

A InhaltEinträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	169
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	284
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	289
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	290
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	291
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern	305
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	325
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	336
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	352
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	353
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	354
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	359
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	359
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	359
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	359
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	359
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	360

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	169
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	284
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	289
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	290
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	291
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	305
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	325
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	336
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	352
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	353
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	354
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	359
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	359
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	359
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	359
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	359
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	360

A SommaireInscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	169
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	284
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	289
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	290
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	291
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	305
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	325
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	336
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	352
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	353
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	354
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	359
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	359
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	359
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	359
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	359
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	360

I.12	Änderungen und Korrekturen	361	I.12	Alterations and Corrections	361	I.12	Modifications et corrections	361
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	361	I.12(1)	International Patent Classification	361	I.12(1)	Classification internationale des brevets	361
I.12(2)	Verfahrenssprache	366	I.12(2)	Procedure language	366	I.12(2)	Langue de procédure	366
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	366	I.12(4)	Language of filing	366	I.12(4)	Langue de dépôt	366
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	366	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	366	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	366
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	366	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	366	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	366
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	367	I.12(7)	Title of the invention	367	I.12(7)	Titre de l'invention	367
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	375	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	375	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	375
I.12(10)	Erfinder	381	I.12(10)	Inventor	381	I.12(10)	Inventeur	381
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	394	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	394	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	394
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 Teilmeldung (Art. 76)	394	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	394	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	394
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	395	I.12(16)	Separate publication of the European search report	395	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	395
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	395	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	395	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	395
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	395	I.12(19)	Date of filing of request for examination	395	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	395
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	395	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	395	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	395
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	395	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	395	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	395
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	395	I.12(32)	Miscellaneous	395	I.12(32)	Divers	395

II.	Erteilte Patente	397	II.	Granted patents	397	II.	Brevets délivrés	397
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	397	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	397	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	397
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	561	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	561	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	561
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	563	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	563	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	563
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	575	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	575	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	575
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	576	II.6(1)	Opposition	576	II.6(1)	Opposition	576
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	579	II.6(2)	No opposition filed	579	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	579
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	592	II.7(2)	Inadmissible opposition	592	II.7(2)	Opposition non recevable	592
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	592	II.7(3)	Revocation of the European patent	592	II.7(3)	Révocation du brevet européen	592
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	592	II.7(4)	Rejection of the opposition	592	II.7(4)	Rejet de l'opposition	592
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	592	II.7(5)	Termination of opposition procedure	592	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	592
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	593	II.12	Alterations and Corrections	593	II.12	Modifications et corrections	593
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	593	II.12(1)	International Patent Classification	593	II.12(1)	Classification internationale des brevets	593
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	593	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	593	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	593
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	593	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	593	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	593
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	593	II.12(7)	Title of the invention	593	II.12(7)	Titre de l'invention	593
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	593	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	593	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	593
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	593	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	593	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	593
II.12(10)	Erfinder	595	II.12(10)	Inventor	595	II.12(10)	Inventeur	595
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)	595	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	595	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	595
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Número de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	595	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	595	II.12(14)	Número de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	595
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Número 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	595	II.12(18) Opposition	595	II.12(18) Opposition	595
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	597	III. Further details re patent applications and granted patents	597	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	597
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	597	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	597	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	597
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	647	III.2 Public notification under Rule 80	647	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	647
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	648	III.3 Reprints following corrections	648	III.3 Réimpressions en raison de corrections	648

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

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

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

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné. Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

A01G 9/02 → (51) C04B 26/00

(51) **A01G 25/02** (11) **1 339 274 A1***
B29C 47/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997218.1 (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) EP 01/12414 22.10.2001
(87) WO 02/041690 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 EP 00204223

(54) • **HERSTELLUNGSLINIE FÜR EINEN TROPF-BEWÄSSERUNGSSCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG DIESER LINIE**
• **PRODUCTION LINE OF A DRIP IRRIGATION PIPE AND METHOD FOR USING SAID PRODUCTION LINE**
• **LIGNE DE FABRICATION D'UN TUYAU D'IRRIGATION GOUTTE-A-GOUTTE ET PROCÉDE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CETTE LIGNE DE FABRICATION**

(71) Thomas Electronique S.A., Rue de la Gare 2 bis, 2108 Couvet, CH
(72) BERNAUER, Thomas, CH-2000 Neuchâtel, CH
KERTSCHER, Eberhard, CH-1462 Yvonand, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **A01G 27/04** (11) **1 339 275 A1***
A01G 29/00
(25) De (26) De
(21) 01999276.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00695 03.12.2001
(87) WO 02/045484 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 CH 235200

(54) • **FORMKÖRPER ZUR VERBESSERUNG DER KULTIVIERUNGSBEDINGUNGEN VON PFLANZEN**

• **MOULDED BODY FOR IMPROVING CULTIVATION CONDITIONS FOR PLANTS**
• **CORPS MOULE PERMETTANT D'AMELIORER LES CONDITIONS DE CULTURE DE PLANTES**
(71) IUP INSTITUT FÜR UMWELTPFLEGE AG, Hinterer Schermen 44, 3063 Ittigen, CH
(72) BAUMANN, Gerhard, CH-3063 Ittigen, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE SA BERNE AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD BERNE, Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

A01G 29/00 → (51) A01G 27/04

A01H 1/02 → (51) A01H 5/10

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01H 5/10** (11) **1 339 276 A2***
A01H 1/02
(25) En (26) En
(21) 01996040.0 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45161 04.12.2001
(87) WO 02/045487 2002/24 13.06.2002
(88) 15.05.2003
(30) 04.12.2000 US 251127 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAISSAMEN UND PFLANZEN**
• **METHOD OF PRODUCING FIELD CORN SEED AND PLANTS**
• **PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE SEMENCES ET DE PLANTS DE MAIS JAUNE**
(71) Hoegemeyer, Thomas C., 1783 Hoegemeyer Road, Hooper, NE 68031, US
(72) Hoegemeyer, Thomas C., Hooper, NE 68031, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01K 1/10** (11) **1 339 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997220.7 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00860 26.11.2001
(87) WO 02/041692 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 NL 1016707

(54) • **FUTTERSISTEM**
• **FEEDING SYSTEM**
• **SYSTEME D'ALIMENTATION**
(71) Weelink Beheer B.V., Tynaarlosestraat 58, 9481 AD Vries, NL
(72) WEELINK, Johannes, Martinus, Willibrordus, NL-9481 AD Vries, NL
(74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01K 67/027 → (51) C07K 14/705

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) C12N 15/55

(51) **A01N 1/00** (11) **1 339 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984771.4 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13835 27.11.2001
(87) WO 02/043482 2002/23 06.06.2002
(88) 14.11.2002
(30) 29.11.2000 US 253757 P

(54) • **WÄSSRIGE DESINFIEKTIONSSYSTEME**
• **AQUEOUS DISINFECTING SYSTEMS**
• **SYSTEMES DESINFECTANTS AQUEUX**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR
(71) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) MOWREY-MCKEE, Mary, Flowers, Alpharetta, GA 30005, US
AJELLO, Marc, Lee, Decatur, GA 30033, US
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **A01N 1/02** (11) **1 339 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 01982986.0 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02419 05.11.2001
(87) WO 02/035929 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 SE 0004032
30.03.2001 US 279725 P
(54) • **LÖSUNG ZUR EVALUIERUNG UND KONSERVIERUNG**
• **EVALUATION AND PRESERVATION SOLUTION**
• **SOLUTION D'EVALUATION ET DE CONSERVATION**
(71) Vitrolife AB, Molndalsvägen 30A, 412 63 Göteborg, SE
(72) STEEN, Stig, S-226 50 Lund, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A01N 1/02** (11) **1 339 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983709.5 (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) GB 01/05102 20.11.2001
(87) WO 02/041696 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 GB 0028414
(54) • **SPÜL- UND KONSERVIERUNGSLÖSUNG**
• **FLUSH PRESERVATION SOLUTION**
• **SOLUTION DE PRESERVATION PAR PURGE**
(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, LS2 9JT, GB
(72) POTTS, David, The School of Biomedical Sciences, Leeds LS2 9NQ, GB
LODGE, Jeremy Peter Alan, Leeds LS9 7TF, GB
(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

A01N 1/02 → (51) G01N 1/42

(51) **A01N 25/02** (11) **1 339 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985335.7 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13658 23.11.2001
(87) WO 02/043488 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 EP 00126276
(54) • *INSEKTIZIDE ÖL IN WASSER EMULSIONEN*
• *OIL-IN-WATER EMULSION FORMULATION OF INSECTICIDES*
• *FORMULATION EMULSION HUILE DANS L'EAU D'INSECTICIDES*
(71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) TARANTA, Claude, 65760 Eschborn, DE
MANSOUR, Peter, 65203 Wiesbaden, DE
BOURGOGNE, Michel, 65835 Liederbach, DE
HENRIET, Michel, 65719 Hofheim, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Dr., Bayer CropScience GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A01N 25/24** (11) **1 339 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 01979876.8 (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) US 01/32536 18.10.2001
(87) WO 02/035931 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 US 706677
(54) • *HYDROPHILE POLYMERISATMISCHUNGEN FÜR DIE THERAPIE BEI TROCKENSTEHENDEN KÜHEN*
• *HYDROPHILIC POLYMER BLENDS USED FOR DRY COW THERAPY*
• *MELANGES DE POLYMERES HYDROPHILES UTILISES DANS L'INJECTION DE CREME A TARIR*
(71) Hydromer, Inc., 35 Industrial Parkway, Branchburg, NJ 08876, US
(72) EHRHARD, Joseph, A., Flemington, NJ 08822, US
EKNOIAN, Michael, Newark, NJ 07105, US
VINCI, Alfredo, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A01N 25/30** (11) **1 339 283 A1***
A01N 33/04 A01N 33/12
A01N 57/10
(25) En (26) En
(21) 01998226.3 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01557 30.11.2001
(87) WO 02/043492 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 AU PR183200
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES*
(71) Huntsman Corporation Australasia Pty Ltd, Newsom Street, Ascot Vale, Victoria 3032, AU
(72) KIRBY, Andrew, Francis, Footscray, Victoria 3011, AU
MARTIN, Ashley, Scott, Brunswick, Victoria 3056, AU
GRIFFITHS, Paul, Leslie, Newington, New South Wales 2127, AU

(74) Savidge, Roger Gordon Madgwick, et al, Huntsman Surface Sciences UK Limited P.O. Box 9792 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0WA, GB

A01N 25/34 → (51) C09D 5/16

A01N 33/04 → (51) A01N 25/30

(51) **A01N 33/12** (11) **1 339 284 A2***
A01N 43/40 A01N 43/84
(25) De (26) De
(21) 01989578.8 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14289 05.12.2001
(87) WO 02/045504 2002/24 13.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 05.12.2000 DE 10060383
(54) • *MITTEL AUF BASIS EINER HOMOGENEN PHASE UND DEREN STABILISIERUNG DURCH AMMONIUMNITRAT SOWIE VERWENDUNG DER MITTEL ALS BIOREGULATOREN*
• *AGENTS BASED ON A HOMOGENOUS PHASE, AND STABILISATION THEREOF WITH AMMONIUM NITRATE AND USE OF SAID AGENTS AS BIOREGULATORS*
• *SUBSTANCES A BASE D'UNE PHASE HOMOGENE ET LEUR STABILISATION A L'AIDE DE NITRATE D'AMMONIUM, ET UTILISATION DESDITES SUBSTANCES EN TANT QUE BIOREGULATEURS*

(71) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOBER, Reiner, 67136 Fussgönheim, DE
RADEMACHER, Wilhelm, 67117 Limburgerhof, DE
FRICKE, Hans-Michael, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A01N 33/12 → (51) A01N 25/30

A01N 37/18 → (51) A61K 38/00

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

A01N 43/40 → (51) A01N 33/12

A01N 43/84 → (51) A01N 33/12

A01N 43/90 → (51) C07D 493/08

A01N 57/10 → (51) A01N 25/30

(51) **A01N 59/26** (11) **1 339 285 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993195.5 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45376 31.10.2001
(87) WO 02/056680 2002/30 25.07.2002
(88) 19.09.2002
(30) 31.10.2000 US 702417
(54) • *FUNGIZIDE UND BACTERIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PFLANZEN ENTHALTEND PHOSPHONAT- UND PHOSPHAT-SALZE, METAL-CHELATE UND IHRE DERIVATE*

• *FUNGICIDAL AND BACTERICIDAL COMPOSITIONS FOR PLANTS CONTAINING PHOSPHONATE AND PHOSPHATE SALTS, METAL CHELATES, AND DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSITIONS FONGICIDES ET BACTERIENNES DESTINEES A DES PLANTES CONTENANT DES SELS DE PHOSPHONATE ET DE PHOSPHATE, DES CHELATES DE METAL ET LEURS DERIVES*

(71) Foliar Nutrients, Inc., 320 First Avenue Northeast, P.O. Box 479, Cairo, GA 31728, US
(72) TAYLOR, John, B., DeLand, FL 31720, US
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **A01N 63/00** (11) **1 339 286 A2***
C12R 1/00 C12R 1/22
(25) En (26) En
(21) 01996114.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46524 03.12.2001
(87) WO 02/045513 2002/24 13.06.2002
(88) 21.11.2002
(30) 04.12.2000 US 251137 P
(54) • *BAKTERIEN-INOKULA ZUR PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERUNG*
• *BACTERIAL INOCULANTS FOR ENHANCING PLANT GROWTH*
• *INOCULANTS BACTERIENS PERMETTANT D'AMELIORER LA CROISSANCE DES PLANTES*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street Post Office Box 7365, Madison Wisconsin 53707-7365, US
(72) TRIPLETT, Eric, W., Middleton, WI 53562, US
KAEPLER, Shawn, M., Oregon, WI 53575, US
CHELIUS, Marisa, K., Greeley, CO 80631, US
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

(51) **A01N 65/00** (11) **1 339 287 A1***
// (A01N65/00, 47:38, 47:18, 47:12, 43:88, 43:653, 43:54, 43:30, 37:50), A01N37:24
(25) De (26) De
(21) 01998147.1 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13339 19.11.2001
(87) WO 02/043495 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059605
(54) • *FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *FUNGICIDAL AGENT COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) BARON, Gerhard, 51377 Leverkusen, DE
KILIAN, Michael, 51379 Leverkusen, DE
ROSENFELDT, Frank, 40764 Langenfeld, DE

(51) **A01N 65/00** (11) **1 339 288 A2***
(25) De (26) De
(21) 01998148.9 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13340 19.11.2001
(87) WO 02/043496 2002/23 06.06.2002

(88) 29.08.2002	(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH	A23L 1/03 → (51) A23L 1/29
(30) 01.12.2000 DE 10059606	(72) BEST, Eric, Thomas, Dublin, OH 43016, US	A23L 1/0524 → (51) A23G 9/02
(54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN • ACTIVE AGENT COMBINATIONS • COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS	PETER, Harald, Marysville, OH 43040, US RENATI, Ronald, Paul, Dublin, OH 43016, US SURINTRSPANONT, Singhachai, TH-Bangkok 10210, TH	A23L 1/0528 → (51) A23L 1/29
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE	(74) Archambault, Jean, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH	A23L 1/0532 → (51) A23G 9/02
(72) BARON, Gerhard, 51377 Leverkusen, DE KILIAN, Michael, 51379 Leverkusen, DE ROSENFELDT, Frank, 40764 Langenfeld, DE		A23L 1/054 → (51) A23G 9/02
A01N 65/00 → (51) C12N 15/29		
A21D 13/00 → (51) A23G 9/02		
A21D 13/08 → (51) A23G 9/02		
A23C 9/123 → (51) A23L 1/29		
(51) A23D 7/00 (11) 1 339 289 A1* A23D 7/02	(51) A23G 9/02 (11) 1 339 291 A2* A23G 9/28 A23G 9/24 A21D 13/08 A23L 1/164 A23L 1/176 A21D 13/00	(51) A23L 1/16 (11) 1 339 293 A2* (25) En (26) En (21) 01999291.6 (22) 26.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 01982491.1 (22) 14.11.2001	(21) 01998233.9 (22) 01.11.2001	(21) 01999291.6 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13310 14.11.2001	(86) EP 01/12726 01.11.2001	(86) EP 01/13830 26.11.2001
(87) WO 02/045519 2002/24 13.06.2002	(87) WO 02/043505 2002/23 06.06.2002	(87) WO 02/045526 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 EP 00310907	(88) 10.10.2002	(88) 22.08.2002
(54) • VERGIESSBARE BRATZUSAMMENSETZUNG • POURABLE FRYING COMPOSITION • COMPOSITIONS LIQUIDES POUR FRITURES	(30) 30.11.2000 CL 32892000	(30) 07.12.2000 US 731956
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(54) • EXTRUDIERTER EISKEKS SOWIE ZUSAMMENGESETZTES EISKONFEKT • EXTRUDED ICE BISCUIT AND COMPOSITE FORZEN CONFECTIONS • BISCUIT GLACE EXTRUDE ET CONFISERIES GLACEES COMPOSEES	(54) • INSTANT-TEIGWARE MIT VERBESSERTEN KOECHEIGENSCHAFTEN • INSTANT PASTA WITH IMPROVED COOKING QUALITY • PATES ALIMENTAIRES INSTANTANEEES DE QUALITE CULINAIRE AMELIOREE
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR	(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH	(71) Bestfoods, International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB	(72) ROSENDE SAAVEDRA, Manuel, Humberto, La Florida, CL-Santiago, CL	(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(84) CY GB IE	(74) Archambault, Jean, Nestec S.A. 55, Avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH	(71) Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn, DE
(72) FABIAN, Jürgen, Heinz, 1460 Boksburg East, Gauteng, ZA		(84) DE
SEIN, Arjen, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	A23G 9/04 → (51) A23G 9/02	(72) OH, Nam, H., Somerset, NJ 08873, US
VERHEIJ, Jan, A., Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	A23G 9/24 → (51) A23G 9/02	SHEEN, Shiohshuh, Somerset, NJ 08873, US
WILLIAMS, Andrea, Unilever Research Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB	A23G 9/28 → (51) A23G 9/02	(74) Wurfbaun, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	A23J 1/20 → (51) C07K 1/30	
A23D 7/02 → (51) A23D 7/00	A23J 3/08 → (51) C07K 1/30	A23L 1/164 → (51) A23G 9/02
(51) A23G 9/02 (11) 1 339 290 A2* A23L 1/0532 A23L 1/054 A23L 1/0524 A23G 9/04 A23G 9/24	A23J 3/34 → (51) C07K 1/30	A23L 1/176 → (51) A23G 9/02
(25) En (26) En	(51) A23K 1/16 (11) 1 339 292 A2* A23K 1/18	A23L 1/234 → (51) C12N 15/29
(21) 01995628.3 (22) 06.11.2001	(25) En (26) En	(51) A23L 1/29 (11) 1 339 294 A1* A23L 1/302 A23L 1/304 A61K 35/74 A23L 1/03 A23C 9/123 A23L 1/0528
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 01991459.7 (22) 25.10.2001	(25) En (26) En
(86) EP 01/12864 06.11.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 01996314.9 (22) 14.11.2001
(87) WO 02/041702 2002/22 30.05.2002	AL LT LV MK RO SI	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(88) 31.10.2002	(86) US 01/49654 25.10.2001	AL LT LV MK RO SI
(30) 27.11.2000 US 723172	(87) WO 02/035943 2002/19 10.05.2002	(86) EP 01/13302 14.11.2001
(54) • LEBENSMITTEL ENTHALTEND EINE GELZUSAMMENSETZUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN • FOODS COMPRISING A GEL COMPOSITION AND PROCESS OF MANUFACTURE • ALIMENTS CONTENANT UNE COMPOSITION DE GEL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE	(88) 19.09.2002	(87) WO 02/039834 2002/21 23.05.2002
	(30) 31.10.2000 US 244504 P 28.11.2000 US 253448 P 06.08.2001 US 922660 16.10.2001 US 978132	(30) 14.11.2000 GB 0027761
	(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN • COMPOSITION AND METHOD • COMPOSITION ET METHODE	(54) • NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR IMMUNERKRANKUNG • NUTRITIONAL COMPOSITION FOR AN IMMUNE CONDITION • COMPOSITION NUTRITIONNELLE DESTINEE A UNE MALADIE IMMUNITAIRE
	(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US	(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
	(72) ZICKER, Steven, Curtis, Lawrence, KS 66049, US	(72) SPIVEY-KROBATH, Evelyn, CH-1084 Carrouge, CH
	(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL	CAVADINI, Claude, CH-1185 Mont-Sur-Rolle, CH
	A23K 1/16 → (51) C12N 9/62	HASCHKE, Ferdinand, 2125192 Randburg, ZA
	A23K 1/18 → (51) A23K 1/16	JAUSSAN, Veronique, F-94300 Vincennes, FR
		SCHIFFRIN, Eduardo, CH-1023 Crissier, CH
		(74) Wavre, Claude-Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

- A23L 1/30** → (51) A61K 9/19
- A23L 1/30** → (51) A61K 47/36
- A23L 1/302** → (51) A23L 1/29
- A23L 1/304** → (51) A23L 1/29
- (51) **A23L 2/02** (11) **1 339 295 A1***
B01F 3/08 B01F 5/06
(25) En (26) En
(21) 01979189.6 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02367 29.10.2001
(87) WO 02/035947 2002/19 10.05.2002
(30) 30.10.2000 SE 0003947
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHE-
N VON ZWEI PHASEN EINES NAH-
RUNGSMITTELPRODUKTS*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR MIX-
ING TWO PHASES OF A FOOD PRODUCT*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
MELANGER DEUX PHASES D'UN PRODUIT
ALIMENTAIRE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) NILSSON, Rolf, S-247 32 SÖDRA SANDBY, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, et al, AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund,
SE
- (51) **A41B 9/02** (11) **1 339 296 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01272404.3 (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) SE 01/02708 07.12.2001
(87) WO 02/051268 2002/27 04.07.2002
(30) 08.12.2000 SE 0004548
(54) • *HERRENUNTERWÄSCHE MIT VERSTELL-
BARER STÜTZSCHLINGE*
• *MEN'S UNDERWEAR WITH AN ADJUST-
ABLE SUPPORT SLING*
• *SOUS-VETEMENT MASCULIN AVEC SAN-
GLE DE SUPPORT AJUSTABLE*
- (71) Söderström, Peter, c/o von Gerber, St.
Eriksterassen 72A, 112 34 Stockholm, SE
(72) Söderström, Peter, 112 34 Stockholm, SE
(74) Bjelkstam, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box
17704, 118 93 Stockholm, SE
- (51) **A44B 18/00** (11) **1 339 297 A2***
(25) De (26) De
(21) 01999213.0 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/14232 05.12.2001
(87) WO 02/045536 2002/24 13.06.2002
(88) 30.01.2003
(30) 08.12.2000 DE 10061952
(54) • *HAFTVERSCHLUSSTEIL AUS KUNSTSTOFF-
MATERIAL MIT FORMERINNERUNGSVER-
MÖGEN*
• *HOOK-AND-LOOP FASTENER PRODUCED
FROM A SHAPE MEMORY PLASTIC MATE-
RIAL*
• *ELEMENT DE FERMETURE PAR ADHE-
RENCE EN MATIERE PLASTIQUE A ME-
MOIRE DE FORME*
- (71) Gottlieb Binder GmbH & Co., Bahnhofstrasse 19,
71088 Holzgerlingen, DE

- (72) SCHULTE, Axel, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels
und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart,
DE
- (51) **A45C 3/02** (11) **1 339 298 A2***
(25) De (26) De
(21) 01995588.9 (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
- (86) DE 01/04597 07.12.2001
(87) WO 02/045538 2002/24 13.06.2002
(88) 30.01.2003
(30) 07.12.2000 DE 10060924
(54) • *TASCHE*
• *BAG*
• *SACOCHE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) JUNG, Stefan, 80469 München, DE
LAUTERBACH, Christl, 85635 Höhenkirchen-
Siegersbrunn, DE
(74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering,
Jentschura & Partner, Steinsdorferstrasse 6,
80538 München, DE
- (51) **A45D 20/12** (11) **1 339 299 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999298.1 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03770 28.11.2001
(87) WO 02/045543 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 FR 0015832
(54) • *HAARTROCKNER MIT EINER VORRICH-
TUNG ZUM VERÄNDERN DER AUSLAS-
SQUERSCHNITT DES LUFTSTROMES*
• *HAIR DRYER WITH DEVICE VARYING THE
AIR STREAM OUTLET CROSS-SECTION*
• *SECHE-CHEVEUX A DISPOSITIF DE VARIA-
TION DE LA SECTION DE SORTIE DU FLUX
D'AIR*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR
(72) LEGRAIN, Marc, F-01390 Civrieux en Dombes, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR
- (51) **A45D 27/22** (11) **1 339 300 A1***
A45D 27/46
(25) En (26) En
(21) 01996317.2 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00572 14.11.2001
(87) WO 02/039843 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 IT MI20002462
12.11.2001 IT MI20012387
(54) • *GEHÄUSE MIT MITTELN ZUR LAGERUNG,
REINIGUNG UND STERILISIERUNG EINES
SICHERHEITSRASIERERS*
• *CASE COMPRISING MEANS FOR
STORAGE, CLEANING AND STERILIZATION
OF A SAFETY RAZOR*
• *BOITIER COMPRENANT DES MOYENS
POUR LE RANGEMENT, LE NETTOYAGE ET
LA STERILISATION D'UN RASOIR DE SECU-
RITÉ*
- (71) Belloli, Andrea, Via Mazzini, 34, 20012 Cuggiono,
IT
(72) Belloli, Andrea, 20012 Cuggiono, IT

- (74) Arena, Giovanni, Viale Certosa 135, 20151 Milano,
IT
- A45D 27/46** → (51) A45D 27/22
- (51) **A46B 9/04** (11) **1 339 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962260.4 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25938 20.08.2001
(87) WO 02/045547 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 US 730120
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT LÄNGLICHER BORSTEN-
VERSTÄRKUNG*
• *TOOTHBRUSH WITH LONGITUDINAL BRIS-
TLE REINFORCEMENT*
• *BROSSE A DENTS DOTEE D'UN RENFORT
LONGITUDINAL DES SOIES*
- (71) Ergonomic Dental Technologies, Inc., 500
Sansome Street, Suite 604, San Francisco,
California 94111, US
(72) Harada, Stephen D., Piedmont, CA 94611, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
- (51) **A47B 9/04** (11) **1 339 302 A1***
F16H 25/20
// A47B9:20
(25) Da (26) En
(21) 01996319.8 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00767 16.11.2001
(87) WO 02/039848 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 DK 200001729
16.05.2001 DK 200100776
(54) • *LINEARES STELLGLIED*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINEAIRE*
- (71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430
Nordborg, DK
(72) CHRISTENSEN, Bruno, DK-6460 Nordborg, DK
S rensen, S ren, DK-6400 S nderborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent
Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK
- A47B 47/00** → (51) A47B 87/00
- (51) **A47B 87/00** (11) **1 339 303 A1***
A47B 47/00
(25) En (26) En
(21) 01988535.9 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10264 06.09.2001
(87) WO 02/034087 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 IT PN20000067
(54) • *MODULARE EINBAUKÜCHENMÖBELANLA-
GE MIT VERBESSERTER STRUKTUR*
• *MODULAR FITTED-KITCHEN FURNITURE
ASSEMBLY WITH IMPROVED STRUCTURE*
• *ENSEMBLE MOBILIER DE CUISINE MODU-
LAIRE A STRUCTURE AMELIOREE*
- (71) Snaidero R. S.P.A., Viale Europa Unita, 9, 33030
Majano, IT
(72) LUCCI, Roberto, Lucci Design, I-22074 Lomazzo, IT
ORLANDINI, Paolo, Orlandini Design, I-20125
Milano, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **A47B 88/04** (11) **1 339 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776240.0 (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) US 02/33405 15.10.2002
(87) WO 03/030685 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 329057 P

- (54) • DÜNNER SCHUBLADENSCHIEBER MIT DREI GLIEDERN
- THREE MEMBER THIN DRAWER SLIDE
- GLISSIERE MINCE A TROIS ELEMENTS

(71) ACCURIDE INTERNATIONAL, Inc., 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, California 90670-4721, US

(72) MILLIGAN, Charles, A., Hacienda Heights, CA 91745, US

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A47J 31/40** (11) **1 339 305 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01992517.1 (22) 04.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/11486 04.10.2001
(87) WO 02/035977 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 EP 00203855

- (54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR VERBESSERUNG DER EXTRAKTION EINES NAHRUNGSMITTELS DAS SICH IN EINER WIEDERLADEKARTUSCHE BEFINDET
- DEVICE FOR IMPROVING EXTRACTION OF A FOOD SUBSTANCE CONTAINED IN A RE-FILL ELEMENT
- DISPOSITIF ET METHODE POUR AMELIORER L'EXTRACTION D'UNE SUBSTANCE ALIMENTAIRE CONTENUE DANS UN ELEMENT DE RECHARGE

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

(72) JARISCH, Christian, CH-8590 Romanshorn, CH
KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH

(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47L 9/14** (11) **1 339 306 A1***
A47L 9/16
(25) En (26) En
(21) 01982987.8 (22) 02.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/02421 02.11.2001
(87) WO 02/039866 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 SE 0004223

- (54) • STAUBSAUGER
- VACUUM CLEANER
- ASPIRATEUR

(71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE

(72) LINDQUIST, Tommy, S-123 48 Farsta, SE
SJÖBERG, Göran, S-196 30 Kungsängen, SE
NYBERG, Curt, S-135 54 Tyresö, SE

(74) Schmerer, Sven Erik, et al, c/ AB ELECTROLUX, Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/16 → (51) A47L 9/14

(51) **A47L 9/24** (11) **1 339 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998255.2 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00792 28.11.2001
(87) WO 02/043553 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 EP 00204287

- (54) • KOPPELVORRICHTUNG FÜR EINE LÖSBARE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM SAUGSCHLAUCH UND EINEM STAUBSAUGER-GEHÄUSE

- A COUPLING DEVICE FOR A DETACHABLE CONNECTION OF A SUCTION HOSE TO A VACUUM CLEANER HOUSING

- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR RACCORDER DE MANIERE AMOVIBLE UN TUYAU D'ASPIRATION A UN CORPS D'ASPIRATEUR

(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK

(72) SJÖBERG, Jan, S-662 37 m l, SE

(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A47L 13/16** (11) **1 339 308 A2***
B65D 83/08 D06M 10/00
(25) En (26) En
(21) 01999308.8 (22) 05.12.2001

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

(86) US 01/45833 05.12.2001
(87) WO 02/045564 2002/24 13.06.2002
(88) 24.04.2003
(30) 05.12.2000 US 729936

- (54) • TRIBOELEKTRISCHES SYSTEM
- TRIBOELECTRIC SYSTEM
- SYSTEME TRIBOELECTRIQUE

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US

(72) BROWN, Colin, W., Egham, Surrey TW20 8LP, GB
IVERSON, Robert, D., Racine, WI 53402, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **A47L 23/22** (11) **1 339 309 A2***
A47L 23/26
(25) En (26) En
(21) 01993420.7 (22) 05.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/42910 05.11.2001
(87) WO 02/038029 2002/20 16.05.2002
(88) 13.02.2003
(30) 08.11.2000 US 246602 P
02.11.2001 US 985456

- (54) • FUSSBODENMATTE MIT KLEBRIGER FLÄCHE, DIE SOWOHL IM TROCKENEN ALS AUCH IM NASSEN ZUSTAND KLEBRIG IST
- FLOOR MAT INCLUDING TACKY SURFACE WITH TACKY-WHEN-DRY AND TACKY-WHEN-WET PROPERTIES
- PAILLASSON COMPRENANT UNE SURFACE COLLANTE RESTANT COLLANTE QU'ELLE SOIT SECHE OU HUMIDE

(71) Tech Mats Llc, Suite A, 2840 Hershberger Plaza, Roanoke, VA 24017, US

(72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US

(74) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US

BLUM, Bradley, J., Roanoke, VA 24014, US
DUSTON, Dwight, P., Laguna Niguel, CA 92677, US
KOKONASKI, William, Gig Harbour, WA 98335, US
KOPF, Peter, W., Sudbury, MA 01776, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 23/26 → (51) A47L 23/22

(51) **A61B 1/00** (11) **1 339 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274204.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43057 13.11.2001
(87) WO 02/102225 2002/52 27.12.2002
(88) 10.04.2003
(30) 13.11.2000 US 709586

- (54) • TOMOSYNTHESESYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMETHODE
- TOMOSYNTHESIS SYSTEM AND REGISTRATION METHOD
- SYSTEME DE TOMOGRAPHIE DYNAMIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT

(71) Olganix Corporation, 536 Jettton Street P.O. Box 657, Davidson, NC 28036, US

(72) GRIFFITHS, Lionell K., Solvang, CA 93463, US

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 339 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 01975258.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/29359 19.09.2001
(87) WO 02/024050 2002/12 28.03.2002
(88) 26.06.2003
(30) 19.09.2000 US 233795 P

- (54) • METHODE UND APPARAT ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE
- TISSUE TREATMENT METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UN TRAITEMENT TISSULAIRE

(71) Focus Surgery, Inc., 3940 Pendleton Way, Indianapolis, In 46226, US

(72) SANGHVI, Narendra, T., Indianapolis, IN 46227, US
SHALHAV, Arie, L., Indianapolis, IN 46278, US
BISWAS, Mihir, K., Indianapolis, IN 46239, US

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

(51) **A61B 1/00** (11) **1 339 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 01979695.2 (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 01/31767 10.10.2001
(87) WO 02/030264 2002/16 18.04.2002
(88) 17.07.2003
(30) 10.10.2000 US 239222 P

- (54) • MIKROCHIP-RESERVOIR-VORRICHTUNGEN MIT DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE UND DATEN
- MICROCHIP RESERVOIR DEVICES USING WIRELESS TRANSMISSION OF POWER AND DATA

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/31767 10.10.2001
(87) WO 02/030264 2002/16 18.04.2002
(88) 17.07.2003
(30) 10.10.2000 US 239222 P

- (54) • MIKROCHIP-RESERVOIR-VORRICHTUNGEN MIT DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE UND DATEN
- MICROCHIP RESERVOIR DEVICES USING WIRELESS TRANSMISSION OF POWER AND DATA

(71) Tech Mats Llc, Suite A, 2840 Hershberger Plaza, Roanoke, VA 24017, US

(72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US

- SYSTEMES-RESERVOIRS A MICROPUCE UTILISANT LA TRANSMISSION SANS FIL D'ENERGIE ET DE DONNEES
- (71) Microchips, Inc., 45 Spinelli Place, Cambridge, MA 02138, US
- (72) SHEPPARD, Norman, F., Jr., Bedford, MA 01730, US
- SANTINI, John, T., Jr, Belmont, MA 02478, US
- HERMAN, Stephen, J., Andover, MA 01800, US
- CIMA, Michael, J., Winchester, MA 01890, US
- LANGER, Robert, S., Newton, MA 02458, US
- AUSIELLO, Dennis, Wellsley Hill, MA 02481, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 339 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 01988404.8 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/50384 07.11.2001
(87) WO 02/043467 2002/23 06.06.2002
(30) 15.11.2000 US 713556

- VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DURCH ELEKTROSTIMULATION DER MORBIDEN FETTSUCHT
 - IMPROVED PROCESS FOR ELECTROSTIMULATION TREATMENT OF MORBID OBESITY
 - PROCEDE AMELIORE DE TRAITEMENT PAR ELECTROSTIMULATION DE L'OBESITE MORBIDE
- (71) Transneuronic, Inc., Suite 106, 100 Stierli Court, Mt. Arlington, NJ 07856, US
- (72) CIGAINA, Valerio, I-31050 Villorba, IT
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 339 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989740.4 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/43630 14.11.2001
(87) WO 02/039875 2002/21 23.05.2002
(88) 30.01.2003
(30) 17.11.2000 US 715215

- VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES THERMOMECHANISCH EXPANDIERBAREN STENTS
 - METHOD FOR DEPLOYING A THERMO-MECHANICALLY EXPANDABLE STENT
 - METHODE DE DEPLOIEMENT D'UNE ENDOPROTHESE A EXPANSION THERMO-MECANIQUE
- (71) B. BRAUN MEDICAL INC., 824 Twelfth Avenue, Bethlehem Pennsylvania 18018, US
- (72) DORFMAN, Gary, S., Saunderstown RI 02874, US
- HEALY, Kevin, E., Moraga, CA 94556, US
- WALSH, Joseph, T., Evanston, IL 60202, US
- (74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 339 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992519.7 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/42861 31.10.2001
(87) WO 02/035979 2002/19 10.05.2002
(88) 31.10.2002
(30) 02.11.2000 US 703702

- VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE BLUTENTNAHME UND INFUSION MIT EINEM DRUCKREGLER
 - METHOD AND APPARATUS FOR BLOOD WITHDRAWAL AND INFUSION USING A PRESSURE CONTROLLER
 - PROCEDE ET APPAREIL DE PRELEVEMENT ET DE TRANSFUSION DE SANG METTANT EN OEUVRE UNE UNITE DE REGULATION DE PRESSION
- (71) CHF Solutions, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US
- (72) O'MAHONY, John J., Hackensack, NJ 07601, US
- GELFAND, Mark, New York, NY 10009, US
- RYCHLICK, Edward, G., Riverdale, NY 10463, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61B 1/06 → (51) A61B 19/00

A61B 1/06 → (51) G02B 6/36

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 339 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988168.9 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 01/43752 16.11.2001
(87) WO 02/043583 2002/23 06.06.2002
(88) 27.03.2003
(30) 21.11.2000 US 252229 P
26.07.2001 US 915610

- VERFAHREN UND GERÄT ZUR ABSCHÄTZUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS VON EINEM PHYSIOLOGISCHEN SIGNAL
 - METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING A PHYSIOLOGICAL PARAMETER FROM A PHYSIOLOGICAL SIGNAL
 - PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION D'UN PARAMETRE PHYSIOLOGIQUE A PARTIR D'UN SIGNAL PHYSIOLOGIQUE
- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770, US
- (72) HUANG, John, W., Peabody, MA 01960, US
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 339 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990851.6 (22) 30.11.2001
(84) DE FR GB IE IT
- (86) US 01/46685 30.11.2001
(87) WO 02/043585 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 728743

- VORRICHTUNG ZUR GLUKOSEÜBERWACHUNG MIT NETZWERKANSCHLUS
 - GLUCOSE MONITORING INSTRUMENT HAVING NETWORK CONNECTIVITY
 - INSTRUMENT DE CONTROLE DE LA GLYCÉMIE A CONNECTIVITE DE RESEAU
- (71) Optiscan Biomedical Corporation, Suite 101, 1105 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US

- (72) BRAIG, James, R., Piedmont, CA 94611, US
- HEWETT, Gary, E., Castro Valley, CA 94546, US
- MUNROW, Michael, A., Belmont, CA 94002, US
- CORTELLA, Julian, M., Alameda, CA 94501, US
- AZIZI, Kamrava, San Ramon, CA 94583, US
- GOLDBERGER, Daniel, S., Boulder, CO 80302, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 339 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993422.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/46032 13.11.2001
(87) WO 02/038032 2002/20 16.05.2002
(88) 29.08.2002
(30) 13.11.2000 US 248134 P
13.11.2000 US 248136 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFFANGEN, BEHANDELN UND AUFARBEITEN VON BRUSTFLÜSSIGKEITSPROBEN ZUR UNTERSUCHUNG VON BRUSTERKRANKUNGEN, EINSCHLIESSLICH KREBS
 - METHODS AND DEVICES FOR COLLECTING, HANDLING AND PROCESSING MAMMARY FLUID SAMPLES FOR EVALUATING BREAST DISEASES, INCLUDING CANCER
 - PROCEDES ET DISPOSITIFS DE RECUEIL, DE MANIPULATION ET DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS DE FLUIDE MAMMAIRE, VISANT A EVALUER LE RISQUE DE MALADIES MAMMAIRES, NOTAMMENT LE CANCER
- (71) Atossa Healthcare, Inc., Suite F-454, 23632 Highway 99, Edmonds, WA 98026, US
- (72) QUAY, Steven C., Edmonds, WA 98026, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 339 319 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02751847.1 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 02/01287 08.07.2002
(87) WO 03/041574 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 KR 2001070371

- VERFAHREN ZUR WELLENFORMSEGMENTIERUNG UND KENNZEICHNUNG DES SEGMENTIERTEN INTERVALLS DAVON
 - METHOD OF WAVE FORM SEGMENTATION AND CHARACTERIZATION OF THE SEGMENTED INTERVAL THEREOF
 - PROCEDE DE SEGMENTATION D'UNE FORME D'ONDE ET DE CHARACTERISATION DE L'INTERVALLE SEGMENTE DE CETTE DERNIERE
- (71) Kim, Jungkuk, 1401, Cheongsol Village 203-dong 180 Kumkok-dong, Bundang-ku Sung-Nam City 463-480, KR
- (72) Kim, Jungkuk, Bundang-ku Sung-Nam City 463-480, KR
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE

A61B 5/00 → (51) G06F 19/00

(51) **A61B 5/053** (11) **1 339 320 A1***
 A61N 1/362
 // A61N1:365
 (25) En (26) En
 (21) 01998265.1 (22) 26.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) SE 01/02615 26.11.2001
 (87) WO 02/043587 2002/23 06.06.2002
 (30) 28.11.2000 SE 0004417
 (54) • *ÜBERWACHUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DIASTOLISCHEN RELAXATION DURCH IMPEDANZMESSUNG*
 • *A MONITOR AND A METHOD FOR MONITORING DIASTOLIC RELAXATION USING IMPEDANCE MEASUREMENT*
 • *MONITEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER UN RELACHEMENT DIASTOLIQUE PAR UNE MESURE D'IMPEDANCE*
 (71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
 (72) JÄRVERUD, Karin, S-172 63 Sundbyberg, SE

(51) **A61B 5/103** (11) **1 339 321 A2***
 A61B 5/117
 (25) En (26) En
 (21) 01990866.4 (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
 (86) US 01/46780 08.11.2001
 (87) WO 02/039887 2002/21 23.05.2002
 (88) 06.09.2002
 (30) 17.11.2000 US 721513
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZERVIXMESSUNG*
 • *DEVICES AND METHODS FOR CERVIX MEASUREMENT*
 • *DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR MESURE DU COL DE L'UTERUS*
 (71) Cervilenz, 17752 Sky Park Circle, Suite 285, Irvine, CA 92614, US
 (72) BAXTER-JONES, Rosalyn, San Diego, CA 92128, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/117 → (51) A61B 5/103

(51) **A61B 5/15** (11) **1 339 322 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01998267.7 (22) 26.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) GB 01/05181 26.11.2001
 (87) WO 02/043591 2002/23 06.06.2002
 (88) 06.09.2002
 (30) 28.11.2000 GB 0028926
 (54) • *VERBESSERUNG EINES LANZETTENGERRÄTS ZUM PUNKTIEREN DER HAUT*
 • *IMPROVEMENTS RELATING TO SKIN PRICKERS*
 • *PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES DISPOSITIFS INTRADERMIQUES AUTOPIQUEURS*
 (71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
 (72) MARSHALL, Jeremy, Jericho, OxfordOX2 6DD, GB
 (74) James, Michael John Gwynne, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **1 339 323 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01996329.7 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 01/01057 15.11.2001
 (87) WO 02/039874 2002/21 23.05.2002
 (88) 13.02.2003
 (30) 16.11.2000 US 248593 P
 (54) • *DIAGNOSESYSTEM FÜR DAS OHR*
 • *A DIAGNOSTIC SYSTEM FOR THE EAR*
 • *SYSTEME DE DIAGNOSTIC POUR L'OREILLE*
 (71) A.B.Y. Shachar Initial Diagnosis Ltd., Tzemach, 15132 Emek Hayarden, IL
 (72) SHAHAR, Menashe, 12391 D.N. South Golan, IL
 ALCHANATIS, Victor, 43722 Ra'anana, IL
 SCHMILOVITCH, Ze'ev, 56478 Yehud, IL
 (74) Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61B 6/00 → (51) A61B 6/14

(51) **A61B 6/14** (11) **1 339 324 A1***
 H05G 1/64
 (25) En (26) En
 (21) 01274569.1 (22) 31.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/45390 31.10.2001
 (87) WO 03/032839 2003/17 24.04.2003
 (30) 13.11.2000 US 711798
 (54) • *CMOS DENTALE RÖNTGENDARSTELLUNGSSYSTEM*
 • *CMOS DENTAL X-RAY IMAGING SYSTEM*
 • *SYSTEME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE DENTAIRE A CMOS*
 (71) AFP Imaging Corporation, 250 Clearbrook Road, Elmsford, NY 10523, US
 (72) SEAMUS, Carroll, Cold Spring, NY 10516, US
 CHRISTER, Frojdh, S-852 38 Sundsvall, SE
 (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **A61B 6/14** (11) **1 339 325 A1***
 A61B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 01997258.7 (22) 31.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/45391 31.10.2001
 (87) WO 02/041783 2002/22 30.05.2002
 (30) 13.11.2000 US 711798
 19.01.2001 US 765538
 (54) • *INTEGRIERTER SENSORHALTER FÜR DENTALBILDAUFNAHMEN*
 • *INTEGRATED SENSOR HOLDER FOR DENTAL IMAGING*
 • *SUPPORT DE DETECTEUR INTEGRE POUR IMAGERIES DENTAIRES*
 (71) AFP Imaging Corporation, 250 Clearbrook Road, Elmsford, NY 10523, US
 Seamus, Carroll, 10 Belvedere Street, Cold Spring, NY 10516, US
 (72) SEAMUS, Carroll, Cold Spring, NY 10516, US
 (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 339 326 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01990207.1 (22) 12.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/48629 12.11.2001
 (87) WO 02/041787 2002/22 30.05.2002
 (88) 27.02.2003
 (30) 27.11.2000 US 253147 P
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON GEWEBEPROBEN*
 • *TISSUE SAMPLING AND REMOVAL APPARATUS AND METHOD*
 • *APPAREIL ET PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE ET D'ELIMINATION DE TISSUS*
 (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
 (72) VIOLA, Frank, J., Sandy Hook, CT 06482, US
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 339 327 A2***
 A61B 17/064
 (25) En (26) En
 (21) 01999321.1 (22) 04.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/46318 04.12.2001
 (87) WO 02/045593 2002/24 13.06.2002
 (88) 03.10.2002
 (30) 07.12.2000 US 732178
 (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
 • *CLOSURE DEVICE AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
 • *DISPOSITIF D'OBTURATION ET SES PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
 (71) Integrated Vascular Systems, Inc., 743 N Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94065-2918, US
 (72) GINN, Richard, S., San Jose, CA 95136, US
 ALDRICH, William, N., Los Altos, CA 94022, US
 BELEF, W., Martin, San Jose, CA 95125, US
 ROE, Steven, N., San Mateo, CA 94403, US
 CARLEY, Michael, T., San Jose, CA 95126, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/064 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/12** (11) **1 339 328 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01983174.2 (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) US 01/32588 18.10.2001
 (87) WO 02/032326 2002/17 25.04.2002
 (88) 06.09.2002
 (30) 18.10.2000 US 692248
 (54) • *ENTFALTUNGSMECHANISMUS EINES ENDOVASKULÄREN IMPLANTATS*
 • *MECHANISM FOR THE DEPLOYMENT OF ENDOVASCULAR IMPLANTS*
 • *M CANISME DE D PLOIEMENT D'IMPLANTS ENDOVASCULAIRES*
 (71) Microvention, Inc., 72 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656, US

- (72) FERRERA, David, A., Manhattan Beach, CA 90266, US
GREENE, George, R., Jr., Costa Mesa, CA 92626, US
COX, Brian, J., Laguna Niguel, CA 92677, US
ROSENBLUTH, Robert, F., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **A61B 17/12** (11) **1 339 329 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985027.0 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48180 06.12.2001
(87) WO 02/045597 2002/24 13.06.2002
(88) 03.01.2003
(30) 07.12.2000 US 732476

- (54) • *INTRAVASKULÄRER BALLONKATHETER ZUM AUSLÖSEN EINER EMBOLIESPIRAL-FEDER*
- *INTRAVASCULAR BALLOON CATHETER FOR EMBOLIC COIL DELIVERY*
- *CATHETER A BALLONNET INTRAVASCULAIRE POUR APPORT D'ENROULEMENT EMBOLIQUE*

- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) CHIEN, Thomas, Yung-Hui, San Jose, CA 95148, US
WELSH, Greg, P., San Jose, CA 95125, US
CHAN, Huey, Quoc, San Jose, CA 95122, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **1 339 330 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990056.2 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47527 05.12.2001
(87) WO 02/045595 2002/24 13.06.2002
(88) 03.01.2003
(30) 06.12.2000 US 251553 P

- (54) • *GERÄT ZUM SETZEN VON ABSTREIFRIN-GEN*
- *LIGATING BAND DELIVERY APPARATUS*
- *APPAREIL DE MISE EN PLACE DE BANDAGE A LIGATURE*

- (71) WILSON-COOK MEDICAL INC., 4900 Bethania Station Road, P.O. BOX 4191, Winston-Salem, North Carolina 27105-4191, US
- (72) AHMED, Munir, Columbus, OH 43235, US
CLARK, Victor, D., Jr., Pfafftown, NC 27040, US
REED, Scott, Advance, NC 27006, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **1 339 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996337.0 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43598 14.11.2001
(87) WO 02/039910 2002/21 23.05.2002
(88) 09.01.2003

- (30) 14.11.2000 US 248463 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE LAPAROSKOPI-SCHE TUBENLIGATION*
- *DEVICE FOR LAPAROSCOPIC TUBAL LIGATION*
- *DISPOSITIF DE LIGATURE DE TISSUS TUBULAIRES PAR LAPAROSCOPIE*

(71) ESD Medical, LLC, 7151 University Boulevard, Winter Park, FL 32792, US
TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

- (72) WILLIAMSON, Warren, P. IV, Loveland, OH 45140, US
BERKY, Craig, B., Milford, OH 45150, US
WARD, Thomas, J., Columbus, OH 43212, US
KELLER, George, Columbus, OH 43212-3406, US
WELLS, Timothy, N., Ridgfield, CT 06877, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61B 17/135 → (51) A61H 23/04

A61B 17/15 → (51) A61F 2/42

A61B 17/22 → (51) A61F 2/06

(51) **A61B 17/28** (11) **1 339 332 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999322.9 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/14129 04.12.2001
- (87) WO 02/045599 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 DE 10060769
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
- *MEDICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT MEDICAL*

- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) LANG, Dieter, 96342 Stockheim, DE
HOPF, Thomas, 96342 Stockheim, DE
- (74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

(51) **A61B 17/44** (11) **1 339 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989126.6 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44410 27.11.2001
(87) WO 02/045604 2002/24 13.06.2002
(88) 10.10.2002
(30) 30.11.2000 US 727124

- (54) • *VAKUUMEXTRAKTOR-ÜBERWACHUNGSGERÄT MIT BEFESTIGUNG FÜR EINE HAND-PUMPE*
- *VACUUM EXTRACTION MONITOR WITH ATTACHMENT FOR HAND PUMP*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'EXTRACTION PAR VENTOUSE AVEC SYSTEME DE CONNEXION POUR POMPE A MAIN*

- (71) Vines, Victor, L., 7242 Brookcove, Dallas, TX 75214, US
- (72) Vines, Victor, L., Dallas, TX 75214, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **1 339 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 01970961.7 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28722 14.09.2001
(87) WO 02/038058 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 US 711488

- (54) • *APPARAT UND VERFAHREN FÜR DIE UN-ABHÄNGIGE KONDITIONIERUNG UND VORSPANNUNG VON MEHREREN BÄNDER-PLASTIKEN BEI DER CHIRURGISCHEN GELENKREPARATION*
- *APPARATUS AND METHODS FOR INDEPENDENTLY CONDITIONING AND PRE-TENSIONING A PLURALITY OF LIGAMENT GRAFTS DURING JOINT REPAIR SURGERY*
- *APPAREIL ET METHODES DE CONDITIONNEMENT ET DE MISE SOUS TENSION PREALABLE D'UNE PLURALITE DE GREFFES LIGAMENTAIRES LORS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE DE REPARATION SUR UNE ARTICULATION*

- (71) West, Hugh S., Jr., 1373 East Harvard Avenue, Salt Lake City, UT 84105, US
West, John R., 36 North Wolcott, Salt Lake City, UT 84103, US
- (72) West, Hugh S., Jr., Salt Lake City, UT 84105, US
West, John R., Salt Lake City, UT 84103, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 339 335 A1***
(25) De (26) De
(21) 00979310.0 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 00/00654 08.12.2000
(87) WO 02/045606 2002/24 13.06.2002

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXATION VON KNOCHEN, INSBESONDERE VON WIRBEL-KÖRPERN RELATIV ZUEINANDER*
- *DEVICE FOR FIXING BONES, PARTICULARLY VERTEBRAL BODIES, IN RELATION TO ONE ANOTHER*
- *DISPOSITIF POUR FIXER DES OS, NOTAMMENT DES CORPS VERTEBRAUX LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES*

- (71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) SCHLÄPFER, Fridolin, CH-8750 Glarus, CH
HESS, Martin, CH-4434 Hölstein, CH
TAGWERKER, Konrad, CH-4054 Basel, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/70** (11) **1 339 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999311.2 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44461 28.11.2001
(87) WO 02/045568 2002/24 13.06.2002
(88) 01.08.2002
(30) 04.12.2000 US 729399

- (54) • *VERRIEGELBARE SCHWENKOPFKNOCHENSCHRAUBE*
- *LOCKABLE SWIVEL HEAD BONE SCREW*

- VIS A OS A TETE PIVOTANTE VERROUILLABLE
- (71) Jackson, Roger P., Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO 64116, US
- (72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO 64116, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **1 339 337 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01999325.2 (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) FR 01/03870 07.12.2001
- (87) WO 02/045607 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 FR 0015868
18.05.2001 FR 0106557
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER STANGE UND EINES KUGELSYMMETRISCHEN SCHRAUBENKOPFS
 • DEVICE FOR FIXING A ROD AND A SPHERICAL SYMMETRY SCREW HEAD
 • DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE TIGE ET D'UNE TETE DE VIS A SYMETRIE SPHERIQUE
- (71) Spine Next, 23, Parvis des Chartrons, La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
- (72) MAZDA, Keyvan, F-75020 PARIS, FR
LE COUEDIC, Régis, F-33000 BORDEAUX, FR
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 18/12** (11) **1 339 338 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01963215.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/03939 03.09.2001
- (87) WO 02/019932 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 GB 0021799
- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 • ELECTROSURGERY SYSTEM
 • SYSTEME D'ELECTROCHIRURGIE
- (71) GYRUS MEDICAL LIMITED, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
- (72) GOBLE, Colin Charles Owen, Engham, Surrey TW20 0XE, GB
GOBLE, Nigel Mark, Hungerford, Berkshire RG17 0RH, GB
AMOA, Francis, Cardiff CF14 1TE, GB
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 339 339 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01995335.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/46288 03.12.2001
- (87) WO 02/045609 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 US 732848
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE HOCHFREQUENZ-ELEKTROCHIRURGIE
 • METHODS AND DEVICES FOR RADIOFREQUENCY ELECTROSURGERY

- METHODES ET DISPOSITIFS D'ELECTRO-CHIRURGIE PAR RADIOFREQUENCE
- (71) RUBICOR MEDICAL, INC., 849 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) LEE, Roberta, Redwood City, CA 94063, US
CHERNOMORSKY, Ary, S., Millbrae, CA 94030, US
CLIFFORD, Mark, J., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Stagg, Diana Christine, et al, Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

A61B 18/18 → (51) G02C 7/04

(51) **A61B 19/00** (11) **1 339 340 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01992525.4 (22) 30.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/46201 30.10.2001
- (87) WO 02/035986 2002/19 10.05.2002
- (88) 10.10.2002
- (30) 30.10.2000 US 702002
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX
 • METHOD AND DEVICE FOR TREATING GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE
 • METHODE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER LE REFLUX GASTRO-ESOPHAGIEN
- (71) Endonetics, Inc., 11100 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
- (72) JOHNSON, George, M., Santa Ana, CA 92705, US
KILCOYNE, John, T., San Diego, CA 92130, US
TSUKASHIMA, Ross, San Diego, CA 92127, US
YUREK, Matthew, T., San Diego, CA 92129, US
HARRIS, Scott, San Diego, CA 92016, US
SIMPSON, Philip, Escondido, CA 92025, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 339 341 A1***
A61B 1/06
 (25) De (26) De
 (21) 01995544.2 (22) 29.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 01/04469 29.11.2001
- (87) WO 02/044611 2002/23 06.06.2002
- (30) 29.11.2000 DE 10059228
30.11.2000 DE 10059724
02.06.2001 DE 10126907
- (54) • STIRN-LEUCHTEN/KAMERA-EINHEIT INS-BESONDERE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
 • HEADLAMP/CAMERA UNIT, ESPECIALLY FOR MEDICAL USES
 • UNITE FRONTALE LAMPE/CAMERA, DESTINEE NOTAMMENT A DES APPLICATIONS MEDICALES
- (71) Henning, Wolfram, Traubenstrasse 15, 90584 Allersberg, DE
Melder, Karl, Gutenbergstrasse 16, 74722 Buchen, DE
Schure, Frank, Dessauer Strasse 7, 74722 Buchen, DE
- (72) Henning, Wolfram, 90584 Allersberg, DE
Melder, Karl, 74722 Buchen, DE
Schure, Frank, 74722 Buchen, DE

- (74) Lohr, Georg, Dr., Dr. München & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München, DE

(51) **A61B 19/02** (11) **1 339 342 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01997438.5 (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) US 01/43234 20.11.2001
- (87) WO 02/042164 2002/22 30.05.2002
- (88) 13.02.2003
- (30) 20.11.2000 US 716619
20.11.2000 US 716687
- (54) • DURCHSICHTIGE MEDIZINISCHE PRODUKTVERPACKUNG
 • CLEAR MEDICAL PACKAGING
 • EMBALLAGE MEDICAL TRANSPARENT
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) HEYMAN, Peter, W., Berkeley Heights, NJ 07922, US
KORISCH, Marina, S., Wayne, NJ 07470, US
ALCHAS, Paul, G., Wayne, NJ 07470, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A61B 19/02 → (51) A61F 2/00

(51) **A61C 5/02** (11) **1 339 343 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01980590.2 (22) 08.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/03092 08.10.2001
- (87) WO 02/043607 2002/23 06.06.2002
- (30) 29.11.2000 FR 0015388
- (54) • WURZELKANALINSTRUMENT, SOWIE INSTRUMENTENSATZ DAFÜR
 • SEQUENCE OF CANAL INSTRUMENTS FOR EXECUTING AN ENDODONTIC OPERATIVE PROCEDURE
 • SEQUENCE D'INSTRUMENTS CANALAIRES POUR L'EXECUTION D'UN PROTOCOLE OPERATOIRE D'ENDODONTIE
- (71) Micro Mega, 12 rue du Tunnel, 25000 Besancon, FR
- (72) BADOZ, Jean-Marie, F-25300 Doubs, FR
- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **1 339 344 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01998277.6 (22) 29.11.2001
 (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) CA 01/01704 29.11.2001
- (87) WO 02/043610 2002/23 06.06.2002
- (30) 29.11.2000 US 725205
- (54) • UNIVERSELE GEWEBEAUSTRITTSPROFIL FORMENDE HEILPFOSTEN, AUSBAUPFOSTEN FÜR PROVISORISCHE PROTHESEN UND FÜR RETAURATIONEN, ABDRUCKPFOSTEN UND BASISSYSTEME FÜR KERAMIKKRONEN
 • UNIVERSAL TISSUE EMERGENCE PROFILE SHAPING HEALING ABUTMENT, PROVISIONAL AND RESTORATION ABUTMENTS, IMPRESSION COPING AND CERAMIC CROWN BASE SYSTEM

- BUTEE DE SOIN ET DE FACONNAGE DU PROFIL D'UNE FORMATION TISSULAIRE UNIVERSELLE, BUTEES PROVISOIRES ET DE RESTAURATION, CHAPE D'IMPRESSION ET SYSTEME DE BASE DE COURONNE CERAMIQUE
- (71) Lee, Kenneth K. S., 2425 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6H 3S7, CA
 (72) Lee, Kenneth K. S., Vancouver, British Columbia V6H 3S7, CA
 (74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **1 339 345 A1***
 B23Q 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 01999327.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) CH 01/00692 03.12.2001
 (87) WO 02/045614 2002/24 13.06.2002
 (30) 07.12.2000 CH 238800
 (54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN KERAMIKKROHLING
 • HOLDING DEVICE FOR A CERAMIC BLANK
 • DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE EBAUCHE EN CERAMIQUE
- (71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Nichtmetallische Werkstoffe, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, CH
 (72) FILSER, Frank, CH-8102 Oberengstringen, CH GAUCKLER, Ludwig, CH-8200 Schaffhausen, CH KOCHER, Peter, CH-8304 Wallisellen, CH LUETHY, Heinz, CH-2000 Neuchâtel, CH SCHAERER, Peter, CH-8053 Zürich, CH HOERHOLD, Heiner, 64654 Büdingen, DE KREUDER, Peter, 61231 Bad Nauheim, DE FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
 (74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

(51) **A61C 17/26** (11) **1 339 346 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01999329.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/14040 03.12.2001
 (87) WO 02/045617 2002/24 13.06.2002
 (30) 07.12.2000 GB 0029813 10.02.2001 GB 0103340
 (54) • BÜRSTENTEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
 • BRUSH PART FOR AN ELECTRIC TOOTH-BRUSH
 • ELEMENT DE BROSSA DESTINE A UNE BROSSA A DENTS
- (71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE
 (72) KRÄMER, Hans, 77815 Buehl (Baden), DE
 (74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 339 347 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01976344.0 (22) 01.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 01/03027 01.10.2001
 (87) WO 02/028312 2002/15 11.04.2002
 (30) 05.10.2000 FR 0012750
 (54) • UNTERSTÜTZUNGSANORDNUNG AN DER UNTERSEITE DES URETERS BEI DER BEHANDLUNG DER INKONTINENZ BEI DER FRAU
 • SUB-URETHRAL SUPPORTING ASSEMBLY FOR TREATING FEMALE STRESS URINARY INCONTINENCE
 • ENSEMBLE DE SOUTÈNEMENT SOUS-URETRAL DANS LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE D'EFFORT DE LA FEMME
- (71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
 (72) THERIN, Michel, F-69002 LYON, FR
 (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **1 339 348 A2***
 A61F 2/46 A61F 2/28
 A61B 19/02
 (25) En (26) En
 (21) 01985214.4 (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) US 01/51262 25.10.2001
 (87) WO 02/039946 2002/21 23.05.2002
 (88) 17.04.2003
 (30) 31.10.2000 US 244528 P
 (54) • VERPACKUNGS- UND ABGABESYSTEM FÜR KNOCHENERSATZTEILCHEN
 • PACKAGING AND DELIVERY SYSTEM FOR BONE GRAFT PARTICLES
 • SYSTEME DE CONDITIONNEMENT ET D'APPORT POUR PARTICULES DE GREFFE OSSEUSE
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116-1892, US
 (72) COOPER, Michael, B., Memphis, TN 38120, US RILEY, Stephanie, Memphis, TN 38115, US HARBER, James, C., Memphis, TN 38104, US MARTIN, Jeff, Germantown, TN 38138, 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 2/00** (11) **1 339 349 A2***
 C12N 11/02 C12N 11/08
 C12N 11/04 C12N 5/06
 C12N 5/08 C07K 1/00
 C08H 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 01996348.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 01/01050 13.11.2001
 (87) WO 02/039948 2002/21 23.05.2002
 (88) 15.08.2002
 (30) 14.11.2000 US 248447 P

- (54) • VERNETZTE HYALURONSÄURE-LAMININ-GELS UND IHRE VERWENDUNG IN ZELLKULTUREN UND MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN
 • CROSS-LINKED HYALURONIC ACID-LAMININ GELS AND USE THEREOF IN CELL CULTURE AND MEDICAL IMPLANTS
 • GELS DE LAMININE ET D'ACIDE HYALURONIQUE RETICULE ET LEUR UTILISATION DANS LA CULTURE CELLULAIRE ET LES IMPLANTS MEDICAUX
- (71) N.V.R. Labs Inc., 17, Haharash Street, Ness Ziona 74031, IL
 (72) SHAHAR, Abraham, 76354 Rehovot, IL NEVO, Zvi, 46425 Herzlia, IL ROCHKIND, Shimon, 69499 Ramat Aviv Gimel, IL
 (74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/02** (11) **1 339 350 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01988459.2 (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) US 01/51015 23.10.2001
 (87) WO 02/045774 2002/24 13.06.2002
 (88) 06.02.2003
 (30) 23.10.2000 US 242554 P 23.10.2001 US 45245 P
 (54) • APPARAT UND VERFAHREN ZUR MESUNG UND BEURTEILUNG DER SCHLINGENSCHWANGUNG ZUR BEHANDLUNG DER WEIBLICHEN HARNINKONTINENZ
 • APPARATUS AND METHOD FOR MEASUREMENT AND ASSESSMENT OF SLING-TENSION FOR TREATMENT OF FEMALE URINARY INCONTINENCE
 • APPAREIL ET PROCÈDE DE MESURE ET D'ÉVALUATION DE LA TENSION D'UNE BANDELETTE DANS LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
 (72) MILLER, Gary, H., Milpitas, CA 95035, US TRACEY, Michael, Hissborough, NJ 08844, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 2/02** (11) **1 339 351 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01996071.5 (22) 14.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/45689 14.11.2001
 (87) WO 02/040092 2002/21 23.05.2002
 (88) 13.02.2003
 (30) 14.11.2000 US 248080 P
 (54) • RICHTUNGSENERGIESENDEIMPLANTAT
 • DIRECTIONAL ENERGY EMITTING IMPLANT
 • IMPLANT ÉMETTEUR D'ÉNERGIE DIRECTIONNELLE
- (71) APPLE, Marc G., 1606 Sycamore Hills Drive, Fort Wayne, IN 46804, US
 Apple, Melvin J., 2553 N.W. 52nd Street, Boca Raton, FL 33496, US
 (72) APPLE, Marc G., Fort Wayne, IN 46804, US Apple, Melvin J., Boca Raton, FL 33496, US

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **1 339 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996041.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45166 15.11.2001
(87) WO 02/039882 2002/21 23.05.2002
(88) 03.04.2003

(30) 17.11.2000 US 715382
(54) • *VENENENTNAHME-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEIN HARVESTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRELEVEMENT VEINEUX*

(71) Embro Vascular L.L.C., 2460 Highway 100 South, St. Louis Park, MN 55416, US
(72) KNIGHTON, David, Minneapolis, MN 55410, US
FIEGEL, Vance, New Brighton, MN 55112, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 339 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968899.3 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28898 18.09.2001
(87) WO 02/024110 2002/12 28.03.2002
(88) 06.06.2002

(30) 22.09.2000 US 668496
(54) • *ZERLEGTE HÜLLE FÜR EINE STENTZUFUHRVORRICHTUNG*
• *STRIPED SLEEVE FOR STENT DELIVERY*
• *MANCHON RAYE DESTINE A LA POSE DE STENT*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) YANG, Dachuan, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 339 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 01981592.7 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/32171 15.10.2001
(87) WO 02/034163 2002/18 02.05.2002
(88) 20.03.2003

(30) 16.10.2000 US 241101 P
17.11.2000 US 715878
(54) • *NEUROVASKULÄRER STENT*
• *NEUROVASCULAR STENT*
• *EXTENSEUR NEUROVASCULAIRE ET TECHNIQUE AFF RENTE*

(71) Smart Therapeutics, Inc., 2551 Merced Street, San Leandro, CA 94577-4207, US
(72) RIVELLI, Patrick, Palo Alto, CA 94301, US
PIPLANI, Alec, San Jose, CA 95127, US
DONAHUE, Sean, Half Moon Bay, CA 94019, US
LEYNOV, Alexander, Walnut Creek, CA 94596, US

(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 339 355 A2***
A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 01991631.1 (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) US 01/51106 23.10.2001
(87) WO 02/045622 2002/24 13.06.2002
(88) 05.12.2002

(30) 08.12.2000 US 733355
(54) • *BALLONKATHETER MIT STRAHLENUNDURCHLÄSSIGER DISTALER SPITZE*
• *BALLOON CATHETER WITH RADIOPAQUE DISTAL TIP*
• *CATHETER A BALLONNET AVEC EXTREMITÉ DISTALE RADIO-OPAQUE*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) VRBA, Anthony, C., Maple Grove, MN 55311, US
LENZ, Jason, T., Maplewood, MN 55117, US
MERTENS, Steven, P., Plymouth, MN 55446, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 339 356 A2***
A61F 2/36
(25) En (26) En
(21) 01992527.0 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48946 30.10.2001
(87) WO 02/035992 2002/19 10.05.2002
(88) 25.07.2002

(30) 30.10.2000 US 244277 P
(54) • *AUS GEWEBE HERGESTELLTE GEFÄSSSTRUKTUREN*
• *TISSUE-ENGINEERED VASCULAR STRUCTURES*
• *STRUCTURES VASCULAIRES DE SYNTHÈSE*

(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US
(72) BISCHOFF, Joyce, Weston, MA 02493, US
KAUSHAL, Sunjay, Baltimore, MD 21212, US
MAYER, John, Wellesley, MA 02481, US
PERRY, Tjorvi, Ellert, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine, Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 339 357 A1***
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 01992540.3 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46064 31.10.2001
(87) WO 02/036047 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 US 704088

(54) • *MAGNETISCH BETÄTIGTER REINIGBARER STENT UND VERFAHREN*
• *MAGNETICALLY ACTUATED CLEANABLE STENT AND METHOD*

• *STENT NETTOYABLE ACTIONNE MAGNETI-QUEMENT ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Mathur, Sandip V., 49 Glen Abbey, Abilene, TX 79606, US

(72) Mathur, Sandip V., Abilene, TX 79606, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 339 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998281.8 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44655 28.11.2001
(87) WO 02/043616 2002/23 06.06.2002
(88) 10.10.2002

(30) 28.11.2000 US 724731
(54) • *STENTVORRICHTUNGEN MIT ABTRENNBAREN PROXIMALEN UND DISTALEN DRÄHTEN*
• *STENT DEVICES WITH DETACHABLE DISTAL OR PROXIMAL WIRES*
• *DISPOSITIFS D'ENDOPROTHESE A BOBINES DISTALES OU PROXIMALES AMOVIBLES*

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., 8200 Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) JANSEN, Lex, P., Pleasanton, CA 94566, US
NITA, Henry, Redwood Shores, CA 94065, US
ORTIZ, John, E., East Palo Alto, CA 94303, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/14** (11) **1 339 359 A2***
A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 01968990.0 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42021 05.09.2001
(87) WO 02/019950 0000/00 14.03.2002
(88) 14.04.2002

(30) 05.09.2000 US 655377
(54) • *CLIP ZUR ANWENDUNG AN DER LEDERHAUT DES AUGES*
• *SCLERAL CLIP AND PROCEDURES FOR USING SAME*
• *PINCE SCLERALE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CETTE DERNIERE*

(71) Clear Sight, Inc., 4145 west Peterson Avenue, Chicago, IL 60646, US
(72) CARO, Nicholas, C., Glenview, IL 60025, US
(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **1 339 360 A1***
G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 00982212.3 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/32148 27.11.2000
(87) WO 02/041806 2002/22 30.05.2002

(54) • *FALTBARE, DÜNNE INTRAOKULARE MEMBRAN*
• *FOLDABLE THIN INTRAOCULAR MEMBRANE*

- MEMBRANE INTRA-OCULAIRE MINCE, PLIABLE
- (71) Nordan, Lee T., 9834 Genesee Avenue, Suite 209, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Nordan, Lee T., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61F 2/16 → (51) A61F 2/14

A61F 2/16 → (51) G02C 7/04

- (51) **A61F 2/18** (11) **1 339 361 A1***
A61F 11/04 A61N 1/05
A61N 1/36 H04R 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 01998139.8 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 01/01541 28.11.2001
- (87) WO 02/043623 2002/23 06.06.2002
- (30) 29.11.2000 AU PR177900
29.11.2000 AU PR178000

- (54) • VORGEFORMTES IMPLANTAT MIT EINER REIHE VON ELEKTRODEN ZUR ANWENDUNG IN DER GEHÖRSCHNECKE
- PRE-CURVED COCHLEAR IMPLANT ELECTRODE ARRAY
- ENSEMBLE D'ELECTRODES D'IMPLANT COCHLEAIRE PREALABLEMENT RECOUREES
- (71) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
- (72) GIBSON, Peter, Lane Cove, NSW 2066, AU
DADD, Fysh, Lane Cove, NSW 2066, AU
TREABA, Claudiu, Lane Cove, NSW 2066, AU
PARKER, John, Lane Cove, NSW 2066, AU
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61F 2/28 → (51) A61F 2/00

A61F 2/36 → (51) A61F 2/06

- (51) **A61F 2/42** (11) **1 339 362 A2***
A61B 17/15
- (25) En (26) En
- (21) 01998286.7 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/44426 27.11.2001
- (87) WO 02/043627 2002/23 06.06.2002
- (88) 01.08.2002
- (30) 28.11.2000 US 253517 P

- (54) • INTERPHALANGÄRER GELENKERSATZ
- INTERPHALANGEAL JOINT REPLACEMENT
- REMPLACEMENT D'UNE ARTICULATION INTERPHALANGIENNE
- (71) Ascension Orthopedics, Inc., 8200 Cameron Road, Suite C-140, Austin, TX 78754, US
- (72) OGLVIE, William, F., Austin, TX 78703, US
MUMME, Charles, W., Austin, TX 78729-7730, US
STANLEY, John, K., Ormskirk, Lancashire, L39 3NH, GB
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 339 363 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01968949.6 (22) 20.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/41793 20.08.2001
- (87) WO 02/045626 2002/24 13.06.2002
- (30) 04.12.2000 US 729600
- (54) • INTERVERTEBRALE VORRICHTUNG MIT GEWINDE

- THREADED INTERBODY DEVICE
- DISPOSITIF INTERVERTEBRAL FILETE

- (71) Jackson, Roger P., Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO, US
- (72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A61F 2/46 → (51) A61F 2/00

A61F 9/00 → (51) B65D 47/18

A61F 11/04 → (51) A61F 2/18

- (51) **A61F 11/10** (11) **1 339 364 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01998291.7 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) US 01/44236 27.11.2001
- (87) WO 02/043633 2002/23 06.06.2002
- (30) 28.11.2000 US 253433 P

- (54) • GEHÖRSCHUTZ UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- A HEARING PROTECTIVE DEVICE AND METHOD OF MAKING SAME
- DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) Cabot Safety Intermediate Corporation, 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550, US
- (72) KNAUER, Richard, Indianapolis, IN 46260, US
SEVILLE, Alan, R., Indianapolis, IN 46278, US
FALCO, Robert, N., Indianapolis, IN 46268, US
HALL, James, Lincoln, RI 02861, US
- (74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 339 365 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01988238.0 (22) 01.11.2001
- (84) DE GB IT

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/45846 01.11.2001
- (87) WO 02/041815 2002/22 30.05.2002
- (88) 09.01.2003
- (30) 03.11.2000 US 705684

- (54) • VERBESSERTE VERFORMUNGSGLIEDER ZUR HERSTELLUNG VON TISSUE
- IMPROVED DEFLCTION MEMBERS FOR TISSUE PRODUCTION
- AMELIORATIONS APORTEES A DES ELEMENTS DEFLECTEURS UTILISES DANS LA PRODUCTION DE PAPIER
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
BURAZIN, Mark, Alan, Oshkosh, WI 54901, US
CHEN, Fung-jou, Appleton, WI 54915, US
HERMANS, Michael, Alan, Neenah, WI 54956-5121, US

- LIN, Philip, Sim, Oshkosh, WI 54904, US
PADON, Kathryn, Sirovatka, Neenah, WI 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 339 366 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01998292.5 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/44194 27.11.2001
- (87) WO 02/043634 2002/23 06.06.2002
- (88) 20.03.2003
- (30) 29.11.2000 US 725352

- (54) • VAKUUMBEHANDLUNG UND REINIGUNGSVERBAND FÜR WUNDEN
- VACUUM THERAPY AND CLEANSING DRESSING FOR WOUNDS
- THERAPIE PAR LE VIDE ET PANSEMENT DE NETTOYAGE DESTINE A DES PLAIES

- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) LOCKWOOD, Jeffrey, S., Batesville, IN 47006, US
PETROSENKO, Robert, Batesville, IN 47006, US
RISK, James, Robert, Jr., Fountaintown, IN 46130, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61F 13/471** (11) **1 339 367 A1***
(25) Sv (26) En
- (21) 01998293.3 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) SE 01/02655 30.11.2001
- (87) WO 02/043635 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 SE 0004454

- (54) • INKONTINENZSCHUTZ FÜR MÄNNER
- INCONTINENCE-PANTIESHIELD FOR MEN
- GARNITURE POUR INCONTINENCE SPECIALEMENT ADAPTEE POUR UN USAGE MASCULIN

- (71) Mattsson, Lars, Öxsjövägen 4, 430 64 Hällingsjö, SE
- (72) Mattsson, Lars, 430 64 Hällingsjö, SE
- (74) Axelsson, Nils Ake, et al, Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/535** (11) **1 339 368 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01977040.3 (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) SE 01/02315 23.10.2001
- (87) WO 02/036059 2002/19 10.05.2002
- (30) 30.10.2000 SE 0003937

- (54) • SAUGFÄHIGES PRODUKT MIT KANÄLEN IN DER ABSORPTIONSSCHICHT UND EINEM KOMPRIMIERTEN BEREICH ZUR VERBESSERUNG DER ABSORPTION
- ABSORBING PRODUCT WITH CHANNELS IN THE ABSORPTION LAYER AND A COMPRESSED AREA TO IMPROVE ABSORPTION
- ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT DES CANAUX SITUES DANS LA COUCHE D'ABSORPTION ET UNE ZONE COMPRIMEE POUR AMELIORER L'ABSORPTION
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

- (72) MAGNUSSON, Ing-Britt, S-435 37 Mölnlycke, SE
NILSSON, Lennart, S-471 95 Skärhamn, SE
- (74) Romare, Laila Anette, et al, Albhins Göteborg AB
Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61G 1/00** (11) **1 339 369 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993442.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44111 06.11.2001
(87) WO 02/038099 2002/20 16.05.2002
(88) 12.06.2003
(30) 07.11.2000 US 246356 P
- (54) • THERAPEUTISCHE MATRATZENANORD-
NUNG
• THERAPEUTIC MATTRESS ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE MATELAS THERAPEUTIQUE
- (71) Tempur World, Inc., 1713 Jaggie Fox Way,
Lexington, KY 40511, US
- (72) WYATT, Charles, C., Laguna Hills, CA 92653, US
FONTAINE, Ricky, J., Lexington, KY 40511, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A61H 1/02 → (51) A61H 23/04

(51) **A61H 3/02** (11) **1 339 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980720.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04917 06.11.2001
(87) WO 02/036064 2002/19 10.05.2002
(88) 27.02.2003
(30) 06.11.2000 GB 0027061
- (54) • GEHILFE
• WALKING AID
• AIDE A LA MARCHE
- (71) McGrath, Thomas Francis, 4 Lindsay Road,
Paignton, Devon TQ3 1HL, GB
- (72) McGrath, Thomas Francis, Paignton, Devon TQ3
1HL, GB
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **A61H 23/04** (11) **1 339 371 A1***
A61H 1/02 A61B 17/135
(25) En (26) En
(21) 01943604.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02557 12.06.2001
(87) WO 01/097747 2001/52 27.12.2001
(30) 17.06.2000 GB 0014789
- (54) • LECKPRÜFUNGSVERFAHREN FÜR EINE
UNTER DRUCK STEHENDE MEDIZINISCHE
EINRICHTUNG
• LEAKAGE DETECTION METHOD FOR A
PRESSURISED MEDICAL APPLIANCE
• PROCEDE DE DETECTION DE FUITE SUR
UN APPAREIL MEDICAL SOUS PRESSION
- (71) NOVAMEDIX DISTRIBUTION LIMITED, Julia House, 3
Themistocles Dervis Street P.O Box 3589, Nicosia,
CY
- (72) COOK, Gordon, Andover Hampshire SP11 9HX, GB

- (74) Allsop, John Rowland, McLeod Allsop, Bledington
Grounds, Bledington, Glos OX7 6XL, GB

A61J 1/14 → (51) B65D 47/18

(51) **A61J 1/20** (11) **1 339 372 A2***
B65D 47/24
(25) En (26) En
(21) 01994176.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47274 03.12.2001
(87) WO 02/056821 2002/30 25.07.2002
(88) 09.01.2003
(30) 04.12.2000 US 728984
- (54) • AXIAL AKTIVIERTER ZUGANGSADAPTER
FÜR EINE PHIOLE
• AXIALLY ACTIVATED VIAL ACCESS
ADAPTER
• ADAPTATEUR D'ACCES A LA FIOLE A ACTI-
VATION AXIALE
- (71) Bracco Diagnostic Inc., 107 College Road East,
Princeton, NJ 08540, US
- (72) NIEDOSPIAL, John, J., Burlington, NJ 08016,
US
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View
House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 6/10** (11) **1 339 373 A1***
A61K 49/00 C12Q 1/04
(25) De (26) De
(21) 01989535.8 (22) 29.11.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13935 29.11.2001
(87) WO 02/045661 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061195
- (54) • VERWENDUNG VON ABFORMMASSEN ZUR
HERSTELLUNG VON BEHANDLUNGSVOR-
RICHTUNGEN
• USE OF MOULDING COMPOUNDS FOR
PRODUCING TREATMENT DEVICES
• UTILISATION DE MASSES DE MOULAGE
POUR FABRIQUER DES DISPOSITIFS DE
MANIPULATION
- (71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (72) FREY, Oliver, 82131 Gauting-Königswiesen, DE
BREM, Roland, 86415 Mering, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 339 374 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270303.9 (22) 12.12.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47496 12.12.2001
(87) WO 02/047620 2002/25 20.06.2002
(88) 03.07.2003
(30) 12.12.2000 US 733897
- (54) • HETEROPOLYMERE ENTHALTENDE ZU-
SAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZU
DEREN VERWENDUNG
• COMPOSITIONS CONTAINING HETERO-
POLYMERS AND METHODS OF USING
SAME
• COMPOSITIONS CONTENANT DES HETE-
ROPOLYMERES ET DES PROCEDES D'UTI-
LISATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) l'Oreal SA, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PINZON, Carlos, O., New Milford, NJ 07646, US
THAU, Paul, Berkeley Heights, NJ 07922, US

- (74) Boulard, Denis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

(51) **A61K 7/00** (11) **1 339 375 A1***
A61K 7/02 A61K 7/043
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997282.7 (22) 22.11.2001

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

- (86) FR 01/03694 22.11.2001
(87) WO 02/041852 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 FR 0015134
- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT
EINER KONTINUIERLICHEN LIPOPHILEN
PHASE, DIE FASERN ENTHÄLT
• COSMETIC COMPOSITION WITH CONTINU-
OUS LIPOPHILIC PHASE CONTAINING FI-
BRES
• COMPOSITION COSMETIQUE A PHASE
CONTINUE LIPOPHILE CONTENANT DES
FIBRES
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BLIN, Xavier, F-75006 Paris, FR
JAGER LEZER, Nathalie, F-91000 VERRIERES-LE-
BUISSON, FR
- (74) Boulard, Denis, L'OREAL, DIPI, 6 rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/00 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 7/02** (11) **1 339 376 A1***
A61K 7/025 A61K 7/031
A61K 7/032 A61K 7/043
A61K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997284.3 (22) 22.11.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 01/03695 22.11.2001
(87) WO 02/041855 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 FR 0015135
- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT
INTERFERENZPARTIKELN UND FARBMATE-
RIAL
• COSMETIC COMPOSITION COMPRISING
INTERFERENTIAL PARTICLES AND A COL-
OURING MATERIAL
• COMPOSITION COSMETIQUE COMPRE-
NANT DES PARTICULES INTERFERENTIEL-
LES ET UNE MATIERE COLORANTE
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BLIN, Xavier, F-75006 Paris, FR
JAGER LEZER, Nathalie, F-92340 Bourg-La-Reine,
FR
SIMON, Jean-Christophe, F-75012 Paris, FR
- (74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.P.I., 6, rue
Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

A61K 7/02 → (51) A61K 31/662

A61K 7/025 → (51) A61K 7/02

A61K 7/031 → (51) A61K 7/02

A61K 7/032 → (51) A61K 7/02

A61K 7/043 → (51) A61K 7/00

A61K 7/043 → (51) A61K 7/02

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 339 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997287.6 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01959 16.11.2001
(87) WO 02/041858 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 KR 2000069393
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOSPORIN-7-THIOAMID-DERIVATEN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES*
• *USE OF CYCLOSPORIN 7-THIOAMIDE DERIVATIVES FOR HAIR GROWTH*
• *UTILISATION DU DERIVE 7-THIOAMIDE DE LA CYCLOSPORINE POUR LA CROISSANCE CAPILLAIRE*
(71) LG Household & Health Care Ltd., 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Sang-Nyun, Yusong-gu, 305-390 Daejeon, KR
AHN, Ho-Jeong, Yusong-gu, 305-390 Daejeon, KR
LEE, Chang-Woo, Seo-gu, 302-150 Daejeon, KR
KIM, Seung-Jin, Guro-gu, 152-093 Seoul, KR
LEE, Min-Ho, Yusong-gu, 305-340 Daejeon, KR
KIM, Chang-Deok, Yusong-gu, 305-340 Daejeon, KR
KIM, Jung-Hun, Yusong-gu, 305-340 Daejeon, KR
KIM, Jong-Il, Yusong-gu, 305-340 Daejeon, KR
CHO, Ho-Song, Seo-gu, 302-280 Daejeon, KR
LEE, Heon-Sik, Yusong-gu, 305-345 Daejeon, KR
(74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 339 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997288.4 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01960 16.11.2001
(87) WO 02/041859 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 KR 2000069394
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOSPORIN-A-7-THIOAMID-DERIVATEN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES*
• *USE OF CYCLOSPORIN A 7-THIOAMIDE DERIVATIVES FOR HAIR GROWTH*
• *UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOSPORINE A 7-THIOAMIDE POUR STIMULER LA CROISSANCE DES CHEVEUX*
(71) LG Household & Health Care Ltd., 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Sang-Nyun, 106-102, Sejong APT, 462-5, 305-390 Daejeon, KR
AHN, Ho-Jeong, 107-1106, Sejong APT, 462-5, 305-390 Daejeon, KR
LEE, Chang-Woo, 106-404, Sanglokssoo APT, 302-150 Daejeon, KR
KIM, Seung-Jin, 152-093 Seoul, KR
LEE, Min-Ho, 305-340 Daejeon, KR
KIM, Chang-Deok, 305-340 Daejeon, KR
KIM, Jung-Hun, 305-340 Daejeon, KR
KIM, Jong-Il, 305-340 Daejeon, KR
CHO, Ho-Song, 302-280 Daejeon, KR
LEE, Heon-Sik, 305-345 Daejeon, KR
(74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 339 379 A2***
(25) De (26) De
(21) 01999346.8 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13960 29.11.2001
(87) WO 02/045666 2002/24 13.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 09.12.2000 DE 10061419
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON PROTEINHYDROLYSATEN*
• *NOVEL USE OF PROTEIN HYDROLYSATES*
• *NOUVELLE UTILISATION D'HYDROLYSATS PROTEIQUES*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KLEEN, Astrid, 40699 Erkrath, DE
HOLLENBERG, Detlef, 40699 Erkrath, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
BRABÄNDER, Oliver, 46049 Oberhausen, DE
-
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/48
A61K 7/06 → (51) A61K 35/78
A61K 7/06 → (51) C08F 291/00
A61K 7/06 → (51) C08L 33/00
A61K 7/075 → (51) A61K 31/662
A61K 7/13 → (51) C07D 231/38
-
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 339 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 00979311.8 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CH 00/00655 08.12.2000
(87) WO 02/045676 2002/24 13.06.2002
(54) • *PUTZKÖRPER ZUM REINIGEN VON EMPFINDLICHEN OBERFLÄSCHEN, INSBESONDERE VON ZÄHNEN*
• *ABRASIVE COMPONENT FOR CLEANING DELICATE SURFACES, ESPECIALLY TEETH*
• *CONSTITUANT ABRASIF POUR NETTOYER DES SURFACES DELICATES, SPECIALEMENT DES DENTS*
(71) Herrhawe SA, Postfach 268, 6934 Bioggio, CH
(72) SILBER, Gert, CH-6946 Ponte Capriasca, CH
KILCHER, Beat, CH-6935 Bosco Luganese, CH
VON WEISSENFLUH, Beat, A., CH-6925 Gentilino, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD BERNE, Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH
-
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 339 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989452.6 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12994 05.11.2001
(87) WO 02/038119 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 GB 0027405
(54) • *ZAHNPUTZZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTIFRICE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DENTIFRICE*
-
- (71) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ALEXANDER, Stephen, Edward GlaxoSmithKline, Weybridge Surrey KT13 0DE, GB
NISBET, Mark, Andrew GlaxoSmithKline, Weybridge Surrey KT13 0DE, GB
(74) Thompson, Clive Beresford, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- A61K 7/16** → (51) A61K 31/662
A61K 7/42 → (51) A61K 7/48
A61K 7/42 → (51) C07D 235/20
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 339 382 A2***
C08L 51/00 C08F 291/00
C08F 290/06 C08F 265/04
C08F 271/02
(25) De (26) De
(21) 01994742.3 (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
(86) EP 01/13866 28.11.2001
(87) WO 02/043688 2002/23 06.06.2002
(88) 14.11.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059818
(54) • *DEKORATIVE KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE MITTEL*
• *DECORATIVE COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PRODUCTS*
• *AGENTS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES DECORATIFS*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 339 383 A2***
C08F 291/00 C08F 290/06
C08L 51/00 C08F 265/04
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 01998320.4 (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
(86) EP 01/13867 28.11.2001
(87) WO 02/043689 2002/23 06.06.2002
(88) 24.10.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059826
(54) • *KOSMETISCHE, PHARMAZEUTISCHE UND DERMATOLOGISCHE MITTEL*
• *COSMETIC, PHARMACEUTICAL AND DERMATOLOGICAL PRODUCTS*
• *AGENTS COSMETIQUES, PHARMACEUTIQUES ET DERMATOLOGIQUES*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 339 384 A1***
A61K 7/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 01998321.2 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03603 16.11.2001
(87) WO 02/043690 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 FR 0015517
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINERALFILTERN*
• *COSMETIC COMPOSITION CONTAINING MINERAL FILTERS*
• *COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DES FILTRES MINERAUX*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LORANT, Raluca, F-94320 Thiais, FR
LENNON, Paula, F-69003 Lyon, FR
(74) Miszputen, Laurent, et al, L'OREAL-DPI 6 rue
Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 339 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998322.0 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00588 22.11.2001
(87) WO 02/043691 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 IT RM20000627
(54) • *OBERFLÄCHENDURCHBLUTUNG STIMULIERENDE HAUTCREME*
• *SKIN CREAM STIMULATING THE SURFACE BLOODSTREAM*
• *CREME POUR LA PEAU STIMULANT LA CIRCULATION SANGUINE SUPERFICIELLE*
(71) Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli
Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermopatico
Dell'Immacolata, Via dei Monti di Creta 104, 00167
Roma, IT
(72) PASSI, Siro, I-00167 Rome, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36,
00187 Roma, IT

A61K 7/48 → (51) A61K 31/662

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

A61K 7/48 → (51) C08F 291/00

A61K 7/48 → (51) C08L 33/00

A61K 7/48 → (51) C08L 51/00

(51) **A61K 9/00** (11) **1 339 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984981.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46498 03.12.2001
(87) WO 02/045683 2002/24 13.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 06.12.2000 US 731290
(54) • *GELSYSTEM ZUR OCULAREN VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *REVERSIBLE GELLING SYSTEM FOR OCULAR DRUG DELIVERY*
• *SYSTEME DE GELIFICATION REVERSIBLE POUR DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS OCULAIRES*

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch &
Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) XIA, Erning, Penfield, NY 14526, US
SMERBECK, Richard, V., Pittsford, NY 14534, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 339 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988322.2 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48687 30.11.2001
(87) WO 02/043695 2002/23 06.06.2002
(88) 27.02.2003
(30) 01.12.2000 US 250491 P
(54) • *STABILE, AEROSOLISIERBARE SUSPENION VON PROTEINEN (Z.B. INSULIN, DNASE) IN ETHANOL*
• *STABLE, AEROSOLIZABLE SUSPENSIONS OF PROTEINS (E.G. INSULIN, DNASE) IN ETHANOL*
• *SUSPENSIONS STABLES, SUSCEPTIBLES DE SE PRESENTER EN AEROSOL ET COMPOSEES DE PROTEINES DANS DE L'ETHANOL*
(71) Batelle Memorial Institute, 505 King Avenue,
Columbus, OH 43201-2693, US
(72) COWAN, Siu, Man, L., Lewis Center, OH 43035, US
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 339 388 A1***
A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 01999355.9 (22) 10.12.2001
(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) GB 01/05436 10.12.2001
(87) WO 02/045682 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 GB 0030074
(54) • *TEILCHENFÖRMIGER INHALATIONSTRÄGER*
• *PARTICULATE INHALATION CARRIER*
• *SUPPORT D'INHALATION PARTICULAIRE*
(71) SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON,
29/39 Brunswick Square, London WC1N 1AX, GB
(72) BUCKTON, Graham, School of Pharmacy, London
WC1N 1AX, GB
AL-HADITHI, Dima, School of Pharmacy, London
WC1N 1AX, GB
BROCCHINI, Stephen, School Of Pharmacy, London
WC1N 1AX, GB

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings
& Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 31/40

A61K 9/00 → (51) A61L 27/54

A61K 9/00 → (51) A61L 31/16

A61K 9/00 → (51) C08G 67/04

A61K 9/107 → (51) A61K 31/662

(51) **A61K 9/127** (11) **1 339 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999357.5 (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) KR 01/02121 07.12.2001
(87) WO 02/045689 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 KR 2000074098
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERZÖGERTEN ABGABE VON HYDROPHOBEN ARZNEIMITTELN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITIONS FOR SUSTAINED DELIVERY OF HYDROPHOBIC DRUGS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PERMETTANT LA LIBRATION PROLONG E DE M DICAMENTS HYDROPHOBES, ET PROC D D' LABORATION CORRESPONDANT*
(71) Samyang Corporation, 263, Yeonji-dong, Jongro-ku,
Seoul 110-725, KR
(72) SEO, Min-Hyo, Taejon 302-775, KR
YI, Yil-Woong, Taejon 305-390, KR
LEE, Sang-Jun, 320-840 Chungcheongnam-do, KR
KIM, Jae-Hong, 305-800 Taejon, KR
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., et al, Patentanwälte
Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach
86 08 80, 81635 München, DE

A61K 9/127 → (51) C07K 14/705

(51) **A61K 9/14** (11) **1 339 390 A2***
B02C 17/00
(25) En (26) En
(21) 01987269.6 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46310 05.12.2001
(87) WO 02/045691 2002/24 13.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 06.12.2000 US 251750 P
(54) • *LABORMASSSTAB FRÄSVERFAHREN*
• *LABORATORY SCALE MILLING PROCESS*
• *PROCEDE DE BROYAGE A ECHELLE DE LABORATOIRE*
(71) Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive,
5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, Missouri
63141, US
(72) HASKELL, Royal, J., Kalamazoo, MI 49008, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, et al, W.P. THOMPSON
& CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **1 339 391 A1***
A61K 38/28 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 01999358.3 (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) AU 01/01584 07.12.2001
(87) WO 02/045690 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 AU PR197000
(54) • *SYNTHESE KLEINER TEILCHEN*
• *SYNTHESIS OF SMALL PARTICLES*
• *SYNTHESE DE PETITES PARTICULES*
(71) Unisearch Limited, Gate 14, Barker Street UNSW,
Sydney, New South Wales 2052, AU
University of Sydney, Sydney, New South Wales
2006, AU

- (72) FOSTER, Neil, Russell, Cherrybrook, New South Wales 2126, AU
REGTOP, Hubert, Leonardus, Mittagong, New South Wales 2575, AU
DEGHANI, Fariba, Rosebery, New South Wales 2018, AU
BUSTAMI, Rana, Taysir, Greenacre, New South Wales 2190, AU
CHAN, Hak-Kim, North Sydney, New South Wales 2060, AU
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 9/19

- (51) **A61K 9/19** (11) **1 339 392 A2***
A23L 1/30 A61K 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 01999354.2 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/05382 05.12.2001
- (87) WO 02/045681 2002/24 13.06.2002
- (88) 07.11.2002
- (30) 06.12.2000 GB 0029775
26.09.2001 GB 0123157
- (54) • FESTE POLYUNGESÄTTIGTE FETTSÄURE
ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• SOLID POLYUNSATURATED FATTY ACID
COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS SOLIDES D'ACIDE GRAS
POLYINSATURE
- (71) S.L.A. Pharma AG, Gestadeckplatz 2, Postfach, 4410 Liestal, CH
- (72) SLAGEL, Justin, c/o S.L.A. Pharma (UK) Limited, Leavesden, Watford WD25 7SA, GB
BENNETT, Rochelle, Natalie, Essex IG7 5HX, GB
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A61K 9/19 → (51) A61K 47/18

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 339 393 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996361.0 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 01/01586 14.11.2001
- (87) WO 02/039977 2002/21 23.05.2002
- (88) 31.10.2002
- (30) 15.11.2000 US 248228 P
16.11.2000 US 248570 P
29.10.2001 US 55493
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG
EINES FETTPOLSTERS
• A METHOD FOR RESTORING A FAT-PAD
• PROCEDE DE RESTITUTION D'UN
COUSSINET ADIPEUX
- (71) Bio Syntech Canada Inc., 475 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4B3, CA
- (72) DESROSIERS, Eric André, Montreal, Québec H2V 1V7, CA
- (74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 339 394 A1***
A61K 31/198 A61P 1/00
- (25) Fi (26) En
- (21) 01980581.1 (22) 30.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 01/00948 30.10.2001
- (87) WO 02/036098 2002/19 10.05.2002
- (30) 30.10.2000 FI 20002392
- (54) • VERFAHREN UND HERSTELLUNG ZUR BIN-
DUNG VON ACETALDEHYD IN SPEICHEL,
MAGEN UND DICKDARM
• METHOD AND PREPARATION FOR BINDING
ACETALDEHYDE IN SALIVA, STOMACH AND
LARGE INTESTINE
• PROCEDE ET PREPARATION PERMETTANT
DE LIER L'ACETALDEHYDE DANS LA
SALIVE, L'ESTOMAC ET LE GROS INTESTIN
- (71) BIOHIT OYJ, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (72) SALASPURO, Mikko, FIN-00260 Helsinki, FI
MARVOLA, Martti, FIN-00660 Helsinki, FI
- (74) Knuth-Lehtola, Sisko, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **A61K 9/28** (11) **1 339 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995247.2 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44378 26.11.2001
- (87) WO 02/043694 2002/23 06.06.2002
- (88) 23.01.2003
- (30) 28.11.2000 US 253406 P
14.02.2001 US 268608 P
19.04.2001 US 284778 P
- (54) • ESSBARE ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNG
AUS PGA (PROPYLENGLYKOLALGINAT)
• EDIBLE PGA (PROPYLENE GLYCOL
ALGINATE) COATING COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENROBAGE COMESTIBLE
EN ALGINATE DE PROPYLENE GLYCOL
- (71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) AUGELLO, Michael, Marlboro, NJ 17746, US
BLIEFERNICH, Eric, Yardville, NJ 08620, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 339 396 A2***
A61K 47/48 A61P 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 01998333.7 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/13926 28.11.2001
- (87) WO 02/043708 2002/23 06.06.2002
- (88) 06.09.2002
- (30) 29.11.2000 DE 10059151
- (54) • MAGNETISCHE PARTIKEL ZUR ZIELGE-
RICHTETEN REGIONALEN THERAPIE
• MAGNETIC PARTICLES FOR THE TAR-
GETED REGIONAL THERAPY
• PARTICULES MAGN TIQUES POUR TH RA-
PIES LOCALES CIBL ES
- (71) Alexiou, Christoph, Elisabethstrasse 8, 80796 München, DE
Bergemann, Christian, Bamberger Strasse 51, 10777 Berlin 31, DE
- (72) Alexiou, Christoph, 80796 München, DE
Bergemann, Christian, 10777 Berlin 31, DE

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 339 397 A2***
(25) De (26) De
(21) 01990513.2 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/14280 05.12.2001
- (87) WO 02/045700 2002/24 13.06.2002
- (88) 03.01.2003
- (30) 06.12.2000 DE 10060852
- (54) • ABSORPTIONSMITTEL UND KANALBILDER
ENTHALTENDE WIRKSTOFFUNDURCHLÄS-
SIGE DECKSCHICHT ODER ABZIEHBARE
SCHUTZSCHICHT EINES TRANSDERMALEN
THERAPEUTISCHEN SYSTEMS
• ABSORBING AGENTS AND COVER LAYER
WHICH IS IMPERMEABLE TO ACTIVE SUB-
STANCES AND WHICH CONTAINS CHAN-
NEL-FORMERS OR REMOVABLE
PROTECTIVE LAYER OF A TRANSDERMAL
THERAPEUTIC SYSTEM
• COUCHE DE RECOUVREMENT OU COU-
CHE PROTECTRICE PELABLE COMPOR-
TANT DES ABSORBANTS ET DES AGENTS
DE FORMATION DE CANAUX, POUR UN
SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMI-
QUE
- (71) HEXAL AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
- (72) BEIER, Cornelia, 83607 Holzkirchen, DE
KIBELE, Ralf, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 339 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 01976536.1 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/04774 29.10.2001
- (87) WO 02/036107 2002/19 10.05.2002
- (88) 16.01.2003
- (30) 03.11.2000 GB 0027020
- (54) • BEHANDLUNG VON MOTORISCHEN
VERÄNDERUNGEN MIT 5-HYDRXO-
YTRYPTAMIN 1A REZEPTOR AKTIVITÄT
VERSTÄRKENDEN WIRKSTOFFEN
• TREATMENT OF MOTOR FLUCTUATIONS
WITH 5-HYDROXYTRYPTAMINE 1A RECEP-
TOR ACTIVITY ENHANCING COMPOUNDS
• TRAITEMENT DE FLUCTUATIONS MOTRI-
CES
- (71) Motac Neuroscience Limited, 8 Williams House, Manchester Science Park, Loyd Street North, Manchester M15 6SE, GB
- (72) BROTHIE, Jonathan, Manchester M1 3NR, GB
HILL, Michael, Oldham OL9 8HF, GB
- (74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

A61K 31/045 → (51) A61K 31/485

A61K 31/047 → (51) A61K 31/485

A61K 31/05 → (51) C07C 39/17

A61K 31/085 → (51) C07C 39/17

(51) **A61K 31/155** (11) **1 339 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994213.5 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47959 30.10.2001
(87) WO 02/058684 2002/31 01.08.2002
(88) 17.04.2003
(30) 06.11.2000 US 706929

(54) • *ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN (Z.B. CHLORPROMAZIN UND PENTAMIDIN) ZUR THERAPIE VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMBINATIONS OF DRUGS (E.G., CHLORPROMAZINE AND PENTAMIDINE) FOR THE TREATMENT OF NEOPLASTIC DISORDERS*
• *COMBINAISONS DE MEDICAMENTS (PAR EXEMPLE DE CHLORPROMAZINE ET DE PENTAMIDINE) POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEOPLASMIQUES*

(71) Combinatorx, Incorporated, 650 Albany Street, Boston, MA 02118, US

(72) BORISY, Alexis, Boston, MA 02114, US
KEITH, Curtis, Boston, MA 02118, US
FOLEY, Michael, A., Chestnut Hill, MA 02467, US

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

A61K 31/155 → (51) C07C 257/18

(51) **A61K 31/16** (11) **1 339 400 A1***
A61K 31/415 C07C 259/04
C07D 235/14 C07D 233/54
A61P 31/04 A61P 33/02

(25) En (26) En
(21) 01980753.6 (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

(86) GB 01/04965 08.11.2001
(87) WO 02/041886 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 GB 0028519
11.07.2001 GB 0116864

(54) • *HYDROXAMIC ACID OR N-FORMYL HYDROXYLAMINE DERIVATE ALS INHIBITOREN DER BAKTERIELLEN POLYPEPTID DEFORMYLASE ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFektionen*
• *HYDROXAMIC ACID OR N-FORMYL HYDROXYLAMINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF BACTERIAL POLYPEPTIDE DEFORMYLASE FOR TREATING MICROBIAL INFECTIONS*

• *DERIVES D'ACIDE HYDROXYAMIQUE OU DE N-FORMYL HYDROXYLAMINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA POLYPEPTIDE DEFORMYLASE BACTERIENNE PERMETTANT DE TRAITER DES INFECTIONS BACTERIENNES*

(71) BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED, Watlington Road, Cowley Oxford, OX4 6LY, GB

(72) BECKETT, Paul Raymond, Watlington Road, Oxford OX4 6L, GB
LAUNCHBURY, Steven, Watlington Road, Oxford OX4 6LY, GB

PAIN, Gilles, Watlington Road, Oxford OX4 6LY, GB
PRATT, Lisa Marie, Watlington Road, Oxford OX4 6LY, GB

(74) Walls, Alan James, British Biotech Pharmaceuticals Ltd, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB

A61K 31/16 → (51) A61K 31/485

A61K 31/16 → (51) C07C 237/06

A61K 31/166 → (51) C07D 265/22

A61K 31/196 → (51) A61K 45/06

A61K 31/197 → (51) C07C 237/06

A61K 31/198 → (51) A61K 9/22

A61K 31/21 → (51) C07C 203/04

A61K 31/216 → (51) C07D 211/58

A61K 31/275 → (51) A61K 31/40

A61K 31/295 → (51) A61K 31/32

A61K 31/30 → (51) A61K 31/32

(51) **A61K 31/32** (11) **1 339 401 A1***
A61K 31/30 A61K 31/295
C12N 1/00 C12N 1/38
C12N 1/20 C12N 1/18

(25) En (26) En
(21) 01981643.8 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/32286 16.10.2001
(87) WO 02/036112 2002/19 10.05.2002
(30) 16.10.2000 US 240792 P
02.02.2001 US 776198

(54) • *STENOPROPHILURE MATRIZEN UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *STENOPROPHILURIC MATRICES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *MATRICES STENOPROPHILURIQUES, ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) Guritza, Dennis A., 17727 Lost Trail, Chagrin Falls, OH 44023, US

(72) Guritza, Dennis A., Chagrin Falls, OH 44023, US

(74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

A61K 31/325 → (51) C07C 271/22

(51) **A61K 31/33** (11) **1 339 402 A2***

(25) En (26) En
(21) 01986053.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44815 30.11.2001
(87) WO 02/044183 2002/23 06.06.2002
(88) 22.05.2003
(30) 01.12.2000 US 250132 P
07.08.2001 US 310274 P

(54) • *BENZOAZEPIN- UND BENZODIAZEPIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PARP-INHIBITOREN*

• *BENZOAZEPINE AND BENZODIAZEPINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PARP INHIBITORS*

• *COMPOSES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., 6611 Tributary Street, Baltimore, Maryland 21224, US

(72) FERRARIS, Dana, V., Eldersburg, MD 21784, US
LI, Jia-He, Cockeysville, MD 21030, US

(74) KALISH, Vincent, J., Annapolis, MD 21401, US
ZHANG, Jie, Ellicott, MD 21043, US

(74) Kuhn & Wacker, Patentanwalts-Gesellschaft dbR Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **A61K 31/35** (11) **1 339 403 A2***
A61K 31/425 G01N 33/94

(25) De (26) De
(21) 01989448.4 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/12968 09.11.2001
(87) WO 02/041881 2002/22 30.05.2002
(88) 10.10.2002
(30) 22.11.2000 DE 10058119

(54) • *REPINOTAN-KIT*
• *REPINOTAN KIT*
• *KIT A BASE DE REPINOTAN*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) KROLL, Werner, Stamford, CT 06906, US

ROMBOUT, Ferdinand, NL-6343 CL Klimmen, NL
WEBER, Horst, 53844 Troisdorf, DE

RODRIGUEZ, Maria-Luisa, 40699 Erkrath, DE

SENNHENN, Bernd, 67551 Worms, DE

SCHOHE-LOOP, Rudolf, 42327 Wuppertal, DE

(51) **A61K 31/355** (11) **1 339 404 A2***

(25) En (26) En
(21) 01992146.9 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/48665 30.10.2001
(87) WO 02/043666 2002/23 06.06.2002
(88) 30.01.2003

(30) 31.10.2000 US 244511 P

28.11.2000 US 253447 P

28.11.2000 US 253446 P

06.08.2001 US 922633

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*

• *COMPOSITION AND METHOD*

• *COMPOSITION ET METHODE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(72) ZICKER, Steven, Curtis, Lawrence, KS 66049, US

WEDEKIND, Karen, J., Meriden, KS 66512, US

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 31/355 → (51) A61K 31/662

A61K 31/357 → (51) A61K 31/485

A61K 31/395 → (51) C07D 413/06

(51) **A61K 31/40** (11) **1 339 405 A1***
A61K 31/435 A61K 31/55
A61K 31/275 A61K 9/00
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 01999370.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05450 07.12.2001
(87) WO 02/045711 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 GB 0029903

(54) • *VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON ANTIMUSKARIN WIRKSTOFFEN UND CALCIUM KANALBLOCKER*
• *USE OF ANTI-MUSCARINIC AGENTS AND CALCIUM CHANNEL BLOCKERS IN COMBINATION*

- UTILISATION COMBINEE D'AGENTS ANTI-MUSCARINIQUES ET D'INHIBITEURS DES CANAUX CALCIFIQUES
- (71) Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (72) BANNISTER, Robin, Mark, Arakis Ltd., Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- COOPER, Nicola, Arakis Ltd., Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/40	→ (51)	C07D 207/09
A61K 31/40	→ (51)	C07D 209/42
A61K 31/40	→ (51)	C07D 209/48
A61K 31/40	→ (51)	C07D 211/58
A61K 31/4015	→ (51)	C07D 207/20
A61K 31/402	→ (51)	C07D 211/58
A61K 31/404	→ (51)	C07D 209/12
A61K 31/404	→ (51)	C07D 209/34
A61K 31/404	→ (51)	C07D 209/56
A61K 31/404	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/415	→ (51)	A61K 31/16
A61K 31/4164	→ (51)	C07D 233/64
A61K 31/4168	→ (51)	C07D 233/50
A61K 31/4178	→ (51)	C07D 233/50
A61K 31/4188	→ (51)	C07D 487/04
A61K 31/4245	→ (51)	C07D 413/14
A61K 31/425	→ (51)	A61K 31/35
A61K 31/425	→ (51)	A61K 31/485
A61K 31/427	→ (51)	C07D 417/04
A61K 31/433	→ (51)	C07D 209/34
A61K 31/435	→ (51)	A61K 31/40
A61K 31/4353	→ (51)	C07D 498/18
A61K 31/437	→ (51)	C07D 471/04
A61K 31/439	→ (51)	C07D 453/02

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 339 406 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01986458.6 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/43160 27.11.2001
- (87) WO 02/044142 2002/23 06.06.2002
- (88) 08.08.2002
- (30) 28.11.2000 US 253301 P
13.06.2001 US 297814 P
- (54) • PIPERAZIN DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS

- PIPERAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE FOR TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM (CNS) DISORDERS
 - AGENTS SEROTONINERGIQUES
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) CHILDERS, Wayne, Everett, New Hope, PA 18938, US
- KELLY, Michael, Gerard, Thousand Oaks, CA 91320, US
- ROSENZWEIG-LIPSON, Sharon, Joy, East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/44	→ (51)	C07C 203/04
A61K 31/44	→ (51)	C07D 213/75
A61K 31/44	→ (51)	C07D 213/85
A61K 31/4402	→ (51)	C07C 271/22
A61K 31/4406	→ (51)	C07C 271/22
A61K 31/4439	→ (51)	A61K 47/18
A61K 31/4439	→ (51)	C07D 209/34
A61K 31/4439	→ (51)	C07D 417/04
A61K 31/445	→ (51)	C07D 211/58
A61K 31/4465	→ (51)	C07D 211/26
A61K 31/4545	→ (51)	C07D 213/85

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 339 407 A1***
- A61P 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 01998349.3 (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) EP 01/13540 20.11.2001
- (87) WO 02/043733 2002/23 06.06.2002
- (30) 28.11.2000 US 253346 P
- (54) • FARNESYL-PROTEIN-TRANSFERASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG DER ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNG
- FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
 - INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE DESTINES AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) END, David, William, Ambler, PA 19002, US
- BOWDEN, Charles, Ronald, North Wales, PA 19454, US
- (74) De Corte, Filip Alois Julia, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- | | | |
|---------------------|--------|-------------|
| A61K 31/47 | → (51) | C07D 215/52 |
| A61K 31/47 | → (51) | C07D 217/26 |
| A61K 31/47 | → (51) | C07D 453/02 |
| A61K 31/4706 | → (51) | C07D 215/42 |
| A61K 31/473 | → (51) | C07D 215/42 |

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 339 408 A1***
- A61K 31/425 A61K 31/54
- A61K 31/704 A61K 31/045
- A61K 31/16 A61K 31/357
- A61K 31/047
- (25) En (26) En
- (21) 01987156.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/45035 30.11.2001
- (87) WO 02/045714 2002/24 13.06.2002
- (30) 04.12.2000 US 729406
- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT VERBESSERTER ORALER VETRÄGLICHKEIT
- DRUG FORMULATION HAVING IMPROVED ORAL TOLERABILITY
 - FORMULATION MEDICAMENTEUSE A TOLERABILITE ORALE AMELIOREE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) LEE, Kuo-Chung, Mark, Hamilton, OH 45011, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- | | | |
|--------------------|--------|-------------|
| A61K 31/496 | → (51) | C07D 213/85 |
| A61K 31/496 | → (51) | C07D 233/50 |
| A61K 31/496 | → (51) | C07D 233/96 |
| A61K 31/496 | → (51) | C07D 263/57 |
| A61K 31/498 | → (51) | C07D 417/04 |

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 339 409 A1***
- A61P 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 01982623.9 (22) 16.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/05041 16.11.2001
- (87) WO 02/041895 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 GB 0028429
- (54) • VERWENDUNG VON ROSUVASTATIN (ZD-4522) ZUR BEHANDLUNG VON HETEROZYGOTER FAMILIÄRER HYPERCHOLESTEROLÄMIE
- USE OF ROSUVASTATIN (ZD-4522) IN THE TREATMENT OF HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA
 - UTILISATION DE LA ROSUVASTATINE (ZD-4522) DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE FAMILIALE
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) RAZA, Ali, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- HUTCHINSON, Howard Gerard, Wilmington, DE 19850, US
- (74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE

(51) **A61K 31/505** (11) **1 339 410 A1***
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 01999373.2 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13036 09.11.2001
(87) WO 02/045716 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 DE 10060388

(54) • VERWENDUNG VON PYRAZOLO 4,3-DJPY-
RIMIDINEN
• USE OF PYRAZOLO 4,3-DJPYRIMIDINES
• UTILISATION DE PYRAZOLO 4,3-DJPYRIMI-
DINES

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64287 Darmstadt,
DE

A61K 31/505 → (51) A61P 35/00

A61K 31/505 → (51) C07D 239/56

A61K 31/506 → (51) C07D 401/12

A61K 31/517 → (51) C07D 239/96

A61K 31/517 → (51) C07D 453/02

A61K 31/519 → (51) C07D 239/96

A61K 31/535 → (51) C07D 453/02

A61K 31/536 → (51) C07D 265/22

A61K 31/5377 → (51) C07D 213/85

A61K 31/5377 → (51) C07D 233/50

A61K 31/54 → (51) A61K 31/485

A61K 31/55 → (51) A61K 31/40

A61K 31/5513 → (51) C07D 413/06

A61K 31/5517 → (51) C07D 487/06

A61K 31/553 → (51) C07D 413/06

A61K 31/554 → (51) C07D 413/06

A61K 31/573 → (51) A61L 27/54

(51) **A61K 31/66** (11) **1 339 411 A2***
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 01998352.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13836 27.11.2001
(87) WO 02/043738 2002/23 06.06.2002
(88) 27.03.2003
(30) 29.11.2000 GB 0029111

(54) • VERWENDUNG VON BIPHOSPHONATEN
ZUR SCHMERZBEHANDLUNG
• USE OF BIPHOSPHONATES FOR PAIN
TREATMENT
• UTILISATION DE BIPHOSPHONATES DANS
LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT

(84) AT
(72) FOX, Alyson, The Novartis Inst. for Med. Sciences,
London, WC1E 6BN, GB
GREEN, Jonathan, CH-4144 Arlesheim, CH
O'REILLY, Terence, CH-4057 Basel, CH
URBAN, Laszlo, The Novartis Inst. for Medical Sci.,
London, WC1E 6BN, GB
WALKER, Katharine, Princeton, NJ 08540, US
(74) Gros, Florent, Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/662** (11) **1 339 412 A1***
A61K 9/107 A61P 17/16
(25) En (26) En
(21) 01983307.8 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01475 14.11.2001
(87) WO 02/040033 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 US 247997 P
06.06.2001 AU PR015499

(54) • FORMULIERUNG MIT PHOSPHATDERIVA-
TEN VON ELEKTRONENTRANSFERMIT-
TELN
• FORMULATION CONTAINING PHOSPHATE
DERIVATIVES OF ELECTRON TRANSFER
AGENTS
• FORMULATION CONTENANT DES DERIVES
DE PHOSPHATE D'AGENTS DE TRANS-
FERT D'ELECTRONS

(71) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William
Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) WEST, Simon, Michael, Williamstown, VIC 3016,
AU
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **A61K 31/662** (11) **1 339 413 A1***
A61K 31/355 A61K 7/48
A61K 7/02 A61K 7/075
A61K 7/16 C07F 9/141
A61P 17/16
(25) En (26) En
(21) 01983308.6 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01476 14.11.2001
(87) WO 02/040034 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 US 247997 P

(54) • PHOSPHATDERIVATKOMPLEXE
• COMPLEXES OF PHOSPHATE DERIVA-
TIVES
• COMPLEXES DE DERIVES DE PHOSPHATE

(71) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William
Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) WEST, Simon, Michael, Williamstown, VIC 3016,
AU
VERDICCHIO, Robert, J., Succasunna, NJ 07876,
US
KANNAR, David, Belgrave South, VIC 3150, AU
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

A61K 31/70 → (51) A61K 35/74

A61K 31/70 → (51) A61P 35/00

A61K 31/704 → (51) A61K 31/485

A61K 31/7048 → (51) C07H 17/08

A61K 31/715 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 31/74** (11) **1 339 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993437.1 (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
(86) US 01/46762 08.11.2001
(87) WO 02/038077 2002/20 16.05.2002
(88) 25.07.2002

(30) 08.11.2000 US 246689 P
08.11.2000 US 246707 P
08.11.2000 US 246708 P
08.11.2000 US 246709 P

(54) • L-HISTIDIN IN OPHTHALMISCHEN LÖSUN-
GEN
• L-HISTIDINE IN OPHTHALMIC SOLUTIONS
• L-HISTIDINE DANS DES SOLUTIONS OPH-
TALMIQUES

(71) Bio-Concept Laboratories, Suite 101, 4 Tinkham
Avenue, Derry, NH 03038, US
(72) SMITH, Francis, Xavier, Salem, NH 03079, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **A61K 33/00** (11) **1 339 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 01901569.2 (22) 03.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00009 03.01.2001
(87) WO 02/041903 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 KR 2000070054

(54) • DIE ZUSAMMENSETZUNG EINER HOCH-
FUNKTIONALEN ALKALISCHEN
MEHRZWECK-LÖSUNG, IHRE HERSTEL-
LUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS UN-
SPEZIFISCHER IMMUNSTIMULATOR
• THE COMPOSITION OF MULTIPURPOSE
HIGH FUNCTIONAL ALKALINE SOLUTION
COMPOSITION, PREPARATION THEREOF,
AND FOR THE USE OF NONSPECIFIC IM-
MUNOSTIMULATOR
• COMPOSITION DE SOLUTION ALCALINE
POLYVALENTE INDICE FONCTIONNEL LEV,
MODE D' LABORATION, ET UTILISATION
COMME IMMUNOSTIMULANT NON SP CIFI-
QUE

(71) Barodon-S.F. Corp., 808-9 Duksan-Ri, Samjuk-
Myun, Ansong-City, Kyunggi-Do 456-880, KR
(72) CHOI, Soo-Il, Ansong-City, Kyunggi-Do 456-820,
KR
CHOI, Hyun-Suk, Ansong-City, Kyunggi-Do
456-820, KR
JEON, Kyung-Soo, Ansong-City, Kyunggi-Do
456-880, KR
YOO, Byung-Woo, Songpa-Gu, Seoul 138-170, KR
PARK, Yong-Ho, Guanak-Gu, Seoul 151-767, KR
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Schneiders &
Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

A61K 33/00 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 33/04** (11) **1 339 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958270.9 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01486 17.08.2001
(87) WO 02/017933 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 ZA 200004456

- (54) • SPURENELEMENTE
• TRACE ELEMENTS
• OLIGO-ELEMENTS

(71) Warburton Technology Limited, 26 Gilford Road, Sandy Mount, Dublin 4, IE
(72) LAURIE, Robert, Naylor, 7130 Somerset West, ZA
VOSLOO, Lambertus, Petrus, 7612 Stellenbosch, ZA
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **A61K 33/08** (11) **1 339 417 A1***
A61K 33/14 **A61K 33/42**
(25) De (26) De
(21) 01990479.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14106 03.12.2001
(87) WO 02/045722 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 EP 00811159

- (54) • ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÄCHIGEN, OFFENEN WUNDEN
• PREPARATION FOR THE TREATMENT OF SURFACE OPEN WOUNDS
• PREPARATION POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES SUPERFICIELLES OUVERTES

(71) Stiftung für Plastische und Aesthetische Wundheilung im Sondervermögen der DT Deutschen Stiftungstreuhand AG, Alexanderstrasse 26, 90762 Fürth, DE
(72) GEHL, Gerolf, 8700 Küsnacht, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61K 33/14 → (51) A61K 33/08

A61K 33/22 → (51) C07F 5/02

(51) **A61K 33/34** (11) **1 339 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 01993467.8 (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

(86) US 01/46344 08.11.2001
(87) WO 02/038161 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 US 246870 P

- (54) • VERBESSERTE OPHTHALMISCHE UND KONTAKTLINSEN LÖSUNGEN MIT EINFACHEN SACCHARIDEN ALS KONSERVIERUNGSVERBESSERER
• IMPROVED OPHTHALMIC AND CONTACT LENS SOLUTIONS CONTAINING SIMPLE SACCHARIDES AS PRESERVATIVE ENHANCERS
• SOLUTIONS OPHTHALMIQUES AMELIOREES ET SOLUTIONS POUR LENTILLES DE CONTACT CONTENANT DES SACCHARIDES SIMPLIS UTILISES COMME ACTIVATEURS DE CONSERVATION

(71) Bio-Concept Laboratories, Suite 101, 4 Tinkham Avenue, Derry, NH 03038, US

(72) SMITH, Francis, Xavier, Salem, NH 03079, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61K 33/42 → (51) A61K 33/08

A61K 35/14 → (51) C07K 14/705

A61K 35/14 → (51) C12N 5/08

(51) **A61K 35/74** (11) **1 339 419 A1***
A61P 1/02 **A61P 1/04**
A61K 31/70
// A61K35:74, A61K31:7048, A61K35:74, A61K31:415

(25) En (26) En
(21) 01976574.2 (22) 29.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/02036 29.10.2001
(87) WO 02/036137 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 IT MI20002369

- (54) • VERWENDUNG VON GEGEN CANDIDA WIRKSAMEN MITTELN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DER ORALEN UND INTESTINALEN MUCOSA
• USE OF AGENTS ACTIVE AGAINST CANDIDA IN THE TREATMENT OF DISORDERS OF THE ORAL AND INTESTINAL MUCOSA
• UTILISATION D'AGENTS ACTIFS CONTRE LE CANDIDA DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA MUQUEUSE BUCCALE ET INTESTINALE

(71) Proge Farm S.r.l., Via Croce, 4, 28065 Cerano (NO), IT

(72) DONDI, Giancarla, I-28065 Cerano, IT

(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61K 35/74 → (51) A23L 1/29

A61K 35/76 → (51) C07K 14/01

(51) **A61K 35/78** (11) **1 339 420 A1***
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 31/06 **A61P 31/16**
A61P 17/00 **A61P 31/18**
A61P 31/12 **A61P 1/16**

(25) En (26) En
(21) 00983441.7 (22) 27.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 00/01947 27.11.2000
(87) WO 02/041908 2002/22 30.05.2002

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WAESSRIGEN PFLANZENEXTRAKTEN UND DIESE ERHALTENE EXTRAKTE
• PROCESS FOR PREPARING AQUEOUS EXTRACTS OF PLANTS AND EXTRACTS SO OBTAINED
• PROCEDE DE PREPARATION D'EXTRAITS AQUEUX DE PLANTES ET EXTRAITS OBTENUS PAR CE PROCEDE

(71) Bomsund Grupo Asesor, S.L., C/Mallorca 235, pp.1, 08008 Barcelona, ES

(72) FRIAS PENA, José, Manuel, E-08008 Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61K 35/78** (11) **1 339 421 A1***
A61K 7/48 **A61K 7/06**
A61P 17/00

(25) De (26) De
(21) 01994746.4 (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

(86) EP 01/13886 28.11.2001

(87) WO 02/045729 2002/24 13.06.2002

(30) 06.12.2000 EP 00440318

- (54) • KOSMETISCHE UND/ODER DERMOPHARMACEUTISCH ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND NATIVE PROTEINE AUS DER PFLANZE ARGANIA SPINOSA
• COSMETIC AND/OR DERMOPHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING NATIVE PROTEINS FROM THE PLANT ARGANIA SPINOSA
• PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMOPHARMACEUTIQUES CONTENANT DES PROTEINES NATIVES DE LA PLANTE ARGANIA SPINOSA

(71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR

(72) PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR

HENRY, Florence, F-54600 Villers-les-Nancy, FR
MOSER, Philippe, F-54270 Essey les Nancy, FR
CHARROUF, Zoubida, B.P. 1014 Rabat R.P., MA

(74) Fabry, Bernd, Dr., c/o Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 339 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998357.6 (22) 27.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13770 27.11.2001

(87) WO 02/043745 2002/23 06.06.2002

(88) 10.04.2003

(30) 29.11.2000 IT RM20000626

- (54) • HISTAMINASE PFLANZLICHEN URSPRUNGS ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEM UND SEPTISCHEM SCHOCK UND ALLERGISCHEM ASTHMA
• HISTAMINASE OF VEGETABLE ORIGIN FOR USE IN THE TREATMENT OF ALLERGIC AND SEPTIC SHOCK AND OF ALLERGIC ASTHMA
• HISTAMINASE D'ORIGINE VEGETALE UTILISEE POUR TRAITER DES CHOCS ALLERGIQUES ET SEPTIQUES ET L'ASTHME ALLERGIQUE

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
Universita' Degli Studi ' Roma Tre', Via Ostiense 159, 00154 Roma, IT
Université du Québec à Montréal, 1430, rue St-Denis, Case postale 8888, Centre-Ville, Montréal, Québec H3C 3P8, CA

(72) MONDOVI', Bruno, I-00161 Roma, IT
BEFANI, Oliviva, I-00177 Roma, IT
FEDERICO, Rodolfo, I-00159 Roma, IT
MATEESCU, Mircea, Alexandru, Montréal, Québec H3A 1B5, CA

MASINI, Emanuela, I-50137 Firenze, IT
MANNAIONI, Pier, Francesco, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
VANNACCI, Alfredo, I-50047 Prato, IT

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

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 339 423 A2***
A61K 49/00 C12P 21/04
C07K 1/00 C07K 14/00
C07K 16/00 C07K 17/00
C07K 2/00 C07K 4/00
C07K 7/00 C07H 21/02
C07H 21/04 A01N 37/18
C12N 15/00 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/74
- (25) En (26) En
(21) 01948242.1 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/171103 24.05.2001
(87) WO 01/090307 2001/48 29.11.2001
(88) 18.04.2002
(30) 24.05.2000 US 206923 P
(54) • *INTRAGEI EL TRANSPORT*
• *INTRAFLAGELLAR TRANSPORT*
• *TRANSPORT INTRAFLAGELLAIRE*
- (71) University of Massachusetts, One Beacon Street,
26th floor, Boston, MA 02108, US
(72) WITMAN, George, B., Grafton, MA 01519, US
PAZOUR, Gregory, J., Framingham, MA 01701, US
ROSENBAUM, Joel, L., Branford, CT 06405, US
COLE, Douglas, G., Pullman, WA 99163, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent-
& Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE
-
- A61K 38/00** → (51) C07K 14/705
-
- A61K 38/08** → (51) A61K 38/17
-
- A61K 38/13** → (51) A61L 27/54
-
- A61K 38/16** → (51) C07K 14/065
-
- A61K 38/16** → (51) C12N 15/29
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 339 424 A2***
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 01988267.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46609 03.12.2001
(87) WO 02/055099 2002/29 18.07.2002
(88) 27.12.2002
(30) 01.12.2000 US 250542 P
(54) • *MODULIERUNG DER PROLIFERATION VON
PERIZYTEN MITTELS BPI ODER FRAGMENTEN
DAVON ODER MITTELS BPI INHIBITOREN*
• *MODULATION OF PERICYTE PROLIFERATION
USING BPI PROTEIN PRODUCTS OR
BPI INHIBITORS*
• *MODULATION DE LA PROLIFERATION DE
PERICYTES*
- (71) XOMA Technology Ltd., 2910 Seventh Street,
Berkeley, CA 94710, US
(72) KING, George, L., c/o Joslin Diabetes Center,
Boston, MA 02215, US
ABRAHAMSON, Susan, Berkeley, CA 94706, US
PUGSLEY, Michael, Pittsburgh, CA 94523, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert,
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/705
-
- (51) **A61K 38/17** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 339 425 A2***
A61K 39/00 A61K 39/385
A61K 47/48 C07K 14/495
(26) En
(21) 01999383.1 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CU 01/00011 06.12.2001
(87) WO 02/045738 2002/24 13.06.2002
(88) 20.02.2003
(30) 06.12.2000 CU 2862000
(54) • *TRANSFORMIERENDER WACHSTUMSFAK-
TOR ALPHA ENTHALTENDE IMPFSTOFFZU-
SAMMENSETZUNG*
• *VACCINE COMPOSITION CONTAINING
TRANSFORMING GROWTH FACTOR ALPHA*
• *COMPOSITION DE VACCIN CONTENANT LE
FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFOR-
MANT ALPHA*
- (71) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216 esq.
15, Atabey, Playa, Provincia Ciudad Habana 16040,
Cuba, 16040 Provincia Ciudad Habana, CU
(72) MULET SIERRA, Aillette, 10800 Provincia Ciudad
Habana, Cuba, CU
PEREZ RODRIGUEZ, Rolando, 10500 Provincia
Ciudad Habana, Cuba, CU
GONZALEZ MARINELLO, Gisela Maria, 11600
Provincia Ciudad Habana, Cuba, CU
ALVAREZ ACOSTA, Anabel, 12100 Provincia Ciudad
Habana, Cuba, CU
MENENDEZ MEDINA, Tamara, 11300 Provincia
Ciudad Habana, Cuba, CU
GUILLÉN NIETO, Gerardo Enrique, 10400 Ciudad de
la Habana, Cuba, CU
SANCHEZ RAMIREZ, Belinda, Centro Habana,
Provincia Centro Habana, CU
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 38/18** → (51) C07K 14/51
-
- A61K 38/20** → (51) C12N 15/62
-
- A61K 38/28** → (51) A61K 9/14
-
- A61K 38/46** → (51) C12N 15/55
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 339 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273517.1 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42996 07.11.2001
(87) WO 02/079377 2002/41 10.10.2002
(88) 13.03.2003
(30) 08.11.2000 US 246612 P
16.11.2000 US 248847 P
27.11.2000 US 252904 P
04.06.2001 US 295018 P
09.10.2001 US 327359 P
(54) • *ANTI-KÖRPER MIT IMMUNOSPEZIFISCHER
BINDUNG AN TRAIL-REZEPTOREN*
• *ANTIBODIES THAT IMMUNOSPECIFICALLY
BIND TO TRAIL RECEPTORS*
• *ANTICORPS A LIAISON IMMUNOSPECIFI-
QUE AVEC LES RECEPTEURS "TRAIL"*
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West
Avenue, Rockville, MD 20850-3338, US
(72) SALCEDO, Theodora, Montgomery Village, MD
20886, US
-
- (51) **A61K 39/00** → (51) A61K 38/18
-
- A61K 39/00** → (51) C12Q 1/68
-
- A61K 39/085** → (51) G01N 33/53
-
- A61K 39/21** → (51) C07K 14/16
-
- A61K 39/385** → (51) A61K 38/18
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 339 427 A2***
A61K 48/00 C12P 21/06
C12N 9/00
(25) En (26) En
(21) 01988231.5 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45653 01.11.2001
(87) WO 02/046208 2002/24 13.06.2002
(88) 08.08.2002
(30) 01.11.2000 US 244811 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOSPE-
ZIFISCHER MOLEKÜLE DURCH PROTEIN-
TRANSSPLICING*
• *METHOD OF PRODUCING BIOSPECIFIC
MOLECULES BY PROTEIN TRANS-SPLIC-
ING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MOLECU-
LES BISPECIFIQUES PAR TRANSEPISSAGE
DE PROTEINES*
- (71) Elusys Therapeutics, Inc., 10 Bloomfield Avenue,
Pine Brook, NJ 07058, US
(72) HIMAWAN, Jeff, Tampa, FL 33626-5310, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion
Street, London, WC1R 4PQ, GB
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/18
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/46
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 15/55
-
- A61K 41/00** → (51) C12N 15/87
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **1 339 428 A1***
A61K 31/196 A61K 33/00
A61P 11/08 A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 01983064.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02542 15.11.2001
(87) WO 02/040052 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 SE 0004229
(54) • *INHALATION VON STICKOXID*
• *INHALATION OF NITRIC OXIDE*
• *INHALATION D'OXYDE NITRIQUE*
- (71) AGA AB, 181 81 Lidingö, SE
(72) HEDENSTIERNA, Göran, S-182 64 Djursholm, SE
CHEN, Luni, S-752 32 Uppsala, SE
(74) Larsson, Kjell, et al, AWAPATENT AB, Box 45086,
104 30 Stockholm, SE
-
- A61K 45/06** → (51) A61P 35/00

(51) **A61K 47/00** (11) **1 339 429 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986043.6 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44734 29.11.2001
(87) WO 02/043659 2002/23 06.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 29.11.2000 US 253899 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND STATINE UND CALCIUM FÜR VERBESSERTE KARDIOVASKULÄRE GESUNDHEIT*
• *COMPOSITION CONTAINING STATINS AND CALCIUM FOR IMPROVED CARDIOVASCULAR HEALTH*
• *COMPOSITION CONTENANT DES STATINES ET DU CALCIUM DESTINEE A AMELIORER LA SANTE CARDIOVASCULAIRE*

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BENDICH, Adrienne, Parsippany, NJ 07054, US
(74) Morris, Miriam Elizabeth, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 47/00 → (51) C08B 37/00

A61K 47/02 → (51) A61K 47/18

(51) **A61K 47/18** (11) **1 339 430 A1***
A61K 47/02 A61K 31/4439
A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 01997314.8 (22) 17.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13296 17.11.2001
(87) WO 02/041919 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 EP 00125569

(54) • *GEFRIERGETROCKNETES PANTOPRAZOL-PRÄPARAT UND PANTOPRAZOL-INJEKTION*
• *FREEZE-DRIED PANTOPRAZOLE PREPARATION AND PANTOPRAZOLE INJECTION*
• *PREPARATION LYOPHILISEE DE PANTOPRAZOLE ET INJECTION DE PANTOPRAZOLE*

(71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(72) DIETRICH, Rango, 78465 Konstanz, DE
LINDER, Rudolf, 78464 Konstanz, DE
(74) Rupp, Herbert, Dr., ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

A61K 47/26 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 47/30** (11) **1 339 431 A1***
A61K 47/42 A61K 47/48
A61K 49/08 A61K 49/10
A61K 49/12 A61K 49/18
A61K 49/14

(25) En (26) En
(21) 01996021.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44980 30.11.2001
(87) WO 02/043767 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 250055 P
29.11.2001 US 997465

(54) • *VERBESSERTE ORALE ABGABE VON PEPTIDEN MIT DURCH ENZYME SPALTBAREN MEMBRANTRANSLOKATOREN*
• *IMPROVED ORAL DELIVERY OF PEPTIDES USING ENZYME-CLEAVABLE MEMBRANE TRANSLOCATORS*
• *APPORT ORAL AMELIORE DE PEPTIDES AU MOYEN DE TRANSLOCATEURS DE MEMBRANE POUVANT ETRE COUPES PAR UNE ENZYME*

(71) Unigene Laboratories, Inc., 110 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004-2193, US
(72) STERN, William, Tenafly, NJ 07670, US
MEHTA, Nozar, M., Randolph, NJ 07869, US
RAY, Martha, V.L., Nutley, NJ 07110, US
(74) Brisch, Georg, et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 47/36** (11) **1 339 432 A1***
A23L 1/30

(25) De (26) De
(21) 01994752.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13971 29.11.2001
(87) WO 02/043768 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059726

(54) • *MOLEKULARE EINSCHLUSSVERBINDUNGEN AUS BIOKATALYTISCH HERGESTELLTEN, LINEAREN UND WASSERUNLÖSLICHEN POLYSACCHARIDEN UND AUS FEFFSÄUREN BZW. DEREN DERIVATEN*
• *MOLECULAR INCLUSION COMPOUNDS CONSISTING OF BIOCATALYTICALLY OBTAINED, LINEAR, WATER-INSOLUBLE POLYSACCHARIDES AND OF FATTY ACIDS OR THEIR DERIVATIVES*
• *COMPOSES D'INCLUSION MOLECULAIRES CONSTITUES DE POLYSACCHARIDES LINEAIRES INSOLUBLES DANS L'EAU FABRIQUES DE MANIERE BIOCATALYTIQUE ET D'ACIDES GRAS OU DE DERIVES D'ACIDES GRAS*

(71) Celanese Ventures GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) HAUSMANN, Stephan, 65185 Wiesbaden, DE
KIY, Thomas, 65929 Frankfurt am Main, DE
FABRITIUS, Dirk, 65933 Frankfurt am Main, DE
TOMKA, Ivan, CH-8057 Zürich, CH
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

A61K 47/42 → (51) A61K 47/30

A61K 47/48 → (51) A61K 9/50

A61K 47/48 → (51) A61K 38/18

A61K 47/48 → (51) A61K 47/30

(51) **A61K 48/00** (11) **1 339 433 A2***
C07K 14/47 A61P 35/00
A61P 35/04

(25) De (26) De
(21) 01995575.6 (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) DE 01/04579 07.12.2001
(87) WO 02/045755 2002/24 13.06.2002
(88) 03.01.2003
(30) 07.12.2000 DE 10061110

(54) • *EXPRESSION DER KERATINGENE 8 UND 18 ZUR THERAPIE VON TUMOREN, INSBESONDERE DES MAMMAKARZINOMS*
• *EXPRESSION OF KERATIN GENES 8 AND 18 FOR TREATING TUMOURS, IN PARTICULAR A MAMMARY CARCINOMA*
• *EXPRESSION DES GENES DE KERATINE 8 ET 18 POUR LA THERAPIE DE TUMEURS, NOTAMMENT DU CARCINOME MAMMAIRE*

(71) Schaller, Gerhard, Offenbacher Strasse 8, 14197 Berlin, DE
(72) Schaller, Gerhard, 14197 Berlin, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

A61K 48/00 → (51) A61K 39/395

A61K 48/00 → (51) C07K 14/01

A61K 48/00 → (51) C07K 14/065

A61K 48/00 → (51) C12N 15/87

A61K 49/00 → (51) A61K 6/10

A61K 49/00 → (51) A61K 38/00

A61K 49/00 → (51) C07C 251/16

A61K 49/08 → (51) A61K 47/30

A61K 49/10 → (51) A61K 47/30

A61K 49/12 → (51) A61K 47/30

A61K 49/14 → (51) A61K 47/30

A61K 49/18 → (51) A61K 47/30

A61K 51/08 → (51) C07K 16/46

A61L 2/08 → (51) B01D 65/02

A61L 2/10 → (51) C02F 1/32

(51) **A61L 12/00** (11) **1 339 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990708.8 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44022 14.11.2001
(87) WO 02/045759 2002/24 13.06.2002
(88) 13.02.2003
(30) 07.12.2000 US 731553

(54) • *LÖSUNGEN ZUM ABPACKEN VON KONTAKTLINSEN*
• *CONTACT LENS PACKAGING SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS D'EMBALLAGE DE VERRES DE CONTACT*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) MOLOCK, Frank, F., Orange Park, FL 32703, US
FORD, James, D., Orange Park, FL 32003, US
MAIDEN, Annie, C., Jacksonville, FL 32221, US
LOVE, Robert, N., Hyrum, UT 84319, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 15/22** (11) **1 339 435 A1***
A61L 15/42 A61L 15/44
A61L 15/60
(25) En (26) En
(21) 01999392.2 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05409 06.12.2001
(87) WO 02/045761 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 GB 0029918
(54) • *SCHICHTMATERIALIEN FÜR DEN GEBRAUCH ALS WUNDVERBAND*
• *LAYERED MATERIALS FOR USE AS WOUND DRESSINGS*
• *MATERIAUX STRATIFIES UTILISES COMME PANSEMENTS*

(71) Johnson & Johnson Medical Ltd., Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB
(72) ADDISON, Deborah, Via Lancaster LA2 8HB, GB
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 15/24 → (51) D01F 6/04
A61L 15/42 → (51) A61L 15/22
A61L 15/44 → (51) A61L 15/22
A61L 15/60 → (51) A61L 15/22

(51) **A61L 27/00** (11) **1 339 436 A2***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 01999814.5 (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) SE 01/02711 07.12.2001
(87) WO 02/046760 2002/24 13.06.2002
(88) 24.10.2002
(30) 07.12.2000 SE 0004532
(54) • *VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON MOLEKÜLEN UND TEILCHEN AUF EINER HYDROPHOBEN POLYMERFLÄCHE, BEI DEM MUCIN VERWENDET WIRD*
• *METHOD OF IMMOBILISING MOLECULES AND PARTICLES ON A HYDROPHOBIC POLYMER SURFACE WHEREIN MUCIN IS USED*
• *PROCEDE D'IMMOBILISATION DE MOLECULES ET DE PARTICULES SUR UNE SURFACE HYDROPHOBE POLYMERE DANS LEQUEL ON UTILISE DE LA MUCINE*

(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) DAHLGREN CALDWELL, Karin, S-182 55 Djursholm, SE
SANDBERG, Tomas, S-752 44 Uppsala, SE
SHI, Lei, San Antonio, TX 78232, US
WERNER, Maria, S-752 18 Uppsala, SE
NIKKOLA, Matti, J., S-753-25 Uppsala, SE
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

A61L 27/28 → (51) B05C 9/14

(51) **A61L 27/30** (11) **1 339 437 A1***
A61L 27/54 A61L 31/08
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 01999228.8 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02301 05.12.2001
(87) WO 02/045764 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DK 200001829

(54) • *MEDIZINISCHE PROTHETISCHE VORRICHTUNGEN ODER IMPLANTATE MIT VERBESSETERTE BIOKOMPATIBILITÄT*
• *MEDICAL PROSTHETIC DEVICES AND IMPLANTS HAVING IMPROVED BIOCOMPATIBILITY*
• *PROTHESES ET IMPLANTS MEDICAUX A BIOCOMPATIBILITE AMELIOREE*
(71) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) LYNGSTADAAS, Staale, Petter, N-1450 Nesoddtangen, NO
ELLINGSEN, Jan, Eirik, N-1356 Bekkestua, NO
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB, Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61L 27/54** (11) **1 339 438 A2***
A61K 9/00 A61K 31/573
A61K 38/13 A61P 37/06
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 01986027.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44481 28.11.2001
(87) WO 02/043785 2002/23 06.06.2002
(88) 21.11.2002
(30) 29.11.2000 US 250023 P
12.06.2001 US 298253 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON TRANSPLANTATABSTOSSUNG IM AUGE*
• *METHODS FOR PREVENTING TRANSPLANT REJECTION IN THE EYE*
• *PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE OU PREVENIR LE REJET DE GREFFE DANS L'OEIL ET IMPLANTS INTRAOCULAIRES UTILISES A CET EFFET*

(71) Oculex Pharmaceuticals, Inc., 601 W. California Street, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) WONG, Vernon, G., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 27/54 → (51) A61L 27/30
A61L 27/54 → (51) B05C 9/14
A61L 29/14 → (51) A61L 31/16
A61L 29/16 → (51) A61L 31/16

(51) **A61L 31/00** (11) **1 339 439 A2***
A61L 31/14 A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 01997020.1 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/44435 27.11.2001
(87) WO 02/058752 2002/31 01.08.2002
(88) 21.11.2002
(30) 04.12.2000 US 727461

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIF MEDICAL ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) HENDRIKS, Marc, NL-6441 KD Brunssum, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 31/08 → (51) A61L 27/30
A61L 31/14 → (51) A61L 31/00
A61L 31/14 → (51) A61L 31/16

(51) **A61L 31/16** (11) **1 339 440 A1***
A61L 31/14 A61L 29/16
A61L 29/14 A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 01952608.6 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21794 11.07.2001
(87) WO 02/005864 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 US 615764

(54) • *EINE IMPLANTIERBARE ODER EINFÜHRBARE VORRICHTUNG ZUR ABGABE THERAPEUTISCHER MITTEL*
• *AN IMPLANTABLE OR INSERTABLE THERAPEUTIC AGENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AGENT THERAPEUTIQUE IMPLANTABLE OU INSERABLE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) PALASIS, Maria, Wellsley, MA 02481, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A61L 31/16 → (51) A61L 27/30
A61L 31/16 → (51) A61L 31/00

(51) **A61M 1/00** (11) **1 339 441 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990032.3 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47377 04.12.2001
(87) WO 02/045778 2002/24 13.06.2002
(88) 31.10.2002
(30) 06.12.2000 US 251725 P

(54) • *EINFÜLLSTUTZEN FÜR EINE DRAINAGEVORRICHTUNG*
• *FILL SPOUT FOR A DRAINAGE DEVICE*
• *BEC DE REMPLISSAGE POUR DISPOSITIF DE DRAINAGE*
(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
(72) SWISHER, David, R., St. Charles, MO 63301, US
LEWIS, Tony, St. Charles, MO 63301, US
SCHRADER, Eugene, F., St. Louis, MO 63110, US
HUDSPETH, Michael, D., Arnold, MO 63010, US

(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 339 442 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994145.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46029 30.11.2001
(87) WO 02/051470 2002/27 04.07.2002
(88) 13.03.2003

(30) 30.11.2000 US 250410 P
30.11.2000 US 250425 P
30.11.2000 US 250537 P
30.11.2000 US 250573 P

(54) • *INJEKTIONSSYSTEME*
• *INJECTION SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'INJECTION*

(71) BioValve Technologies, Inc., One Innovation Drive, Worcester, MA 01605, US

(72) GONNELLI, Robert, G., Mahwah, NJ 07430, US
LIPSON, David, North Andover, MA 01845, US
NISHTALA, Vasu, Westford, MA 01886, US
DIMEGLIO, Ciro, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 339 443 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999398.9 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13266 16.11.2001
(87) WO 02/045775 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 DE 10060275

(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES DRUCKSENSORS ODER EINES FLUSSSENSORS AN EINER ROTATIONSPUMPE*
• *METHOD FOR CALIBRATING A PRESSURE SENSOR OR A FLOW SENSOR ON A ROTATION PUMP*
• *PROCEDE POUR ETALONNER UN CAPTEUR DE PRESSION OU UN CAPTEUR DE FLUX SUR UNE POMPE ROTATIVE*

(71) Impella CardioSystems AG, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE

(72) SIESS, Thorsten, 52146 Würselen, DE
NIX, Christoph, 52222 Stolberg, DE
BÖNSCH, Stefan, 50068 Aachen, DE

(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin von Kreisler, Seltling, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61M 1/16 → (51) B01D 65/02

(51) **A61M 5/14** (11) **1 339 444 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999399.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14322 06.12.2001
(87) WO 02/045782 2002/24 13.06.2002
(30) 09.12.2000 DE 20020925 U

(54) • *INFUSIONSHALTER ZUR ANBRINGUNG AN EINEN PATIENTEN TRAGENDEN EINRICHTUNGEN*
• *INFUSION HOLDER FOR MOUNTING ON DEVICES THAT SUPPORT A PATIENT*

• *SUPPORT DE PERFUSION A MONTER SUR DES DISPOSITIFS SOUTENANT UN PATIENT*

(71) Schulze, Michael, Kettelerweg 8, 48291 Telgte, DE
(72) Schulze, Michael, 48291 Telgte, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR, Goldstrasse 50, 48147 Münster, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **1 339 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987556.6 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/51092 26.10.2001
(87) WO 02/038038 2002/20 16.05.2002
(88) 08.05.2003

(30) 27.10.2000 US 699302
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OBSTRUKTION UND ASPIRATION VON LUNGENGEBESEGMENTEN*

• *METHODS AND DEVICES FOR OBSTRUCTING AND ASPIRATING LUNG TISSUE SEGMENTS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A OCCLURE ET A ASPIRER DES SEGMENTS DE TISSU PULMONAIRE*

(71) Pulmonx, 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US

(72) SOLTESZ, Peter, P., San Jose, CA 95129, US
KOTMEL, Robert, F., Burlingame, CA 94010, US
WONDKA, Tony, Mountain View, CA 94040, US
REILLY, Michael, P., Atherton, CA 94027, US
BUCH, Wally S., Atherton, CA 94027, US

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

(51) **A61M 15/00** (11) **1 339 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999400.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05410 05.12.2001
(87) WO 02/045783 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 GB 0029612

(54) • *ARZNEIMITTELSPENDER*
• *DRUG DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS*

(71) Bacon, Raymond John, The Dower House, Aldsworth, Emsworth, Hampshire PO10 8QT, GB

(72) Bacon, Raymond John, Emsworth, Hampshire PO10 8QT, GB

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

A61M 15/00 → (51) B05B 11/06

(51) **A61M 25/00** (11) **1 339 447 A2***
B29C 47/04 B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 01992594.0 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45363 29.10.2001
(87) WO 02/036194 2002/19 10.05.2002
(88) 15.08.2002

(30) 06.11.2000 US 707681
(54) • *KATHETERSCHAFT MIT SCHICHTEN UNTERSCHIEDLICHER DICKE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *CATHETER SHAFT HAVING VARIABLE THICKNESS LAYERS AND METHOD OF MAKING*
• *TIGE DE CATHETER COMPRENANT DES COUCHES D'EPAISSEURS VARIABLES ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95054, US

(72) CARTER, Mark, Fremont, CA 94539, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **1 339 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998374.1 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44272 27.11.2001

(87) WO 02/043796 2002/23 06.06.2002

(88) 08.05.2003

(30) 28.11.2000 US 724505

(54) • *BALLONKATHETER MIT MIKRO-NADELN AUF DER BALLONOBERFLÄCHE ZUR VERABREICHUNG EINES BIOLOGISCH AKTIVEM MATERIAL IN EINEN KÖRPERLUMEN*
• *BALLOON CATHETER HAVING MICRO-NEEDLES ON THE BALLOON SURFACE FOR DELIVERY OF A BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIAL TO A BODY LUMEN*
• *DISPOSITIF MEDICAL DESTINE A L'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE BIOACTIVE DANS UNE LUMIERE*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

(72) NAIMARK, Wendy, Cambridge, MA 02138, US
PALASIS, Maria, Wellesley, MA 02481, US
HERRMANN, Robert, A., Boston, MA 02118, US

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

A61M 29/02 → (51) A61F 2/06

(51) **A61M 31/00** (11) **1 339 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998375.8 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43143 21.11.2001

(87) WO 02/043800 2002/23 06.06.2002

(88) 26.09.2002

(30) 29.11.2000 US 250328 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIERTEN ABGEBEN AUS EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLED DELIVERY FROM A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE LIBERATION CONTROLEE POUR INSTRUMENT D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*

(71) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(72) BROWN, James, E., Los Gatos, CA 94022, US
CULWELL, John, Mountain View, CA 94041, US
FILICE, James, A., Los Gatos, CA 95032, US
GILLIS, Edward, M., Cupertino, CA 95014, US
THEEUWES, Felix, Los Altos Hills, CA 94022, US
WICKMAN, Peter, Mountain View, CA 94041, US
YUM, Su, Il, Los Altos, CA 94024, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61N 1/05 → (51) A61F 2/18

A61N 1/05 → (51) H04R 25/00

A61N 1/08 → (51) A61N 1/37

(51) **A61N 1/18** (11) **1 339 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997327.0 (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) US 01/43506 20.11.2001
(87) WO 02/041942 2002/22 30.05.2002
(88) 10.10.2002
(30) 24.11.2000 US 722258
(54) • *ELEKTROAKUPUNKTURVORRICHTUNG MIT STIMULATIONSELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRO-ACUPUNCTURE DEVICE WITH STIMULATION ELECTRODE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ELECTROACUPUNCTURE AVEC ENSEMBLE D'ELECTRODES DE STIMULATION*
(71) Woodside Biomedical, Inc., 1925 Palomar Oaks Way, Suite 105, Carlsbad, California 92008, US
(72) GRUZDOWICH, Gregory, J., Carlsbad, CA 92008, US
GREY, Thomas, L., Carlsbad, CA 92008, US
DUFFY, Robert, J., Poway, CA 92064, US
TAIT, Hogar, Carlsbad, CA 92008, US
MANN, Thomas, L., Carlsbad, CA 92008, US
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., WIP / Walstijn Intellectual Property Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

(51) **A61N 1/36** (11) **1 339 451 A2***
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 01988608.4 (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
(86) US 01/45698 26.10.2001
(87) WO 02/034330 2002/18 02.05.2002
(88) 30.01.2003
(30) 26.10.2000 US 243393 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG DER WIRKUNGEN EINES HERZINSULTS*
• *METHOD AND APPARATUS TO MINIMIZE THE EFFECTS OF A CARDIAC INSULT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A MINIMISER LES EFFETS D'UN ACCIDENT CARDIAQUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) HILL, Michael, R., S., Minneapolis, MN 55304, US
KING, Gary, W., Fridley, MN 55432, US
MULLEN, Thomas, J., Ham Lake, MN 55304, US
ZHOU, Xiaohong, Plymouth, MN 55446, US
MEHRA, Rahul, Stillwater, MN 55082, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/36 → (51) A61F 2/18

A61N 1/362 → (51) A61B 5/053

A61N 1/362 → (51) A61N 1/37

A61N 1/365 → (51) A61N 1/36

A61N 1/368 → (51) A61N 1/37

(51) **A61N 1/37** (11) **1 339 452 A1***
A61N 1/08
(25) En (26) En
(21) 01989982.2 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/47000 02.11.2001
(87) WO 02/068046 2002/36 06.09.2002
(30) 03.11.2000 US 245795 P
(54) • *MEMS-SCHALTSTREIFEN UND VERFAHREN FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEMS SWITCHING CIRCUIT AND METHOD FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION MEMS ET PROCEDE UTILE POUR UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) THOMPSON, David, L., Andover, MN 55304, US
GREENINGER, Daniel, L., Coon Rapids, MN 55448, US
MATTES, Michael, F., Chandler, AZ 85225, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/37** (11) **1 339 453 A2***
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 01994106.1 (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
(86) US 01/44587 28.11.2001
(87) WO 02/056961 2002/30 25.07.2002
(88) 16.01.2003
(30) 28.11.2000 US 253553 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER VORHOFFBRILLATION MITTELS HERZKAMMERDETEKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATION OF ATRIAL FIBRILLATION USING VENTRICULAR RATE DETECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DIFFERENCIATION DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE UTILISANT LA DETECTION DE LA FREQUENCE VENTRICULAIRE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BROWN, Mark, L., North Oaks, MN 55127, US
WANG, Li, White Bear Township, MN 55110, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/37** (11) **1 339 454 A2***
A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 01995278.7 (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
(86) US 01/44981 30.11.2001
(87) WO 02/045797 2002/24 13.06.2002
(88) 27.12.2002
(30) 04.12.2000 US 250514 P

(54) • *UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN GÜLTIGEN UND UNGÜLTIGEN DETEKTIERTEN HERZSIGNALEN*
• *DISTINGUISHING VALID AND INVALID CARDIAC SENSES*
• *DISTINCTION ENTRE DETECTIONS CARDIAQUES VALIDES ET INVALIDES*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US

(72) VAN DAM, Peter, M., NL-6981 EE Doesburg, NL
STOOP, Gustaaf, A., P., NL-6951 LS Dieren, NL
ROUW, Matias, NL-6828 AM Amhem, NL

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

(51) **A61N 1/37** (11) **1 339 455 A2***
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 01998376.6 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/44317 27.11.2001
(87) WO 02/043802 2002/23 06.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 28.11.2000 US 253555 P

(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON MUSTERN*
• *AUTOMATED TEMPLATE GENERATION*
• *GENERATION AUTOMATIQUE DE MODELE DE REFERENCE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KOYRAKH, Lev, A., Plymouth, MN 55442, US
GILLBERG, Jeffrey, M., Coon Rapids, MN 55448, US
DAVYDOV, Eugene, Plymouth, MN 55442, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **1 339 456 A2***
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 01999403.7 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44578 30.11.2001
(87) WO 02/045798 2002/24 13.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 06.12.2000 US 251687 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER FUNKTION EINES FIBRILLIERENDEN HERZENS UNTER VERWENDUNG VON KARDIOLOGISCHEN THERAPIEN, DIE AUF ABSTAND VON EINEM ARTZ MITTELS ZWEIWEG-KOMMUNIKATION DURCHFÜHRT WERDEN*
• *A MEDICAL DEVICE TO RESTORE FUNCTIONS OF A FIBRILLATING HEART BY CARDIAC THERAPIES REMOTELY DIRECTED BY A PHYSICIAN VIA TWO-WAY COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF MEDICAL CON U POUR RETABLIR LES FONCTIONS D'UN COEUR EN FIBRILLATION PAR DES THERAPIES CARDIAQUES DIRIGÉES A DISTANCE PAR UN MEDECIN PAR LE BIAIS D'UNE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE*
(71) Resuscitec, Inc., 33 Kings Highway, Orangeburg, NY 10962, US
(72) RUBIN, Leo, Suffern, NY 10901, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61N 1/39 → (51) A61N 1/37

A61N 1/39 → (51) A61N 1/372

(51) **A61N 5/04** (11) **1 339 457 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01987143.3 (22) 29.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 01/44833 29.11.2001
 (87) WO 02/045790 2002/24 13.06.2002
 (88) 21.11.2002
 (30) 08.12.2000 US 731925
 (54) • *HYPERTHERMIEBESTRAHLUNGSGERÄT
 UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
 MALIGNEN TUMOREN*
 • *HYPERTHERMIA RADIATION APPARATUS
 AND METHOD FOR TREATMENT OF MALIG-
 NANT TUMORS*
 • *APPAREIL A IRRADIATION PAR HYPER-
 THERMIE ET METHODE DE TRAITEMENT
 DE TUMEURS MALIGNES*
 (71) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa
 Rosa, California 95403, US
 (72) CHORNENKY, Victor, Santa Rosa, CA 95401, US
 WANSON, Vance, Santa Rosa, CA 95405, US
 HODGE, Russell, G., Healdsburg, CA 95448, US
 DAVIS, Peter, G., Windsor, CA 94590, US
 (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant
 Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
 WC1X 8BT, GB

A61P 1/00 → (51) A61K 9/22

A61P 1/00 → (51) A61K 31/47

A61P 1/02 → (51) A61K 35/74

A61P 1/04 → (51) A61K 35/74

A61P 1/16 → (51) A61K 35/78

A61P 3/04 → (51) C07D 211/26

A61P 3/06 → (51) A61K 31/505

A61P 3/06 → (51) C07D 211/58

A61P 3/10 → (51) A61K 9/14

A61P 3/10 → (51) C07D 211/58

A61P 5/30 → (51) C07D 209/56

A61P 7/02 → (51) C07C 257/18

A61P 9/00 → (51) C07C 237/24

A61P 9/00 → (51) C07D 471/04

A61P 9/00 → (51) C07D 487/06

A61P 9/06 → (51) C07C 271/22

A61P 11/00 → (51) A61K 31/40

A61P 11/00 → (51) C07D 215/52

A61P 11/00 → (51) C07D 417/04

A61P 11/06 → (51) A61K 45/06

A61P 11/08 → (51) A61K 45/06

A61P 13/08 → (51) C07D 209/48

A61P 15/00 → (51) C07D 471/04

A61P 17/00 → (51) A61K 35/78

A61P 17/16 → (51) A61K 31/662

A61P 19/00 → (51) A61K 31/66

A61P 19/10 → (51) C07C 39/17

A61P 21/00 → (51) C07D 263/57

A61P 25/00 → (51) C07C 237/06

A61P 25/00 → (51) C07D 239/56

A61P 25/00 → (51) C07D 413/14

A61P 25/00 → (51) C07D 471/04

A61P 25/00 → (51) C07D 487/06

A61P 25/18 → (51) C07D 207/09

A61P 27/02 → (51) A61L 27/54

A61P 29/00 → (51) C07D 209/34

A61P 29/00 → (51) C07D 213/85

A61P 29/00 → (51) C07D 233/50

A61P 29/00 → (51) C07D 487/04

A61P 29/00 → (51) C07D 487/06

A61P 29/00 → (51) C07D 498/18

A61P 31/04 → (51) A61K 31/16

A61P 31/04 → (51) C07F 5/02

A61P 31/04 → (51) C07H 17/08

A61P 31/06 → (51) A61K 35/78

A61P 31/12 → (51) A61K 35/78

A61P 31/12 → (51) C07D 471/04

A61P 31/16 → (51) A61K 35/78

A61P 31/18 → (51) A61K 35/78

A61P 31/18 → (51) C07D 217/26

A61P 33/02 → (51) A61K 31/16

(51) **A61P 35/00** (11) **1 339 458 A2***
 A61K 45/06 A61K 31/505
 A61K 31/70
 (25) En (26) En
 (21) 01997301.5 (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) EP 01/13441 20.11.2001
 (87) WO 02/041882 2002/22 30.05.2002
 (88) 06.09.2002
 (30) 22.11.2000 GB 0028467
 10.09.2001 GB 0121813
 (54) • *KOMBINATION ENTHALTEND EIN MITTEL
 ZUR VERMINDERUNG VON VEGF-AKTIVI-
 TÄT UND EIN MITTEL ZUR VERMINDE-
 RUNG VON EGF-AKTIVITÄT*
 • *COMBINATION COMPRISING AN AGENT
 DECREASING VEGF ACTIVITY AND AN
 AGENT DECREASING EGF ACTIVITY*
 • *COMBINAISON COMPRENANT UN AGENT
 DIMINUANT L'ACTIVITE DU FACTEUR DE
 CROISSANCE ENDOTELIAL VASCULAIRE
 ET UN AGENT DIMINUANT L'ACTIVITE DU
 FACTEUR DE CROISSANCE DE L'EPI-
 DERMIE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
 MC NL PT SE TR
 (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235
 Vienna, AT
 (84) AT
 (72) WOOD, Jeanette, Marjorie, CH-4105 Biel-Benken,
 CH
 BRANDT, Ralf, Greenwith, SA 5125, AU
 BOLD, Guido, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
 TRAXLER, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH
 (74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61P 35/00 → (51) A61K 9/50

A61P 35/00 → (51) A61K 31/505

A61P 35/00 → (51) A61K 35/78

A61P 35/00 → (51) A61K 48/00

A61P 35/00 → (51) C07C 39/17

A61P 35/00 → (51) C07D 209/34

A61P 35/00 → (51) C07D 213/75

A61P 35/00 → (51) C07D 233/64

A61P 35/00 → (51) C07D 265/22

A61P 35/00 → (51) C07D 413/06

A61P 35/00 → (51) C07D 471/04

A61P 35/04 → (51) A61K 48/00

A61P 37/00 → (51) A61K 35/78

A61P 37/00 → (51) C07K 14/065

A61P 37/02 → (51) C07K 14/705

A61P 37/06 → (51) A61L 27/54

A61P 43/00 → (51) C07D 209/12

A61P 43/00 → (51) C07D 403/12

(51) **A62B 35/00** (11) **1 339 459 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01998379.0 (22) 26.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/05201 26.11.2001
 (87) WO 02/043808 2002/23 06.06.2002
 (30) 29.11.2000 GB 0029039
 (54) • *ENDSTÜCK FÜR EINE HORIZONTALE RET-
 TUNGSLEINE*
 • *TERMINATION ARRANGEMENT FOR A
 HORIZONTAL LIFELINE CABLE*
 • *ARRANGEMENT D'EXTREMITÉ D'UN CABLE
 DE SECURITE HORIZONTAL*
 (71) Uniline Safety Systems Limited, 3 Sherwood Road,
 Aston Fields Industrial Estate, Bromsgrove,
 Worcestershire B60 3DU, GB
 (72) LUKE, Simon, Solihull, West Midlands B93 8SL, GB
 LUKE, Michael, Blackwell, Worcestershire B60
 1QP, GB
 (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates
 The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3
 7RY, GB

(51) **A62B 35/04** (11) **1 339 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998380.8 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05206 26.11.2001
(87) WO 02/043809 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 GB 0029047
(54) • *STÜTZBÜGELGRUPPE FÜR EIN HORIZON-
TALES RETTUNGSKABEL*
• *SUPPORTING BRACKET ASSEMBLY FOR A
HORIZONTAL LIFELINE CABLE*
• *ENSEMBLE SUPPORT POUR UN CORDAGE
DE SECURITE HORIZONTAL*
(71) Uniline Safety Systems Limited, 3 Sherwood Road,
Aston Fields Industrial Estate, Bromsgrove,
Worcestershire B60 3DU, GB
(72) LUKE, Simon, Solihull, West Midlands B93 8SL, GB
LUKE, Michael, Blackwell, Worcestershire B60
1QP, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates
The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3
7RY, GB

(51) **A62C 2/12** (11) **1 339 461 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998381.6 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05279 29.11.2001
(87) WO 02/043810 2002/23 06.06.2002
(88) 24.10.2002
(30) 01.12.2000 GB 0029381
24.04.2001 GB 0110056
(54) • *LUFTSTROMREGELUNG UND BRAND-
SCHUTZKLAPPE IN EINEM BELÜFTUNGS-
SCHACHT*
• *AIR FLOW CONTROLLER AND FIRE
DAMPER IN AN AIR FLOW DUCT*
• *REGULATEUR D'ECOULEMENT D'AIR ET
REGISTRE COUPE-FEU DANS UN CANAL
DE CIRCULATION D'AIR*
(71) Tri-Air Innovations Limited, 16 Sea View Road,
Herne Bay, Kent CT6 6JG, GB
(72) PERRIN, Richard, Canterbury, Kent CT4 5SS, GB
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB

A62C 35/58 → (51) A62C 35/60

(51) **A62C 35/60** (11) **1 339 462 A1***
A62C 35/58
(25) En (26) En
(21) 01982957.1 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00434 31.10.2001
(87) WO 02/036208 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 NO 20005496
(54) • *ANORDNUNG IN EINEM FEUERLÖSCHSY-
STEM*
• *ARRANGEMENT IN A FIRE WATER SYSTEM*
• *AGENCEMENT DANS UN SYSTEME D'ALI-
MENTATION EN EAU DU RESEAU D'EX-
TINCTION D'INCENDIE*
(71) AKER TECHNOLOGY AS, Postboks 249 Lilleaker,
0216 Oslo, NO

OTTESTAD BREATHING SYSTEMS AS,
Kalvetangveien 81, 3132 Husoyssund 81, NO
(72) WICHSTROM, Finn, N-1364 Hvalstad, NO
OTTESTAD, Nils, T., N-3118 Toensberg, NO
(74) Axelsson, Nils Ake, Groth & Co. KB, Box 6107, 102
32 Stockholm, SE

(51) **A63B 21/06** (11) **1 339 463 A2***
A63B 21/22
(25) En (26) En
(21) 01996413.9 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02144 14.11.2001
(87) WO 02/040107 2002/21 23.05.2002
(88) 30.05.2003
(30) 14.11.2000 US 711529
(54) • *TRÄGHEITSÜBUNGSGERÄT SOWIE VER-
FAHREN ZUR MONTAGE DAFÜR*
• *INERTIAL EXERCISER DEVICE AND
METHOD OF ASSEMBLY*
• *APPAREIL D'EXERCICE INERTIEL, PRO-
CEDE D'ASSEMBLAGE ET METHODE PER-
METTANT D'EFFECTUER DES EXERCICES
A L'AIDE DE CET APPAREIL*
(71) Domenge, Alberto G., Avenida fuente de las Aguilas
194, Tecamachalco, México 53950, MX
(72) Domenge, Alberto G., Tecamachalco, México
53950, MX
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner
Patentanwältin Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

A63B 21/22 → (51) A63B 21/06

(51) **A63B 41/12** (11) **1 339 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997015.1 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43976 14.11.2001
(87) WO 02/060541 2002/32 08.08.2002
(30) 14.11.2000 US 712116
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SPORTBALLS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SPORT
BALL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BALLON
DE SPORT COMPRENANT UN MECANISME
DE GONFLAGE AUTONOME*

(71) Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow
Street, P.O. Box 901, Chicope, MA 01021-0901,
US
Feeney, Brian P., 19 Treetop Lane, East Windsor,
CT 06016, US
Stahl, Joseph E., 14 Jonathan Judd Circle,
Southampton, MA 01073, US
Terrazzano, Richard F., 34 Sherwood Circle,
Salem, NH 03079, US
Litscher, Erik K., 1 John Matthew Street,
Hopkinton, MA 01748, US
Harvey, Andrew C., 60 Woodchester Road,
Waltham, MA 02451, US
(72) FEENEY, Brian, P., East Windsor, CT 06016, US
STAHL, Joseph, E., Southampton, MA 01073, US
TERRAZZANO, Richard, F., Salem, NH 03079, US
LITSCHER, Eric, K., Hopkinton, MA 01748, US
HARVEY, Andrew, C., Waltham, MA 02451, US
TAYLOR, Malcom, E., Pepperell, MA 01463, US
DE BAKKER, Peter, M., Hudson, MA 01749, US
SYKES, Robert, C., Burlington, MA 01803, US
KEANE, Charles, Hingham, MA 02043, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4
2RU, GB

(51) **A63B 57/00** (11) **1 339 465 A1***
B23Q 17/00 G01L 1/10
G01L 1/04
(25) En (26) En
(21) 01994388.5 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49907 09.11.2001
(87) WO 02/056977 2002/30 25.07.2002
(30) 10.11.2000 US 247141 P
22.01.2001 US 263489 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
MESSEN UND AUSRICHTEN EINES GOLF-
SCHLÄGERSCHAFTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUR-
ING AND ORIENTING GOLF CLUB SHAFT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER
ET ORIENTER UNE TIGE DE CLUB DE
GOLF*
(71) Weiss, Richard M., 9050 S.W. 69th Court, Miami,
FL 33156, US
(72) WEISS, Richard, M., Miami, FL 33156, US
BUTLER, Joseph, H., Knoxville, TN 37922, US
TWIGG, Michael, J., Knoxville, TN 37923, US
VOWELL, Franklin, S., Clinton, TN 37716, US
PALMER, Larry, R., Harriman, TN 37748, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A63D 5/00** (11) **1 339 466 A1***
(25) FI (26) En
(21) 01982518.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00981 13.11.2001
(87) WO 02/040117 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 FI 20002489
(54) • *HINDERNIS AUF EINER KEGELBAHN*
• *OBSTACLE ON A BOWLING LANE*
• *OBSTACLE POUR PISTE DE BOWLING*
(71) System-300 Group OY, Osuusmyllynkatu 5, 33700
Tampere, FI
(72) KUOPPA, Pentti, FIN-37800 Toijala, FI
SIEVÄNEN, Mikko, FIN-33560 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen
Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720
Tampere, FI

(51) **A63F 13/00** (11) **1 339 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925096.8 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/40104 14.02.2001
(87) WO 01/058550 2001/33 16.08.2001
(30) 14.02.2000 US 503650
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-
GRAMMPRODUKT ZUM ERLEICHTERN DES
SPIELENS IN EINEM ELEKTRONISCHEN
LOTTERIESPIELNETZ*
• *APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM
PRODUCT FOR FACILITATING GAME PLAY
IN AN ELECTRONIC LOTTERY GAME NET-
WORK*

• *DISPOSITIF, METHODE ET PROGRAMME DESTINES A FACILITER LE DEROULEMENT DU JEU DANS UN RESEAU ELECTRONIQUE DE JEUX DE LOTERIE*

(71) Multimedia Games Inc., 206 S. Wild Basin Road, Building B, 4th Floor, Austin, TX 78746, US

(72) ENZMINGER, Joseph, R., Austin, TX 78759, US

LIND, Jefferson, C., Austin, TX 78759, US

LIND, Clifton, Austin, TX 78746, US

(74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **B01D 3/38** (11) **1 339 468 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01998386.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03792 30.11.2001
(87) WO 02/043829 2002/23 06.06.2002
(88) 20.02.2003
(30) 01.12.2000 FR 0015568

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON INDUSTRIELLEM ABFALLWASSER DURCH STRIPPING MIT WASSERDAMPF*

• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY TREATING WASTE WATER OF INDUSTRIAL ORIGIN BY WATER VAPOUR STRIPPING*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT EN CONTINU D'EAUX USEES D'ORIGINE INDUSTRIELLE PAR STRIPPAGE A LA VAPEUR D'EAU*

(71) TotalfinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) BUISSON, Jean-François, F-13500 Martigues, FR

POULY, Frédéric, F-69008 Lyon, FR

(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B01D 3/40** (11) **1 339 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999409.4 (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) EP 01/12059 18.10.2001
(87) WO 02/045811 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061220
18.01.2001 DE 10102168

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRENNUNG EINES STOFFGEMISCHES IN SEINE BESTANDTEILE DURCH EXTRAKTIVDESTILLATION INE EINER TRENNWAND-KOLONNE*

• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING A SUBSTANCE MIXTURE INTO THE COMPONENT PARTS THEREOF BY MEANS OF EXTRACTIVE DISTILLATION IN A SEPARATING WALL COLUMN*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SEPARER LES DIFFERENTES COMPOSANTES D'UN MELANGE DE MATIERES, PAR DISTILLATION EXTRACTIVE DANS UNE COLONNE A PAROI DE SEPARATION*

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

(72) BECKER, Hans, 81479 München, DE

B01D 5/00 → (51) C07C 1/00

(51) **B01D 11/02** (11) **1 339 470 A2***
C01B 31/02
(25) En (26) En
(21) 01999256.9 (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) JP 01/10713 07.12.2001
(87) WO 02/045812 2002/24 13.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 08.12.2000 JP 2000375043

(54) • *ULTRASCHALLRÜCKFLUSSSYSTEM FÜR DIE EINSTUFIGE REINIGUNG VON KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN*

• *ULTRASONIC REFLUX SYSTEM FOR ONE-STEP PURIFICATION OF CARBON NANOSTRUCTURES*

• *SYSTEME DE REFLUX ULTRASONORE DESTINE A LA PURIFICATION EN UNE SEULE ETAPE DE NANOSTRUCTURES DE CARBONE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) HUANG, Houjin, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

SHIRAIISHI, Masashi, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

YAMADA, Atsuo, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

KAJIURA, Hisashi, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

ATA, Masafumi, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B01D 21/00 → (51) C02F 1/52

B01D 21/01 → (51) C02F 1/52

B01D 24/00 → (51) B01D 46/52

(51) **B01D 27/07** (11) **1 339 471 A1***
B01D 39/18
(25) En (26) En
(21) 01975870.5 (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) AU 01/01306 18.10.2001
(87) WO 02/032541 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 AU PP081300

(54) • *EINE FILTRIERVORRICHTUNG*

• *A FILTERING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FILTRAGE*

(71) Winchester Pty Ltd, 39 Cowle Street, West Perth, Western Australia 6005, AU

(72) RYNBECK, Colin, James, Willetton, Western Australia 6155, AU

(74) Jentschura, Rolf, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering & Jentschura Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B01D 29/11 → (51) B01D 46/52

(51) **B01D 29/15** (11) **1 339 472 A1***
B01D 29/52 B01D 29/60
B01D 36/00
(25) De (26) De
(21) 01998388.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04493 03.12.2001
(87) WO 02/043831 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10060022

(54) • *FILTEREINHEIT MIT EINER VIELZAHL VON FILTERKERZEN*

• *FILTER UNIT COMPRISING A PLURALITY OF FILTER CANDLES*

• *INSTALLATION DE FILTRATION*

(71) Brüggert, Detlef, Feldwicker Weg 56, 46487 Wesel, DE

(72) Brüggert, Detlef, 46487 Wesel, DE

(74) Füssel, Michael, et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

B01D 29/15 → (51) B01D 33/23

B01D 29/52 → (51) B01D 29/15

B01D 29/60 → (51) B01D 29/15

(51) **B01D 33/048** (11) **1 339 473 A1***
B01D 33/21 B01D 37/04
(25) Fi (26) En
(21) 01999411.0 (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) FI 01/01062 07.12.2001
(87) WO 02/045814 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 FI 20002695

(54) • *FILTERVERFAHREN*

• *FILTERING METHOD*

• *PROCEDE DE FILTRATION*

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) EKBERG, Bjarne, FIN-20360 Turku, FI

HÖGNABBA, Olli, FIN-02460 Kantvik, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B01D 33/21 → (51) B01D 33/048

(51) **B01D 33/23** (11) **1 339 474 A1***
B01D 29/15
(25) Fi (26) En
(21) 01999412.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/01063 07.12.2001
(87) WO 02/045815 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 FI 20002696

(54) • *FILTERELEMENT*

• *FILTER ELEMENT*

• *ELEMENT DE FILTRE*

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) EKBERG, Bjarne, 20360 Turku, FI

HÖGNABBA, Olli, FIN-02460 Kantvik, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B01D 35/30** (11) **1 339 475 A1***
B01D 65/00 B01D 61/10
B29C 57/02 B29B 13/02
(25) En (26) En
(21) 01999413.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00829 15.11.2001
(87) WO 02/045817 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 NL 1016793

- (54) • FILTERGEHÄUSE
- FILTER HOUSING
- BOITIER DE FILTRE

(71) Vasse, Simon Roelof, W. Van Oldenburgstraat 8,
7772 AM Hardenberg, NL

(72) Vasse, Simon Roelof, 7772 AM Hardenberg, NL
Colijn, Albert, 9202 KG Drachten, NL

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

B01D 36/00 → (51) B01D 29/15

B01D 37/04 → (51) B01D 33/048

B01D 39/18 → (51) B01D 27/07

B01D 39/20 → (51) C03C 25/26

B01D 45/08 → (51) F24C 15/20

(51) **B01D 46/42** (11) **1 339 476 A1***
(25) De (26) De
(21) 01994707.6 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13603 22.11.2001
(87) WO 02/041974 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058086

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON
FILTERANLAGEN
- METHOD FOR MONITORING FILTERING IN-
STALLATIONS
- PROCEDE DE SURVEILLANCE D'INSTALLA-
TIONS DE FILTRATION

(71) Tippelt, Birger, Feldstrasse 43a, 45661
Recklinghausen, DE

(72) Tippelt, Birger, 45661 Recklinghausen, DE

(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt,
Huestrasse 23, (Westfalenbankgebäude), 44787
Bochum, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **1 339 477 A1***
B01D 29/11 B01D 24/00
B32B 3/28

(25) En (26) En
(21) 01273386.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43088 13.11.2001
(87) WO 02/072237 2002/38 19.09.2002
(30) 14.11.2000 US 247924 P

- (54) • LUFTGELEGTE/NASSGELEGTE GLASFIL-
TRATIONS MEDIEN
- AIR LAID/WET LAID GAS FILTRATION ME-
DIA
- MATERIAU DE FILTRATION DE GAZ FORME
PAR VOIE SECHE/HUMIDE

(71) LYDALL, INC., One Colonial Road, Manchester, CT
06040, US

(72) DOHERTY, Joseph, P., Kingston, NH 03848, US

(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

(51) **B01D 53/22** (11) **1 339 478 A1***
B01D 53/28

(25) En (26) En
(21) 01989766.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44171 06.11.2001

(87) WO 02/038250 2002/20 16.05.2002

(30) 08.11.2000 US 246901 P

- (54) • GASTROCKNUNG UNTER VERWENDUNG
EINER MEMBRAN UND EINER KALIUMFOR-
MATLÖSUNG

- GAS DEHYDRATION USING MEMBRANE
AND POTASSIUM FORMATE SOLUTION
- DESHYDRATATION DE GAZ EFFECTUEE AU
MOYEN D'UNE MEMBRANE ET D'UNE SO-
LUTION DE FORMATE DE POTASSIUM

(71) Clearwater International, L.L.C, 515 Post Oak Blvd,
Suite 600, Houston, Texas 77027, US

(72) HALLMAN, John, H., New Waverly, TX 77358, US

(74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4
2RU, GB

B01D 53/28 → (51) B01D 53/22

(51) **B01D 53/56** (11) **1 339 479 A1***
B01D 53/78 B01D 53/79
B01D 53/81 B01J 19/00

(25) En (26) En
(21) 01989907.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/46415 03.12.2001

(87) WO 02/043837 2002/23 06.06.2002

(30) 01.12.2000 US 250618 P

- (54) • DURCH NEBENSTROM-HARNSTOFFABBAU
ERMÖGLICHTE, SELEKTIVE KATALYTISCHE
NO-REDUKTION

- SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF
NO, ENABLED BY SIDE STREAM UREA DE-
COMPOSITION

- REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE DE
NOX PAR DECOMPOSITION D'UN COU-
RANT SECONDAIRE D'UREE

(71) Fuel Tech, Inc., 512 Kingsland Drive, Batavia, IL
60510-2299, US

(72) SUN, William, H., Naperville, IL 60563, US
CUMMINGS, William, E., Jr., Easton, CT 06612, US
DE HAVILLAND, Piers, I-28053 Castelletto
Sopraticino, IT

CARMIGNANI, Paul, G., Naperville, IL 60540, US
BOYLE, John, M., Oak Park, IL 60302, US

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

B01D 53/78 → (51) B01D 53/56

B01D 53/79 → (51) B01D 53/56

B01D 53/81 → (51) B01D 53/56

B01D 53/90 → (51) F01N 3/20

B01D 53/94 → (51) B01J 23/34

B01D 53/94 → (51) F01N 3/20

(51) **B01D 61/06** (11) **1 339 480 A1***

(25) De (26) De

(21) 01962859.3 (22) 18.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/08271 18.07.2001

(87) WO 02/041979 2002/22 30.05.2002

(30) 21.11.2000 DE 10057613

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ENTSALZEN VON WASSER

- METHOD AND DEVICE FOR DESALTING
WATER

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESSALE-
MENT DE L'EAU

(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE

(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,
28195 Bremen, DE

B01D 61/10 → (51) B01D 35/30

B01D 65/00 → (51) B01D 35/30

(51) **B01D 65/02** (11) **1 339 481 A1***
A61L 2/08 A61M 1/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 01999421.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/02297 03.12.2001

(87) WO 02/045830 2002/24 13.06.2002

(30) 08.12.2000 FR 0016007

- (54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN
BLUT ODER PLASMA BEHANDLUNG MIT
EINER FEUCHTEN TEILDURCHLÄSSIGEN
MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG

- APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL
BLOOD OR PLASMA TREATMENT COM-
PRISING A WET SEMIPERMEABLE MEM-
BRANE AND METHODS FOR MAKING SAME

- APPAREIL POUR LE TRAITEMENT EXTRA-
CORPOREL DU SANG OU DU PLASMA
COMPRENANT UNE MEMBRANE SEMI-
PERMEABLE HUMIDE ET PROCEDES DE
FABRICATION

(71) HOSPAL INDUSTRIE, 7, Avenue Lionel Terray, BP
126, F-69883 Meyzieu Cédex, FR

(72) THOMAS, Michel, F-69360 Serezin du Rhone, FR

B01D 71/06 → (51) C08G 81/00

B01F 3/08 → (51) A23L 2/02

B01F 3/12 → (51) B04C 5/081

B01F 5/00 → (51) B04C 5/081

B01F 5/06 → (51) A23L 2/02

B01F 11/00 → (51) G01N 13/02

B01J 3/04 → (51) B01J 19/00

B01J 4/02 → (51) B01J 19/00

(51) **B01J 8/00** (11) **1 339 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991639.4 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/51132 02.11.2001
(87) WO 02/038265 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 US 248236 P
01.11.2001 US 16807
(54) • **BRENNSTOFFVERARBEITUNGSSYSTEM
UND VERBESSERTES AUSGANGSMATERI-
AL DAFÜR**
• **FUEL PROCESSING SYSTEM AND IM-
PROVED FEEDSTOCK THEREFOR**
• **SYSTEME DE TRAITEMENT DE COMBUSTI-
BLE ET CHARGE D'ALIMENTATION ASSO-
CIEE**
(71) IdaTech, LLC., 63160 Britta Street, Bend, OR
97701, US
(72) EDLUND, David, J., Bend, OR 97701, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

B01J 8/00 → (51) B01J 8/12

B01J 8/06 → (51) C08F 10/02

B01J 8/08 → (51) B01J 8/12

(51) **B01J 8/12** (11) **1 339 483 A1***
B01J 8/08 B01J 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01998396.4 (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

(86) FR 01/03458 07.11.2001
(87) WO 02/043851 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 FR 0015426
(54) • **REAKTOR ZUR CHEMISCHEN UMWAND-
LUNG EINES AUSGANGSMATERIALS MIT
WÄRMEZUFUHR UND AUSGANGSMATERI-
AL/KATALYSATOR-QUERZIRKULATION**
• **REACTOR FOR CHEMICAL CONVERSION
OF A FEEDSTOCK WITH HEAT INPUTS AND
FEEDSTOCK/CATALYST CROSS-CIRCULA-
TION**
• **REACTEUR DE CONVERSION CHIMIQUE
D'UNE CHARGE AVEC APPORTS DE CHA-
LEUR ET CIRCULATION CROISEE DE LA
CHARGE ET D'UN CATALYSEUR**
(71) Institut Francais du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) LENGLET, Eric, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
BOUDET, Nicolas, F-69007 Lyon, FR
HOFFMANN, Frédéric, F-69110 Sainte Foy les
Lyon, FR

B01J 13/14 → (51) E21B 37/06

(51) **B01J 19/00** (11) **1 339 484 A1***
C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 00964379.2 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 00/02671 27.09.2000
(87) WO 02/026373 2002/12 04.04.2002
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SYNTHESE EINES TRÄGERS MIT EINER
MEHRZAHL VON VERSCHIEDENEN PO-
LYNUKLEOTID- UND/ODER PEPTIDSE-
QUENZEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR MAKING A
SUPPORT BEARING A PLURALITY OF DIF-
FERENT POLYNUCLEOTIDE AND/OR PEP-
TIDE SEQUENCES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
D'UN SUPPORT PORTEUR D'UNE PLURA-
LITE DE SEQUENCES POLYNUCLEOTIDI-
QUES ET/OU PEPTIDIQUES DIFFERENTES**

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
ECOLE CENTRALE DE LYON, 36, avenue Guy de
Collongue, B.P. 163, 69131 Ecully Cédex, FR
(72) JEZEQUEL, Jean-Yves; , FR
CABRERA, Michel, F-69008 Lyon, FR
MARTIN, Jean-René, F-69380 Lozanne, FR
SOUTEYRAND, Eliane, F-69130 Ecully, FR
JABER, Mehdi, F-69100 Villeurbanne, FR
BESSUEILLE, François, F-69830 Saint Georges de
Reneins, FR
CLOAREC, Jean-Pierre, F-69005 Lyon, FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St
Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B01J 19/00** (11) **1 339 485 A2***
(25) De (26) De
(21) 01974018.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03411 30.08.2001
(87) WO 02/020149 2002/11 14.03.2002
(88) 05.12.2002
(30) 04.09.2000 DE 10044526
(54) • **MIKROSTRUKTURREAKTOR UND VERFAH-
REN ZUR DURCHFÜHRUNG CHEMISCHER
REAKTIONEN**
• **MICROSTRUCTURE REACTOR AND
METHOD FOR CARRYING OUT CHEMICAL
REACTIONS**
• **REACTEUR A MICROSTRUCTURE ET PRO-
CEDE POUR LA REALISATION DE REAC-
TIONS CHIMIQUES**
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) SCHUBERT, Klaus, 76227 Karlsruhe, DE
WUNSCH, Rolf, 76135 Karlsruhe, DE
FICHTNER, Maximilian, 68723 OFTERSHEIM, DE
KAH, Michael, 85521 RIEMERLING, DE
(74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 339 486 A2***
B01J 3/04
(25) De (26) De
(21) 01982380.6 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/11249 28.09.2001
(87) WO 02/030557 2002/16 18.04.2002
(88) 08.08.2002
(30) 02.10.2000 DE 10049078
(54) • **AUTOKLAVEN-ARRAY**
• **ARRAY OF AUTOCLAVES**
• **RESEAU D'AUTOCLAVES**
(71) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
(72) BOSCH, Boris, E., 50668 Köln, DE
RIERMEIER, Thomas, D-65439 Flörsheim, DE
DINGERDISSEN, Uwe, 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE
GEISS, Gerhard, 65835 Liederbach, DE
STOLL, Norbert, 18258 Vorbeck, DE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/11249 28.09.2001
(87) WO 02/030557 2002/16 18.04.2002
(88) 08.08.2002
(30) 02.10.2000 DE 10049078
(54) • **AUTOKLAVEN-ARRAY**
• **ARRAY OF AUTOCLAVES**
• **RESEAU D'AUTOCLAVES**
(71) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
(72) BOSCH, Boris, E., 50668 Köln, DE
RIERMEIER, Thomas, D-65439 Flörsheim, DE
DINGERDISSEN, Uwe, 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE
GEISS, Gerhard, 65835 Liederbach, DE
STOLL, Norbert, 18258 Vorbeck, DE

KROHN, Martin, 18119 Rostock, DE
LEMKE, Robert, 18107 Rostock, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., et al, Postfach 11 13 26,
60048 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 339 487 A2***
B01J 4/02 B25J 21/02
(25) En (26) En
(21) 01998398.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14042 30.11.2001
(87) WO 02/043854 2002/23 06.06.2002
(88) 28.11.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059633
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERFÜHREN VON LUFTEMPFLINDLICHEN
STOFFEN**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR TRANS-
FERRING AIR-SENSITIVE SUBSTANCES**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFER
DE SUBSTANCES SENSIBLES A L'AIR**

(71) HTE Aktiengesellschaft The High Throughput
Experimentation Company, Kurpfalzring 104,
69123 Heidelberg, DE
(72) SCHUNK, Stephan, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte,
Attorneys-at-Law, Patentanwälte,
Prinzregentenstrasse 56, 80538 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 339 488 A1***
G01N 33/543 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01999427.6 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05389 05.12.2001
(87) WO 02/045842 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 GB 0029590
(54) • **VORRICHTUNGEN ENTHALTEND EINE LI-
NEARE ANORDNUNG ZUM NACHWEIS VON
ANALYTEN ODER ZUM NACHWEIS VON
ANALYTEN ODER ZUM SCREENING**
• **LINEAR ARRAY DEVICES FOR DETECTING
AN ANALYTE OR FOR SCREENING**
• **DISPOSITIFS A BARRETTE D'ELEMENTS
PERMETTANT UNE DETECTION D'ANALYTE
OU UN CRIBLAGE**

(71) HERIOT-WATT UNIVERSITY, Riccarton, Edinburgh
EH14 4AS, GB
(72) MCKINNON, Alexander, Wilson, Edinburgh EH10
5PS, GB
WANG, Changhai, Edinburgh EH12 6JH, GB
(74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Cruikshank &
Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE Scotland, GB

B01J 19/00 → (51) B01D 53/56

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

B01J 19/00 → (51) G01N 33/543

(51) B01J 19/02 B01J 19/24 (25) En (21) 01979096.3 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) NL 01/00728 03.10.2001 (87) WO 02/028525 2002/15 11.04.2002 (30) 03.10.2000 EP 00203435 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON \$G(E)\$-CAPROLACTAM UND/ODER \$G(E)\$-CAPROLACTAM-VORLÄUFERN</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF A MIXTURE OF \$G(E)\$-CAPROLACTAM AND/OR \$G(E)\$-CAPROLACTAM PRECURSORS</i> • <i>PROCESSUS DE PREPARATION D'UN MELANGE DE \$G(E)\$-CAPROLACTAME ET/OU DE PRECURSEURS DE \$G(E)\$-CAPROLACTAME</i>	(11) 1 339 489 A1* C07D 201/08 (26) En (22) 03.10.2001	(51) B01J 31/00 C07F 17/02 (25) En (21) 01987590.5 (84) AT BE CH 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 01/51374 13.11.2001 (87) WO 02/042359 2002/22 30.05.2002 (88) 06.09.2002 (30) 17.11.2000 US 715967 (54) • <i>PHOSPHONITLIGANDEN, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE VERWENDENDER HYDROFORMYLIERUNGSPROZESS</i> • <i>PHOSPHONITE LIGANDS, CATALYST COMPOSITIONS AND HYDROFORMYLATION PROCESS UTILIZING SAME</i> • <i>LIGANDS DE PHOSPHONITE, COMPOSITIONS CATALYTIQUES ET PROCEDE D'HYDROFORMYLATION METTANT CEUX-CI EN OEUVRE</i>	(11) 1 339 491 A2* C07C 45/00 (26) En (22) 13.11.2001	B01J 31/22 → (51) C08G 63/85 B01J 31/38 → (51) C08G 63/85
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) GUIT, Rudolf, Philippus, Maria, NL-6228 GP Maastricht, NL NOTTEN, Mathieu, Johannes, Guillaume, NL-6171 AR Stein, NL PESTMAN, Robert, NL-5627 CJ Eindhoven, NL	(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US (72) BUNEL, Emilio, E., Wilmington, DE 19803, US SCHWIEBERT, Kathryn, E., Wilmington, DE 19808, US (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) OFORI, John Yaw, Niskayuna, NY 12309, US PRESSMAN, Eric, James, East Greenbush, NY 12061, US PATEL, Ben, Purushotam, Albany, NY 12208, US MORENO, Phillip, Oscar, Eugene, OR 97401, US BATTISTA, Richard, Anthony, Dalton, MA 01226, US (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB		
B01J 19/02 → (51) C01B 33/027				
B01J 19/12 → (51) C02F 1/32				
B01J 19/12 → (51) C07C 303/10				
B01J 19/24 → (51) B01J 19/02				
B01J 19/24 → (51) C08F 10/02				
B01J 20/18 → (51) H01J 7/18				
(51) B01J 23/34 B01J 23/656 (25) En (21) 01996428.7 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (86) GB 01/05124 20.11.2001 (87) WO 02/040151 2002/21 23.05.2002 (30) 20.11.2000 GB 0028240 (54) • <i>DREIWEGEKATALYSATOR-ZUSAMMENSETZUNG MIT MANGANHALTIGER SAUERSTOFFSPEICHERKOMPONENTE</i> • <i>MANGANESE CONTAINING OXYGEN STORAGE COMPONENT COMPRISING THREE-WAY CATALYST COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE CATALYSEUR A TROIS VOIES CONTENANT UN COMPOSANT DE STOCKAGE D'OXYGENE RENFERMANT DU MANGANESE</i>	(11) 1 339 490 A1* B01D 53/94 (26) En (22) 20.11.2001	(51) B01J 31/00 B01J 37/00 C08F 4/60 C08G 63/16 C08G 63/66 C08G 63/82 (25) En (21) 01997583.8 (84) AT BE CH 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 01/43256 21.11.2001 (87) WO 02/042537 2002/22 30.05.2002 (88) 22.05.2003 (30) 21.11.2000 US 252079 P (54) • <i>VERESTERUNGSKATALYSATOR, POLYESTER-VERFAHREN UND POLYESTERGE-GENSTAND</i> • <i>ESTERIFICATION CATALYST, POLYESTER PROCESS AND POLYESTER ARTICLE</i> • <i>CATALYSEUR D'ESTERIFICATION, PROCEDE DE POLYESTER ET ARTICLE DE POLYESTER</i>	(11) 1 339 492 A2* C08F 4/02 C08G 63/00 C08G 63/18 C08G 63/78 C08G 63/87 (26) En (22) 21.11.2001	
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB (72) HYDE, Timothy, Ian, Reading RG2 0BL, GB Fisher, Janet Mary, Reading RG31 7YX, GB Thompson, David, Caversham Reading RG4 7BQ, GB (74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB	(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, GB Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, Morris Township, Morriston, NJ, US (72) BELLAMY, Andrew, Martin, Stokesley, North Yorkshire TX9 5HY, GB LINDALL, Charles, Mark, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1LS, GB MCINTOSH, Calum, Harry, Stockton on Tees, Cleveland TS19 0UP, GB PARTRIDGE, Martin, Graham, Stockton on Tees, Cleveland TS16 0AJ, GB YOUNG, John, Armstrong, Miidlothian, VA 23113, GB DAVIES, Steven, Charles, Apex, NC 27502, US (74) Geary, Stephen, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB	(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP (72) SATO, Shin, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP OOUCHI, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029, JP NISHIZAWA, Kimiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0006, JP (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
B01J 23/62 → (51) C10G 45/64				
B01J 23/656 → (51) B01J 23/34				
B01J 29/00 → (51) C10G 45/64				
				B01J 35/04 (11) 1 339 494 A2* (25) En (26) En (21) 01981077.9 (22) 12.11.2001 (84) DE FR GB (86) JP 01/09883 12.11.2001 (87) WO 02/040156 2002/21 23.05.2002 (88) 01.08.2002 (30) 15.11.2000 JP 2000347548 (54) • <i>METALLISCHER KATALYSATORTRÄGER</i> • <i>METALLIC CATALYST CARRIER</i> • <i>SUPPORT CATALYTIQUE METALLIQUE</i>
				(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP (72) SATO, Shin, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP OOUCHI, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029, JP NISHIZAWA, Kimiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0006, JP (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
				B01J 37/00 → (51) B01J 31/00
				(51) B01L 3/00 (11) 1 339 495 A2* B01J 19/00 (25) De (26) De (21) 01997349.4 (22) 26.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (86) DE 01/04437 26.11.2001 (87) WO 02/041992 2002/22 30.05.2002 (88) 29.08.2002 (30) 24.11.2000 DE 10058394 (54) • <i>VERFAHREN FÜR DIE BIOCHEMISCHE ANALYTIK UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG</i> • <i>METHOD FOR BIOCHEMICAL ANALYSIS AND CORRESPONDING ARRANGEMENT</i>
				B01J 31/22 → (51) C07B 53/00

• *PROCEDE D'ANALYSE BIOCHIMIQUE ET AGENCEMENT CORRESPONDANT*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) MUND, Konrad, 91080 Uttenreuth, DE
 GUMBRECHT, Walter, 91074 Herzogenaurach, DE
 STANZEL, Manfred, 91056 Erlangen, DE
 HINTSCHE, Rainer, 13127 Berlin, DE

B01L 3/00 → (51) B01L 3/02

B01L 3/00 → (51) G01N 33/543

(51) **B01L 3/02** (11) **1 339 496 A2***
 B01L 3/00 G01N 15/06
 G01N 33/00 G01N 33/48
 G01N 21/01 G01N 21/17
 G01N 21/75 G01N 21/00
 G01N 31/00 G01N 35/08
 H01L 21/265
 (25) En (26) En
 (21) 01990651.0 (22) 06.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/42980 06.11.2001
 (87) WO 02/037079 2002/19 10.05.2002
 (88) 29.08.2002
 (30) 06.11.2000 US 245555 P

(54) • *PROBENZUFÜHRSYSTEM MIT LAMINARMISCHUNG ZUR BIODETEKTION VON MIKROVOLUMEN*
 • *SAMPLE DELIVERY SYSTEM WITH LAMINAR MIXING FOR MICROVOLUME BIOSENSING*
 • *SYSTEME D'APPORT D'ECHANTILLON COMPORTANT UN MELANGE LAMINAIRE POUR LA BIODETECTION DE MICROVOLUMES*
 (71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Bethesda, MD 20852-3804, US
 (72) SCHUCK, Peter, Bethesda, MD 20814, US
 (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01L 7/00 → (51) G01N 1/42

B02C 17/00 → (51) A61K 9/14

(51) **B02C 19/18** (11) **1 339 497 A1***
 B02C 23/12
 (25) De (26) De
 (21) 01995667.1 (22) 27.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/13799 27.11.2001
 (87) WO 02/043868 2002/23 06.06.2002
 (30) 30.11.2000 DE 10059442

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINGUT AUS CHEMISCH AKTIVEM MAHLGUT*
 • *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING FINE MATERIAL FROM CHEMICALLY ACTIVE MILLED STOCK*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FA ONNER DES PARTICULES FINES A PARTIR DE MATIERE MOULUE CHIMIQUEMENT ACTIVE*
 (71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE

Krieg, Reinhard, Lange Strasse 12, 03222 Lübbenau, DE
 (72) KRIEG, Reinhard, 03222 Luebbenau, DE
 DIETRICH, Oliver, 40219 Düsseldorf, DE

B02C 23/12 → (51) B02C 19/18

B03C 1/00 → (51) G01N 33/543

(51) **B04B 5/04** (11) **1 339 498 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01991064.5 (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
 (86) US 01/48272 07.12.2001
 (87) WO 02/045863 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 US 733624
 (54) • *GEFORMTE MEMBRAN FÜR EINEN ZENTRIFUGALSYSTEMROTOR*
 • *SHAPED DIAPHRAGM FOR A CENTRIFUGE SYSTEM ROTOR*
 • *DIAPHRAGME FA ONNE POUR ROTOR DE SYSTEME CENTRIFUGE*

(71) HAEMONETICS CORPORATION, 400 Wood Road, Braintree Massachusetts 02184, US
 (72) LAMPHERE, David, G., Framingham, MA 01701, US
 HEADLEY, Thomas, D., SCOTTSDALE, AZ 85255, US
 (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B04C 5/081** (11) **1 339 499 A1***
 B01F 5/00 B01F 3/12
 (25) En (26) En
 (21) 01927487.7 (22) 02.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV RO SI
 (86) AU 01/00494 02.05.2001
 (87) WO 01/085351 2001/46 15.11.2001
 (30) 05.05.2000 AU PQ735300
 25.07.2000 AU PQ899000
 (54) • *MISCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN UND/ODER FLÜSSIGKEITS-FESTSTOFFGEMISCHTE*
 • *MIXER AND METHOD FOR MIXING LIQUIDS OR A SOLID AND A LIQUID*
 • *MELANGEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER DES LIQUIDES OU UN SOLIDE ET UN LIQUIDE*
 (71) Aggarwal, Rakesh Kumar, 144 Beach Street, Port Melbourne, VIC 3207, AU
 (72) Aggarwal, Rakesh Kumar, Port Melbourne, VIC 3207, AU
 (74) Thacker, Darran, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **B05B 5/025** (11) **1 339 500 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01999435.9 (22) 04.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/14190 04.12.2001
 (87) WO 02/045865 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 SE 0004574
 (54) • *ELEKTROSPRAY-GRENZFLÄCHE*
 • *ELECTROSPRAY INTERFACE*
 • *INTERFACE D'ELECTRONEBULISATION*
 (71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
 (72) AXELSSON, Jan, 751 84 Uppsala, SE

(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **B05B 11/06** (11) **1 339 501 A1***
 A61M 15/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01986949.4 (22) 04.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/15408 04.12.2001
 (87) WO 02/045866 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 FR 0015998
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLIESSFÄHIGEN MEDIEN*
 • *FLUID OR POWDERY PRODUCT DISPENSING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE OU PULVERULENT*
 (71) TEBRO S.A., 23, rue Aldringer, L-1118 Luxembourg, LU
 (72) STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT
 (74) CAPRI SARL, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

(51) **B05C 9/14** (11) **1 339 502 A1***
 A61L 27/54 A61L 27/28
 B05D 3/06
 (25) De (26) De
 (21) 01999436.7 (22) 04.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/14157 04.12.2001
 (87) WO 02/045867 2002/24 13.06.2002
 (30) 04.12.2000 DE 10060354
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIELLEN ODER VOLLSTÄNDIGEN WIRKSTOFFÜBERZUGES AUF UND IN IMPLANTATEN UND ONPLANTATEN*
 • *METHOD FOR PRODUCING A PARTIAL OR COMPLETE ACTIVE INGREDIENT COATING ON AND IN IMPLANTS AND ONPLANTS*
 • *PROCEDE POUR PRODUIRE UN REVETEMENT DE PRINCIPE ACTIF PARTIEL OU TOTAL SUR ET DANS DES IMPLANTS A INTRODUIRE OU A APPOSER*
 (71) Grüssner, Uwe Emil, Riederbergstrasse 66, 65195 Wiesbaden, DE
 (72) BAUER, Jörg, 64293 Darmstadt, DE
 GRÜSSNER, Uwe, Emil, 65195 Wiesbaden, DE
 (74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing.(DE), et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, D-65187 Wiesbaden, DE

B05D 1/02 → (51) B29B 9/00

B05D 3/02 → (51) B05D 3/10

B05D 3/06 → (51) B05C 9/14

(51) **B05D 3/10** (11) **1 339 503 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01916454.0 (22) 07.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/07280 07.03.2001
 (87) WO 02/042009 2002/22 30.05.2002
 (30) 22.11.2000 US 718910
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ADHÄSION ORGANISCHER BESCHICHTUNGEN AUF METALLFLÄCHEN*

- PROCESS FOR ENHANCING THE ADHESION OF ORGANIC COATINGS TO METAL SURFACES
 - PROCEDE PERMETTANT DE FAVORISER L'ADHESION DE REVETEMENTS ORGANIQUES SUR DES SURFACES METALLIQUES
- (71) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) WOJCIK, Gerald, Thomaston, CT 06787, US
- (74) JENKINS, Melvin, R., Brighton, MI 48114, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B05D 3/10** (11) **1 339 504 A1***
B05D 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 01997362.7 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/43662 21.11.2001
- (87) WO 02/042008 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 US 252799 P
- (54) • SCHUTZREAKTIONSSPÜLUNG FÜR SELBSTTÄTIG ABSCHIEDBARE BESCHICHTUNGEN
- PROTECTIVE REACTION RINSE FOR AUTODEPOSITION COATINGS
 - RIN AGE DE PROTECTION PAR REACTION POUR REVETEMENTS A DEPOT AUTOMATIQUE
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) AGARWAL, Rajat, K., Brighton, MI 48116, US
- BROWN, Douglas, San Francisco, CA 94116, US
- FRISTAD, William, E., Rochester Hills, MI 48306, US
- BUTCHER, Graham, Buckingham, MK18 4BQ, GB
- IQBAL, Zafar, W-Yorkshire WF17 70F, GB

- (51) **B07C 3/00** (11) **1 339 505 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01989999.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/47095 06.11.2001
- (87) WO 02/036274 2002/19 10.05.2002
- (88) 03.01.2003
- (30) 06.11.2000 US 246304 P
- (54) • SYSTEM ZUR ENTLASTUNG ÜBERLASTETER POSTSORTIEREINRICHTUNGEN
- SYSTEM FOR RELIEVING OVERBURDENED POSTAL SORTING EQUIPMENT
 - SYSTEME POUR ALLEGER UN EQUIPEMENT DE TRI POSTAL SURCHARGE
- (71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) BREHM, Christopher, Scott, Alpharetta, GA 30022-2439, US
- ENGEL, Stanley, Alan, Cumming, GA 30041-8671, US
- MCALPIN, Michael, Todd, Alpharetta, GA 30004-3253, US
- PITTMAN, Sandy, Lee, Alpharetta, GA 30004-3958, US
- TEATE, Joseph, Clay, Alpharetta, GA 30004-4540, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B07C 5/00** (11) **1 339 506 A1***
B07C 5/34
- (25) En (26) En
- (21) 01970365.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 01/00382 20.09.2001
- (87) WO 02/028554 2002/15 11.04.2002
- (30) 03.10.2000 NO 20004989
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUFNEHMEN, SCANNEN UND HANDHABEN VON BEHÄLTERN
- DEVICE FOR AUTOMATICALLY RECEIVING, SCANNING AND HANDLING CONTAINERS
 - DISPOSITIF DESTINE A LA RECEPTION, A LA RADIOSCOPIE ET A LA MANUTENTION AUTOMATIQUE DE CONTENANTS
- (71) Repant AS, Graterudveien 2, 3036 Drammen, NO
- (72) GUNTVEIT, Lars, N-1390 VOLLEN, NO
- RUSTAD, Hans, Ulrik, N-3290 STAVERN, NO
- ANDERSEN, Niels, Erik, N-1390 VOLLEN, NO
- (74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B07C 5/34 → (51) B07C 5/00

- (51) **B07C 7/00** (11) **1 339 507 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01999440.9 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/47255 05.12.2001
- (87) WO 02/045872 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 US 732420
- (54) • TELEFONIE-BASIERTE SPRACHERKENNUNG FÜR DAS LIEFERN VON INFORMATION ZUM SORTIEREN VON POST UND PÄCKE
- TELEPHONY-BASED SPEECH RECOGNITION FOR PROVIDING INFORMATION FOR SORTING MAIL AND PACKAGES
 - SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE A BASE TELEPHONIQUE FOURNISSANT DES INFORMATIONS DE TRI DU COURRIER ET DES PAQUETS
- (71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) COGGSHALL, John, C., New Haven, CT 06511, US
- EDWARDS, Jennifer, M., Chester, NY 10918, US
- SKONBERG, Carl, M., Wyckoff, NJ 07481, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B08B 15/02 → (51) F24C 15/20

- (51) **B21D 5/08** (11) **1 339 508 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 01998412.9 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02601 26.11.2001
- (87) WO 02/043886 2002/23 06.06.2002
- (30) 29.11.2000 SE 0004409
- 27.09.2001 SE 0103228
- (54) • PROFILWALZMASCHINE
- A ROLL FORMING MACHINE
 - MACHINE A FORMER A GALETS
- (71) ORTIC AB, Tunavägen 290, 781 23 Borlänge, SE

- (72) INGVARSSON, Lars, S-784 54 Borlänge, SE
- RUDDMAN, Lars, S-116 32 Stockholm, SE
- (74) Aslund, Roland, Avesta Patentbyrå P.O. Box 99, 77501 Krylbo, SE

B21D 22/24 → (51) B21D 51/26

- (51) **B21D 39/04** (11) **1 339 509 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00993090.0 (22) 26.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 00/41586 26.10.2000
- (87) WO 02/034427 2002/18 02.05.2002
- (30) 25.10.2000 US 696516
- (54) • TRAGBARES HAND-CRIMPWERKZEUG
- HAND-HELD PORTABLE CRIMPING TOOL
 - OUTIL DE SERTISSAGE PORTATIF
- (71) Mastercool, Inc., 2 Aspen Drive, Randolph, NJ 07869, US
- (72) BARJESTEHE, Michael, M., Denville, NJ 07834, US
- BARJESTEHE, Nader, Woodbury, MN 55125, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B21D 39/10 → (51) E21B 29/00

- (51) **B21D 51/26** (11) **1 339 510 A1***
B21D 22/24
- (25) En (26) En
- (21) 01999446.6 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/05187 26.11.2001
- (87) WO 02/045882 2002/24 13.06.2002
- (30) 04.12.2000 GB 0029459
- (54) • ZUR AUFNAHME EINER HEIZ- ODER KÜHL-KOMPONENTE GEEIGNETER METALLBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- METAL CONTAINER SUITABLE TO ACCOMMODATE A HEATING OR COOLING COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING IT
 - CONTENANT METALLIQUE CONU POUR RECEVOIR UN CONSTITUANT DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Corus UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
- (72) BOWEN, David Neil, Morriston, Swansea SA6 6QR, GB
- (74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **B21H 1/00** (11) **1 339 511 A1***
B24B 39/04
- (25) De (26) De
- (21) 01989532.5 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13899 28.11.2001
- (87) WO 02/043896 2002/23 06.06.2002
- (30) 28.11.2000 DE 10059021
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN AUS EINEM UNPROFILIER-

TEN LÄNGSPROFIL SOWIE DEREN VERWENDUNG

- METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF WORKPIECES FROM AN UNPROFILED LONGITUDINAL SECTION AND USE THEREOF
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION CONTINUE DE PIECES A PARTIR D'UNE COUPE LONGITUDINALE NON PROFILEE ET UTILISATION DE CELLES-CI

(71) Kemper, Kurt, Am Hang 73, 45481 Mühlem, DE
 (72) KEMPER, Kurt, 45481 Mühlem, DE
 OTTO, Günter, 97645 Ostheim v. d. Rh., DE
 (74) Grape, Knut, Dipl.-Ing., Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) **B22C 9/04** (11) **1 339 512 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01993516.2 (22) 09.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/46454 09.11.2001
 (87) WO 02/038308 2002/20 16.05.2002
 (30) 10.11.2000 US 247935 P
 08.11.2001 US 5881

- PRÄZISIONSGIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- INVESTMENT CASTING MOLD AND METHOD OF MANUFACTURE
- MOULE DE COULEE DE PRECISION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) Buntrock Industries, 1176 Jamestown Road, Williamsburg, VA 23185, US
 (72) VANDERMEER, John, Newark, DE 19711, US
 (74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 339 513 A1***
 B22D 11/128
 (25) De (26) De
 (21) 01998420.2 (22) 16.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/13275 16.11.2001
 (87) WO 02/043902 2002/23 06.06.2002
 (30) 29.11.2000 DE 10059304

- GIESSROLLE ZUM GIESSEN UND/ODER STÜTZEN EINE GEISSSTRANGS, INSBESONDERE FÜR EINE ZWEI-ROLLEN-GEISSMASCHINE
- CASTING ROLL FOR CASTING AND/OR SUPPORTING A CAST STRAND, IN PARTICULAR FOR A TWO-ROLL CASTING MACHINE
- ROULEAU DE COULEE SERVANT A COULER ET/OU A SOUTENIR UNE LIGNE DE COULEE, NOTAMMENT POUR UNE MACHINE DE COULEE A DEUX ROULEAUX

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
 Main Management Inspiration AG, Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswil/NW, CH
 (72) FLEMMING, Günter, 40699 Erkrath, DE
 STREUBEL, Hans, 40699 Erkrath, DE
 (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte, Valentin-Gihske-Grosse, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

B22D 11/128 → (51) B22D 11/06

B22D 19/04 → (51) B22D 25/04

(51) **B22D 25/04** (11) **1 339 514 A1***
 B22D 19/04 H01M 2/28
 (25) En (26) En
 (21) 01274295.3 (22) 10.12.2001
 (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) GB 01/05441 10.12.2001
 (87) WO 02/045886 2002/24 13.06.2002
 (30) 09.12.2000 GB 0030063

- FORMANLAGE
- MOULDING APPARATUS
- DISPOSITIF DE MOULAGE

(71) TBS ENGINEERING LIMITED, Longhill, Elmstone Hardwicke, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9TY, GB
 (72) HOPWOOD, Robert T., TBS Engineering Limited, Cheltenham, Glos. GL51 9TY, GB
 (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, c/o Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **B22F 7/02** (11) **1 339 515 A1***
 B22F 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 01983878.8 (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

(86) SE 01/02474 08.11.2001
 (87) WO 02/042024 2002/22 30.05.2002
 (30) 22.11.2000 SE 0004273

- MEHRSTUFIGE SINTERKARBIDEINSÄTZE ZUR METALLBEARBEITUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- MULTIPLE GRADE CEMENTED CARBIDE INSERTS FOR METAL WORKING AND METHOD OF MAKING THE SAME
- INSERTS DE CARBURES CEMENTES DE PLUSIEURS QUALITES POUR L'USINAGE DE METAUX ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
 (72) ENGSTRÖM, Lars-ke, S-142 66 Tr ngsund, SE
 OUCHTERLONY, Hélène, S-134 61 Ingarö, SE

B22F 7/06 → (51) B22F 7/02

B23B 27/14 → (51) C23C 14/02

(51) **B23B 29/12** (11) **1 339 516 A1***
 B23Q 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 01999451.6 (22) 04.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 01/02677 04.12.2001
 (87) WO 02/045891 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 SE 0004540

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG IN EINEM SCHNEIDWERKZEUG
- METHOD AND DEVICE FOR THE DAMPING OF VIBRATION IN A CUTTING TOOL
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMORTIR LES VIBRATIONS DANS UN OUTIL DE COUPE

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
 (72) LUNDBLAD, Mikael, S-805 95 Gävle, SE

(51) **B23B 51/00** (11) **1 339 517 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 01999452.4 (22) 06.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 01/02691 06.12.2001
 (87) WO 02/045892 2002/24 13.06.2002
 (30) 06.12.2000 SE 0004525

- WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG VON METALLEN MIT SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMITTEL
- TOOL FOR MACHINING OF METALS WITH VIBRATION DAMPING MEANS
- OUTIL D'USINAGE DE METAUX DOTE D'UN MOYEN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
 (72) BERGHOLT, Marie-Louise, S-811 52 Sandviken, SE
 KARLSSON, Leif, S-810 64 Karlholmsbruk, SE
 TÜBINGER, Klas, S-811 71 Järbo, SE
 (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B23C 5/08** (11) **1 339 518 A1***
 B23C 5/20

(25) En (26) En
 (21) 01983758.2 (22) 07.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 01/01037 07.11.2001
 (87) WO 02/045893 2002/24 13.06.2002
 (30) 05.12.2000 IL 14010400

- DREHENDES SCHNEIDWERKZEUG
- ROTARY CUTTING TOOL
- OUTIL DE DECOUPE ROTATIF

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
 (72) SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
 EISEN, Yaron, 25147 Kfar Vradim, IL
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23C 5/20 → (51) B23C 5/08

(51) **B23H 1/00** (11) **1 339 519 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01975156.9 (22) 23.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/16985 23.05.2001
 (87) WO 01/098012 2001/52 27.12.2001
 (88) 16.05.2002
 (30) 19.06.2000 US 597812
 06.10.2000 US 684629
 23.01.2001 US 768753
 29.01.2001 US 771789
 27.02.2001 US 794782
 13.04.2001 US 834840
 11.05.2001 US 854097

- VIER KHZ GASENTLADUNGSLASER
- FOUR KHZ GAS DISCHARGE LASER
- LASER A DECHARGE GAZEUSE A QUATRE KHZ

(71) Cymer, Inc., 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712, US
 (72) NEWMAN, Peter, C., San Diego, CA 92122, US
 DUFFEY, Thomas, P., San Diego, CA 92129, US
 PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
 SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
 MECHER, Paul, C., El Cajon, CA 92020, US
 JOHNS, David, M., Lakeside, CA 92040, US

SAETHRE, Robert, B., San Diego, CA 92129, US
 FLEUROV, Vladimir, B., Escondido, CA 92025, US
 NESS, Richard, M., San Diego, CA 92126, US
 RETTIG, Curtis, L., Vista, CA 92083, US
 SHANNON, Robert, A., Ramona, CA 92065, US
 UJAZDOWSKI, Richard, C., San Diego, CA 92128, US
 ROKNI, Shahryar, Carlsbad, CA 92008, US
 PAN, Xiaojiang, J., San Diego, CA 92127, US
 KULGEYKO, Vladimir, San Diego, CA 92128, US
 SMITH, Scott, T., San Diego, CA 92129, US
 ANDERSON, Stuart, L., San Diego, CA 92122-3015, US
 ALGOTS, John, M., San Diego, CA 92131, US
 SPANGLER, Ronald, L., Arlington, MA 02474, US
 Fomenkov, Igor V., San Diego, CA 92129, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **1 339 520 A1***
 B23K 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 00988774.6 (22) 05.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 00/12297 05.12.2000
 (87) WO 02/045896 2002/24 13.06.2002
 (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES WÄR-
 METAUCHERROHRES UND EINES VERTEI-
 LERS UND DAZU VORGESEHENES ROHR
 • PROCESS OF CONNECTING A HEAT EX-
 CHANGER TUBE TO A MANIFOLD AND
 TUBE ESPECIALLY MADE THEREFOR
 • PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UN
 TUBE D'ECHANGEUR DE CHALEUR A UN
 COLLECTEUR ET TUBE SPECIALEMENT
 CON U A CET EFFET

(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
 (72) BJORNEKLETT, Borge, N-2819 Gjovik, NO
 SYSLAK, Morten, N-5500 Haugesund, NO
 MORLEY, Ed, DK-6520 Tofthund, DK
 FOLKEDAL, Leiv, A., N-4250 Kopervik, NO
 (74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Hydro S.A. Avenue
 Marcel Thiry 83, 1200 Bruxelles, BE

B23K 1/19 → (51) C25C 7/02

B23K 1/20 → (51) B23K 1/00

(51) **B23K 20/10** (11) **1 339 521 A1***
 H01R 43/02
 (25) De (26) De
 (21) 01990463.0 (22) 30.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/14015 30.11.2001
 (87) WO 02/043915 2002/23 06.06.2002
 (30) 01.12.2000 DE 20020525 U
 08.06.2001 DE 10127824

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON GE-
 GENSTÄNDEN SOWIE WERKZEUG
 • METHOD FOR JOINING ARTICLES AND
 CORRESPONDING TOOL
 • DISPOSITIF POUR LE RACCORDEMENT
 D'OBJETS ET OUTIL CORRESPONDANT
 (71) SCHUNK Ultraschalltechnik GmbH, Hauptstrasse
 97, D-35435 Wettenberg, DE
 (72) STEINER, Ernst, 35452 Heuchelheim, DE
 STROH, Dieter, 35435 Wettenberg, DE
 DIETERLE, Horst, 35096 Niedernweimar, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.,
 Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450
 Hanau, DE

(51) **B23K 26/03** (11) **1 339 522 A1***
 En (26) En
 (21) 01993523.8 (22) 06.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DK 01/00730 06.11.2001
 (87) WO 02/038323 2002/20 16.05.2002
 (30) 13.11.2000 DK 200001690
 08.06.2001 DK 200100890

(54) • LASERABLATION
 • LASER ABLATION
 • ABLATION PAR LASER
 (71) Micmacmo Aps, c/o Stjysk Innovation A/s,
 Forskerparken, Gustav Wieds Vej 10, 8000 Arhus
 C, DK
 (72) BALLING, Peter, DK-8210 Arhus V, DK
 (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A,
 8000 Aarhus C, DK

B23K 26/12 → (51) B23K 35/38

B23K 35/02 → (51) B23K 35/28

(51) **B23K 35/28** (11) **1 339 523 A2***
 B23K 35/02 B32B 15/01
 (25) En (26) En
 (21) 01993524.6 (22) 30.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/12574 30.10.2001
 (87) WO 02/038326 2002/20 16.05.2002
 (88) 19.09.2002
 (30) 08.11.2000 NL 1016564
 03.07.2001 EP 01202570
 12.07.2001 US 304447 P

(54) • LÖTPRODUKT MIT NIEDRIGEM SCHMELZ-
 PUNKT
 • BRAZING PRODUCT HAVING A LOW MELT-
 ING POINT
 • PRODUIT DE BRASAGE A BAS POINT DE
 FUSION
 (71) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-
 Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
 (72) WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus, NL-1991 HB
 Velslerbroek, NL
 WIJENBERG, Jacques, Hubert, Olga Joseph,
 NL-1019 PE Amsterdam, NL
 (74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology
 BV PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

(51) **B23K 35/36** (11) **1 339 524 A1***
 H01L 21/56 H01L 23/29
 (25) En (26) En
 (21) 01273400.0 (22) 13.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/47898 13.12.2001
 (87) WO 02/070191 2002/37 12.09.2002
 (30) 08.01.2001 US 755146
 (54) • UNTERFÜLLUNG FLUSSZUSAMMENSET-
 ZUNG
 • FLUXING UNDERFILL COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS FLUXANTES DE REMPLIS-
 SAGE
 (71) Henkel Loctite Corporation, 1001 Trout Brook
 Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US

(72) KONARSKI, Mark, M., Old Saybrook, CT 06475, US
 KRUG, John, P., Middletown, CT 06457, US
 (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5
 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B23K 35/38** (11) **1 339 525 A1***
 B23K 26/12
 (25) De (26) De
 (21) 01984790.4 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/14008 30.11.2001
 (87) WO 02/043918 2002/23 06.06.2002
 (30) 30.11.2000 DE 10059529
 30.11.2000 DE 10059528
 18.12.2000 DE 10063166
 18.12.2000 DE 10063165
 (54) • PROZESSGAS UND VERFAHREN ZUM LA-
 SERSCHWEISSEN
 • PROCESS GAS AND METHOD FOR LASER
 WELDING
 • GAZ DE PROCESSUS ET PROCEDE DE
 SOUDAGE AU LASER

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
 21, 65189 Wiesbaden, DE
 (72) HERRMANN, Johann, 85716 Unterschleissheim, DE
 (74) Gellner, Bernd, Dr., et al, Linde AG, Abraham-
 Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B23Q 1/48** (11) **1 339 526 A1***
 B23Q 7/02 B23Q 7/14
 B23Q 39/04 B23Q 16/10
 (25) De (26) De
 (21) 01995558.2 (22) 01.12.2001
 (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) DE 01/04517 01.12.2001
 (87) WO 02/045902 2002/24 13.06.2002
 (30) 09.12.2000 DE 10061524
 (54) • RUNDTAKTEINRICHTUNG ZUM EINSATZ IN
 EINER GRUPPE VON BEARBEITUNGSSTA-
 TIONEN
 • ROTARY INDEXING MACHINE FOR USE IN
 A GROUP OF TREATMENT STATIONS
 • DISPOSITIF A INDEXAGE CIRCULAIRE UTI-
 LISE DANS UN GROUPE DE POSTES DE
 TRAITEMENT

(71) Werkzeugmaschinenfabrik Vogtland GmbH,
 Schenkendorfstrasse 14, 08525 Plauen, DE
 (72) GÜNTER, Albert, 08523 Plauen, DE
 (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl,
 Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491
 Nürnberg, DE

B23Q 3/00 → (51) A61C 13/00

B23Q 7/02 → (51) B23Q 1/48

B23Q 7/14 → (51) B23Q 1/48

B23Q 11/00 → (51) B23B 29/12

B23Q 16/10 → (51) B23Q 1/48

B23Q 17/00 → (51) A63B 57/00

B23Q 17/22 → (51) G01D 5/347

B23Q 39/04 → (51) B23Q 1/48

(51) **B24B 5/04** (11) **1 339 527 A1***
(25) De (26) De
(21) 01995545.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/04471 28.11.2001
(87) WO 02/043919 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10059067
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNRIEMENFORMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MOLDS FOR TOOTHED BELTS*
• *PROCEDE ET UN DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES MOULES POUR COURROIES DENTÉES*
(71) Bäumler, Peter, Petronellastrasse 7, 52066 Aachen, DE
(72) Bäumler, Peter, 52066 Aachen, DE
(74) Naeven, Ralf, Dr., Patentanwälte König & Kollegen Kackerstrasse 10, 52072 Aachen, DE

(51) **B24B 23/02** (11) **1 339 528 A1***
B24B 45/00 B24B 49/00
(25) De (26) De
(21) 01998426.9 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04064 26.10.2001
(87) WO 02/043920 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059712
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT SENSOR ZUR SIGNALGEBUNG BEIM WECHSELN DES EINSATZWERKZEUGS*
• *HAND TOOL COMPRISING A SENSOR FOR EMITTING A SIGNAL WHEN THE TOOL ATTACHMENT IS REPLACED*
• *OUTIL A MAIN COMPORTANT UN CAPTEUR DESTINE A L'EMISSION DE SIGNAUX LORS DU REMPLACEMENT DE L'OUTIL A MAIN*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRONDORFER, Harald, 71638 Ludwigsburg, DE
HECKMANN, Markus, 70794 Filderstadt, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 339 529 A1***
B24B 57/02 C09G 1/02
(25) En (26) En
(21) 01990152.9 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/48100 02.11.2001
(87) WO 02/038335 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 US 707755
23.03.2001 US 816956
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUFSCHLÄMMUNGEN ZUR CHEMISCH-MECHANISCHEN PLANARISIERUNG*
• *METHODS, APPARATUS AND SLURRIES FOR CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION*
• *PROCEDES, APPAREIL ET SUSPENSIONS POUR POLISSAGE MECANIQUE ET CHIMIQUE*
(71) Micell Technologies, Inc., 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613, US
(72) MCCLAIN, James, B., Raleigh, NC 27613, US
DESIMONE, Joseph, M., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B24B 39/04 → (51) B21H 1/00

B24B 45/00 → (51) B24B 23/02

B24B 49/00 → (51) B24B 23/02

B24B 57/02 → (51) B24B 37/04

(51) **B24C 7/00** (11) **1 339 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 01993527.9 (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

(86) US 01/46419 08.11.2001
(87) WO 02/038337 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 US 709894
(54) • *MEDIENSTEUERVENTIL*
• *MEDIA CONTROL VALVE*
• *VANNES DE REGULATION*
(71) U.S. Filter Surface Preparation Group, Inc., 215 Union Boulevard, Suite 315, Lakewood, CO 80228, US
(72) THOMPSON, Robert, E., Sugarland, TX 77478, US
NGUYEN, Phuong, T., Richmond, TX 77469, US
POPOVITS, Brian, Livermore, CA 94550, US
KIMMEL, Joshua, J., Houston, TX 77098, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B24D 3/00** (11) **1 339 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993528.7 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/46562 08.11.2001
(87) WO 02/038338 2002/20 16.05.2002
(88) 11.07.2002
(30) 10.11.2000 US 247074 P
29.08.2001 US 942007
(54) • *VERBUNDSCHLEIFTEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITE ABRASIVE PARTICLES AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PARTICULES ABRASIVES COMPOSITES ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ADEFRIS, Negus B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WAGLE-PETERSON, Kathleen A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JOSEPH, William D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreiser-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B24D 3/00 → (51) C09K 3/14

B24D 11/00 → (51) C09K 3/14

B25J 21/02 → (51) B01J 19/00

B28B 3/00 → (51) B32B 27/04

B28B 11/08 → (51) B28D 1/26

(51) **B28D 1/26** (11) **1 339 532 A1***
B28B 11/08
(25) De (26) De
(21) 01965244.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10131 03.09.2001
(87) WO 02/045928 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061464
(54) • *MASCHINE ZUM KANTENBRECHEN NOCH NICHT AUSGEHÄRTETER BETONSTEINE*
• *MACHINE FOR EDGE-MILLING CONCRETE BLOCKS THAT HAVE NOT YET HARDENED*
• *MACHINE POUR BISEAUTER DES PIERRES EN BETON NON ENCORE DURCIES*
(71) Averkamp, Ingo, Lambertiplatz 4, 48653 Coesfeld, DE
(72) WALTERING, Robert, 48720 Rosendahl, DE
(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B29B 9/00** (11) **1 339 533 A1***
B32B 15/04 B05D 1/02
C08K 3/10 C08L 1/00
(25) En (26) En
(21) 01995422.1 (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 01/47129 07.12.2001
(87) WO 02/045931 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 254383 P
(54) • *VORLEGIERTES STABILISIERTES ZIRKONIUMDIOXIDPULVER UND VERBESSERTE WÄRMEDÄMMSCHICHT*
• *PRE-ALLOYED STABILIZED ZIRCONIA POWDER AND IMPROVED THERMAL BARRIER COATING*
• *POUDRE DE ZIRCON STABILISEE PREALIEE ET REVETEMENT BARRIERE THERMIQUE AMELIORE*
(71) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US
(72) DORFAM, Mitchell, R., Smithtown, NY 11787, US
CORREA, Luis, F., Hicksville, NY 11801, US
DAMBRA, Christopher, G., Ronkonkoma, NY 11779, US
LAUL, Komal, East Meadow, NY 11554, US
SCHMID, Richard, K., Melville, NY 11747, US
(74) Kluthe, Stefan, Sulzer Management AG Patentabteilung/0067W Zürcherstrasse 14, Postfach, 8401 Winterthur, CH

(51) **B29B 11/16** (11) **1 339 534 A1***
B29C 70/22 B29C 70/18
(25) De (26) De
(21) 01986403.2 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14442 10.12.2001
(87) WO 02/045932 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061028
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MEHRSCHICHTIGEN TFP-PREFORMS MITTELS SCHMELZBAREN FIXIERFÄDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER TAILORED FIBER PLACEMENT (TFP) PREFORMS USING MELTABLE FIXING FIBERS*

- *PROCEDE DE PRODUCTION AU MOYEN DE FILS DE FIXATION FUSIBLES DE PREFORMES MULTICOUCHE A PLACEMENT DES FIBRES ADAPTE*
- (71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) GESSLER, Andreas, 85540 Haar, DE

B29B 13/02 → (51) B01D 35/30

- (51) **B29B 15/00** (11) **1 339 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986873.6 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14704 04.12.2001
(87) WO 02/045930 2002/24 13.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 04.12.2000 GB 0029544
(54) • *HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN ARTIKELS*
• *ELASTIC ARTICLE MANUFACTURE*
• *PRODUCTION D'ARTICLES ELASTIQUES*

- (71) Innovative Elastics Ltd., Galvone Industrial Estate, Limerick, IE
(72) FLYNN, Edward Fulflex International Company, Limerick, IE
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 33/64 → (51) B29D 30/06

- (51) **B29C 43/32** (11) **1 339 536 A1***
B29C 45/17 B29C 47/08
(25) En (26) En
(21) 01990909.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/47106 29.11.2001
(87) WO 02/043939 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 728241
(54) • *TEILHERSTELLUNGSMASCHINE MIT INFRAROT-SICHTPRÜFUNGSSYSTEM FÜR DIE MODELLEILE*
• *PART-FORMING MACHINE HAVING AN INFRARED VISION INSPECTION SYSTEM FOR THE MODEL PARTS*
• *MACHINE DE FORMAGE DE PIECES COMPRENANT UN SYSTEME D'INSPECTION A VISION INFRAROUGE DESTINE A DES PIECES MOULEES*

- (71) Kachnic, Edward, 4026 Hickory Nut Drive, Douglasville, GA 30135, US
Pryhoda, Benjamin, 530 Arbor Drive, Lafayette, CO 80026, US
(72) Kachnic, Edward, Douglasville, GA 30135, US
Pryhoda, Benjamin, Lafayette, CO 80026, US
(74) McKechnie, Neil, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

B29C 44/38 → (51) F25D 23/06**B29C 45/00** → (51) F25D 23/06**B29C 45/17** → (51) B29C 43/32

- (51) **B29C 45/50** (11) **1 339 537 A1***
H02K 41/00
(25) De (26) De
(21) 01989375.9 (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

(86) DE 01/04593 03.12.2001

(87) WO 02/045939 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 DE 10061329

- (54) • *EINSPRITZEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESMASCHINE*
• *INJECTION UNIT FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE*
• *UNITE D'INJECTION POUR UNE PRESSE D'INJECTION*

(71) Mannesmann Plastics Machinery GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(72) BECKER, Klaus, 58300 Wetter, DE

MEYER, Ralf, Ingo, 58300 Wetter, DE
WEINMANN, Robert, CH-8872 Weesen, CH

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B29C 45/54 → (51) B29C 47/50**B29C 47/02** → (51) A01G 25/02**B29C 47/04** → (51) A61M 25/00**B29C 47/06** → (51) A61M 25/00**B29C 47/08** → (51) B29C 43/32

- (51) **B29C 47/50** (11) **1 339 538 A1***
B29C 45/54
(25) En (26) En
(21) 01998438.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/31678 09.10.2001
(87) WO 02/043943 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 724342

- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN UND VERARBEITEN VON MISCHUNGEN MIT THERMOPLASTISCHEN HARZEN*
• *METHODS FOR MOLDING AND PROCESSING BLENDS WITH THERMOPLASTIC RESINS*
• *PROCEDES POUR MOULER ET TRAITER DES MELANGES AVEC RESINES THERMOPLASTIQUES*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ADEDEJI, Adeyinka, Albany, NY 12209, US

HOSSAN, Robert, Delmar, NY 12054-1328, US
PECAK, William, Eugene, Cohoes, NY 12047, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

B29C 57/02 → (51) B01D 35/30**B29C 59/08** → (51) C08J 7/12**B29C 70/18** → (51) B29B 11/16**B29C 70/22** → (51) B29B 11/16

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 339 539 A1***
B60C 1/00 B29C 33/64
C08J 7/04
// B29K83:00
(25) En (26) En
(21) 01990441.6 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/13772 27.11.2001
(87) WO 02/045942 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 EP 00126779
18.12.2000 US 255906 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG; FORMUNG UND VULKANISIERUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGEGRÄDER*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING, MOULDING AND CURING TYRES FOR VEHICLES WHEELS*
• *FABRICATION, MOULAGE ET VULCANISATION DE PNEUS D'AUTOMOBILES*

(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) MAURIZIO, Galimberti, I-20133 Milano, IT

FINO, Luigi, I-20030 Bovisio Masciago, IT
SENATORE, Daniela, I-84014 Nocera Superiore (SA), IT

ALBIZZATI, Enrico, I-28048 Lesa, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

B31B 1/74 → (51) B65B 51/30

- (51) **B31D 1/02** (11) **1 339 540 A1***
G09F 3/02
(25) Sv (26) En
(21) 01961562.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 01/01858 03.09.2001
(87) WO 02/022350 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 SE 0003271

- (54) • *MEHRSCICHTIGES ETIKETT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *A LAMINAR LABEL AS WELL AS A METHOD AND AN APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ETIQUETTE LAMINAIRE ET PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CETTE ETIQUETTE LAMINAIRE*

(71) Skanem Oslo AS, P.O. Box 64, 3421 Lierskogen, NO

(72) OLSEN, Per, Harald, N-1407, NO

HAARSTAD, Arnt, Erik, N-3430 Spikkestad, NO

(74) Siebmans, Hubertus, Gotapatent AB, Box 154, 561 22 Huskvarna, SE

B32B 3/28 → (51) B01D 46/52

- (51) **B32B 5/16** (11) **1 339 541 A1***
B32B 27/10 C08K 3/34
(25) En (26) En
(21) 01977094.0 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/27770 15.10.2001

(87) WO 02/038373 2002/20 16.05.2002

(30) 07.11.2000 US 706726

- (54) • *MOLEKULARSIEB ENTHALTENDE STRUKTUR FÜR ORGANOLEPTISCHE REINIGUNG*

- MOLECULAR SIEVE CONTAINING STRUCTURE FOR ORGANOLEPTIC SCAVENGING
- TAMIS MOLECULAIRE RENFERMANT UNE STRUCTURE DE PIEGEAGE ORGANOLEPTIQUE

(71) International Paper Company, 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987, US

(72) BUSHMAN, Alexander, Craig, Loveland, OH 45140, US
CALLANDER, Derrick, Bernard, Windsor, NC 27983, US
REIGHARD, Tricia Susan, Loveland, OH 45140, US
SAND, Irving, Daniel, Loveland, OH 45140, US

(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **B32B 5/16** (11) **1 339 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987112.8 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44422 27.11.2001
(87) WO 02/045129 2002/23 06.06.2002
(88) 24.10.2002
(30) 29.11.2000 US 726686

(54) • IM WESENTLICHEN TRANSPARENTE, ABRIEBFESTE UND OBERFLÄCHENBEHANDelte NANOKRISTALLINE PARTIKEL ENTHALTENDE SCHICHTEN
• SUBSTANTIALLY TRANSPARENT, ABRASION-RESISTANT FILMS CONTAINING SURFACE-TREATED NANOCRYSTALLINE PARTICLES
• FILMS RESISTANT A L'ABRASION, PRATIQUEMENT TRANSPARENTS ET CONTENANT DES PARTICULES NANOCRYSTALLINES TRAITÉES EN SURFACE

(71) Nanophase Technologies Corporation, 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446, US

(72) CAYTON, Roger, H., Naperville, IL 60544, US
BROTZMAN, Richard, W., Jr., Naperville, IL 60544, US
KULLBERG, Marc, Lee, Lisle, IL 60532, US

(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

B32B 5/18 → (51) C08G 18/36

(51) **B32B 5/20** (11) **1 339 543 A1***
B32B 5/32
(25) De (26) De
(21) 01990530.6 (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) EP 01/14406 07.12.2001
(87) WO 02/045948 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 20020712 U

(54) • SCHICHTFORMKÖRPER
• LAMINAR SHAPED BODY
• CORPS MOULE STRATIFIE

(71) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., Industrial Estate, Waterford, County Waterford, IE

(72) BOPP, Michael, 58455 Witten, DE

(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von Kreisling Setling Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

B32B 5/32 → (51) B32B 5/20

B32B 15/01 → (51) B23K 35/28

B32B 15/01 → (51) C22C 21/00

B32B 15/04 → (51) B29B 9/00

(51) **B32B 15/08** (11) **1 339 544 A1***
B32B 27/40 B63B 3/14
B63B 5/24
(25) De (26) De
(21) 01984754.0 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13594 22.11.2001
(87) WO 02/043954 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10058982

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDELEMENTEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITE ELEMENTS
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS COMPOSITES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MERTES, Jürgen, 67122 Altrip, DE

(51) **B32B 27/04** (11) **1 339 545 A2***
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 BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/14028 30.11.2001
(87) WO 02/045955 2002/24 13.06.2002
(88) 14.11.2002
(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

(71) Treibacher Schleifmittel GmbH, Ferroweg 1, 79725 Laufenburg, DE

(72) KUNZ, Reiner, 79725 Laufenburg, DE

(74) Neunert, Peter Andreas, et al, Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B32B 27/10 → (51) B32B 5/16

B32B 27/20 → (51) B32B 27/04

(51) **B32B 27/28** (11) **1 339 546 A1***
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 01997392.4 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/12680 02.11.2001
(87) WO 02/042072 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10058150

(54) • THERMOPLASTISCH FORMBARER POLYCARBONAT-VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, SEINE VERWENDUNG SOWIE FLAMMGESCHÜTZTES POLYCARBONAT-FORMTEIL
• POLYCARBONATE COMPOSITE MATERIAL WHICH CAN BE THERMOPLASTICALLY SHAPED, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE OF THE SAME AND A FLAME-PROOF POLYCARBONATE MOULDED PART

• MATERIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE FA ONNABLE A BASE DE POLYCARBONATE, PROCEDES PERMETTANT DE LE PRODUIRE, SON UTILISATION ET PIECE MOULEE EN POLYCARBONATE IGNIFUGEE

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

(72) BUMANN, Detlef, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
FETZER, Andreas, 64404 Bickenbach, DE
MEIER-KAISER, Michael, 64665 Alsbach-Hähnlein, US

B32B 27/40 → (51) B32B 15/08

B32B 27/40 → (51) C08G 18/36

B32B 29/00 → (51) B32B 27/04

(51) **B32B 31/00** (11) **1 339 547 A1***
B65H 55/00
(25) En (26) En
(21) 01998446.7 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44583 28.11.2001
(87) WO 02/043959 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 723538

(54) • HAND-KLEBEBAND AUSGABEVORRICHTUNG
• HAND-HELD ADHESIVE TAPE DISPENSER
• DEVIDOIR MANUEL DE RUBAN ADHESIF

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) VULPITTA, Brian, A., Avon Lake, OH, US
FERGUSON, Timothy, S., Lakewood, OH, US

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

(51) **B32B 31/10** (11) **1 339 548 A2***
B32B 31/18

(25) En (26) En
(21) 01996460.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43098 15.11.2001
(87) WO 02/040271 2002/21 23.05.2002
(88) 17.04.2003
(30) 15.11.2000 US 248217 P
14.11.2001 US 987484

(54) • VORLAGEN-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• MASTER PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT PILOTE

(71) Xyron, Inc., 15820 North 84th Way, Scottsdale, AZ 85260, US

(72) LEMENS, Paul, Scottsdale, AZ 85255, US
VELASQUEZ, Joseph, E., Gilbert, AZ 85233, US
HOFFMAN, Ronald, Phoenix, AZ 85048, US
REED, Daniel, Mesa, AZ 85212, US

(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB	(51) B41M 7/00 G03G 7/00 G03H 1/18 B42D 15/00	(11) 1 339 551 A1* B41M 3/14 B42D 15/10	(51) B60G 1/00 En	(11) 1 339 554 A2* En
B32B 31/18 → (51) B32B 31/10	(25) En	(26) En	(21) 01995493.2	(22) 07.12.2001
B41C 1/10 → (51) B41M 5/36	(21) 00956755.3	(22) 03.09.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) US 01/47683 07.12.2001
(51) B41J 2/04 (11) 1 339 549 A2*	(25) En	(26) En	(87) WO 02/045979 2002/24 13.06.2002	(88) 05.06.2003
(21) 01994187.1	(22) 22.10.2001		(30) 07.12.2000 US 251951 P	(54) • <i>VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON FEDERBEINEN</i> • <i>METHOD OF SUPPLYING SUSPENSION STRUTS</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES CONTREFICHES DE SUSPENSION</i>
(84) AT BE CH 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 00/00522 03.09.2000	(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US	(72) COOMBS, Joshua, WhitmoreLake, MI 48189, US
(86) US 01/47666 22.10.2001	(87) WO 02/018151 2002/10 07.03.2002	(88) 19.09.2002	(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB	
(87) WO 02/057084 2002/30 25.07.2002	(54) • <i>MEHRSCICHTIGER BILDDRUCK</i> • <i>LAMINATED IMAGE PRINTING</i> • <i>IMPRESSION D'IMAGES PLASTIFIEES</i>	(30) 27.10.2000 US 698765		
(88) 27.10.2000 US 698765	(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL	(54) • <i>VERBESSERTE TINTENSTRAHLDRUCK-KÖPFE UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>IMPROVED INK JET PRINTHEADS AND METHODS THEREFOR</i> • <i>TETES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE AMELIOREES ET PROCEDES ASSOCIES</i>		
(54) • <i>VERBESSERTE TINTENSTRAHLDRUCK-KÖPFE UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>IMPROVED INK JET PRINTHEADS AND METHODS THEREFOR</i> • <i>TETES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE AMELIOREES ET PROCEDES ASSOCIES</i>	(72) LANDA, Benzion, 74051 Nes Ziona, IL	(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US		
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US	(74) Orsi, Alessandro, et al, Hewlett Packard Espanola S.L., Legal Department Avda.Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES	(72) POWERS, James, Harold, Lexington, KY 40514, US		
(72) SULLIVAN, Carl, Edmond, Versailles, KY 40383, US		(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	B42D 15/00 → (51) B41M 7/00			
B41J 29/00 → (51) G06K 15/00	B42D 15/10 → (51) B41M 7/00			
B41M 3/14 → (51) B41M 7/00	(51) B43K 24/08 (11) 1 339 552 A1*			
B41M 5/26 → (51) B41M 5/36	(25) De	(26) De		
B41M 5/26 → (51) C08K 9/06	(21) 01983493.6	(22) 22.09.2001		
(51) B41M 5/36 (11) 1 339 550 A1*	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) EP 01/10963 22.09.2001		
B41C 1/10		(87) WO 02/045974 2002/24 13.06.2002		
G05D 23/19		(30) 08.12.2000 DE 10061316		
(25) En		(54) • <i>SCHREIBGERAT</i> • <i>WRITING IMPLEMENT</i> • <i>INSTRUMENT POUR ECRIRE</i>		
(21) 01993546.9		(71) C. Josef Lamy GmbH, Grenzhöfer Weg 32, D-69123 Heidelberg, DE		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(72) HERTWIG, Andre, D-68535 Edingen, DE		
AL LT LV MK RO SI		(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE		
(86) EP 01/12944 08.11.2001	B44C 5/04 → (51) B32B 27/04			
(87) WO 02/038386 2002/20 16.05.2002	B60C 1/00 → (51) B29D 30/06			
(30) 08.11.2000 EP 00124205	B60C 1/00 → (51) C08L 21/00			
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON MUSTERN IN FILMEN UNTER VERWENDUNG VON TEMPERATURGRADIENTEN</i> • <i>A PROCESS AND AN APPARATUS FOR THE FORMATION OF PATTERNS IN FILMS USING TEMPERATURE GRADIENTS</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA FORMATION DE MOTIFS SUR DES FILMS A L'AIDE DE GRADIENTS DE TEMPERATURE</i>	(51) B60C 23/04 (11) 1 339 553 A1*			
(71) Applied NanoSystems B.V., Ubbo Emmiusingel 37, 9711 BC Groningen, NL	(25) En	(26) En		
(72) SCHÄFFER, Erik, NL-9784 PD Noordwolde, NL	(21) 01996105.1	(22) 06.12.2001		
STEINER, Ullrich, NL-9711 ED Groningen, NL	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) US 01/46433 06.12.2001		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		(87) WO 02/090136 2002/46 14.11.2002		
		(30) 06.12.2000 US 730992		
		(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON REIFENDRÜCKMONITOR UND POSITION</i> • <i>TIRE PRESSURE MONITOR AND LOCATION IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS ET D'IDENTIFICATION D'EMPLACEMENT</i>		
		(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US		
		(72) LILL, Thomas, M., Port Huron, MI 48060, US		
		(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
			B60G 9/00 → (51) B60G 7/00	
			(51) B60G 11/26 (11) 1 339 556 A1*	
			B60G 13/00	B60G 15/14
			(25) De	(26) De
			(21) 01976024.8	(22) 11.09.2001
			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) DE 01/03480 11.09.2001
				(87) WO 02/022385 2002/12 21.03.2002
				(30) 14.09.2000 DE 10045403
				(54) • <i>GAS-FEDER-DÄMPFEREINHEIT</i> • <i>GAS-SPRING DAMPER</i> • <i>ENSEMBLE AMORTISSEUR A RESSORT A PRESSION DE GAZ</i>
				(71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
				(72) GOLD, Hennig, 55452 Dorsheim, DE
				BRAUN, Patrik, 55130 Mainz, DE
				(74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE
			B60G 11/28 → (51) B60G 7/00	
			B60G 11/62 → (51) B60G 7/00	
			B60G 13/00 → (51) B60G 11/26	
			B60G 13/18 → (51) B60G 11/26	

B60G 15/14 → (51) B60G 11/26

(51) **B60G 21/055** (11) **1 339 557 A1***
F16C 11/06
(25) De (26) De
(21) 02779203.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 02/04134 07.11.2002
(87) WO 03/039895 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154193
(54) • *HÜLSENGELENK*
• *BUSHING JOINT*
• *ARTICULATION A DOUILLE*
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,
49441 Lemförde, DE
(72) REDDEHASE, Günter, 49448 Brockum, DE
REILMANN, Klaus, 49577 Ankum, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 339 558 A1***
(25) De (26) De
(21) 01994768.8 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14346 06.12.2001
(87) WO 02/045987 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060632
(54) • *GEKRÜMMTE FAHRZEUGTÜR*
• *CURVED VEHICLE DOOR*
• *PORTIERE DE VEHICULE COURBE*
(71) Fellner, Gerd, Nussaumstrasse 4, 85757 Karlsfeld,
DE
(72) Fellner, Gerd, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166
Gräfelfing, DE

(51) **B60K 17/348** (11) **1 339 559 A1***
B60K 28/16
(25) Sv (26) En
(21) 01981233.8 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02376 30.10.2001
(87) WO 02/036383 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 SE 0003976
(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU
DESSER ANTRIEB*
• *MOTOR VEHICLE AND A METHOD FOR
PROPELLING THE SAME*
• *VEHICULE A MOTEUR ET SON PROCEDE
DE PROPULSION*
(71) SAAB AUTOMOBILE AKTIEBOLAG, 461 80
Trollhättan, SE
(72) GUSTAVSSON, Ferdinand, S-463 75 HJÄRTUM, SE

(51) **B60K 26/02** (11) **1 339 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 01974955.5 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01707 11.10.2001
(87) WO 02/042107 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 KR 2000070945
(54) • *REGLER FÜR VERÄNDERLICHE SPAN-
NUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES DROS-
SELKLAPPENSTELLGLIED EINES
KRAFTFAHRZEUGS*
• *VARIABLE VOLTAGE REGULATOR FOR
ELECTRONIC AUTOMOBILE ACCELERATOR*

• *REGULATEUR DE TENSION VARIABLE
POUR ACCELERATEUR ELECTRONIQUE
D'AUTOMOBILE*
(71) Kong, Yong Shik, Haewoondae Jookong Apt. 407-
503, 1278, Joa-dong, Haewoondae-gu, Busan
612-030, KR
(72) Kong, Yong Shik, Busan 612-030, KR
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B60K 28/16 → (51) B60K 17/348

(51) **B60K 31/00** (11) **1 339 561 A1***
G08G 1/16 G08B 15/00
(25) De (26) De
(21) 01998458.2 (22) 13.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03931 13.10.2001
(87) WO 02/043982 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 DE 10059313
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG DES UMFELDS EINES
FAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING
THE SURROUNDING AREA OF A VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTRO-
LER LE CHAMP PERIPHERIQUE D'UN VEHIC-
ULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) JANSSEN, Holger, 31840 Hessisch Oldendorf, DE

B60L 11/18 → (51) F02M 43/04

(51) **B60M 1/18** (11) **1 339 562 A1***
B60M 1/30
(25) En (26) En
(21) 01998459.0 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05196 26.11.2001
(87) WO 02/043983 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 GB 0029235
(54) • *STROMSCHINIEN LICHTBOGENUNTER-
DRÜCKER*
• *CONDUCTOR RAIL ARC SUPPRESSION*
• *EXTINCTEUR D'ARC POUR RAIL CONDU-
CTEUR*
(71) Infracore BCV Limited, 55 Broadway, London SW1H
0BD, GB
(72) NOLAN, Joseph, Staines Middlesex TW19 5ES, GB
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B60M 1/30 → (51) B60M 1/18

(51) **B60N 2/00** (11) **1 339 563 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990220.4 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48762 30.10.2001
(87) WO 02/043984 2002/23 06.06.2002
(88) 19.12.2002
(30) 28.11.2000 US 250394 P
(54) • *GEWICHTSSENSORANORDNUNG MIT
ÜBERLASTFEDER*
• *WEIGHT SENSOR ASSEMBLY WITH OVER-
LOAD SPRING*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE PLOIDS COMPOR-
TANT UN RESSORT DE SURCHARGE*

(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400
Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan
48326-2980, US
(72) CURTIS, Brian, M., Lake Orion, MI 48359, US
CLARK, Jeffrey, A., Sterling Heights, MI 48313, US
(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **B60N 2/46** (11) **1 339 564 A2***
(25) De (26) De
(21) 01989401.3 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04677 06.12.2001
(87) WO 02/045993 2002/24 13.06.2002
(88) 09.01.2003
(30) 06.12.2000 DE 10060857
29.01.2001 DE 10104077
(54) • *ARMLEHNENBAUGRUPPE FÜR EINE
KRAFTFAHRZEUGTÜR*
• *ARMREST ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHIC-
LE DOOR*
• *ENSEMBLE ACCOUDOIR POUR UNE POR-
TIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) BÖRNCHEN, Thomas, 96052 Bamberg, DE
EISENTRAU DT, Michael, 96342 Stockheim, DE
SCHLECHTRIEMEN, Martin, 96103 Hallstadt, DE
STAMMBERGER, Werner, 96253 Weissenbrunn, DE
WAGNER, Frank, 90408 Nürnberg, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B60N 2/46** (11) **1 339 565 A2***
(25) De (26) De
(21) 01989402.1 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04678 06.12.2001
(87) WO 02/045996 2002/24 13.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060857
29.01.2001 DE 10104077
(54) • *VERSTELLMECHANISMUS ZUR EINSTEL-
LUNG DER HÖHE EINER ARMAUFLAGE EI-
NER KRAFTFAHRZEUGTÜR*
• *ADJUSTER MECHANISM FOR SETTING
THE HEIGHT OF AN ARMREST ON A MO-
TOR VEHICLE DOOR*
• *MECANISME DE REGLAGE EN HAUTEUR
D'UN ACCOUDOIR D'UNE PORTIERE DE
VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) BÖRNCHEN, Thomas, 96052 Bamberg, DE
SCHLECHTRIEMEN, Martin, 96103 Hallstadt, DE
STAMMBERGER, Werner, 96253 Weissenbrunn, DE
WAGNER, Frank, 90408 Nürnberg, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 339 566 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985204.5 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/51205 12.11.2001
(87) WO 02/039126 2002/20 16.05.2002
(88) 13.03.2003
(30) 10.11.2000 US 710588

- (54) • *STABILER, ZUVERLÄSSIGER, KAPAZITIVER ÖLVERUNREINIGUNGS- UND -PEGELSENSOR*
 - *STABLE, RELIABLE CAPACITIVE OIL DETE-RIORATION AND LEVEL SENSOR*
 - *DETECTEUR CAPACITIF DE NIVEAU ET DE DETERIORATION D'HUILE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE STABILITE ET DE FIABILITE*
- (71) KAVLICO CORPORATION, 14501 Los Angeles Avenue, Moorpark, CA 93021, US
- (72) PARK, Kyong, M., Westlake Village, CA 91361, US
- (74) Hallam, Arnold Vincent, et al, LEWIS & TAYLOR 5 The Quadrant, Coventry, CV1 2EL, GB

- (51) **B60Q 1/34** (11) **1 339 567 A1***
B62D 5/06 B62D 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 00965078.9 (22) 18.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 00/25454 18.09.2000
- (87) WO 02/022397 2002/12 21.03.2002
- (30) 17.09.2000 US 154453 P
- (54) • *STEER-BY-WIRE-SYSTEM*
• *STEER-BY-WIRE SYSTEM*
• *SYSTEME DE DIRECTION PAR CABLE*

- (71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff - MC 480-414-420 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) KAUFMAN, Timothy, W., Frankenmuth, MI 48734, US
- BYERS, Michael, D., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 339 568 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02767482.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 02/10190 11.09.2002
- (87) WO 03/029050 2003/15 10.04.2003
- (30) 26.09.2001 FR 0112359

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MODULGEHÄUSES AUF EINE KOPFSTÜTZE, VERKLEIDUNG MIT MODULGEHÄUSE UND KOPFSTÜTZE BESCHICHTET MIT DIESER VERKLEIDUNG*
- *METHOD FOR MOUNTING A HOUSING ON A CUSHION, CUSHION COVER EQUIPPED WITH A HOUSING AND CUSHION COVERED WITH SAME*
- *PROCEDE DE MONTAGE D'UN BOITIER SUR UN COUSSIN, HOUSSE D'HABILLAGE EQUIPEE D'UN BOITIER ET LE COUSSIN REVETU DE CETTE HOUSSE*
- (71) SEVIC SYSTEM AG, Hermannstrasse 43, 56564 Neuwied, DE
- (72) JOST, Gilbert, L-4970 BETTANGE/MESS, LU
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

B60R 16/00 → (51) H01Q 1/32

B60R 16/02 → (51) H04L 12/40

- (51) **B60R 16/04** (11) **1 339 569 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01990147.9 (22) 01.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/48058 01.11.2001
- (87) WO 02/038237 2002/20 16.05.2002
- (88) 07.11.2002
- (30) 09.11.2000 US 711253
- 31.10.2001 US 3593

- (54) • *BATTERIEHALTESYSTEM FÜR KINDERFAHRZEUGE*
- *BATTERY RETAINING SYSTEM FOR CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLES*
- *SYSTEME DE RETENUE POUR LA BATTERIE DE VEHICULES ELECTRIQUES POUR ENFANTS*
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) DIGNITTI, Daniel, M., Hamburg, NY 14075, US
- SITARSKI, Gerald, P., Grand Island, NY 14072, US
- JONES, JR., John, L., East Aurora, NY 14052, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B60R 21/00 → (51) B60R 22/46

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 339 570 A1***
(25) De (26) De
- (21) 01995579.8 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 01/04584 06.12.2001
- (87) WO 02/046003 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 DE 10060914
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS IN EINEM FAHRZEUG*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT IN A VEHICLE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET DANS UN VEHICULE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÖHLER, Thorsten, 93180 Deuerling, DE
- ERTL, Ludwig, 93057 Regensburg, DE
- VOLTZ, Stephan, 91230 Happurg, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 339 571 A1***
(25) De (26) De
- (21) 01997417.9 (22) 19.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 01/03992 19.10.2001
- (87) WO 02/042123 2002/22 30.05.2002
- (30) 21.11.2000 DE 10057916
- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN RÜCKHALTESYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
- *CONTROL DEVICE FOR A RESTRAINT SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE*
- *UNITE DE COMMANDE POUR SYSTEME DE RETENUE DANS UN VEHICULE A MOTEUR*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
- TAUFER, Peter, 71272 Renningen, DE
- GROTENDIEK, Torsten, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- TSCHENTSCHER, Harald, 71723 Grossbottwar, DE
- WEBER, Werner, 71665 Vaihingen, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 339 572 A1***
B60R 21/26
- (25) De (26) De
- (21) 01998462.4 (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
- (86) DE 01/03982 18.10.2001
- (87) WO 02/043992 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 DE 10059426

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON RÜCKHALTEMITTELN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR TRIGGERING RETAINING MEANS IN A MOTOR VEHICLE*
- *PROCEDE DE DECLenchement DE MOYENS DE RETENUE DANS UN VEHICULE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
- KOEHLER, Armin, 74343 Sachsenheim, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 339 573 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01995287.8 (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
- AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/45047 15.11.2001
- (87) WO 02/040324 2002/21 23.05.2002
- (88) 17.10.2002
- (30) 17.11.2000 US 716831
- (54) • *TABLETTENFORM VON GASERZEUGUNGSMATERIAL*
- *TABLET FORM OF GAS GENERANT*
- *GENERATEUR DE GAZ EN FORME DE PASTILLE*
- (71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
- (72) BARNES, Michael, W., Brigham City, UT 84302, US
- SMITH, Gary, L., Layton, UT 84040, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

B60R 21/26 → (51) B60R 21/01

B60R 22/34 → (51) D03D 1/00

- (51) **B60R 22/46** (11) **1 339 574 A1***
B60R 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 01985371.2 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/14328 06.12.2001
- (87) WO 02/047049 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 DE 10061040
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES REVERSIBLEN GURTSTRAFFERS*
- *METHOD FOR CONTROLLING A REVERSIBLE BELT TENSIONER*
- *PROCEDE POUR COMMANDER UN TENDEUR DE SANGLE REVERSIBLE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BULLINGER, Wilfried, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- EBERLE, Walter, 73269 Hochdorf, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **1 339 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999494.6 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/14327 06.12.2001
(87) WO 02/046005 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061040

- (54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES REVERSIBLEN GURTSTRAFFERS
- METHOD FOR CONTROLLING A REVERSIBLE BELT TIGHTENER
- PROCEDE D'ACTIVATION D'UN TENDEUR DE CEINTURE REVERSIBLE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) BULLINGER, Wilfried, 70825 Korntal-Münchingen, DE
EBERLE, Walter, 73269 Hochdorf, DE

B60R 25/00 → (51) H01Q 1/32

(51) **B60T 7/04** (11) **1 339 576 A1***
B60T 11/20 F15B 15/28
(25) De (26) De
(21) 01992489.3 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/12269 24.10.2001
(87) WO 02/036400 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 DE 10053995

- (54) • IN EINEN HAUPTZYLINDER INTEGRIERTER SIGNALGEBER MIT HALL-SENSOR
- SIGNAL TRANSMITTER COMPRISING A HALL SENSOR INTEGRATED IN A MASTER CYLINDER
- EMETTEUR DE SIGNAUX COMPORTANT UN CAPTEUR DE HALL, INTEGRE DANS UN MAITRE-CYLINDRE

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE
JAKOBI, Ralf, 65439 Flörsheim, DE
WAGNER, Wilfried, 35625 Hattenberg, DE
MERKEL, Dieter, 64285 Darmstadt, DE
KNEWITZ, Ingo, 61267 Neu Anspach, DE

B60T 7/04 → (51) B60T 7/10

B60T 7/04 → (51) B60T 8/32

B60T 7/04 → (51) B60T 13/68

B60T 7/04 → (51) B60T 13/74

(51) **B60T 7/10** (11) **1 339 577 A2***
B60T 7/04

(25) De (26) De
(21) 01997424.5 (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) DE 01/04326 20.11.2001
(87) WO 02/042130 2002/22 30.05.2002
(88) 05.12.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057909
15.05.2001 DE 10123525

- (54) • FESTSTELLBREMSE
- PARKING BRAKE
- FREIN DE STATIONNEMENT

(71) Edscha Betätigungssysteme GmbH, Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE

(72) BÖHM, Markus, 94557 Niederaltich, DE
BRAKER, Ulf, 94491 Hengersberg, DE
LORENZ, Michael, A-4780 Schärding, AT

(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B60T 7/10 → (51) B60T 13/74

B60T 7/12 → (51) B60T 13/74

(51) **B60T 8/00** (11) **1 339 578 A1***
G01P 21/02 G01P 3/48
G01P 3/489 G01D 3/08

(25) De (26) De
(21) 01989427.8 (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) EP 01/12268 24.10.2001
(87) WO 02/042133 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10058138
24.09.2001 DE 10146949

- (54) • AKTIVER MAGNETSENSOR FÜR ELEKTRO-NISCHE BREMSSYSTEME
- ACTIVE MAGNETIC SENSOR FOR ELECTRONIC BRAKING SYSTEMS
- CAPTEUR MAGNETIQUE ACTIF DESTINE A DES SYSTEMES DE FREINAGE ELECTRIQUES

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) FEY, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE
LOHBERG, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE
BRÜGGEMANN, Stephan, 60431 Frankfurt/Main, DE
ZYDEK, Michael, 60529 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60T 8/32** (11) **1 339 579 A1***
B60T 7/04

(25) En (26) En
(21) 01999497.9 (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) GB 01/05415 07.12.2001
(87) WO 02/046009 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 GB 0030008

- (54) • BREMSDRUCKBEGRENZUNG
- BRAKE PRESSURE LIMITING
- LIMITATION DE LA PRESSION DE FREINAGE

(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, M/C 483-400-603, Troy, MI 48007, US

(72) BAYLIS, Christopher Stanford, Northumberland, NE44 5LW, GB
HARRISON, Edmond John Wimbush, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7DN, GB

(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) **B60T 8/36** (11) **1 339 580 A1***
B60T 17/22

(25) De (26) De
(21) 01997427.8 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/12675 02.11.2001
(87) WO 02/042134 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057821
10.01.2001 DE 10100742
30.06.2001 DE 10131757

- (54) • HYDRAULIKAGGREGAT FÜR SCHLUPFGE-REGELTE BREMSANLAGEN

- HYDRAULIC UNIT FOR ANTI-SLIP REGULATED BRAKING SYSTEMS
- UNITE HYDRAULIQUE POUR SYSTEMES DE FREINAGE A REGULATION ANTI-PATINAGE

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) DINKEL, Dieter, 65824 Schwalbach, DE
OTTO, Albrecht, 61137 Schöneck, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **1 339 581 A1***
B60T 8/94

(25) De (26) De
(21) 01997429.4 (22) 26.10.2001
(84) DE FR IT
(86) EP 01/12383 26.10.2001
(87) WO 02/042137 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057815
25.09.2001 DE 10147194

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCH REGELBAREN BREMSBETÄTIGUNGSSYSTEMS
- METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONICALLY ADJUSTABLE BRAKE ACTUATION SYSTEM
- PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE FREINS A REGULATION ELECTRONIQUE

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) GIERS, Bernhard, 60320 Frankfurt/Main, DE
JUNGE, Ralf, 65760 Eschborn, DE
KLEIN, Andreas, 61352 Bad Homburg, DE
SCHMIDT, Robert, 56477 Renrod, DE
STÖLZL, Stefan, 69469 Weinheim, DE

B60T 8/40 → (51) B60T 13/68

(51) **B60T 8/94** (11) **1 339 582 A1***
B60T 17/22

(25) De (26) De
(21) 01989509.3 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13672 23.11.2001
(87) WO 02/042138 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 DE 10058797

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSANLAGE
- METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM
- PROCEDES DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) GIERS, Bernhard, 60320 Frankfurt/M., DE
STÖLZL, Stefan, 69469 Weinheim, DE
SCHMIDT, Robert, 56477 Rennerod, DE
JUNGE, Ralf, 65760 Eschborn, DE
SPORNITZ, Lothar, 60389 Frankfurt am Main, DE
KLEIN, Andreas, 61352 Bad Homburg, DE
ULLRICH, Thorsten, 64579 Gernsheim, DE
FACHINGER, Georg, 65549 Limburg (Lahn), DE
KOHLE, Andreas, 55126 Mainz, DE
GURZAWSKI, Timo, 36533 Mainhausen, DE

B60T 8/94 → (51) B60T 8/40

B60T 11/20 → (51) B60T 7/04

B60T 13/26 → (51) B60T 15/04

(51) **B60T 13/52** (11) **1 339 583 A1***
G01L 9/00 B60T 13/72
G01L 19/00
(25) De (26) De
(21) 01985343.1 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13914 28.11.2001
(87) WO 02/046011 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061153
(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EINEN UNTERDRUCK-BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *SENSOR SYSTEM FOR A VACUUM BRAKE BOOSTER*
• *SYSTEME DE CAPTEUR POUR UN SERVO-FREIN A DEPRESSION*
(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH, CARL-SPAETER-STRASSE 8, 56070 KOBLENZ, DE
(72) BORSCH, Stefan, 56333 Winnigen, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/52 → (51) B60T 13/72

(51) **B60T 13/573** (11) **1 339 584 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997431.0 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03655 21.11.2001
(87) WO 02/042140 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 FR 0015304
(54) • *BREMSKRAFTVERSTÄRKERVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN BETRIEBSBEDINGUNGEN FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *BRAKE BOOSTER DEVICE, WITH IMPROVED OPERATING CONDITIONS, FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ASSISTE, A FONCTIONNEMENT AMELIORE, POUR VEHICULE A MOTEUR.*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) MICHON, Jean-Pierre, F-77178 Saint-Pathus, FR
LACROIX, Stéphane, F-77220 Tourman en Brie, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 13/68** (11) **1 339 585 A1***
B60T 7/04 B60T 8/40
(25) De (26) De
(21) 01974225.3 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/10085 31.08.2001
(87) WO 02/020323 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 10043988

(54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE ELEKTROHYDRAULISCHE BREMSANLAGE*
• *ACTUATOR FOR AN ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM*
• *UNITE D'ACTIONNEMENT POUR SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) DROTT, Peter, 65936 Frankfurt/Main, DE
KRÄMER, Horst, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
KRANLICH, Holger, 61184 Karben, DE
HOFFMANN, Jan, MI 48309 Rochester Hills, DE

(51) **B60T 13/72** (11) **1 339 586 A1***
B60T 13/52 G01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 01999501.8 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14291 05.12.2001
(87) WO 02/046015 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061152
(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EINEN UNTERDRUCK-BREMSKRAFTVERSTÄRKER UND DAMIT AUSGERÜSTETER UNTERDRUCK-BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR A VACUUM BRAKE BOOSTER AND VACUUM BRAKE BOOSTER WHICH IS EQUIPPED WITH THE SAME*
• *DISPOSITIF CAPTEUR POUR UN SERVO-FREIN A DEPRESSION ET SERVOFREIN A DEPRESSION EQUIPE DUDIT CAPTEUR*
(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH, CARL-SPAETER-STRASSE 8, 56070 KOBLENZ, DE
(72) BORSCH, Stefan, 56333 Winnigen, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/72 → (51) B60T 13/52

(51) **B60T 13/74** (11) **1 339 587 A1***
B60T 7/10 B60T 7/12
(25) De (26) De
(21) 01989552.3 (22) 01.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14056 01.12.2001
(87) WO 02/046016 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061064
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSANLAGE EINES GEPARKTEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKING SYSTEM OF A PARKED MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER LE SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE EN STATIONNEMENT*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) EWINGER, Heinz, 90522 Oberasbach, DE
FARRENKOPF, Armin, 90443 Nürnberg, DE
GROTH, Jürgen, 90453 Nürnberg, DE
JUST, Thomas, 91058 Erlangen, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **1 339 588 A1***
F16D 65/36
(25) De (26) De
(21) 01994628.4 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/12519 30.10.2001
(87) WO 02/044002 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10058925
(54) • *BREMSAKTUATOR*
• *BRAKE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE FREIN*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GRUNDWÜRMER, Richard, 85057 Ingolstadt, DE
STALTMEIR, Josef, 80807 München, DE
VOHLA, Manfred, 80995 München, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **1 339 589 A1***
B60T 7/10 B60T 7/04
(25) De (26) De
(21) 01999502.6 (22) 01.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/14057 01.12.2001
(87) WO 02/046017 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061006
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOTORANGETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR-DRIVEN VEHICLE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE A MOTEUR*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) EWINGER, Heinz, 90522 Oberasbach, DE
FARRENKOPF, Armin, 90443 Nürnberg, DE
GROTH, Jürgen, 90453 Nürnberg, DE
JUST, Thomas, 91058 Erlangen, DE

(51) **B60T 15/04** (11) **1 339 590 A2***
B60T 13/26
(25) En (26) En
(21) 01994178.0 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/47413 04.12.2001
(87) WO 02/058979 2002/31 01.08.2002
(88) 09.01.2003
(30) 04.12.2000 US 729645
(54) • *BETRIEBSBREMSVENTIL MIT INTEGRIERTER BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *INTEGRATED FOOT CONTROL VALVE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE SOUPAPE DE COMMANDE AU PIED INTEGRE*
(71) Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
(72) GOODELL, David, J., Beaverton, OR 97007, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60T 17/02** (11) **1 339 591 A1***
B61C 17/00
(25) De (26) De
(21) 01998468.1 (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) EP 01/12234 23.10.2001
(87) WO 02/044003 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10058923
(54) • *ANORDNUNG EINES TROCKENLAUFENDEN KOMPRESSORS AN EINEM FAHRZEUG*
• *STRUCTURE OF AN OIL-FREE COMPRESSOR ON A VEHICLE*
• *AGENCEMENT D'UN COMPRESSEUR A PISTON SEC SUR UN VEHICULE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HARTL, Michael, 82008 Unterhaching, DE
MEYER, Frank, 78333 Stockach-Wahlwies, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B60T 17/08** (11) **1 339 592 A1***
(25) De (26) De
(21) 01271804.5 (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 01/12380 26.10.2001
(87) WO 03/039933 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2000 DE 10054149
(54) • *FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT EINER NOTLÖSEEINRICHTUNG*
• *SPRING STORAGE BRAKE CYLINDER WITH EMERGENCY RELEASE DEVICE*
• *CYLINDRE DE FREIN A ACCUMULATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DES-SERRAGE D'URGENCE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BERRA, Philippe, F-64000 Pau, FR
GUMEZ, Hervé, F-64230 Lescar, FR

(51) **B60T 17/08** (11) **1 339 593 A1***
(25) De (26) De
(21) 01995655.6 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13583 22.11.2001
(87) WO 02/044004 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10058927
(54) • *FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT LÖSESPINDEL-INDIKATOR*
• *PRESSURE-ACCUMULATING BRAKE CYLINDER WITH RELEASE SPINDLE INDICATOR*
• *CYLINDRE DE FREIN A ACCUMULATEUR AVEC INDICATEUR DE DECLENCHEMENT A BROCHE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GRAVIER, Damien, 81476 München, DE

B60T 17/22 → (51) B60T 8/36

B60T 17/22 → (51) B60T 8/94

B61C 17/00 → (51) B60T 17/02

(51) **B61F 5/32** (11) **1 339 594 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999503.4 (22) 01.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/14059 01.12.2001
(87) WO 02/046018 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 DE 10060408
(54) • *RADSATZLENKER*
• *AXLE GUIDE*
• *GUIDE D'ESSIEU*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) BLOHBERGER, Erich, 64569 Nauheim, DE
FRANKE, Oliver, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHÜRMAN, Helmut, 67133 Maxdorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

B61F 7/00 → (51) E01B 26/00

(51) **B62B 3/02** (11) **1 339 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948745.3 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20366 27.06.2001
(87) WO 02/000486 2002/01 03.01.2002
(88) 26.06.2003
(30) 28.06.2000 US 604769
(54) • *KOMPAKTE TRANSPORTVORRICHTUNG MIT ZUSAMMENKLAPPBARER RADKONSTRUKTION*
• *COLLAPSIBLE COMPACT CARRIER DEVICE WITH COLLAPSIBLE WHEEL CONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT COMPACT PLIANT AVEC ROUES RABATTABLES*
(71) Shapiro, Richard N., 2248 Haversham Close, Virginia Beach, VA 23454, US
(72) Shapiro, Richard N., Virginia Beach, VA 23454, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B62D 5/00** (11) **1 339 596 A1***
(25) De (26) De
(21) 01993378.7 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/12503 30.10.2001
(87) WO 02/038432 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056133
(54) • *ELEKTRISCHE LENKVERRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ELECTRICAL STEERING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
• *MECANISME DE DIRECTION ELECTRIQUE DESTINE A DES VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 10, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BERNHARD, Werner, 73563 Mögglingen, DE
MAYR, Friedrich, 73760 Ostfildern, DE
JÜSCHKE, Michael, 73565 Spraitbach, DE
BERROTH, Erich, 73577 Birkenlohe, DE
KÖHLER, Marc, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Schultenkämper, Johannes, ZF Lenksysteme GmbH Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

B62D 5/04 → (51) B60Q 1/34

B62D 5/06 → (51) B60Q 1/34

B62D 11/18 → (51) G01P 1/02

(51) **B62D 21/15** (11) **1 339 597 A1***
B62D 33/06
(25) Sv (26) En
(21) 01270451.6 (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) SE 01/02706 07.12.2001
(87) WO 02/047960 2002/25 20.06.2002
(30) 08.12.2000 SE 0004541
(54) • *ANORDNUNG ZUR SCHWÄCHUNG EINER KONSTRUKTION*
• *ARRANGEMENT FOR WEAKEN A CONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF CON U POUR FRAGILISER UNE CONSTRUCTION*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) LJUNQUIST, Henrik, S-414 81 Göteborg, SE
FORSMAN, Lars, S-423 39 Torslanda, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihs Stockholm AB, P O Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B62D 21/15** (11) **1 339 598 A1***
B62D 65/00 B62D 25/08

(25) De (26) De
(21) 01999505.9 (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
(86) EP 01/14361 07.12.2001
(87) WO 02/046026 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060784
(54) • *HECKMODUL FÜR PERSONENKRAFTFAHRZEUGE*
• *REAR END MODULE FOR PASSENGER MOTOR VEHICLES*
• *MODULE ARRIERE POUR VOITURES DE TOURISME*
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(84) AT BE CH CY DK ES
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(84) DE
(72) ENGELS, Frank, 57489 Drolshagen, DE
BÜNING, Friedhelm, 57489 Drolshagen, DE
BAUMANN, Karl-Heinz, 71149 Bondorf, DE
RATHJE, Klaus, 71157 Hildrizhausen, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B62D 25/08 → (51) B62D 21/15

B62D 27/06 → (51) F16B 7/10

B62D 33/06 → (51) B62D 21/15

B62D 65/00 → (51) B62D 21/15

B62K 5/02 → (51) B62K 25/24

B62K 5/08 → (51) B62K 25/24

B62K 25/00 → (51) B62K 25/24

(51) **B62K 25/24** (11) **1 339 599 A2***
B62K 25/00 B62K 5/02
B62K 5/08

(25) En (26) En
(21) 01998472.3 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05294 29.11.2001
(87) WO 02/044008 2002/23 06.06.2002
(88) 12.09.2002
(30) 29.11.2000 GB 0029136
(54) • *MOTORRADARTIGES FAHRZEUG*
• *MOTORCYCLE-TYPE VEHICLE*
• *VEHICULE DE TYPE MOTOCYCLE*
(71) Shottler, Nicholas Richard, 53 Enfield Road, Enfield, Middlesex EN2 7HA, GB
(72) Shottler, Nicholas Richard, Enfield, Middlesex EN2 7HA, GB
(74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B63B 3/14 → (51) B32B 15/08

B63B 5/24 → (51) B32B 15/08

- (51) **B63B 9/08** (11) **1 339 600 A1***
B63B 35/44 B63B 39/00
(25) En (26) En
(21) 01993561.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13179 13.11.2001
(87) WO 02/038438 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 EP 00203969
(54) • WASSERFAHRZEUG MIT QUERSCHÜRZEN
• VESSEL COMPRISING TRANSVERSE
SKIRTS
• BATIMENT COMPRENANT DES BECHES
TRANSVERSALES
(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de
Fribourg P.O. Box 124, CH-1723 Marly, CH
(72) POLLACK, Jack, MC-9800 Monaco, MC
POLDERVAART, Leendert, F-06320 La Turbie, FR
NACIRI, Mamoun, F-06220 Vallauris, FR
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau
Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS
The Hague, NL
- B63B 35/44** → (51) B63B 9/08
- B63B 35/44** → (51) E02D 29/00
- B63B 39/00** → (51) B63B 9/08
- (51) **B64C 3/28** (11) **1 339 601 A1***
B64C 9/00
(25) En (26) En
(21) 01999510.9 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/31999 15.10.2001
(87) WO 02/046037 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 US 730308
(54) • KLAPPENSTELLANTRIEBSSYSTEM
• FLAP ACTUATOR SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE D'UN VOLET
(71) Diversified Technologies, Inc., 35 Wiggins Avenue,
Bedford, MA 01730-2345, US
(72) FINK, David, Allan, Melrose, MA 02176, US
GAUDREAU, Marcel, Pierre, Joseph, Lexington, MA
02420, US
(74) Jones, Graham Henry, et al, Graham Jones &
Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG, GB
- B64C 9/00** → (51) B64C 3/28
- (51) **B64C 13/28** (11) **1 339 602 A1***
F16H 25/22
(25) En (26) En
(21) 01996492.3 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05022 14.11.2001
(87) WO 02/040346 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 GB 0027709
(54) • ROLLSPINDELANTRIEB
• ROLLER SCREW ACTUATOR
• ACTIONNEUR DE VIS A ROULEAUX SATEL-
LITES
(71) COVENTRY UNIVERSITY, Priory Street, Coventry
CV1 5FB, GB
(72) MAYDEW, Mark, c/o Coventry University, Coventry
CV1 5FB, GB
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, LEWIS & TAYLOR 5
The Quadrant, Coventry, CV1 2EL, GB
- (51) **B64D 13/00** (11) **1 339 603 A1***
B64D 41/00
(25) En (26) En
(21) 01996168.9 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/47193 04.12.2001
(87) WO 02/046040 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 US 251910 P
04.05.2001 US 849764
(54) • LUFTSTROMTEILUNG
• AIRFLOW SHARING
• REPARTITION D'ECOULEMENT D'AIR
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morriston, NJ 07962, US
(72) YEUNG, Robert, W., M., Mississauga, ON L5M 3W5,
CA
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- B64D 41/00** → (51) B64D 13/00
- (51) **B64G 1/64** (11) **1 339 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926293.0 (22) 20.04.2001
(84) FR
(86) SE 01/00906 20.04.2001
(87) WO 01/085542 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 US 568144
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERBINDUNG VON ZWEI TEILEN EINES
FAHRZEUGES
• DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING
TWO PARTS OF A CRAFT
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
DE RELIER DEUX PARTIES D'UN ENGIN
(71) Saab Ericsson Space AB, 405 15 Göteborg, SE
(72) MÖRTBERG, Bengt, S-582 27 Linköping, SE
BENGTSSON, Ingvar, S-587 39 Linköping, SE
SMITH, Shawn, H., Boulder, CO 80302, US
- (51) **B65B 1/00** (11) **1 339 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986875.1 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14714 04.12.2001
(87) WO 02/046041 2002/24 13.06.2002
(88) 10.10.2002
(30) 05.12.2000 IT MI20002629
(54) • VERPACKUNGSANLAGE FÜR ROLLEN
• PACKAGING UNIT FOR COILS
• UNITE D'EMBALLAGE POUR ROULEAUX
(71) BF Engineering S.p.A., Via A. Costa 29, 21052
Busto Arsizio-Varese, IT
(72) PORRO, Donato, I-20017 Rho-Milano, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- (51) **B65B 3/02** (11) **1 339 606 A2***
B65B 61/06
(25) En (26) En
(21) 01997434.4 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13801 27.11.2001
(87) WO 02/042157 2002/22 30.05.2002
(88) 05.12.2002
(30) 27.11.2000 IT M020000254
27.11.2000 IT M020000255
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
HERSTELLEN VON BEHÄLTERN
• APPARATUS AND METHODS FOR FORMING
CONTAINERS
• APPAREILS ET PROCEDES
(71) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4, 8152
Glattbrugg, CH
(72) FRAMMARTINO, Renata, I-41100 Modena, IT
(74) Provvionato, Paolo, et al, Provvionato & Co S.r.l.
Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT
- (51) **B65B 31/00** (11) **1 339 607 A1***
F16K 24/00
(25) En (26) En
(21) 01990148.7 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48059 30.10.2001
(87) WO 02/038445 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 US 707465
(54) • ENTLÜFTUNGSVENTILANORDNUNG
• VENT VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE SOUPAPE D'EVACUATION DE
L'AIR
(71) PILOT INDUSTRIES, INC., 2319 Bishop Circle East,
Dexter, Michigan 48130, US
(72) GABBEY, David, John, Pinckney, MI 48169, US
VANDERVOORT, Larry, Martin, Spring Arbor, MI
49283, US
CUNKLE, Daniel, Paul, Jonesville, MI 49250, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, K R Bryer & Co, 7 Gay
Street, Bath BA1 2PH, GB
- (51) **B65B 31/04** (11) **1 339 608 A1***
(25) De (26) De
(21) 01982485.3 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13147 14.11.2001
(87) WO 02/046044 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10060996
(54) • VORRICHTUNG ZUM EVAKUIEREN EINES
DURCH EIN VENTIL VERSCHLIESSBAREN
AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTERS FÜR NAH-
RUNGSMITTEL
• DEVICE FOR EMPTYING A FOOD STORAGE
CONTAINER WHICH CAN BE SEALED BY
MEANS OF A VALVE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE
SOUS VIDE UN RECIPIENT DE CONSERVA-
TION POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
POUVANT ETRE FERME PAR UNE VALVE
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE
(72) VILALTA, Montserrat, E-08950 Esplugues de
Llobregat, ES
MILLAN, Jose, E-08028 Barcelona, ES
CORONADO, Juan Carlos, E-08031 Barcelona, ES
PENARANDA, Mariano, E-08005 Barcelona, ES
REBORDOSA, Antonio, E-08272 Sant Fruitús de
Bages, ES
- B65B 31/04** → (51) B65D 51/16
- B65B 31/04** → (51) B65D 81/20
- B65B 41/12** → (51) B65B 41/18

- (51) **B65B 41/18** (11) **1 339 609 A1***
B65B 41/12
(25) De (26) De
(21) 01997437.7 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13353 19.11.2001
(87) WO 02/042161 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058576
27.12.2000 DE 10065389
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON FOLIENBAHNEN EINER VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A WEB OF FILM OF A PACKAGING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSITIONNER DES BANDES DE FILM D'UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE*
- (71) CFS GmbH Kempten, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE
(72) SEND, Dietmar, 87471 Durach, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Katzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B65B 51/30** (11) **1 339 610 A1***
B31B 1/74
(25) En (26) En
(21) 01953686.1 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00929 27.07.2001
(87) WO 02/010019 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 AU PQ910600
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEALING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SCELLANT*
- (71) Cryovac Australia Pty Ltd, 1126 Sydney Road, Fawkner, Victoria 3060, AU
(72) STEVENS, David, J., Port Melbourne, VIC 3207, AU
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65B 61/06 → (51) B65B 3/02

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 339 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996248.9 (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 01/48538 07.12.2001
(87) WO 02/046047 2002/24 13.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 08.12.2000 US 254187 P
- (54) • *FORMBEHÄLTERBODEN*
• *A SHAPED CONTAINER BOTTOM*
• *FOND DE CONTENANT MIS EN FORME*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GASCO, Mary, Carmen, Cincinnati, OH 45215, US
MEEKER, Shane, Edwin, Maineville, OH 45039, US
DEVLAM, Ronald, Peter, Chicago, IL 60614, US
RAKENTINE, Mark, William, Gloucester Point, VA 23062, US
O'BRIEN, Patrick, Lee, Yorktown, VA 23692, US
KIROUAC, Jean-Mark, Henri, Williamsburg, VA 23188, US
VEITH, Janet, Adele, Williamsburg, VA 23185, US

- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (51) **B65D 1/02** (11) **1 339 612 A1***
B65D 1/42
(25) En (26) En
(21) 01948421.1 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 01/19372 19.06.2001
(87) WO 02/002415 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 215754 P
23.02.2001 US 790676
- (54) • *BEHÄLTER MIT VERSTÄRKUNGSRIPPEN*
• *CONTAINER WITH STRUCTURAL RIBS*
• *RECIPIENT A SAILLIES DE RENFORCEMENT*
- (71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) FINLAY, Patrick, J., New Fairfield, CT 06812, US
PAYNE, Michael, T., Danbury, CT 06810, US
SWINDEMAN, Michael, J., Middletown, OH 45044, US
HARIDAS, Balakrishna, Mason, OH 45040, US
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 1/42 → (51) B65D 1/02

- (51) **B65D 5/42** (11) **1 339 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 01979652.3 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31619 11.10.2001
(87) WO 02/032771 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 US 690325
- (54) • *VERRIREGELUNGSSYSTEM EINES TRÄGERS FÜR GETRÄNKFLASCHEN*
• *BEVERAGE MULTIPLE PACKAGING LOCK SYSTEM*
• *SYSTEME DE BLOCAGE POUR EMBALLAGE MULTIPLE DE BOISSONS*
- (71) RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION, 3350 Cumberland Circle, Suite 1600, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) SUTHERLAND, Robert, L., Kennesaw, GA 30152, US
FOGLE, James, C., Marietta, GA 30067, US
GOMEZ, Jean-Manuel, Marietta, GA 30062, US
- (74) Grättinger & Partner (G&R), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65D 5/74** (11) **1 339 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 01969544.4 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08746 27.07.2001
(87) WO 02/044040 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 SE 0004356
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG AN VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE SO HERGESTELLTE VERPACKUNG*
• *METHOD FOR APPLYING AN OPENING DEVICE TO A PACKAGING MATERIAL AND PACKAGE OBTAINED THEREBY*

- *PROCEDE D'APPLICATION D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE SUR UN MATERIEL D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE AINSI OBTENU*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) MOLIN, Ola, S-233 36 Svedala, SE
BERGMAN, Seppo, S-261 71 Landskrona, SE
MOCK, Elmar, CH-1922 Salvan, CH
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 5/74 → (51) B65D 41/34

- (51) **B65D 41/34** (11) **1 339 615 A1***
B65D 5/74 B67B 3/22
(25) De (26) De
(21) 01975954.7 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00642 30.10.2001
(87) WO 02/036451 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 CH 215200
- (54) • *SCHRAUBKAPPE MIT GARANTIEBAND*
• *SCREW CAP WITH A GUARANTEE STRIP*
• *CAPUCHON FILETE POUR VU D'UNE BANDE DE GARANTIE*
- (71) Terxo AG, Kastellstrasse 1, 8623 Wetzikon-Kempten, CH
(72) DUBACH, Werner, Fritz, CH-8124 Maur, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

- (51) **B65D 47/18** (11) **1 339 616 A1***
B65D 51/22 A61F 9/00
A61J 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01993568.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03555 13.11.2001
(87) WO 02/038464 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 FR 0015039
- (54) • *TROPFENFLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *DRIP LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES GOUTTE A GOUTTE*
- (71) Laboratoires THEA, 12, rue Louis Blériot, Zone Industrielle du Brézet, 63100 Clermont-Ferrand, FR
(72) FAURIE, Michel, F-63960 Veyre-Monton, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cédex, FR

B65D 47/24 → (51) A61J 1/20

- (51) **B65D 47/26** (11) **1 339 617 A1***
B65D 47/30
(25) En (26) En
(21) 01987723.2 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10658 14.09.2001
(87) WO 02/032776 2002/17 25.04.2002
(30) 19.10.2000 EP 00309228
- (54) • *SPENDERVERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *DISPENSING CLOSURE FOR A CONTAINER*
• *BOUCHON DE DISTRIBUTION POUR RECIPIENT*

- (71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation,
11535 South Central Avenue, Alsip, IL
60803-2599, US
- (72) HAGLUND, Sylvia, Maria, Oxford, Oxfordshire OX2
9JZ, GB
RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage, Oxfordshire
OX12 8DP, GB
- (74) Smith, Debra Jane Clare, et al, Carnaudmetalbox
PLC, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12
9BP, GB

B65D 47/30 → (51) B65D 47/26

- (51) **B65D 51/16** (11) **1 339 618 A1***
B65B 31/04
- (25) De (26) De
- (21) 01995635.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13234 15.11.2001
- (87) WO 02/046057 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 DE 10060998

- (54) • VENTIL FÜR EINEN AUFBEWAHRUNGSBE-
HÄLTER FÜR NAHRUNGSMITTEL
• VALVE FOR A FOOD CONSERVATION CON-
TAINER
• VALVE POUR RECIPIENT DE CONSERVA-
TION DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE
- (72) VILALTA, Montserrat, E-08950 Esplugues de
Llobregat, ES
MILLAN, Jose, E-08028 Barcelona, ES
CORONADO, Juan Carlos, E-08042 Barcelona, ES
PENARANDA, Mariano, E-08005 Barcelona, ES
REBORDOSA, Antonio, E-08272 St. Fruitós del
Bages, ES

B65D 51/22 → (51) B65D 47/18

- (51) **B65D 79/00** (11) **1 339 619 A1***
B65D 79/02
- (25) De (26) De
- (21) 01990412.7 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13148 14.11.2001
- (87) WO 02/046061 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 DE 10060995

- (54) • DRUCKINDIKATOR
• PRESSURE INDICATOR
• INDICATEUR DE PRESSION
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE
- (72) VILALTA, Montserrat, E-08950 Esplugues de
Llobregat, ES
MILLAN, Jose, E-08028 Barcelona, ES
CORONADO, Juan Carlos, E-08042 Barcelona, ES
PENARANDA, Mariano, E-08005 Barcelona, ES
REBORDOSA, Antonio, E-08272 St. Fruitós del
Bages, ES

B65D 79/02 → (51) B65D 79/00

- (51) **B65D 81/20** (11) **1 339 620 A1***
B65B 31/04
- (25) De (26) De
- (21) 01999514.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13233 15.11.2001
- (87) WO 02/046062 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 DE 10060999
- (54) • AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR NAH-
RUNGSMITTEL MIT EINEM BEHÄLTERDEK-
KEL
• FOOD STORAGE CONTAINER WITH A LID
• RECIPIENT DE CONSERVATION POUR
PRODUITS ALIMENTAIRES PRESENTANT
UN COUVERCLE
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE
- (72) VILALTA, Montserrat, 08950 Esplugues de
Llobregat, ES
MILLAN, Jose, 08028 Barcelona, ES
CORONADO, Juan Carlos, 08042 Barcelona, ES
PENARANDA, Mariano, 08005 Barcelona, ES
REBORDOSA, Antonio, 08272 Sant Fruitós del
Bages, ES

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 339 621 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01973349.2 (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 01/29627 21.09.2001
- (87) WO 02/024548 2002/12 28.03.2002
- (30) 22.09.2000 US 234488 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUSGABE VON KÜHLMITTELN
• APPARATUS AND METHOD FOR DISPENS-
ING VAPOCOOLANTS
• APPAREIL ET PROCÉDE D'APPLICATION
DE "VAPOREFRIGÉRANTS"
- (71) Gebauer Company, 9410 St. Catherine Avenue,
Cleveland, OH 44104, US
- (72) GROYS, Aleksandr, Beachwood, OH 44122, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

B65D 83/08 → (51) A47L 13/16

- (51) **B65D 85/00** (11) **1 339 622 A2***
B65D 85/30 B65D 85/48
B65G 49/07
- (25) En (26) En
- (21) 01986506.2 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/46538 04.12.2001
- (87) WO 02/047118 2002/24 13.06.2002
- (88) 17.10.2002
- (30) 04.12.2000 US 251025 P
- (54) • WAFERTRÄGER MIT STAPELADAPTER-
PLATTE
• WAFER CARRIER WITH STACKING ADAP-
TOR PLATE
• PORTE-PLAQUETTE AVEC PLAQUE ADAP-
TATRICE D'EMPILAGE
- (71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
- (72) GLYNN, Phil, Colorado Springs, CO 80911, US

- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 339 623 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01996503.7 (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) GB 01/05083 20.11.2001
- (87) WO 02/040378 2002/21 23.05.2002
- (30) 20.11.2000 ZA 200006767
- (54) • VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL
• SMOKING ARTICLE PACKAGING
• EMBALLAGE POUR ARTICLES A FUMER
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited,
Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA,
GB
- (72) ROE, Hugh, Dermot, 7130 Somerset West, ZA
SWART, Pierre, Rodyn, London WC2R 2PG, GB
- (74) Walford, Margot Ruth, Patents Department British
American Tobacco (Investments) Limited R & D
Centre Regents Park Road, Southampton SO15
8TL, GB

B65D 85/30 → (51) B65D 85/00**B65D 85/48** → (51) B65D 85/00**B65D 90/04** → (51) B65D 90/50

- (51) **B65D 90/50** (11) **1 339 624 A1***
B65D 90/04
- (25) De (26) De
- (21) 01986292.9 (22) 04.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 01/03821 04.10.2001
- (87) WO 02/028749 2002/15 11.04.2002
- (30) 05.10.2000 DE 10049640
- (54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER SOWIE MITTEL
UND VERFAHREN ZUR AUSKLEIDUNG
DERSELBEN
• FLUID CONTAINER AND MEANS AND
METHOD FOR LINING THE SAME
• CONTENANT A LIQUIDE ET MOYEN ET
PROCÉDE POUR GARNIR LEDIT CONTE-
NANT
- (71) Trocellen GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840
Troisdorf, DE
RUHR OEL GmbH, Alexander-von-Humboldt-
Strasse, 45876 Gelsenkirchen, DE
- (72) STOLZE, Reiner, 4628 Dorsten, DE
BREITSCHIEDL, Hans-Ulrich, 53721 Siegburg, DE
KAUTZ, Rudolf, 53773 Hennef, DE
- (74) HT-Patentabteilung, c/o HT Troplast AG, 53839
Troisdorf, DE

- (51) **B65G 1/00** (11) **1 339 625 A1***
C23C 16/00 C23F 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 01928614.5 (22) 18.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/12593 18.04.2001
- (87) WO 01/083333 2001/45 08.11.2001
- (30) 29.04.2000 US 563784
- (54) • DURCHSATZVERBESSERUNG FÜR EINZEL-
WAFER-REAKTOR

- THROUGHPUT ENHANCEMENT FOR SINGLE WAFER REACTOR
 - AUGMENTATION DU DEBIT POUR REACTEUR A PLAQUETTE UNIQUE
- (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
 (72) TANGUAY, Michael, J., Phoenix, AZ 85345, US
 (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

B65G 49/07 → (51) B65D 85/00

- (51) **B65H 20/12** (11) **1 339 626 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01985375.3 (22) 06.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/14358 06.12.2001
 (87) WO 02/046077 2002/24 13.06.2002
 (30) 07.12.2000 DE 20020772 U
 (54) • SAUGWALZE
 • SUCTION ROLL
 • CYLINDRE ASPIRANT
- (71) Brückner Maschinenbau GmbH, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
 (72) STEFFL, Manfred, 83224 Grassau, DE
 KITTSTEINER, Hans-Jürgen, 83324 Ruhpolding, DE
 (74) Flach, Dieter Dipl.-Ing, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

B65H 31/28 → (51) H01M 10/40

B65H 55/00 → (51) B32B 31/00

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 339 627 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01999525.7 (22) 05.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/46316 05.12.2001
 (87) WO 02/046081 2002/24 13.06.2002
 (88) 16.01.2003
 (30) 07.12.2000 US 731461
 (54) • GESICHERTE OPTISCHE SCHNITTSTELLE FÜR AUFZUGSSYSTEME
 • SECURE OPTICAL INTERFACE FOR ELEVATOR SYSTEMS
 • INTERFACE OPTIQUE SECURISEE POUR SYSTEME D'ASCENSEURS
- (71) ThyssenElevator Capital Corp., 15141 East Whittier Boulevard, Whittier, California 90603, US
 (72) SMITH, Rory, Germantown, TN 38138, US
 (74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **B66B 15/04** (11) **1 339 628 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01999216.3 (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) FI 01/01071 07.12.2001
 (87) WO 02/046085 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 FI 20002700
 (54) • AUFZUG UND ANTRIEBSSCHEIBE EINES AUFZUGS
 • ELEVATOR AND TRACTION SHEAVE OF AN ELEVATOR
 • ASCENSEUR ET POULIE D'ENTRAINEMENT D'UN ASCENSEUR

- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
 (72) MUSTALAHTI, Jorma, FIN-05620 Hyvinkää, FI
 AULANKO, Esko, FIN-04230 Kerava, FI
 (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **B66B 15/04** (11) **1 339 629 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01999217.1 (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) FI 01/01072 07.12.2001
 (87) WO 02/046086 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 FI 20002701
 (54) • AUFZUG UND ANTRIEBSSCHEIBE EINES AUFZUGS
 • ELEVATOR AND TRACTION SHEAVE OF AN ELEVATOR
 • ASCENSEUR ET SA POULIE DE TRACTION

- (71) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
 (72) AULANKO, Esko, FIN-04230 Kerava, FI
 MUSTALAHTI, Jorma, FIN-05620 Hyvinkää, FI
 RANTANEN, Pekka, FIN-05800 Hyvinkää, FI
 MÄKIMATTILA, Simo, FIN-02730 Espoo, FI
 (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **B66B 21/06** (11) **1 339 630 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01999526.5 (22) 05.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/05386 05.12.2001
 (87) WO 02/046087 2002/24 13.06.2002
 (30) 05.12.2000 GB 0029624
 (54) • ROLLTREPPE ZUR BEWEGUNG UM KURVEN
 • ESCALATOR FOR NEGOTIATING CURVES
 • ESCALIER MECANIQUE PERMETTANT DE NEGOCIER DES COURBES

- (71) Levytator Limited, Business Innovation Centre, 1 Innova Business Park, Electric Avenue, Enfield EN3 7XU, GB
 (72) Levy, John, Court, London N12 0HG, GB
 (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **B66C 1/66** (11) **1 339 631 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 00980208.3 (22) 10.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) SG 00/00187 10.11.2000
 (87) WO 02/038486 2002/20 16.05.2002
 (54) • VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 • A LATCH MECHANISM
 • MECANISME DE VERROUILLAGE

- (71) NatSteel Engineering Pte. Ltd., 26 Tanjong Kling, Singapore 628051, SG
 (72) TONG, Zhanmin, Singapore 600214, SG
 TAN, Chin, Chye, Singapore 680421, SG
 (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

- (51) **B66C 23/44** (11) **1 339 632 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01999527.3 (22) 23.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/13747 23.11.2001
 (87) WO 02/046088 2002/24 13.06.2002
 (30) 05.12.2000 IT RE20000124
 (54) • VORRICHTUNG, DIE TYPISCHERWEISE IN DER LAGE IST, EINEN AUF RAUPENKETTEN MONTIERTEN RAHMEN AUF EINEN ROHRVERLEGER ZU ÜBERTRAGEN
 • APPARATUS ABLE TYPICALLY TO TRANSFORM A FRAME MOUNTED ON CRAWLER TRACKS INTO A PIPE LAYING MACHINE
 • APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFORMER DE FA ON CARACTERISTIQUE UN CHASSIS MONTE SUR CHENILLES EN UNE MACHINE DE POSE DE CANALISATIONS

- (71) Coris di Gelmi Ing. Giuliano-Societa' in Accomandita Semplice, Via Fleming, 2, 43058 Sorbolo, IT
 (72) GELMI, Giuliano, I-43058 Sorbolo, IT
 (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

- (51) **B66F 19/00** (11) **1 339 633 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 01996509.4 (22) 12.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IT 01/00568 12.11.2001
 (87) WO 02/040390 2002/21 23.05.2002
 (30) 14.11.2000 IT MC20000090
 (54) • WAGEN ZUM HEBEN UND WIEDERAUFSETZEN VON SCHACHTABDECKUNGEN, ROSTEN UND METALLPLATTEN
 • A TROLLEY USED TO LIFT MANHOLES, GRATES AND METAL PLATES IN GENERAL AND TO PUT THEM BACK IN THEIR HOUSES
 • CHARIOT RELEVER ET REMETTRE EN PLACE LES TRAPPES DE VISITE, LES GRILLES ET PLAQUES M TALLIQUES EN GN RAL

- (71) Euro ISY - S.R.L., 42, Via Giovanni Gastaldi, 00128 Roma, IT
 Alunni, Onelio, 26, Via dell'Artigianato, 60038 Torgiano, IT
 (72) ALUNNI, Onelio, IT-60038 Torgiano, IT
 TOMELLINI, Gianluca, IT-06036 Montefalco, IT
 (74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

B67B 3/22 → (51) B65D 41/34

- (51) **B67D 1/00** (11) **1 339 634 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01992065.1 (22) 26.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/47607 26.10.2001
 (87) WO 02/036481 2002/19 10.05.2002
 (88) 29.08.2002
 (30) 06.11.2000 US 706936
 (54) • SICHERHEITSMCHANISMUS FÜR AUSGABEVORRICHTUNG
 • SAFETY MECHANISM FOR DISPENSING APPARATUS

- MECANISME DE SECURITE POUR APPAREIL DISTRIBUTEUR
- (71) Flexible Products Company, 1881 West Oak Parkway, Marietta, GA 30062, US
(72) BROWN, Daniel, P., Palos Park, IL 60464, US
DEAN, Michael, Alpharetta, GA 30004, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B81B 1/00 → (51) H01L 23/473

- (51) **C01B 3/38** (11) **1 339 635 A1***
F27D 23/00
(25) En (26) En
(21) 01983683.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/05042 15.11.2001
(87) WO 02/040396 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 GB 0028108
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES OFENS
• METHOD OF OPERATING A FURNACE
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN FOURNEAU
- (71) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, GB
(72) HILTON, Michael, Elm Tree, Stockton-on-Tees TS19 0UU, GB
KIPPAX, John, Wilson, Northallerton, North Yorkshire DL6 2LL, GB
(74) Eyles, Christopher Thomas, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C01B 11/02** (11) **1 339 636 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01980620.7 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/03271 22.10.2001
(87) WO 02/046095 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 FR 0015678
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON CHLOR-DIOXID
• METHOD FOR GENERATING CHLORINE DIOXIDE
• PROCEDE DE GENERATION DU DIOXYDE DE CHLORE
- (71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) SUTY, Hervé, F-94500 Champigny-sur-Marne, FR
MEKARBANE, Pierre, F-92300 Levallois-Perret, FR
(74) Granet, Pierre, Atofina, Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C01B 17/20 → (51) C01B 19/00

- (51) **C01B 19/00** (11) **1 339 637 A1***
C30B 25/00 C01G 39/06
C01B 17/20 C01B 19/04
(25) En (26) En
(21) 01970499.8 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SI 01/00027 08.10.2001
(87) WO 02/030814 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 SI 200000245
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANORÖHREN AUS ÜBERGANGSMETALL-DICHALCOGENIDEN

- A PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF NANOTUBES OF TRANSITION METAL DICHALCOGENIDES
 - PROCESSUS DE SYNTHÈSE DE NANOTUBES DE DICHALCOGENURES DE METAUX DE TRANSITION
- (71) INSTITUT JOZEF STEFAN, Jamova 39, 1000 Ljubljana, SI
(72) REMSKAR, Maja, 1351 Brezovica, SI
MRZEL, Ales, 1000 Ljubljana, SI
SKRABA, Zora, 1000 Ljubljana, SI
MIHAILOVIC, D., Dragan, 1000 Ljubljana, SI
MUSEVIC, Igor, 1000 Ljubljana, SI
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüsler Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C01B 19/04 → (51) C01B 19/00**C01B 31/02** → (51) B01D 11/02

- (51) **C01B 33/027** (11) **1 339 638 A1***
B01J 19/02 H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 01999529.9 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/12846 07.11.2001
(87) WO 02/046098 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060469
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM, GRANULAREM SILIZIUM
• METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY, GRANULAR SILICON
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE SILICIUM GRANULAIRE DE GRANDE PURETE
- (71) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
(72) MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE
BUCHHOLZ, Sigurd, 50825 Köln, DE
SCHLÜTER, Oliver, Felix-Karl, 40627 Düsseldorf, DE
TEJERO, EZPELETA, Maria, Pilar, 09599 Freiberg, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **C01B 33/04** (11) **1 339 639 A1***
C01B 33/107

- (25) De (26) De
(21) 01997454.2 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/12970 09.11.2001
(87) WO 02/042206 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057519
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILANEN
• METHOD OF PRODUCING SILANES
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES SILANES
- (71) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
(72) KLEIN, Stephan, 40822 Mettmann, DE
BLOCK, Hans-Dieter, 51381 Leverkusen, DE
LEIMKÜHLER, Hans-Joachim, 51375 Leverkusen, DE
DICK, Werner, 51371 Leverkusen, DE
MÜLLER, Dirk, 51465 Bergisch Gladbach, DE
SCHÄFER, Johannes-Peter, 51515 Kürten, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **C01B 33/107** (11) **1 339 640 A1***
(25) De (26) De
(21) 01996512.8 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/12805 06.11.2001
(87) WO 02/040401 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 10057482
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TRICHLORSILAN
• METHOD OF PURIFYING TRICHLOROSILANE
• PROCEDE DE PURIFICATION DE TRICHLOROSILANE
- (71) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
(72) KLEIN, Stephan, 51467 Bergisch Gladbach, DE
BLOCK, Hans-Dieter, 51381 Leverkusen, DE
LEIMKÜHLER, Hans-Joachim, 51375 Leverkusen, DE
DICK, Werner, 51371 Leverkusen, DE
SCHÄFER, Johannes-Peter, 51515 Kürten, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C01B 33/107 → (51) C01B 33/04

- (51) **C01C 1/04** (11) **1 339 641 A1***
(25) De (26) De
(21) 01976299.6 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/11750 11.10.2001
(87) WO 02/042209 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057863
(54) • MEHRDRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK
• MULTIPRESSURE METHOD FOR PRODUCING AMMONIAC
• PROCEDE MULTIPRESSION POUR LA PRODUCTION D'AMMONIAC
- (71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) LIPPMANN, Dennis, 44139 Dortmund, DE
SKAANDERUP-LARSEN, John, Santa Fe, TX 77517, US

- (51) **C01G 23/00** (11) **1 339 642 A2***
H01M 4/48
(25) En (26) En
(21) 01999531.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 01/01714 03.12.2001
(87) WO 02/046101 2002/24 13.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 05.12.2000 CA 2327370
(54) • TEILCHEN AUF DER BASIS VON LI4TI5O12, LI(4-A)ZATI5O12 ODER LI4ZBTI(5-B)O12, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNGEN
• LI4TI5O12, LI(4-A)ZATI5O12, OR LI4ZBTI(5-B)O12 PARTICLES, METHODS FOR OBTAINING SAME AND USE AS ELECTROCHEMICAL GENERATORS

- PARTICULES A BASE DE LI4TI5O12, DE LI(4-A)ZATI5O12, OU LI4ZBTI(5-B)O12, LEURS PROCEDES D'OBTENTION ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES
- (71) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1Z2, CA
Gauthier, Michel, 237 rue St-Ignace, La Prairie, Québec J5R 1E6, CA
Brochu, Fernand, 3143 Daguerre, Longueuil, Québec J4L 3B1, CA
Guerfi, Abdelbast, 8655 Boulevard Rivard, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
Massé, Monique, 3299 Matte, Longueuil, Québec J4L 4T9, CA
Armand, Michel, 2965 rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2, CA
- (72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
(74) Sueur, Yvette, Cabinet SUEUR & L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

C01G 39/06 → (51) C01B 19/00

C01G 49/06 → (51) C09C 1/24

- (51) **C02F 1/32** (11) **1 339 643 A1***
B01J 19/12 A61L 2/10
(25) De (26) De
(21) 01993380.3 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12562 31.10.2001
(87) WO 02/038502 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056096
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON FLÜSSIGKEITEN
• DEVICE FOR IRRADIATING LIQUIDS
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EXPOSER DES LIQUIDES A DES RAYONNEMENTS
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) KAISER, Klaus, 51102 Köln, DE
KAULING, Jörg, 51069 Köln, DE
HENZLER, Hans-Jürgen, 42655 Solingen, DE
GÜNTHER, Isabell, 51373 Leverkusen, DE
SCHMITT, Franz, 51465 Bergisch Gladbach, DE
BECKERS, Erhard, 51399 Burscheid, DE
QUEST, Stefan, 42799 Leverkusen, DE

- (51) **C02F 1/52** (11) **1 339 644 A2***
C02F 1/54 B01D 21/01
(25) En (26) En
(21) 01995640.8 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13272 16.11.2001
(87) WO 02/044093 2002/23 06.06.2002
(88) 01.08.2002
(30) 29.11.2000 GB 0029077
(54) • AUFLOCKUNG VON MINERALSUSPENSIONEN
• FLOCCULATION OF MINERAL SUSPENSIONS
• FLOCCULATION DE SUSPENSIONS MINERALES
- (71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(72) WEIR, Steven, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1SL, GB

- (51) **C02F 1/52** (11) **1 339 645 A1***
B01D 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997462.5 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03710 23.11.2001
(87) WO 02/042223 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 FR 0015249
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER MIT BALLASTIERTEN FLOCKEN
• BALLASTED FLOC WATER TREATMENT INSTALLATION
• INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU PAR FLOCS LEST S
- (71) OTV SA, Immeuble "L'Aquarène", 1, place Montgolfier, 94410 Saint-Maurice, FR
(72) BINOT, Patrick, F-77600 Rentilly par Bussy Saint-Georges, FR
(74) Vidon, Patrice, Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 1/54 → (51) C02F 1/52

- (51) **C02F 3/00** (11) **1 339 646 A1***
C12N 11/00
(25) En (26) En
(21) 01996516.9 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05013 14.11.2001
(87) WO 02/040413 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 GB 0027722
(54) • NÄHRSTOFFZUFUHRSYSTEM
• NUTRIENT DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ELEMENTS NUTRITIFS
- (71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, Northern Ireland, GB
(72) BOSHOF, Genevieve Ann, Belfast BT9 5FT, Northern Ireland, GB
KALIN, Robert M., Newtownards BT23 7UE, Northern Ireland, GB
WALSH, Kayleen, The Queen's University of Belfast, Belfast BT7 5AG, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C03B 23/043 → (51) C03B 37/012

- (51) **C03B 37/012** (11) **1 339 647 A1***
C03B 23/043
(25) NI (26) En
(21) 01996517.7 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00802 02.11.2001
(87) WO 02/040415 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 NL 1016644
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE LICHTLEITFASER
• APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING AN OPTICAL FIBRE PREFORM
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE
- (71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) SIMONS, Dennis, Robert, NL5624 AT Eindhoven, NL

- JANSEN, Henrikus, Lambertus, Maria, NL-5571 BS Bergeijk, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **C03C 12/02** (11) **1 339 648 A1***
C03C 17/30 C03C 17/32
C03C 17/28
(25) En (26) En
(21) 01273868.8 (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 01/50698 24.10.2001
(87) WO 02/068353 2002/36 06.09.2002
(30) 27.10.2000 US 698434
(54) • OPTISCHE ELEMENTE MIT POLYFLUOROPOLYETHER-OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
• OPTICAL ELEMENTS COMPRISING A POLY-FLUOROPOLYETHER SURFACE TREATMENT
• ELEMENTS OPTIQUES COMPORTANT UN TRAITEMENT DE SURFACE EN POLYFLUOROPOLYETHER
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PELLERITE, Mark, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CLEAR, Susannah, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ELSBERN, Cheryl, L., S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLYNN, Richard, M., St. Paul, MN 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
TIERS, George, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C03C 14/00 → (51) C04B 38/00

C03C 17/28 → (51) C03C 12/02

C03C 17/30 → (51) C03C 12/02

C03C 17/32 → (51) C03C 12/02

- (51) **C03C 25/26** (11) **1 339 649 A1***
C03C 25/34 B01D 39/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01998157.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03795 30.11.2001
(87) WO 02/044096 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 ES 200002889
(54) • MINERALWOLLELEMENT MIT VERBESSERTE REAKTION GEGENÜBER FEUER UND DIESES ENTHALTENDER LUFTKANAL
• MINERAL WOOL ELEMENT WITH ENHANCED REACTION TO FIRE, AIR DUCT COMPRISING SAME
• ELEMENT DE LAINE MINERALE AVEC REACTION AU FEU RENFORCEE, CONDUIT D'AIR COMPRENANT LEDIT ELEMENT
- (71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RODERO ANTUNEZ, Carlos, E-28006 Madrid, ES
(74) Vignesoult, Serge L. M., et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

C03C 25/34 → (51) C03C 25/26

C04B 14/10	→ (51)	C04B 26/00
C04B 16/06	→ (51)	C04B 18/24
(51) C04B 18/24	(11)	1 339 650 A2*
C04B 16/06		C04B 20/10
C04B 18/28		C04B 32/02
(25) En	(26) En	
(21) 01992691.4	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 01/42979 06.11.2001		
(87) WO 02/036517 2002/19 10.05.2002		
(88) 29.08.2002		
(30) 06.11.2000 US 246278 P		
(54) • FASERVERSTÄRKTE MATERIALIEN AUF AN- ORGANISCHER BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG		
• FIBER REINFORCED MINERAL-BASED MA- TERIALS AND METHODS OF MAKING THE SAME		
• MATERIAUX MINERAUX RENFORCES DE FIBRES ET LEURS PROCEDES DE FABRI- CATION		
(71) Institute of Paper Science and Technology, 500 10th Street N.W., Atlanta, Georgia 30318-5794, US GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, 400 10th Street, N.W., Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332-0415, US		
(72) NANKO, Hiroki, Fayetteville, GA 30214, US KURTIS, Kimberly, Erin, Atlanta, GA 30306, US		
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB		
C04B 18/28	→ (51)	C04B 18/24
C04B 20/10	→ (51)	C04B 18/24
C04B 24/36	→ (51)	C09K 7/06
(51) C04B 26/00	(11)	1 339 651 A1*
C04B 14/10		A01G 9/02
(25) En	(26) En	
(21) 01998514.2	(22) 29.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) EP 01/13931 29.11.2001		
(87) WO 02/044099 2002/23 06.06.2002		
(30) 01.12.2000 IT V120000266		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BE- HÄLTERN FÜR PFLANZEN UND NACH DIE- SEM VERFAHREN HERGESTELLTE BEHÄLTER		
• METHOD FOR MANUFACTURING CONTAIN- ERS FOR GROWING PLANTS AND CON- TAINER PRODUCED WITH SUCH METHOD		
• PROCEDE DE FABRICATION DE CONTE- NEURS POUR CULTIVER DES PLANTES ET CONTENEUR PRODUIT SELON LEDIT PRO- CEDE		
(71) Deroma S.p.A., Via Pasubio 17, 36034 Malo (Vicenza), IT		
(72) MASELLO, Giovanni, Franco, I-36030 San Vito Di Leguzzano, IT		
C04B 32/02	→ (51)	C04B 18/24
C04B 35/10	→ (51)	C09K 3/14

(51) C04B 35/571	(11)	1 339 652 A2*
C04B 38/00		C08K 3/36
C08K 3/00		
(25) De	(26) De	
(21) 01993592.3	(22) 05.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) DE 01/04110 05.11.2001		
(87) WO 02/038520 2002/20 16.05.2002		
(88) 21.11.2002		
(30) 07.11.2000 DE 10055082		
(54) • KERAMISCHER VERBUNDWERKSTOFF		
• CERAMIC COMPOSITE		
• MATERIAU COMPOSITE CERAMIQUE		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) AICHELE, Wilfried, 71364 Winnenden, DE DRESSLER, Wolfgang, 71665 Vaihingen/Enz, DE RAU, Christof, 70569 Stuttgart, DE KNOBLAUCH, Volker, 70499 Stuttgart, DE KLONCZYNSKI, Alexander, 63110 Rodgau, DE BOEDER, Horst, 71069 Sindelfingen, DE		
(51) C04B 38/00	(11)	1 339 653 A1*
C04B 38/08		C03C 14/00
(25) En	(26) En	
(21) 00983659.4	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) TR 00/00057 03.11.2000		
(87) WO 02/036522 2002/19 10.05.2002		
(54) • LEICHTES, WÄRMEDÄMMENDES GEFORM- TES PRODUKT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG DESSELBEN		
• LIGHTWEIGHT, HEAT INSULATING, HIGH MECHANICAL STRENGTH SHAPED PROD- UCT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME		
• PRODUIT FA ONNE LEGER, THERMO- ISOLANT, A RESISTANCE MECANIQUE ELE- VEE AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI		
(71) Isibims Hafif Yapi Elemanlari Maden Insaat Sanayi Ve Ticaret A.S., Yeni Ni de Yolu 13. Km PK 32, 50200 Nev ehir, TR Girgin, Ismail, Biskek Cad. 83. Sokak No.74/4 Emek, 06580 Ankara, TR		
(72) GIRGIN, Ismail, 06580 Ankara, TR		
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 70/6 GOP, 06700 Ankara, TR		
C04B 38/00	→ (51)	C04B 35/571
C04B 38/08	→ (51)	C04B 38/00
C04B 40/00	→ (51)	C09K 7/06
C04B 41/48	→ (51)	C09D 5/16
(51) C06B 45/00	(11)	1 339 654 A1*
F42B 3/08		
(25) No	(26) En	
(21) 01996520.1	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) NO 01/00450 13.11.2001		
(87) WO 02/040429 2002/21 23.05.2002		
(30) 14.11.2000 NO 20005773		
(54) • PYROTECHNISCHE CHARGENKONSTRUK- TION		
• PYROTECHNIC CHARGE STRUCTURE		

• STRUCTURE DE CHARGE PYROTECHNI- QUE		
(71) Nammo Raufoss AS, P.O. Box 162, 2831 Raufoss, NO		
(72) BISER D, Hans, B., N-2830 Raufoss, NO HAMARSNES, Johans, N-2830 Raufoss, NO		
(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		
(51) C07B 53/00	(11)	1 339 655 A1*
C07C 29/143		C07C 33/18
C07C 33/20		C07C 33/46
C07C 35/32		C07C 41/26
C07C 43/178		C07M 7/00
B01J 31/22		C07C 311/18
C07C 311/20		
(25) En	(26) En	
(21) 01998521.7	(22) 29.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) GB 01/05285 29.11.2001		
(87) WO 02/044111 2002/23 06.06.2002		
(30) 01.12.2000 GB 0029356		
(54) • TRANSFERHYDRIERUNGSVERFAHREN UND KATALYSATOR		
• TRANSFER HYDROGENATION PROCESS AND CATALYST		
• PROCEDE ET CATALYSEUR D'HYDROGE- NATION PAR TRANSFERT		
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB		
(72) WILLIAMS, Jonathon, Michael, J. University of Bath, Bath BA2 7AY, GB BUBERT, Christian University of Bath, Bath BA2 7AY, GB BROWN, Stephen, Martin, West Yorkshire HD2 1FF, GB BLACKER, Andrew, John, West Yorkshire HD2 1FF, GB		
(74) Gairms, Raymond Stevenson, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB		
C07B 61/00	→ (51)	C07F 5/02
(51) C07C 1/00	(11)	1 339 656 A1*
B01D 5/00		C07F 1/00
(25) En	(26) En	
(21) 01983158.5	(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) US 01/32418 18.10.2001		
(87) WO 02/038523 2002/20 16.05.2002		
(30) 13.11.2000 US 709307		
(54) • HOCHFREQUENZENERGIEANWENDUNG FÜR DIE AUFARBEITUNG VON PETRO- LEUMCHARGEN		
• HIGH FREQUENCY ENERGY APPLICATION TO PETROLEUM FEED PROCESSING		
• APPLICATION D'ENERGIE HAUTE FRE- QUENCE DANS UN TRAITEMENT DE CHARGE D'HYDROCARBURES		
(71) Energy & Communication Solutions LLC, 2121 K Street, N.W. Suite 800, Washington, DC 20037, US		
(72) BURKITBAEV, Serik, M., Almaty 480091, KZ		
(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE		

(51) **C07C 5/02** (11) **1 339 657 A1***
C07D 495/04
// (C07D495/04, 333:00), C07D235:00
(25) De (26) De
(21) 01976063.6 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09203 09.08.2001
(87) WO 02/020442 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 10043957
21.07.2001 DE 10135681
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON C-C-DOPPELBINDUNGEN*
• *METHOD FOR HYDROGENATING C-C DOUBLE BONDS*
• *PROCEDE D'HYDRATATION DE DOUBLES LIAISONS C-C*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) LEHMANN, Stefan, 64583 Ober-Klingen, DE
KOPPE, Thomas, 64291 Darmstadt, DE

C07C 7/04 → (51) C07C 11/167

(51) **C07C 11/167** (11) **1 339 658 A1***
C07C 7/04
// B01D3:28
(25) De (26) De
(21) 01996522.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13235 15.11.2001
(87) WO 02/040434 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 DE 10056841
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESTILLATIVEN GEWINNUNG VON 1,3-REINBUTADIEN AUS 1,3-ROHBUTADIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING 1,3 PURE BUTADIENE FROM 1,3 RAW BUTADIENE BY DISTILLATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR DU 1,3-BUTADIENE PUR A PARTIR DE 1,3-BUTADIENE BRUT PAR DISTILLATION*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOHNER, Gerd, 69254 Malsch, DE
KINDLER, Klaus, 67376 Harthausen, DE
PAHL, Melanie, 68167 Mannheim, DE
KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 29/09 → (51) C07C 209/48

C07C 29/143 → (51) C07B 53/00

C07C 33/18 → (51) C07B 53/00

C07C 33/20 → (51) C07B 53/00

C07C 33/46 → (51) C07B 53/00

C07C 33/46 → (51) C07C 209/48

(51) **C07C 35/18** (11) **1 339 659 A1***
C07C 43/188 C07C 49/647
C07C 49/683 C11B 9/00
(25) En (26) En
(21) 01999545.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14107 03.12.2001
(87) WO 02/046131 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 EP 00126655
(54) • *SUBSTITUIERTE CYCLOHEXENE*
• *SUBSTITUTED CYCLOHEXENES*
• *CYCLOHEXENES SUBSTITUES*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) GOEKE, Andreas, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) McStea, John Anthony, et al, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

C07C 35/32 → (51) C07B 53/00

(51) **C07C 37/74** (11) **1 339 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999546.3 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14030 30.11.2001
(87) WO 02/046132 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060503
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESTILLATIVEN AUFREINIGUNG VON SPALTPRODUKTMISCHUNGEN, DIE BEI DER SPALTUNG VON ALKYLARYLHYDROPEROXIDEN ANFALLEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE WORK-UP BY DISTILLATION OF CLEAVAGE PRODUCT MIXTURES PRODUCED IN THE CLEAVAGE OF ALKYLARYL HYDROPEROXIDES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE TRAITEMENT FINAL PAR DISTILLATION DE MELANGES DE PRODUITS DE CLIVAGE RESULTANT DU CLIVAGE D'HYDROPEROXYDES D'ALKYLARYLE*

(71) INEOS Phenol GmbH & Co. KG, Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck, DE
(72) KORTE, Hermann-Josef, 45721 Haltern, DE
SCHWARZ, Christoph, 45768 Marl, DE
TANGER, Uwe, 44879 Bochum, DE
ULLRICH, Jochen, 45966 Gladbeck, DE
WEBER, Manfred, 45721 Haltern, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07C 37/74 → (51) C07C 39/04

(51) **C07C 39/04** (11) **1 339 661 A1***
C07C 37/74
(25) En (26) En
(21) 01999547.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14029 30.11.2001
(87) WO 02/046133 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060505
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON PHENOL AUS EINER MISCUNG, DIE WENIGSTENS HYDROXYACETON, CUMEN, WASSER UND PHENOL ENTHÄLT*

• *PROCESS FOR SEPARATING PHENOL FROM A MIXTURE COMPRISING AT LEAST HYDROXYACETONE, CUMENE, WATER AND PHENOL*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE PHENOL A PARTIR D'UN MELANGE COMPOSE AU MOINS D'HYDROXYACETONE, DE CUMENE, D'EAU ET DE PHENOL*

(71) INEOS Phenol GmbH & Co. KG, Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck, DE
(72) KORTE, Hermann-Josef, 45721 Haltern, DE
SCHWARZ, Christoph, 45768 Marl, DE
TANGER, Uwe, 44879 Bochum, DE
ULLRICH, Jochen, 45966 Gladbeck, DE
WEBER, Markus, 45721 Haltern, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07C 39/17** (11) **1 339 662 A1***
C07C 39/23 C07C 39/42
C07C 43/21 C07C 43/253
C07C 251/44 C07D 295/08
C07F 7/18 A61K 31/05
A61K 31/085 A61P 19/10
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 01999548.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13722 28.11.2001
(87) WO 02/046134 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 GB 0030037
(54) • *NEUE ÖSTROGENREZEPTORLIGANDEN UND METHODEN III*
• *NOVEL ESTROGEN RECEPTOR LIGANDS AND METHODS III*
• *LIGANDS DE RECEPTEUR D'OESTROGENE ET PROCEDES III*

(71) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KOEHLER, Konrad, S-141 50 Huddinge, SE
GILLNER, Mikael, S-116 31 Stockholm, SE
LIU, Ye, S-146 36 Tullinge, SE
CHENG, Aiping, S-141 31 Huddinge, SE
HECK, James, V., Scotch Plains, NJ 07076, US
HAMMOND, Milton, Lloyd, Somerville, NJ 08876, US
MOSLEY, Ralph, Troy, Roselle, NJ, US
RAHIMI-GHADIM, Mahmoud, S-117 69 Stockholm, SE

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07C 39/23 → (51) C07C 39/17

C07C 39/42 → (51) C07C 39/17

C07C 41/26 → (51) C07B 53/00

C07C 43/16 → (51) C07C 251/16

C07C 43/178 → (51) C07B 53/00

C07C 43/188 → (51) C07C 35/18

C07C 43/21 → (51) C07C 39/17

(51) **C07C 43/215** (11) **1 339 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995657.2 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13605 22.11.2001
(87) WO 02/042248 2002/22 30.05.2002
(88) 19.12.2002

(30) 24.11.2000 GB 0028702
(54) • NAPHTHALINDERIVATE
• NAPHTHALENE DERIVATIVES
• DERIVES DE NAPHTHALENE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT

(84) AT
(72) BRAIN, C.T. The Novartis Institute for Medical Sci.,
London WC1E 6BN, GB
CULSHAW, A.J. The Novartis Institute for Med.Sci.,
London WC1E 6BS, GB
DZIADULEWICZ, E.K. The Novartis Insti. for Med.Sci.,
London WC1E 6BN, GB
SCHOPFER, Ulrich, 79539 Lörrach, DE
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07C 43/253 → (51) C07C 39/17

C07C 45/00 → (51) B01J 31/00

C07C 49/647 → (51) C07C 35/18

C07C 49/683 → (51) C07C 35/18

(51) **C07C 51/353** (11) **1 339 664 A1***
C07C 55/24 C07C 231/12
C07C 233/18 C25B 3/00
C25B 3/10 C07D 307/32
C07C 67/00

(25) De (26) De
(21) 01990417.6 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13319 16.11.2001
(87) WO 02/042249 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10057888

(54) • HERSTELLUNG VON BUTANTETRACAR-
BONSÄUREDERIVATEN MITTELSE GEKOP-
PELTER ELEKTROSYNTHESE
• PRODUCTION OF BUTANE TETRACAR-
BOXYLIC ACID DERIVATIVES BY MEANS OF
COUPLED ELECTROSYNTHESIS
• PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE BUTA-
NE-TETRACARBOXYLIQUE AU MOYEN
D'UNE ELECTROSYNTHESE COUPLEE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) PÜTTER, Hermann, 67433 Neustadt, DE
WEIPER-IDELMANN, Andreas, 67165 Waldsee, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 55/24 → (51) C07C 51/353

C07C 67/00 → (51) C07C 51/353

C07C 68/00 → (51) B01J 31/40

C07C 69/76 → (51) C09K 19/58

C07C 69/94 → (51) G02F 1/1337

(51) **C07C 203/04** (11) **1 339 665 A1***
C07C 233/54 C07C 323/60
C07D 201/02 C07C 317/46
A61K 31/21 C07D 213/34
A61K 31/44

(25) En (26) En
(21) 01986670.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/11664 09.10.2001
(87) WO 02/030866 2002/16 18.04.2002
(30) 12.10.2000 IT MI20002202

(54) • NITRODERIVATE ALS ARZNEIMITTEL FÜR
AUF ENTZÜNDUNGEN BERUHENDE ER-
KRANKUNGEN
• NITRODERIVATIVES AS DRUGS FOR DIS-
EASES HAVING AN INFLAMMATORY BASIS
• NITRODERIVES UTILES EN TANT QUE ME-
DICAMENTS DESTINES A DES MALADIES
D'ORIGINE INFLAMMATOIRE

(71) Nicox S.A., 2455 Route des Dolines, 06906 Sophia
Antipolis Cédex, FR
(72) DEL SOLDATO, Piero, I-20052 Monza, IT
BENEDINI, Francesca, I-20100 Milano, IT
ANTOGNAZZA, Patrizia, I-20100 Milano, IT
(74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute
S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091
Bresso (Milano), IT

(51) **C07C 209/48** (11) **1 339 666 A1***
C07C 211/29 C07C 29/09
C07C 33/46

(25) En (26) En
(21) 01976475.2 (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) GB 01/04648 18.10.2001
(87) WO 02/034706 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 GB 0026349

(54) • HERSTELLUNG VON 4-METHYL-2,3,5,6-TE-
TRAFLUORBENZYLALKOHOL
• PREPARATION OF 4-METHYL-2,3,5,6-
TETRAFLUOROBENZYL ALCOHOL
• PREPARATION D'ALCOOL 4-METHYL-2,3,5,
6-TETRAFLUOROBENZYLIQUE

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford
Surrey GU2 7YH, GB
(72) JONES, Raymond Vincent, Grangemouth
Stirlingshire FK3 8XG, GB
(74) Waterman, John Richard, Syngenty Limited
Intellectual Property Department Jealott's Hill
International Research Centre P.O. Box 3538,
Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

C07C 209/84 → (51) C07C 253/34

C07C 211/28 → (51) C07C 251/16

C07C 211/29 → (51) C07C 209/48

C07C 211/63 → (51) C07C 251/16

C07C 217/48 → (51) C07C 251/16

C07C 217/64 → (51) C07C 251/16

(51) **C07C 229/10** (11) **1 339 667 A1***
C07C 229/14 C07D 301/02
(25) En (26) En
(21) 01970067.3 (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
(86) IB 01/01789 27.09.2001
(87) WO 02/040441 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 IT MI20002466

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GE-
SCHÜTZTEN 1-(1-AMINOALKYL)-OXIRANEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
PROTECTED 1-(1-AMINOALKYL)-OXIRANES
• PROCEDE DE PREPARATION DE 1-(1-AMI-
NOALKYLE)-OXIRANES PROTEGES

(71) Clariant Life Science Molecules (Italia) S.p.A., Via
Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) BERTOLINI, Giorgio, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
BELLANI, Pietro, I-20125 Rho, IT
(74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd
Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C07C 229/14 → (51) C07C 229/10

C07C 231/12 → (51) C07C 51/353

C07C 233/18 → (51) C07C 51/353

C07C 233/54 → (51) C07C 203/04

(51) **C07C 233/65** (11) **1 339 668 A2***
C07C 235/24 C07C 235/56
C07C 275/30 C07C 275/36
C07C 281/06 C07C 309/73
C07C 311/48 C07C 311/49
C07C 311/51 C07C 335/20
C07C 333/16 C07C 335/18
C07C 335/42 C07C 337/06
C07C 337/08 C07D 207/16
C07D 271/10 C07D 285/12
C07D 333/24

(25) En (26) En
(21) 01995251.4 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44449 28.11.2001
(87) WO 02/044126 2002/23 06.06.2002
(88) 26.09.2002
(30) 28.11.2000 US 253074 P
21.05.2001 US 291966 P
(54) • BISUBSTITUIERTE CARBOCYCLISCHE CY-
CLOPHILIN BINDEnde VERBINDUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG
• BISUBSTITUTED CARBOCYCLIC CYCLO-
PHILIN BINDING COMPOUNDS AND THEI-
RUS
• COMPOSES DE LIAISON DE CYCLOPHI-
LINE CARBOCYCLIQUE BISUBSTITUEE ET
LEUR UTILISATION

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., 6611
Tributary Street, Baltimore, Maryland 21224, US
(72) HAMILTON, Gregory, S., Catonsville, MD 21228, US
BELYAKOV, Sergei, Baltimore, MD 21236, US
VAAL, Mark, Baltimore, MD 21128, US
WEI, Ling, Lutherville, MD 21093, US
WU, Yong-Qian, Columbia, MD 21004, US
STEINER, Joseph, P., Mount Airy, MD 21771, US
(74) Akers, Noel James, Howrey Simon Arnold & White,
City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y
9HS, GB

C07C 233/65 → (51) C07C 237/24

C07C 233/73 → (51) C07C 237/24

C07C 233/78 → (51) C07C 237/24

C07C 233/80 → (51) C07D 211/58

C07C 235/24 → (51) C07C 233/65

C07C 235/34 → (51) C07C 271/22

C07C 235/40 → (51) C07C 237/24

C07C 235/56 → (51) C07C 233/65

C07C 235/82 → (51) C07C 237/24

(51) **C07C 237/06** (11) **1 339 669 A2***
C07C 327/22 A61P 25/00
A61K 31/197 A61K 31/16

(25) En (26) En

(21) 01994655.7 (22) 14.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13162 14.11.2001

(87) WO 02/042256 2002/22 30.05.2002

(88) 01.05.2003

(30) 21.11.2000 EP 00125480

(54) • *N-ALKYLIERTE GABA VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEI-MITTEL*

• *N-ALKYLATED GABA COMPOUNDS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*

• *COMPOSES GABA N-ALKYLES, PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATIONS COMME MEDICAMENTS*

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(72) KENDA, Benoît, B-5080 EMINES, BE
MICHEL, Philippe, B-1650 BEERSEL, BE
QUERE, Luc, B-6767 DAMPICOURT, BE

(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE

(51) **C07C 237/24** (11) **1 339 670 A1***
C07D 295/20 A61P 9/00
C07C 271/58 C07C 271/54
C07C 271/44 C07C 271/24
C07C 271/56 C07C 311/16
C07C 311/19 C07C 233/65
C07C 233/73 C07C 233/78
C07C 275/26 C07C 275/42
C07C 235/40 C07C 235/82
C07D 213/75

(25) De (26) De

(21) 01994647.4 (22) 12.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13062 12.11.2001

(87) WO 02/042257 2002/22 30.05.2002

(30) 24.11.2000 DE 10058461

(54) • *SUBSTITUIERTE CYCLOHEXANDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG IN ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*

• *SUBSTITUTED CYCLOHEXANE DERIVATES AND THE USE THEREOF IN MEDICAMENTS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES*

• *DERIVES DE CYCLOHEXANE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION DANS DES MEDICAMENTS SERVANT AU TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) RÖHRIG, Susanne, 45276 Essen, DE
STOLLE, Andreas, 42327 Wuppertal, DE
CASTRO-PALOMINO, Julio, C., 08330 Premia de Mar, ES
HANING, Helmut, 42115 Wuppertal, DE
HANDKE-ERGÜDEN, Gabriele, 42489 Wülfrath, DE
DAVIU-FOLGUERA, Noemi, 08025 Barcelona, ES
PAULSEN, Holger, 42115 Wuppertal, DE
PERNERSTORFER, Josef, 42103 Wuppertal, DE
WIRTZ, Stephan-Nicholas, 42105 Wuppertal, DE
STEINHAGEN, Henning, 65843 Sulzbach, DE
THIELEMANN, Wolfgang, 42107 Wuppertal, DE
BISCHOFF, Erwin, 42115 Wuppertal, DE
EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287 Dortmund, DE
ELLINGHAUS, Peter, 42113 Wuppertal, DE
HÜTTER, Joachim, 42349 Wuppertal, DE
KRAHN, Thomas, 58135 Hagen, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, DE
SCHUHMACHER, Joachim, 42113 Wuppertal, DE

C07C 237/30 → (51) C07D 265/22

C07C 237/32 → (51) C07D 265/22

(51) **C07C 251/16** (11) **1 339 671 A2***
C09B 23/08 C07C 43/16
A61K 49/00 C07C 251/86
C07D 295/12 C07C 211/63
C07C 217/48 C07C 217/64
C07C 211/28 C07D 295/08
C07C 251/88 C07C 251/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 01999551.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03844 05.12.2001

(87) WO 02/046139 2002/24 13.06.2002

(88) 01.08.2002

(30) 07.12.2000 FR 0015928
20.07.2001 FR 0109743

(54) • *1,7- UND 1,9-DIARYLPOLYMETHINSALZE*

• *1,7 AND 1,9-DIARYLPOLYMETHINE SALTS*

• *SELS DE 1,7- ET DE 1,9-DIARYLPOLYMETHINE*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cédex 4, FR

(72) MADAULE, Yves, F-31320 REBIGUE, FR
PAYRASTRE, Corinne, F-31400 TOULOUSE, FR
IZQUIERDO, Albert, F-31000 TOULOUSE, FR

(74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR & L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

C07C 251/24 → (51) C07C 251/16

C07C 251/44 → (51) C07C 39/17

C07C 251/86 → (51) C07C 251/16

C07C 251/88 → (51) C07C 251/16

(51) **C07C 253/34** (11) **1 339 672 A1***
C07C 209/84

(25) De (26) De

(21) 01984785.4 (22) 29.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13954 29.11.2001

(87) WO 02/044135 2002/23 06.06.2002

(30) 30.11.2000 DE 10059716

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES GEHALTS AN EINEM UNGESÄTTIGTEN AMIN IN EINER MISCHUNG ENTHALTEND EIN AMIN UND EIN NITRIL*

• *METHOD FOR REDUCING THE CONTENT OF AN UNSATURATED AMINE IN A MIXTURE CONTAINING AN AMINE AND A NITRILE*

• *PROC D DE R DUCTIION DE LA TENEUR EN UNE AMINE INSATUR E D'UN M LANGE CONTENANT UNE AMINE ET UN NITRILE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) OHLBACH, Frank, 40219 Düsseldorf, DE
BENISCH, Christoph, 69214 Eppelheim, DE
LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
ANSMANN, Andreas, 69168 Wiesloch, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
MAIXNER, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE

(51) **C07C 257/18** (11) **1 339 673 A1***

C07C 257/20 A61K 31/155
A61P 7/02

(25) En (26) En

(21) 01974267.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10845 20.09.2001

(87) WO 02/028823 2002/15 11.04.2002

(30) 30.09.2000 EP 00121551

(54) • *MALONAMID- UND MALONSÄUREAMID-ESTER-DERIVATE MIT ANTITHROMBOTISCHER WIRKUNG, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *MALONAMIDE AND MALONAMIC ESTER DERIVATIVES WITH ANTITHROMBOTIC ACTIVITY, THEIR PREPARATION AND THEIR USE*

• *DERIVES DE MALONAMIDE ET D'ESTER MALONAMIQUE POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTITHROMBOTIQUE, ET PREPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI*

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

(72) SCHUDOK, Manfred, 65817 Eppstein /Ts., DE
KLINGLER, Otmар, 63110 Rodgau, DE
NESTLER, Hans-Peter, 65779 Kelkheim, DE
MATTER, Hans, 63505 Langensfeld, DE
SCHREUDER, Herman, 65179 Hofheim-Lorsbach, DE

C07C 257/20 → (51) C07C 257/18

C07C 259/04 → (51) A61K 31/16

C07C 259/10 → (51) C07D 265/22

(51) C07C 271/12 (11) 1 339 674 A1* (25) De (26) De (21) 01962988.0 (22) 30.08.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (86) EP 01/10030 30.08.2001 (87) WO 02/020468 2002/11 14.03.2002 (30) 07.09.2000 DE 10044165 (54) • POLYCARBAMATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • POLYCARBAMATES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • POLYCARBAMATES ET PROCEDE DE FA- BRICATION	C07C 275/28 → (51) C07D 211/26 C07C 275/30 → (51) C07C 233/65 C07C 275/36 → (51) C07C 233/65 C07C 275/42 → (51) C07C 237/24 C07C 281/06 → (51) C07C 233/65	(51) C07D 207/09 (11) 1 339 677 A1* C07D 409/12 C07D 401/12 C07D 405/12 A61K 31/40 A61P 25/18 (25) En (26) En (21) 01976572.6 (22) 26.10.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) IB 01/02023 26.10.2001 (87) WO 02/036560 2002/19 10.05.2002 (30) 30.10.2000 US 243710 P (54) • AMINOALKYLPYRROLIDINE ALS SEROTO- NINREZEPTORLIGANDEN SOWIE DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN UND METHODEN ZU DEREN SYNTHESE • AMINOALKYLPYRROLIDINE SEROTONIN RECEPTOR LIGANDS AND COMPOSITIONS, THEIR PHARMACEUTICAL USES, AND METHODS FOR THEIR SYNTHESIS • LIGANDS DES RECEPTEURS DE SEROTO- NINE AMINOALKYLPYRROLIDINE ET COMPOSITIONS, LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES, ET PROCEDES POUR LEUR SYNTHESE
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE (72) HENKELMANN, Jochem, 68165 Mannheim, DE MAAS, Heiko, 68165 Mannheim, DE STAMM, Armin, 55268 Nieder-Olm, DE RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwältin Theodor-Heuss- Anlage 12, 68165 Mannheim, DE	(51) C07C 303/10 (11) 1 339 676 A1* C07C 309/80 B01J 19/12 (25) Fr (26) Fr (21) 01978529.4 (22) 11.10.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) FR 01/03143 11.10.2001 (87) WO 02/042260 2002/22 30.05.2002 (30) 27.11.2000 FR 0015260 (54) • VERFAHREN ZUR PHOTOCHEMISCHEN SULFOCHLORIERUNG VON GASFÖRMIGEN ALKANEN • METHOD FOR PHOTOCHEMICAL SUL- PHOCHLORINATION OF GASEOUS AL- KANES • PROCEDE DE SULFOCHLORATION PHOTO- CHIMIQUE D'ALCANES GAZEUX	(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US (72) RUI, Yuanjin, San Diego, CA 92128, US KUKI, Atsuo, Encinitas, CA 92024, US HONG, Yufeng, San Diego, CA 92128, US PENG, Zhengwei, San Diego, CA 92128, US LUTHIN, David Robert, Encinitas, CA 92024, US (74) Hirsch, Denise, et al, Pfizer Global Research & Development Fresnes Laboratories 3-9, rue de la Loge B.P. 100, 94265 Fresnes Cedex, FR
(51) C07C 271/22 (11) 1 339 675 A1* C07C 235/34 C07D 213/79 C07D 213/81 C07D 213/82 A61K 31/325 A61K 31/4402 A61K 31/4406 A61P 9/06 (25) De (26) De (21) 01989479.9 (22) 17.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 01/13294 17.11.2001 (87) WO 02/044137 2002/23 06.06.2002 (30) 30.11.2000 DE 10059418 (54) • ORTHO, META-SUBSTITUIERTE BISARYLVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWEN- DUNG ALS MEDIKAMENT SOWIE SIE ENT- HALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN • ORTHO-SUBSTITUTED AND META-SUBSTI- TUTED BIS-ARYL COMPOUNDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, THEIR USE AS A MEDICAMENT, AND PHARMA- CEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THESE COMPOUNDS • COMPOSES BISARYLE SUBSTITUES EN ORTHO ET META, LEUR PROCEDE DE FABRICATION, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS, ET PREPARATIONS PHAR- MACEUTIQUES LES RENFERMANT	(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR (72) OLLIVIER, Jean, F-64260 Arudy, FR (74) Granet, Pierre, Atofina, Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR	(71) Hirsch, Denise, et al, Pfizer Global Research & Development Fresnes Laboratories 3-9, rue de la Loge B.P. 100, 94265 Fresnes Cedex, FR
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE (72) PEUKERT, Stefan, 60313 Frankfurt, DE BRENDEL, Joachim, 61118 Bad Vilbel, DE HEMMERLE, Horst, 65812 Bad Soden, DE KLEEMANN, Heinz-Werner, 65474 Bischofsheim, DE	C07C 309/73 → (51) C07C 233/65 C07C 309/80 → (51) C07C 303/10 C07C 311/16 → (51) C07C 237/24 C07C 311/18 → (51) C07B 53/00 C07C 311/19 → (51) C07C 237/24 C07C 311/20 → (51) C07B 53/00 C07C 311/48 → (51) C07C 233/65 C07C 311/49 → (51) C07C 233/65 C07C 311/51 → (51) C07C 233/65 C07C 317/46 → (51) C07C 203/04 C07C 323/60 → (51) C07C 203/04 C07C 327/22 → (51) C07C 237/06 C07C 333/16 → (51) C07C 233/65 C07C 335/18 → (51) C07C 233/65 C07C 335/20 → (51) C07C 233/65 C07C 335/42 → (51) C07C 233/65 C07C 337/06 → (51) C07C 233/65 C07C 337/08 → (51) C07C 233/65 C07D 201/02 → (51) C07C 203/04 C07D 201/08 → (51) B01J 19/02 C07D 205/095 → (51) C07D 501/08	C07D 207/12 → (51) C07D 211/26 C07D 207/14 → (51) C07D 211/26 C07D 207/14 → (51) C07D 211/58 C07D 207/16 → (51) C07C 233/65 (51) C07D 207/20 (11) 1 339 678 A2* C07D 405/10 C07D 409/14 C07D 409/06 C07D 403/06 C07D 417/06 A61K 31/4015 (25) En (26) En (21) 01978757.1 (22) 05.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) IB 01/02073 05.11.2001 (87) WO 02/042268 2002/22 30.05.2002 (88) 25.07.2002 (30) 27.11.2000 US 253275 P (54) • SELEKTIVE AGONISTEN DES EP4 REZEP- TORS FÜR DIE BEHANDLUNG VON OSTEO- POROSE • EP4 RECEPTOR SELECTIVE AGONISTS IN THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS • AGONISTES SELECTIFS AU RECEPTEUR EP4 DANS LE TRAITEMENT DE L'OSTEO- POROSE
C07C 271/24 → (51) C07C 237/24 C07C 271/44 → (51) C07C 237/24 C07C 271/54 → (51) C07C 237/24 C07C 271/56 → (51) C07C 237/24 C07C 271/58 → (51) C07C 237/24 C07C 275/26 → (51) C07C 237/24	C07D 201/02 → (51) C07C 203/04 C07D 201/08 → (51) B01J 19/02 C07D 205/095 → (51) C07D 501/08	(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US (72) CAMERON, K. O'Keefe Pfizer Global Research & Dev., Groton, CT 06340, US LEFKER, Bruce A. Pfizer Global Research & Dev., Groton, CT 06340, US

(74) Hayles, James Richard, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 209/04 → (51) G01N 33/532

(51) **C07D 209/12** (11) **1 339 679 A1***
A61K 31/404 A61P 43/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997476.5 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03665 21.11.2001

(87) WO 02/042269 2002/22 30.05.2002

(30) 22.11.2000 FR 0015158

(54) • 3-ARYLINDOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS CB2-REZEPTORAGONISTEN
• 3-ARYLINDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CB2 RECEPTOR AGONISTS
• DERIVES DE 3-ARYLINDOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONISTES DES RECEPTEURS CB2

(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) BARTH, Francis, 34680 Saint-Georges d'Orques, FR
CONGY, Christian, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc, FR
GUILLAUMONT, Carole, Fr-30700 Saint Quentin La Poterie, FR
RINALDI, Murielle, F-34680 Saint-Georges-d'Orques, FR

VASSE, Fabienne, Fr-34000 Montpellier, FR
VERNHET, Claude, Fr-34000 Montpellier, FR

(74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Synthelabo, Département Brevets, 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 209/18 → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 209/34** (11) **1 339 680 A1***
C07D 417/12 C07D 401/12
A61K 31/404 A61K 31/433
A61K 31/4439 A61P 35/00
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01968099.0 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26423 23.08.2001

(87) WO 02/020479 2002/11 14.03.2002

(30) 01.09.2000 US 230050 P

(54) • SUBSTITUIERTE OXINDOLDERIVATE ALS TYROSINKINASEINHIBITOREN
• SUBSTITUTED OXINDOLE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS
• DERIVES D'OXINDOLE SUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE

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

(72) KUYPER, Lee Frederick, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
LACKEY, Karen Elizabeth, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
WOOD, Edgar Raymond, III, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
LUZZIO, Michael, J., Noank, CT 06340, US

(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 209/42** (11) **1 339 681 A1***
C07D 401/12 C07D 405/12
C07D 307/84 A61K 31/40

(25) En (26) En

(21) 01978764.7 (22) 08.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/02104 08.11.2001

(87) WO 02/046155 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 US 250666 P

(54) • HERSTELLUNG VON KONDENSIERTE PYRROL-CARBOXAMIDE
• SYNTHESIS OF FUSED PYRROLE-CARBOXAMIDES
• SYNTHÈSE DE PYRROLESCARBOXAMIDES FUSIONNES

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US

(72) Ragan, John Anthony Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

(74) Walls, Alan James, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 209/42 → (51) C07D 263/57

(51) **C07D 209/48** (11) **1 339 682 A1***
A61K 31/40 A61P 13/08

(25) En (26) En

(21) 01998540.7 (22) 29.11.2001

(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 01/02261 29.11.2001

(87) WO 02/044151 2002/23 06.06.2002

(30) 30.11.2000 IN PR109700

(54) • ALS UROSELEKTIVE ALPHA-1-ADRENOZEPTORBLOCKER GEEIGNETE 1,4-DISUBSTITUIERTE PIPERAZINDERIVATE
• 1,4-DISUBSTITUTED PIPERAZINE DERIVATIVES USEFUL AS URO-SELECTIVE α_1 -ADRENOCEPTOR BLOCKERS
• DERIVES DE PIPERAZINE 1,4-DISUBSTITUES UTILES COMME BLOQUEURS URO-SELECTIFS DES RECEPTEURS ALPHA 1-ADRENERGIQUES

(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN

(72) ANAND, Nitya, Uttar Pradesh, IN
JAIN, Sanjay, Gayekvad Nagar, 7 Aundh, Pune, IN
SINHA, Neelima, Lucknow 226 007, Uttar Pradesh, IN
CHUGH, Anita, New Delhi 110 012, IN
HEGDE, Laxminarayan G., New Delhi 110 070, IN
GUPTA, Jang Bahadur, Haryana, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

(51) **C07D 209/56** (11) **1 339 683 A2***
C07D 235/04 C07D 249/18
A61K 31/404 A61P 5/30

(25) En (26) En

(21) 01995915.4 (22) 21.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44010 21.11.2001

(87) WO 02/041835 2002/22 30.05.2002

(88) 23.01.2003

(30) 27.11.2000 US 253114 P

(54) • ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN
• ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS
• MODULATEURS DE RECEPTEURS D'OESTROGENES

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

(72) WILKENING, Robert, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
PARKER, Dann Leroy, Jr., Rahway, NJ 07065-0907, US
WILDONGER, Kenneth, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
MENG, Dongfang, Rahway, NJ 07065-0907, US
RATCLIFFE, Ronald, W., Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07D 211/26** (11) **1 339 684 A1***
A61K 31/4465 C07D 211/58
C07D 207/12 C07D 207/14
C07D 295/125 C07D 241/04
C07C 275/28 A61P 3/04

(25) En (26) En

(21) 01988218.2 (22) 29.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/45242 29.11.2001

(87) WO 02/057233 2002/30 25.07.2002

(30) 01.12.2000 US 250502 P

(54) • MCH ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT
• MCH ANTAGONISTS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF OBESITY
• ANTAGONISTES DE L'HORMONE DE CONCENTRATION DE LA MELANINE (MCH) ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) MC BRIAR, Mark, D., Stewartville, NJ 08886, US
PALANI, Anandan, Bridgewater, NJ 08807, US
SHAPIRO, Sherry, A., Belford, NJ 07718, US
XU, Ruo, Watchung, NJ 07060, US
CLADER, John, Cranford, NJ 07016, US

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

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 339 685 A2***
C07D 207/14 C07C 233/80
A61K 31/40 A61K 31/402
A61K 31/445 A61K 31/216
A61P 3/06 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 01997477.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13316 15.11.2001
(87) WO 02/042271 2002/22 30.05.2002
(88) 21.11.2002
(30) 21.11.2000 EP 00204150
(54) • BIPHENYL CARBONSAUREAMIDE, DIE SICH
ALS LIPIDSENKER EIGNEN
• BIPHENYL CARBOXAMIDES USEFUL AS LI-
PID LOWERING AGENTS
• BIPHENYL CARBOXAMIDES UTILES COMME
HYPOLIPIDEMIANTS
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Patent
Department Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) MEERPOEL, Lieven, Janssen Pharmaceutica N.V.,
B-2340 Beerse, BE
BACKX, Leo, Jacobus Jozef, Janssen Pharma. N.V.,
B-2340 Beerse, BE
-
- C07D 211/58** → (51) C07D 211/26
-
- C07D 211/70** → (51) C12P 17/12
-
- C07D 213/34** → (51) C07C 203/04
-
- C07D 213/63** → (51) C07D 263/57
-
- C07D 213/73** → (51) C07D 213/85
- (51) **C07D 213/75** (11) **1 339 686 A2***
A61K 31/44 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01983436.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00750 14.11.2001
(87) WO 02/042265 2002/22 30.05.2002
(88) 15.08.2002
(30) 21.11.2000 US 252078 P
(54) • CYANO GUANIDIN PRODRUGS
• CYANO GUANIDINE PRODRUGS
• PROMEDICAMENTS A BASE DE CYANO-
GUANIDINE
(71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup,
DK
(72) BINDERUP, Ernst, Torndal, DK-2630 Taastrup, DK
HJARNAA, Pernill-Julia, Vig, DK-3060 Esperg rde,
DK
(74) Thalsøe-Madsen, Kine Birgit, et al, Leo
Pharmaceutical Products, Industriparken 55, 2750
Ballerup, DK
-
- C07D 213/75** → (51) C07C 237/24
-
- C07D 213/79** → (51) C07C 271/22
-
- C07D 213/80** → (51) C07D 213/85
-
- C07D 213/81** → (51) C07C 271/22
-
- C07D 213/82** → (51) C07C 271/22
-
- C07D 213/82** → (51) C07D 213/85
- (51) **C07D 213/85** (11) **1 339 687 A1***
A61K 31/44 A61P 29/00
C07D 405/12 C07D 401/12
C07D 401/10 C07D 213/73
C07D 213/80 C07D 213/82
C07D 498/04 A61K 31/4545
A61K 31/496 A61K 31/5377
(25) En (26) En
(21) 01991731.9 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13338 19.11.2001
(87) WO 02/044153 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 JP 2000366708
(54) • 4,6-DIPHENYLPYRIDINDERIVATE ALS ENT-
ZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL
• 4-6-DIPHENYL PYRIDINE DERIVATIVES AS
ANTIINFLAMMATORY AGENTS
• DERIVES DE 4-ARYLE PYRIDINE
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) MURATA, Toshiaki, Ikoma-shi, Nara 630-0267, JP
SAKAKIBARA, Sachiko, Ikoma-shi, Nara-ken
630-0245, JP
YOSHINO, Takashi, Nara-shi, Nara 631-0833, JP
IKEGAMI, Yuka, Fushimi-ku, Kyoto 612-8104, JP
MASUDA, Tsutomu, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
SHIMADA, Mitsuyuki, Nara-shi, Nara 631-8323, JP
SHINTANI, Takuya, Soraku-gun, Kyoto 619-0238,
JP
SHIMAZAKI, Makoto, Soraku-gun, Kyoto 619-0216,
JP
LOWINGER, Timothy, B., 42117 Wuppertal, DE
ZIEGELBAUER, Karl, B., 42781 Haan, DE
FUCHIKAMI, Kinji, Soraku-gun, Kyoto 619-0215, JP
UMEDA, Masaomi, Nara-shi, Nara 630-8105, JP
KOMURA, Hiroshi, Nara-shi, Nara 631-0825, JP
YOSHIDA, Nagahiro, Soraku-gun, Kyoto 619-0223,
JP
-
- C07D 215/20** → (51) C07D 263/57
- (51) **C07D 215/42** (11) **1 339 688 A1***
A61K 31/4706
(25) En (26) En
(21) 01981240.3 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02389 31.10.2001
(87) WO 02/036567 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 SE 0004054
(54) • CALCIUMKANALANTAGONISTEN VOM N-
TYP ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
• N-TYPE CALCIUM CHANNEL ANTAGONISTS
FOR THE TREATMENT OF PAIN
• ANTAGONISTES DU CANAL CALCIUM DE
TYPE N POUR TRAITER LA DOULEUR
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CHAPDELAINE, Marc, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
KEMP, Lucius, Philadelphia, PA 19121, US
MCCAULEY, John, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
- (51) **C07D 215/42** (11) **1 339 689 A1***
C07D 221/18 A61K 31/4706
A61K 31/473
(25) En (26) En
(21) 01981241.1 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02390 31.10.2001
(87) WO 02/036568 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 SE 0004055
(54) • ANTAGONISTEN DES N-TYP-CALCIUMKA-
NALS ZUR BEHANDLUNG VON SCHMER-
ZEN
• N-TYPE CALCIUM CHANNEL ANTAGONISTS
FOR THE TREATMENT OF PAIN
• ANTAGONISTES DES CANAUX CALCIIQUES
DE TYPE N POUR LE TRAITEMENT DE LA
DOULEUR
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ERNST, Glen, Wilmington, DE 19850-5437, US
CHAPDELAINE, Marc, Wilmington, DE 19850-5437,
US
KISSEL, Dannielle, Boothwyn, PA 19061-2240, US
HOSTETLER, Greg, Newark, DE 19713, US
MCCAULEY, John, Wilmington, DE 19850-5437, US
-
- (51) **C07D 215/42** (11) **1 339 690 A1***
C07D 405/04 A61K 31/4706
(25) En (26) En
(21) 01981242.9 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02391 31.10.2001
(87) WO 02/036569 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 SE 0004056
(54) • CALCIUMKANALANTAGONISTEN VOM N-
TYP ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
• N-TYPE CALCIUM CHANNEL ANTAGONISTS
FOR THE TREATMENT OF PAIN
• ANTAGONISTES DES CANAUX CALCIIQUES
DE TYPE N POUR LE TRAITEMENT DE LA
DOULEUR
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CHAPDELAINE, Marc, Wilmington, DE 19850-5437,
US
KEMP, Lucius, Philadelphia, PA 19121, US
MCCAULEY, John, Wilmington, DE 19850-5437, US
-
- (51) **C07D 215/52** (11) **1 339 691 A1***
C07D 401/06 C07D 401/14
A61K 31/47 A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 01998541.5 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13832 26.11.2001
(87) WO 02/044154 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 GB 0028964
(54) • NEUE VERBINDUNGEN
• NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOS S
(71) GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2,
37135 Verona, IT
Laboratoire Glaxosmithkline S.A.S., 100, route de
Versailles, 78163 Marly-le-Roi Cedex, FR
(72) FARINA, Carlo, c/o Nikem Research srl, I-20021
Baranzate di Bollate, IT
GIARDINA, Giuseppe, c/o Nikem Research srl,
I-20021 Baranzate di Bollate, IT

GRUGNI, Mario, c/o Nikem Research srl, I-20021 Baranzate di Bollate, IT
NADLER, G. M., c/o Laboratoire GlaxoSmithKline, F-78163 Marly-le-Roi Cédex, FR
(74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 217/26** (11) **1 339 692 A1***
A61K 31/47 C07D 401/12
C07D 409/12 C07D 405/12
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 01990405.1 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13068 12.11.2001
(87) WO 02/042277 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 GB 0028483
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS HIV-PROTEASE-INHIBITOREN*
• *NOVEL COMPOUNDS FOR USE AS HIV PROTEASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSANTS SERVANT D'INHIBITEURS DE PROTEASE VIH*

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MARTIN, Joseph Armstrong, Harpenden, Hertfordshire AL5 2BN, GB
REDSHAW, Sally, Hitchin, Hertfordshire SG5 3LH, GB
SWALLOW, Steven, Hitchin, Hertfordshire SG5 1XG, GB
THOMAS, Gareth, John, Welwyn, Hertfordshire AL6 ORZ, GB
(74) Rauber, Beat, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07D 221/18 → (51) C07D 215/42

(51) **C07D 231/38** (11) **1 339 693 A1***
A61K 7/13 C07D 403/06
C07D 405/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999561.2 (22) 29.11.2001
(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) FR 01/03778 29.11.2001
(87) WO 02/046165 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 FR 0015837
(54) • *DIAMINOPYRAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE OXIDATIVE FÄRBUNG VON KERATINFASERN*
• *DIAMINOPYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBRES*
• *DERIVES DE DIAMINOPYRAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FESSMANN, Thilo, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
TERRANOVA, Eric, F-06520 Magagnosc, FR
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **C07D 233/50** (11) **1 339 694 A1***
C07D 405/12 A61K 31/4168
A61K 31/496 A61K 31/5377
A61K 31/4178 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01996531.8 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12776 05.11.2001
(87) WO 02/040453 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 US 248888 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-PHENYLAMINOIMIDAZOLIN-PHENYL-KETONDERIVATE ALS IP-ANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED 2-PHENYLAMINOIMIDAZOLINE PHENYL KETONE DERIVATIVES AS IP ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 2-PHENYLAMINOIMIDAZOLINE PHENYLE CETONE SUBSTITUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DE LA PROSTAGLANDINE I2*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) JAHANGIR, Alam, San Jose, CA 95148, US
(74) Braun, Axel, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 233/54 → (51) A61K 31/16

(51) **C07D 233/64** (11) **1 339 695 A1***
A61K 31/4164 C07D 401/12
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01273519.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43168 30.11.2001
(87) WO 02/074747 2002/39 26.09.2002
(30) 30.11.2000 US 727230
25.07.2001 US 912677
(54) • *FARNESYLTRANSFERASE INHIBITOREN*
• *FARNESYLTRANSFERASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE FARNESYLTRANSFERASE*
(71) Abbott Laboratories, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) CLAIBORNE, Akiyo, K., Mundelein, IL 60060, US
GWALTNEY, Stephen, L, II, Lindenhurst, IL 60046, US
HASVOLD, Lisa, A., Grayslake, IL 60030, US
LI, Qun, Libertyville, IL 60048, US
LI, Tomgmei, Waukegan, IL 60085, US
LIN, Nan-Horng, Vernon Hills, IL 60061, US
MANTEI, Robert, A., Franklin, WI 53132, US
ROCKWAY, Todd, W., Gurnee, IL 60031, US
SHAM, Hing, L., Vernon Hills, IL 60061, US
SULLIVAN, Gerard, M., Round Lake Beach, IL 60073, US
TONG, Yunsong, Grayslake, IL 60030, US
WANG, Gary, T., Libertyville, IL 60048, US
WANG, Le, Mundelein, IL 60060, US
WANG, Xilu, Grayslake, IL 60030, US
WANG, Weibo, Oakland, CA 94607, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07D 233/70 → (51) C07D 233/96

(51) **C07D 233/96** (11) **1 339 696 A1***
C07D 277/34 C07D 279/12
C07D 265/32 C07D 487/04
C07D 417/04 C07D 417/12
C07D 471/04 C07D 417/10
C07D 267/10 C07D 273/06
C07D 281/06 C07D 241/08
C07D 233/70 A61K 31/496
(25) En (26) En
(21) 01980838.5 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02139 12.11.2001
(87) WO 02/046167 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 733346
(54) • *BENZYL(IDEN)LACTAME UND IHRE VERWENDUNG ALS 5HT1-REZEPTOR-LIGANDEN*
• *BENZYL(IDENE)-LACTAMS AND THEIR USE AS 5HT1-RECEPTOR LIGANDS*
• *BENZYL(IDENE)-LACTAMES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR 5HT1*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) GIBBS, Megan A., c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
HOWARD, Harry R. Jr., c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
SPROUSE, Jeffrey S., c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
SCHACHTER, Joel B., c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
CHAPPELL, Phillip B., c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
(74) Bridle, Andrew Barry, et al, Pfizer Limited UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 235/04 → (51) C07D 209/56

C07D 235/14 → (51) A61K 31/16

C07D 235/18 → (51) C07D 235/20

(51) **C07D 235/20** (11) **1 339 697 A1***
A61K 7/42 C07D 235/18
(25) De (26) De
(21) 01990428.3 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13509 21.11.2001
(87) WO 02/044155 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 DE 10059254
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLEN-BIS-BENZIMIDAZOL-TETRASULFONSÄURE-DINATRIUMSALZ*
• *METHOD FOR PRODUCING A PHENYLENE-BIS-BENZIMIDAZOLE-TETRASULFONIC ACID DISODIUM SALT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEL DI-SODIQUE DE L'ACIDE PHENYLENE-BIS-BENZIMIDAZOL-TETRASULFONIQUE*
(71) HAARMANN & REIMER GMBH, 37601 Holzminden, DE
(72) BERTRAM, Ralf, 37603 Holzminden, DE
HILLERS, Stephan, 37603 Holzminden, DE
KOCH, Oskar, 37079 Göttingen, DE
ERFURT, Harry, 37170 Uslar, DE
REINDERS, Gerald, 33154 Salzkotten, DE
LANGNER, Roland, 37639 Bevern, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,
28195 Bremen, DE

C07D 239/46 → (51) C07D 239/56

C07D 239/52 → (51) C07D 239/56

(51) **C07D 239/56** (11) **1 339 698 A2***
C07D 239/46 C07D 239/52
A61K 31/505 A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 01989463.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13084 13.11.2001

(87) WO 02/042280 2002/22 30.05.2002

(88) 22.08.2002

(30) 22.11.2000 EP 00125529

- (54) • PYRIMIDINE DERIVATEN
• PYRIMIDINE DERIVATIVES
• DERIVES PYRIMIDINE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(72) STADLER, Heinz, CH-4310 Rheinfelden, CH

(74) Poppe, Regina, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070
Basle, CH

(51) **C07D 239/96** (11) **1 339 699 A1***
C07D 495/04 A61K 31/517
A61K 31/519 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 413/12 C07D 471/04
C07D 491/04 C07D 519/00

(25) De (26) De

(21) 01994632.6 (22) 02.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/12694 02.11.2001

(87) WO 02/040455 2002/21 23.05.2002

(30) 14.11.2000 DE 10056312

- (54) • SUBSTITUIERTE AMIDOALKYLURACILE
UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITO-
REN DER POLY (ADP-RIBOSE)-SYNTHETA-
SE (PARS)
• SUBSTITUTED AMIDOALKYL URACILS AND
THE USE THEREOF
• AMIDOALKYL-URACILES SUBSTITUES ET
LEUR UTILISATION

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) ALBRECHT, Barbara, 42289 Wülfrath, DE

GERISCH, Michael, 42115 Wuppertal, DE

HANDKE, Gabriele, 42489 Wülfrath, DE

JENSEN, Axel, 42553 Velbert, DE

KRAHN, Thomas, 58135 Hagen, DE

NICKL, Werner, 79183 Waldkirch, DE

OEHME, Felix, 42117 Wuppertal, DE

SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE

STEINHAGEN, Henning, 42113 Wuppertal, DE

C07D 241/04 → (51) C07D 211/26

C07D 241/08 → (51) C07D 233/96

C07D 241/44 → (51) C07D 263/57

C07D 249/18 → (51) C07D 209/56

(51) **C07D 249/20** (11) **1 339 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983478.7 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10478 11.09.2001

(87) WO 02/024668 2002/12 28.03.2002

(30) 20.09.2000 CH 183000

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BENZOTRIAZOLEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
BENZOTRIAZOLES
• PROCEDE DE PREPARATION DE BENZO-
TRIAZOLES

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) FISCHER, Walter, CH-4153 Reinach, CH

FRITZSCHE, Katharina, 79576 Weil am Rhein, DE
WOLF, Walter, 79713 Bad Säckingen, DE
BORE, Lothar, 79618 Rheinfelden, DE

(51) **C07D 263/57** (11) **1 339 701 A1***
A61K 31/496 C07D 277/68
C07D 209/42 C07D 417/12
C07D 241/44 C07D 213/63
C07D 215/20 A61P 21/00

(25) En (26) En

(21) 01271075.2 (22) 19.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/51032 19.10.2001

(87) WO 02/064576 2002/34 22.08.2002

(30) 23.10.2000 US 694155

- (54) • HETEROARYLALKYL PIPERAZINEDERIVATE
ALS PARTIELLE INHIBITOREN DER
FETTSÄUREOXIDATION
• HETEROARYL ALKYL PIPERAZINE DERIVA-
TIVES AS FATTY ACID OXIDATION INHIBI-
TORS
• DERIVES D'HETEROARYLE ALKYLE PIPE-
RAZINE SERVANT D'INHIBITEURS DE
L'OXYDATION DES ACIDES GRAS

(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo
Alto, CA 94304, US

(72) ZABLOCKI, Jeff, A., Mountain View, CA 94040, US
IBRAHIM, Prabha, N., Mountain View, CA 94040,
US

SHENK, Kevin, Palo Alto, CA 94306, US

ELZEIN, Elfatih, Fremont, CA 94555, US

PALLE, Venkata, Mountain View, CA 94041, US

(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

(51) **C07D 265/22** (11) **1 339 702 A1***
C07C 237/30 C07C 237/32
C07D 295/12 C07D 295/18
C07C 259/10 C07D 413/06
C07D 413/12 C07D 417/06
C07D 417/12 A61K 31/536
A61K 31/166 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 01920301.7 (22) 12.03.2001

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

(86) US 01/07816 12.03.2001

(87) WO 01/068619 2001/38 20.09.2001

(30) 15.03.2000 US 189714 P

08.07.2000 US 210205 P

- (54) • 5-AMID-SUBSTITUIERTE DIARYLAMINE ALS
MEK INHIBITOREN

- 5-AMIDE SUBSTITUTED DIARYLAMINES AS
MEK INHIBITORS
- DIARYLAMINES A SUBSTITUTION 5-AMIDE,
UTILISES EN TANT QU'INHIBITEUR DE KI-
NASES ERK MITOGENES MEK

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) BIWERSI, Cathlin, Ann Arbor, MI 48103, US

TECLE, Haile, Ann Arbor, MI 48108, US

WARMUS, Joseph, Scott, Ann Arbor, MI 48108, US

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

C07D 265/32 → (51) C07D 233/96

C07D 267/10 → (51) C07D 233/96

C07D 271/10 → (51) C07C 233/65

C07D 273/06 → (51) C07D 233/96

C07D 277/34 → (51) C07D 233/96

C07D 277/68 → (51) C07D 263/57

C07D 279/12 → (51) C07D 233/96

C07D 281/06 → (51) C07D 233/96

C07D 285/12 → (51) C07C 233/65

C07D 295/08 → (51) C07C 39/17

C07D 295/08 → (51) C07C 251/16

C07D 295/12 → (51) C07C 251/16

C07D 295/12 → (51) C07D 265/22

C07D 295/125 → (51) C07D 211/26

C07D 295/18 → (51) C07D 265/22

C07D 295/20 → (51) C07C 237/24

C07D 301/02 → (51) C07C 229/10

(51) **C07D 305/14** (11) **1 339 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985349.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14084 03.12.2001

(87) WO 02/046177 2002/24 13.06.2002

(30) 06.12.2000 IT MI20002654

- (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PACLI-
TAXEL
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF
PACLITAXEL
• PROCEDE DE PREPARATION DE PACLI-
TAXEL

(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT

(72) BATTAGLIA, Arturo, c/o I.CO.C.E.A., I-40129
Bologna, IT

DAMBRUOSO, Paolo, I-70017 Putignano, IT

GUERRINI, Andrea, c/o I.CO.C.E.A., I-40129

Bologna, IT

BOMBARDELLI, Ezio, I-20141 Milano, IT

PONTIROLI, Alessandro, I-20139 Milano, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C07D 307/32 → (51) C07C 51/353

C07D 307/84 → (51) C07D 209/42
(51) **C07D 311/72** (11) **1 339 704 A1***
(25) De (26) De
(21) 01989492.2 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13472 21.11.2001
(87) WO 02/042286 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10058132

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
ACYLIERUNG VON CHROMANOLESTERDE-
RIVATEN*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY ACYLATING
CHROMANOL ESTER DERIVATIVES*
• *PROCEDE D'ACYLATION CONTINUE DE DE-
RIVES D'ESTERS DE CHROMANOL*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) OOST, Carsten, 67098 Bad Dürkheim, DE
KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE
LAAS, Harald, 67133 Maxdorf, DE
SCHMITT, Peter, 67245 Lamsbheim, DE
VON ERDEN, Jens, 67122 Altrip, DE

C07D 311/82 → (51) G01N 33/532

C07D 333/24 → (51) C07C 233/65

(51) **C07D 339/04** (11) **1 339 705 A2***
(25) De (26) De
(21) 01990455.6 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13955 29.11.2001
(87) WO 02/044163 2002/23 06.06.2002
(88) 30.01.2003
(30) 30.11.2000 DE 10059718

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LI-
PONSÄURE UND DIHYDROLIPONSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING LIPOIC ACID
AND DIHYDROLIPOIC ACID*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE LIPO-
NIQUE ET D'ACIDE DIHYDROLIPONIQUE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) KLATT, Martin, Jochen, 67098 Bad Dürkheim, DE
NIEBEL, Markus, 68163 Mannheim, DE
PAUST, Joachim, 67141 Neuhofen, DE

C07D 401/06 → (51) C07D 215/52

C07D 401/10 → (51) C07D 213/85

(51) **C07D 401/12** (11) **1 339 706 A1***
A61K 31/506
(25) En (26) En
(21) 01981239.5 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02388 31.10.2001
(87) WO 02/036586 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 SE 0004053

(54) • *CALCIUMKANALANTAGONISTEN VOM N-
TYP ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *N-TYPE CALCIUM CHANNEL ANTAGONISTS
FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *ANTAGONISTES DES CANAUX CALCIIQUES
DE TYPE N POUR LE TRAITEMENT DE LA
DOULEUR*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CHAUDHARI, Bipinchandra, AstraZeneca
Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
CHAPDELAINE, Marc, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
HOSTETLER, Greg, Newark, DE 19713, US
KEMP, Lucius, Philadelphia, PA 19121, US
MCCAULEY, John, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US

C07D 401/12 → (51) C07D 207/09

C07D 401/12 → (51) C07D 209/34

C07D 401/12 → (51) C07D 209/42

C07D 401/12 → (51) C07D 213/85

C07D 401/12 → (51) C07D 217/26

C07D 401/12 → (51) C07D 233/64

C07D 401/12 → (51) C07D 239/96

C07D 401/12 → (51) C07D 403/12

C07D 401/14 → (51) C07D 215/52

C07D 401/14 → (51) C07D 239/96

(51) **C07D 403/06** (11) **1 339 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991193.2 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48720 30.10.2001
(87) WO 02/036558 2002/19 10.05.2002
(88) 06.02.2003

(30) 30.10.2000 US 244283 P
29.11.2000 US 253819 P
31.01.2001 US 265539 P

(54) • *NEUE KRISTALL- UND SOLVATFORMEN
VON ONDANSETRONHYDROCHLORID UND
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL CRYSTAL AND SOLVATE FORMS OF
ONDANSETRON HYDROCHLORIDE AND
PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *NOUVELLES FORMES DE CRISTAUX ET
SOLVATES DE CHLORHYDRATE D'ONDAN-
SETRON ET LEURS PROCEDES DE PREPA-
RATION*

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel
Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL

(72) LIDOR-HADAS, Ramy, 44242 Kfar Sava, IL
ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL
LIFSHITZ, Revital, 46322 Herzlia, IL
WEIZEL, Shlomit, Petah Tikva, IL
NIDDAM, Valerie, 40500 Even-Yeouda, IL
MAYMON, Asher, 49732 Petach Tikva, IL

(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07D 403/06 → (51) C07D 207/20

C07D 403/06 → (51) C07D 231/38

C07D 403/06 → (51) C07D 413/06

(51) **C07D 403/12** (11) **1 339 708 A2***
A61K 31/404 A61P 43/00
C07D 487/10 C07D 487/04
C07D 209/18 C07D 401/12

(25) En (26) En
(21) 01986461.0 (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) US 01/43439 20.11.2001
(87) WO 02/044168 2002/23 06.06.2002
(88) 22.05.2003

(30) 20.11.2000 US 252163 P

(54) • *INDOL-ENTHALTENDE INHIBITOREN VON
P38 KINASE*
• *INDOLE-TYPE INHIBITORS OF P38 KINASE*
• *INHIBITEURS DE TYPE INDOLE DE KINASE
P38*

(71) Scios Inc., 749 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA
94086, US

(72) DUGAR, Sundeep, San Jose, CA 95120, US
TAN, Xuefei, Sunnyvale, CA 94085, US
LUEDTKE, Gregory, R., Sunnyvale, CA 94086, US
PERUMATTAM, John, Los Altos, CA 94002, US
LU, Qing, Foster City, CA 94404, US
TESTER, Richland, San Jose, CA 95119, US

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

C07D 403/12 → (51) C07D 239/96

C07D 405/04 → (51) C07D 215/42

C07D 405/06 → (51) C07D 231/38

C07D 405/10 → (51) C07D 207/20

C07D 405/12 → (51) C07D 207/09

C07D 405/12 → (51) C07D 209/42

C07D 405/12 → (51) C07D 213/85

C07D 405/12 → (51) C07D 217/26

C07D 405/12 → (51) C07D 233/50

C07D 405/12 → (51) C07D 239/96

C07D 405/12 → (51) C07D 501/08

C07D 409/06 → (51) C07D 207/20

C07D 409/12 → (51) C07D 207/09

C07D 409/12 → (51) C07D 217/26

C07D 409/12 → (51) C07D 239/96

C07D 409/14 → (51) C07D 207/20

C07D 413/04 → (51) C07D 413/14

(51) **C07D 413/06** (11) **1 339 709 A1***
C07D 417/06 C07D 403/06
C07D 498/04 A61K 31/5513
A61K 31/553 A61K 31/554
A61K 31/395 A61P 35/00
// (C07D498/04, 267:00), C07D257:00

(25) En (26) En
(21) 01982492.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13317 15.11.2001
(87) WO 02/042296 2002/22 30.05.2002

- (30) 21.11.2000 EP 00204149
(54) • *FARNESYLTRANSFERASE HEMMENDE BENZOHETEROCYCLISCHE DERIVATE*
• *FARNESYL TRANSFERASE INHIBITING BENZOHETEROCYCLIC DERIVATIVES*
• *DERIVES BENZOHETEROCYCLIQUES INHIBANT LA FARNESYL TRANSFERASE*
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Patent Department Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
- (72) ANGIBAUD, P. Janssen-Cilag S.A., F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
VENET, M. Janssen-Cilag S.A., F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
PONCELET, V. Janssen-Cilag S.A., F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
- (74) De Corte, Filip, et al, Janssen Pharmaceutica N.V., J & J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- C07D 413/06** → (51) C07D 265/22
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 239/96
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 265/22
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 339 710 A1***
C07D 413/04 A61K 31/4245
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 01981967.1 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01417 02.11.2001
(87) WO 02/036590 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 AU PR118000
(54) • *3-OXADIAZOL-5-YL-1-AMINOALKYL-1H-INDOLDERIVATE*
• *3-OXADIAZOL-5-YL-1-AMINOALKYL-1H-INDOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES DU 3-OXADIAZOL-5-YL-1-AMINOALKYL-1H-INDOLE*
- (71) Amrad Operations Pty., Ltd., 576 Swan Street, Richmond, VIC 3121, AU
- (72) MOLONEY, Peter, Gerard, West Brunswick, Victoria 3055, AU
ROBERTSON, Alan, Duncan, South Melbourne, Victoria 3205, AU
- (74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C07D 417/04** (11) **1 339 711 A1***
C07D 417/14 A61K 31/427
A61K 31/4439 A61K 31/498
A61P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 01986395.0 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13378 19.11.2001
(87) WO 02/042298 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 GB 0028383
(54) • *AMINOTHIAZOLE UND DEREN VERWENDUNG ALS ADENOSINREZEPTORANTAGONISTEN*
• *AMINOTHIAZOLES AND THEIR USE AS ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *AMINOTHIAZOLES ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
-
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) Press, Neil John, Novartis Horsham Research Cntr, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
Taylor, Roger John, Novartis Horsham Research Cntr, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH
-
- C07D 417/04** → (51) C07D 233/96
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 207/20
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 265/22
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 413/06
-
- C07D 417/10** → (51) C07D 233/96
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 209/34
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 233/96
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 263/57
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 265/22
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 417/04
- (51) **C07D 453/02** (11) **1 339 712 A1***
C07D 519/00 A61K 31/439
A61K 31/47 A61K 31/517
A61K 31/535
- (25) En (26) En
(21) 01998548.0 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00791 28.11.2001
(87) WO 02/044176 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DK 200001813
05.03.2001 DK 200100352
(54) • *3-SUBSTITUIERTE QUINUCLIDIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS NIKOTINISCHEN AGONISTEN*
• *3-SUBSTITUTED QUINUCLIDINES AND THEIR USE AS NICOTINIC AGONISTS*
• *QUINUCLIDINES SUBSTITUEES EN POSITION 3 ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONISTES NICOTINIQUES*
- (71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
- (72) PETERS, Dan, 2750 Ballerup, DK
OLSEN, Gunnar M., 2750 Ballerup, DK
NIELSEN, Elsebet Stergaard, 2750 Ballerup, DK
AHRING, Philip K., 2750 Ballerup, DK
J RGENSEN, Tino Dyhring, 2750 Ballerup, DK
-
- (51) **C07D 471/00** (11) **1 339 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987338.9 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47399 05.11.2001
(87) WO 02/040477 2002/21 23.05.2002
(88) 27.02.2003
(30) 03.11.2000 US 245888 P
(54) • *SAFRAMYCINE, ANALOGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *SAFRAMYCINS, ANALOGUES AND USES THEREOF*
• *SAFRAMYCINES, ANALOGUES ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) MYERS, Andrew, Boston, MA 02116, US
PLOWRIGHT, Alleyn, T., Didsbury M20 6US, GB
KUNG, Daniel, W., Salem, CT 06420, US
LANMAN, Brian, Cambridge, MA 02139, US
- (74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 339 714 A1***
A61K 31/437 A61P 9/00
A61P 15/00
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
- (25) De (26) De
(21) 01989460.9 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13064 12.11.2001
(87) WO 02/042302 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10057754
(54) • *NEUE SULFONAMID-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE*
• *NOVEL SULFONAMIDE-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE SUBSTITUES PAR SULFONAMIDE*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
FEURER, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE
WEIGAND, Stefan, 42115 Wuppertal, DE
STAHL, Elke, 51467 Bergisch Gladbach, DE
FLUBACHER, Dietmar, 79110 Freiburg, DE
ALONSO-ALIJA, Cristina, 42781 Haan, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
DEMBOWSKY, Klaus, Boston, MA 02116, US
STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
PERZBORN, Elisabeth, 42327 Wuppertal, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 339 715 A2***
A61K 31/437 A61P 35/00
A61P 31/12
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 01990852.4 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46704 06.12.2001
(87) WO 02/046193 2002/24 13.06.2002
(88) 27.02.2003
(30) 08.12.2000 US 254218 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE ETHER SUBSTITUIERTE IMIDAZOCHINOLINE*
• *HETEROCYCLIC ETHER SUBSTITUTED IMIDAZOQUINOLINES*
• *IMIDAZOQUINOLINES SUBSTITUEES ETHER HETEROCYCLIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CHARLES, Leslie, J., Hudson, WI 54016, US
DELLARIA, Joseph, F., Woodbury, MN 55129, US
GRIESGRABER, George, W., Eagan, MN 55123, US
HEPPNER, Philip, D., Woodbury, MN 55125, US
MANSKE, Karl, J., Minneapolis, MN 55409, US
MICKELSON, John, W., Mattawan, MI 49071, US
RICE, Michael, J., Oakdale, MN 55128, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 339 716 A1***
A61K 31/437 A61P 9/00
A61P 15/00 A61P 25/00
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
- (25) De (26) De
(21) 01997487.2 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/12965 09.11.2001
- (87) WO 02/042299 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 DE 10057752
11.05.2001 DE 10122895
- (54) • *NEUE LACTAM-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE*
• *NOVEL LACTAME-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE SUBSTITUES PAR LACTAME*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
FEURER, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE
WEIGAND, Stefan, 42115 Wuppertal, DE
STAHL, Elke, 51467 Bergisch Gladbach, DE
FLUBACHER, Dietmar, 79110 Freiburg, DE
ALONSO-ALIJA, Cristina, 42781 Haan, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
DEMBOWSKY, Klaus, Boston, MA 02116, US
STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
PERZBORN, Elisabeth, 42327 Wuppertal, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 339 717 A1***
A61K 31/437 A61P 9/00
A61P 15/00
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
- (25) De (26) De
(21) 01997488.0 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/12966 09.11.2001
- (87) WO 02/042300 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 DE 10057751
- (54) • *NEUE CARBAMAT-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE*
• *NOVEL CARBAMATE-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE SUBSTITUTION CARBAMATE*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
FEURER, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE
WEIGAND, Stefan, 42115 Wuppertal, DE
STAHL, Elke, 51467 Bergisch Gladbach, DE
FLUBACHER, Dietmar, 79110 Freiburg, DE
ALONSO-ALIJA, Cristina, 42781 Haan, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
DEMBOWSKY, Klaus, Boston, MA 02116, US
STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
PERZBORN, Elisabeth, 42327 Wuppertal, DE

C07D 471/04 → (51) C07D 233/96**C07D 471/04** → (51) C07D 239/96

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 339 718 A1***
A61K 31/4188 A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 01996064.0 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/45540 30.11.2001
- (87) WO 02/044181 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 US 250486 P
01.12.2000 US 250653 P
28.02.2001 US 727165 P
- (54) • *HYDANTOINVERBINDUNGEN, DIE SICH ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL EIGENEN*
• *HYDANTOIN COMPOUNDS USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
• *COMPOSES D'HYDANTOINE UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (71) Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
Cerep SA, 128, rue Danton, 92506 Rueil Malmaison, FR
- (72) IWANOWICZ, Edwin, J., Cranbury, NJ 08512, US
DHAR, Murali, T., G., Newtown, PA 18940, US
LAUNAY, Michele, F-92500 Rueil Malmaison, FR
POTIN, Dominique, F-78410 Aubergenville, FR
MAILLET, Magali, Jeannine, Blandine, F-92400 Courbevoie, FR
NICOLAI, Eric, Antoine, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 233/96**C07D 487/04** → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 487/06** (11) **1 339 719 A1***
A61K 31/5517 A61P 9/00
A61P 25/00 A61P 29/00
// (C07D487/06, 243:00), C07D235:00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01997491.4 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/03667 21.11.2001
- (87) WO 02/042306 2002/22 30.05.2002
- (30) 23.11.2000 FR 0015141
10.05.2001 FR 0106157
- (54) • *BENZIMIDAZOLDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DERIVES DE BENZIMIDAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) BARTH, Francis, F-34680 Saint-Georges d'Orques, FR
BICHON, Daniel, F-34000 Montpellier, FR
BOLKENIUS, Frank, D-7640 Kehl, DE
VAN DORSSELAEER, Viviane, F-67100 Strasbourg, FR
- (74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Synthelabo, Département Brevets, 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 487/10 → (51) C07D 403/12**C07D 491/04** → (51) C07D 239/96

- (51) **C07D 493/08** (11) **1 339 720 A2***
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 01997494.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13212 15.11.2001
- (87) WO 02/042310 2002/22 30.05.2002
- (88) 14.11.2002
- (30) 23.11.2000 CN 00128459
- (54) • *VERWENDUNG VON OXYBICYCLO 2.2.1]HEPTANDERIVATEN ALS PESTIZIDE*
• *USE OF OXABICYCLO 2.2.1]HEPTANE DERIVATIVES AS PESTICIDAL AGENTS*
• *UTILISATION DE DERIVES OXABICYCLO 2.2.1]HEPTANE EN TANT QU'AGENTS ANTI-PARASITAIRES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) GESING, Ernst, Rudolf, F., 40699 Erkrath-Hochdahl, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE
HÄN LER, Gerd, 51381 Leverkusen, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE
XU, Yi-Mei, Shanghai 200030, CN
CHEN, Liang, Shanghai 201204, CN
TANG, Qinghong, Shanghai 200233, CN
CAO, Jin, Shanghai 200032, CN

C07D 495/04 → (51) C07C 5/02**C07D 495/04** → (51) C07D 239/96**C07D 498/04** → (51) C07D 213/85**C07D 498/04** → (51) C07D 413/06

- (51) **C07D 498/18** (11) **1 339 721 A2***
A61K 31/4353 A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 01975602.2 (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 01/30592 28.09.2001
- (87) WO 02/028866 2002/15 11.04.2002
- (88) 15.08.2002
- (30) 02.10.2000 US 237470 P
- (54) • *7-DESMETHYLRAPAMYCIN-HYDROXYESTERS*
• *HYDROXYESTERS OF 7-DESMETHYLRAPAMYCIN*
• *HYDROXYESTERS DE 7-DESMETHYLRAPAMYCINE*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) ZHU, Tianmin, Monroe, NY 10950, US
ENEVER, Robin, New City, NY 10956, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 501/06** (11) **1 339 722 A1***
C07D 501/18 C07D 501/20
(25) En (26) En
(21) 01999227.0 (22) 22.11.2001
(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 01/02225 22.11.2001
(87) WO 02/046198 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 US 251014 P
(54) • *KUPPLUNGSVERFAHREN UND ZWISCHEN-
PRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON CE-
PHALOSPHORINEN*
• *COUPLING PROCESS AND INTERMEDI-
ATES USEFUL FOR PREPARING CEPHA-
LOSPHORINS*
• *PROCEDE DE COUPLAGE ET PRODUITS
INTERMEDIAIRES UTILES POUR LA PREPA-
RATION DE CEPHALOSPORINES*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
(72) COLBERG, Juan Carlos, Groton, CT 06340, US
DONADELLI, Alessandro, 20067 Tribiano, IT
FOGLIATO, Giovanni, 20067 Tribiano, IT
ZENONI, Maurizio, I-20067 Tribiano, IT
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, et al, Pfizer Limited,
UK Patent Department, IPC 748 Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 501/08** (11) **1 339 723 A1***
C07D 501/18 C07D 501/20
C07D 405/12 C07F 9/568
C07D 205/095 C07D 513/04
// (C07D513/04, 277:00), C07D205:00
(25) En (26) En
(21) 01999226.2 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/02181 19.11.2001
(87) WO 02/046199 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 US 251018 P
(54) • *VERFAHREN UND ESTERDERIVATE ZUR
HERSTELLUNG VON CEPHALOSPHORINEN*
• *PROCESS AND ESTER DERIVATIVES USE-
FUL FOR PREPARATION OF CEPHA-
LOSPORINS*
• *PROCEDE ET DERIVES D'ESTER UTILES
POUR LA PREPARATION DE CEPHALOSPO-
RINES*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
(72) COLBERG, J. C., Pfizer Global Res. and Developmt.,
Groton, CT 06340, US
TUCKER, J. L., Pfizer Global Res. and Developmt.,
Groton, CT 06340, US
ZENONI, M., ACS Dobfar S.p.A., I-20067 Tribiano,
IT
FOGLIATO, Giovanni, ACS Dobfar S.p.A., I-20067
Tribiano, IT
DONADELLI, Alessandro, ACS Dobfar S.p.A.,
I-20067 Tribiano, IT
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, et al, Pfizer Limited,
UK Patent Department, IPC 748 Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 501/18 → (51) C07D 501/06

C07D 501/18 → (51) C07D 501/08

C07D 501/20 → (51) C07D 501/06

C07D 501/20 → (51) C07D 501/08

C07D 513/04 → (51) C07D 501/08

C07D 519/00 → (51) C07D 239/96

C07D 519/00 → (51) C07D 453/02

C07F 1/00 → (51) C07C 1/00

(51) **C07F 5/02** (11) **1 339 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273047.9 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/43685 21.11.2001
(87) WO 02/072588 2002/38 19.09.2002
(88) 20.02.2003
(30) 04.12.2000 US 729332
(54) • *PHOTO-INDUZIERTE ELEKTRONENTRANS-
FER FLUORESZIERENDE SENSORMOLE-
KÜLE*
• *PHOTO-INDUCED ELECTRON TRANSFER
FLUORESCENT SENSOR MOLECULES*
• *MOLECULES DETECTRICES DE FLUORES-
CENCE PAR TRANSFERT D'ELECTRONS
PHOTO-INDUITS*

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard,
PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US

(72) ARIMORI, Susumu, Larkhall, Bath and South East
Somerset B, GB
JAMES, Tony, D., Birmingham, West Midlands B32
3JY, GB

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

(51) **C07F 5/02** (11) **1 339 725 A2***
C07B 61/00 A61K 33/22
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 01987166.4 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/45129 29.11.2001
(87) WO 02/044184 2002/23 06.06.2002
(88) 27.02.2003
(30) 30.11.2000 US 250202 P
(54) • *DNA METHYL TRANSFERASE INHIBITOREN*
• *DNA METHYL TRANSFERASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DES ADN METHYLTRANSFE-
RASES*

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 113
Technology Center, University Park, PA
16802-7000, US

(72) BENKOVIC, Stephen, J., State College, PA 16803,
US
SHAPIRO, Lucille, Stanford, CA 94305, US
BAKER, Stephen, J., Leicester LE2 6GN, GB
WAHNON, Daphne, C., Ottawa, Ontario K1V 0H2,
CA
WALL, Mark, Harleysville, PA 19438, US
SHIER, Vincent, K., Arlington, Virginia 22202, US
SCOTT, Charles, P., Narberth, Pennsylvania 19072,
US
BABOVAL, Justin, State College, Pennsylvania
16801, US

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

(51) **C07F 7/00** (11) **1 339 726 A1***
C08F 4/642 C08F 4/643
C08F 210/02 C08F 110/14

(25) En (26) En
(21) 01991501.6 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49869 07.11.2001
(87) WO 02/046201 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 US 729551
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND
POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *CATALYST COMPOSITION AND METHOD OF
POLYMERIZATION*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR ET PRO-
CEDE DE POLYMERISATION*
(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San
Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) OSKAM, John, Henry, Flemington, NJ 08822, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C07F 7/08 → (51) C07F 7/18

(51) **C07F 7/18** (11) **1 339 727 A1***
C07F 7/08

(25) En (26) En
(21) 01999569.5 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/45261 31.10.2001
(87) WO 02/046202 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 US 730191

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRI-
MÄREN AMINOORGANOSILANEN*
• *PROCESS FOR PREPARING PRIMARY AMI-
NOORGANOSILANES*
• *PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION
D'AMINO-ORGANOSILANES PRIMAIRES*

(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road,
Middlebury, Connecticut 06749, US
(72) GEDON, Steve, C., Williamstown, WV 26187, US
MELINDA, Hale, Belmont, WV 26134, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07F 7/18 → (51) C07C 39/17

C07F 9/141 → (51) A61K 31/662

C07F 9/38 → (51) C12P 17/12

C07F 9/568 → (51) C07D 501/08

C07F 17/02 → (51) B01J 31/00

(51) **C07H 5/02** (11) **1 339 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995868.5 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43491 16.11.2001
(87) WO 02/040495 2002/21 23.05.2002
(88) 01.05.2003
(30) 17.11.2000 US 249782 P
(54) • *VERBESSERTE SUCRALOSE ENTHALTEN-
DE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR KRISTALLISATION VON SUCRALOSE*

- IMPROVED SUCRALOSE COMPOSITION AND PROCESS FOR THE CRYSTALLIZATION THEREOF
 - COMPOSITION DE SUCRALOSE AMELIOREE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Avenue, Skillman, New Jersey 08558, US
- (72) EL KABBANI, Fiesal, Athens, GA 30605, US
CATANI, Steven, J., Athens, GA 30606, US
HEISS, Christian, Athens, GA 30607, US
NAVIA, Juan, Doylestown, PA 18901, US
BROHMI, Amal, Philadelphia, PA 19118, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07H 15/24** (11) **1 339 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988191.1 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44334 27.11.2001
(87) WO 02/044191 2002/23 06.06.2002
(88) 17.04.2003
(30) 28.11.2000 US 253160 P
- (54) • ENTZÜNDUNGSHEMMENDE VERBINDUNGEN VON PSEUDOPTEROGORGIA ELISABETHAE
• ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS DERIVED FROM PSEUDOPTEROGORGIA ELISABETHAE
• COMPOSES ANTI-INFLAMMATOIRES DERIVES DE PSEUDOPTEROGORGIA ELISABETHAE

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) JACOBS, Robert S, Uni. of California, Santa Barbara, CA 93106-96, US
KERR, Russell G, Florida Atlantic University, Boca Raton, FL 33341-0991, US
- (74) Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 339 730 A2***
A61K 31/7048 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 01997498.9 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13760 26.11.2001
(87) WO 02/042315 2002/22 30.05.2002
(88) 31.10.2002
(30) 27.11.2000 US 253119 P
21.12.2000 GB 0031355
- (54) • MAKROLIDSOLVATE
• MACROLIDE SOLVATES
• SOLVATES MACROLIDES

- (71) Biochemie S.A., Ap. de Correos 97, 08400 Granollers/Barcelona, ES
- (72) CENTELLAS, Victor, E-08440 Cardedeu, ES
DIAGO, José, E-08400 Granollers, ES
GARCIA, Rafael, E-08470 Sant Celoni, ES
LUDESCHER, Johannes, A-6252 Breitenbach, AT
- (74) Ott, Johann, et al, Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 339 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999153.8 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44423 27.11.2001
(87) WO 02/064608 2002/34 22.08.2002
(30) 29.11.2000 US 250292 P
- (54) • HERSTELLUNG UND ABTRENNUNG VON OPTISCH AKTIVEN ISOMEREN VON ERYTHROMYCIN UND DEREN BIOLOGISCHE WIRKUNGEN
• SYNTHESIS AND SEPARATION OF OPTICALLY ACTIVE ISOMERS OF ERYTHROMYCIN AND THEIR BIOLOGICAL ACTIONS
• SYNTHÈSE ET SEPARATION D'ISOMÈRES OPTIQUES D'ERYTHROMYCINE ET LEURS ACTIONS BIOLOGIQUES

- (71) ACADEMIC PHARMACEUTICALS, INC., Suite G-3, 21 North Skokie Valley Highway, Lake Bluff, IL 60044, US
- (72) SOMBERG, John, C., Lake Forest, IL 60645, US
RANADE, Vasant, Libertyville, IL 60048, US
- (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07H 21/00 → (51) C09B 23/06

C07H 21/02 → (51) A61K 38/00

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 339 732 A1***
C12P 19/34 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01977535.2 (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) US 01/31246 05.10.2001
(87) WO 02/030946 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 CN 00130711
13.01.2001 CN 01101446

- (54) • SPEZIFISCHE DOPPELSTRÄNGIGE SONDEN ZUR HOMOGENEN DETEKTION VON NUKLEINSÄURE UND METHODEN ZU DEREN ANWENDUNG
• SPECIFIC DOUBLE-STRANDED PROBES FOR HOMOGENEOUS DETECTION OF NUCLEIC ACID AND THEIR APPLICATION METHODS
• SONDES A DOUBLE BRIN SPECIFIQUES DESTINEES A LA DETECTION HOMOGENE D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROCEDE D'APPLICATION DE CES SONDES

- (71) The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc., 225 Warren Street, Newark, NJ 07103, US
- (72) LI, Qingge, Xiamen, Fujian 361005, CN
LIANG, Jixuan, Xiamen, Fujian 361005, CN
LUAN, Guoyan, Xiamen, Fujian 361009, CN
- (74) Bizley, Richard Edward, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

C07H 21/04 → (51) A61K 38/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07J 1/00 → (51) C07J 41/00

C07J 21/00 → (51) C07J 41/00

- (51) **C07J 41/00** (11) **1 339 733 A2***
C07J 1/00 C07J 21/00
C07J 71/00
(25) De (26) De
(21) 01993607.9 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 01/04217 09.11.2001
(87) WO 02/038581 2002/20 16.05.2002
(88) 12.09.2002
(30) 10.11.2000 DE 10056675

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(17ALPHA-METHYL-SUBSTITUIERTEN 3-OXOESTRA-4,9-DIEN-11-YL)BENZALDEHYD-(1E ODER 1Z)-OXIMEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF 4-(17ALPHA-METHYL-SUBSTITUTED 3-OXOESTRA-4,9-DIEN-11-YL)BENZALDEHYD-(1E OR 1Z)-OXIMES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 3-OXOESTRA-4,9-DIEN-11-YL)BENZALDEHYD-(1E OU 1Z)-OXIMES SUBSTITUEES PAR 4-(17ALPHA-METHYLE)
- (71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) SCHUBERT, Gerd, 07743 Jena, DE
RING, Sven, 07749 Jena, DE
ERHART, Bernd, 07768 Kahla, DE
MÜLLER, Gerd, 07745 Jena, DE
- (74) Ziebig, Marlene K., Dr., et al, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **C07J 41/00** (11) **1 339 734 A2***
C07J 1/00 C07J 21/00
C07J 71/00
(25) De (26) De
(21) 01993608.7 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DE 01/04218 09.11.2001
(87) WO 02/038582 2002/20 16.05.2002
(88) 12.09.2002
(30) 10.11.2000 DE 10056676

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(17ALPHA-SUBSTITUIERTEN 3-OXOESTRA-4,9-DIEN-11-YL) BENZALDEHYD-(1E ODER 1Z)-OXIMEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF 4-(17ALPHA-SUBSTITUTED 3-OXOESTRA-4,9-DIEN-11-YL)BENZALDEHYD-(1E OR 1Z)-OXIMES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 3-OXOESTRA-4,9-DIEN-11-YL) BENZALDEHYD-(1E OU 1Z)-OXIMES SUBSTITUEES PAR 4-(17ALPHA DE FORMULE GENERALE (I))

- (71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) SCHUBERT, Gerd, 07743 Jena, DE
RING, Sven, 07749 Jena, DE
ERHART, Bernd, 07768 Kahla, DE
- (74) Ziebig, Marlene K., Dr., et al, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

C07J 71/00 → (51) C07J 41/00

C07K 1/00 → (51) A61F 2/00

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

C07K 1/00 → (51) C12Q 1/48

(51) **C07K 1/30** (11) **1 339 735 A1***
C07K 2/00 C07K 14/76
A23J 1/20 C07K 14/47
A23J 3/08 A23J 3/34
(25) En (26) En
(21) 00993921.6 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 00/00900 06.12.2000
(87) WO 02/046210 2002/24 13.06.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRYPTO-
PHANREICHER PEPTIDE*
• *METHOD FOR PREPARING TRYPTOPHAN
RICH PEPTIDES*
• *TECHNIQUE DE PREPARATION DE PEPTI-
DES RICHES EN TRYPTOPHANE*
(71) CAMPINA MELKUNIE B.V., Hogeweg 9, NL-5301 LB
Zaltbommel, NL
(72) MALLEE, Leon, Franciscus, NL-3581 WC Utrecht,
NL
CAESSENS, Petronella, Wilhelmina, Josephina,
Rosa, NL-6708 HV Wageningen, NL
BOUMANS, Johannes, Wilhelmus, Leonardus,
NL-1191 RH Ouderkerk Aan De Amstel, NL
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlois
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07K 2/00 → (51) A61K 38/00

C07K 2/00 → (51) C07K 1/30

C07K 4/00 → (51) A61K 38/00

C07K 5/113 → (51) C07K 14/705

C07K 7/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 14/01** (11) **1 339 736 A2***
A61K 35/76 A61K 48/00
// C12N7/00
(25) En (26) En
(21) 01998300.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01703 30.11.2001
(87) WO 02/043647 2002/23 06.06.2002
(88) 03.01.2003
(30) 01.12.2000 US 250131 P
05.10.2001 US 327016 P
(54) • *ONKOLYTISCHE VIREN*
• *ONCOLYTIC VIRUS*
• *VIRUS ONCOLYTIQUE*
(71) UNIVERSITY OF OTTAWA, 550 Cumberland Avenue,
Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
(72) BROWN, Earl, Garnet, Nepean, Ontario K2E 5Y6, CA
MBISA, Jean, Lutamyo, Gloucester, Ontario K1J
7A9, CA
BELL, John, Cameron, Ottawa, Ontario K1G 0K8,
CA
STODJL, David, Francis, Ottawa, Ontario K2P 0H6,
CA
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07K 14/065** (11) **1 339 737 A2***
C12N 15/39 A61P 37/00
A61K 48/00 A61K 38/16
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01999573.7 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01734 04.12.2001
(87) WO 02/046214 2002/24 13.06.2002
(88) 26.09.2002
(30) 04.12.2000 US 251147 P
(54) • *PROTEINE AUS YABA MONKEY TUMOR VI-
RUS MIT MODULATORISCHER AKTIVITÄT*
• *IMMUNOMODULATORY PROTEIN DERIVED
FROM THE YABA MONKEY TUMOR VIRUS*
• *NOUVELLE PROTEINE IMMUNOMODULA-
TRICE ET MODES DE REALISATION UTILES
DE CELLE-CI*
(71) Viron Therapeutics, Inc., UW0 Research Park, 700
Collip Circle, Suite 203, London, Ontario N6G 4X8,
CA
(72) MCFADDEN, Grant, London, Ontario N6G 2K5, CA
LUCAS, Alexandra, London, Ontario N6G 2K5, CA
LI, Xing, London, Ontario N6G 2E3, CA
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem.,
Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann
Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

C07K 14/14 → (51) C07K 14/705

(51) **C07K 14/16** (11) **1 339 738 A2***
C12N 5/10 A61K 39/21
(25) En (26) En
(21) 01952426.3 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21241 05.07.2001
(87) WO 02/004493 2002/03 17.01.2002
(88) 26.06.2003
(30) 05.07.2000 US 610313
(54) • *FÜR ANTIGENE POLYPEPTIDE DES HIV TY-
PE C KODIERENDE NUKLEINSÄUREN, ENT-
SPRECHENDE POLYPEPTIDE UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING ANTIGENIC
HIV TYPE C POLYPEPTIDES, POLYPEP-
TIDES AND USES THEREOF*
• *POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR DES
POLYPEPTIDES ANTIGENIQUES DU TYPE C
DU VIH, DE TELS POLYPEPTIDES ET
LEURS UTILISATIONS*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street,
Emeryville, California 94608, US
University of Stellenbosch, P.O. Box 19063, 7505
Tygerberg, ZA
(72) ZUR MEGEDE, Jan, c/o Chiron Corporation,
Emeryville, CA 94608, US
BARNETT, Susan, W., c/o Chiron Corporation,
Emeryville, CA 94608, US
ENGELBRECHT, S., c/o University of Stellenbosch,
7505 Tygerberg, ZA
VAN RENSBURG, E., c/o University of Stellenbosch,
7505 Tygerberg, ZA
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C07K 14/415 → (51) C12N 15/29

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

(51) **C07K 14/47** (11) **1 339 739 A2***
C07K 14/82 C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 01986953.6 (22) 01.11.2001
(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 01/02835 01.11.2001
(87) WO 02/042413 2002/22 30.05.2002
(88) 13.03.2003
(30) 01.11.2000 US 245002 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN,
DIE AN DER GROUCHO-VERMITTELTEN
DIFFERENZIERUNG BETEILIGT SIND*
• *METHODS AND COMPOSITIONS INVOLVED
IN GROUCHO-MEDIATED DIFFERENTIA-
TION*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS INTERVE-
NANT DANS LA DIFFERENTIATION INDUITE
PAR GROUCHO*
(71) Neuronova AB, Fiskartorpsvägen 15A, Suite 114,
Stockholm, SE
(72) ERICSON, Johan, 16572 Hasselby, SE
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 339 740 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989139.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45105 03.12.2001
(87) WO 02/050104 2002/26 27.06.2002
(88) 10.04.2003
(30) 01.12.2000 US 250147 P
(54) • *METHODEN UND ZELLEN ZUR BESTIM-
MUNG VON MODULATOREN VON RGS
PROTEINEN*
• *METHODS AND CELLS FOR DETECTING
MODULATORS OF RGS PROTEINS*
• *METHODES ET CELLULES DE DETECTION
DE MODULATEURS DE PROTEINES RGS*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US
(72) YOUNG, Kathleen, H., Newtown, Bucks County, PA
18940, US
CAO, Jian, Lawrenceville, Mercer County, NJ
08648, US
SHEUY, David, Berwyn, Berks County, PA 19312,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 339 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994757.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14081 03.12.2001
(87) WO 02/046216 2002/24 13.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 08.12.2000 EP 00126950
08.02.2001 EP 01102972
(54) • *HUMANES SPROUTY-4 POLYPEPTID*
• *HUMAN SPROUTY-4 POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDE SPROUTY-4 HUMAIN*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) GOODMAN, Simon, 64347 Griesheim, DE

BRANDT, Silke, 64367 Mühlthal, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 339 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999574.5 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05459 10.12.2001
(87) WO 02/046221 2002/24 13.06.2002
(88) 05.12.2002
(30) 08.12.2000 US 254431 P
(54) • *DIFFERENTIEL EXPRIMIERTES HUMANES PROTEIN AUS DEM ALZHEIMER GEHIRN*
• *HUMAN PROTEIN DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN ALZHEIMER'S DISEASE'S BRAIN*
• *PROTEINES HUMAINES EXPRIMEES DIFFEREMENT DANS LE CERVEAU LORS DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
(72) HERATH, Herath Mudiyansele Athula Chandrasiri, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
PAREKH, Rajesh B., c/o Oxford GlycoSciences UK Ltd, Abingdon OX14 4RY, GB
ROHLFF, Christian, c/o Oxford GlycoSciences UK Ltd, Abingdon OX14 4RY, GB
TERRETT, Jonathan A., c/o Oxford GlycoSci. UK Ltd, Abingdon OX14 4RY, GB
TYSON, Kerry L., c/o Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, Abingdon OX14 4RY, GB
(74) Blakey, Alison Jane, Oxford Glycosciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 339 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999575.2 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43676 21.11.2001
(87) WO 02/046222 2002/24 13.06.2002
(88) 08.05.2003
(30) 07.12.2000 US 731460
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR DIAGNOSE VON ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Chojkier, Mario, 12531 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US
Buck, Martina, 4070 Huerfano Avenue 128, San Diego, CA 92117, US
(72) Chojkier, Mario, San Diego, CA 92130, US
Buck, Martina, San Diego, CA 92117, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C07K 14/47 → (51) A61K 48/00

C07K 14/47 → (51) C07K 1/30

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) G01N 33/53

C07K 14/495 → (51) A61K 38/18

C07K 14/495 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/51** (11) **1 339 744 A2***
C12N 15/67 A61K 38/18
(25) De (26) De
(21) 01998560.5 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13840 27.11.2001
(87) WO 02/044203 2002/23 06.06.2002
(88) 10.04.2003
(30) 29.11.2000 DE 10059336
(54) • *HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM BMP-2*
• *PRODUCTION OF RECOMBINANT BMP-2*
• *PRODUCTION DE BMP-2 RECOMBINEE*
(71) Scil proteins GmbH, Heinrich-Damerow-Strasse 1, 06120 Halle/Saale, DE
(72) RUDOLPH, Rainer, 06120 Halle, DE
SCHWARZ, Elisabeth, 06120 Halle, DE
HERR, Gerhard, 35578 Wetzlar, DE
HILLGER, Frank, 06846 Dessau, DE
(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07K 14/54 → (51) C12N 15/62

(51) **C07K 14/705** (11) **1 339 745 A1***
C07K 19/00 C12N 15/12
C12N 15/62 C12N 5/06
C12N 5/08 C12N 5/10
A61K 35/14 A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 00978987.6 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 00/04566 30.11.2000
(87) WO 02/044207 2002/23 06.06.2002
(54) • *IMMUNOTHERAPEUTISCHE METHODEN UND MOLEKÜLE*
• *IMMUNOTHERAPEUTIC METHODS AND MOLECULES*
• *PROCEDES ET MOLECULES D'IMMUNOTHERAPIE*
(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ, GB
(72) STAUSS, Hans Josef, Imperial College Sch Medicine, London W12 0NN, GB
AMROLIA, Persis J., Imperial College Sch Medicine, London W12 0NN, GB
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 339 746 A2***
C07K 5/113 G01N 33/68
C12N 15/12 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01964181.0 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25891 17.08.2001
(87) WO 02/016412 2002/09 28.02.2002
(88) 26.06.2003
(30) 18.08.2000 US 226489 P
(54) • *POLYPEPTIDE ZUR BINDUNG AN B-LYPHOZTEN-STIMULATORISCHES PROTEIN (BLYS)*

• *BINDING POLYPEPTIDES FOR B LYMPHOCYTE STIMULATOR PROTEIN (BLYS)*
• *POLYPEPTIDES DE LIAISON POUR PROTEINE STIMULATRICE DES LYMPHOCYTES B (BLYS)*
(71) Dyax Corp., Building 600, Suite 623, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) BELTZER, James, P., West Vancouver 8C V7W2K2, CA
POTTER, M., Daniel, Acton, MA 01720, US
FLEMING, Tony, J., Waltham, MA 02452, US
LADNER, Robert, Charles, Ijamsville, MD 21754, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 339 747 A2***
C07K 14/14 C12N 15/12
C12N 15/46 C12N 5/10
A61K 9/127 C07K 16/10
C07K 16/28 C12N 15/02
C12N 5/12 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 01998562.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01702 30.11.2001
(87) WO 02/044206 2002/23 06.06.2002
(88) 03.10.2002
(30) 01.12.2000 CA 2325088
(54) • *MEMBRANFUSION-PROTEINE VON REOVIRUS*
• *MEMBRANE FUSION PROTEINS DERIVED FROM REOVIRUS*
• *PROTEINES HYBRIDES MEMBRANAIRES DERIVEES DE REOVIRUS*
(71) Fusogenix Inc., 1480 Carlton Street, Halifax, Nova Scotia B3H 3B7, CA
(72) DUNCAN, Roy, Dartmouth, Nova Scotia B2W 4S5, CA
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 339 748 A2***
C12N 15/12 C12N 1/21
C12N 5/10 A01K 67/027
C12N 15/00 C07K 16/28
C12Q 1/68 A61K 38/17
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01999578.6 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46659 05.12.2001
(87) WO 02/046230 2002/24 13.06.2002
(88) 05.06.2003
(30) 08.12.2000 US 254323 P
13.12.2000 US 255564 P
21.12.2000 US 257716 P
19.01.2001 US 262848 P
(54) • *G PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOREN*
• *G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS*
• *RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KALLICK, Deborah, A., Galveston, Texas 77550, US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
LU, Dyung, Aina, M., San Jose, CA 95123, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
GRAUL, Richard, C., San Francisco, CA 94121, US
LU, Yan, Mountain View, California 94040, US

DING, Li, Palo Alto, CA 94306, US
TRIBOULEY, Catherine, M., San Francisco, CA 94107, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US
THORNTON, Michael, Oakland, California 94605, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/705 → (51) C12N 1/19

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/705 → (51) G01N 33/53

C07K 14/72 → (51) C12N 1/19

C07K 14/76 → (51) C07K 1/30

(51) **C07K 14/805** (11) **1 339 749 A1***
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 01973890.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 01/01329 19.09.2001

(87) WO 02/024751 2002/12 28.03.2002

(30) 19.09.2000 CA 2319966

(54) • *VERBESSERTE DEXTRAN- HEMOGLOBIN KONJUGATE AS POTENTIELLE BLUT SUBSTITUTE*
• *DEXTRAN-HEMOGLOBIN CONJUGATES AS BLOOD SUBSTITUTES*
• *CONJUGUES DE DEXTRANE-HEMOGLOBINE UTILES EN TANT QUE SUBSTITUTS DE SANG*

(71) Dextro-Sang Corporation, Unit 11, 101 Glen Manor Drive, Toronto, Ontario M4E 3V3, CA

(72) WONG, Jeffrey, Tze-Fei, Hong Kong, CN

TSAI, Sheung Pun, Hong Kong, CN

(74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07K 14/82 → (51) C07K 14/47

(51) **C07K 16/00** (11) **1 339 750 A2***
C07K 16/18 C12N 15/13
G01N 33/50 G01N 33/577
G01N 33/574

(25) En (26) En

(21) 01999662.8 (22) 06.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14330 06.12.2001

(87) WO 02/046455 2002/24 13.06.2002

(88) 14.11.2002

(30) 06.12.2000 IT F120000247

(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON ANTI-ANGIOGENESE ANTIKÖRPERFRAGMENTEN, DADURCH ERHALTENE ANTI-ANGIOGENESE ANTIKÖRPERFRAGMENTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *PROCESS FOR SELECTING ANTI-ANGIOGENESIS ANTIBODY FRAGMENTS, ANTI-ANGIOGENESIS ANTIBODY FRAGMENTS THUS OBTAINED AND THEIR USE*
• *PROCEDE DE SELECTION DE FRAGMENTS D'ANTICORPS ANTI-ANGIOGENESE, FRAGMENTS D'ANTICORPS ANTI-ANGIOGENESE AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION*
(71) Philogen S.R.L., Piazza La Lizza, 7, 53100 Siena, IT

(72) GIOVANNONI, Leonardo, I-53100 Siena, IT
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 16/00 → (51) A61K 38/00

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/10 → (51) C07K 14/705

(51) **C07K 16/18** (11) **1 339 751 A2***
C07K 16/28 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 01979850.3 (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) US 01/32234 17.10.2001

(87) WO 02/033042 2002/17 25.04.2002

(88) 04.07.2002

(30) 17.10.2000 US 691654

05.07.2001 US 899896

(54) • *REKOMBINANTE ANTIKÖRPERFRAGMENTE ALS AUTOANTIKÖRPERANTAGONISTEN*
• *RECOMBINANT ANTIBODY FRAGMENTS AS AUTOANTIBODY ANTAGONISTS*
• *FRAGMENTS D'ANTICORPS DE RECOMBINAISON UTILISES COMME ANTAGONISTES D'AUTO-ANTICORPS*

(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) VON BUDINGEN, Hans-Christian Dpt of Neurolog, San Francisco CA 94143-0114, US
GENAIN, Claude Dpt of Neur. University of Cal., San Francisco CA 94143-0114, US

HAUSER, Stephen Dpt of Neu. Univ. of Cal., San Francisco CA 94143-0114, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C07K 16/00

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C07K 16/18

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

(51) **C07K 16/46** (11) **1 339 752 A2***
C12N 15/10 C12N 15/13
A61K 51/08 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 01998567.0 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05260 29.11.2001

(87) WO 02/044217 2002/23 06.06.2002

(88) 21.11.2002

(30) 01.12.2000 GB 0029360

(54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMANISED ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS HUMANISES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB

CRC TECHNOLOGY LTD, Cambridge House 6-10 Cambridge Terrace Regent's Park, London NW1 4JL, GB

(72) PRICE, Michael, Rawlings DI, dcd, GB
LO, Benny, K.C., MRC Lab. of Molecular Biology, Cambridge CB2 2QH, GB

LAUGHTON, Charles A., The University of Nottingham, Nottingham NG7 2RD, GB

(74) McQueen, Andrew Peter, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C07K 17/00 → (51) A61K 38/00

C07K 19/00 → (51) C07K 14/705

C07M 7/00 → (51) C07B 53/00

C08B 11/12 → (51) C08B 37/00

(51) **C08B 37/00** (11) **1 339 753 A2***
C08B 11/12 A61K 31/715
C08B 37/06 C08B 37/10

(25) En (26) En

(21) 01971988.9 (22) 31.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10062 31.08.2001

(87) WO 02/018448 2002/10 07.03.2002

(88) 16.05.2002

(30) 31.08.2000 IT PD000208

(54) • *PERCARBOXYLIERTE POLYSACCHARIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PERCARBOXYLATED POLYSACCHARIDES, AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *POLYSACCHARIDES PERCARBOXYLES, ET PROCEDE D'ELABORATION*

(71) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT

(72) BELLINI, Davide, I-35036 Montegrotto Terme, IT

CRESCENZI, Vittorio, I-00147 Roma, IT

FRANCESCANGELI, Andrea, I-00152 Roma, IT

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

(51) **C08B 37/00** (11) **1 339 754 A1***
A61K 47/00

(25) En (26) En

(21) 01995183.9 (22) 14.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43666 14.11.2001

(87) WO 02/046240 2002/24 13.06.2002

(30) 15.11.2000 US 249038 P

13.11.2001 US 12999

(54) • *MEHRKOMONENTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CHITOSAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTICOMPONENT COMPOSITIONS CONTAINING CHITOSAN AND METHODS OF PREPARING SAME*
• *COMPOSITIONS A PLUSIEURS COMPOSANTES CONTENANT DU CHITOSANE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*

(71) KIMBERLY-CLARK CORPORATION, 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) MALIK, Sohail, Roswell, GA 30076, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(51) C08F 2/38 (11) 1 339 757 A2* C08F 214/26	(25) En (26) En (21) 01950336.6 (22) 19.06.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	LO, Kun, 356-010 Chungcheongnam Province, KR KIM, Il-Seop, 305-503 Taejon, KR
C08B 37/00 → (51) C07K 14/805	(86) US 01/19571 19.06.2001 (87) WO 01/098384 2001/52 27.12.2001 (88) 20.06.2002 (30) 19.06.2000 JP 2000182615 (54) • VERFAHRENEN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMEREN AUS TETRAFLUORETHY- LEN UND PERFLUORO (ALKYL VINYL ETHER) • PROCESS FOR MANUFACTURE OF A CO- POLYMER OF TETRAFLUOROETHYLENE AND PERFLUORO(ALKYL VINYL ETHER) • PROCEDE DE FABRICATION D'UN COPOLY- MERE DE TETRAFLUOROETHYLENE ET DE PERFLUORO(ALKYLE VINYLE ETHER)	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler- Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
C08B 37/06 → (51) C08B 37/00	(71) DuPont-Mitsui Fluorochemicals Co., Ltd., 1-5-8 Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP (72) IWASAKI, Takahiko, Shimizu City, Shizuoka 424, JP KINO, Masahiro, Shimizu City, Shizuoka 424, JP	(25) En (26) En (21) 01996561.5 (22) 12.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 (11) 1 339 760 A1* (25) En (26) En (21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
C08B 37/10 → (51) C08B 37/00	(51) C08F 2/00 (11) 1 339 755 A1* (25) En (26) En (21) 01977576.6 (22) 08.10.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (86) US 01/31352 08.10.2001 (87) WO 02/030991 2002/16 18.04.2002 (30) 09.10.2000 US 685409 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLEUNG VON PO- LYMEREN MIT REAKTIVER FUNKTIONALI- TÄT IN KOHLENDIOXID • METHODS FOR PREPARING POLYMERS IN CARBON DIOXIDE HAVING REACTIVE FUNCTIONALITY • PROCEDES DE PREPARATION DE POLYME- RES A FONCTIONNALITE REACTIVE DANS DU DIOXYDE DE CARBONE	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
(51) C08F 2/00 (11) 1 339 755 A1* (25) En (26) En (21) 01977576.6 (22) 08.10.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (86) US 01/31352 08.10.2001 (87) WO 02/030991 2002/16 18.04.2002 (30) 09.10.2000 US 685409 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLEUNG VON PO- LYMEREN MIT REAKTIVER FUNKTIONALI- TÄT IN KOHLENDIOXID • METHODS FOR PREPARING POLYMERS IN CARBON DIOXIDE HAVING REACTIVE FUNCTIONALITY • PROCEDES DE PREPARATION DE POLYME- RES A FONCTIONNALITE REACTIVE DANS DU DIOXYDE DE CARBONE	(51) C08F 4/02 (11) 1 339 758 A1* C08F 10/00 (25) En (26) En (21) 01996561.5 (22) 12.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 103 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, North Carolina 27695-7003, US (72) DESIMONE, Joseph, M., Chapel Hill, NC 27516, US YOUNG, Jennifer, L., Wilmington, DE 19808, US (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	(51) C08F 4/02 (11) 1 339 758 A1* C08F 10/00 (25) En (26) En (21) 01996561.5 (22) 12.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/00 → (51) C08F 10/02	(51) C08F 2/00 (11) 1 339 755 A1* C08F 10/00 (25) En (26) En (21) 01996561.5 (22) 12.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/00 → (51) C08F 291/00	(51) C08F 2/06 (11) 1 339 756 A1* (25) En (26) En (21) 01988739.7 (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	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
AL LT LV MK RO SI (86) US 01/32299 17.10.2001 (87) WO 02/034795 2002/18 02.05.2002 (30) 25.10.2000 US 243192 P (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN LÖSUNGSPOLYMERI- SATION • PROCESSES AND APPARATUS FOR CON- TINUOUS SOLUTION POLYMERIZATION • PROCEDES ET APPAREIL DE POLYMERISA- TION EN SOLUTION EN CONTINU	(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE (72) BODART, Philippe, B-4480 Clermont-sous-Huy, BE PLEE, Dominique, F-64140 Lons, FR PETERS, Liliane, B-1495 Marbais, BE	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
(71) Exxonmobil Chemical Company Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US (72) FRIEDERSDORF, Chris, B., Kingwood, TX 77345, US (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE	(51) C08F 4/02 → (51) B01J 31/00	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/22 → (51) C08F 290/06	(51) C08F 4/60 → (51) B01J 31/00	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/22 → (51) C08L 51/00	(51) C08F 4/64 → (51) C08F 4/642	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/34 → (51) G01N 30/34	(51) C08F 4/642 (11) 1 339 759 A1* C08F 4/64 C08F 10/02 (25) En (26) En (21) 01981108.2 (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	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
AL LT LV MK RO SI (86) KR 01/01757 18.10.2001 (87) WO 02/038622 2002/20 16.05.2002 (30) 09.11.2000 KR 2000066410 (54) • VERFAHREN ZUR PREPOLYMERISATION VON \$G(A)-OLEFIN • PREPOLYMERIZATION METHOD OF \$G(A)- OLEFIN • PROCEDE DE PREPOLYMERISATION D'\$G(A)-OLEFINE	(71) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi, Chungnam Province 356-870, KR (72) KIM, Woo-Kyoung, 356-010 Chungcheongnam Province, KR	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/22 → (51) C08F 290/06	(51) C08F 4/642 (11) 1 339 759 A1* C08F 4/64 C08F 10/02 (25) En (26) En (21) 01981108.2 (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	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/22 → (51) C08L 51/00	(71) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi, Chungnam Province 356-870, KR (72) KIM, Woo-Kyoung, 356-010 Chungcheongnam Province, KR	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/34 → (51) G01N 30/34	(51) C08F 4/642 (11) 1 339 761 A1* (25) En (26) En (21) 01983846.5 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
AL LT LV MK RO SI (86) KR 01/01903 09.11.2001 (87) WO 02/038624 2002/20 16.05.2002 (30) 09.11.2000 KR 2000066412 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HO- MO- UND COPOLYMEREN VON ETHYLEN • METHOD FOR PRODUCING HOMO- AND CO-POLYMERS OF ETHYLENE • PROCEDE DE PRODUCTION D'HOMOPOLY- MERES ET DE COPOLYMERES D'ETHY- LENE	(71) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi, Chungnam Province 356-870, KR (72) YANG, Chun-Byung, Yuseong-ku, Daejeon 305-390, KR KIM, Won-Young, Yuseong-ku, Daejeon 305-390, KR LEE, Weon, Yuseong-ku, Daejeon 305-390, KR (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler- Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/22 → (51) C08F 290/06	(51) C08F 8/00 → (51) G03F 7/038	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/22 → (51) C08L 51/00	(51) C08F 10/00 → (51) C08F 4/02	(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00
C08F 2/34 → (51) G01N 30/34		(21) 01983848.1 (22) 09.11.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08F 4/642 → (51) C07F 7/00

(51) **C08F 10/02** (11) **1 339 762 A2***
C08F 2/00 B01J 8/06
B01J 19/24

(25) De (26) De
(21) 01985827.3 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13788 27.11.2001
(87) WO 02/048214 2002/25 20.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 05.12.2000 DE 10060372

(54) • VORRICHTUNG ZUR INITIATOREINSPEI-
SUNG AN REAKTOREN
• DEVICE FOR FEEDING REACTOR INITIA-
TORS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'INITIATEUR
DANS DES REACTEURS

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389
Wesseling, DE
(72) GROOS, Georg, 67125 Dannstadt-Schauernheim,
DE
MÄHLING, Frank-Olaf, 68167 Mannheim, DE
DAISS, Andreas, 68165 Mannheim, DE
LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
EVERTZ, Kaspar, 67105 Schifferstadt, DE

C08F 10/02 → (51) C08F 4/642

(51) **C08F 10/06** (11) **1 339 763 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988213.3 (22) 30.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44949 30.11.2001
(87) WO 02/046247 2002/24 13.06.2002
(88) 01.08.2002
(30) 30.11.2000 EP 00126192
18.06.2001 EP 01114578

(54) • POLYOLEFIN MIT HOHEM MOLEKULAR-
GEWICHT, KATALYSATOR UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES POLYOLEFINS
• HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYOLEFIN
AND CATALYST AND PROCESS FOR POLY-
MERISING SAID POLYOLEFIN
• POLYOLEFINE A HAUTE MASSE
MOLECULAIRE, CATALYSEUR ET PROCEDE
DE POLYMERISATION DE LADITE POLYO-
LEFINE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) PREUSCHEN, Judith, 55129 Mainz, DE
RIEGER, Bernhard, 89275 Oberelchingen, DE
TROLL, Carsten, 89075 Ulm, DE
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter &
Gamble Services Company SA, Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

C08F 110/14 → (51) C07F 7/00

C08F 210/02 → (51) C07F 7/00

C08F 214/26 → (51) C08F 2/38

C08F 220/26 → (51) E21B 37/06

(51) **C08F 220/58** (11) **1 339 764 A2***
C08F 291/00 C08F 290/00
C08F 265/00 C08L 51/00
C08F 265/10

(25) De (26) De
(21) 01985828.1 (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

(86) EP 01/13858 28.11.2001
(87) WO 02/044225 2002/23 06.06.2002
(88) 10.04.2003
(30) 01.12.2000 DE 10059831

(54) • SILIZIUMMODIFIZIERTE KAMMPOLYMERE
AUF BASIS VON ACRYLOYLDIMETHYLTAU-
RINSÄURE (2-ACRYLAMIDO-2-METHYL-1-
PROPANSULFONSÄURE)
• SILICON-MODIFIED COMB POLYMERS
BASED ON ACRYLOYLDIMETHYL TAURINE
ACID
• POLYMERES EN PEIGNE MODIFIES PAR
SILICIUM, A BASE D'ACIDE D'ACRYLOYLDI-
METHYLTAURINE

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
GLAUDER, Jan, 65929 Frankfurt, DE
LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE
RUDLOFF, Susan, 65779 Kelkheim, DE
KLEIN, Sonja, 65795 Hattersheim, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service
GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park
1, 65843 Sulzbach, DE

C08F 226/00 → (51) E21B 37/06

C08F 265/00 → (51) C08F 220/58

C08F 265/04 → (51) A61K 7/48

C08F 265/04 → (51) C08F 290/06

C08F 265/04 → (51) C08L 51/00

C08F 265/10 → (51) C08F 220/58

C08F 271/02 → (51) A61K 7/48

C08F 271/02 → (51) C08F 290/06

C08F 271/02 → (51) C08L 51/00

C08F 290/00 → (51) C08F 220/58

(51) **C08F 290/06** (11) **1 339 765 A1***
C08L 51/00 C08F 291/00
C08F 2/22 C08F 265/04
C08F 271/02

(25) De (26) De
(21) 01994741.5 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13856 28.11.2001
(87) WO 02/044229 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059830

(54) • KATIONISCH MODIFIZIERTE KAMMPOLYME-
RE AUF BASIS VON ACRYLOYLDIMETHYL-
TAURINSÄURE
• CATIONICALLY MODIFIED COMB POLY-
MERS BASED ON ACRYLOYLDIMETHYL
TAURINE ACID
• POLYMERES EN PEIGNE MODIFIES PAR
VOIE CATIONIQUE, A BASE D'ACIDE
D'ACRYLOYLMETHYLTAURINE

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
GLAUDER, Jan, 65929 Frankfurt, DE

KLEIN, Sonja, 65795 Hattersheim, DE
LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service
GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park
1, 65843 Sulzbach, DE

C08F 290/06 → (51) A61K 7/48

C08F 290/06 → (51) C08F 291/00

C08F 290/06 → (51) C08L 51/00

(51) **C08F 291/00** (11) **1 339 766 A1***
A61K 7/48 A61K 7/06
C08F 290/06 C08L 51/00
C08F 2/00

(25) De (26) De
(21) 01998570.4 (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
(86) EP 01/13860 28.11.2001
(87) WO 02/044231 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059821

(54) • TENSIDFREIE KOSMETISCHE, DERMATO-
LOGISCHE UND PHARMAZEUTISCHE MIT-
TEL
• SURFACTANT-FREE COSMETIC, DERMATO-
LOGICAL AND PHARMACEUTICAL AGENTS
• PRODUITS COSMETIQUES, DERMATOLOGI-
QUES ET PHARMACEUTIQUES DEPOUR-
VUS DE TENSIO-ACTIFS

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service
GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park
1, 65843 Sulzbach, DE

C08F 291/00 → (51) A61K 7/48

C08F 291/00 → (51) C08F 220/58

C08F 291/00 → (51) C08F 290/06

C08F 291/00 → (51) C08L 51/00

(51) **C08G 12/42** (11) **1 339 767 A1***
(25) De (26) De
(21) 01996569.8 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/12789 05.11.2001
(87) WO 02/040564 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 DE 10056398

(54) • AUS DER SCHMELZE VERARBEITBARES
AMINOHARZ AUF BASIS VON 1,3,5-TRIAZI-
NEN UND ALDEHYDEN
• MELT PROCESSABLE AMINO RESIN BASED
ON 1,3,5-TRIAZINES AND ALDEHYDES
• RESINE AMINIQUES POUVANT ETRE TRA-
VAILLEE EN FUSION, A BASE DE 1,3,5-
TRIAZINES ET D'ALDEHYDES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) BÖRNER, Frank, 12203 Berlin, DE
RAFLER, Gerald, 14473 Potsdam, DE
BONATZ, Eckhard, 14513 Teltow, DE
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 339 768 A2***
C08G 18/62 C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 01996570.6 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12777 05.11.2001
(87) WO 02/040565 2002/21 23.05.2002
(88) 06.09.2002
(30) 16.11.2000 DE 10056759
(54) • *BESCHICHTUNGEN AUS SPEZIELLEN POLYOLEN UND OXALSÄURE*
• *COATINGS CONSISTING OF SPECIAL POLYOLS AND OXALIC ACID*
• *REVETEMENTS EN POLYOLS SPECIAUX ET ACIDE OXALIQUE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) KÖHLER, Burkhard, 51373 Leverkusen, DE
BAUMBACH, Beate, 51373 Leverkusen, DE
FÜSSEL, Christian, 47918 Tönisvorst, DE
PROBST, Joachim, 51375 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/12** (11) **1 339 769 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990393.9 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12858 07.11.2001
(87) WO 02/040566 2002/21 23.05.2002
(88) 01.08.2002
(30) 20.11.2000 JP 2000352666
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURAT-MODIFIZIERTEN POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFEN*
• *METHOD OF PREPARING POLYURETHANE-MODIFIED POLYISOCYANURATE FOAM*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MOUSSE POLYISOCYANURATE POLYURETHANNE-MODIFIE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) DOHOTO, Yoshiyuki, Naga-gun, Wakayama 640-0402, JP
FUJIDAI, Masayuki, Sanda-city, Hyogo 669-1322, JP

(51) **C08G 18/18** (11) **1 339 770 A1***
C08G 18/28 C08G 18/40
C08G 18/48 C08G 18/50
(25) De (26) De
(21) 01989441.9 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12854 07.11.2001
(87) WO 02/040568 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 DE 10056309
(54) • *AKTIVATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN*
• *ACTIVATORS FOR THE PRODUCTION OF POLYURETHANE FOAMED MATERIALS*
• *ACTIVATEURS POUR LA PRODUCTION DE MOUSSES DE POLYURETHANNE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HAAS, Peter, 42781 Haan, DE
WEGENER, Dirk, 40789 Monheim, DE
GRAMMES, Hartwig, 51375 Leverkusen, DE

C08G 18/28 → (51) C08G 18/18

(51) **C08G 18/36** (11) **1 339 771 A1***
B32B 27/40 B32B 5/18
E04C 2/26
(25) De (26) De
(21) 01984777.1 (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

(86) EP 01/13894 28.11.2001
(87) WO 02/046262 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060817
(54) • *STEINVERBUNDPLATTEN ZUR ISOLIERUNG*
• *STONE COMPOSITE SLABS USED FOR INSULATION*
• *PLAQUES COMPOSITES EN PIERRE POUR L'ISOLATION*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) THIELE, Lothar, 40764 Langenfeld, DE
HERZOG, Jörg, 03048 Cottbus, DE
TE POEL, Andre, 47877 Willich, DE

C08G 18/40 → (51) C08G 18/18

C08G 18/48 → (51) C08G 18/18

C08G 18/50 → (51) C08G 18/18

C08G 18/62 → (51) C08G 18/10

C08G 61/02 → (51) H01L 51/30

(51) **C08G 61/12** (11) **1 339 772 A2***
C08L 65/00 C09D 5/24
H01B 1/12
(25) De (26) De
(21) 01997515.0 (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) EP 01/13390 20.11.2001
(87) WO 02/042352 2002/22 30.05.2002
(88) 24.10.2002
(30) 22.11.2000 DE 10058118
09.11.2001 DE 10155238
(54) • *DISPERGIERBARE POLYMERPULVER*
• *DISPERSIBLE POLYMER POWDERS*
• *POUDRES POLYMERES DISPERSIBLES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) WESSLING, Bernhard, 22941 Bargeheide, DE
KIRCHMEYER, Stephan, 51375 Leverkusen, DE
GEHRMANN, Dietrich, 51381 Leverkusen, DE

(51) **C08G 63/00** (11) **1 339 773 A2***
(25) De (26) De
(21) 01997516.8 (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 RO SI
(86) DE 01/04294 20.11.2001
(87) WO 02/042353 2002/22 30.05.2002
(88) 19.09.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057678
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFÄHIGEN POLYESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING MELTABLE POLYESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYESTERS APTES A LA FUSION*
(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
(72) HEINEMANN, Klaus, 07407 Rudolstadt, DE
TAEGER, Eberhard, 07407 Weissbach ü. Rudolstadt, DE

MEUSEL, Erich, 98746 Katzhütte, DE
MÜLLER, Wolfgang, 07407 Rudolstadt, DE
(74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 391
Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C08G 63/00 → (51) B01J 31/00

C08G 63/16 → (51) B01J 31/00

C08G 63/18 → (51) B01J 31/00

C08G 63/183 → (51) C08K 5/00

C08G 63/66 → (51) B01J 31/00

C08G 63/78 → (51) B01J 31/00

C08G 63/82 → (51) B01J 31/00

(51) **C08G 63/85** (11) **1 339 774 A1***
B01J 31/22 B01J 31/38
(25) De (26) De
(21) 01998579.5 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13341 19.11.2001
(87) WO 02/044243 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059612
(54) • *TITAN-ZIRKONIUM-KATALYSATOREN SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN ODER POLYESTERN*
• *TITANIUM/ZIRCONIUM CATALYSTS AND USE THEREOF FOR PRODUCTION OF ESTERS OR POLYESTERS*
• *CATALYSEURS A BASE DE TITANE/ZIRCONIUM ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES ESTERS OU DES POLYESTERS*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HOFFMANN, Andreas, 50733 Köln, DE
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
BAUER, Erika, 41363 Jüchen, DE

C08G 63/87 → (51) B01J 31/00

(51) **C08G 64/40** (11) **1 339 775 A1***
C08J 3/14 C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 01977637.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31526 09.10.2001
(87) WO 02/044245 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 US 725598
(54) • *HARZVORHEIZUNG ZUR ISOLIERUNG VON POLYCARBONATHARZ MITTELS EINER SPRÜHGRANULIERUNGSDÜSE*
• *RESIN PREHEATING FOR STEAM PRECIPITATION JET POLYCARBONATE RESIN ISOLATION*
• *PRECHAUFFAGE DE RESINE POUR ISOLEMENT DE RESINE DE POLYCARBONATE A L'AIDE D'UN JET DE PRECIPITATION A LA VAPEUR*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HOLLAR, William, Jr., Mount Vernon, IN 47620, US
HOOGEVEEN, Renato, NL-4681 BZ Nieuw Vossemeer, NL
VERBRUGGEN, Martin, Wilhelm, NL-NW 4661 Halsteren, NL

- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB
-
- (51) **C08G 67/04** (11) **1 339 776 A2***
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 01998571.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/01103 29.11.2001
(87) WO 02/044232 2002/23 06.06.2002
(88) 23.01.2003
(30) 30.11.2000 IL 14001700
(54) • POLYANHYDRIDE
• POLYANHYDRIDES
• POLYANHYDRIDES
(71) Efrat Biopolymers Ltd., Migdal Eder Street 16, Efrat 90435, IL
Domb, Abraham J., 16 Migdal Eder Street, Efrat, Israel 90453, IL
(72) DOMB, Abraham, J., 90435 Efrat, IL
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C08G 81/00** (11) **1 339 777 A2***
C08J 5/22 B01D 71/06
- (25) En (26) En
(21) 01979886.7 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42140 12.09.2001
(87) WO 02/022712 2002/12 21.03.2002
(88) 15.08.2002
(30) 11.09.2000 US 231599 P
(54) • PFROPFCOPOLYMERE, VERFAHREN ZUR PFROPFUNG VON HYDROPHILEN KETTEN AUF HYDROPHOBEN POLYMEREN, UND GEGENSTÄNDE DARAUS
• GRAFT COPOLYMERS, METHODS FOR GRAFTING HYDROPHILIC CHAINS ONTO HYDROPHOBIC POLYMERS, AND ARTICLES THEREOF
• COPOLYMERES GREFFES, PROCEDES SERVANT A GREFFER DES CHAINES HYDROPHILES SUR DES POLYMERES HYDROPHOBES ET ARTICLES
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) MAYES, Anne, M., Waltham, MA 02452, US
HESTER, Jonathan, F., Hudson, Wisconsin 54016, US
BANERJEE, Pallab, Boston, MA 02120, US
AKTHAKUL, Ariya, Cambridge, MA 02138, US
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- C08H 1/00** → (51) A61F 2/00
-
- C08J 3/14** → (51) C08G 64/40
-
- C08J 3/22** → (51) C09B 67/06
-
- C08J 5/18** → (51) C08K 5/00
-
- C08J 5/18** → (51) C08L 23/04
-
- C08J 5/22** → (51) C08G 81/00
-
- C08J 7/04** → (51) B29D 30/06

- (51) **C08J 7/12** (11) **1 339 778 A1***
B29C 59/08
- (25) En (26) En
(21) 01981854.1 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42663 11.10.2001
(87) WO 02/044253 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 724615
(54) • FLAMMBEHANDLUNGSVERFAHREN
• FLAME-TREATING PROCESS
• PROCEDE DE TRAITEMENT A LA FLAMME
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) STROBEL, Mark A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LYONS, Christopher S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCCLURE, Donald J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NACHBOR, Mark D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PARK, John R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C08J 9/00** → (51) C08J 9/28
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **1 339 779 A2***
C08J 9/00
- (25) En (26) En
(21) 01989729.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43448 06.11.2001
(87) WO 02/038657 2002/20 16.05.2002
(88) 10.10.2002
(30) 07.11.2000 US 246376 P
(54) • AUS EMULSIONEN MIT HOHEM ANTEIL AN INTERNER PHASE GEWONNENE FASER-VERSTÄRKT SCHAUMSTOFFVERBUNDE
• FIBER REINFORCED FOAM COMPOSITES DERIVED FROM HIGH INTERNAL PHASE EMULSIONS
• COMPOSITES DE MOUSSE FIBREUX DERIVES D'EMULSIONS A PHASE INTERNE ELEVEE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DYER, John, Collins, Cincinnati, OH 45241, US
TREMBLAY, Mario, Elmen, West Chester, OH 45069, US
MCCHAIN, Robert, Joseph, Cincinnati, OH 45231, US
SMITH, Edward, Creston, Cincinnati, OH 45209, US
DESMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati, OH 45252, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **C08J 9/32** (11) **1 339 780 A1***
C08K 5/41 C08K 5/42
- (25) En (26) En
(21) 01998587.8 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43525 16.11.2001
(87) WO 02/044254 2002/23 06.06.2002

- (30) 28.11.2000 US 724674
- (54) • ZUSATZ FÜR FUGENMASSE ZUR REDUZIERUNG VON RISSBILDUNG, KOLKUNG UND SCHRUMPFUNG
• A JOINT COMPOUND ADDITIVE FOR REDUCTION OF CRACKING, CRATERING AND SHRINKAGE
• ADDITIF DE PATE A JOINTS PERMETTANT DE DIMINUER LE CRAQUELAGE, LA FORMATION DE CRATERES ET LA CONTRACTION
(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US
(72) CIMAGLIO, Scott, D., Gurnee, IL 60031, US
WAWRZOS, Frank, A., McHenry, IL 60050, US
MILLER, Charles, J., McHenry, IL 60050, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB
-
- C08K 3/00** → (51) C04B 35/571
-
- C08K 3/10** → (51) B29B 9/00
-
- C08K 3/34** → (51) B32B 5/16
-
- C08K 3/36** → (51) C04B 35/571
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 339 781 A1***
C08K 5/098 C08G 63/183
C08J 5/18
- (25) En (26) En
(21) 01987057.5 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43790 16.11.2001
(87) WO 02/040583 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 US 249203 P
15.11.2001 US 617
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS AUS POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT
• METHOD TO PRODUCE A POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) FILM
• PROCEDE D'AMELIORATION DES PROPRIETES DE FILMS DE POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) VISIOLI, Donna, Lynn, Lower Gwynedd, PA 19002, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C08K 5/00** → (51) C08L 59/00
-
- C08K 5/098** → (51) C08K 5/00
-
- C08K 5/098** → (51) C08L 59/00
-
- C08K 5/41** → (51) C08J 9/32
-
- C08K 5/42** → (51) C08J 9/32
-
- C08K 5/526** → (51) C08L 67/02
-
- C08K 5/527** → (51) C08L 67/02
-
- C08K 5/529** → (51) C08L 67/02

(51) **C08K 9/06** (11) **1 339 782 A2***
C09C 3/12 C08L 27/12
B41M 5/26 H01B 3/18
(25) En (26) En
(21) 01986460.2 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43435 21.11.2001
(87) WO 02/042371 2002/22 30.05.2002
(88) 09.01.2003
(30) 21.11.2000 US 252286 P
(54) • *PIGMENTE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER LASERMAR-
KIERUNG*
• *PIGMENTS AND COMPOSITIONS FOR USE
IN LASER MARKING*
• *PIGMENTS ET COMPOSITIONS UTILISES
DANS LE MARQUAGE AU LASER*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill
Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) DAGA, Vijay, Cupertino, CA 95014, US
(72) DAHL, Klaus, J., Atherton, CA 94027, US
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK
Limited European Patent Department Faraday
Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

C08L 1/00 → (51) B29B 9/00

C08L 7/02 → (51) D06M 15/693

C08L 15/00 → (51) C08L 19/00

(51) **C08L 19/00** (11) **1 339 783 A1***
C08L 15/00
(25) En (26) En
(21) 01996578.9 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13052 07.11.2001
(87) WO 02/040585 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 IT MI20002460
(54) • *ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG ENT-
HALTEND EIN FUNKTIONALISIERTES ELA-
STOMER*
• *ELASTOMERIC COMPOSITION COMPRIS-
ING A FUNCTIONALIZED ELASTOMER*
• *COMPOSITION ELASTOMERE CONTENANT
UN ELASTOMERE FONCTIONNALISE*
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100
Brindisi, IT
(72) BIGGI, Aroldo, deceased, IT
ARCOLEO Cristina, I-20090 Opera, IT
VITALINI SACCONI, Luca, I-20090 Segrate, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

C08L 19/00 → (51) C08L 21/00

(51) **C08L 21/00** (11) **1 339 784 A1***
C08L 19/00 B60C 1/00
(25) De (26) De
(21) 01994631.8 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/12674 02.11.2001
(87) WO 02/040586 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 DE 10056311
(54) • *GELHALTIGE KAUTSCHUKMISCHUNGEN
MIT ANORGANISCHEN PEROXIDEN*

• *RUBBER COMPOUNDS THAT CONTAIN
GELS AND INORGANIC PEROXIDES*
• *MELANGES DE CAOUTCHOUC CONTE-
NANT DES PEROXYDES INORGANIKES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE
SUMNER, Anthony, Hythe Southampton S045
6DT, GB

(51) **C08L 23/04** (11) **1 339 785 A1***
C08J 5/18 D01F 6/46
// C08L23:04, C08L79:02

(25) De (26) De
(21) 01985830.7 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13888 28.11.2001
(87) WO 02/046299 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060819
(54) • *VERWENDUNG VON POLYETHERAMIN-DERI-
VATEN ZUR DAUERHAFTEN VERBESSE-
RUNG DER KLEBSTOFF- UND/ODER
BESCHICHTUNGS-KOMPATIBILITÄT VON
POLYETHYLEN-BASIERTEN
FORMKÖRPERN, FASERN UND FOLIEN*
• *USE OF POLYETHER AMINE DERIVATIVES
FOR PERMANENT IMPROVEMENT OF THE
ADHESIVE AND/OR COATING COMPATIBIL-
ITY OF POLYETHYLENE-BASED SHAPED
BODIES, FIBRES AND FILMS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE POLYETHE-
RAMINE POUR L'AMELIORATION DURABLE
DE LA COMPATIBILITE D'ADHERENCE OU
DE REVETEMENT DE CORPS MOULES, DE
FIBRES ET DE FILMS A BASE DE POLY-
ETHYLENE*
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13
01 64, 40551 Düsseldorf, DE
(72) BIRNBRICH, Paul, 42719 Solingen, DE
KLAMANN, Jörg-Dieter, 27574 Bremerhaven, DE
TENHAEF, Rolf, 40627 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 23/04** (11) **1 339 786 A1***
C08J 5/18 D01F 6/46
// C08L23:04, C08L79:02

(25) De (26) De
(21) 01994747.2 (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
(86) EP 01/13887 28.11.2001
(87) WO 02/046298 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060818
(54) • *VERWENDUNG VON POLYETHERAMINEN
ZUR DAUERHAFTEN VERBESSERUNG DER
KLEBSTOFF- UND/ODER BESCHICHTUNGS-
KOMPATIBILITÄT VON POLYETHYLEN-BA-
SIERTEN FORMKÖRPERN, FASERN UND
FOLIEN*
• *USE OF POLYETHER AMINES FOR PERMA-
NENT IMPROVEMENT OF THE ADHESIVE
AND/OR COATING COMPATIBILITY OF
POLYETHYLENE-BASED SHAPED BODIES,
FIBRES AND FILMS*
• *UTILISATION DE POLYETHERAMINES
POUR L'AMELIORATION DURABLE DE LA
COMPATIBILITE D'ADHERENCE OU DE RE-
VETEMENT DE CORPS MOULES, DE FI-
BRES ET DE FILMS A BASE DE
POLYETHYLENE*
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BIRNBRICH, Paul, 42719 Solingen, DE
KLAMANN, Jörg-Dieter, 27574 Bremerhaven, DE
TENHAEF, Rolf, 40627 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **1 339 787 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01989466.6 (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

(86) EP 01/13134 08.11.2001
(87) WO 02/038670 2002/20 16.05.2002
(88) 18.07.2002
(30) 10.11.2000 FR 0014519
(54) • *ROHRE AUS EINER PROPYLEN-POLYMER-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *TUBES OBTAINED FROM A PROPYLENE
POLYMER COMPOSITION*
• *TUBES OBTENUS A PARTIR DE COMPOSI-
TION A BASE DE POLYMERES DU PROPY-
LENE*
(71) POLYPROPYLENE BELGIUM (Naamloze
Vennootschap), Scheldelaan, 480, 2040
Antwerpen, BE
(72) DELAITE, Emmanuel, B-7090 Braine-Le-Comte, BE
CUYPERS, Hervé, B-1341 Ceroux-Mousty, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International
Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB

(51) **C08L 23/16** (11) **1 339 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999608.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 01/00875 03.12.2001
(87) WO 02/046301 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 NL 1016799
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND FORM-
TEILE DARAUSS*
• *POLYMER COMPOSITION, PROCESS FOR
THE PREPARATION OF THE POLYMER
COMPOSITION AND MOULDED PARTS
THEREOF*
• *COMPOSITION POLYMERES, PROCESSUS
DE PREPARATION DE CETTE COMPOSI-
TION ET ELEMENTS MOULES DE CETTE
COMPOSITION*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) NOORDERMEER, Jacobus, Wilhelmus, Maria,
NL-6118 BV Nieuwstadt, NL
DEES, Michiel, Jan, NL-6241 DG Bunde, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Patents & Trademarks
Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08L 27/12 → (51) C08K 9/06

(51) **C08L 33/00** (11) **1 339 789 A2***
A61K 7/48 A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 01985829.9 (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

(86) EP 01/13868 28.11.2001

(87) WO 02/044267 2002/23 06.06.2002
(88) 27.02.2003
(30) 01.12.2000 DE 10059824
(54) • *ELEKTROLYTHALTIGE KOSMETISCHE,
PHARMAZEUTISCHE UND DERMATOLOGI-
SCHE MITTEL*
• *COSMETIC, PHARMACEUTICAL AND DER-
MATOLOGICAL PRODUCTS CONTAINING
AN ELECTROLYTE*

- AGENTS COSMETIQUES, PHARMACEUTIQUES ET DERMATOLOGIQUES ELECTROLYTIQUES
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C08L 51/00** (11) **1 339 790 A1***
C08F 291/00 C08F 2/22
C08F 290/06 C08F 265/04
C08F 271/02

- (25) De (26) De
(21) 01989523.4 (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
- (86) EP 01/13855 28.11.2001
- (87) WO 02/044268 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 DE 10059829

- GEPFROPFTE KAMMPOLYMERE AUF BASIS VON ACRYLOYLDIMETHYLTAURINSÄURE
 - GRAFTED COMB POLYMERS BASED ON ACRYLOYLDIMETHYL TAURINE ACID
 - POLYMERES EN PEIGNE GREFFES A BASE D'ACIDE D'ACRYLOYLDIMETHYLTAURINE
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C08L 51/00** (11) **1 339 791 A1***
C08F 291/00 C08F 265/04
C08F 271/02

- (25) De (26) De
(21) 01998591.0 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/13857 28.11.2001
- (87) WO 02/044269 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 DE 10059832

- GEPFROPFTE COPOLYMERE AUF BASIS VON ACRYLOYLDIMETHYLTAURINSÄURE
 - ACRYLOYLDIMETHYLTAURINE ACID-BASED GRAFTED COPOLYMERS
 - COPOLYMERE GREFFE A BASE D'ACIDE ACRYLOYLDIMETHYLETAURINE
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C08L 51/00** (11) **1 339 792 A2***
A61K 7/48 C08F 291/00
C08F 265/04 C08F 271/02

- (25) De (26) De
(21) 01998592.8 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/13869 28.11.2001
- (87) WO 02/044271 2002/23 06.06.2002
- (88) 24.10.2002
- (30) 01.12.2000 DE 10059819
- TENSIDHALTIGE KOSMETISCHE, DERMATOLOGISCHE UND PHARMAZEUTISCHE MITTEL

- SURFACTANT-CONTAINING COSMETIC, DERMATOLOGICAL AND PHARMACEUTICAL AGENTS
- PRODUITS COSMETIQUES, DERMATOLOGIQUES ET PHARMACEUTIQUES A BASE DE TENSIOACTIFS

- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08L 51/00 → (51) A61K 7/48

C08L 51/00 → (51) C08F 220/58

C08L 51/00 → (51) C08F 290/06

C08L 51/00 → (51) C08F 291/00

(51) **C08L 59/00** (11) **1 339 793 A1***

- (25) De (26) De
(21) 01969793.7 (22) 28.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/11247 28.09.2001
- (87) WO 02/034831 2002/18 02.05.2002
- (30) 25.10.2000 DE 10052763
- NUKLEIERTE POLYACETALFORMMASSE MIT ERHÖHTER KRISTALLISATIONS-GESCHWINDIGKEIT, IHRE VERWENDUNG UND DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER
 - NUCLEATED POLYACETAL MOLDING MATERIALS HAVING INCREASED CRYSTALLIZATION SPEED, THEIR USE AND SHAPED MOLDED BODIES PRODUCED THEREFROM
 - MATIERE A MOULEE POLYACETAL NUCLEEE AYANT UNE VITESSE DE CRISTALLISATION ELEVEE, SON UTILISATION ET CORPS MOULES QU'ELLE PERMET DE REALISER
- (71) Ticona GmbH, An der B 43, 65451 Kelsterbach, DE
- (72) ZIERER, Dirk, 65719 Hofheim, DE
- (74) ZIEGLER, Ursula, 55130 Mainz, DE
- KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE

(51) **C08L 59/00** (11) **1 339 794 A1***
C08K 5/00 C08K 5/098

- (25) De (26) De
(21) 01972066.3 (22) 17.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/10710 17.09.2001
- (87) WO 02/026884 2002/12 04.04.2002
- (30) 26.09.2000 DE 10047488
01.06.2001 DE 10126787
- SCHLAGZÄHE POLYOXYMETHYLEN-FORMMASSEN MIT GERINGER EMISSION, IHRE VERWENDUNG UND DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER
 - IMPACT-RESISTANT POLYOXYMETHYLENE MOULDING COMPOUNDS WITH A LOW EMISSION, THE USE THEREOF AND MOULDED BODIES PRODUCED THEREFROM

- MATIERES MOULABLES RESILIENTES A BASE DE POLYOXYMETHYLENE, A FAIBLE EMANATION, LEUR UTILISATION ET CORPS MOULES FABRIQUES A PARTIR DE CES MATIERES

- (71) Ticona GmbH, An der B 43, 65451 Kelsterbach, DE
- (72) DISCH, Stefan, 61462 Königsstein, DE
- WITAN, Kurt, 65719 Hofheim, DE
- HOFMANN, Ernst, 63808 Haibach, DE
- KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE

C08L 65/00 → (51) C08G 61/12

(51) **C08L 67/02** (11) **1 339 795 A1***
C08K 5/529 C08K 5/526
C08K 5/527

- (25) De (26) De
(21) 01988747.0 (22) 19.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/12103 19.10.2001
- (87) WO 02/034833 2002/18 02.05.2002
- (30) 25.10.2000 DE 10052805
- MIT PHOSPHORIGSÄUREESTERN STABILISIERTE POLYALKYENTEREPHTHALAT-ZUSAMMENSETZUNGEN
 - POLYALKYENTEREPHTHALATE COMPOSITIONS STABILISED WITH PHOSPHITE ESTERS
 - COMPOSITIONS A BASE DE TEREPHTHALATE DE POLYALKYLENE STABILISEES AVEC DES ESTERS D'ACIDE PHOSPHOREUX
- (71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BIENMÜLLER, Matthias, 47229 Krefeld, DE
- IDEL, Karsten-Josef, 47802 Krefeld, DE
- PAUL, Friedemann, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **1 339 796 A2***
(25) En (26) En

- (21) 01993648.3 (22) 31.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/45254 31.10.2001
- (87) WO 02/038673 2002/20 16.05.2002
- (88) 12.09.2002
- (30) 08.11.2000 US 246834 P
06.03.2001 US 276610 P
- MEHRSCHICHTIGE PACKUNG MIT BARRIEREEIGENSCHAFTEN
 - MULTILAYERED PACKAGE WITH BARRIER PROPERTIES
 - EMBALLAGE MULTICOUCHE A PROPRIETES BARRIERES

- (71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US

- (72) SHARE, Paul, E., Wexford, PA 15090, US
- PILLAGE, Keith, R., Pittsburgh, PA 15212, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 67/02 → (51) C08L 69/00

(51) **C08L 69/00** (11) **1 339 797 A2***
C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 01991504.0 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49880 01.11.2001
(87) WO 02/038675 2002/20 16.05.2002
(88) 27.12.2002
(30) 07.11.2000 US 246395 P
14.12.2000 US 736879

(54) • *TRANSPARENTE POLYCARBONAT-POLYESTER-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *TRANSPARENT POLYCARBONATE POLYESTER COMPOSITION AND PROCESS*
• *COMPOSITION DE POLYESTER DE POLYCARBONATE TRANSPARENTE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GAGGAR, Satish, Kumar, Parkersburg, WV 26101, US
HONIGFORT, Paul, Evansville, IN 47712, US
HOOGLAND, Gabriele, 4823 HP Breda, NL
DE MOOR, Johannes Jacobus, 4623 BA Bergen op Zoom, NL
VAN HEERINGEN, Mark, M., 4617 MI Bergen op Zoom, NL
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C08L 69/00 → (51) B32B 27/28

C08L 69/00 → (51) C08G 64/40

C09B 1/28 → (51) C09B 57/00

(51) **C09B 11/24** (11) **1 339 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998658.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44475 27.11.2001
(87) WO 02/044416 2002/23 06.06.2002
(88) 31.10.2002
(30) 28.11.2000 US 724855

(54) • *SULFONSAURE DIARYLRHODAMIN-FARBSTOFFE*
• *SULFONATED DIARYLRHODAMINE DYES*
• *COLORANTS DE DIARYLRHODAMINE SULFONEE*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) MENCHEN, Steven, M., Fremont, CA 94536, US
BENSON, Scott, C., Alameda, CA 94501, US
LAM, Joe, Y., L., Castro Valley, CA 94552, US
ZHEN, Weiguo, Foster City, CA 94404, US
SUN, Daqing, Foster City, CA 94404, US
ROSENBLUM, Barnett, B., San Jose, CA 95118, US
KHAN, Shaheer, H., Foster City, CA 94404, US
TAING, Meng, San Mateo, CA 94403, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C09B 15/00 → (51) C09B 57/00

C09B 23/00 → (51) C09B 23/06

C09B 23/02 → (51) C09B 23/06

(51) **C09B 23/06** (11) **1 339 799 A1***
C09B 23/00 C09B 23/02
C12Q 1/68 C07H 21/00

(25) En (26) En
(21) 01989818.8 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/45286 02.11.2001

(87) WO 02/038679 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 US 710575
(54) • *CYANINFARBSTOFFPHOSPHORAMIDITE*
• *CYANINE DYE PHOSPHORAMIDITES*
• *PHOSPHORAMIDITES DE COLORANTS DU TYPE CYANINE*

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
(72) REDDY, M., Parameswara, Brea, CA 92821, US
FAROOQUI, Firdous, Brea, CA 92821, US
MICHAEL, Maged, A., Placentia, CA 92870, US
(74) Ede, Eric, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

C09B 23/08 → (51) C07C 251/16

(51) **C09B 57/00** (11) **1 339 800 A1***
C09B 1/28 C09B 15/00
G03G 5/06 G11B 7/24

(25) En (26) En
(21) 01978811.6 (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 01/00188 23.10.2001
(87) WO 03/035768 2003/18 01.05.2003
(54) • *FARBSTOFFE VOM SQUARINTYP SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *SQUARINE BASED DYES AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *COLORANTS A BASE DE SQUARINE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) DAS, Suresh, Regional Research Laboratory, Kerala, IN
THOMAS, Kakkudiyil G., Regional Res. Lab. (CSIR), Kerala, IN
PILLAI, Biju Vasudevan, Regional Res. Lab. (CSIR), Kerala, IN
UNNI, Santosh, Regional Research Lab. (CSIR), Kerala, IN
VELATE, Suresh, Regional Research Lab. (CSIR), Kerala, IN
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **C09B 67/00** (11) **1 339 801 A2***
H04N 1/60 F21V 9/10
G01J 3/46

(25) En (26) En
(21) 01995457.7 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/47297 04.12.2001
(87) WO 02/046317 2002/24 13.06.2002
(88) 27.02.2003
(30) 06.12.2000 US 251673 P
17.10.2001 US 982486

(54) • *PRÄZISIONSMISCHANLAGE UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD TO ACCOMPLISH HIGH-ACCURACY MIXING*

• *SYSTEME ET PROCEDE CONÇUS POUR REALISER UN MELANGE DE HAUTE PRECISION*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) CULL, Brian, D., Glendale, AZ 85308, US
HAIM, Elias, S., Glendale, AZ 85308, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C09B 67/06** (11) **1 339 802 A2***
C08J 3/22 C09B 67/20

(25) De (26) De
(21) 01999210.6 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13393 06.12.2001
(87) WO 02/046313 2002/24 13.06.2002
(88) 26.09.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060718

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAUBFREIEN, RIESELFÄHIGEN PIGMENT-KONZENTRATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING DUST-FREE, POURABLE PIGMENT CONCENTRATIONS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CONCENTRES DE PIGMENTS COULANTS ET EXEMPTES DE POUSSIERE*

(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstrasse 12, D-99427 Weimar, DE
(72) SCHÄFER, Werner, 45219 Essen, DE
SCHEIBA, Manfred, 45138 Essen, DE
STADTMÜLLER, Stefan, 45309 Essen, DE
WEIMANN, Markus, 46240 Bottrop, DE
RÜMLER, Karlheinz, 99452 Weimar, DE
WALTER, Ulrich, 99423 Weimar, DE

C09B 67/20 → (51) C09B 67/06

(51) **C09C 1/24** (11) **1 339 803 A1***
C01G 49/06

(25) De (26) De
(21) 01974219.6 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09981 30.08.2001
(87) WO 02/020675 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044398
13.10.2000 DE 10050682

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENOXIDGELBPIGMENTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING IRON OXIDE YELLOW PIGMENTS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIGMENTS JAUNES A BASE D'OXYDE DE FER*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) MEISEN, Ulrich, 53925 Kall, DE

(51) **C09C 1/36** (11) **1 339 804 A2***
C09C 3/08

(25) En (26) En
(21) 01985488.4 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44201 26.11.2001
(87) WO 02/042381 2002/22 30.05.2002
(88) 22.08.2002
(30) 27.11.2000 US 723098

- (54) • MIT ORGANISCHEN PHOSPHORSÄUREN UND DEREN SALZEN BEHANDELTE PIGMENTE
• PIGMENTS TREATED WITH ORGANOPHOSPHORIC ACIDS AND THEIR SALTS
• PIGMENTS TRAITES AVEC DES ACIDES ORGANOPHOSPHORIQUES ET LEURS SELS
- (71) MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS, INC., 200 International Circle, Hunt Valley, MD 21030, US
- (72) EL-SHOUBARY, Modasser, Crofton, MD 21114, US
KOSTELNIK, Robert, J., Ellicott City, MD 21042, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C09C 3/08 → (51) C09C 1/36

C09C 3/12 → (51) C08K 9/06

C09D 4/00 → (51) G02B 1/04

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 339 805 A2***
C09D 7/14
- (25) De (26) De
- (21) 01984792.0 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/14018 30.11.2001
- (87) WO 02/046320 2002/24 13.06.2002
- (88) 13.03.2003
- (30) 07.12.2000 DE 10060765
- (54) • FARB- UND/ODER EFFEKTBEGEBENDE PULVERSLURRY, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• COLOUR AND/OR EFFECT-BEARING POWDER SLURRY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
• BOUE PULVERULENTE DE COULEUR ET/OU A EFFET, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) WEINTZ, Hans-Joachim, 48308 Senden, DE
WEBER, Dieter, 51491 Overath, DE
- (74) Münch, Volker, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 339 806 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01939721.5 (22) 31.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/17500 31.05.2001
- (87) WO 01/098421 2001/52 27.12.2001
- (88) 10.07.2003
- (30) 20.06.2000 US 598666

- (54) • VERBESSERTE PULVERBESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
• IMPROVED POWDER COATING COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION DE REVETEMENT EN POU-DRE AMELIOREE ET PROCEDE
- (71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) BAGALA, Joseph, Michael, Hopewell Jct., NY 12533, US
BEALE, Kurt, Norman, Poughkeepsie, NY 12603, US

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

(51) **C09D 5/16** (11) **1 339 807 A2***
C04B 41/48 A01N 25/34

- (25) De (26) De
- (21) 01999600.8 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13151 14.11.2001
- (87) WO 02/046279 2002/24 13.06.2002
- (88) 22.08.2002
- (30) 09.12.2000 DE 10061250

- (54) • VERFAHREN ZUR THERMISCH UNTERSTÜTZTEN ANTIMIKROBIELLEN OBERFLÄCHENAUSRÜSTUNG
• METHOD FOR THERMALLY ASSISTED ANTI-MICROBIAL SURFACE TREATMENT
• PROCEDE DE FINITION SUPERFICIELLE A VISEE ANTIMICROBIENNE A ASSISTANCE THERMIQUE

- (71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumannstrasse 1, 45772 Marl, DE
- (72) OTTERSACH, Peter, D-51570 Windeck, DE
KOSSMANN, Beate, D-58091 Hagen, DE

C09D 5/24 → (51) C08G 61/12

C09D 7/14 → (51) C09D 5/02

C09D 175/04 → (51) C08G 18/10

C09G 1/02 → (51) B24B 37/04

- (51) **C09J 123/10** (11) **1 339 808 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01982586.8 (22) 30.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/04818 30.10.2001
- (87) WO 02/036704 2002/19 10.05.2002
- (30) 30.10.2000 GB 0026507
- (54) • KLEBSTOFF AUF DER BASIS VON AMORPHEN POLYPROPYLEN
• AMORPHOUS POLYPROPYLENE BASED ADHESIVE
• ADHESIF A BASE DE POLYPROPYLENE AMORPHE
- (71) GLUCO LIMITED, 175 Woodhouse Lane, Leeds LS2 3AR, GB
- (72) TSUI, Sum-Wing, Leeds LS8 2SY, GB
JOHNSON, Anthony Francis, Ilkley, Yorkshire LS29 9AT, GB
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C09K 3/14** (11) **1 339 809 A1***
C04B 35/10 B24D 3/00

- (25) De (26) De
- (21) 01999618.0 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/14027 30.11.2001
- (87) WO 02/046327 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 DE 10061498
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORUNDSCHLEIFKORN AUF TONERDEBA-

SIS MIT ERHÖHTER ZÄHIGKEIT SOWIE SEINE VERWENDUNG IN SCHLEIFMITTELN
• METHOD FOR PRODUCING AN OXIDE OF ALUMINUM BASED CORUNDUM ABRASIVE GRAIN WITH INCREASED TENACITY AND USE THEREOF IN ABRASIVES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GRAIN ABRASIF DE CORINDON A BASE D'OXYDE D'ALUMINIUM A TENACITE ELEVEE, ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS ABRASIFS

- (71) Treibacher Schleifmittel GmbH, Ferroweg 1, 79725 Laufenburg, DE
- (72) SKALE, Franz, A-9523 Villach, AT
KUNZ, Reiner, 79725 Laufenburg, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

C09K 3/14 → (51) B32B 27/04

- (51) **C09K 5/04** (11) **1 339 810 A1***
(25) De (26) De
- (21) 01996585.4 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/12957 09.11.2001
- (87) WO 02/040613 2002/21 23.05.2002
- (30) 15.11.2000 DE 10056606
- (54) • VERWENDUNG VON GEMISCHEN, DIE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTAN ENTHALTEN, ALS KÄLTEMITTEL ODER WÄRMETRÄGER
• USE OF LIQUIDS CONTAINING 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE AS COOLING AGENTS OR HEAT CARRIERS
• UTILISATION DE MELANGES RENFERMANT DU 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE COMME AGENT REFRIGERANT OU COMME CALOPORTEUR
- (71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) JANNICK, Peter, 30171 Hannover, DE
MEURER, Christoph, 30161 Hannover, DE
- (74) Kulik, Angelika, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(51) **C09K 7/06** (11) **1 339 811 A2***
E21B 33/138 E21B 43/26
C04B 40/00 C04B 24/36

- (25) En (26) En
- (21) 01992475.2 (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) US 01/51326 25.10.2001
- (87) WO 02/042392 2002/22 30.05.2002
- (88) 27.02.2003
- (30) 21.11.2000 US 717884
- (54) • UMWELTFREUNDLICHE POLYMERSUSPENSION FÜR ÖLGEBIETSVERSORGUNG
• ENVIRONMENTALLY ACCEPTABLE FLUID POLYMER SUSPENSION FOR OIL FIELD SERVICES
• SUSPENSION POLYMERE FLUIDE ECOLOGIQUEMENT ACCEPTABLE UTILISEE DANS LES CHAMPS PETROLIFERES
- (71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
- (72) JUPPE, Herbert, L., Houston, TX 77041, US
MARCHANT, Robert, P., Kenedy, TX 78119, US
MELBOUCI, Mohand, Wilmington, DE 19808, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 19/20 → (51) C09K 19/58

C09K 19/38 → (51) G02F 1/1337

(51) **C09K 19/58** (11) **1 339 812 A1***
C09K 19/20 C07C 69/76
(25) En (26) En
(21) 01996586.2 (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) EP 01/10944 21.09.2001
(87) WO 02/040614 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 EP 00124365

(54) • *CHIRALE PHOTOISOMERISIERBARE VERBINDUNGEN*
• *CHIRAL PHOTOISOMERIZABLE COMPOUNDS*
• *COMPOSES PHOTOISOMERISABLES CHIRAUX*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE

(72) VAUGHAN-SPICKERS, Julian, Southampton,
Hampshire SO52 9NE, GB

DUNN, Christopher, Southampton, Hampshire
SO17 1UN, GB

HARDING, Richard, Eastleigh, Hampshire SO50
7JY, GB

HASSALL, Ian, Ringwood, Hampshire BH24 1XL,
GB

JENKINS, Tony, Ringwood, Hampshire BH24 1XL,
GB

MAY, Alison, Wimborne, Dorset BH21 3XF, GB
GREENFIELD, Simon, Wimborne, Dorset BH21 1SY,
GB

(51) **C10G 45/64** (11) **1 339 813 A1***
B01J 29/00 B01J 23/62
(25) En (26) En
(21) 01998613.2 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) KR 01/01977 19.11.2001
(87) WO 02/044306 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 KR 2000071959

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNGEN UND FLÜSSIGEM PETROLEUMGAS AUS EINER KOHLENWASSERSTOFFCHARGE*

• *PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC HYDROCARBON COMPOUNDS AND LIQUEFIED PETROLEUM GAS FROM HYDROCARBON FEEDSTOCK*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES D'HYDROCARBURES AROMATIQUES ET GAZ DE PETROLE LIQUEFIES A PARTIR D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES*

(71) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul
110-110, KR

(72) CHOI, Sun, 683-759 Eulsan, KR

OH, Seung-Hoon, 305-728 Taejon, KR

KIM, Yong-Seung, 683-759 Eulsan, KR

LIM, Beung-Soo, 683-759 Eulsan, KR

SEONG, Kyeong-Hak, 305-728 Taejon, KR

(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 84, rue
d'Amsterdam, 75009 Paris, FR

C10L 1/10 → (51) E21B 37/06

C10L 1/18 → (51) C11C 3/00

(51) **C10L 1/32** (11) **1 339 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999620.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05240 28.11.2001
(87) WO 02/046335 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 GB 0029675

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BETANKEN EINES SCHIFFES*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR FUELLING A MARINE VESSEL*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ALIMENTER EN CARBURANT UN BATIMENT DE MER*

(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1
Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB

(72) GREGORY, Donald, Michael, Staines, Middlesex
TW19 5AS, GB

TAYLOR, Spencer, Edwin, Camberley, Surrey GU15
1DW, GB

(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited
Patents and Agreements Division, Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C10L 3/00 → (51) E21B 37/06

(51) **C10M 111/04** (11) **1 339 815 A2***
C10M 169/04 C10N 40/32
(25) En (26) En
(21) 01988755.3 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/42684 11.10.2001
(87) WO 02/034868 2002/18 02.05.2002
(88) 01.08.2002

(30) 25.10.2000 US 243217 P

(54) • *PIB/POE/MINERALÖL-MISCHUNGEN ALS SCHMIERMITTEL FÜR HOCHTEMPERATURKETTENANWENDUNGEN*
• *PIB/POE/MINERAL OIL BLEND LUBRICANTS FOR HIGH TEMPERATURE CHAIN APPLICATIONS*
• *LUBRIFIANTS A BASE D'UN MELANGE DE PIB/POE/HUILE MINERALE POUR APPLICATIONS A CHAINE A HAUTE TEMPERATURE*

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) Li, Hsinheng, Mt. Pleasant, MI 48858, US

(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C10M 169/04 → (51) C10M 111/04

C10N 40/32 → (51) C10M 111/04

C11B 3/04 → (51) C11C 3/00

C11B 9/00 → (51) C07C 35/18

(51) **C11C 3/00** (11) **1 339 816 A2***
C10L 1/18 C11C 3/04
C11B 3/04
(25) De (26) De
(21) 01994751.4 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13956 29.11.2001
(87) WO 02/046339 2002/24 13.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 04.12.2000 DE 10060329
20.12.2000 DE 10063967
17.08.2001 DE 10139422

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON ROHÖLEN UND ROHFETTEN FÜR EINE HERSTELLUNG VON FETTSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR PRETREATING CRUDE OILS AND RAW FATS FOR THE PRODUCTION OF FATTY ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE PRETRAITEMENT D'HUILES BRUTES ET DE GRAISSES BRUTES POUR LA PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS*

(71) Dr. Frische GmbH, Industriestrasse 13, D-63755
Alzenau, DE

(72) BRUNNER, Karlheinz, 63538 Grosskrotzenburg, DE

FRISCHE, Rainer, 60529 Frankfurt, DE
RICKER, Rainer, 63128 Dietzenbach, DE

(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte
Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(51) **C11C 3/00** (11) **1 339 817 A1***
C10L 1/18 C11C 3/04
(25) De (26) De
(21) 01999622.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13957 29.11.2001
(87) WO 02/046340 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 DE 10060329
20.12.2000 DE 10063967
17.08.2001 DE 10139422

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FATTY ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS*

(71) Dr. Frische GmbH, Industriestrasse 13, D-63755
Alzenau, DE

(72) BRUNNER, Karlheinz, 63538 Grosskrotzenburg, DE

FRISCHE, Rainer, 60529 Frankfurt, DE

RICKER, Rainer, D-63128 Dietzenbach, DE
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte
Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main,
DE

C11C 3/04 → (51) C11C 3/00

(51) **C11D 1/00** (11) **1 339 818 A2***
(25) De (26) De
(21) 01991809.3 (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) EP 01/14423 07.12.2001
(87) WO 02/046342 2002/24 13.06.2002
(88) 28.11.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061280

(54) • *REINIGUNGSWIRKSAME, GRENZFLÄCHENAKTIVE KOMBINATION AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN MIT HOHER FETTLÖSEKRAFT*

• *INTERFACE-ACTIVE COMBINATION, WHICH IS EFFECTIVE IN CLEANING, WHICH IS COMPRISED OF RENEWABLE RAW MATERIALS, AND WHICH HAS A HIGH GREASE SOLUBILIZING POWER*

• *COMBINAISON NETTOYANTE TENSIOACTIVE CONSTITUEE DE MATIERES PREMIERES RENOUVELABLES A FORT POUVOIR NETTOYANT*

(71) Novaprot GmbH, Europaring 4, 94315 Straubing,
DE

(72) METZGER, Wolfgang, 99425 Weimar, DE

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C11D 1/645 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 3/00** (11) **1 339 819 A1***
C11D 1/645 C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 00936248.4 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) US 00/14253 24.05.2000

(87) WO 03/010265 2003/06 06.02.2003

(54) • *WÄSCHEWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN MITTEL ZUR VERMINDE-
RUNG DER UNANGENEHMEN GERÜCHE
ENTHÄLT*
• *A FABRIC SOFTENING COMPOSITION
COMPRISING A MALODOR CONTROLLING
AGENT*
• *COMPOSITION D'ADOUCCISSANT POUR
TEXTILE RENFERMANT UN AGENT D'ELIMI-
NATION DES MAUVAISES ODEURS*

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

(72) MIRASOL GONZALES, M.A., Gonzales, Paranague,
Metro Manila 1700, PH
TEE, Johannson J., San Juan, Metro Manila 1015,
PH

CHEN, Gong-Xiang, Higashinada-ku, Kobe
658-0054, JP

FORD, Francis C., Valenzuela City 2100, PH

LIU, Yi-Lun, Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP

(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/00** (11) **1 339 820 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987015.3 (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) US 01/43285 20.11.2001

(87) WO 02/040623 2002/21 23.05.2002

(88) 30.01.2003

(30) 20.11.2000 US 252342 P

(54) • *WEICHPÜLERZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN*
• *FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS AND
METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES ADOUCIS-
SANTS DE TOILE*

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

(72) TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US
SCHNEIDERMAN, Eva, Fairfield, OH 45014, US
STANTON, David, Thomas, Hamilton, OH 45011,
US
SMITH, John, William, Milford, OH 45150, US
KRAMER, Michael, Lee, Cincinnati, OH 45252, US
TORDIL, Helen, Bernardo, Fairfield, OH 45014, US
FRANKENBACH, Gayle, Marie, Cincinnati, OH
45252, US
LIU, Zaiyou, West Chester, OH 45069, US
BARNABAS, Mary, Vijayarani, West Chester, OH
45069, US

(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, BVBA
Procter & Gamble Europe Sprl, Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/00** (11) **1 339 821 A2***
(25) De (26) De
(21) 01991756.6 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13719 26.11.2001

(87) WO 02/044310 2002/23 06.06.2002

(88) 19.09.2002

(30) 29.11.2000 DE 10059340

(54) • *GRANULÄRE KONDITIONIERMITTEL*
• *GRANULAR CONDITIONING PRODUCT*
• *AGENT DE CONDITIONNEMENT GRANU-
LEUX*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE

(72) SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE
BECKER, Axel, 40599 Düsseldorf, DE
VON RYBINSKI, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE
SCHEFFLER, Karl-Heinz, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 3/12 → (51) A61K 7/16

C11D 3/18 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 3/00

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/26** (11) **1 339 822 A1***
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 01995404.9 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/46955 02.11.2001

(87) WO 02/046347 2002/24 13.06.2002

(30) 05.12.2000 US 730423

(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
ENTHALTEND WASSERLÖSLICHE FARB-
STOFFKOMPLEXIERENDE POLYMERE*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS
CONTAINING WATER SOLUBLE DYE COM-
PLEXING POLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE LESSIVE DETER-
GENTE CONTENANT DES POLYMERES SO-
LUBLES DANS L'EAU SEQUESTRANT LES
COLORANTS*

(71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue,
Wilmington, Delaware 19801, US

(72) SRINIVAS, Bala, Hasbrouck Heights, NJ 07601, US
SHIH, Jenn, S., Paramus, NJ 07652, US

(74) Ford, Michael Frederick, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C11D 3/32** (11) **1 339 823 A2***
(25) De (26) De
(21) 01984760.7 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13684 23.11.2001

(87) WO 02/044309 2002/23 06.06.2002

(88) 22.08.2002

(30) 01.12.2000 DE 10059642

(54) • *REINIGUNGSMITTEL*
• *DETERGENT*
• *DETERGENT*

(71) BBT Bergedorfer Biotechnik GmbH, Gojenbergsweg
89, 21029 Hamburg, CH

(72) BECKER, Klaus, 21029 Hamburg, DE

(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

C11D 3/37 → (51) C11D 3/26

C11D 3/37 → (51) D06M 15/564

C11D 3/43 → (51) C11D 7/50

(51) **C11D 7/50** (11) **1 339 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924724.6 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/11136 06.04.2001

(87) WO 02/046349 2002/24 13.06.2002

(30) 07.12.2000 US 731951

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM REINIGEN
VON BREMSSEN SOWIE VERFAHREN ZU
DEREN NUTZUNG*
• *BRAKE CLEANER COMPOSITIONS AND
METHOD OF USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE
FREINS ET PROCEDE D'UTILISATION AS-
SOCIE*

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

(72) GATZKE, Ken, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SOBON, Christine, A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

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

(51) **C11D 7/50** (11) **1 339 825 A1***
C11D 3/43 C23G 5/02
(25) En (26) En
(21) 01926872.1 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/11839 11.04.2001

(87) WO 02/046350 2002/24 13.06.2002

(30) 07.12.2000 US 731950

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM REINIGEN VON
MOTOREN*
• *ENGINE CLEANER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE DE MO-
TEURS*

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

(72) GATZKE, Kenneth, G., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

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

(51) **C11D 17/00** (11) **1 339 826 A1***
C11D 3/20 C11D 3/18
(25) En (26) En
(21) 01980754.4 (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

(86) GB 01/04967 08.11.2001

(87) WO 02/044316 2002/23 06.06.2002

(30) 29.11.2000 GB 0029095

(54) • *VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINER
WASCH- UND/ODER REINIGUNGSMIT-
TELTABLETTE*
• *A PROCESS FOR PREPARING A DETER-
GENT TABLET*

• *PROCEDE POUR PREPARER UNE PASTILLE DETERGENTE*

(71) Reckitt Benckiser N.V., Gebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL

(72) GUZMANN, Marcus, 69181 Leimen, DE

(74) WIEDEMANN, Ralf, 64347 Griesheim, DE

(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **C12G 1/032** (11) **1 339 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999629.7 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/02294 05.12.2001
(87) WO 02/046352 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 IT T020001137
(54) • *GÄRUNGSSYSTEM FÜR PFLANZLICHE SUBSTANZEN, INSBESONDERE TRAUBEN*
• *FERMENTATION SYSTEM FOR VEGETABLE SUBSTANCES, IN PARTICULAR FOR GRAPES*
• *SYSTEME DE FERMENTATION DESTINE A DES SUBSTANCES VEGETALES, NOTAMMENT DU RAISIN*

(71) Self S.a.s. di Scagliotti Luisa & C, Via Roma 175, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

(72) FRANCIA, Stefano, I-15030 Rosignano Monferrato, IT

(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT

C12M 1/02 → (51) C12N 5/06

C12M 1/22 → (51) C12N 11/02

C12M 1/34 → (51) C12N 11/02

C12M 1/34 → (51) G01N 21/76

C12N 1/00 → (51) A61K 31/32

C12N 1/18 → (51) A61K 31/32

(51) **C12N 1/19** (11) **1 339 828 A2***
C12N 15/81 C12N 15/12
C12Q 1/02 C12Q 1/68
C07K 14/72 C07K 14/705
// G01N33:68, C12R1:645
(25) En (26) En
(21) 01999634.7 (22) 10.12.2001
(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) GB 01/05460 10.12.2001
(87) WO 02/046369 2002/24 13.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 08.12.2000 GB 0030038
(54) • *HEFE BASIERENDEN TESTVERFAREN MIT GPCRS*
• *YEAST-BASED ASSAYS INVOLVING GPCRS*
• *ESSAI A BASE DE LEVURE IMPLIQUANT GPCRS*

(71) Septegen Limited, Barclays Venture Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV 4 7EZ, GB

(72) DAVEY, John, West Midlands B92 7QE, GB

(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 1/19 → (51) C12N 15/53

C12N 1/19 → (51) C12N 15/81

C12N 1/19 → (51) C12N 15/82

C12N 1/20 → (51) A61K 31/32

C12N 1/20 → (51) C12N 9/62

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/48

C12N 1/21 → (51) C07K 14/705

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/55

C12N 1/21 → (51) C12N 15/82

C12N 1/38 → (51) A61K 31/32

(51) **C12N 5/00** (11) **1 339 829 A2***
C12N 5/02 C12N 5/04
C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 01991926.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/42982 06.11.2001
(87) WO 02/036735 2002/19 10.05.2002
(88) 20.06.2002
(30) 06.11.2000 US 705940
(54) • *ZELLEN UND ZELLKULTURREAGENZIIEN IN TROCKENPULVERFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRY POWDER CELLS AND CELL CULTURE REAGENTS AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *CELLULES EN POUDRE SECHE, REACTIFS DE CULTURE CELLULAIRE, ET METHODES DE PRODUCTION CORRESPONDANTES*

(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) FIKE, Richard, Milton, Clarence, NY 14031, US

HASSETT, Richard, Francis, Tonawanda, NY 14223, US

DADEY, Barbara, Mary, East Aurora, NY 14052, US

RADOMINSKI, Robert, Chester, Tonawanda, NY 14150, US

(74) Taylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 5/02 → (51) C12N 5/00

C12N 5/04 → (51) C12N 5/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 339 830 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984892.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15392 21.12.2001
(87) WO 02/050119 2002/26 27.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 21.12.2000 EP 00128143
13.03.2001 EP 01200944
(54) • *METHODE ZUR MODULATION DER BINDUNGSAKTIVITÄT EINES NEUEN ICAM-3 BINDENDEN REZEPTORS IN SINUSOIDALEN ENDOTHELZELLEN AUS LEBER UND LYMPHKNOTEN*
• *METHOD FOR MODULATING THE BINDING ACTIVITY OF A NOVEL ICAM-3 BINDING RECEPTOR ON SINUSOIDAL ENDOTHELIAL CELLS IN LIVER AND LYMPH NODES*

• *PROCEDE DE MODULATION DE L'ACTIVITE DE LIAISON D'UN NOUVEAU RECEPTEUR DE LIAISON ICAM-3 SITUE SUR LES CELLULES ENDOTHELIALES SINUSOIDALES DU FOIE ET DES GANGLIONS LYMPHATIQUES*

(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Groteplein 9, 6525 EZ Nijmegen, NL

(72) FIGDOR, Carl, Gustav, NL-5211 DD Den Bosch, NL

GEIJTENBEEK, Teunis, Bernard, Herman, NL-6536 GR Nijmegen, NL

VAN KOOYK, Yvette, NL-6813 KD Arnhem, NL

TORENSMA, Ruurd, NL-6531 RP Nijmegen, NL

(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 339 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991014.0 (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 01/47928 07.12.2001
(87) WO 02/046375 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 254781 P
(54) • *HERSTELLUNG VON GESCHICHTETEN UND NACH ZELLTYP GEORDNETEN GEWEBEN IN VITRO*
• *IN VITRO SYNTHESIS OF A LAYERED CELL SORTED TISSUE*
• *SYNTHESE IN VITRO D'UN TISSU EN COUCHES COMPOSE DE CELLULES TRIEES*

(71) Xgene Corporation, 1300 Industrial Road 16, San Carlos, CA 94070, US

(72) HOEFFLER, Warren, K., San Carlos, CA 94070, US

FINLAY, Deborah, San Francisco, CA 94132, US

(74) Holmberg, Martin, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **C12N 5/06** (11) **1 339 832 A1***
C12N 5/08 C12M 1/02
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01999638.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05445 07.12.2001
(87) WO 02/046374 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 GB 0029847
(54) • *VORBEREITUNG VON SPHÄROIDEN*
• *PREPARATION OF SPHEROIDS*
• *PREPARATION DE SPHEROIDES*

(71) UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL, Centre for Research, Innovation and Industry, DuPont Bristol Centre, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY, GB

(72) PURCELL, Wendy Faculty of Applied Sciences, Coldharbour Lane Bristol BS16 1QY, GB

XU, Jinsheng Faculty of Applied Sciences, Coldharbour Lane Bristol BS16 1QY, GB

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

C12N 5/06 → (51) A61F 2/00

C12N 5/06 → (51) C07K 14/47

C12N 5/06 → (51) C07K 14/705

C12N 5/06 → (51) C12N 5/00

C12N 5/06 → (51) C12N 5/08

(51) **C12N 5/08** (11) **1 339 833 A1***
C12N 5/06 A61K 35/14
(25) En (26) En
(21) 01990418.4 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13354 19.11.2001
(87) WO 02/046376 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 EP 00403429
(54) • *DEHYDRATIERTER ANTIGENPRÄSEN-
TIERENDE, ZUR IMPFUNG GEEIGNETE
ZELLEN*
• *DEHYDRATED ANTIGEN PRESENTING
CELLS USABLE FOR VACCINATION*
• *CELLULES DESHYDRATEES PRESENTATRI-
CES D'ANTIGENE UTILISABLES POUR LA
VACCINATION*
(71) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, 172, rue
de Charonne, 75011 Paris, FR
(72) BARTHOLEYNS, Jacques, F-75019 Paris, FR
PRIGENT, Didier, F-91440 Bures sur Yvette, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-
Fournier & Demachy, 54,rue Saint-Lazare, 75009
Paris, FR

C12N 5/08 → (51) A61F 2/00
C12N 5/08 → (51) C07K 14/705
C12N 5/08 → (51) C12N 5/06
C12N 5/10 → (51) C07K 14/16
C12N 5/10 → (51) C07K 14/705
C12N 5/10 → (51) C12N 15/12
C12N 5/10 → (51) C12N 15/82
C12N 5/12 → (51) C07K 14/705

(51) **C12N 9/00** (11) **1 339 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986129.3 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47432 04.12.2001
(87) WO 02/046385 2002/24 13.06.2002
(88) 26.06.2003
(30) 07.12.2000 US 251824 P
08.12.2000 US 254312 P
14.12.2000 US 255773 P
15.12.2000 US 256188 P
15.12.2000 US 255940 P
21.12.2000 US 257488 P
19.01.2001 US 262839 P
26.01.2001 US 264402 P

(54) • *ENZYME*
• *ENZYMES*
• *ENZYMES*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304, US
(72) TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
LEE, Ernestine, A., Castro Valley, California 94552,
US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
LEE, Sally, San José, CA 95120, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US

WARREN, Bridget, A., Encinitas, CA 92024, US
GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US
LU, Dyung, Aina, M., San Jose, CA 95123, US
LU, Yan, Mountain View, CA 94, US
YAO, Monique, G., Carmel, IN 46033, US
DING, Li, Creve Coeur, MO 63141, US
TRIBOULEY, Catherine, M., San Francisco, CA
94107, US
SANJANWALA, Madhu, M., Los Altos, CA 94024,
US
ARVIZU, Chandra, San José, CA 95125, US
JACKSON, Jennifer, L., Santa Cruz, CA 95062, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **1 339 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987799.2 (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 01/46720 22.10.2001
(87) WO 02/033061 2002/17 25.04.2002
(88) 27.02.2003
(30) 20.10.2000 US 242211 P
(54) • *32229, EIN MITGLIED DER ACYL-COA DE-
HYDROGENASE FAMILIE UND DESSEN
VERWENDUNGEN*
• *32229, A HUMAN ACYL-COA DEHYDROGE-
NASE FAMILY MEMBER AND USES
THEREOF*
• *32229, UN NOUVEAU MEMBRE HUMAIN DE
LA FAMILLE DES ACYL-COA DESHYDROGE-
NASES ET UTILISATION DUDIT MEMBRE*

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney
Street, Cambridge, MA 02139-4169, US
(72) KAPPELLER-LIBERMANN, Rosana, Chestnut Hill, MA
02467, US
HUNTER, John, J., Somerville, MA 02143, US
RUDOLPH-OWEN, Laura, A., Jamaica Plain, MA
02130, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield
S1 2QD, GB

C12N 9/00 → (51) A61K 39/395
C12N 9/02 → (51) C12N 15/53
C12N 9/02 → (51) C12N 15/55
C12N 9/02 → (51) C12N 15/82
C12N 9/04 → (51) C12N 15/53

(51) **C12N 9/10** (11) **1 339 836 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986999.9 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43109 16.11.2001
(87) WO 02/042437 2002/22 30.05.2002
(88) 09.01.2003
(30) 27.11.2000 US 252895 P
14.12.2000 US 735935
(54) • *ISOLIERTER MENSCHLISCHE DROGEN ME-
TABOLISIRENDES PROTEINE, NUC-
LEINSÄUREN CODIERENT FÜR
MENSCHLISCHE DROGEN METABOLISI-
RENDES PROTEINE, UND DEREN ANWEN-
DUNGEN*

• *ISOLATED HUMAN DRUG-METABOLIZING
PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES
ENCODING HUMAN DRUG-METABOLIZING
PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES HUMAINES ISOLEES DE META-
BOLISATION DE MEDICAMENTS, MOLECULES
D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES
PROTEINES, ET UTILISATION DE CES PRO-
TEINES*
(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk,
CT 06859-0199, US
(72) GUEGLER, Karl, c/o Celera Genomics, Rockville,
MD 20850, US
KETCHUM, Karen A., c/o Celera Genomics,
Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics,
Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen M., c/o Celera Genomics, Rockville,
MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

C12N 9/10 → (51) C12N 15/82
C12N 9/12 → (51) C12Q 1/48
C12N 9/20 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 9/62** (11) **1 339 837 A2***
C12N 15/57 C12N 1/20
A23K 1/16
// C12R1:685
(25) En (26) En
(21) 01999290.8 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14480 06.12.2001
(87) WO 02/045524 2002/24 13.06.2002
(88) 24.10.2002
(30) 07.12.2000 EP 00204404
15.11.2001 EP 01204464
(54) • *PROLYLENDOPROTEASE AUS ASPERGIL-
LUS NIGER*
• *PROLYL ENDOPROTEASE FROM AS-
PERGILLUS NIGER*
• *PROLYLENDOPROTEASE OBTENUE DE AS-
PERGILLUS NIGER*

(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DEKKER, Petrus, Jacobus, Theodorus, NL-2497 AE
Den Haag, NL
VAN DER HOEVEN, Robertus, Antonius, Mijndert,
NL-2223 AJ KATWIJK, NL
EDENS, Luppoo, NL-3062 JL ROTTERDAM, NL
DE LANGE, Linda, NL-2804 ML GOUDA, NL
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, DSM Intellectual
Property, Delft Office, P.O. Box 1 (600-0240), 2600
MA Delft, NL

C12N 11/00 → (51) C02F 3/00
C12N 11/02 (11) **1 339 838 A2***
C12N 11/14 C12N 11/08
C12N 11/06 C12M 1/34
C12M 1/22

(25) En (26) En
(21) 01989292.6 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50909 07.11.2001
(87) WO 02/048676 2002/25 20.06.2002
(88) 29.08.2002

(30) 08.11.2000 US 709776

(54) • *MULTIARRAYSYSTEM ZUR INTEGRATION VON BIOARRAYS*
• *MULTIPLE ARRAY SYSTEM FOR INTEGRATING BIOARRAYS*
• *SYSTEME DE RESEAUX MULTIPLES POUR UNE INTEGRATION DE JEUX D'ECHAN-TILLONS BIOLOGIQUES*

(71) Surface Logix, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US

(72) KIM, Enoch, Boston, MA 02116, US
DUFFY, David, Cambridge, MA 02140, US

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 11/02 → (51) A61F 2/00

C12N 11/04 → (51) A61F 2/00

C12N 11/06 → (51) C12N 11/02

C12N 11/08 → (51) A61F 2/00

C12N 11/08 → (51) C12N 11/02

C12N 11/14 → (51) C12N 11/02

(51) **C12N 15/00** (11) **1 339 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966079.4 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26212 21.08.2001
(87) WO 02/016591 2002/09 28.02.2002
(88) 26.06.2003
(30) 21.08.2000 US 226504 P
30.11.2000 US 250932 P

(54) • *MITGLIEDER DER HUMANEN TRANSPORTERFAMILIE UND DEREN VERWENDUN-GEN*
• *HUMAN TRANSPORTER FAMILY MEMBERS AND USES THEREOF*
• *49937, 49931, ET 49933, NOUVEAUX ELE-MENTS DE LA FAMILLE DES TRANSPOR-TEURS HUMAINS ET UTILISATION DE CES DERNIERS*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) CURTIS, Rory, A., J., Framingham, MA 01702, US
CHUN, Miyoung, Belmont, MA 02478, US

(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

C12N 15/00 → (51) A61K 38/00

C12N 15/00 → (51) C07K 14/705

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/48

C12N 15/02 → (51) C07K 14/705

C12N 15/09 → (51) A61K 38/00

C12N 15/10 → (51) C07K 16/46

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

C12N 15/11 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/12** (11) **1 339 840 A2***
C07K 14/705 C12N 15/63
A01K 67/027 C07K 16/28
C12Q 1/68 G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 01984902.5 (22) 04.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/02798 04.12.2001

(87) WO 02/046404 2002/24 13.06.2002

(88) 12.12.2002

(30) 05.12.2000 US 251317 P

(54) • *MIT SCHIZOPHRENIE IN ZUSAMMENHANG STEHENDES GEN, DAS FÜR EIN POTENTI-AL-ABHÄNGIGES IONKANAL KODIERT*
• *SCHIZOPHRENIA-RELATED VOLTAGE-GATED ION CHANNEL GENE AND PROTEIN*
• *GENE ET PROTEINE DE CANAL IONIQUE DEPENDANT DU POTENTIEL, ASSOCIE A LA SCHIZOPHRENIE*

(71) GENSET, 24, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) COHEN, Daniel, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux-le-Penil, FR
SIMON, Anne-Marie, F-75012 Paris, FR
ABDERRAHIM, Hadi, F-94220 Charenton le Pont, FR

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 339 841 A2***
C12N 15/62 C07K 14/47
C07K 16/18 C12Q 1/68
G01N 33/574

(25) En (26) En

(21) 01985712.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/11199 27.09.2001

(87) WO 02/026815 2002/14 04.04.2002

(88) 19.06.2003

(30) 27.09.2000 EP 00870219

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON TUMORSUPPRES-SORGENEN AUS NEUROBLASTOMA*
• *IDENTIFICATION OF NEUROBLASTOMA TU-MOR SUPPRESSOR GENES*
• *IDENTIFICATION DE GENES SUPPRES-SEURS DU NEUROBLASTOME*

(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) VAN ROY, Frans, B-9070 Destelbergen, BE
SPELEMAN, Frank, B-2600 Antwerpen, BE
VAN ROY, Nadine, 9041 Oostakker, BE
STAES, Katrien, 9220 Moerzeke, BE
VANDEPOELE, Karl, 9000 Gent, BE

(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partner cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 339 842 A2***
C12N 15/11 C12N 15/63
C12N 1/21 C12N 5/10
C07K 14/705 C07K 16/28
A01K 67/027 C12Q 1/68
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 01987205.0 (22) 05.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/45661 05.12.2001

(87) WO 02/046407 2002/24 13.06.2002

(88) 13.03.2003

(30) 05.12.2000 US 729094

(54) • *ISOLIERTE HUMANE TRANSPORTER-PROTEINE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAI-NES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NU-CLEIQUES CODANT POUR LES PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAI-NES ET UTILISATION DE CES DERNIERES*

(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US

(72) CHATURVEDI, Kabir, Celera Genomics Corporation, Rockville, MD 20850, US
WEI, Ming-Hui, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen, A., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DIFRANCESCO, Valentina, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 339 843 A2***
C07K 14/705 C07K 16/28
C12Q 1/68 A01K 67/027
A61K 38/17 G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 01991978.6 (22) 04.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/45162 04.12.2001

(87) WO 02/046406 2002/24 13.06.2002

(88) 10.04.2003

(30) 04.12.2000 US 250498 P
02.04.2001 US 822863

(54) • *HUMANE TRANSPORTERPROTEINE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *HUMAN TRANSPORTER PROTEINS NU-CLEIC ACID MOLECULES ENCODING THEM AND USES THEREOF*
• *PROTEINES TRANSPORTEURS HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NU-CLEIQUES CODANT CES PROTEINES, ET UTILI-SATIONS CORRESPONDANTES*

(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0199, US

(72) YAN, Chunhua, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
ZHU, Shiaoqing, c/o Celera, Rockville, MD 20850, US

- DIFRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 339 844 A2***
C07K 14/705 C07K 16/28
C12Q 1/68 A01K 67/027
G01N 33/566 G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 01993202.9 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45662 05.12.2001
(87) WO 02/053740 2002/28 11.07.2002
(88) 22.05.2003
(30) 05.12.2000 US 251035 P
20.12.2000 US 740041
- (54) • *ISOLIERTER HUMAN TRANSPORTER-PROTEINE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES, ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
(72) MERKULOV, Gennady, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
GUEGLER, Karl, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
WEBSTER, Marion, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 339 845 A2***
C12N 15/62 C07K 14/47
C07K 16/18
- (25) En (26) En
(21) 01995459.3 (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 01/47348 07.12.2001
(87) WO 02/046417 2002/24 13.06.2002
(88) 20.03.2003
(30) 07.12.2000 US 254019 P
- (54) • *COMPLEMENT-VERWANDTES PROTEIN ZACRP3X2 AUS ADIPOZYTEN*
• *ADIPOCYTE COMPLEMENTED RELATED PROTEIN ZACRP3X2*
• *PROTEINE ASSOCIEE AU COMPLEMENT ADIPOCYTE ZACRP3X2*
- (71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) HALDEMAN, Betty, A., Seattle, WA 98177, US
THAYER, Edward, C., Seattle, WA 98115, US
SHEPPARD, Paul, O., Granite Falls, WA 98252, US
-
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 339 846 A2***
C07K 14/47 C12Q 1/68
G01N 33/68 A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 01995840.4 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43102 16.11.2001
(87) WO 02/042456 2002/22 30.05.2002
(88) 13.03.2003
(30) 27.11.2000 US 252902 P
13.12.2000 US 734676
- (54) • *ISOLIERTER MENSCHLICHE TRANSPORT-PROTEINE, DIESE KODIERENDE NUKLEINSÄURE UND DEREN VERWENDUNG*
• *ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES, ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0199, US
(72) GUEGLER, Karl, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen, A, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 339 847 A2***
C07K 14/495
- (25) En (26) En
(21) 01998207.3 (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
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44866 28.11.2001
(87) WO 02/044379 2002/23 06.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 28.11.2000 US 253476 P
- (54) • *TRANSFORMIERENDER WACHSTUMSFAKTOR BETA-VERWANDTE MOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNG*
• *TRANSFORMING GROWTH FACTOR-BETA-RELATED MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLECULES ASSOCIEES AU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT-BETA ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) JING, Shuqian, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 339 848 A2***
C07K 14/47 C12Q 1/68
C07K 16/18 G01N 33/68
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 01998638.9 (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
- (86) US 01/44756 28.11.2001
(87) WO 02/044377 2002/23 06.06.2002
(88) 27.03.2003
(30) 28.11.2000 US 724304
- (54) • *OBP1: EIN VORZUGSWEISE IN OSTEOBLASTEN EXPRIMIERTES PROTEIN*
• *A NOVEL PROTEIN SELECTIVELY EXPRESSED IN OSTEOBLASTS*
• *NOUVELLE PROTEINE SELECTIVEMENT EXPRIIMEE DANS DES OSTEOBLASTES*
- (71) FORSYTH DENTAL INFIRMARY FOR CHILDREN, 140 Fenway, Boston Massachusetts 02115, US
(72) LI, Yi, Ping, Brookline, MA 02446, US
CHEN, Wei, Brookline, MA 02446, US
(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/705
-
- C12N 15/12** → (51) C12N 1/19
-
- C12N 15/12** → (51) C12Q 1/68
-
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/00
-
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/46
-
- (51) **C12N 15/29** (11) **1 339 849 A2***
C12N 15/82 A01H 5/00
A01N 65/00
- (25) En (26) En
(21) 01968130.3 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26550 24.08.2001
(87) WO 02/016423 2002/09 28.02.2002
(88) 26.06.2003
(30) 25.08.2000 US 227974 P
- (54) • *NEUARTIGE, FÜR NA+/H+ ANTIPTER KODIERENDE PFLANZLICHE POLYNUKLEOTIDE*
• *PLANT POLYNUCLEOTIDES ENCODING NOVEL NA+ /H+ ANTIPTERS*
• *POLYNUCLEOTIDES DE PLANTES CODANT DES ANTIPTERS NA+ /H+*
- (71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DA COSTA E SILVA, Oswaldo c/o BASF Plant Science, 67056 Ludwigshafen, DE
ISHITANI, Manabu, Cali, CO
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **C12N 15/29** (11) **1 339 850 A2***
C07K 14/415 A23L 1/234
A61K 38/16
- (25) En (26) En
(21) 01997504.4 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13536 21.11.2001
(87) WO 02/042327 2002/22 30.05.2002
(88) 05.12.2002

- (30) 21.11.2000 EP 00125523
- (54) • *NEUES KAKAOALBUMIN UND SEINE VERWENDUNG BEI DER ERZEUGUNG VON KAKAO- UND SCHOKOLADENGESCHMACK*
- *A NOVEL COCOA ALBUMIN AND ITS USE IN THE PRODUCTION OF COCOA AND CHOCOLATE FLAVOUR*
- *NOUVELLE ALBUMINE DE CACAO ET SON UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'AROME DE CACAO ET DE CHOCOLAT*
- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) KOCHHAR, Sunil, CH-1073 Savigny, CH
- HANSEN, Carl, Erik, CH-1066 Epalinges, CH
- JUILLERAT, Marcel, Alexandre, CH-1000 Lausanne 26, CH
- Mc CARTHY, James, F-37210 Noizay, FR
- (74) Wavre, Claude-Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 339 851 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01990521.5 (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) EP 01/14336 07.12.2001
- (87) WO 02/046215 2002/24 13.06.2002
- (88) 14.11.2002
- (30) 08.12.2000 GB 0030069
- 13.03.2001 GB 0106158

- (54) • *BASB221-POLYPEPTIDE UND POLYNUCLEOTIDE, WELCHE FÜR BASB221-POLYPEPTIDE CODIEREN*
- *BASB221 POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING BASB221 POLYPEPTIDES*
- *POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES BASB221 CODANT LES POLYPEPTIDES BASB221*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) THONNARD, Joelle, GlaxoSmithKline, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Lubinski, Michael John, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12N 15/39 → (51) C07K 14/065

C12N 15/46 → (51) C07K 14/705

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 339 852 A2***
- C12N 15/81 C12N 1/19
- C12N 9/04 C12P 7/56
- (25) En (26) En
- (21) 01986480.0 (22) 23.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44041 23.11.2001
- (87) WO 02/042471 2002/22 30.05.2002
- (88) 13.03.2003
- (30) 22.11.2000 US 252541 P
- (54) • *METHODE UND MATERIALE FÜR DAS SYNTHESIS VON ORGANISCHE PRODUKTE*
- *METHODS AND MATERIALS FOR THE SYNTHESIS OF ORGANIC PRODUCTS*
- *PROCEDES ET MATERIAUX DESTINES A LA SYNTHESIS DE PRODUITS ORGANIQUES*

- (71) Cargill Dow LLC, 15305 Minnetonka Blvd., Minnetonka, MN 55345, US
- (72) RAJGARHIA, Vineet, Minnetonka, MN 55345, US
- KOIVURANTA, Kari, FIN-00640 Helsinki, FI
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 339 853 A1***
- C12N 9/02 C12Q 1/66
- (25) De (26) De
- (21) 01994705.0 (22) 22.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13597 22.11.2001
- (87) WO 02/042470 2002/22 30.05.2002
- (30) 23.11.2000 DE 10058091

- (54) • *ISOLIERTE LUZIFERASEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
- *ISOLATED LUCIFERASES AND THE USE THEREOF*
- *LUCIFERASES ISOLEES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE
- KALTHOF, Bernd, 42115 Wuppertal, DE
- MARKOVA, Svetlana, Krasnoyarsk, 660036, RU
- FRANK, Ludmila, Krasnoyarsk, 660036, RU
- VYSOTSKI, Eugene, Krasnoyarsk, 660100, RU

C12N 15/53 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 339 854 A2***
- C12N 9/20 C12N 9/02
- C12N 1/21 C07K 16/40
- C12Q 1/34 C12Q 1/68
- A01K 67/027 A61K 38/46
- A61K 39/395
- (25) En (26) En
- (21) 01966141.2 (22) 22.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/26365 22.08.2001
- (87) WO 02/016597 2002/09 28.02.2002
- (88) 26.06.2003
- (30) 23.08.2000 US 227429 P
- 08.09.2000 US 231370 P
- 15.09.2000 US 233212 P
- 29.09.2000 US 236885 P

- (54) • *ENZYMEN DES FETTSTOFFWECHSELS*
- *LIPID METABOLISM ENZYMES*
- *ENZYMES DU METABOLISME LIPIDIQUE*
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
- PATTERSON, Chandra, Menlo Park, CA 94025, US
- GANDHI, Ameena, R., Menlo Park, CA 94025, US
- LU, Yan, Palo Alto, CA 94303, US
- YAO, Monique, G., Mountain View, CA 94043, US
- BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
- CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
- HAFALIA, April, J., A., Santa Clara, CA 95054, US
- DING, Li, Palo Alto, CA 94306, US
- TRIBOULEY, Catherine, M., San Francisco, CA 94107, US
- DAS, Debopriya, Mountain View, CA 94040, US
- THORNTON, Michael, Woodside, CA 94062, US
- LAL, Preeti, Santa Clara, CA 95056, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/55 → (51) C12N 15/82

C12N 15/57 → (51) C12N 9/62

C12N 15/60 → (51) C12N 15/81

- (51) **C12N 15/62** (11) **1 339 855 A2***
- C07K 14/54 A61K 38/20
- (25) En (26) En
- (21) 01999652.9 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 01/01125 05.12.2001
- (87) WO 02/046430 2002/24 13.06.2002
- (88) 03.01.2003
- (30) 05.12.2000 IL 14011000
- (54) • *VERBESSERUNG DER HOMOGENITÄT UND SEKRETION VON REKOMBINANTEN PROTEINEN IN SÄUGETIERSYSTEMEN*
- *IMPROVEMENT OF HOMOGENEITY AND SECRETION OF RECOMBINANT PROTEINS IN MAMMALIAN SYSTEMS*
- *AMELIORATION DE L'HOMOGENEITE ET DE LA SECRETION DE PROTEINES RECOMBINEES DANS DES SYSTEMES MAMMIFERES*
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) AMITAI, Hagit, 76248 Rehovot, IL
- CHITLARU, Edith, 76302 Rehovot, IL
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C12N 15/62 → (51) C07K 14/705

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) A61K 38/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/67 → (51) C07K 14/51

C12N 15/70 → (51) A61K 38/00

C12N 15/74 → (51) A61K 38/00

- (51) **C12N 15/81** (11) **1 339 856 A1***
- C12N 15/60 C12N 1/19
- // C12N9:88
- (25) En (26) En
- (21) 01998644.7 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 01/00782 26.11.2001
- (87) WO 02/044388 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 DK 200001800
- (54) • *PRODUKTION HETEROLOGER POLYPEPTIDE IN HEFE*
- *PRODUCTION OF HETEROLOGOUS POLYPEPTIDES IN YEAST*
- *PRODUCTION DE POLYPEPTIDES HETEROLOGUES DANS LA LEVURE*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) ANDERSEN, Asser, Slot, DK-2730 Herlev, DK
- DIERS, Ivan, DK-3500 Vaerloese, DK
- (74) Secher, Anne, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 15/81 → (51) C12N 1/19

- C12N 15/81** → (51) C12N 15/53
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 339 857 A2***
(25) En (26) En
(21) 01982000.0 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01499 29.10.2001
(87) WO 02/048378 2002/25 20.06.2002
(88) 07.11.2002
(30) 27.10.2000 CA 2321944
(54) • *VERBESSERUNG DER FROSTTOLERANZ IN TRANSGENEN PFLANZEN*
• *ENHANCEMENT OF FREEZING TOLERANCE IN TRANSGENIC PLANTS*
• *AMELIORATION DE LA TOLERANCE AU GEL CHEZ DES PLANTES TRANSGENIQUES*
- (71) UNIVERSITE DU QUEBEC A MONTREAL, C.P. 8888, Succ. A, Montréal, Quebec H3C 3P8, CA
(72) SARHAN, Fathey, Saint-Laurent, Quebec H4K 1V5, CA
HOUDE, Mario, Longueuil, Quebec J4H 1V1, CA
DALLAIRE, Sylvain, Montreal, Quebec H2H 2E3, CA
N'DONG, Daniel, Montreal, Quebec H8T 2P1, CA
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 339 858 A2***
C12N 15/29 C12N 15/11
C12N 9/02 C07K 14/415
C12N 5/10 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 01986030.3 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44505 29.11.2001
(87) WO 02/044392 2002/23 06.06.2002
(88) 01.05.2003
(30) 29.11.2000 US 725019
(54) • *DNA, WELCHE FÜR EINE PFLANZLICHE DEOXYHYPOSINE SYNTHASE UND EINEN PFLANZLICHEN EUKARYOTISCHEN INITIATIONSFaktor 5A KODIERT; TRANSGENE PFLANZEN UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER SENESZENZ UND DES PROGRAMMIERTEN ZELLTODS IN PFLANZEN*
• *DNA ENCODING A PLANT DEOXYHYPOSINE SYNTHASE, A PLANT EUKARYOTIC INITIATION FACTOR 5A, TRANSGENIC PLANTS AND A METHOD FOR CONTROLLING SENESCENCE PROGRAMMED AND CELL DEATH IN PLANTS*
• *ADN CODANT POUR UNE DESOXYHYPOSINE SYNTHASE DE PLANTE, UN FACTEUR 5A D'INITIATION EUCARYOTE DE PLANTE, PLANTES TRANSGENIQUES ET METHODE PERMETTANT DE REGULER LA SENESCENCE ET L'APOPTOSE DE PLANTES*
- (71) Senesco Technologies, Inc., 303 George St., Ste 420, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) THOMPSON, John, E., Waterloo, Ontario N2J 4G8, CA
WANG, Tzann-Wei, Waterloo, Ontario N2V 2L5, CA
LU, Dongen, Lily, Exton, PA 19341-1662, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 339 859 A2***
C12N 5/10 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 01999657.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14421 07.12.2001
(87) WO 02/046440 2002/24 13.06.2002
(88) 27.02.2003
(30) 08.12.2000 DE 10061150
(54) • *VERFAHREN UND VEKTOREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSGENEN PFLANZEN*
• *PROCESSES AND VECTORS FOR PRODUCING TRANSGENIC PLANTS*
• *PROCESSUS ET VECTEURS UTILES POUR PRODUIRE DES PLANTES TRANSGENIQUES*
- (71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE
(72) GLEBA, Yuri, 06114 Halle/Saale, DE
KLIMYUK, Victor, 06114 Halle/Saale, DE
BENNING, Gregor, 06108 Halle/Saale, DE
ELIBY, Serik, 06114 Halle/Saale, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 339 860 A2***
C12N 15/53 C12N 15/55
C12N 9/02 C12N 9/10
C12N 1/21 C12N 1/19
C07K 14/415 A01H 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999658.6 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03832 05.12.2001
(87) WO 02/046441 2002/24 13.06.2002
(88) 20.02.2003
(30) 05.12.2000 FR 0015723
(54) • *ZIELE FÜR HERBIZIDE UND TRANSGENE PFLANZEN, WELCHE GEGENÜBER DIESEN HERBIZIDEN RESISTENT SIND*
• *NOVEL TARGETS FOR HERBICIDES AND TRANSGENIC PLANTS RESISTANT TO SAID HERBICIDES*
• *CIBLES POUR HERBICIDES ET PLANTES TRANSGENIQUES RESISTANTES A CES HERBICIDES*
- (71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) MATRINGE, Michel, F-69009 Lyon, FR
RIPPERT, Pascal, F-69009 Lyon, FR
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/29
- C12N 15/86** → (51) C12N 15/87
- C12N 15/861** → (51) C12N 15/87
- (51) **C12N 15/864** (11) **1 339 861 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988093.9 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15418 06.12.2001
(87) WO 02/046359 2002/24 13.06.2002
(88) 21.11.2002
(30) 07.12.2000 US 251576 P
(54) • *INDUZIERBARE HOCHPRODUKTIVE RAAV VERPACKENDE ZELLINIEN*

- *INDUCIBLE HIGHLY PRODUCTIVE RAAV PACKAGING CELL-LINES*
• *LIGNEES CELLULAIRES D'ENCAPSIDATION RAAV INDUCTIBLES HAUTEMENT PRODUCTIVES*
- (71) Universite de Nantes, 1, quai de Tourville, Boîte Postale 13522, 44035 Nantes, FR
(72) SALVETTI, Anna, F-44300 Nantes, FR
CHADEUF, Gilliane, F-44100 Nantes, FR
TESSIER, Jacques, F-44000 Nantes, FR
MOULLIER, Philippe, F-44115 Basse-Goulaine, FR
LINDEN, Michael, R., New York, NY 10009, US
WARD, Peter, New York, NY 10028, US
EPSTEIN, Alberto, Luis, F-69001 Lyon, FR
(74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
- (51) **C12N 15/87** (11) **1 339 862 A1***
C12N 15/86 C12N 15/861
A61K 41/00 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 01998645.4 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05281 29.11.2001
(87) WO 02/044395 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 GB 0029142
01.12.2000 GB 0029405
15.06.2001 GB 0114696
(54) • *PHOTOCHEMISCHE INTERNALISIERUNG BEI VIRUS-VERMITTELTER EINFÜHRUNG VON MOLEKÜLEN IN DAS CYTOSOL*
• *PHOTOCHEMICAL INTERNALIZATION FOR VIRUS-MEDIATED MOLECULE DELIVERY INTO THE CYTOSOL*
• *INTERNALISATION PHOTOCHEMIQUE POUR INTRODUCTION DE MOLECULES DANS LE CYTOSOL PAR DES VECTEURS VIRAUX*
- (71) PCI Biotech AS, Hoffsvæien 48, 0377 Oslo, NO
(72) HOGSET, Anders, N-0681 Oslo, NO
BERG, Kristian, N-1389 Heggedal, NO
MAELANDSMO, Gunnhild, Mari, N-0585 Oslo, NO
ENGESAETER, Birgit, Ovstebo, N-0283 Oslo, NO
PRASMICKAITE, Lina, N-0882 Oslo, NO
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **C12N 15/90** (11) **1 339 863 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995337.1 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46311 05.12.2001
(87) WO 02/046444 2002/24 13.06.2002
(88) 09.01.2003
(30) 05.12.2000 US 251482 P
(54) • *METHODEN ZUR MANIPULATION VON NUKLEINSÄUREN DURCH ZWEIFACHE TRANSDUCTION*
• *DOUBLE TRANSDUCTION METHODS FOR MANIPULATING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDES DE TRANSDUCTION DOUBLE DESTINES A LA MANIPULATION D'ACIDES NUCLEIQUES*
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, Wisconsin 53705-7365, US
(72) GORYSHIN, Igor Yu, Madison, WI 53705, US
NAUMANN, Todd, A., State College, PA 16801, US
REZNIKOFF, William, S., Madison, WI 53705, US

(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 7/56 → (51) C12N 15/53

(51) **C12P 17/12** (11) **1 339 864 A2***
C07F 9/38 C07D 211/70
(25) En (26) En
(21) 01273746.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43714 06.11.2001
(87) WO 02/083062 2002/43 24.10.2002
(88) 03.01.2003
(30) 08.11.2000 US 708959
04.01.2001 US 754786

(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON PIPE-
RIDINDERIVATEN MIT MIKROORGANISMEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PIP-
ERIDINE DERIVATIVES WITH MICROOR-
GANISMS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES
DE PIPERIDINE AVEC DES MICRO-ORGA-
NISMES*

(71) Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, P.O. Box 15098, Albany, NY 12212-5098, US
(72) MICHELS, Peter, C., Des Moines, IA 50311, US
ZIRBES, Eric, L., Coralville, IA 52241, US
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12P 19/34 → (51) C07H 21/04

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/04 → (51) A61K 38/00

C12P 21/06 → (51) A61K 39/395

C12P 21/06 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 339 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986723.3 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/11765 11.10.2001
(87) WO 02/031179 2002/16 18.04.2002
(88) 05.06.2003
(30) 11.10.2000 EP 00122070
11.10.2000 EP 00122071

(54) • *MULTIPLIXTEST ZUR VERWENDUNG VON
NANOPARTIKLEN*
• *MULTIPLIX ASSAYS USING NANOPARTI-
CLES*
• *ESSAIS MULTIPLEX AU MOYEN DE NANO-
PARTICLES*

(71) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) GÜNTHER, Rolf, 20359 Hamburg, DE
BAUER, Günter, 24640 Schmalfeld, DE
MEYER-ALMES, Franz-Josef, 58636 Iserlohn, DE
FUHR, Günther, 13187 Berlin, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/02 → (51) C12N 1/19

C12Q 1/02 → (51) C12Q 1/68

C12Q 1/04 → (51) A61K 6/10

C12Q 1/34 → (51) C12N 15/55

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 339 866 A2***
C12N 9/12 C12N 15/00
C12N 1/20 C07K 1/00

(25) En (26) En
(21) 01986508.8 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/46803 09.11.2001
(87) WO 02/038732 2002/20 16.05.2002
(88) 05.12.2002
(30) 09.11.2000 US 246939 P
30.01.2001 US 264921 P

(54) • *MENSCHLICHE HODENSPEZIFISCHE SE-
RIN/THREONIN-KINASE*
• *HUMAN TESTIS SPECIFIC SERINE/THREO-
NINE KINASE*
• *SERINE/THREONINE KINASE SPECIFIQUE
DES TESTICULES DE L'HOMME*

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US
Kopf, Gregory S., 137 Crosshill Road, Wynnewood, PA 19096, US

(72) KOPF, Gregory, S., Wynnewood, PA 19096, US
HERR, John, C., Charlottesville, VA 22901, US
VISCONTI, Pablo, Charlottesville, VA 22901, US
HAO, Zhonglin, Charlottesville, VA 22911, US

(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

C12Q 1/66 → (51) C12N 15/53

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 867 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
C07K 14/00 C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 00953886.9 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 00/21660 09.08.2000
(87) WO 01/024681 2001/15 12.04.2001
(88) 01.05.2003
(30) 09.08.1999 US 147488 P
17.03.2000 US 190057 P

(54) • *VERÄNDERUNGEN IN DEN LANGEN QT-
SYNDROMGENEN I KVLQT1// UND ISCN5A
// UND VERFAHREN ZU IHRER ERKEN-
NUNG*
• *ALTERATIONS IN THE LONG QT SYN-
DROME GENES I KVLQT1 // AND I SCN5A //
AND METHODS FOR DETECTING SAME*
• *ALTERATIONS DANS LES GENES I KVLQT1
// ET I SCN5A // DU SYNDROME DU QT
LONG ET METHODES DE DETECTION*

(71) The University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) KEATING, Mark, T., Brookline, MA 02446, US
SPLAWSKI, Igor, Boston, MA 02215, US

(74) Irvine, Jonquil Claire, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 01950388.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/19966 22.06.2001
(87) WO 02/000842 2002/01 03.01.2002
(88) 19.06.2003
(30) 23.06.2000 US 228793 P

(54) • *METHODE ZUR ISOLIERUNG VON CEN-
TROMER-DNA*
• *METHODS FOR ISOLATING CENTROMERE
DNA*
• *METHODES D'ISOLATION D'ADN CENTRO-
MERE*

(71) The University of Chicago, 5841 S. Maryland, Chicago, IL 60637, US
(72) PREUSS, Daphne, Chicago, IL 60637, US
COPENHAVER, Gregory, Chapel Hill, NC 27514, US
KEITH, Kevin, Chicago, IL 60615, US
LUO, Song, Chicago, IL 60637-1503, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958269.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01477 28.06.2001
(87) WO 02/006525 2002/04 24.01.2002
(88) 26.06.2003
(30) 18.07.2000 US 219704 P

(54) • *BIALLELSICHE MARKER KARTEN FÜR
FETTSUCHT*
• *OBESITY ASSOCIATED BIALLELIC MARKER
MAPS*
• *CARTES COMPRENANT DES MARQUEURS
BIALLELIQUES ASSOCIES A L'OBESITE*

(71) GENSET, Intellectual Property Dept., 24, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) COHEN, Daniel, 78110 Le Vesinet, FR
BLUMENFELD, Marta, 75013 Paris, FR
CHUMAKOV, Ilya, 77000 Vaux-le-Penil, FR
ABDERRAHIM, Hadi, 94700 Maisons-Alfort, FR
BIHAIN, Bernard, 35260 Cancale, FR
(74) Retzler, Charlotte, et al, Serono International S.A. 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 870 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964412.9 (22) 23.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26499 23.08.2001
(87) WO 02/016648 2002/09 28.02.2002
(88) 19.06.2003
(30) 24.08.2000 US 645959

(54) • *METHODEN FÜR EXTERNE KONTROLLEN
ZUR NUKLEINSÄURE AMPLIFIZIERUNG*
• *METHODS FOR EXTERNAL CONTROLS
FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *METHODES DE CONTROLE EXTERNE DE
L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) HEID, Christian, San Mateo, CA 94403, US
LIVAK, Kenneth, J., San Jose, Ca 95117, US

- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 871 A1***
G01N 33/53 G01N 33/574
G01N 33/564 G01N 33/48
A61K 39/00 A01N 43/04
- (25) En (26) En
(21) 01965965.5 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25690 15.08.2001
(87) WO 02/014557 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225264 P
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TUMOR-SUPPRESSOR ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR-SUPPRESSOR ASSOCIATED DISORDERS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES TROUBLES ASSOCIES AUX SUPPRESSEURS DE TUMEUR*
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202, US
National Cancer Center Research Institute, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) REEVES, Roger, Harper, Silver Spring, MD 20903, US
MURAKAMI, Yoshinori, Tokyo 124-0002, JP
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 01973197.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/29287 19.09.2001
(87) WO 02/024956 2002/12 28.03.2002
(88) 26.06.2003
(30) 19.09.2000 US 233534 P
26.03.2001 US 278749 P
(54) • *GENETISCHE MARKER FÜR TUMORE*
• *GENETIC MARKERS FOR TUMORS*
• *MARQUEURS GENETIQUES DE TUMEURS*
- (71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (72) RAMASWAMY, Sridhar, Brookline, MA 02446, US
GOLUB, Todd, R., Newton, MA 02164, US
TAMAYO, Pablo, Cambridge, MA 02142, US
ANGELO, Michael, San Francisco, CA 94115, US
- (74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 873 A2***
C12N 15/12
(25) De (26) De
(21) 01982464.8 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12831 06.11.2001
(87) WO 02/036604 2002/19 10.05.2002
(88) 08.08.2002
- (30) 06.11.2000 DE 10054972
(54) • *DIAGNOSE VON MIT HUMOS ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN*
• *DIAGNOSIS OF DISEASES ASSOCIATED WITH THE HUMAN C-MOS GENE*
• *DIAGNOSTIC DE MALADIES ASSOCIEES AU GENE C-MOS HUMAIN*
- (71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
- (72) OLEK, Alexander, 10115 Berlin, DE
PIEPENBROCK, Christian, 10115 Berlin, DE
BERLIN, Kurt, 14532 Stahndorf, DE
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 874 A2***
C12P 21/06 C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 01987340.5 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47414 04.12.2001
(87) WO 02/046450 2002/24 13.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 04.12.2000 US 729520
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIBLIOTHEK MUTANTER OLIGONUKLEOTIDE UNTER VERWENDUNG DER LINEAREN CYCLISCHEN AMPLIFIKATIONSREAKTION*
• *METHOD FOR GENERATING A LIBRARY OF MUTANT OLIGONUCLEOTIDES USING THE LINEAR CYCLIC AMPLIFICATION REACTION*
• *PROCEDE SERVANT A GENERER UNE BANQUE D'OLIGONUCLEOTIDES MUTANTS AU MOYEN D'UNE REACTION D'AMPLIFICATION CYCLIQUE LINEAIRE*
- (71) Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US
- (72) RODRIGUEZ, Ana, Mundelein, IL 60060, US
WANG, Huaming, Fremont, CA 94555, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 875 A2***
C12P 19/34 C07H 21/02
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 01997052.4 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47772 07.12.2001
(87) WO 02/061034 2002/32 08.08.2002
(88) 06.02.2003
(30) 08.12.2000 US 254510 P
28.09.2001 US 326092 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ERZEUGUNG REKOMBINANTER NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR RAPIDLY GENERATING RECOMBINANT NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE PRODUIRE RAPIDEMENT DES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE RECOMBINEES*
- (71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) CARRINO, John, San Diego, CA 92130, US
FAN, James, San Diego, CA 92128, US
BENNETT, Robert, P., Encinitas, CA 92024, US
CHESNUT, Jonathan, D., Carlsbad, CA 92008, US
- GLEESON, Martin, A., San Diego, CA 92130, US
MADDEN, Knut, R., Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998656.1 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43364 21.11.2001
(87) WO 02/044414 2002/23 06.06.2002
(88) 22.05.2003
(30) 28.11.2000 US 724169
(54) • *AUFREINIGUNG VON DNA SEQUENZIERUNGREAKTIONEN UNTER VERWENDUNG MAGNETISCHER SILIKA-PARTIKEL*
• *PURIFICATION OF DNA SEQUENCING REACTIONS USING SILICA MAGNETIC PARTICLES*
• *PURIFICATION DE REACTIONS DE SEQUENAGE D'ADN AU MOYEN DE PARTICULES MAGNETIQUES DE SILICE*
- (71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
- (72) BJERKE, Michael, P., Oregon, WI 53575, US
OTTO, Paul, E., Madison, WI 53704, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999663.6 (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) EP 01/14369 07.12.2001
(87) WO 02/046456 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 EP 00127011
(54) • *ISOTHERMALE AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN AUF EINEM FESTEN TRÄGER*
• *ISOTHERMAL AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS ON A SOLID SUPPORT*
• *AMPLIFICATION ISOTHERMIQUE D'ACIDES NUCLEIQUES SUR UN SUPPORT SOLIDE*
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) MAYER, Pascal, F-01200 Eloise, FR
- (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 878 A2***
C12Q 1/02 C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 01999668.5 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05354 04.12.2001
(87) WO 02/046461 2002/24 13.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 04.12.2000 GB 0029539
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TRANSKRIPTIONSMODULATOREN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING MODULATORS OF TRANSCRIPTION*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE TRANSCRIPTION*
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

- (72) ERRINGTON, Jeffrey, University of Oxford, Oxford OX1 3RE, GB
THOMAIDES, Helena Barbara, Prolysis Limited, Yarnton, Oxon OX5 1PF, GB
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 339 879 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02732048.0 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/17938 05.06.2002
(87) WO 02/099118 2002/50 12.12.2002
(88) 05.06.2003
(30) 05.06.2001 US 296252 P
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON POLYMORPHISMEN IN CYP2D6*
• *METHOD OF IDENTIFYING A POLYMORPHISM IN CYP2D6*
• *METHODE D'IDENTIFICATION D'UN POLYMORPHISME DANS CYP2D6*
- (71) DNA Laboratories Sciences, Inc., 6540 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) GUIDA, Marco, San Diego, CA 92122, US
BENSON, Linda, Cary, NC 27513, US
HOPKINS, Penelope, Lakeside, CA 92040, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) B01J 19/00
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/04
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/705
-
- C12Q 1/68** → (51) C09B 23/06
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 1/19
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/55
-
- C12R 1/00** → (51) A01N 63/00
-
- C12R 1/22** → (51) A01N 63/00
-
- (51) **C21D 8/02** (11) **1 339 880 A1***
C22C 38/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01996631.6 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03595 16.11.2001
(87) WO 02/040722 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 FR 0014807
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDS ODER EINES AUS EINEM KALTGEWALZTEN BAND AUS MARTENSITAUSHÄRTENDEM STAHL AUSGESCHNITTENEN WERKSTÜCKES*
• *METHOD FOR MAKING A STRIP OR A WORKPIECE CUT OUT FROM A COLD ROLLED MARAGING STEEL STRIP*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE BANDE OU UNE PIECE DECOUPEE DANS UNE BANDE EN ACIER MARAGING LAMINEE A FROID*
- (71) IMPHY UGINE PRECISION, Immeuble La Pacific, 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR

- (72) COUTU, Lucien, Ory London W14, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, arcelor Immeuble la Pacific 13, cours Valmy, 92070 La Défense cédex, FR
-
- (51) **C22B 1/10** (11) **1 339 881 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01983619.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00982 13.11.2001
(87) WO 02/040723 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 FI 20002495
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER WIRBELSCHICHT IN EINEM RÖSTOFEN*
• *METHOD FOR THE STABILIZATION OF A FLUIDIZED BED IN A ROASTING FURNACE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE STABILISER UN LIT FLUIDISE DANS UN FOUR DE GRILLAGE*
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) TASKINEN, Pekka, FIN-28220 Pori, FI
METSÄRINTA, Maija-Leena, FIN-28450 Vanha-Ulvila, FI
NYBERG, Jens, FIN-67100 Kokkola, FI
RYTIOJA, Aija, FIN-67100 Kokkola, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
-
- (51) **C22B 1/10** (11) **1 339 882 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01983620.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00983 13.11.2001
(87) WO 02/040724 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 FI 20002496
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER BILDUNG VON ABLAGERUNGEN AUF EINEM RÖSTOFENGITTER*
• *METHOD FOR REDUCING BUILD-UP ON A ROASTING FURNACE GRATE*
• *PROCEDE DE REDUCTION D'ACCUMULATION SUR UNE GRILLE DE FOUR DE GRILLAGE*
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) TASKINEN, Pekka, FIN-28220 Pori, FI
METSÄRINTA, Maija-Leena, FIN-28450 Vanha-Ulvila, FI
JÄRWI, Juha, FIN-28450 Vanha-Ulvila, FI
NYBERG, Jens, FIN-67100 Kokkola, FI
SIIRILÄ, Heikki, FIN-67300 Kokkola, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
-
- (51) **C22B 3/08** (11) **1 339 883 A1***
// C22B19:00
(25) Fi (26) En
(21) 01999677.6 (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) FI 01/01065 07.12.2001
(87) WO 02/046481 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 FI 20002699
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYTISCHEN FÄLLUNG VON EISEN*
• *METHOD FOR THE HYDROLYTIC PRECIPITATION OF IRON*
• *PROCEDE DE PRECIPITATION HYDROLYTIQUE DU FER*
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

- (72) FUGLEBERG, Sigmund, FIN-20100 Turku, FI
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C22B 4/00** (11) **1 339 884 A2***
C22B 34/12
(25) En (26) En
(21) 01982619.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05031 15.11.2001
(87) WO 02/040725 2002/21 23.05.2002
(88) 15.08.2002
(30) 15.11.2000 GB 0027929
(54) • *METALL- UND LEGIERUNGSPULVER SOWIE PULVERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METAL AND ALLOY POWDERS AND POWDER FABRICATION*
• *POUDRES METALLIQUES ET D'ALLIAGES ET FABRICATION DE CES POUDRES*
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
(72) FRAY, Derek John, University of Cambridge, Cambridge CB2 3QZ, GB
CHEN, George Zheng, University of Cambridge, Cambridge CB2 3QZ, GB
(74) Goodman, Simon John Nye, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **C22B 9/18** (11) **1 339 885 A2***
C22B 9/187
(25) De (26) De
(21) 01993711.9 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13014 09.11.2001
(87) WO 02/038820 2002/20 16.05.2002
(88) 12.12.2002
(30) 10.11.2000 AT 18932000
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BLÖCKEN ODER STRÄNGEN AUS METALL DURCH ABSCHMELZEN VON ELEKTRODEN SOWIE VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL BLOCKS OR BARS BY MELTING OFF ELECTRODES AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BLOCS ET DE BARRES DE METAL GRACE A LA FUSION D'ELECTRODES, ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
- (71) Inteco Internationale Technische Beratung Gesellschaft mbH, Wiener Strasse 25, A-8600 Bruck a.d. Mur, AT
(72) HOLZGRUBER, Wolfgang, A-8600 Bruck/Mur, AT
HOLZGRUBER, Harald, A-8600 Bruck/Mur, AT
MEDOVAR, Lev, Kyiv, 03150, UA
LANTSMAN, Izrail, Kyiv, 03150, UA
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE
-
- C22B 9/187** → (51) C22B 9/18
-
- C22B 34/12** → (51) C22B 4/00

(51) **C22C 19/05** (11) **1 339 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999681.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 01/00621 07.12.2001

(87) WO 02/046485 2002/24 13.06.2002

(30) 07.12.2000 IT RM20000649

- (54) • *AUF NICKEL BASIERENDE LEGIERUNG FÜR HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE ELEMENTE, INSBESONDERE FÜR HEISSVERFORMUNGSWERKZEUGE UND DIE HOCHTEMPERATURBEREITUNG*
• *NICKEL-BASED ALLOY COMPOSITION FOR HIGH THERMAL RESISTANCE ELEMENTS, IN PARTICULAR FOR HOT DEFORMATION PROCESS TOOLS AND FOR HIGH TEMPERATURE WORKING*
• *COMPOSITION D'ALLIAGE A BASE DE NICKEL CON UE POUR DES ELEMENTS A RESISTANCE THERMIQUE ELEVEE, NOTAMMENT DES OUTILS DESTINES A UN PROCEDE DE DEFORMATION A CHAUD OU UN USINAGE A TEMPERATURE ELEVEE*

(71) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT

(72) CAROSI, Andrea, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Roma, IT
GIMONDO, Pietro, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Roma, IT

(74) Leone, Mario, et al. Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **C22C 21/00** (11) **1 339 887 A1***
C22F 1/04 B32B 15/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 01996633.2 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03566 14.11.2001

(87) WO 02/040729 2002/21 23.05.2002

(30) 16.11.2000 FR 0014791

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT ALUMINIUMLEGIERUNG PLATTIERTEN STREIFENS ZUR HERSTELLUNG VON HARTGELÖTETEN WÄRMEAUSTAUSCHERN*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINIUM ALLOY PLATED STRIP FOR MAKING BRAZED HEAT EXCHANGERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE PLAQUEE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR LA FABRICATION D'ECHANGEURS DE CHALEUR BRASES*

(71) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR

(72) KUCZA, Jean-Claude, F-38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR
HENRY, Sylvain, F-38500 Voiron, FR
MEDIOUNI, Michel, F-38430 Moirans, FR
EBERSOLT, David, F-68000 Colmar, FR
REMOND, Nathalie, F-68000 Colmar, FR

(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C22C 23/00 → (51) C22C 23/04

(51) **C22C 23/04** (11) **1 339 888 A1***
C22C 23/00
(25) En (26) En
(21) 00966545.6 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) KR 00/01072 26.09.2000

(87) WO 02/027053 2002/12 04.04.2002

- (54) • *HOCHFESTE MAGNESIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HIGH STRENGTH MAGNESIUM ALLOY AND ITS PREPARATION METHOD*
• *ALLIAGE DE MAGNESIUM HAUTE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Shin, Kwang Seon, Sampoong Apt., 13-507 Seocho-Dong, Seocho-ku, Seoul 137-074, KR

(72) SHIN, Kwang, Seon, Seoul 137-074, KR
PARK, Soon, Chan, 423-033 Kwangmyong-Shi, Kyongki-Do, KR

(74) Sieckmann, Ralf, Dr., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

C22C 29/08 → (51) C23C 14/02

(51) **C22C 38/00** (11) **1 339 889 A1***
(26) En
(21) 01996634.0 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB

(86) KR 01/01956 16.11.2001

(87) WO 02/040731 2002/21 23.05.2002

(30) 17.11.2000 KR 2000068327

- (54) • *STAHLPLATTE MIT TIN- UND CUS-AUSSCHEIDUNGEN FÜR GESCHWEISSTE STRUKTUREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESE VERWENDENDE SCHWEISSGEFÜGE*
• *STEEL PLATE TO BE PRECIPITATING TIN+CUS FOR WELDED STRUCTURES, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, WELDING FABRIC USING THE SAME*
• *PLAQUE D'ACIER CONTENANT DES PRECIPITES DE TIN + CUS DESTINEE A DES STRUCTURES SOUDEES, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ET PRODUIT DE SOUDAGE CORRESPONDANT*
- (71) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
- (72) JEONG, Hong-Chul, Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
CHOI, Hae-Chang, Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C22C 38/10 → (51) C21D 8/02

(51) **C22C 38/44** (11) **1 339 890 A1***
C22C 38/58
(25) En (26) En
(21) 01997570.5 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) SE 01/02602 23.11.2001

(87) WO 02/042510 2002/22 30.05.2002

(30) 24.11.2000 SE 0004336

- (54) • *ZYLINDRISCHES ROHR FÜR TECHNISCHE CHEMISCHE INSTALLATIONEN*
• *CYLINDRICAL TUBE FOR INDUSTRIAL CHEMICAL INSTALLATIONS*
• *TUBE CYLINDRIQUE DESTINEE A DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES CHIMIQUES*

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE

(72) MATINLASSI, Ulf, S-802 69 Gävle, SE

LUNDBERG, Mats, S-811 34 Sandviken, SE
ÖHNGREN, Claes, S-803 24 Gävle, SE
ODELSTAM, Thomas, S-811 32 Sandviken, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

C22C 38/58 → (51) C22C 38/44

C22F 1/04 → (51) C22C 21/00

(51) **C23C 2/00** (11) **1 339 891 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01993387.8 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03456 07.11.2001

(87) WO 02/038825 2002/20 16.05.2002

(30) 10.11.2000 FR 0014481

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HEISSVERFAHREN UND KONTINUIERLICHES TAUCHBESCHICHTEN EINES METALLSTREIFENS*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR HOT PROCESS AND CONTINUOUS DIP COATING OF A METAL STRIP*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE REVETEMENT AU TREMPE A CHAUD ET EN CONTINU D'UNE BANDE METALLIQUE*

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

(72) DAUCHELLE, Didier, F-60100 Creil, FR

BAUDIN, Hugues, F-59229 Teteghem, FR

LUCAS, Patrice, F-69001 Lyon, FR

GACHER, Laurent, F-57200 Sarreguemines, FR

PRIGENT, Yves, F-60410 Roberval, FR

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **C23C 14/02** (11) **1 339 892 A1***
C23C 16/02 C23C 30/00
B23B 27/14 C22C 29/08

(25) En (26) En

(21) 01997573.9 (22) 23.11.2001

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

(86) SE 01/02600 23.11.2001

(87) WO 02/042515 2002/22 30.05.2002

(30) 23.11.2000 SE 0004290

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN HARTMETALL-SCHNEIDWERKZEUGEN*
• *METHOD OF MAKING COATED CEMENTED CARBIDE CUTTING TOOLS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'OUTILS COUPANTS EN CARBURE CEMENTE ET RECOUVERTS D'UN REVETEMENT*

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE

(72) MIKUS, Marian, S-127 30 Skärholmen, SE

(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patents & Licences Fack, 811 81 Sandviken 1, SE

C23C 14/04 → (51) F24J 2/48

(51) **C23C 14/06** (11) **1 339 893 A1***
G02B 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 01998671.0 (22) 26.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03723 26.11.2001

(87) WO 02/044440 2002/23 06.06.2002

- (30) 28.11.2000 FR 0015334
- (54) • NIEDRIGTEMPERATURVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIREFLEXIONS-BESCHICHTUNG
- METHOD FOR COLD PROCESS DEPOSITION OF AN ANTIGLARE LAYER
- PROCEDE DE DEPOT DE COUCHE ANTI-REFLETS A FROID
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cedex, FR
- (72) HELMSTETTER, Yvon, 55500 Boviolles, FR
- BERNHARD, Jean-Daniel, Le Clos Torrel, Longeville en Barrois, 55500 Bar-Le-Duc, FR
- ARROUY, Frédéric, 55500 Velaines, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **C23C 14/34** (11) **1 339 894 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01985970.1 (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) US 01/43376 20.11.2001
 (87) WO 02/042513 2002/22 30.05.2002
 (88) 05.06.2003
 (30) 27.11.2000 US 253116 P
 01.06.2001 US 295417 P

- (54) • HOHLKATODEN-TARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TARGETS
- HOLLOW CATHODE TARGET AND METHODS OF MAKING SAME
- CIBLE CATHODIQUE CREUSE ET SES PROCÉDES DE FABRICATION
- (71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
- (72) FORD, Robert, B., West Reading, PA 19611, US
- MICHALUK, Christopher, A., Gilbertsville, PA 19525, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C23C 16/00 → (51) B65G 1/00

C23C 16/02 → (51) C23C 14/02

C23C 16/06 → (51) H01L 21/00

(51) **C23C 16/509** (11) **1 339 895 A1***
 C23C 16/54 H01J 37/32
 (25) De (26) De
 (21) 01992802.7 (22) 30.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/12513 30.10.2001
 (87) WO 02/036851 2002/19 10.05.2002
 (30) 02.11.2000 DE 10054197

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG ELEKTRISCH ISOLIERENDER SUBSTRATE
- METHOD AND DEVICE FOR TREATING THE SURFACE OF ELECTRICALLY INSULATING SUBSTRATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE DE SUBSTRATS ELECTRO-ISOLANTS
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) KLAGES, Claus-Peter, 38102 Braunschweig, DE
- JUNG, Thomas, 38173 Hötzum, DE

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

C23C 16/54 → (51) C23C 16/509

C23C 30/00 → (51) C23C 14/02

C23F 1/02 → (51) B65G 1/00

C23G 5/02 → (51) C11D 7/50

C25B 3/00 → (51) C07C 51/353

C25B 3/10 → (51) C07C 51/353

(51) **C25C 7/02** (11) **1 339 896 A1***
 B23K 1/19
 (25) Fi (26) En
 (21) 01996643.1 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 01/00984 13.11.2001
 (87) WO 02/040749 2002/21 23.05.2002
 (30) 17.11.2000 FI 20020523
 (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES MANTELTEILS MIT EINEM KERNTAIL

- METHOD FOR JOINING A JACKET PART TO A CORE PART
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE PARTIE DE REVETEMENT A UNE PARTIE CENTRALE
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) POLVI, Veikko, FIN-28200 Pori, FI
- HALMINEN, Veijo, FIN-28460 Vanha-Ulvila, FI
- KIVISTÖ, Tuomo, FIN-02420 Jorvas, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **C30B 5/00** (11) **1 339 897 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01975922.4 (22) 16.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 01/01436 16.10.2001
 (87) WO 02/033461 2002/17 25.04.2002
 (88) 06.09.2002
 (30) 16.10.2000 US 240055 P
 28.11.2000 US 253081 P
 07.06.2001 US 296119 P

- (54) • VERFAHREN ZUR SELBSTORGANISATION UND OPTISCHE ANWENDUNGEN VON KRISTALLINEN KOLLOIDALEN MUSTERN AUF SUBSTRATEN
- METHOD OF SELF-ASSEMBLY AND OPTICAL APPLICATIONS OF CRYSTALLINE COLLOIDAL PATTERNS ON SUBSTRATES
- PROCEDE D'AUTO-ASSEMBLAGE ET APPLICATIONS OPTIQUES DE STRUCTURES COLLOIDALES CRISTALLINES SUR DES SUBSTRATS
- (71) Ozin, Geoffrey Alan, 63 Gormley Avenue, Toronto Ontario M4V 1Y9, CA
- Yang, San Ming, Apt. 703, 161 St George Street, Toronto, Ontario M5R 2M3, CA
- Miguez, Hernan, Basement Apartment, 92 Hilton Avenue, Toronto, Ontario M5R 3E7, CA
- (72) Ozin, Geoffrey Alan, Toronto Ontario M4V 1Y9, CA
- Yang, San Ming, Toronto, Ontario M5R 2M3, CA
- Miguez, Hernan, Toronto, Ontario M5R 3E7, CA
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C30B 25/00 → (51) C01B 19/00

(51) **D01B 1/00** (11) **1 339 898 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01966349.1 (22) 28.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/26869 28.08.2001
- (87) WO 02/020883 2002/11 14.03.2002
- (88) 13.06.2002
- (30) 01.09.2000 US 654144
 13.02.2001 US 782571
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON TEXTILFASERN
- METHOD AND APPARATUS FOR BLENDING TEXTILE FIBERS
- PROCEDE ET APPAREIL DE MELANGE DE FIBRES TEXTILES
- (71) Foster, Raymond Keith, P.O. Box 1, Madras Oregon 97741, US
- (72) Foster, Raymond Keith, Madras Oregon 97741, US
- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

D01F 1/10 → (51) D01F 6/04

(51) **D01F 6/04** (11) **1 339 899 A1***
 D01F 6/06 D01F 8/06
 D01F 1/10 D04H 1/42
 D04H 3/00 A61L 15/24
 (25) En (26) En
 (21) 01997580.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13132 13.11.2001
- (87) WO 02/042530 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 US 252573 P
 08.03.2001 US 274161 P
 09.08.2001 US 311287 P
 17.09.2001 US 322638 P
- (54) • BENETZBARE POLYOLEFINFASERN UND -FLÄCHENGEBILDE
- WETTABLE POLYOLEFIN FIBERS AND FABRICS
- FIBRES ET TISSUS DE POLYOLEFINE MOUILLABLES
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Li, Sheng-Shing, Danbury, CT 06811, US
- LEGGIO, Andrew, Joseph, Franklin Square, NY 11010, US
- MENZIE, George, H., Sandy Hook, CT 06482, US
- DEVORE, David, Nyack, NY 10960, US
- MCNAMARA, John, James, Putnam Valley, NY 10579, US
- YU, TaHua, Nanuet, NY 10954, US
- HORSEY, Douglas, Wayne, Briarcliff Manor, NY 10510, US

D01F 6/06 → (51) D01F 6/04

D01F 6/46 → (51) C08L 23/04

D01F 8/06 → (51) D01F 6/04

(51) **D01F 8/12** (11) **1 339 900 A1***
(25) De (26) De
(21) 01994700.1 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13576 22.11.2001
(87) WO 02/042531 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058291
(54) • MEHRKOMponenten-FASER
• MULTICOMPONENT FIBRE
• FIBRE A PLUSIEURS COMPOSANTS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) BEVER, Paul-Michael, 67434 Neustadt, DE
CONZELMANN, Gerhard, 67166 Otterstadt, DE
VON BERNSTORFF, Bernd-Steffen, 67157
Wachenheim, DE

(51) **D01G 15/92** (11) **1 339 901 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999692.5 (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) EP 01/14410 07.12.2001
(87) WO 02/046505 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061286
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFZIEHEN EINER
KARDIERGARNITUR
• DEVICE FOR DRAWING UP CARD CLOTH-
ING
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TENDRE
UNE GARNITURE DE CARDE
(71) HOLLINGSWORTH GMBH, Rosenstrasse 5-7,
D-75387 Neubulach, DE
(72) BOCHT, Bernhard, 75387 Neubulach, DE
BAUERSACHS, Axel, 75382 Althengstett, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

D02G 3/18 → (51) D02G 3/38

(51) **D02G 3/38** (11) **1 339 902 A1***
D02G 3/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 01982538.9 (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) FR 01/03298 24.10.2001
(87) WO 02/046506 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 FR 0015743
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON BAUSCHIGEM GLAS-
FASERSTRANG
• METHOD AND DEVICE FOR MAKING A
STRAND COMPRISING GLASS FILAMENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
D'UNE MECHE COMPORTANT DES FILA-
MENTS DE VERRE
(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue
des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) CHABROL, Alain, F-73230 Les Deserts, FR
CERVANTES, Pierre, F-73190 St. Baldoph, FR
GERARD, Dominique, F-73290 La Motte Servolex,
FR
(74) Aupetit, Muriel J. C. (FR), Saint-Gobain Recherche
39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **D03D 1/00** (11) **1 339 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986012.1 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43968 14.11.2001
(87) WO 02/040756 2002/21 23.05.2002
(88) 13.02.2003
(30) 14.11.2000 US 713147
(54) • FORMGEWEBTES KLEIDUNGSSTÜCK MIT
INTELLIGENTEN ÄRMELN
• FULL-FASHIONED GARMENT WITH
SLEEVEES HAVING INTELLIGENCE CAPABIL-
ITY
• VETEMENT ENTIEREMENT DIMINUE A
MANCHES A FONCTIONNALITE INTELLI-
GENTE
(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth
Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) JAYARAMAN, Sundaresan, Atlanta, GA 30345, US
PARK, Sungmee, Tucker, GA 30084, US
(74) Iemenshot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

(51) **D03D 1/00** (11) **1 339 904 A1***
B60R 22/34
(25) De (26) De
(21) 01994699.5 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13573 22.11.2001
(87) WO 02/044451 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 DE 20020251 U
(54) • KRAFTBEGRENZERRETRACTOR MIT DAR-
AUF ABGESTIMMTEM GURTBAND
• FORCE LIMITING RETRACTOR WITH
MATCHING BELT WEBBING
• RETRACTEUR LIMITEUR DE FORCE AVEC
SANGLE DE CEINTURE CORRESPON-
DANTE
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22,
447 83 Vargarda, SE
(72) SINGER, Klaus-Peter, 22399 Hamburg, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte
Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE

D04H 1/42 → (51) D01F 6/04

D04H 3/00 → (51) D01F 6/04

(51) **D06B 1/00** (11) **1 339 905 A2***
(25) De (26) De
(21) 01994670.6 (22) 17.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13299 17.11.2001
(87) WO 02/046513 2002/24 13.06.2002
(88) 13.02.2003
(30) 07.12.2000 DE 10060777
(54) • KONTINUIERLICH ARBEITENDE FÄRBEAN-
LAGE FÜR TEXTILE WARE SOWIE VERFAH-
REN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN
ANLAGE
• CONTINUOUSLY OPERATING DYEING DE-
VICE FOR TEXTILE GOODS AND METHOD
FOR OPERATING ONE SUCH DEVICE

• DISPOSITIF DE COLORATION FONCTION-
NANT EN CONTINU DESTINE A DES ARTI-
CLES TEXTILES, ET PROCEDE
D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF
(71) Mageba-Textilmaschinen Vertriebs GmbH,
Panoramastrasse 3, 54470 Bernkastel-Kues, DE
(72) STANG, Hans-Peter, 54470 Bernkastel-Kues, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE

D06C 11/00 → (51) D06M 11/30

(51) **D06F 35/00** (11) **1 339 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 01980154.7 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) CZ 01/00062 09.11.2001
(87) WO 02/038848 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 CZ 20004198
(54) • ANORDNUNG EINER WASCHMASCHINE
MIT DRUCKVERÄNDERBARER ARBEITS-
KAMMER
• ASSEMBLY OF AN AUTOMATIC WASHING
MACHINE WITH A VARIABLE-PRESSURE
WORKING CHAMBER
• ENSEMBLE D'UNE MACHINE A LAVER
AUTOMATIQUE COMPORTANT UNE CHAM-
BRE DE TRAVAIL A PRESSION VARIABLE
(71) Jan Kocnar-Perfektra, Solnicka 57, 518 01
Dobruska, CZ
(72) KOCNAR, Jan, CH-3800 Matten bei Interlaken, CH
GRULICH, Václav, 517 91 Destné v Orlick ch
horách, CZ
KOCNAR, Vlastimil, 517 81 Bystré u Dobrusky, CZ
(74) Moretti, Francesco, Dr., c/o P.Ax., Dr. Eng. & Ass.,
IP Assets Strategic Management, P.O. Box 12,
6924 Sorengo, CH

(51) **D06F 73/00** (11) **1 339 907 A1***
(25) De (26) De
(21) 01995654.9 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13555 21.11.2001
(87) WO 02/042542 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058403
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BÜ-
GELN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
• METHOD AND DEVICE FOR IRONING GAR-
MENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPAS-
SER DES VETEMENTS
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) URICH, Bodo, 12555 Berlin, DE
KNISPEL, Kristina, 10369 Berlin, DE
REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, DE
HAFER, Christian, 85435 Erding, DE
DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE
SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen,
DE
SIEGELE, Sebastian, 10997 Berlin, DE

(51) **D06F 73/00** (11) **1 339 908 A1***
(25) De (26) De
(21) 01997584.6 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13560 21.11.2001
(87) WO 02/042543 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058406

- (54) • VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN
 - DEVICE FOR SMOOTHING SHIRTS
 - DISPOSITIF DE DEFROISSAGE DE CHEMISES
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE
SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen, DE
HAFER, Christian, 85435 Erding, DE

D06M 10/00 → (51) A47L 13/16

- (51) **D06M 11/30** (11) **1 339 909 A1***
 - D06M 11/50 D06M 13/364
 - D06M 16/00 D06C 11/00
- (25) En (26) En
(21) 01999696.6 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/05368 05.12.2001
(87) WO 02/046519 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 GB 0029932
- (54) • VERFAHREN ZUM FIBRILLIEREN VON NATURFASERN
 - FIBRILLATION OF NATURAL FIBRES
 - FIBRILLATION DE FIBRES NATURELLES
- (71) Woolmark (Europe) Limited, Valley Drive, Ilkley LS29 8PB, GB
- (72) Russell, Steven P., Woolmark (Europe) Limited, Ilkley, Leeds LS29 8PB, US
YI LI, Jin, Hei Long Jiang 153223, CN
AHMED, Idris, Ahmed, Leeds LS6 2LW, GB
BROWN, Philip, John, Seneca, SC 29678, US
POURMOHAMMADI, Alireza, Leeds LS17 8TB, GB
- (74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

D06M 11/50 → (51) D06M 11/30

D06M 13/364 → (51) D06M 11/30

- (51) **D06M 15/564** (11) **1 339 910 A1***
 - C11D 3/37
- (25) De (26) De
(21) 01989443.5 (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

- (86) EP 01/12938 08.11.2001
(87) WO 02/038851 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056183
- (54) • HOCHVERZWEIGTE POLYMERE ZUR ANTI-KNITTERAUSRÜSTUNG VON CELLULOSEHALTIGEN TEXTILIEN
 - HIGHLY BRANCHED POLYMERS FOR THE ANTI-CREASE DRESSING OF CELLULOSE CONTAINING TEXTILES
 - POLYMERES HAUTEMENT RAMIFIES POUR FINISSAGE ANTI-PLIS DE TEXTILES CONTENANT DE LA CELLULOSE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
NEUMANN, Peter, 68309 Mannheim, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **D06M 15/693** (11) **1 339 911 A1***
 - D06N 3/00 C08L 7/02
- (25) En (26) En
(21) 01980062.2 (22) 01.11.2001
(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) BR 01/00138 01.11.2001
(87) WO 02/036874 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 BR 0005213
- (54) • VERFAHREN UND STOFFGEMISCH ZUR HERSTELLUNG VON FLÄCHIGER GUMMIWARE
 - PROCESS AND COMPOSITION FOR OBTAINING A RUBBERY TISSUE
 - PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT D'OBTENIR UN TISSU CAOUTCHOUTEUX
- (71) Couro Vegetal da Amaz Nia S.A., Rua Falck, 144-Galpao - Rocha, 20960-150 Rio de Janeiro, RJ, BR
- (72) MANZONI, Wilson, Antonio, CEP-20960-150 Rio de Janeiro, RJ, BR
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

D06M 16/00 → (51) D06M 11/30

D06N 3/00 → (51) D06M 15/693

- (51) **D21B 1/32** (11) **1 339 912 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01989679.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 01/02770 06.11.2001
(87) WO 02/040766 2002/21 23.05.2002
(88) 20.03.2003
(30) 10.11.2000 US 247321 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON FADEN- UND VLIESTOFFEN UND DADURCH HERGESTELLTE SYNTHETISCHE FASERN UND FASERÄHNLICHE STOFFE
 - METHOD OF RECYCLING BONDED FIBROUS MATERIALS AND SYNTHETIC FIBERS AND FIBER-LIKE MATERIALS PRODUCED THEREOF
 - PROCEDE DE RECYCLAGE DE MATIERES FIBREUSES NON TISSEES, ET FIBRES SYNTHETIQUES ET MATIERES FIBREUSES ISSUES DUDIT RECYCLAGE
- (71) Colombiana Kimberly Colpapel S.A., Carrera 43A 1A Sur, 143, Torre Sur, Oficina 413, Medellín, CO
- (72) PALACIO, Gustavo, Medellín, CO
GARCIA, Maria, Clara, Medellín, CO
RAMIREZ, Pablo, Medellín, CO
VANEGAS, Bernardo, Barbosa, Antioquia, CO
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **D21C 1/06** (11) **1 339 913 A1***
 - D21C 3/22 D21C 3/26
- (25) En (26) En
(21) 01997587.9 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 01/01010 21.11.2001
(87) WO 02/042551 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 FI 20002586
- (54) • VERFAHREN ZUR DISKONTINUIERLICHEN ALKALISCHEN KOCHUNG VON FASERMATERIAL

- METHOD FOR ALKALINE BATCH COOKING OF FIBER MATERIAL
 - PROCEDE DE CUISSON ALCALINE DISCONTINUE DE MATIERES FIBREUSES
- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) FANT, Thomas, FIN-64240 BÖLE, FI
SVEDMAN, Mikael, FIN-28100 PORI, FI
LAMMI, Lari, FIN-28120 PORI, FI
- (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

D21C 3/22 → (51) D21C 1/06

D21C 3/26 → (51) D21C 1/06

- (51) **D21F 3/02** (11) **1 339 914 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01998686.8 (22) 29.11.2001
- (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) FI 01/01041 29.11.2001
(87) WO 02/044467 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 FI 20002630
- (54) • LANGSPALTPRESSE FÜR FASERSTOFFBAHNEN TRANSPORTIERENDE MASCHINEN
 - LONG NIP PRESS FOR MACHINES TRANSPORTING FIBRE WEBS
 - PRESSE A PINCE LONGUE POUR MACHINES TRANSPORTANT DES VOILES DE CARDE
- (71) Rajamäki, Teuvo, Iloäentie 51, 11120 Riihimäki, FI
- (72) Rajamäki, Teuvo, 11120 Riihimäki, FI
- (74) Roitto, Klaus, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **D21F 11/00** (11) **1 339 915 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01992003.2 (22) 01.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/46263 01.11.2001
(87) WO 02/040769 2002/21 23.05.2002
(88) 08.08.2002
(30) 03.11.2000 US 706149
- (54) • DREIDIMENSIONALES TISSUEPAPIER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 - THREE-DIMENSIONAL TISSUE AND METHODS FOR MAKING THE SAME
 - TISSU TRIDIMENSIONNEL ET SES PROCEDES DE FABRICATION
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
BURAZIN, Mark, Alan, Oshkosh, WI 54901, US
CHEN, Fung-Jou, Appleton, WI 54915, US
HERMANS, Michael, Alan, Neenah, WI 54956-5121, US
LIN, Philip, Sim, Oshkosh, WI 54904, US
LARSON, Kenneth, Curtis, Appleton, WI 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D21F 11/00** (11) **1 339 916 A1***
D21H 23/06
(25) En (26) En
(21) 01999700.6 (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) FI 01/01069 07.12.2001
(87) WO 02/046525 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 SE 0004528
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER MIT KONSTANTEM FÜLLSTOFFGEGHALT*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING PAPER WITH A CONSTANT FILLER CONTENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER A TENEUR CONSTANTE EN AGENT DE CHARGE*
(71) M-real Corporation, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
(72) ERIKSSON, Kent, Börje, S-890 35 Husum, SE
NORDIN, Oskar, S-891 33 Örnsköldsvik, SE
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

D21H 23/06 → (51) D21F 11/00

(51) **D21H 25/18** (11) **1 339 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 01989508.5 (22) 23.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13665 23.11.2001
(87) WO 02/044472 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059494
(54) • *KONDITIONIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL*
• *CONDITIONING AGENT AND METHOD FOR CONDITIONING ORGANIC MATERIAL*
• *AGENT DE CONDITIONNEMENT ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UNE MATIERE ORGANIQUE*
(71) ZFB Zentrum für Bucherhaltung GmbH, Mommsenstrasse 7, 04329 Leipzig, DE
(72) ANDERS, Manfred, 04229 Leipzig, DE
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **E01B 26/00** (11) **1 339 918 A1***
B61F 7/00
(25) De (26) De
(21) 01985354.8 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14128 04.12.2001
(87) WO 02/046530 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060957
(54) • *ANORDNUNG ZUM WECHSELN EINER SPUR EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
• *ARRANGEMENT FOR CHANGING A GAUGE OF A RAILED VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE CHANGEMENT D'ECARTEMENT D'UNE VOIE D'UN VEHICULE SUR RAIL*
(71) BWG GmbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, 35510 Butzbach, DE
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
(72) BENENOWSKI, Sebastian, 35510 Butzbach, DE
BRAUN, Torsten, 14774 Brandenburg, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **E01B 31/12** (11) **1 339 919 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999704.8 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00386 06.12.2001
(87) WO 02/046531 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 AT 20412000
(54) • *FAHRBARE VORRICHTUNG ZUM SPANABHEBENDEN BEARBEITEN VON SCHIENEN*
• *TRAVELLING DEVICE FOR MACHINING DOWN RAILS*
• *DISPOSITIF ROULANT DESTINE A L'USAGE DE RAILS PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX*
(71) LINSINGER MASCHINENBAU GMBH, Dr. Linsingerstrasse 24, A-4662 Steyermühl, AT
(72) KNOLL, Johann, A-4861 Schörfling, AT
NEUBAUER, Walter, A-4694 Ohlsdorf, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **E01C 19/00** (11) **1 339 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999705.5 (22) 28.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13912 28.11.2001
(87) WO 02/046533 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060903
(54) • *LASER-HÖHENREGELEINRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *LASER HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE HAUTEUR AU LASER POUR UN ENGIN DE CHANTIER*
(71) MOBA-Mobile Automation GmbH, Vor den Eichen 4, 65604 Elz, DE
(72) SEHR, Willibald, 65589 Hadamar/Steinbach, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **E02B 17/02** (11) **1 339 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991787.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14279 03.12.2001
(87) WO 02/046537 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 EP 00204340
(54) • *OFFSHORE-BOHRPLATTFORM*
• *OFFSHORE PLATFORM*
• *PLATE-FORME EN MER*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) MEEK, Harke, Jan, NL-2596 HR The Hague, NL
SLIGGERS, Pieter, Gerardus, Frank, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) **E02D 29/00** (11) **1 339 922 A1***
B63B 35/44
(25) En (26) En
(21) 01977624.4 (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 01/31477 10.10.2001
(87) WO 02/031270 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 US 686535
(54) • *OFFSHORE-BOHR UND -FÖRDERPLATTFORM MIT DÜNNUNGSBEWEGUNGSUNTERDRÜCKUNG*
• *HEAVE SUPPRESSED OFFSHORE DRILLING AND PRODUCTION PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE FORAGE ET DE PRODUCTION EN MER ANTI-PILONNEMENT*
(71) COFLEXIP, La Defense 6 170, Place Henri Regnault, 92973 Paris La Defense, FR
(72) XU, Qi, Katy, TX 77450, US
ABBOTT, Phillip, A., Katy, TX 77450, US
HALKYARD, John, Houston, TX 77079, US
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORiot 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E02F 9/22 → (51) G01P 1/02

(51) **E03D 5/10** (11) **1 339 923 A1***
(25) De (26) De
(21) 01966930.8 (22) 24.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00575 24.09.2001
(87) WO 02/046541 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 CH 237100
(54) • *BERÜHRUNGSGLOSE SPÜLEINRICHTUNG FÜR EINE WC-ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSGLOSEN SPÜLEN EINER WC-ANLAGE*
• *CONTACTLESS RINSING DEVICE FOR A WC SYSTEM AND METHOD FOR CONTACTLESS RINSING OF A WC SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CHASSE SANS CONTACT POUR W.-C., ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT SANS CONTACT D'UNE CHASSE DE W.-C.*
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) HEFTI, Urs, CH-8646 Wagen, CH
MUENGER, Andreas, CH-8645 Jona, CH
FENAROLI, Remo, CH-8753 Mollis, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E04B 1/68** (11) **1 339 924 A1***
E06B 1/62 E04F 13/06
(25) De (26) De
(21) 02719861.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/01701 18.02.2002
(87) WO 02/092930 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 DE 10122882
(54) • *SELBSTKLEBENDES BAND ZUM ABDICHTEN VON FUGEN IM HAUSBAU MIT VERBESSERTEN HAFT-EIGENSCHAFTEN*
• *SELF-ADHESIVE BAND WITH IMPROVED ADHESIVE PROPERTIES FOR SEALING GAPS IN BUILDING CONSTRUCTION*

• *BANDE AUTOCOLLANTE A PROPRIETES ADHESIVES AMELIOREES, DESTINEE A RENDRE ETANCHE LES JOINTS DANS LA CONSTRUCTION D'IMMEUBLES*

(71) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH

(72) SIEBER, Reto, CH-6019 Sigigen, CH

(74) SIEBER, Marco, CH-6048 Horw, CH

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

(51) **E04B 2/74** (11) **1 339 925 A1***
G09F 9/00

(25) En (26) En

(21) 01979119.3 (22) 16.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 01/00417 16.10.2001

(87) WO 02/033189 2002/17 25.04.2002

(30) 18.10.2000 NO 20005245

(54) • *GRUNDRAHMEN FÜR FLACHE KONSTRUKTIONSELEMENTE*
• *FRAMEWORK FOR PLANE CONSTRUCTION ELEMENTS*
• *BATI POUR ELEMENTS DE CONSTRUCTION PLANS*

(71) VILNES, Dag, Kleivveien 16, N-3132 Husoyund, NO

(72) VILNES, Dag, N-3132 Husoyund, NO

(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **E04B 2/86** (11) **1 339 926 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 01900006.6 (22) 10.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/00017 10.01.2001

(87) WO 02/038878 2002/20 16.05.2002

(30) 13.11.2000 EP 00124716

(54) • *SCHALUNG FÜR EINE BETONWAND DIE AUCH ALS BEWEHRUNG WIRKT*
• *CONCRETE FORMWORK WALL SERVING ALSO AS REINFORCEMENT*
• *MUR EN BETON AVEC COFFRAGE SERVANT AUSSI D'ARMATURE*

(71) Coffor Internacional Exploracao de Patentes Lda, Rua dos Murcas 88, PO Box 7, Madeira, 9000 Funchal, PT

(72) MESSIQUA, Pierre, CH-1295 Mies, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

E04C 2/26 → (51) C08G 18/36

E04F 13/06 → (51) E04B 1/68

E04F 13/08 → (51) E04F 15/04

(51) **E04F 15/04** (11) **1 339 927 A1***
E04F 13/08

(25) En (26) En

(21) 01937064.2 (22) 23.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01159 23.05.2001

(87) WO 02/033197 2002/17 25.04.2002

(30) 17.10.2000 DE 10051404

(54) • *MIT EINSCHNAPPVERRIEGELUNGSMITTELN VERSEHENE FUSSBODEN- ODER WANDTAFEL*
• *FLOORING OR WALL PANEL PROVIDED WITH A SNAP-ACTION LOCKING MEANS*
• *PANNEAU DE PLANCHER OU MURAL POURVU D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE A FIXATION IMMEDIATE*

(71) Pergo Aktiebolag, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE

(72) KÜLICK, Magnus, S-233 35 Vellinge, SE

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E04F 19/02** (11) **1 339 928 A1***
(25) Sv (26) En

(21) 01983037.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/02506 13.11.2001

(87) WO 02/040809 2002/21 23.05.2002

(30) 15.11.2000 SE 0004166

(54) • *FUSSLEISTENPROFIL*
• *SKIRTING PROFILE*
• *PROFILE SOCLE DE LAMBRIS*

(71) Pergo Aktiebolag, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE

(72) KORNFÄLT, Sven, S-212 18 Malmö, SE

(74) GUNNARSSON, Charlotta, S-211 30 Malmö, SE

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04F 19/02 → (51) E04F 21/04

(51) **E04F 21/04** (11) **1 339 929 A1***
E04F 19/02

(25) En (26) En

(21) 01983278.1 (22) 02.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 01/01413 02.11.2001

(87) WO 02/036901 2002/19 10.05.2002

(30) 03.11.2000 AU PR121500
01.06.2001 AU PR541301

(54) • *BAUFÜHRUNGSLEISTE*
• *A BUILDING GUIDE STRIP*
• *BANDE DE GUIDAGE UTILISEE DANS LA CONSTRUCTION*

(71) Coslovi, Fabio, 14A Beaumaris Drive, Menai, NSW 2234, AU

(72) Coslovi, Fabio, Menai, NSW 2234, AU

(74) Patentanwältin Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **E04H 15/28** (11) **1 339 930 A1***
(25) En (26) En

(21) 01999715.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/01983 20.11.2001

(87) WO 02/046553 2002/24 13.06.2002

(30) 07.12.2000 KR 2000034312 U

(54) • *SCHIRMZELT MIT AUTOMASTISCHEM, REGENSCHIRMARTIGEN ZUSAMMENKLAPPBAREN GESTELL*
• *CANOPY TENT WITH AUTOMATIC UMBRELLA-TYPE COLLAPSIBLE FRAME*
• *TENTE CANOPY A ARMATURE AUTOMATIQUE REPLIABLE DU TYPE PARAPLUIE*

(71) Ham, Se-il, 1024-13, Mansu-Dong, Nam-dong-ku, 405-240 Incheon, KR

Kim, Gi-hun, 296-16, SimGok-3-dong, Wonmi-ku, 420-013 Boochun-Si, Kyungki-Do, KR

(72) Ham, Se-il, 405-240 Incheon, KR

Kim, Gi-hun, 420-013 Boochun-Si, Kyungki-Do, KR

(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

E05B 9/08 → (51) E05B 65/12

(51) **E05B 65/12** (11) **1 339 931 A1***
E05B 65/19

(25) De (26) De

(21) 01999211.4 (22) 22.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13580 22.11.2001

(87) WO 02/046558 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 DE 10060325
27.03.2001 DE 10115132

(54) • *IN EINER WANDÖFFNUNG MONTIERBARER BETÄTIGTER FÜR VERSCHLÜSSE IM FAHRZEUG*
• *MOUNTABLE ACTUATOR IN A WALL OPENING FOR THE CLOSURES OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUVANT ETRE MONTE DANS UNE OUVERTURE DE PAROI ET ETANT DESTINEE A DES SERRURES DE VEHICULE*

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) SPIES, Wolfgang, Uwe, 42781 Haan, DE

(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwältin Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 65/19 → (51) E05B 65/12

(51) **E05B 65/20** (11) **1 339 932 A2***
(25) De (26) De

(21) 01990468.9 (22) 01.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14065 01.12.2001

(87) WO 02/046556 2002/24 13.06.2002

(88) 12.09.2002

(30) 06.12.2000 DE 10060547

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES VERSCHLUSSES AN EINER TÜR, KLASPE OD. DGL., INSBESONDERE BEI EINEM FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR ACTUATING A LOCK ON A DOOR, TAIL-GATE OR SIMILAR, IN PARTICULAR ON A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR ACTIONNER UNE SERRURE SUR UNE PORTE, UN CACHE-SERRURE OU ANALOGUE, NOTAMMENT D'UN VEHICULE*

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) MATHOFER, Reinhold, 42489 Wülfrath, DE

ROHLFING, Manfred, 45144 Essen, DE

KLEIN, Helmut, 42549 Velbert, DE

JOOSS, Jürgen, 71067 Sindelfingen, DE

KÖLLE, Rudi, 71067 Sindelfingen, DE

LINDMAYER, Martin, 72172 Sulz a.N., DE

(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwältin Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **E05C 19/10** (11) **1 339 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 01950496.8 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI
(86) US 01/20316 26.06.2001
(87) WO 02/000470 2002/01 03.01.2002
(88) 26.06.2003
(30) 26.06.2000 US 214068 P
21.07.2000 US 219923 P
01.09.2000 US 229786 P
22.09.2000 US 234641 P
13.06.2001 US 880525

(54) • LADEFLÄCHESPERKLINKEN
• LOAD FLOOR LATCH
• SERRURE DE PLANCHER DE CHARGE-
MENT
(71) SOUTHC0, INC., 210 North Brinton Lake Road,
Concordville, PA 19331, US
(72) VITRY, Fabrice, Worcester WR3 7AJ, GB
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Tanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

(51) **E05D 15/50** (11) **1 339 934 A1***
F25D 23/02
(25) En (26) En
(21) 01999719.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00147 28.11.2001
(87) WO 02/046560 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 BR 0006260
(54) • GELENKANORDNUNG FÜR EINE
SCHRANKTÜR
• HINGE ARRANGEMENT FOR A CABINET
DOOR
• CONFIGURATION DE CHARNIERE POUR
UNE PORTE DE PLACARD
(71) Multibras S.A. Eletrodomésticos, Avenida das
Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000
Sao Paulo, SP, BR
(72) DE MELLO, Paulo, Sérgio, Negreiros,
CEP-89204-80 Joinville, SC, BR
SAO CLEMENTE, Eduardo, José, Bolivar,
CEP-89204-450 Joinville, SC, BR
HEINZLE, Marcos, CEP-80204-420 Joinville, SC,
BR
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

E05G 5/00 → (51) E06B 3/90

E05G 5/02 → (51) E06B 3/90

E06B 1/62 → (51) E04B 1/68

(51) **E06B 3/677** (11) **1 339 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999721.2 (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) CA 01/01635 20.11.2001
(87) WO 02/046562 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 CA 2327842
(54) • ABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DOP-
PELFENSTERANORDNUNG
• SEALING DEVICE FOR DOUBLE GLAZED
WINDOW ASSEMBLY

• DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION POUR
UN ENSEMBLE DE FENETRE A DOUBLE
VITRAGE
(71) Tec-N-Tec Inc., 8244 Pascal-Gagnon, Montréal,
Québec H1P 1Y4, CA
(72) TREMBLAY, Luc, Boucherville, Quebec J4B 6T5, CA
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 84, rue
d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E06B 3/90** (11) **1 339 936 A1***
E05G 5/02 E05G 5/00
(25) NI (26) En
(21) 01997610.9 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00855 23.11.2001
(87) WO 02/042594 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 NL 1016700
(54) • DREHTÜR ZUM EINSETZEN IN EINE GE-
BÄUDEFASSADE
• REVOLVING DOOR FOR PLACEMENT IN A
FACADE OF A BUILDING
• PORTE ROTATIVE DESTINE A ETRE PLA-
CEE SUR LA FA ADE D'UN BATIMENT
(71) BOON EDAM BV, Ambachtstraat 4, NL-1135 GG
Edam, NL
(72) WILD, Paul, Joseph, Sandy, UT 84093, US
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter
B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **E21B 1/00** (11) **1 339 937 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988280.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47009 03.12.2001
(87) WO 02/055831 2002/29 18.07.2002
(88) 30.01.2003
(30) 08.12.2000 US 254149 P
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR STIMU-
LIERUNG EINER FLÜSSIGKEITSTRÖ-
MUNG IN EINEM BOHRLOCH
• IMPROVED METHOD FOR STIMULATION OF
LIQUID FLOW IN A WELL
• PROCEDE AMELIORE PERMETTANT LA
STIMULATION DE L'ECOULEMENT FLUIDI-
QUE DANS UN PUIITS
(71) Subsurface Technologies, Inc., 40 Stone Castle
Road, Rock Tavern, NY 12575, US
(72) MANSUY, Neil, Kansas City, MO 64152, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E21B 4/10** (11) **1 339 938 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999723.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05331 03.12.2001
(87) WO 02/046564 2002/24 13.06.2002
(88) 17.10.2002
(30) 09.12.2000 GB 0030134
07.09.2001 GB 0121654
(54) • BOHRVORRICHTUNG
• BORING APPARATUS
• APPAREIL DE FORAGE
(71) Fisher Power Wave Ltd, The Glass Cube, Houston
Road, Livingston EH54 5BZ, GB

(72) FISHER, Hugh, Edward, Dalrymple, Ayrshire KA6
6BA, GB
(74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent
Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St
Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **E21B 7/28** (11) **1 339 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975838.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01260 09.10.2001
(87) WO 02/031313 2002/16 18.04.2002
(30) 12.10.2000 AU PR068900
(54) • BEI HORIZONTALBOHRANWENDUNGEN
VERWENDETES BOHRWERKZEUG
• A DRILLING TOOL USED IN HORIZONTAL
DRILLING APPLICATIONS
• OUTIL DE FORAGE UTILISE DANS DES AP-
PLICATIONS DE FORAGE HORIZONTALES
(71) Transco Manufacturing Australia Pty Ltd, 3 Hull
Court, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(72) FYFE, George, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR
& CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside
CH41 6BR, GB

(51) **E21B 17/02** (11) **1 339 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995111.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43094 15.11.2001
(87) WO 02/046653 2002/24 13.06.2002
(88) 10.10.2002
(30) 07.12.2000 US 729962
(54) • SCHLEIFVERBINDUNG FÜR GEWICKELTE
ROHRSTRÄNGE
• SLIP CONNECTOR FOR USE WITH COILED
TUBING
• RACCORD A GLISSEMENT DESTINE A UN
TUBE DE PRODUCTION CONCENTRIQUE
(71) Tuboscope/P, Inc., 2835 Holmes Road, Houston,
TX 77001, US
(72) ACKROYD, Warren, Poole, Dorset BH12 5BH, GB
PARKER, Robert, Weymouth, Dorset DT3 5EN, GB
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

(51) **E21B 17/06** (11) **1 339 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998160.4 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05233 27.11.2001
(87) WO 02/044513 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 GB 0029097
(54) • VERBESSERUNGEN AN TRENNVORRICHT-
TUNGEN
• IMPROVEMENTS TO DISCONNECT DE-
VICES
• DISPOSITIFS DE DECONNEXION AMELIO-
RES
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,
Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) BOWLES, Rodney Gordon, Gt Yarmouth, Norfolk
NR31 6HD, GB

(74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk,
4220 Nash Court, Oxford Business Park South,
Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **E21B 29/00** (11) **1 339 942 A1***
E21B 43/10 B21D 39/10

(25) En (26) En
(21) 01983693.1 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05068 16.11.2001
(87) WO 02/040825 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 GB 0028041
(54) • *AUFWEITVORRICHTUNG*
• *EXPANDER*
• *APPAREIL A ELARGIR LES TUBES*

(71) Weatherford/Lamb Inc., CSC - The United States
Corporation Company, 1013 Centre Road,
Wilmington, DE 19805, US
(72) LAWRENCE, Lewis, Aberdeenshire AB51 5LH, GB
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

(51) **E21B 33/12** (11) **1 339 943 A1***
E21B 36/00 E21B 33/13

(25) En (26) En
(21) 01972235.4 (22) 24.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04260 24.09.2001
(87) WO 02/027137 2002/12 04.04.2002
(30) 26.09.2000 GB 0023543
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AB-
DICHTEN EINES BOHRLOCHES*
• *WELL SEALING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'OBTURATION
D'UN PUIITS*

(71) Rawwater Engineering Company Limited,
Rawwater House, 102 Hob Hey Lane, Culceth,
Cheshire WA3 4NW, GB
(72) EDEN, Robert, David, Culceth, Cheshire WA3 4NW,
GB
EDEN, Robert, Henry, Culceth, Cheshire WA3 4NW,
GB
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

(51) **E21B 33/12** (11) **1 339 944 A1***
(25) En (26) En

(21) 01999728.7 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05364 04.12.2001
(87) WO 02/046573 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 733632

(54) • *PACKER FÜR HOHEN DRUCK UND TEME-
RATUREN*
• *HIGH TEMPERATURE AND PRESSURE
PACKER*
• *PACKER HAUTE TEMPERATURE ET HAUTE
PRESSION*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,
Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) ZIMMERMAN, Patrick, J., Houston, TX 77059, US
GREENLEE, Donald, Murchison, TX 75778, US
RITTER, Michael, G., Conroe, TX 77384, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Frederick, Marks & Clerk
4220 Nash Court Oxford Business Park South,
Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

E21B 33/13 → (51) E21B 33/12

E21B 33/138 → (51) C09K 7/06

E21B 33/138 → (51) E21B 37/06

E21B 36/00 → (51) E21B 33/12

(51) **E21B 37/06** (11) **1 339 945 A1***
E21B 43/25 E21B 33/138

B01J 13/14
(25) En (26) En
(21) 01983703.8 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05089 19.11.2001
(87) WO 02/040828 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 GB 0028269

(54) • *BOHRLOCHBEHANDLUNGSMETHODE*
• *WELL TREATMENT METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PUIITS*
(71) Statoil ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(72) KOTLAR, Hans, Kristian, c/o Statoil Asa, N-4035
Stavanger, NO
SELLE, Olav, Martin, c/o Statoil Asa, N-4035
Stavanger, NO
AUNE, Oddvar, Arnfinn, c/o Statoil Asa, N-4035
Stavanger, NO
KILAAS, Lars, c/o Statoil Asa, N-4035 Stavanger,
NO
DYRLI, Anne, Dalager, c/o Statoil Asa, N-4035
Stavanger, NO
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **E21B 37/06** (11) **1 339 946 A1***
E21B 43/25 E21B 33/138

(25) En (26) En
(21) 01996669.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05081 19.11.2001
(87) WO 02/040826 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 GB 0028268

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
BOHRLÖCHERN*
• *WELL TREATMENT PROCESS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PUIITS*
(71) Statoil ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(72) KOTLAR, Hans Kristian, N-4035 Stavanger, NO
STELLE, Olav Martin, N-4035 Stavanger, NO
AUNE, Oddvar Arnfinn, N-4035 Stavanger, NO
KILAAS, Lars, N-4035 Stavanger, NO
DYRLI, Anne Dalager, N-4035 Stavanger, NO
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **E21B 37/06** (11) **1 339 947 A1***
C10L 3/00 C10L 1/10

C08F 220/26 C08F 226/00
(25) De (26) De
(21) 01998714.8 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/12811 06.11.2001
(87) WO 02/044519 2002/23 06.06.2002

(30) 01.12.2000 DE 10059816
(54) • *ADDITIVE ZUR INHIBIERUNG DER GASHY-
DRATBILDUNG*
• *ADDITIVE FOR INHIBITING THE FORMA-
TION OF GAS HYDRATES*
• *ADDITIFS DESTINES A INHIBER LA FORMA-
TION D'HYDRATE GAZEUX*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) DAHLMANN, Uwe, 69126 Heidelberg, DE
FEUSTEL, Michael, 55278 Königernheim, DE
KAYSER, Christoph, 55127 Mainz, DE
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE

(51) **E21B 43/017** (11) **1 339 948 A1***
(25) En (26) En

(21) 01977361.3 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/30820 03.10.2001
(87) WO 02/029206 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 US 677814
01.10.2001 US 968071

(54) • *STEIGROHRSTÜTZSYSTEM MIT KARDA-
NISCH AUFGEHÄNGTEM TISCH*
• *GIMBALED TABLE RISER SUPPORT SYS-
TEM*
• *SYSTEME SUPPORT A TUBES PROLONGA-
TEURS POUR TABLIER A CARDANS*
(71) COFLEXIP, La Defense 6 170, Place Henri
Regnault, 92973 Paris La Defense, FR
(72) FINN, Lyle, D., Sugarland, tx 77479, US
GUPTA, Himanshu, Houston, TX 77079, US
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORRIOT 38,
Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E21B 43/08** (11) **1 339 949 A1***
(25) En (26) En

(21) 01980692.6 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04875 02.11.2001
(87) WO 02/044522 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 726796

(54) • *BESCHICHTUNG ZUR VERHINDERUNG
VON EROSION AN BOHRLOCHBAUTEILEN*
• *COATING FOR PREVENTING EROSION OF
WELLBORE COMPONENTS*
• *REVETEMENT PERMETTANT D'EMPECHER
L'EROSION DE COMPOSANTS DE PUIITS*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,
Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) BADRAK, Robert, Sugarland, TX 77478, US
BODE, Jeffrey, The Woodlands, TX 77382, US
LAURITZEN, J, Eric, Kingwood, TX 77339, US
(74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk,
4220 Nash Court, Oxford Business Park South,
Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

E21B 43/10 → (51) E21B 29/00

(51) **E21B 43/116** (11) **1 339 950 A1***
(25) En (26) En

(21) 01996015.2 (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
(86) US 01/44966 15.11.2001
(87) WO 02/040830 2002/21 23.05.2002

- (30) 15.11.2000 US 248810 P
(54) • *MODUL ZUR AUTOMATISCHEN FREIGABE EINES PERFORATORS FÜR VOLLBOHRUNGEN*
• *FULL BORE AUTOMATIC GUN RELEASE MODULE*
• *MODULE DE LIBERATION DE PERFORATEUR A BALLE AUTOMATIQUE A PAS-SAGE INTEGRAL*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) MEYERS, William, D., Houston, TX 77090, US
ROSS, Colby, W., Spring, TX 77373, US
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

E21B 43/25 → (51) E21B 37/06

E21B 43/26 → (51) C09K 7/06

- (51) **E21B 49/00** (11) **1 339 951 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999722.0 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03513 12.11.2001
(87) WO 02/046563 2002/24 13.06.2002
(88) 20.02.2003
(30) 04.12.2000 FR 0015647
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT DER RESERVEN EINER ÖLFORMATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE QUALITY OF AN OIL WELL RESERVE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA QUALITE DE RESERVE D'UN PUIT DE PETROLE*
- (71) Innov-Pro, "Les Eaux Claires", 19, route de Paris, 27100 Le Vaudreuil, FR
(72) DESPAX, Damien, "Le Bastidon", 13090 Aix-en-Provence, FR
DOVIS, Robert, 13090 Aix-en-Provence, FR
FEDELE, Jean-Michel, 13400 Marignane, FR
MARTIN, Jean-Pierre, 27100 Le Vaudreuil, FR
(74) Flavenot, Bernard, Société ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, La Norville, 91290 Arpajon, FR

- (51) **F01C 1/20** (11) **1 339 952 A1***
F01C 11/00 F01C 21/06
(25) De (26) De
(21) 01993746.5 (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
(86) DE 01/04173 08.11.2001
(87) WO 02/038917 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 DE 10055906
19.04.2001 DE 10119146
(54) • *DREHKOLBEN-VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ROTARY PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ROTATIF*
- (71) Winterpacht, Hubert, Kohlenstrasse 192, 45529 Hattingen, DE
(72) Winterpacht, Hubert, 45529 Hattingen, DE
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Bungartz & Kreutzer Patentanwälte August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

F01C 11/00 → (51) F01C 1/20

F01C 21/06 → (51) F01C 1/20

F01D 25/18 → (51) F16H 57/04

- (51) **F01L 1/344** (11) **1 339 953 A1***
(25) De (26) De
(21) 01997625.7 (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
- (86) EP 01/12802 06.11.2001
(87) WO 02/042614 2002/22 30.05.2002
(30) 25.11.2000 DE 10058707
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RELATIVEN DREHWINKELVERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZU EINEM ANTRIEBSRAD*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE ANGLE OF ROTATION OF A CAMSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE RELATIVE TO A DRIVE WHEEL*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE PAR RAPPORT A UN PIGNON D'ENTREE*
- (71) HYDRAULIK-RING GMBH, Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen, DE
Hydraulik Ring GmbH, Oststrasse 17, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
(72) STEPHAN, Wolfgang, 72087 Boll, DE
JOCHIM, Axel-Willi, 72622 Nürtingen, DE
KNECHT, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE

- (51) **F01M 11/00** (11) **1 339 954 A1***
(25) De (26) De
(21) 01901162.6 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/00525 18.01.2001
(87) WO 02/046584 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061204
08.12.2000 DE 10061209
(54) • *METALLÖLWANNE MIT INTEGRIERTEM ÖLFILTER*
• *METAL OIL PAN WITH AN INTEGRATED OIL FILTER*
• *CARTER D'HUILE METALLIQUE A FILTRE A HUILE INTEGRE*
- (71) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE
(72) ROSENDAHL, Marco, 51674 Wiehl, DE
BEER, Markus, 51597 Morsbach, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 339 955 A2***
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 01977743.2 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/32029 15.10.2001
(87) WO 02/033232 2002/17 25.04.2002
(88) 20.02.2003
(30) 16.10.2000 US 688663
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR SCR-ANWENDUNGEN*
• *CONTROL SYSTEM FOR SCR APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTEMES MOBILES DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE (SCR) DE NOX*

- (71) TNO Automotive, P.O. Box 6033, 2600 Delft, NL
(72) PATCHETT, Joseph, A., Basking Ridge, NJ 07920, US
VERBEEK, Rudolfus, Petrus, NL-2672 BK Naaldwijk, NL
GRIMSTON, Karl, Richard, Upper Strensham, Worc. WR8 9LR, US
RICE, Gary, Wayne, Scott Plains, NJ 07076, US
CALABRESE, John, Lawrence, Summit, NJ 07901, US
VAN GENDEREN, Mathijs, NL-2623 JM Delft, NL
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 339 956 A1***
B01D 53/90
(25) De (26) De
(21) 01997627.3 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/04406 21.11.2001
(87) WO 02/042616 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058015
(54) • *DOSIERVENTIL*
• *METERING VALVE*
• *SOUPAPE DE DOSAGE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOELL, Alexander, DE
HUBER, Sven, 83395 Freilassing, DE
MAYER, Hanspeter, A-2753 Markt Piesting, AT
MUELLER, Gerhard, 83395 Freilassing, DE
OFFENHUBER, Michael, A-5421 Adnet, AT

F02B 19/18 → (51) F02B 23/06

- (51) **F02B 23/06** (11) **1 339 957 A1***
F02B 19/18 F02N 17/02
H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 01997629.9 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/04299 20.11.2001
(87) WO 02/042620 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057630
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT WENIGSTENS EINEM ZYLINDER UND EINEM IN DIESEM BEWEGLICHEN HUBKOLBEN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AT LEAST ONE CYLINDER AND A RECIPROCATING PISTON WHICH CAN MOVE THEREIN*
• *MOTEUR A COMBUSTION COMPORANT AU MOINS UN CYLINDRE DANS LEQUEL EST LOGE UN PISTON A MOUVEMENT ALTERNATIF*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ARNDT, Stefan, 70569 Stuttgart, DE
SCHLEMBACH, Hans, 75417 Muehlacker, DE
BENNER, Ulrich, 71696 Möglingen, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

F02B 47/02 → (51) F02M 25/025

F02B 67/06 → (51) F16H 7/02

(51) **F02B 77/04** (11) **1 339 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920284.5 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/07696 09.03.2001

(87) WO 02/046588 2002/24 13.06.2002

(30) 07.12.2000 US 732382

(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER
BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM REINI-
GUNGSMITTEL UND EINER FLUIDUMABGA-
BEVORRICHTUNG

• METHOD OF CLEANING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE USING AN ENGINE
CLEANER COMPOSITION AND FLUID-DIS-
PENSING DEVICE FOR USE IN SAID
METHOD

• PROCEDE POUR NETTOYER UN MOTEUR
A COMBUSTION INTERNE AU MOYEN
D'UNE COMPOSITION DE NETTOYAGE
POUR MOTEURS ET DISPOSITIF DE DIS-
TRIBUTION DE FLUIDE SERVANT A CE
PROCEDE

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

(72) GATZKE, Kenneth G., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

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

F02D 41/12 → (51) F02D 41/38

F02D 41/14 → (51) F02D 41/30

(51) **F02D 41/24** (11) **1 339 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992000.8 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/46154 01.11.2001

(87) WO 02/038931 2002/20 16.05.2002

(88) 15.08.2002

(30) 13.11.2000 US 681005

(54) • DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR
VORÜBERGEHENDEN ANPASSUNG DER
KRAFTSTOFFEINSPRITZMENGE IN EINE
BRENNKRAFTMASCHINE

• DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD TO
TEMPORARILY ADJUST FUEL QUANTITY
DELIVERED TO A FUEL INJECTED ENGINE

• SYSTEME DIAGNOSTIQUE ET PROCEDE
PERMETTANT DE REGLER DE MANIERE
TEMPORAIRE LA QUANTITE DE CARBU-
RANT DELIVREE DANS UN MOTEUR A IN-
JECTION

(71) Bombardier Motor Corporation of America, 6545
U.S. 1, Grant, FL 32949, US

(72) KOERNER, Scott, Kenosha, WI 53143, US

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15,
81543 München, DE

(51) **F02D 41/30** (11) **1 339 960 A2***
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 01986034.5 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44535 28.11.2001

(87) WO 02/044544 2002/23 06.06.2002

(88) 08.05.2003

(30) 28.11.2000 US 723862

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHI-
NE

• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
REGULER UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE

(71) Bombardier Motor Corporation of America, 6545
U.S. 1, Grant, FL 32949, US

(72) STRAUSS, Sebastian, Park City, IL 60085, US

(74) Solf, Alexander, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Solf &
Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **F02D 41/38** (11) **1 339 961 A1***
F02D 41/40 F02D 41/12

(25) De (26) De

(21) 01997632.3 (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

(86) DE 01/04305 15.11.2001

(87) WO 02/042626 2002/22 30.05.2002

(30) 25.11.2000 DE 10058674

(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND
STEUER- UND/ODER REGELGERÄT ZUM
BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHI-
NE

• METHOD, COMPUTER PROGRAMME AND
CONTROL OR REGULATION DEVICE FOR
OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE

• PROCEDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR
ET APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE
REGLAGE PERMETTANT DE FAIRE FONC-
TIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION IN-
TERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) REMBOLD, Helmut, 70435 Stuttgart, DE

FRENZ, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE

KUESELL, Matthias, 71229 Leonberg, DE

MUELLER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE

LANG, Klaus, 70439 Stuttgart, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/38

(51) **F02M 25/025** (11) **1 339 962 A1***
F02B 47/02

(25) En (26) En

(21) 00977786.3 (22) 30.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GR 00/00037 30.11.2000

(87) WO 02/033242 2002/17 25.04.2002

(30) 20.10.2000 GR 2000100362

(54) • UMWELTSCHUTZ- UND ENERGIESPARSY-
STEM

• ENVIRONMENT ANTI-POLLUTION AND EN-
ERGY SAVING SYSTEM

• SYSTEME ANTI-POLLUTION ET D'ECONO-
MIE D'ENERGIE PRESERVANT L'ENVIRON-
NEMENT

(71) Kyritsis, Vassilios, 24-A Marathonos Street, 152 35
Vrilissia, GR

Hüsey N, Cetin, 24-A Marathonos Street, 152 35
Vrilissia, GR

(72) Kyritsis, Vassilios, 152 35 Vrilissia, GR

Hüsey N, Cetin, 152 35 Vrilissia, GR

(51) **F02M 25/08** (11) **1 339 963 A1***
(25) De (26) De
(21) 01995567.3 (22) 01.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04553 01.12.2001

(87) WO 02/046597 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 DE 10060350

(54) • BE- UND ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG
DES KRAFTSTOFF-TANKES EINES VER-
BRENNUNGSMOTORS

• AERATION AND DEAERATION DEVICE FOR
THE FUEL TANK OF AN INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE

• DISPOSITIF D'AERATION ET DE DESAERA-
TION DU RESERVOIR DE CARBURANT
D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54,
70376 Stuttgart, DE

(72) AUERNHAMMER, Helmut, 91798 Höttingen, DE

BARTZ, Dirk, 70180 Stuttgart, DE

HAUKE, Horst, 71332 Waiblingen, DE

MORGILLO, Ivano, 74214 Biringen, DE

ZEL MANN, Hagen, 71083 Herrenberg, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermond + Pfuscher
+ Bernard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart,
DE

(51) **F02M 37/22** (11) **1 339 964 A2***
(25) En (26) En

(21) 01987052.6 (22) 21.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43679 21.11.2001

(87) WO 02/057614 2002/30 25.07.2002

(88) 12.06.2003

(30) 28.11.2000 US 724821

(54) • BRENNSTOFF-DAMPFABSCHIEDER

• FUEL VAPOR SEPARATOR

• SEPARATEUR DE VAPEUR DE CARBURANT

(71) Bombardier Motor Corporation of America, 6545
U.S. 1, Grant, FL 32949, US

(72) KOLB, Richard, C., Prairieview, IL 60069, US

RUTH, Harvey, Maryland Heights, MO 63043, US

(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf
Candidplatz 15, 81543 München, DE

F02M 41/14 → (51) F02M 59/36

F02M 43/00 → (51) F02M 43/04

(51) **F02M 43/04** (11) **1 339 965 A1***
F02M 43/00 F02M 51/06
B60L 11/18

(25) De (26) De

(21) 01984741.7 (22) 16.11.2001

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

(86) EP 01/13288 16.11.2001

(87) WO 02/046599 2002/24 13.06.2002

(30) 08.12.2000 DE 10061035

(54) • EINSPRITZEINRICHTUNG ZUM DOSIERTEN
EINSPRITZEN VON ZWEI FLÜSSIGKEITEN
IN EINEN REAKTIONSRaum

• INJECTION SYSTEM FOR DOSED INJEC-
TIONS OF TWO LIQUIDS IN A REACTION
CHAMBER

• SYSTEME D'INJECTION PERMETTANT D'IN-
JECTER DEUX LIQUIDES DANS UNE
CHAMBRE DE REACTION DE MANIERE
DOSEE

(71) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181,
52078 Aachen, DE

(72) LAUMEN, Hermann, Josef, 52525 Heinsberg, DE

(74) Langmaack, Jürgen, et al, Patentanwälte Maxton & Langmaack Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **F02M 45/08** (11) **1 339 966 A1***
F02M 61/20

(25) De (26) De
(21) 01997634.9 (22) 17.11.2001

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

(86) DE 01/04338 17.11.2001
(87) WO 02/042631 2002/22 30.05.2002

- (54) • EINSPRITZDÜSE MIT ZWEI SEPARAT STEUERBAREN DÜSSENNADELN
- INJECTION NOZZLE COMPRISING TWO SEPARATELY CONTROLLABLE NOZZLE NEEDLES
- INJECTEUR COMPORTANT DEUX POINTEAUX D'INJECTION POUVANT ETRE COMMANDES SEPAREMENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MACK, Gerhard, 70191 Stuttgart, DE
KUEGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

F02M 45/08 → (51) F02M 61/10

F02M 45/08 → (51) F02M 63/00

F02M 47/02 → (51) F02M 59/46

F02M 47/04 → (51) F02M 63/00

(51) **F02M 51/06** (11) **1 339 967 A2***
F02M 61/12 F02M 61/16
F02M 61/18

(25) De (26) De
(21) 01995538.4 (22) 29.11.2001

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

(86) DE 01/04463 29.11.2001
(87) WO 02/044547 2002/23 06.06.2002

- (88) 19.09.2002
- (30) 29.11.2000 DE 10059263
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- FUEL INJECTION VALVE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
- SOUPE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
DANTES, Guenter, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 43/04

F02M 51/06 → (51) F02M 61/10

F02M 59/16 → (51) F02M 63/00

(51) **F02M 59/36** (11) **1 339 968 A1***
F02M 41/14 F02M 59/46

(25) De (26) De
(21) 01997636.4 (22) 16.11.2001

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

(86) DE 01/04319 16.11.2001
(87) WO 02/042634 2002/22 30.05.2002

- (30) 23.11.2000 DE 10058011
- (54) • MAGNETVENTILGESTEUERTE KRAFTSTOFFEINSPRITZPUMPE FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN, INSBESONDERE DIESELMOTOREN

• ELECTROMAGNETIC VALVE-CONTROLLED FUEL INJECTION PUMP FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES, ESPECIALLY DIESEL ENGINES

• POMPE D'INJECTION DE CARBURANT COMMANDEE PAR SOUPE MAGNETIQUE, ET DESTINEE A DES MOTEURS THERMIQUES, NOTAMMENT A DES MOTEURS DIESEL

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE
STERR, Andreas, 72622 Nuertingen, DE
DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02M 59/46** (11) **1 339 969 A1***
F02M 47/02

(25) De (26) De
(21) 01971627.3 (22) 21.08.2001

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

(86) DE 01/03192 21.08.2001
(87) WO 02/033246 2002/17 25.04.2002

- (30) 18.10.2000 DE 10051549
- (54) • MAGNETVENTIL ZUR STEUERUNG EINES EINSPRITZVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- MAGNETIC VALVE FOR CONTROLLING AN INJECTION VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- ELECTROVANNE DESTINEE A LA COMMANDE D'UN INJECTEUR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KUEHNE, Wolfgang, 70619 Stuttgart, DE
HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
HORN, Matthias, 71691 Freiberg, DE
ULMSCHNEIDER, Christoph, 78549 Spaichingen, DE
RETTICH, Andreas, 71083 Herrenberg, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 59/36

(51) **F02M 61/10** (11) **1 339 970 A2***
F02M 61/18 F02M 51/06
F02M 45/08

(25) De (26) De
(21) 01999741.0 (22) 30.11.2001

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

(86) DE 01/04505 30.11.2001
(87) WO 02/046604 2002/24 13.06.2002

- (88) 08.08.2002
 - (30) 05.12.2000 DE 10060290
 - (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
 - FUEL INJECTION VALVE
 - SOUPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DANTES, Guenter, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE

F02M 61/12 → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 61/16** (11) **1 339 971 A1***
(25) De (26) De

(21) 01997637.2 (22) 20.11.2001

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

(86) DE 01/04298 20.11.2001
(87) WO 02/042635 2002/22 30.05.2002

- (30) 21.11.2000 DE 10057631
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
- FUEL INJECTION VALVE
- SOUPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) YILDIRIM, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE
HOHL, Guenter, 70569 Stuttgart, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02M 61/16 → (51) F02M 63/00

(51) **F02M 61/18** (11) **1 339 972 A1***
(25) De (26) De

(21) 01995537.6 (22) 29.11.2001

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

(86) DE 01/04462 29.11.2001
(87) WO 02/044552 2002/23 06.06.2002

- (30) 30.11.2000 DE 10059420
 - (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
 - FUEL INJECTION VALVE
 - SOUPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SEBASTIAN, Thomas, 70197 Stuttgart, DE
POHLMANN, Jens, 71701 Schwieberdingen, DE
MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
DANTES, Guenter, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE
HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE
SCHLERFER, Joerg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **F02M 61/18** (11) **1 339 973 A1***
G01F 1/64

(25) De (26) De
(21) 01995551.7 (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

(86) DE 01/04502 30.11.2001
(87) WO 02/044553 2002/23 06.06.2002

- (30) 01.12.2000 DE 10059682
- (54) • ZERSTÄUBERSCHEIBE UND BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT EINER ZERSTÄUBERSCHEIBE
- ATOMISING DISC AND FUEL INJECTION VALVE WITH AN ATOMISING DISC
- DISQUE ATOMISEUR ET SOUPE D'INJECTION DE CARBURANT DOTE DUDIT DISQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DRESSLER, Wolfgang, 71665 Vaihingen/Enz, DE
HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE
BOEDER, Horst, 86485 Biberach, DE

(51) **F02M 61/18** (11) **1 339 974 A1***
(25) De (26) De

(21) 01998731.2 (22) 26.11.2001

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

(86) DE 01/04402 26.11.2001
(87) WO 02/044550 2002/23 06.06.2002

- (30) 28.11.2000 DE 10059009
 - (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE
 - FUEL INJECTION SYSTEM
 - SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RIEGER, Franz, 73433 Aalen, DE
LUDWIG, Thomas, 46569 Huenxe, DE
SCHLEMBACH, Hans, 75417 Muehlacker, DE
HAAG, Gottlob, 71706 Markgroeningen, DE
BRENNER, Ulrich, 71696 Möglingen, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE

STEIN, Juergen, 75428 Illingen, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 339 975 A1***
(25) De (26) De
(21) 01998732.0 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04403 26.11.2001
(87) WO 02/044551 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10059007
(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL**
• **FUEL INJECTION VALVE**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) NOWAK, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE

F02M 61/18 → (51) F02M 51/06

F02M 61/18 → (51) F02M 61/10

F02M 61/18 → (51) F02M 69/04

F02M 61/20 → (51) F02M 45/08

F02M 61/20 → (51) F02M 63/00

- (51) **F02M 63/00** (11) **1 339 976 A1***
F02M 59/16 F02M 69/18
F02M 69/52
(25) De (26) De
(21) 01997638.0 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04325 21.11.2001
(87) WO 02/042636 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057683
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG**
• **FUEL INJECTION DEVICE**
• **SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BRENK, Achim, 75236 Kaempfelbach-Bilfingen, DE
KLENK, Wolfgang, 74369 Loechgau, DE
BLEHER, Roland, 70435 Stuttgart, DE
GORDON, Uwe, 96164 Kemmern, DE
MACK, Manfred, 89174 Altheim, DE

- (51) **F02M 63/00** (11) **1 339 977 A1***
F02M 61/16 F02M 61/20
F02M 45/08 F02M 47/04
(25) De (26) De
(21) 01997639.8 (22) 17.11.2001
(84) DE FR GB IT
(86) DE 01/04337 17.11.2001
(87) WO 02/042637 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10058130
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR
BRENNKRAFTMASCHINEN**
• **FUEL-INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES**
• **SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT
POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422
Stuttgart, DE
(72) POTZ, Detlef, 70193 Stuttgart, DE
KJUEGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen,
DE

- (51) **F02M 65/00** (11) **1 339 978 A1***
G01F 23/26
(25) De (26) De
(21) 01999743.6 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04552 06.12.2001
(87) WO 02/046606 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060477
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
MESSEN DER EINSPRITZMENGE VON
EINSPRITZDÜSEN, INSBESONDERER FÜR
KRAFTFAHRZEUGE**
• **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING
THE INJECTION QUANTITY OF INJECTION
NOZZLES, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHIC-
LES**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE
DEBIT D'INJECTION D'INJECTEURS, EN
PARTICULIER POUR VEHICULES A MO-
TEUR**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHOEFFEL, Eberhard, 96049 Bamberg, DE
BRAUN, Hans, 70178 Stuttgart, DE
LAFRENZ, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SEIDEL, Josef, 96149 Breitengüßsbach, DE

F02M 67/06 → (51) F02M 69/04

F02M 67/12 → (51) F02M 69/04

- (51) **F02M 69/04** (11) **1 339 979 A1***
F02M 69/08 F02M 67/12
F02M 67/06 F02M 61/18
(25) De (26) De
(21) 01995553.3 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04507 30.11.2001
(87) WO 02/044554 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059681
(54) • **VERFAHREN ZUM AUSBLASEN VON
BRENNSTOFF AUS EINEM VOLUMEN EI-
NES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILS**
• **METHOD FOR THE PNEUMATIC EJECTION
OF FUEL FROM A VOLUME IN A FUEL IN-
JECTION VALVE**
• **PROCEDE PERMETTANT DE PROJETER DU
CARBURANT HORS DU VOLUME D'UNE
SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422
Stuttgart, DE
(72) DANTES, Guenter, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE

F02M 69/04 → (51) G10K 11/04

F02M 69/08 → (51) F02M 69/04

F02M 69/18 → (51) F02M 63/00

F02M 69/52 → (51) F02M 63/00

- (51) **F02N 11/04** (11) **1 339 980 A1***
F02N 11/08 F02N 17/08
(25) De (26) De
(21) 01999744.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13095 13.11.2001
(87) WO 02/046607 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060835

- (54) • **STARTEINHEIT FÜR EINE BRENNKRAFTMA-
SCHINE**
• **START UNIT FOR AN INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE**
• **UNITE DE DEMARRAGE POUR MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE**
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) BOGNER, Michael, 90542 Eckental, DE

F02N 11/08 → (51) F02N 11/04

- (51) **F02N 17/02** (11) **1 339 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989948.3 (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
(86) US 01/46758 08.11.2001
(87) WO 02/040845 2002/21 23.05.2002
(88) 11.07.2002
(30) 17.11.2000 CA 2326299
31.01.2001 US 773072
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSOR-
GUNG EINES GROSSEN DIESELMOTORS
MIT HILFSKRAFT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING
AUXILIARY POWER TO A LARGE DIESEL
ENGINE**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'ALIMENTATION
AUXILIAIRE D'UN MOTEUR DIESEL DE
GRANDE DIMENSION**
(71) CSXT Intellectual Properties Corporation, 500
Water Street, Jacksonville, FL 32202, US
(72) BLESS, Lawrence, J., Jacksonville, FL 32246, US
GOTMALM, Christer, Sault Ste Marie, Ontario P6B
6C7, CA
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

F02N 17/02 → (51) F02B 23/06

F02N 17/08 → (51) F02N 11/04

- (51) **F03B 13/18** (11) **1 339 982 A1***
F03B 17/06
(25) Ni (26) En
(21) 01998735.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00876 03.12.2001
(87) WO 02/044558 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 NL 1016766
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON
WELLENENERGIE**
• **DEVICE FOR THE UTILISATION OF WAVE
ENERGY**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'UTILISATION
DE L'ENERGIE DES VAGUES**
(71) Econcern BV, Kanaalweg 16/g, 3526 KL Utrecht,
NL
Rossen, Eric Arthur, Mariendalsvej 50a, 1st
floor/left, 2000 Fredriksberg, DK
(72) ROSSEN, Eric, Arthur, DK-2000 Fredriksberg, DK
SCHEIJGROND, Peter, Cornelis, NL-2806 JA Gouda,
NL
(74) Kupecz, A., Drs. c.s., Octroobureau Los en Stigter
B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

F03B 17/06 → (51) F03B 13/18

(51) **F03D 3/00** (11) **1 339 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999753.5 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02291 04.12.2001
(87) WO 02/046619 2002/24 13.06.2002
(88) 13.02.2003
(30) 04.12.2000 ZA 200007154

(54) • *GEBLÄSEAGGREGAT*
• *FAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR*

(71) Arup (Pvt) Ltd, 7th Floor, Gold Bridge, Eastgate,
Harare, ZW
(72) RAINBOW, Michael, Mark, Harare, ZW
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F03D 3/00 → (51) F03D 3/06

(51) **F03D 3/06** (11) **1 339 984 A2***
F03D 7/06 F03D 3/00
(25) En (26) En
(21) 01987849.5 (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) TR 01/00053 12.10.2001
(87) WO 02/033253 2002/17 25.04.2002
(88) 01.08.2002
(30) 16.10.2000 TR 200003001

(54) • *WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL-AXIS WIND TURBINE*
• *EOLIENNE A AXE VERTICAL*

(71) Vatandas, Hasim, Selami Ali Mah. Dogramaci
Mehmet Sk., Üsküdar No. 14/9, 81130 Istanbul, TR
(72) Vatandas, Hasim, 81130 Istanbul, TR
(74) Gürsoy, Mehmet Bahadır, Destek Patent, Inc.
Tophane Ortapazar Cad. No: 7, 16040 Bursa, TR

F03D 7/02 → (51) F03D 7/04

(51) **F03D 7/04** (11) **1 339 985 A1***
F03D 7/02 F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 01997642.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13202 15.11.2001
(87) WO 02/042641 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058076

(54) • *AZIMUTSSTEURUNG EINER WINDENER-
GIEANLAGE BEI STURM*
• *AZIMUTHAL CONTROL OF A WIND-ENERGY
TURBINE DURING A STORM*
• *COMMANDE AZIMUTALE POUR UNE EO-
LIENNE EN CAS DE TEMPETE*

(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,
28195 Bremen, DE

F03D 7/06 → (51) F03D 3/06

F03D 11/00 → (51) F03D 7/04

F04B 9/02 → (51) F04B 11/00

(51) **F04B 11/00** (11) **1 339 986 A1***
F04B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999749.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03813 03.12.2001
(87) WO 02/046612 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 FR 0015650

(54) • *EINRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON ZÄ-
HEN ODER TURBULENZEMPFINDLICHEN
FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR PUMPING THICK OR TURBU-
LENCE-SENSITIVE PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE POUR PRO-
DUITS LIQUIDES PATEUX OU SENSIBLES A
LA TURBULENCE*

(71) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200
Epernay, FR
(72) BALLU, Patrick, F-51200 Epernay, FR
(74) Loyer, Bertrand, Cabinet Loyer, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **F04B 39/12** (11) **1 339 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998738.7 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44446 28.11.2001
(87) WO 02/044562 2002/23 06.06.2002
(88) 26.09.2002
(30) 01.12.2000 US 726606

(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER*
• *HERMETIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR HERMETIQUE*

(71) BRISTOL COMPRESSORS INC., 15185 Industrial
Park Road, Bristol, Virginia 24202, US
(72) NARNEY, John, Kenneth, II, Bristol, VA 24201, US
MONK, David, Turner, Bristol, VA 24202, US
GOODNIGHT, Thomas, Evans, Aiken, SC 29803, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB

(51) **F15B 13/01** (11) **1 339 988 A1***
(25) De (26) De
(21) 01996276.3 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03441 07.09.2001
(87) WO 02/046622 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061208

(54) • *SPERRBLOCK*
• *LOCKING BLOCK*
• *ELEMENT DE BLOCAGE*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184
Stuttgart, DE
(72) KNÖLL, Burkhard, 97775 Burgsinn, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F15B 15/28 → (51) B60T 7/04

F16B 2/24 → (51) F16B 5/06

(51) **F16B 5/06** (11) **1 339 989 A1***
F16B 2/24
(25) De (26) De
(21) 01994687.0 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13489 21.11.2001
(87) WO 02/044570 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059522

(54) • *KLAMMERSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EI-
NES ANBAUTEILS AN EINEM TRÄGERTEIL*
• *CLIP SYSTEM FOR FIXING AN ATTACH-
MENT TO A SUPPORT PART*
• *SYSTEME DE PINCE PERMETTANT DE
FIXER UNE PIECE RAPPORTEE SUR UNE
PARTIE DE SUPPORT*

(71) A. Raymond & Cie, 113, cours Berriat, 38019
Grenoble-Cedex, FR
(72) BODO, Giuseppe, I-13100 Vercelli, IT
(74) Kirchgäesser, Johannes, Dipl.-Ing., p/a Fa. A.
RAYMOND GmbH & Co. KG Teichstrasse 57, 79539
Lörrach, DE

(51) **F16B 7/10** (11) **1 339 990 A1***
F16B 7/12 B62D 27/06
(25) En (26) En
(21) 01999758.4 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02710 07.12.2001
(87) WO 02/046626 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 SE 0004522
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER
STREBE IN EINER STREBENMUFFE*
• *APPARATUS FOR SECURING A STRUT IN A
STRUT SLEEVE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FIXER UN PO-
TELET DANS UN MANCHON A POTELET*

(71) Laxo Mekan Aktiebolag, Gryt Industriomrade,
S-702 21 Örebro, SE
(72) PERSSON, Ake, c/o Laxo Mekan AB, S-70221
ÖREBRO, SE
(74) Avellan-Hultman, Olle, Ehrner & Delmar Patentbyrå
AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

F16B 7/12 → (51) F16B 7/10

(51) **F16C 1/26** (11) **1 339 991 A1***
(25) De (26) De
(21) 01996691.0 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13342 19.11.2001
(87) WO 02/040878 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 10065836
(54) • *SCHLAUCHFASSUNG FÜR BETÄTIGUNGS-
ZÜGE*
• *TUBULAR FITTING FOR PULL CORDS*
• *RACCORD DE TUYAU FLEXIBLE POUR TI-
RETTE DE COMMANDE*

(71) Küster Automotive Control Systems GmbH, Am
Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
(72) HENRICH, Willi, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597
Hünfelden-Dauborn, DE

(51) **F16C 11/00** (11) **1 339 992 A2***
F16C 11/08
(25) En (26) En
(21) 01993744.0 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43034 09.11.2001
(87) WO 02/038907 2002/20 16.05.2002
(88) 15.08.2002
(30) 09.11.2000 US 246756 P
(54) • **KNIEHEBEL-DREHKOPF ZUM BOHREN VON BOHRLÖCHERN**
• **KNUCKLE-SWIVEL FOR DRILLING WELLS**
• **TETE ARTICULEE TOURNANTE POUR FORAGE DE PUIITS**
(71) Cooper, Larry V., P.O. Box 16573, Lake Charles, LA 70616, US
(72) Cooper, Larry V., Lake Charles, LA 70616, US
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **F16C 11/02** (11) **1 339 993 A1***
F16C 17/10 F16C 33/04
F16C 33/14
(25) De (26) De
(21) 01989510.1 (22) 24.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13675 24.11.2001
(87) WO 02/046629 2002/24 13.06.2002
(30) 09.12.2000 DE 10061382
(54) • **BUNDBUCHSE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN**
• **FLANGE SLEEVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **DOUILLE A COLLET ET PROCEDE DE FABRICATION**
(71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) GÖTZMANN, Martin, 76228 Karlsruhe, DE
BICKLE, Wolfgang, 68799 Reilingen, DE
IWANSKY, Joachim, 76661 Phillipsburg, DE
(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

F16C 11/06 → (51) B60G 21/055

F16C 11/08 → (51) F16C 11/00

F16C 17/10 → (51) F16C 11/02

F16C 33/04 → (51) F16C 11/02

F16C 33/14 → (51) F16C 11/02

(51) **F16C 35/067** (11) **1 339 994 A1***
(25) De (26) De
(21) 01997652.1 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04385 23.11.2001
(87) WO 02/042656 2002/22 30.05.2002
(30) 25.11.2000 DE 10058591

(54) • **VORRICHTUNG MIT LAGER**
• **DEVICE WITH A BEARING**
• **DISPOSITIF A PALIER**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OBERLE, Hans-Juergen, 76437 Rastatt, DE
LIENIG, Andreas, 77815 Buehl, DE
HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE

F16D 13/64 → (51) F16D 21/06

(51) **F16D 21/06** (11) **1 339 995 A1***
F16D 13/64
(25) De (26) De
(21) 01999760.0 (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
(86) EP 01/12886 08.11.2001
(87) WO 02/046632 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060883
08.03.2001 DE 10111203
(54) • **DOPPEL-ODER MEHRFACH-LAMELLEN-KUPPLUNGSEINRICHTUNG UND LAMELLENARNORDNUNG HIERFÜR**
• **DOUBLE OR MULTIPLE DISK COUPLING DEVICE AND DISK ARRANGEMENT THEREFOR**
• **SYSTEME D'EMBRAYAGE A DOUBLE DISQUE OU A DISQUES MULTIPLES ET DISPOSITIF DE DISQUES ASSOCIE**

(71) Mannesmann Sachs Aktiengesellschaft, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) GROSSPIETSCH, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE
KUNDERMANN, Wolfgang, D-97422 Schweinfurt, DE
STAMPF, Volker, 97422 Schweinfurt, DE
EBERT, Angelika, 97421 Schweinfurt, DE
REISSER, Wolfgang, 97526 Sennfeld, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **1 339 996 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999763.4 (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

(86) DE 01/04053 25.10.2001
(87) WO 02/046636 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060642
(54) • **STEUERUNG FÜR EINE AUTOMATISCH BETÄTIGTE KUPPLUNG**
• **CONTROLLER FOR AN AUTOMATICALLY OPERATED CLUTCH**
• **SYSTEME DE COMMANDE POUR UN EMBRAYAGE A ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEIER, Thomas, 93053 Regensburg, DE
MICHAU, Peter, 93055 Regensburg, DE
WIRNER, Gerhard, 93047 Regensburg, DE

(51) **F16D 59/00** (11) **1 339 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986189.7 (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) US 01/49438 23.10.2001
(87) WO 02/038977 2002/20 16.05.2002
(88) 16.01.2003
(30) 24.10.2000 US 695507

(54) • **LINEARBEWEGUNGSBREMSE**
• **LINEAR MOTION BRAKE**
• **FREIN A MOUVEMENT LINEAIRE**
(71) Nexen Group, Inc., 560 Oak Grove Parkway, Vadnais Heights, MN 55127, US
(72) HENK, Michael, Spooner, WI 54801, US
BLUME, Grant S., Raleigh, NC 27612, US
OBERJOHN, Karl W., Park Hills, KY 41011, US
OLSON, Steve, Danbury, WI 54830, US
TESSMAN, Timothy S., Grantsburg, WI 54840, US

(74) Pendered, Timothy George, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F16D 59/02** (11) **1 339 998 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925657.7 (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

(86) FR 01/01160 13.04.2001
(87) WO 01/079720 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 FR 0005042
(54) • **SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR INDUSTRIEGEBRAUCH**
• **DISC BRAKE, IN PARTICULAR FOR INDUSTRIAL USE**
• **FREIN A DISQUE, EN PARTICULIER POUR USAGE INDUSTRIEL**
(71) Sime-Stromag, Avenue de l'Europe, 18150 La Guerche-sur-l'Aubois, FR
(72) DUFOUR, Gérard, F-18600 Sancoins, FR
CARNEAU, Laurent, F-18150 La Guerche-sur-l'Aubois, FR
EON, Christian, F-58640 Coulanges les Nevers, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **F16D 65/04** (11) **1 339 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 00982369.1 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 00/32817 04.12.2000
(87) WO 02/046637 2002/24 13.06.2002
(54) • **ZUNEHMENDE BREMSFLÄCHE ZWISCHEN BREMSSCHUH UND TROMMEL ODER BREMSSEL UND SCHEIBE UND BREMSVERFAHREN**
• **INCREMENTAL BRAKING INTERFACE BETWEEN SHOE AND DRUM OR CALIPER AND ROTOR, AND METHOD OF BRAKING**
• **INTERFACE DE FREINAGE PROGRESSIF ENTRE UN SABOT ET UN TAMBOUR OU ENTRE UN ETRIER ET UN ROTOR ET PROCEDE DE FREINAGE**
(71) Ozechowski, Russell, P.O. Box 74, Center Valley, PA 18034-0074, US
(72) Ozechowski, Russell, Center Valley, PA 18034-0074, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16D 65/12** (11) **1 340 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 01985361.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14218 05.12.2001
(87) WO 02/046638 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 DE 10060262
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BREMSSCHEIBE UND KERNFORMWERKZEUG**
• **METHOD FOR PRODUCING A BRAKE DISK AND A CORE FORMING TOOL**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FREIN A DISQUE, ET OUTIL DE MOULAGE DE NOYAUX**
(71) Fritz Winter Eisengießerei GmbH & Co. KG, Albert-Schweitzer-Strasse 15, 35260 Stadthallendorf, DE
(72) DEBUS, Björn, 35274 Kirchhain, DE
BECKER, Reiner, 35466 Rabenau, DE

(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **F16D 65/16** (11) **1 340 001 A1***
(26) En

(21) 00985766.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 00/00493 30.11.2000
(87) WO 02/044580 2002/23 06.06.2002
(54) • STAUBKAPPE FÜR EINE ZYLINDER-KOL-
BENANORDNUNG EINER SCHEIBENBREM-
SE
• A PROTECTIVE BOOT FOR A PISTON-CYL-
INDER UNIT OF A DISK BRAKE
• CAPUCHON DE PROTECTION POUR EN-
SEMBLE PISTON-CYLINDRE D'UN FREIN A
DISQUE
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno, Bergamo, IT
(72) CORTINOVIS, Gianpaolo, I-24044 Dalmine, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/36 → (51) B60T 13/74

(51) **F16F 1/00** (11) **1 340 002 A2***
(25) En (26) En

(21) 01998749.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45290 15.11.2001
(87) WO 02/044584 2002/23 06.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 28.11.2000 US 724369
(54) • SMART-SKIN STRUKTUREN
• SMART SKIN STRUCTURES
• STRUCTURES DE REVETEMENT INTELLI-
GENT
(71) Quality Research, Development and Consulting,
Inc, 125 Columbia Court North, Suite 6, Chaska,
MN 55318-2348, US
(72) ALLAEI, Daryoush, Minnetonka, MN 55391, US
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

(51) **F16F 9/32** (11) **1 340 003 A1***
F16F 9/43

(25) Sv (26) En
(21) 02786311.7 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 02/02047 11.11.2002
(87) WO 03/042571 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 SE 0103757
(54) • VORRICHTUNG AN EINEM ENERGIESPEI-
CHERNDEN KOLBEN-ZYLINDER-WERK-
ZEUG
• DEVICE AT AN ENERGY ACCUMULATING
PISTON-CYLINDER TOOL
• DISPOSITIF SUR ENSEMBLE PISTON-CY-
LINDRE A ACCUMULATION D'ENERGIE
(71) Strömsholmen AB, P.O. Box 216, 573 23 Tranås,
SE
(72) LUNDAHL, Leif, S-360 47 NÖBBLE, SE
(74) Willquist, Bo, et al, Willquist & Partners Patentbyrå
AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

F16F 9/43 → (51) F16F 9/32

F16G 1/10 → (51) F16G 5/20

F16G 5/08 → (51) F16G 5/20

(51) **F16G 5/20** (11) **1 340 004 A2***
F16G 5/08 F16G 1/10

(25) En (26) En
(21) 01984978.5 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46372 04.12.2001
(87) WO 02/046642 2002/24 13.06.2002
(88) 30.01.2003
(30) 08.12.2000 US 733165
(54) • TREIBRIEMEN
• POWER TRANSMISSION BELT
• COURROIE DE TRANSMISSION D'ENERGIE
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway,
Denver, Colorado 80209, US
(72) DAUGHTERTY, Jerry, Littleton, CO 80121, US
KOPANG, Craig, Bennett, CO 80102, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals
& Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

F16G 13/16 → (51) H02G 11/00

(51) **F16H 7/02** (11) **1 340 005 A1***
F02B 67/06

(25) En (26) En
(21) 01977342.3 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/30752 01.10.2001
(87) WO 02/029281 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 US 237448 P
(54) • MOTOR/GENERATOR UND RIEMENAN-
TRIEB FÜR NEBENAGGREGATE
• MOTOR/GENERATOR AND ACCESSORY
BELT DRIVE SYSTEM
• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT PAR COUR-
ROIE DE MOTEUR/GENERATEUR ET D'AC-
CESSOIRES
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway,
Denver, Colorado 80209, US

(72) LIU, Keming, Sterling Height, MI 48314, US
OTREMBIA, Jerzy, Troy, MI 48098, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals
& Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

F16H 25/20 → (51) A47B 9/04

F16H 25/22 → (51) B64C 13/28

(51) **F16H 48/08** (11) **1 340 006 A1***
F16H 48/22

(25) En (26) En
(21) 01965489.6 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GR 01/00033 06.09.2001
(87) WO 02/046644 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 GR 2000100424
(54) • KOMPONENTENSYSTEM ZUM SCHALTEN
EINES STANDARDDIFFERENTIALS
• COMPONENTS SYSTEM FOR ENGAGING A
STANDARD DIFFERENTIAL

• SYSTEME DE COMPOSANTS POUVANT
COOPERER AVEC UN DIFFERENTIEL STAN-
DARD

(71) Valasopoulos, Christos, 22 Coritsas Street, 104 47
Athens, GR
(72) Valasopoulos, Christos, 104 47 Athens, GR

F16H 48/22 → (51) F16H 48/08

(51) **F16H 57/04** (11) **1 340 007 A1***
F01D 25/18

(25) Sv (26) En
(21) 01972882.3 (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) SE 01/02148 03.10.2001
(87) WO 02/042665 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 SE 0004406
(54) • EINFASSUNG FÜR ÖLGESCHMIERTE
DREHGLIEDER
• ENCLOSURE FOR OIL LUBRICATED, RO-
TATING ELEMENTS
• ENCEINTE POUR ELEMENTS ROTATIFS LU-
BRIFIES A L'HUILE
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Per, 411 43 Göteborg, SE
GISELMO, Kent, 235 38 Vellinge, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

(51) **F16H 57/12** (11) **1 340 008 A1***
(25) De (26) De

(21) 01998753.6 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04393 21.11.2001
(87) WO 02/044591 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059756
(54) • GETRIEBE-ANTRIEBSEINHEIT
• TRANSMISSION DRIVE UNIT
• UNITE DE COMMANDE D'UNE TRANSMIS-
SION
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) FORNOFF, Dieter, 76356 Weingarten, DE
MEYER, Christian, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 340 009 A1***
F16J 15/12

(25) De (26) De
(21) 01990472.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14075 03.12.2001
(87) WO 02/046646 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060555
(54) • FLACHDICHTUNG FÜR EINE KOLBEN-
KRAFT-ODER ARBEITSMASCHINE
• GASKET FOR A PISTON ENGINE OR
WORKING MACHINE
• JOINT PLAT POUR MOTEUR A PISTON OU
MACHINE-OUTIL

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
(72) HILGERT, Christoph, 51491 Overath, DE
(74) Moldenhauer, Herbert, Patentanwalt, Höhnerweg
2-4, 69469 Weinheim, DE

F16J 15/08 → (51) F16J 15/12

(51) **F16J 15/12** (11) **1 340 010 A1***
F16J 15/08
(25) De (26) De
(21) 01990473.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14076 03.12.2001

(87) WO 02/046647 2002/24 13.06.2002

(30) 06.12.2000 DE 10060514

- (54) • *FLACHDICHTUNG FÜR EINE KOLBEN-KRAFT- ODER ARBEITSMASCHINE*
• *FLAT SEAL FOR A RECIPROCATING PISTON ENGINE OR MACHINE*
• *JOINT PLAT POUR UN MOTEUR A PISTONS OU UNE MACHINE-OUTIL*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) HILGERT, Christoph, 51491 Overath, DE

F16J 15/12 → (51) F16J 15/08

(51) **F16K 1/00** (11) **1 340 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987858.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/02342 15.10.2001

(87) WO 02/033295 2002/17 25.04.2002

(88) 04.07.2002

(30) 18.10.2000 GB 0025505

- (54) • *VENTILE*
• *VALVES*
• *SOUPAPES*

(71) Perolo S.A., 69-71, rue des Maçons, 33390 Blaye, FR

(72) DELLARAGIONE, Jean, 33 390 Blaye, FR

(72) SURMAN, Pierre, F-33390 Blaye, FR
LACOSTE, Eric, Larriev, F-33390 St. Genes de Blaye, FR

(74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **F16K 11/044** (11) **1 340 012 A1***
// F24D19:10
(25) Sv (26) En
(21) 01983058.7 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/02534 14.11.2001

(87) WO 02/040906 2002/21 23.05.2002

(30) 17.11.2000 SE 0004225

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON BAKTERIENWACHSTUM IN EINEM WASSERMISCHVENTIL UND WASSERMISCHVENTIL ZUR VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD OF REDUCING GROWTH OF BACTERIA IN A WATER MIXER VALVE AND A MIXER VALVE FOR USING THE METHOD*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER LA CROISSANCE DE BACTERIES DANS UNE SOUPAPE DE MELANGE D'EAU ET SOUPAPE DE MELANGE D'EAU METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*

(71) FM MATTSSON AB, Box 427, S-792 27 Mora, SE

(72) ERICSSON, Stefan, S-792 37 Mora, SE

(74) Wennborg, Göte, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F16K 24/00 → (51) B65B 31/00

(51) **F16L 11/08** (11) **1 340 013 A1***
F16L 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997656.2 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03525 12.11.2001

(87) WO 02/042673 2002/22 30.05.2002

(30) 24.11.2000 FR 0015203

(30) 25.01.2001 FR 0101010

- (54) • *FLEXIBLE RÖHRENFÖRMIGE LEITUNG*
• *FLEXIBLE TUBULAR PIPE*
• *CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE*

(71) COFLEXIP, La Defense 6 170, Place Henri

Regnault, 92973 Paris La Defense, FR

(72) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 Avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR

(72) JUNG, Patrice, Joel, Louis, F-76940 La Mailleraye sur Seine, FR

(72) AVERBUCH, Daniel, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DUPOIRON, François, F-76360 Barentin, FR

(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 11/16** (11) **1 340 014 A1***
F16L 11/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997657.0 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03524 12.11.2001

(87) WO 02/042674 2002/22 30.05.2002

(30) 24.11.2000 FR 0015203

(30) 25.01.2001 FR 0101010

- (54) • *FLEXIBLE RÖHRENFÖRMIGE LEITUNG*
• *FLEXIBLE TUBULAR PIPE*
• *CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE*

(71) COFLEXIP, La Defense 6 170, Place Henri

Regnault, 92973 Paris La Defense, FR

(72) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 Avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR

(72) JUNG, Patrice, Joel, Louis, F-76940 La Mailleraye sur Seine, FR

(72) AVERBUCH, Daniel, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DUPOIRON, François, F-76360 Barentin, FR

(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 11/16 → (51) F16L 11/08**F16L 11/24** → (51) F16L 11/16**F16L 21/06** → (51) F16L 33/04

(51) **F16L 33/04** (11) **1 340 015 A1***
F16L 21/06
(25) De (26) De
(21) 00979657.4 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 00/12121 01.12.2000

(87) WO 02/046656 2002/24 13.06.2002

(54) • *SHELLE*• *BAND CLAMP*• *COLLIER DE SERRAGE*

(71) ABA of Sweden AB, Wallingatan 2, 111 60 Stockholm, SE

(72) SCHMIDT, Bernhard, 59846 Sandern, DE
DJAM, Amir, 57076 Siegen, DE
KLEIN, Martin, 57223 Kreuztal, DE
BLAZEK, Jan, 693 01 Hustopece, CZ
SEDLACEK, Jan, 664 53 Zatecany 185, CZ
RICHTER, Jürgen, 34431 Marsberg, DE
(74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **F16L 55/05** (11) **1 340 016 A1***
(25) De (26) De
(21) 01994667.2 (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

(86) EP 01/13224 15.11.2001

(87) WO 02/046657 2002/24 13.06.2002

(30) 08.12.2000 DE 10061188

(54) • *PULSATIONS DÄMPFER*• *PULSATION DAMPER*• *AMORTISSEUR DE PULSATIONS*

(71) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH

(72) KÄCH, Robert, CH-6210 Sursee, CH

(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

F21V 9/10 → (51) C09B 67/00

(51) **F21V 15/01** (11) **1 340 017 A1***
F21V 17/00
// F21Y103:00
(25) En (26) En
(21) 01984661.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00784 27.11.2001

(87) WO 02/023085 2002/12 21.03.2002

(30) 05.12.2000 DK 200001821

- (54) • *LAMPE ZUR MONTAGE VON ZWEI ODER MEHR LEUCHTSTOFFRÖHREN*
• *LAMP FOR MOUNTING TWO OR MORE FLUORESCENT TUBES*
• *LAMPE POUR MONTAGE DE DEUX OU DE PLUSIEURS TUBES FLUORESCENTS*

(71) DKI Plast A.S., Erhvervsparken 7, 4321 Gadstrup, DK

(72) NIELSEN, Carl, Erik, DK-4621 Gadstrup, DK

(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

F21V 17/00 → (51) F21V 15/01

(51) **F23C 6/04** (11) **1 340 018 A1***
(25) De (26) De
(21) 01989520.0 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13805 27.11.2001

(87) WO 02/044617 2002/23 06.06.2002

(30) 30.11.2000 DE 10059440

- (54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN UND IMPULSSTROMGESTEUERTE BRENNSTOFFSAUERSTOFFLANZE*
• *METHOD OF COMBUSTION AND IMPULSE CURRENT CONTROLLED FUEL/OXYGEN LANCE*
• *PROCEDE DE COMBUSTION ET LANCE A COMBUSTIBLE/OXYGENE COMMANDEE PAR COURANT PULSE*

(71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE

(72) KOEDER, Horst, 06254 Luppenau, DE

(72) FRANKE, Heinz, 47829 Krefeld, DE

(51) **F23G 5/50** (11) **1 340 019 A1***
(25) De (26) De
(21) 01975942.2 (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) CH 01/00630 24.10.2001
(87) WO 02/046661 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 CH 239800
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A REFUSE INCINERATION PLANT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'INCINERATION D'ORDURES MENAGERES*
(71) Von Roll Umweltechnik AG, Hardturmstrasse 131-135, 8037 Zürich, CH
(72) SCHIRMER, Alfons, CH-8046 Zürich, CH
MERCX, Josef, CH-5401 Baden, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **F24C 15/02** (11) **1 340 020 A1***
F24C 15/16
(25) De (26) De
(21) 01998770.0 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13280 16.11.2001
(87) WO 02/044619 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059651
(54) • *HOCH-EINBAUGARGERÄT*
• *WALL-MOUNTED COOKER*
• *DISPOSITIF DE CUISSON A MONTAGE SU-RELEVE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE
ZIMMERMANN, Christian, 84518 Garching/Alz, DE
MALLINGER, Peter, 83301 Traunreut, DE
SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
RABENSTEIN, Klaus, 83308 Trostberg, DE
GERL, Josef, 83349 Palling, DE
WAGNER, Michael, 83355 Grabenstätt, DE
FLEISSNER, Reinhard, 83352 Altenmarkt, DE
UNTERREINER, Christian, 83404 Ainring, DE
HERBST, Johann, 83301 Traunreut, DE
HOPFENMÜLLER, Bernd, 83301 Traunreut, DE
KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **1 340 021 A1***
(25) De (26) De
(21) 01998771.8 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13281 16.11.2001
(87) WO 02/044620 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 DE 10059167
(54) • *BACKOFEN*
• *OVEN*
• *FOUR DE CUISSON*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
RABENSTEIN, Klaus, 83308 Trostberg, DE
ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE
WAGNER, Michael, 83355 Grabenstätt, DE
LEBACHER, Rainer, 83349 Palling/Freutsmoos, DE

THALLER, Christine, 83373 Tengling, DE
HASSLBERGER, Robert, 83324 Ruhpolding, DE
LAPPAT, Hans, 84518 Garching/Alz, DE
LOHNER, Peter, 83352 Altenmarkt, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **1 340 022 A1***
F24C 15/16
(25) De (26) De
(21) 01998772.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13380 19.11.2001
(87) WO 02/044621 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059658
(54) • *HOCH-EINBAUGARGERÄT*
• *HIGH-LEVEL BUILT-IN OVEN UNIT*
• *APPAREIL DE CUISSON ENCASTRE EN HAUTEUR*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) DENGLER, Klaus, 83471 Schönau, DE

HANGL, Felix, 83395 Freilassing, DE
SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
GERL, Josef, 83349 Palling, DE
ZIMMERMANN, Christian, 84518 Garching/Alz, DE
ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE
RABENSTEIN, Klaus, 83308 Trostberg, DE
WAGNER, Michael, 83355 Grabenstätt, DE
FLEISSNER, Reinhard, 83352 Altenmarkt, DE
UNTERREINER, Christian, 83404 Ainring, DE
HERBST, Johann, 83301 Traunreut, DE
HOPFENMÜLLER, Bernd, 83301 Traunreut, DE
MALLINGER, Peter, 83301 Traunreut, DE
BALLY, Ingo, 84529 Tittmoning, DE
KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **1 340 023 A1***
F24C 15/16
(25) De (26) De
(21) 01998773.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13469 20.11.2001
(87) WO 02/044622 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059657
(54) • *HOCH-EINBAUGARGERÄT*
• *HIGH BUILT-IN COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON HAUT A ENCASTRE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) DENGLER, Klaus, 83471 Schönau, DE

HANGL, Felix, 83395 Freilassing, DE
SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
GERL, Josef, 83349 Palling, DE
ZIMMERMANN, Christian, 84518 Garching/Alz, DE
ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE
RABENSTEIN, Klaus, 83308 Trostberg, DE
WAGNER, Michael, 83355 Grabenstätt, DE
FLEISSNER, Reinhard, 83352 Altenmarkt, DE
UNTERREINER, Christian, 83404 Ainring, DE
HERBST, Johann, 83301 Traunreut, DE
HOPFENMÜLLER, Bernd, 83301 Traunreut, DE
MALLINGER, Peter, 83301 Traunreut, DE
BALLY, Ingo, 84529 Tittmoning, DE
KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE

F24C 15/16 → (51) F24C 15/02

(51) **F24C 15/20** (11) **1 340 024 A1***
B08B 15/02 B01D 45/08
(25) En (26) En
(21) 01959697.2 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25063 10.08.2001
(87) WO 02/014746 2002/08 21.02.2002
(30) 10.08.2000 US 224123 P
22.08.2000 US 226953 P
23.01.2001 US 263557 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG UND DEN AUSGLEICH DES DURCHFLOSS-VOLUMEN VERHÄLTNISSES EINES FLUIDS IN STRÖMUNGSKANÄLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING/BALANCING FLOW FLUID FLOW-VOLUME RATE IN FLOW CHANNELS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER/D'EQUILIBRER LE RAPPORT DEBIT-VOLUME D'UN FLUIDE CIRCULANT DANS DES CANAUX D'ECOULEMENT*
(71) Halton Company, Inc., Suite 4700, 533 West Fifth St., Los Angeles, CA 90071, US
(72) LIVCHAK, Andrey, Bowling Green, KY 42103, US
SCHROCK, Derek, Bowling Green, KY 42101, US
(74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 340 025 A1***
(25) De (26) De
(21) 01997665.3 (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

(86) EP 01/13245 15.11.2001
(87) WO 02/042690 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 20019737 U
(54) • *ARBEITSFLÄCHENBELEUCHTUNG*
• *WORK SURFACE LIGHTING*
• *ECLAIRAGE D'UNE SURFACE DE TRAVAIL*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) KELLER, Hans, Gerd, 59846 Sundern, DE
SCHINDLER, Michael, 76694 Forst, DE

(51) **F24J 2/48** (11) **1 340 026 A1***
C23C 14/04
(25) De (26) De
(21) 01998779.1 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13752 26.11.2001
(87) WO 02/044629 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10058931
(54) • *GEMUSTERTER STRAHLUNGSENERGIEWANDLER*
• *PATTERNED RADIATION ENERGY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ENERGIE RAYONNANTE A MOTIFS*
(71) Tinox Gesellschaft für Energieforschung und Entwicklung mbH, Robert-Bosch-Strasse 14, 82054 Sauerlach, DE
(72) MAYER, Isabella, 80638 München, DE
LAZAROV, Miladin, 80638 München, DE
DASBACH, Reinhard, 80995 München, DE
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle, Pagenbergm Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

F25B 5/04 → (51) F25D 11/02

(51) **F25B 9/00** (11) **1 340 027 A1***
F25B 39/04

(25) En (26) En
(21) 01983872.1 (22) 16.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 01/00454 16.11.2001
(87) WO 02/042695 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 NO 20005974

(54) • *KÄLTE- ODER WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT WÄRMEABGABE BEI ÜBERKRITIS- SCHEM DRUCK*
• *REFRIGERATING OR HEAT PUMP SYSTEM WITH HEAT REJECTION AT SUPERCRITICAL PRESSURE*
• *SYSTEME DE POMPE DE REFRIGERATION OU DE CHAUFFAGE AVEC REJET DE CHALEUR SOUS PRESSION SUPERCRITIQUE*

(71) Sinvent AS, 7491 Trondheim, NO
(72) AFLEKT, Kare, N-7036 Trondheim, NO
BREDESEN, Arne, N-7018 Trondheim, NO
HAFNER, Armin, N-7052 Trondheim, NO
NEKSA, Petter, N-7030 Trondheim, NO
PETTERSEN, Jostein, N-7053 Ranheim, NO
REKSTAD, Havard, N-7030 Trondheim, NO
SKAUGEN, Geir, N-7044 Trondheim, NO
VIST, Sivert, N-7020 Trondheim, NO
ZAKERI, Gholam, Reza, 61118 Bad Vilbel, DE

(74) Bleukx, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

(51) **F25B 19/00** (11) **1 340 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989305.6 (22) 09.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/51042 09.11.2001
(87) WO 02/061349 2002/32 08.08.2002
(30) 10.11.2000 US 247323 P
24.11.2000 US 252948 P
25.05.2001 US 293759 P
29.05.2001 US 294523 P

(54) • *DISKONTINUIERLICHES KRYOMISCHGASK- ÜHLSYSTEM*
• *DISCONTINUOUS CRYOGENIC MIXED GAS REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFRIGERATION DE GAZ MELANGES CRYOGENIQUES EN DISCON- TINU*

(71) TFI TELEMARK, 51 Whitney Place, Fremont, CA 94539, US
(72) STENHOUSE, James, Northamptonshire, GB
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

F25B 21/02 → (51) H01L 35/32

F25B 39/04 → (51) F25B 9/00

F25B 49/02 → (51) F25D 11/02

(51) **F25D 11/02** (11) **1 340 029 A1***
F25B 5/04 F25B 49/02

(25) En (26) En
(21) 01980480.6 (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

SI

(86) EP 01/11522 05.10.2001
(87) WO 02/046668 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 IT PN20000074

(54) • *KÜHLGERÄT MIT EINER MEHRZAHL VON ABLAGEFÄCHERN*
• *REFRIGERATION APPLIANCE WITH A PLU- RALITY OF STORAGE COMPARTMENTS*
• *APPAREIL DE REFRIGERATION DOTE DE PLUSIEURS COMPARTIMENTS DE STOC- KAGE*

(71) Zanussi Elettromeccanica S.p.A., Via Consorziale, 13, 33170 Pordenone, IT

(72) PERUZZO, Roberto, I-33080 Porcia, IT
BRESIN, Lucio, I-33170 Pordenone, IT

(74) DA DALT, Massimo, I-31012 Cappella Maggiore, IT
LOTTO, Lorenzo, I-45100 Boara Polesine, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F25D 23/02 → (51) E05D 15/50

(51) **F25D 23/06** (11) **1 340 030 A1***
B29C 44/38 B29C 45/00

(25) De (26) De
(21) 01997669.5 (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

SI

(86) EP 01/13122 13.11.2001
(87) WO 02/042699 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058401

(54) • *WÄRMEISOLIERENDES GEHÄUSE FÜR EIN KÄLTEGERÄT*
• *THERMALLY INSULATING HOUSING FOR A COOLING DEVICE*
• *ENVELOPPE THERMO-ISOLANTE POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) SÖLL, Joachim, 73447 Oberkochen, DE

F27B 21/06 (11) **1 340 031 A1***

// B65G23:08

(25) Fi (26) En
(21) 01983626.1 (22) 16.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/00994 16.11.2001
(87) WO 02/040933 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 FI 20002524

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BANDSINTERUNG IM DAUERBETRIEB*
• *DEVICE FOR CONTINUOUSLY OPERATED BELT SINTERING*
• *DISPOSITIF DE FRITTAGE SUR BANDE EN CONTINU*

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) TULKKI, Olavi, FIN-95400 Tornio, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

F27D 23/00 → (51) C01B 3/38

(51) **F41A 17/06** (11) **1 340 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 01990552.0 (22) 12.12.2001

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

(86) EP 01/14599 12.12.2001
(87) WO 02/048632 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062239

(54) • *HANDFEUERWAFFE MIT INDIVIDUELLER KENNUNG*
• *HANDGUN WITH INDIVIDUAL IDENTIFICA- TION*

• *ARME A FEU DE POING A IDENTIFICATION INDIVIDUELLE*

(71) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE

(72) HOLZKNECHT, Dirk, 78713 Schramberg, DE
MAUCH, Ernst, 78655 Dunningen, DE
SCHUMACHER, Michael, 78737 Fluorn-Winzeln, DE

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.- Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F41A 17/44** (11) **1 340 033 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 00958680.1 (22) 11.08.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 00/02314 11.08.2000
(87) WO 02/014775 2002/08 21.02.2002

(54) • *MITTELS EINEM SCHLÜSSEL BETÄTIGTE SICHERHEITSVERRIEGELUNG*
• *KEY-OPERATED SAFETY LOCKING DEVICE FOR FIREARM*
• *VERROU DE SECURITE POUR ARME A FEU ACTIONNE PAR UNE CLE*

(71) Andre, Dominique, 23, Sarriette Blejarde, 06530 Peymeinade, FR
(72) Andre, Dominique, 06530 Peymeinade, FR
(74) Bonneau, Gérard, Cabinet Bonneau, Conseil en Propriété Industrielle, Les Taissonnières HB3 1681, Route des Dolines, 06560 Sophia Antipolis, FR

(51) **F41C 23/08** (11) **1 340 034 A1***

(25) De (26) De
(21) 01999780.8 (22) 04.12.2001

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

(86) EP 01/14167 04.12.2001
(87) WO 02/046681 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060906

(54) • *RÜCKSTOSS-DÄMPFVORRICHTUNG*
• *RECOIL BUFFER*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE RECUL*

(71) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) MURELLO, Johannes, 78652 Deisslingen, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.- Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F41J 1/01** (11) **1 340 035 A1***

(25) En (26) En
(21) 01947608.4 (22) 26.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/02795 26.06.2001
(87) WO 02/010668 2002/06 07.02.2002
(30) 29.07.2000 GB 0018657

(54) • *SCHIESSSCHEIBE*
• *TARGET FACE*
• *SURFACE DE CIBLE*

(71) Howell, David Alfred Thomas, 8 Mount Pleasant, Moretonhampstead, Devon TQ13 8NY, GB
(72) Howell, David Alfred Thomas, Devon TQ13 8NY, GB

(51) **F41J 9/16** (11) **1 340 036 A1***
(25) Da (26) En
(21) 01974051.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00617 27.09.2001
(87) WO 02/027261 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 DK 200001435
(54) • **TONTAUBE UND VERFAHREN ZUM ABFEU-
ERN EINER SOLCHEN TONTAUBE**
• **A TARGET PIGEON AND A METHOD OF
LAUNCHING SUCH A TARGET PIGEON**
• **PIGEON DE TIR ET PROCEDE D'ENVOI
D'UN TEL PIGEON DE TIR**
(71) Zig Zag Birds I/S, Peder Huitfeldt Straede 12, 1173
Kobenhavn K, DK
(72) RINGTVED, Svend-Erik, DK-8240 Risskov, DK
STEFFENSEN, Odd, DK-8560 Kolind, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S,
Aboulevarden 17, P.O. Box 5020, 8100 Aarhus C,
DK

(51) **F42B 1/00** (11) **1 340 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991950.5 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44075 21.11.2001
(87) WO 02/046687 2002/24 13.06.2002
(88) 06.02.2003
(30) 08.12.2000 US 733813
(54) • **ÜBERSPRITZTER KÖRPER FÜR PYRO-
TECHNISCHEN ZÜNDER UND VERFAHREN
ZUM FORMEN DESSELBEN**
• **OVERMOLDED BODY FOR PYROTECHNIC
INITIATOR AND METHOD OF MOLDING
SAME**
• **CORPS SURMOULE DESTINE A UN INITIA-
TEUR PYROTECHNIQUE ET PROCEDE DE
MOULAGE DE CE DERNIER**
(71) Special Devices, Inc., 14370 White Sage Road,
Moorpark, CA 93021, US
(72) AVETISIAN, Vahan, Newbury Park, CA 91320, US
BERG, Paul, Chatsworth, CA 91311, US
RENZ, Robert, Newbury Park, CA 91320, US
KARLOFF, George, Newhall, CA 91321, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

F42B 3/08 → (51) C06B 45/00

(51) **F42B 3/10** (11) **1 340 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995925.3 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44197 21.11.2001
(87) WO 02/046688 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 733755
(54) • **PYROTECHNISCHER ZÜNDER MIT EINER
VERENGTE HÜLSE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
• **PYROTECHNIC INITIATOR WITH A NAR-
ROWED SLEEVE AND METHODS OF MAK-
ING SAME**
• **INITIATEUR PYROTECHNIQUE COMPRE-
NANT UNE ENVELOPPE REDUITE ET PRO-
CEDES DE PRODUCTION ASSOCIES**

(71) Special Devices, Inc., 14370 White Sage Road,
Moorpark, CA 93021, US
(72) AVETISIAN, Vahan, Newbury Park, CA 91320, US
ROSIN, Todd, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **F42B 7/08** (11) **1 340 039 A2***
(25) De (26) De
(21) 01991765.7 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13934 29.11.2001
(87) WO 02/044644 2002/23 06.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059884
19.11.2001 DE 10156315
(54) • **SCHROTPATRONEN MIT BIOLOGISCH AB-
BAUBAREN ZWISCHENMITTELN**
• **SMALL-SHOT CARTRIDGES CONTAINING
BIODEGRADABLE SEPARATORS**
• **CARTOUCHES A PLOMBS CONTENANT
DES PIECES INTERCALAIRES BIODEGRA-
DABLES**
(71) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und
Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf,
DE
(72) SCHIKORA, Irene, 91301 Forchheim, DE
WAGNER, Peter, 90765 Fürth, DE
WURZBACHER, Norbert, 90587 Veitsbronn, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel
Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen,
53839 Troisdorf, DE

(51) **G01B 7/14** (11) **1 340 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990186.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/48283 30.11.2001
(87) WO 02/044647 2002/23 06.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 30.11.2000 US 250313 P
16.11.2001 US 332243 P
(54) • **VERBESSERTE LINEARE VARIABLE DIFFE-
RENZÜBERTRAGER FÜR HOCHPRÄZISE
POSITIONSMESSUNGEN**
• **IMPROVED LINEAR VARIABLE DIFFEREN-
TIAL TRANSFORMERS FOR HIGH PRECI-
SION POSITION MEASUREMENTS**
• **TRANSFORMATEURS DIFFERENTIELS A
VARIATION LINEAIRE AMELIORES POUR
MESURES DE POSITION DE GRANDE PRE-
CISION**
(71) Asylum Research Corporation, Suite C, 601 Pine
Avenue, Santa Barbara, CA 93117, US
(72) PROKSCH, Roger, Santa Barbara, CA 93117, US
CLEVELAND, Jason, Suite C, Santa Barbara, CA
93117, US
BOCEK, Dan, Santa Barbara, CA 93117, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie &
Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01B 9/02 → (51) G02B 5/18

(51) **G01B 11/06** (11) **1 340 041 A1***
G01B 11/10 G01B 11/24
G01N 21/89
(25) En (26) En
(21) 01980151.3 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CZ 01/00059 31.10.2001
(87) WO 02/037054 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 CZ 20004070
(54) • **METHODE UND VORRICHTUNG ZUR BER-
ÜHRUNGSGLOSEN MESSUNG EINER LINEA-
REN TEXTILFORMATION WIE Z.B. GARN
ETC**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTACTLESS
MEASUREMENT OF A LINEAR TEXTILE
FORMATION SUCH AS YARN ETC**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE
SANS CONTACT D'UNE FORMATION TEX-
TILE LINEAIRE TELLE QU'UN FIL ETC.**
(71) Rieter CZ a.s., Cs. armyady c.p. 1181, 562 15 Usti
nad Orlici, CZ
(72) STUSAK, Miroslav, CZ 561 12 Brandys nad Orlici,
CZ
(74) Musil, Dobroslav, Dipl.-Ing., Cejl 38, 602 00 Brno,
CZ

G01B 11/10 → (51) G01B 11/06

G01B 11/14 → (51) G03B 27/42

G01B 11/16 → (51) G01L 1/24

G01B 11/24 → (51) G01B 11/06

(51) **G01C 17/38** (11) **1 340 042 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995434.6 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/47192 04.12.2001
(87) WO 02/046695 2002/24 13.06.2002
(88) 09.01.2003
(30) 06.12.2000 US 731516
(54) • **GENAUIGKEITSÜBERWACHUNG EINES
ELEKTRONISCHEN KOMPASSES**
• **MONITORING ACCURACY OF AN ELEC-
TRONIC COMPASS**
• **SURVEILLANCE DE LA PRECISION D'UN
COMPAS ELECTRONIQUE**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SMITH, Robert, B., St. Anthony, MN 55418, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 17/38** (11) **1 340 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999784.0 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44560 28.11.2001
(87) WO 02/046693 2002/24 13.06.2002
(88) 17.10.2002
(30) 06.12.2000 US 731177
(54) • **ELEKTRONISCHES KOMPASS UND KOM-
PENSATION VON GROSSEN MAGNETI-
SCHEN FEHLERN**

- ELECTRONIC COMPASS AND COMPENSATION OF LARGE MAGNETIC ERRORS FOR OPERATION OVER ALL ORIENTATIONS
 - COMPAS ELECTRONIQUE ET CORRECTION D'ERREURS MAGNETIQUES IMPORTANTES POUR UN FONCTIONNEMENT SELON TOUTES LES ORIENTATIONS
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
 (72) SMITH, Robert, B., St. Anthony, MN 55418, US
 ELGERSMA, Mike, Plymouth, MN 55442, US
 MORTON, Blaise, Grayson, Wheeling, IL 60090, US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 340 044 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01970210.9 (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
 (86) JP 01/08342 26.09.2001
 (87) WO 02/040942 2002/21 23.05.2002
 (30) 14.11.2000 JP 2000346694
 (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR KRAFTFAHRZEUG
 • DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMOTIVE VEHICLE
 • APPAREIL ET PROCEDE D'AFFICHAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) KATO, Kazuhito, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0001, JP
 KITAZAKI, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0009, JP
 NAKAJI, Yoshiharu, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
 HIJIKATA, Shunsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0836, JP
 HIRAO, Akinari, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0805, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 340 045 A2***
 G06F 3/023 G06F 9/44
 (25) En (26) En
 (21) 01984913.2 (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) US 01/31361 05.10.2001
 (87) WO 02/035182 2002/18 02.05.2002
 (88) 30.01.2003
 (30) 05.10.2000 US 679671
 (54) • NAVIGATIONSSYSTEM MIT TRAINIERINSTRUKTIONEN WÄHREND DES BETRIEBES
 • NAVIGATION SYSTEM WITH RUN-TIME TRAINING INSTRUCTION
 • SYSTEME DE NAVIGATION AVEC INSTRUCTION D'ENTRAINEMENT VALORISEE A L'EXECUTION

- (71) Magellan Dis, Inc., 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309, US
 (72) MILLINGTON, Jeffrey, Alan, Rochester Hills, MI 48309, US
 (74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33, av. Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01D 3/08 → (51) B60T 8/00

- (51) **G01D 5/16** (11) **1 340 046 A1***
 G01K 7/22 G01L 9/00
 G01N 27/00
 (25) De (26) De
 (21) 01999788.1 (22) 21.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 01/04370 21.11.2001
 (87) WO 02/046703 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 DE 10061299
 (54) • VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG UND/ODER WEITERLEITUNG ZUMINDEST EINES UMWELTEINFLUSSES, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAZU
 • DEVICE FOR DETECTING AND/OR TRANSMITTING AT LEAST ONE ENVIRONMENTAL INFLUENCE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
 • DISPOSITIF PERMETTANT LA DETERMINATION ET/OU LA TRANSMISSION D'AU MOINS UNE INFLUENCE D'ENVIRONNEMENT, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATION Y RELATIFS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschendorf, DE
 SCHEWE, Herbert, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **1 340 047 A1***
 G01D 5/249
 (25) De (26) De
 (21) 01991645.1 (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
 (86) DE 01/04657 07.12.2001
 (87) WO 02/046704 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 DE 10061492
 08.12.2000 DE 10061493
 09.11.2001 DE 10154710
 03.12.2001 DE 10158942

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER POSITION EINES TARGETS
 • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF A TARGET
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE LA POSITION D'UNE CIBLE
- (71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
 (72) HRUBES, Franz, 94094 Roththalmünster, DE
 BAUMANN, Heinrich, 94034 Passau, DE
 (74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Ulrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

G01D 5/249 → (51) G01D 5/20

G01D 5/26 → (51) G01F 1/00

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 340 048 A1***
 B23Q 17/22
 (25) De (26) De
 (21) 01982317.8 (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
 (86) EP 01/10799 19.09.2001
 (87) WO 02/044654 2002/23 06.06.2002
 (30) 29.11.2000 DE 10059308
 (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LÄNGENMESSGERÄTES UND ENTSPRECHENDES LÄNGENMESSGERÄT
 • METHOD FOR MOUNTING A LENGTH MEASURING DEVICE AND CORRESPONDING LENGTH MEASURING DEVICE

- PROCEDE POUR LE MONTAGE D'UN APPAREIL DE MESURE DE LONGUEUR ET APPAREIL DE MESURE DE LONGUEUR CORRESPONDANT
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
 (72) TONDORF, Sebastian, 83329 Waging am See, DE

- (51) **G01D 5/353** (11) **1 340 049 A2***
 G01L 1/24 H01S 5/06
 H01S 5/14
 (25) En (26) En
 (21) 01995249.8 (22) 28.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/44399 28.11.2001
 (87) WO 02/044672 2002/23 06.06.2002
 (88) 12.09.2002
 (30) 28.11.2000 US 253703 P
 28.11.2000 US 253704 P
 28.11.2000 US 253705 P

- (54) • EINRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER GRÖSSEN MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR
 • ARRANGEMENT FOR MEASURING PHYSICAL PARAMETERS WITH AN OPTICAL SENSOR
 • DETECTEUR OPTIQUE SERVANT A MESURER DES PROPRIETES PHYSIQUES ET DES PROPRIETES D'UNE MATIERE
- (71) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
 (72) FRICK, Roger, L., Hackensack, MN 56542, US
 (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01D 21/02** (11) **1 340 050 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01990871.4 (22) 07.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/46806 07.12.2001
 (87) WO 02/046701 2002/24 13.06.2002
 (88) 23.01.2003
 (30) 08.12.2000 US 254118 P
 16.04.2001 US 284018 P

- (54) • DRAHTLOSES MULTIFUNKTIONELLES SENSORSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERWENDUNGSVERFAHREN
 • WIRELESS MULTI-FUNCTIONAL SENSOR PLATFORM AND METHOD FOR ITS USE
 • PLATEFORME DE CAPTEUR SANS FIL MULTIFONCTIONNEL, SYSTEME CONTENANT CETTE PLATEFORME ET TECHNIQUE D'UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 34th and Charles Street, Baltimore, Maryland 21218-2685, US
 (72) SRINIVASAN, Regaswamy, Ellicott City, MD 21042, US
 OSIANDER, Robert, Ellicott City, MD 21043, US
 SPICER, Jane, W.M., Columbia, MD 21044, US
 WEISKOPF, JR., Francis, B., Catonsville, MD 21228, US
 GROSSMAN, Kenneth, R., Olney, MD 20832, US
 CAIN, Russell, P., Columbia, MD 21044, US
 CARKHUFF, Bliss, G., Laurel, MD 20707, US
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **1 340 051 A1***
G10K 11/00 G01V 1/52
G01D 5/26
(25) En (26) En
(21) 01998792.4 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05277 29.11.2001
(87) WO 02/044658 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 US 726061
(54) • UMFANGSDEHNUNGSDÄMPFUNGSGLIED
• CIRCUMFERENTIAL STRAIN ATTENUATOR
• ATTENUATEUR DE DEFORMATION CIR-
CONFERENTIEL
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,
Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) CROTEAU, Paul, F., Columbia, CT 06237, US
GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US
DIENER, James, M., Niantic, CT 06357, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, Nash Court,
Oxford Business Park South, Oxfordshire OX4 2RU,
GB

G01F 1/64 → (51) F02M 61/18

(51) **G01F 1/684** (11) **1 340 052 A1***
(25) De (26) De
(21) 01997679.4 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03906 11.10.2001
(87) WO 02/042723 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058009
(54) • STRÖMUNGSSENSOR
• FLOW SENSOR
• CAPTEUR D'ÉCOULEMENT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ARTMANN, Hans, 71106 Magstadt, DE
PANNEK, Thorsten, 70176 Stuttgart, DE
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE

G01F 1/684 → (51) G01F 1/688

(51) **G01F 1/688** (11) **1 340 053 A1***
G01F 1/684
(25) En (26) En
(21) 01962392.5 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41763 17.08.2001
(87) WO 02/039071 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 US 710547
(54) • VERFAHREN UND SENSOR ZUR MASSEN-
DURCHFLUSSMESSUNG UNTER ANWEN-
DUNG DER WÄRMELEITUNG EINER
SONDE
• METHOD AND SENSOR FOR MASS FLOW
MEASUREMENT USING PROBE HEAT CON-
DUCTION
• PROCEDE ET CAPTEUR DE MESURE DE
DEBIT MASSIQUE UTILISANT LA CONDUC-
TION THERMIQUE DE LA SONDE
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial
Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) MYHRE, Douglas, C., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara &
Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G01F 1/708** (11) **1 340 054 A2***
G01F 1/712
(25) En (26) En
(21) 01999790.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05344 03.12.2001
(87) WO 02/046706 2002/24 13.06.2002
(88) 15.08.2002
(30) 04.12.2000 US 729994
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG DER FLÜSSIGKEITSGE-
SCHWINDIGKEIT IM INNEREN EINER
KANALISATION
• METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING THE FLOW VELOCITY OF A FLUID
WITHIN A PIPE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
DETERMINER LA VITESSE D'ÉCOULEMENT
D'UN FLUIDE DANS UN CONDUIT
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,
Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4
2RU, GB

G01F 1/712 → (51) G01F 1/708

(51) **G01F 1/74** (11) **1 340 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999789.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05340 03.12.2001
(87) WO 02/046705 2002/24 13.06.2002
(88) 17.10.2002
(30) 04.12.2000 US 251191 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
STIMMUNG DES FRAKTIONS DURCHFLUS-
SES EINER MEHRPHASENSTRÖMUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING COMPONENT FLOW RATES FOR A
MULTIPHASE FLOW
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
DETERMINER DES DEBITS DE
CONSTITUANTS, POUR UN ÉCOULEMENT
MULTIPHASE
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,
Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US
MYERS, Mark, R., Storrs, CT 06268, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, Nash Court,
Oxford Business Park South, Oxfordshire OX4 2RU,
GB

(51) **G01F 15/12** (11) **1 340 056 A1***
(25) De (26) De
(21) 01998796.5 (22) 17.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04339 17.11.2001
(87) WO 02/044666 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059421
(54) • LUFTSTROMMESSER MIT VORRICHTUNG
ZUR ABSCHIEDUNG FEMDPARTIKEL
• DEVICE FOR MEASURING AIR FLOW, COM-
PRISING A DEVICE FOR SEPARATING FOR-
EIGN PARTICLES
• DEBITMETRE COMPRENANT UN DISPOSI-
TIF DE SEPARATION DE PARTICULES
ETRANGERES

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) LENZING, Thomas, 71726 Benningen, DE
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE
JOSCHKO, Richard, 70499 Stuttgart, DE

G01F 23/26 → (51) F02M 65/00

(51) **G01G 3/14** (11) **1 340 057 A2***
G01L 1/22
(25) De (26) De
(21) 01988853.6 (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) EP 01/12288 24.10.2001
(87) WO 02/035191 2002/18 02.05.2002
(88) 19.09.2002
(30) 28.10.2000 DE 10053667
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HY-
STERESEKORREKTUR VON MESSWERTEN
BEI AUFNEHMERN MIT DEHNUNGSMES-
STREIFEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE HYSTER-
ESIS CORRECTION OF MEASURED VAL-
UES FOR SENSORS WITH
EXTENSOMETERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COR-
RECTION D'HYSTERESIS DE VALEURS ME-
SUREES POUR DES CAPTEURS A
EXTENSOMETRES

(71) Schenck Process GmbH, Landwehrstrasse 55,
64293 Darmstadt, DE
(72) KÖNIG, Hans, Günter, 64354 Reinheim, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg
55, 64295 Darmstadt, DE

(51) **G01G 19/56** (11) **1 340 058 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997681.0 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02226 21.11.2001
(87) WO 02/042725 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 FR 0015538
(54) • KÜCHENWAAGE
• KITCHEN SCALE
• BALANCE DE CUISINE
(71) Moulinex S.A., 22, place des Vosges, 92979 Paris
la Defense, FR
(72) ARROUBI, Mustapha, F-14610 Villons-les-
Buissons, FR
JEAN, Jacques, F-14810 Gonnevill-sur-Mer, FR
(74) Busquets, Jean-Pierre, SAS Groupe SEB Moulinex
Direction de la Propriété Industrielle 8 Rue du
Colonel Rémy, 14054 Caen Cedex, FR

(51) **G01J 3/28** (11) **1 340 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938734.9 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05199 19.06.2001
(87) WO 01/098740 2001/52 27.12.2001
(88) 26.06.2003
(30) 21.06.2000 JP 2000186514
(54) • INSTRUMENT ZUR MESSUNG EINES SPEK-
TRUMS
• SPECTRUM MEASURING INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MESURE SPECTRALE
(71) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD., 3-26-3, Shodai-
tajika, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
(72) OKA, Kouichi, Otsu-shi, Shiga 520-0867, JP

OKAWAUCHI, Makoto, Kurita-gun, Shiga 520-3015, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 3/46 → (51) C09B 67/00

G01J 4/04 → (51) G01N 21/47

(51) **G01K 7/02** (11) **1 340 060 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01998801.3 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03789 30.11.2001

(87) WO 02/044676 2002/23 06.06.2002

(30) 01.12.2000 FR 0015704

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMO-ELECTRIC MOELEKTRISCHER UMSETZER
• METHOD FOR MAKING THERMO-ELECTRIC CONVERTERS
• PROCEDE DE FABRICATION DE CONVERTISSEURS THERMO-ELECTRIQUES

(71) Institut Francais du Petrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Serras, Edouard, 38 bis, boulevard d'Argenson, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) SERRAS, Edouard, F-92200 Neuilly sur Seine, FR

G01K 7/22 → (51) G01D 5/16

G01L 1/04 → (51) A63B 57/00

G01L 1/10 → (51) A63B 57/00

G01L 1/22 → (51) G01G 3/14

(51) **G01L 1/24** (11) **1 340 061 A1***
G01L 11/02 G01L 23/06
G01B 11/16 G02B 5/26
G02B 6/18

(25) En (26) En

(21) 01999793.1 (22) 27.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SG 01/00239 27.11.2001

(87) WO 02/046712 2002/24 13.06.2002

(30) 07.12.2000 SG 200007218

(54) • FASEROPTISCHER KRAFTSENSOR
• FIBER OPTIC FORCE SENSOR
• DETECTEUR DE FORCE POUR FIBRE OPTIQUE

(71) Nanyang Technological University, Innovatio and Technology Transfer Office, Blk 1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722, SG

(72) TJIN, Swee, Chuan, Singapore 730853, SG

(74) Bogsch, Adam, Dipl.-Ing., et al, Vierung, Jentschura & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G01L 1/24 → (51) G01D 5/353

G01L 9/00 → (51) B60T 13/52

G01L 9/00 → (51) B60T 13/72

G01L 9/00 → (51) G01D 5/16

G01L 11/02 → (51) G01L 1/24

G01L 19/00 → (51) B60T 13/52

G01L 23/06 → (51) G01L 1/24

G01M 3/16 → (51) H01M 8/04

(51) **G01N 1/42** (11) **1 340 062 A2***
B01L 7/00 A01N 1/02

(25) De (26) De

(21) 01999796.4 (22) 07.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14400 07.12.2001

(87) WO 02/046719 2002/24 13.06.2002

(88) 19.12.2002

(30) 07.12.2000 DE 10060889

12.09.2001 DE 10144925

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRYOSPEICHERUNG
• CRYOSTORAGE METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRYOSTOC-KAGE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE

HAGEDORN, Rolf, 13057 Berlin, DE

ZIMMERMANN, Heiko, 66386 St. Ingbert, DE

Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G01N 13/02** (11) **1 340 063 A1***
G01N 33/36 B01F 11/00

(25) En (26) En

(21) 01997688.5 (22) 27.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00785 27.11.2001

(87) WO 02/042740 2002/22 30.05.2002

(30) 27.11.2000 DK 200001781

(54) • AUTOMATISIERTES ASSAY FÜR MECHANISCHE BELASTUNGEN ZUR UNTERSUCHUNG VON REINIGUNGSINHALTSSTOFFEN

• AUTOMATED MECHANICAL STRESS ASSAY FOR SCREENING CLEANING INGREDIENTS

• TEST AUTOMATISE DE CONTRAINTE MECANIQUE POUR LE CRIBLAGE D'INGREDIENTS DE NETTOYAGE

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) BECHMANN, Georg, Rudolf, Theobald, B-1970

Wezembeek-Oppem, BE

COOREMANS, Steven, Paul, Georges, B-9255

Buggenhout, BE

GODSKESEN, Michael, DK-2950 Vedbaek, DK

KJAERULFF, Soeren, DK-2720 Vanløse, DK

G01N 15/06 → (51) B01L 3/02

G01N 21/00 → (51) B01L 3/02

G01N 21/01 → (51) B01L 3/02

G01N 21/17 → (51) B01L 3/02

(51) **G01N 21/47** (11) **1 340 064 A1***
G01J 4/04

(25) En (26) En

(21) 01978410.7 (22) 12.10.2001

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

(86) EP 01/11841 12.10.2001

(87) WO 02/046723 2002/24 13.06.2002

(30) 07.12.2000 EP 00126888

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES VERRINGERTEN POLARISATIONSGRADS EINES LINEAR POLARISIERTEN LICHTSTRAHLS

• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN AMOUNT OF DEPOLARIZATION OF A LINEARLY POLARIZED BEAM

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE QUANTITE DE DEPOLARISATION D'UN FAISCEAU LINEAIREMENT POLARISE

(71) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE

(72) KUERNER, Wolfgang, 01471 Radeburg, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01N 21/55** (11) **1 340 065 A2***
(25) En (26) En

(21) 01987290.2 (22) 05.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/46660 05.12.2001

(87) WO 02/046748 2002/24 13.06.2002

(88) 21.11.2002

(30) 06.12.2000 US 732833

(54) • KOMPAKTER SENSOR MIT MIKROHOHLRAUMSTRUKTUREN

• COMPACT SENSOR USING MICROCAVITY STRUCTURES

• CAPTEUR COMPACT A STRUCTURE DE MICROCAVITES

(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US

(72) PEPPER, David, M., Malibu, CA 90265, US

SIEVENPIPER, Daniel, Los Angeles, CA 90064, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G01N 21/75 → (51) B01L 3/02

(51) **G01N 21/76** (11) **1 340 066 A1***
C12M 1/34

(25) De (26) De

(21) 01999205.6 (22) 04.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 01/00699 04.12.2001

(87) WO 02/046724 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 DE 10060342

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS BAKTERIELLER INFREKTION

• METHOD FOR DETECTING BACTERIAL INFECTION

• PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE LA PRESENCE D'UNE INFREKTION BACTERIENNE

(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH

(72) POPP, Fritz-Albert, 41472 Neuss, DE

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

G01N 21/86 → (51) G03B 27/42

G01N 21/89 → (51) G01B 11/06

G01N 27/00 → (51) G01D 5/16

- (51) **G01N 27/407** (11) **1 340 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985129.4 (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
(86) US 01/50187 07.11.2001
(87) WO 02/042756 2002/22 30.05.2002
(88) 27.02.2003
(30) 22.11.2000 US 721376
(54) • DÜNNSCHICHT PPB-SAUERSTOFFSENSOR
• THIN FILM PPB OXYGEN SENSOR
• CAPTEUR D'OXYGENE EN PARTIE PAR
MILLION A FILM MINCE
(71) PANAMETRICS, INC., 221 Crescent Street,
Waltham Massachusetts 02254, US
(72) GOKHFELD, Yuzef, Waltham, MA 02453, US
HAMMOND, Robert, H., Cambridge, MA 02138, US
SHEN, Yu, Waltham, MA 02453, US
PARECE, Gary, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation, GE International, Inc., Essex House,
12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 340 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998814.6 (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
(86) US 01/46504 03.12.2001
(87) WO 02/044703 2002/23 06.06.2002
(88) 03.04.2003
(30) 01.12.2000 US 250428 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR HOCHDURCHSATZ
KAPILLARELEKTROFORESE
• HIGH THROUGHPUT CAPILLARY ELECTRO-
PHORESIS SYSTEM
• SYSTEME D'ELECTROPHORESE CAPIL-
LAIRE A HAUT RENDEMENT
(71) Cetek Corporation, 260 Cedar Hill Street,
Marlborough, MA 01752, US
(72) HEDBERG, Herbert, J., North Attleboro, MA
02760-2235, US
KANGAS, Brian, Millbury, MA 01527-1307, US
WATERS, James, L., Framingham, MA 01701, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G01N 29/24** (11) **1 340 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993745.7 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47614 07.11.2001
(87) WO 02/038916 2002/20 16.05.2002
(88) 06.09.2002
(30) 07.11.2000 US 246681 P
(54) • SPEKTRALLEISTUNGSVERHÄLTNIS-
VERFAHREN UND -SYSTEM ZUM ERKEN-
NEN EINES BOHRERAUSFALLS UND ZUR
MELDUNG AN DEN OBERFLÄCHENBEDIE-
NER
• SPECTRAL POWER RATIO METHOD AND
SYSTEM FOR DETECTING DRILL BIT FAIL-
URE AND SIGNALING SURFACE OPERA-
TOR
• PROCEDE DE RAPPORT DE PUISSANCE
SPECTRALE ET SYSTEME PERMETTANT
DE DETECTER UNE DEFAILLANCE DE TRE-
PAN ET D'AVERTIR UN OPERATEUR DE
SURFACE
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire
Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US

- Schultz, Roger Lynn, 4792 Red Oak Circle, Aubrey,
TX 75227, US
De Jesus, Orlando, Apt. 5, 120 Brumley, Stillwater,
OK 74074, US
Osborne, Andrew J., 10229 Linkwood Drive,
Dallas, TX 75238, US
(72) SCHULTZ, Roger, L., Aubrey, TX 76227, US
DE JESUS, Orlando, Stillwater, OK 74074, US
OSBORNE, Andrew, J., Jr., Dallas, TX 75238, US
(74) Targett, Kenneth Stanley, et al, 48 Meadowsweet
Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD, GB

- (51) **G01N 30/34** (11) **1 340 070 A1***
C08F 2/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 01990632.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02789 30.11.2001
(87) WO 02/046738 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 EP 00430034
(54) • ANALYSEMETHODE MITTELS ONLINE -
CHROMATOGRAPHIE FÜR DIE OLEFIN-
SCHE POLYMERISATION
• METHODE D'ANALYSE PAR CHROMATO-
GRAPHIE EN LIGNE POUR LA POLYMERISA-
TION D'OLEFINES
• METHODE D'ANALYSE PAR CHROMATO-
GRAPHIE EN LIGNE POUR LA POLYMERI-
SATION D'OLEFINES
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury
Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) CASSISA, Eric, F-13500 Martigues, FR
HERZOG, Marc, F-13960 Sausset les Pins, FR
ORDAN, Christophe, F-13800 Istres, FR
SHIN, Myung, J., B-2000 Anvers, BE
(74) Hymers, Ronald Robson, BP International Limited,
Patents & Agreements Division, Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

- (51) **G01N 30/88** (11) **1 340 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 00991991.1 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IN 00/00123 08.12.2000
(87) WO 02/046739 2002/24 13.06.2002
(54) • EIN VERFAHREN ZUR CHROMATOGRAPHI-
SCHEN FINGERABDRUCKREGISTRIERUNG
UND STANDARDISIERUNG EINZELNER ME-
DIZINEN UND ZUBEREITUNGEN
• A METHOD FOR CHROMATOGRAPHIC FIN-
GER PRINTING AND STANDARDIZATION OF
SINGLE MEDICINES AND FORMULATIONS
• NOUVEAU PROCEDE DE RELEVÉ D'EM-
PREINTES CHROMATOGRAPHIQUE ET
NORMALISATION DE MEDICAMENTS SIM-
PLES ET LEUR FORMULATION
(71) Council of Scientific and Industrial Research; an
Indian Reg. body incorporated under Reg. of
Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New
Delhi 110 001, IN
(72) DADALA, Vijaya Kumar, Andhra Pradesh 500 007,
IN
RAGHAVAN, Kondapuram Vijaya, Andhra Pradesh
500 007, IN
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01N 31/00 → (51) B01L 3/02

- (51) **G01N 31/22** (11) **1 340 072 A1***
G01N 33/18
(25) De (26) De
(21) 01967301.1 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09967 30.08.2001
(87) WO 02/046742 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061140
(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR BESTIM-
MUNG VON GESAMTHÄRTE
• METHOD AND AGENT FOR DETERMINING
TOTAL WATER HARDNESS
• PROCEDE ET AGENT PERMETTANT DE DE-
TERMINER UN TITRE HYDROTOMETRIQUE
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) KRENN, Karl-Dieter, 64319 Pfungstadt, DE
TANZER, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE

- (51) **G01N 31/22** (11) **1 340 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998819.5 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13880 28.11.2001
(87) WO 02/044712 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 IT MI20002599
(54) • FEUCHTIGKEITSINDIKATORTESTSTREIFEN
MIT KOLORIERTEM SUBSTRAT
• HUMIDITY PAPER INDICATORS WITH COL-
OURED SUPPORT
• INDICATEURS D'HUMIDITE EN PAPIER
AVEC SUPPORT COLORE
(71) Levosil S.P.A., Via Torino 44, 10050 Chiusa San
Michele, IT
(72) GATTIGLIA, Marco, I-10050 Chiusa San Michele, IT
GANDOLFO, Enrico, I-10050 Chiusa San Michele,
IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

G01N 33/00 → (51) B01L 3/02

G01N 33/18 → (51) G01N 31/22

- (51) **G01N 33/24** (11) **1 340 074 A1***
G01V 3/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999805.3 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/03514 12.11.2001
(87) WO 02/046745 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 FR 0015648
(54) • VORRICHTUNG ZUR ORIENTIERUNG VON
BOHRKERNEN
• DEVICE FOR ORIENTING DRILL CORES
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ORIENTER
DES CAROTTES DE FORAGE
(71) Innov-Pro, "Les Eaux Claires", 19, route de Paris,
27100 Le Vaudreuil, FR
(72) CLERC, Gérard, F-58400 La Charite-sur-Loire, FR
(74) Flavenot, Bernard, et al, ABRITT 17, rue du Dr.
Charcot, 91290 La Norville, FR

G01N 33/36 → (51) G01N 13/02

G01N 33/48 → (51) B01L 3/02

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/50** (11) **1 340 075 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980518.3 (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) EP 01/12337 22.10.2001
(87) WO 02/033402 2002/17 25.04.2002
(88) 13.06.2002
(30) 20.10.2000 US 241836 P

(54) • *FESTLEGEN VON KRITISCHEN BIOLOGISCHEN WERTEN ZUR VORAUSSAGE EINER THERAPIERESISTENZ*
• *ESTABLISHMENT OF BIOLOGICAL CUT-OFF VALUES FOR PREDICTING RESISTANCE TO THERAPY*
• *ETABLISSEMENT DE VALEURS DE SEUIL BIOLOGIQUES POUR PREVOIR LA RESISTANCE A UNE THERAPIE*

(71) VIRCO BVBA, Generaal De Wittelaan L 11 B4, 2800 Mechelen, BE
(72) HERTOGS, Kurt, B-2018 Antwerpen, BE
LARDER, Brendan, Cambridge, Cambridgeshire CB3 7HQ, GB
HARRIGAN, Richard P., British Columbia Center, Vancouver, British Columbia V6Z 1Y6, CA
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA, General De Wittelaan L11B3, B-2800 Mechelen, BE

G01N 33/50 → (51) C07K 16/00

G01N 33/50 → (51) C12N 5/06

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/52** (11) **1 340 076 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999808.7 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46658 05.12.2001
(87) WO 02/046752 2002/24 13.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 05.12.2000 US 731323

(54) • *OPTISCHE GLUKOSEBESTIMMUNG MITTELS BORSÄUREADDUKTEN*
• *OPTICAL DETERMINATION OF GLUCOSE UTILIZING BORONIC ACID ADDUCTS*
• *DETERMINATION OPTIQUE DE GLUCOSE AU MOYEN D'ADDUITS D'ACIDE BORIQUE*

(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) SINGARAM, Bakthan, Santa Cruz, CA 95064, US
WESSLING, Ritchie, A., Watsonville, CA 95076-0442, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 340 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 01976049.5 (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) DK 01/00674 12.10.2001
(87) WO 02/033408 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 DK 200001550
23.10.2000 US 242176 P

(54) • *TEST ZUM DIREKTEN NACHWEIS EINES INFLAMMATORISCHEN ANZEIGER IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE*
• *ASSAY FOR DIRECTLY DETECTING AN INFLAMMATORY INDICATOR IN A BODY FLUID SAMPLE*
• *PROCEDE D'ANALYSE PERMETTANT DE DETECTER DIRECTEMENT UN INDICATEUR INFLAMMATOIRE DANS UN ECHANTILLON DE FLUIDE CORPOREL*

(71) Besst-Test Aps, Lyngbyvej 10, 8000 Aarhus C, DK
(72) LASSEN, Michael, Rud, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
BREINDAHL, Morten, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 33/53** (11) **1 340 078 A2***
G01N 33/551 G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 01996331.3 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45301 14.11.2001
(87) WO 02/039883 2002/21 23.05.2002
(88) 08.08.2002
(30) 14.11.2000 US 248288 P

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG DES REIZKOLONS VON DER ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNG (INFLAMMATORY BOWEL DISEASE, IBD) UND ZUR ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN MIT IBD UNTER VERWENDUNG VON ENDOGENEM GESAMT-LACTOFERRIN ALS MARKER*
• *METHOD FOR DIFFERENTIATING IRRITABLE BOWEL SYNDROME FROM INFLAMMATORY BOWEL DISEASE (IBD) AND FOR MONITORING PERSONS WITH IBD USING TOTAL ENDOGENOUS LACTOFERRIN AS A MARKER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DIFFERENCIER LE SYNDROME DU COLON IRRITABLE DES AFFECTIONS INTESTINALES INFLAMMATOIRES ET DE CONTROLER LES PERSONNES ATTEINTES PAR CES AFFECTIONS INTESTINALES INFLAMMATOIRES EN UTILISANT LA LACTOFERRINE ENDOGENE COMME MARQUEUR*

(71) Techlab, Inc., 1861 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060-6364, US
(72) BOONE, James, Hunter, Christiansburg, VA 24073, US
LYERLY, David, Maxwell, Radford, VA 24141, US
WILKINS, Tracy, Dale, Riner, VA 24149, US
GUERRANT, Richard, Littleton, Charlottesville, VA 22901, US
(74) Ede, Eric, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 340 079 A2***
A61K 39/085
(25) En (26) En
(21) 01998823.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01754 30.11.2001
(87) WO 02/044718 2002/23 06.06.2002
(88) 12.12.2002
(30) 30.11.2000 US 727892
20.06.2001 US 885561

(54) • *PROTEIN STAAU-R2 AUS S. AUREUS, DAFÜR KODIERENDES GEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *S. AUREUS PROTEIN STAAU-R2, GENE ENCODING IT AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES FAISANT INTERVENIR UN GENE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ESSENTIEL ET LA PROTEINE STAAU-R2 POUR LAQUELLE IL CODE*

(71) Phagotech Inc., 7170 Frederick Banting, St. Laurent, Quebec H4S 2A1, CA
(72) PELLETIER, Jerry, Baie D'Urfe, Quebec H9X 3B1, CA
GROS, Philippe, St-Lambert, Quebec J4R 1X4, CA
DUBOW, Michael, 92160 Antony, FR
BERGERON, Dominique, Montreal, Quebec H2X 3E1, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 340 080 A2***
G01N 33/542 C07K 14/47
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 01998825.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13952 29.11.2001
(87) WO 02/044720 2002/23 06.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 30.11.2000 US 250679 P
18.12.2000 US 256559 P

(54) • *MEMBRANMOLEKÜLINDIKATOR-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *MEMBRANE MOLECULE INDICATOR COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES INDICATEURS DE MOLECULES MEMBRANAIRES*
(71) The Netherlands Cancer Institute, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) JALINK, Kees, NL-2102 CC Heemstede, NL
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwäite Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G01N 33/569

G01N 33/531 → (51) G01N 33/569

(51) **G01N 33/532** (11) **1 340 081 A2***
G01N 33/533 G01N 33/534
G01N 33/535 G01N 33/545
C07D 209/04 C07D 311/82
(25) En (26) En
(21) 01993187.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45024 29.11.2001
(87) WO 02/057739 2002/30 25.07.2002
(88) 23.01.2003
(30) 04.12.2000 US 730095

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE NEUER TRACER ZUM NACHWEIS VON AMPHETAMIN UND METHAMPHETAMIN IN PROBEN*
• *COMPOSITION AND METHODS FOR SYNTHESIS OF NOVEL TRACERS FOR DETECTING AMPHETAMINE AND METHAMPHETAMINE IN SAMPLES*

- COMPOSITION ET PROCÉDES PERMETTANT LA SYNTHÈSE DE NOUVEAUX TRACÉURS POUR DÉTECTER L'AMPHÉTAMINE ET LA METHAMPHÉTAMINE DANS DES ÉCHANTILLONS
- (71) Lifepoint, Inc., 10400 Trademark Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (72) WANG, Guohong, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
FOLEY, Thomas, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G01N 33/533 → (51) G01N 33/532

G01N 33/534 → (51) G01N 33/532

G01N 33/535 → (51) G01N 33/532

G01N 33/542 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 340 082 A2***
C12Q 1/00 B01L 3/00
B03C 1/00 B01J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 01961526.9 (22) 23.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 01/01799 23.08.2001
(87) WO 02/016904 2002/09 28.02.2002
(88) 23.05.2002
(30) 23.08.2000 SE 0002990
24.08.2000 US 228015 P

- MICROFLUIDE VORRICHTUNG UND METHODE ZUM TRANSPORT MAGNETISCHER PARTIKEL IN BOHRLÖCHERN HINEIN UND HERAUS
- MICROFLUIDIC DEVICE AND METHOD WITH TRANSPORT OF MAGNETIC PARTICLES INTO AND OUT OF WELLS
- DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET METHODE POUR L'INTRODUCTION ET L'EJECTION DES PARTICULES MAGNETIQUES DANS DES PUITS

- (71) Imego AB, Arvid Hedvalls Backe 4, 411 33 Göteborg, SE
- (72) STOREK, David, S-412 62 Göteborg, SE
SCHNEEBERGER, Niklaus, CH-2017 Boudry, CH
OTILLAR, Robert, P., San Francisco, CA 94177-4465, US
KROZER, Anatol, S-413 17 Göteborg, SE
- (74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

G01N 33/543 → (51) A61L 27/00

G01N 33/543 → (51) B01J 19/00

G01N 33/543 → (51) G01N 33/569

G01N 33/545 → (51) G01N 33/532

G01N 33/551 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/558** (11) **1 340 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998830.2 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/05325 30.11.2001
(87) WO 02/044729 2002/23 06.06.2002

- (30) 30.11.2000 GB 0029154
17.04.2001 GB 0109313
- (54) • SIGNALVERBESSERUNG SYSTEM MIT MEHRFACHEN MARKIERTE MITTELN
• SIGNAL ENHANCEMENT SYSTEM WITH MULTIPLE LABELLED-MOETIES
• SYSTEME D'AMPLIFICATION DE SIGNAL A ENTITES MARQUEES MULTIPLES
- (71) Lee, Helen, University of Cambridge, Dept. of Haematology - Diagnostic Development, East Anglia Blood Centre Site, Long Road, Cambridge CB2 2PT, GB
- (72) LEE, Helen, Univ. Cambridge, Dept of Haematology, Cambridge CB2 2PT, GB
HUANG, Ling, Cambridge CB5 8TT, GB
DINEVA, Magda, Anastassova, Cambridge CB1 8DS, GB
HU, Hsiang, Yun, Union City, CA 94587, US
- (74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/561** (11) **1 340 084 A2***

- (25) En (26) En
(21) 01999817.8 (22) 10.12.2001
- (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) GB 01/05476 10.12.2001
(87) WO 02/046768 2002/24 13.06.2002
(88) 22.05.2003
(30) 08.12.2000 GB 0030051

- PROTEINE UND GENE ZUM NACHWEIS UND BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ASTHMA
- PROTEINS, GENES AND THEIR USE FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHRONIC ASTHMA
- PROTEINES, GENES, ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE L'ASTHME CHRONIQUE

- (71) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
- (72) HALL, Ian, Phillip, Uni. Hospital of Nottingham, Nottingham NG7 2RD, GB
TERRETT, Jonathan Alexander, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (74) Blakey, Alison Jane, Oxford Glycosciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

G01N 33/564 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/566 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/569** (11) **1 340 085 A1***

- (25) En (26) En
(21) 01976048.7 (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) DK 01/00673 12.10.2001
(87) WO 02/033418 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 DK 200001546
23.10.2000 US 242135 P

- TEST ZUM DIREKTEN NACHWEIS EINER BIOLOGISCHER ZELLE IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE
- ASSAY FOR DIRECTLY DETECTING A BIOLOGICAL CELL IN A BODY FLUID SAMPLE
- ANALYSE PERMETTANT DE DETECTER DIRECTEMENT UNE CELLULE BIOLOGIQUE DANS UN ECHANTILLON DE FLUIDE CORPOREL

- (71) Besst-Test Aps, Lyngbyvej 10, 8000 Aarhus C, DK

- (72) LASSEN, Michael, Rud, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
BREINDAHL, Morten, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 33/569** (11) **1 340 086 A1***
(25) En (26) En

- (21) 01978211.9 (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) DK 01/00672 12.10.2001
(87) WO 02/033417 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 DK 200001549
23.10.2000 US 242132 P

- TEST ZUM DIREKTEN NACHWEIS EINE RS VIRUS VERWANDETE BIOLOGISCHE ZELLE IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE
- ASSAY FOR DIRECTLY DETECTING A RS VIRUS RELATED BIOLOGICAL CELL IN A BODY FLUID SAMPLE
- DOSAGE SERVANT A LA DETECTION DIRECTE D'UNE CELLULE BIOLOGIQUE ASSOCIEE AU VIRUS RS, DANS UN ECHANTILLON DE FLUIDE ORGANIQUE

- (71) Besst-Test Aps, Lyngbyvej 10, 8000 Aarhus C, DK
- (72) LASSEN, Michael, Rud, DK-2960 Rungsted Kyst, DK

- BREINDAHL, Morten, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 33/569** (11) **1 340 087 A2***
G01N 33/53 G01N 33/531
G01N 33/543

- (25) De (26) De
(21) 01998832.8 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/13780 27.11.2001
(87) WO 02/044731 2002/23 06.06.2002
(88) 13.02.2003
(30) 30.11.2000 DE 10059720

- VERWENDUNG INTRAMOLEKULAR KOVALENT VERNETZTER PROTEINE ALS BINDEPARTNER IN IMMUNOASSAYS
- USE OF INTRAMOLECULARLY COVALENTLY CROSS-LINKED PROTEINS AS BINDING PARTNERS IN IMMUNOASSAYS
- PROTEINES A RETICULATION COVALENTE INTRAMOLECULAIRES UTILISEES COMME PARTIES LIANTES DANS DES IMMUNO-ESSAIS

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
MC NL PT SE TR

- (72) UPMEIER, Barbara, 82393 Iffeldorf, DE
SCHLIEPER, Dittmar, 82393 Iffeldorf, DE
DONIE, Frederic, 82377 Penzberg, DE

G01N 33/574 → (51) C07K 16/00

G01N 33/574 → (51) C12N 15/12

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/574 → (51) G01N 33/53

G01N 33/577 → (51) C07K 16/00

(51) **G01N 33/68** (11) **1 340 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274137.7 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43076 14.11.2001
(87) WO 02/102855 2002/52 27.12.2002
(88) 26.06.2003
(30) 17.11.2000 US 249268 P
18.01.2001 US 262067 P
27.02.2001 US 271424 P
15.06.2001 US 298087 P

(54) • *IN-VITRO VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON IMMUNGLOBULIN MOLEKÜLE IN EUKARYOTISCHEN ZELLEN*
• *IN VITRO METHODS OF PRODUCING AND IDENTIFYING IMMUNOGLOBULIN MOLECULES IN EUKARYOTIC CELLS*
• *METHODES I IN VITRO /I DE PRODUCTION ET D'IDENTIFICATION DE MOLECULES D'IMMUNOGLOBULINES DANS DES CELLULES EUKARYOTIQUES*

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140, US
(72) ZAUDERER, Maurice, Pittsford, NY 14534, US
SMITH, Ernest, S., Ontario, NY 14519, US
(74) Maschio, Antonio, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 33/68 → (51) C07K 14/065

G01N 33/68 → (51) C07K 14/705

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/74** (11) **1 340 089 A1***
// G06N7:02
(25) En (26) En
(21) 01999819.4 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) SE 01/02670 04.12.2001
(87) WO 02/046771 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 SE 0004461

(54) • *COMPUTERISIERTE IDENTIFIZIERUNG NORMALER UND ABNORMALER DIURNALER CORTISOLSEKRETIONSMUSTER UND VON TESTOSTERONSPIEGELN AUS MENSCHLICHEN SPEICHELPROBEN*
• *COMPUTERIZED IDENTIFICATION OF NORMAL AND ABNORMAL DIURNAL CORTISOL SECRETION PATTERNS AND LEVELS OF TESTOSTERONE FROM HUMAN SALIVA SAMPLES*
• *IDENTIFICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE MOTIFS DE SECRETION DE CORTISOLS DIURNES NORMAUX ET ANORMAUX ET DES NIVEAUX DE TESTOSTERONE PROVENANT D'ECHANTILLONS DE SALIVE HUMAINE*

(71) Diagno International BV, Westelijke Randweg 37, 1118 CR Schiphol, NL
(72) WANGER, Peter, S-112 42 Stockholm, SE
MARTIN, Lene, S-112 42 Stockholm, SE
(74) Karlsson, Leif, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G01N 33/94 → (51) A61K 31/35

G01N 35/08 → (51) B01L 3/02

(51) **G01P 1/02** (11) **1 340 090 A2***
G01P 3/487 B62D 11/18
E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 01999785.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46716 06.12.2001
(87) WO 02/046694 2002/24 13.06.2002
(88) 30.01.2003
(30) 08.12.2000 US 733221

(54) • *BEFESTIGUNG FÜR RADGESCHWINDIGKEITSSENSOR*
• *WHEEL SPEED SENSOR MOUNT*
• *FIXATION POUR DETECTEUR DE VITESSE D'UNE ROUE*

(71) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge Road, P.O.Box 8738, Woodcliff Lake, New Jersey 07675-8738, US
(72) OSBORN, Jason, A., Oakes, ND 58474, US
FUCHS, Neil, A., Rutland, ND 58067, US
WEBER, Kenneth, R., Milnor, ND 58060, US
FORNES, Corey, L., Lixbon, ND 58054, US
SANTOS, A. John, Farmington, CT 06032, US
TERRILL, Arnold, M., Thomaston, CT 06787, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01P 3/48 → (51) B60T 8/00

G01P 3/487 → (51) G01P 1/02

G01P 3/489 → (51) B60T 8/00

G01P 21/02 → (51) B60T 8/00

(51) **G01R 1/04** (11) **1 340 091 A2***
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 01984935.5 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44271 27.11.2001
(87) WO 02/044742 2002/23 06.06.2002
(88) 08.05.2003
(30) 29.11.2000 US 253916 P
28.09.2001 US 966874

(54) • *MECHANISMUS ZUM FESTKLEMMEN EINER GERÄTE-INTERFACE-KARTE AN EINE PERIPHERIE-EINHEIT*
• *MECHANISM FOR CLAMPING DEVICE INTERFACE BOARD TO PERIPHERAL*
• *MECANISME DESTINE A FIXER UNE CARTE INTERFACE DE DISPOSITIF SUR UN PERIPHERIQUE*

(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) BRUNO, Christopher, J., Attleboro, MA 02703, US
ESTRELLA, Mark, J., Watertown, MA 02472, US
O'BRIEN, Mark, S., East Boston, MA 02128, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01R 1/22 → (51) G01R 19/20

G01R 15/18 → (51) G01R 19/20

(51) **G01R 19/20** (11) **1 340 092 A2***
G01R 15/18 G01R 1/22
H01H 85/30
(25) En (26) En
(21) 01999824.4 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05226 28.11.2001
(87) WO 02/046777 2002/24 13.06.2002
(88) 09.01.2003
(30) 07.12.2000 GB 0029953

(54) • *STROMSENSOR*
• *CURRENT SENSORS*
• *CAPTEURS DE COURANT*

(71) LEM HEME LIMITED, 1 Penketh Place West Pimbo, Skelmersdale Lancs WN8 9QX, GB
(72) JONES, Lawrence, Anthony, Liverpool L25 0ND, GB
(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G01R 33/28** (11) **1 340 093 A1***
G01R 33/44 G01V 3/32
G01R 33/383
(25) En (26) En
(21) 01978756.3 (22) 04.11.2001
(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 01/02065 04.11.2001
(87) WO 02/039132 2002/20 16.05.2002
(30) 06.11.2000 US 705732

(54) • *GERÄT ZUR BILDGEBUNG MITTELS MAGNETISCHER RESONANZ*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

(71) Topspin Medical (Israel) Limited, Merkaz Ofek 1, 1 Lev Pesach Street, North Industrial zone, Lod 71293, IL
(72) BLANK, Aharon, 55228 Kiryat Ono, IL
ALEXANDROWICZ, Gil, 93543 Jerusalem, IL
GOLAN, Erez, 65233 Tel Aviv, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G01R 33/30** (11) **1 340 094 A2***
En (26) En
(21) 01988273.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46733 03.12.2001
(87) WO 02/056049 2002/29 18.07.2002
(88) 10.04.2003
(30) 01.12.2000 US 250874 P

(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON MIKROSPULEN-KERNSPINRESONANZDETEKTOREN*
• *MICROFLUIDIC DEVICE WITH MULTIPLE MICROCOIL NMR DETECTORS*
• *APPAREIL MICROFLUIDIQUE DOTE DE DETECTEURS RMN A MICRO NOYAUX MULTIPLES*

(71) Protasis Corporation, 734 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) PECK, Tim, Mahomet, IL 61853, US
OLSON, Dean, Champaign, IL 61821, US
NORCROSS, Jim, Champaign, IL 61821, US
STRAND, David, Sherborn, MA 01770, US
SWEEDLER, Jonathan, Urbana, IL 61801, US

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

G01R 33/383 → (51) G01R 33/28

G01R 33/44 → (51) G01R 33/28

(51) **G01S 1/00** (11) **1 340 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996752.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13113 13.11.2001
(87) WO 02/041025 2002/21 23.05.2002
(88) 07.11.2002
(30) 20.11.2000 US 715129
(54) • *SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE DETECTION*

(71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) EASON, Don, Indianapolis, IN 46227, US

(74) Andres, Angelika, et al, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01S 5/14** (11) **1 340 096 A1***
G01S 11/02
(25) En (26) En
(21) 01982617.1 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05029 14.11.2001
(87) WO 02/041029 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 GB 0027886
15.11.2000 GB 0027888
14.08.2001 GB 0119787

(54) • *VERFOLGUNG EINER IDENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG*
• *TAG TRACKING*
• *LOCALISATION D'ETIQUETTE*

(71) Racetrace Inc., 1601 Trapelo Road, Waltham, MA 02451, US

(72) BARTLETT, David, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

REYNOLDS, Michael, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

SMITH, Paul, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

VASILOPOULOS, Nicolas, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

DUFFETT-SMITH, Peter, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G01S 11/02 → (51) G01S 5/14

(51) **G01S 13/28** (11) **1 340 097 A1***
H01Q 25/00 H01Q 3/26
(25) De (26) De
(21) 01993370.4 (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

(86) DE 01/03883 10.10.2001

(87) WO 02/039141 2002/20 16.05.2002

(30) 11.11.2000 DE 10056002

(54) • *RADAREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RADAREINRICHTUNG*

• *RADAR DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF RADAR ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) VOIGTLAENDER, Klaus, 73117 Wangen, DE

VILLINO, Guido, 71229 Leonberg, DE

PASSMANN, Christian, 31171 Nordstemmen, DE

MEIER, Thomas, 13591 Berlin, DE

SCHMID, Dirk, 71272 Renningen, DE

G01T 1/00 → (51) H01L 31/0203

(51) **G01T 1/161** (11) **1 340 098 A1***
G01T 1/29 G01T 1/202
(25) En (26) En
(21) 01999833.5 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05345 04.12.2001

(87) WO 02/046791 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 GB 0029430

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR RADIONUKLID-EMISSIONS*
• *DEVICES FOR IMAGING RADIONUCLIDE EMISSIONS*
• *DISPOSITIFS POUR PRODUIRE DES IMAGES D'EMISSIONS DE RADIONUCLIDES*

(71) UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB

(72) FRASER, George, William, Leicester, Leicestershire LE1 1YH, GB

OTT, Robert, John, Reigate, Surrey RH2P 9PJ, GB

LEES, John, Ernest, Wyper, Leicester, Leicestershire LE2 1YH, GB

(74) Lambert, Ian Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

(51) **G01T 1/164** (11) **1 340 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273391.1 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/43388 21.11.2001

(87) WO 02/077665 2002/40 03.10.2002

(88) 27.02.2003

(30) 24.11.2000 US 722131

(54) • *SPITZENWERKDETEKTOR FÜR EIN DIGITALES STRAHLUNGSDETEKTIONSSYSTEM*
• *DIGITAL PEAK DETECTOR FOR RADIATION DETECTION SYSTEMS*
• *DETECTEUR DE CRETE NUMERIQUE DESTINE A DES SYSTEMES DE DETECTION DES RAYONNEMENTS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KLINE, Barry, D., Cleveland Hts., OH 44121, US

GRIESMER, Jerome, J., Kirtland, OH, US

(74) Schouten, Marcus Maria, et al, INTERNATIONALAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G01T 1/202 → (51) G01T 1/161

G01T 1/24 → (51) H01L 31/0203

G01T 1/29 → (51) G01T 1/161

(51) **G01V 1/00** (11) **1 340 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994418.0 (22) 09.11.2001

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

(86) US 01/50137 09.11.2001

(87) WO 02/052300 2002/27 04.07.2002

(88) 07.11.2002

(30) 13.11.2000 US 248098 P

(54) • *HYDROPHONARRAY MIT EINZELN UMSCHALTbaren HYDROPHONSENSOREN*
• *HYDROPHONE ARRAY WITH INDIVIDUALLY SWITCHABLE HYDROPHONE SENSORS*
• *RESEAU D'HYDROPHONES A CAPTEURS HYDROPHONES COMMUTABLES INDIVIDUELLEMENT*

(71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US

(72) BEHRENS, William, H., Sugar Land, TX 77478, US

NASH, James, T., Houston, TX 77057, US

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

G01V 1/28 → (51) G01V 1/36

(51) **G01V 1/36** (11) **1 340 101 A2***
G01V 1/28
(25) En (26) En
(21) 01985447.0 (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) IB 01/02790 07.12.2001

(87) WO 02/046792 2002/24 13.06.2002

(88) 01.08.2002

(30) 07.12.2000 GB 0029980

04.07.2001 GB 0116313

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN SEISMISCHER DATEN*
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR PROCESSING SEISMIC DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMQUES*

(71) Westerngeco AS, Schlumberger House, Solbraveien 23, 1370 Asker, NO

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

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(72) ROBERTSSON, Johan, N-0772 Oslo, NO

MUIJS, Remco, CH-8093 Zurich, CH

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G01V 1/52 → (51) G01F 1/00

G01V 3/18 → (51) G01N 33/24

G01V 3/32 → (51) G01R 33/28

(51) **G01V 3/38** (11) **1 340 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 01986350.5 (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) EP 01/11286 28.09.2001

(87) WO 02/029444 2002/15 11.04.2002

(30) 30.09.2000 FR 0012528

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON AUSBILDUNGSEIGENSCHAFTEN*

- METHOD OF EVALUATING FORMATION PROPERTIES
 - METHODE D'EVALUATION DE PROPRIETES DE FORMATIONS
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GR IE IT LU MC PT SE
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, F-75340 Paris Cédex 07, FR
- (84) FR
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) Eni S.P.A.-Agip Division, Via Emilia 1, 20097 San Donato Milanese, IT
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (72) JAMMES, Laurent, F-94240 l'Hay les Roses, FR
- FAIVRE, Olivier, F-75003 Paris, FR
- LEGENDRE, Emmanuel, F-92310 Sevres, FR
- ROTHNEMER, Pascal, Schlumberger, Sugar Land, TX 77478, US
- TROUILLER, Jean-Claude, F-78470 Saint Remy les Chevreuse, FR
- GALLI, Maria Teresa, Eni S.p.A. - Agip Division, I-20097 San Donato Milanese, IT
- GONFALINI, Mauro, Eni S.p.A. - Agip Division, I-20097 San Donato Milanese, IT
- GOSSENBERG, Patrizio, Eni S.p.A. - Agip Division, I-20097 San Donato Milanese, IT
- (74) Raybaud, Hélène F. A., Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **G01V 8/10** (11) **1 340 103 A1***
G06T 7/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 01999835.0 (22) 05.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03840 05.12.2001

(87) WO 02/046795 2002/24 13.06.2002

(30) 06.12.2000 FR 0015805

06.12.2000 FR 0015803

- (54) • METHODE ZUM ENTDECKEN NEUER KÖRPER IN EINER BELEUCHTETEN UMGEBUNG
- METHOD FOR DETECTING NEW OBJECTS IN AN ILLUMINATED SCENE
- PROCEDE POUR DETECTER DES CORPS NOUVEAUX DANS UNE SCENE ECLAIREE
- (71) Poseidon, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) MENIERE, Jérôme, F-75017 Paris, FR
- LEFEBURE, Martin, F-92400 Coubevoie, FR
- GUICHARD, Frédéric, F-75012 Paris, FR
- BELAHMIDI, Abdelmounim, F-92700 COLOMBES, FR
- (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **G01V 8/10** (11) **1 340 104 A1***
G08B 21/00 G06T 7/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 01999836.8 (22) 05.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03842 05.12.2001

(87) WO 02/046796 2002/24 13.06.2002

- (30) 06.12.2000 FR 0015803
- 06.12.2000 FR 0015805
- (54) • METHODE, SYSTEM UND GERÄT ZUM ENTDECKEN EINES KÖRPERS IN DER NÄHE DER WASSER/LUFT GRENZE
- METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT PROXIMATE TO A WATER/AIR TYPE INTERFACE
- PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF POUR DETECTER UN CORPS A PROXIMITE D'UNE INTERFACE DE TYPE EAU/AIR
- (71) Poseidon, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) MENIERE, Jérôme, F-75017 PARIS, FR
- LEFEBURE, Martin, F-92400 COURBEVOIE, FR
- GUICHARD, Frédéric, F-75012 PARIS, FR
- MIGLIORINI, Christophe, F-92800 PUTEAUX, FR
- (74) Grynwald, Albert, Thomson Multimedia, La Défense 5, 9, Place des Vosges, 92400 Courbevoie, FR

G02B 1/00 → (51) C23C 14/06

(51) **G02B 1/04** (11) **1 340 105 A1***
C09D 4/00 G02B 6/16

(25) De (26) De

(21) 01989468.2 (22) 14.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13164 14.11.2001

(87) WO 02/042804 2002/22 30.05.2002

(30) 27.11.2000 DE 10058877

- (54) • LICHTLEITER
- LIGHT GUIDE
- GUIDE OPTIQUE
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BRANDT, Heinz-Dieter, ///, DE
- EBERT, Wolfgang, 47800 Krefeld, DE
- BEHRENS, Hans-Josef, 41540 Dormagen, DE
- HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE
- FÖLLINGER, Thomas, 41539 Dormagen, DE
- BRANDT, Inken, Margarethe, 47877 Willich, DE
- BRANDT, Franziska, Hanne, 47877 Willich, DE
- BRANDT, Martina, 47877 Willich, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **1 340 106 A2***
(25) En (26) En

(21) 01987291.0 (22) 07.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/46667 07.11.2001

(87) WO 02/045475 2002/24 13.06.2002

(88) 10.10.2002

(30) 07.12.2000 US 731938

20.07.2001 US 910362

- (54) • SCHUTZÜBERSCHICHTUNG FÜR REPLIZIERTE BEUGUNGSGITTER
- PROTECTIVE OVERCOAT FOR REPLICATED DIFFRACTION GRATINGS
- REVETEMENT DE PROTECTION POUR REPLIQUES DE GRILLES DE DIFFRACTION
- (71) Cymer, Inc., 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712, US
- (72) PAN, Xiaojiang, J., San Diego, CA 92127, US
- MORTON, Richard, G., San Diego, CA 92127, US
- ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **1 340 107 A1***
G02B 6/16 G01B 9/02

(25) En (26) En

(21) 01993838.0 (22) 08.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 01/01441 08.11.2001

(87) WO 02/039149 2002/20 16.05.2002

(30) 08.11.2000 AU PR134500

(54) • SCHREIBSYSTEM FÜR OPTISCHE GITTER

• OPTICAL GRATING WRITING SYSTEM

• SYSTEME OPTIQUE DE GRAVURE DE RESEAUX

(71) Redfern Optical Components Pty Ltd, Suite 212, National Innovation Centre, Autralian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430, AU

(72) STEPANOV, Dmitrii, Yu, Croydon Park, New South Wales 2133, AU

ANIKEEV, Igor, Glenunga, South Australia 5064, AU

BRODZELI, Zourab, Bondi Beach, New South Wales 2026, AU

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

G02B 5/18 → (51) A61F 2/16

G02B 5/18 → (51) G11B 7/135

(51) **G02B 5/23** (11) **1 340 108 A2***
(25) En (26) En

(21) 01996013.7 (22) 15.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44925 15.11.2001

(87) WO 02/044258 2002/23 06.06.2002

(88) 27.02.2003

(30) 28.11.2000 US 724145

(54) • ORGANISCHE PHOTOCROME ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN KINETISCHEN EIGENSCHAFTEN

• ORGANIC PHOTOCROMIC COMPOSITIONS OF IMPROVED KINETIC PERFORMANCE

• COMPOSITIONS PHOTOCROMIQUES ORGANIQUES A PERFORMANCE CINETIQUE ACCRUE

- (71) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
- (72) MISURA, Michael, S., Murrysville, PA 15668, US
- KUMAR, Anil, Pittsburgh, PA 15239, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G02B 5/26** (11) **1 340 109 A2***
(25) En (26) En

(21) 01996760.3 (22) 19.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 01/00578 19.11.2001

(87) WO 02/041049 2002/21 23.05.2002

(88) 25.07.2002

(30) 17.11.2000 IT CZ20000007

(54) • SPIEGEL MIT HOCHSELEKTIVEN REFLEKTIONS BAND

• MIRROR WITH HIGHLY SELECTIVE REFLECTION BAND

• MIROIR A BANDE DE REFLEXION HAUTE-MENT SELECTIVE

- (71) Tebaid, Consorzio per le Technologie Biomediche Avanzate Dipartimento di Chimica - Uni. della Calabria, 87036 Rende, IT
- (72) CHIDICHIMO, Giuseppe, I-87036 Rende, IT
KHOKHOLOV, Alexander Fedorovich, Nizhni Novgorod, 603600, RU
MASHIN, Alexander Ivanovich, Nizhni Novgorod, 603600, RU
ERSHOV, Alexei Valentinovich, Nizhni Novgorod, 603600, RU
SERGEYEV, Yaroslav, I-87036 Rende, IT

G02B 5/26 → (51) G01L 1/24

G02B 6/16 → (51) G02B 1/04

G02B 6/16 → (51) G02B 5/18

G02B 6/18 → (51) G01L 1/24

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 340 110 A1***
A61B 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 01996101.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/46392 03.12.2001
- (87) WO 02/046817 2002/24 13.06.2002
- (30) 04.12.2000 US 730410
- (54) • *FASEROPTISCHER VERBINDER*
• *FIBER-OPTIC CONNECTOR*
• *RACCORDEMENT A FIBRES OPTIQUES*
- (71) Campbell, Patrick J., P.O. Box 23952, Pleasant Hill, CA 94523, US
- (72) Campbell, Patrick J., Pleasant Hill, CA 94523, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 340 111 A2***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01999837.6 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/03822 04.12.2001
- (87) WO 02/046798 2002/24 13.06.2002
- (88) 01.08.2002
- (30) 05.12.2000 FR 0015729
- (54) • *STRUKTUR ZUR TRENNUNG UND VOR-
AUSRICHTUNG EINER FASERANORDNUNG
UND VORRICHTUNG FÜR EINE FASERAN-
ORDNUNG*
• *STRUCTURE FOR SEPARATING AND PRE-
POSITIONING AN ASSEMBLY OF FIBRES
AND DEVICE DESIGNED TO RECEIVE AN
ASSEMBLY OF FIBRES*
• *STRUCTURE DE SEPARATION ET DE PRE-
POSITIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE
FIBRES ET DISPOSITIF DESTINE A RECE-
VOIR UN ENSEMBLE DE FIBRES*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
RADJALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-Sous-Bois, FR
- (72) OLLIER, Eric, F-38100 GRENOBLE, FR
POUJARD, Hervé, F-38110 DOLOMIEU, FR
- (74) Brykman, Georges, et al, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G02B 21/32** (11) **1 340 112 A1***
H01L 41/08
- (25) En (26) En
- (21) 01999851.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 01/02642 03.12.2001
- (87) WO 02/046821 2002/24 13.06.2002
- (30) 05.12.2000 SE 0004471
- (54) • *MIKROPOSITIONIERUNGSEINRICHTUNG*
• *MICROPOSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MICROPOSITIONNEMENT*
- (71) Nanofactory Instruments AB, Stena Center, 412 92 Göteborg, SE
- (72) OLIN, Hakan, S-413 11 Göteborg, SE
ALTHOFF, Fredrik, S-435 31 Mölnlycke, SE
SVENSSON, Krister, S-445 57 Surte, SE
- (74) Widahl, Jenny Marie, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G02B 26/02 → (51) H04Q 11/00

- (51) **G02C 1/04** (11) **1 340 113 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01978534.4 (22) 15.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/03191 15.10.2001
- (87) WO 02/035279 2002/18 02.05.2002
- (30) 25.10.2000 FR 0013691
24.07.2001 FR 0109873
- (54) • *BRILLE MIT AUSWECHSELBAREN LINSEN*
• *SPECTACLES WITH INTERCHANGEABLE
LENSES*
• *PAIRE DE LUNETTES A VERRES INTER-
CHANGEABLES*
- (71) Owoay, 45, avenue Gabriel Péri, 69250 Albiny sur Saone, FR
- (72) BASSAHON, Pierre, F-69250 Albigny sur Saone, FR
DELERY, Marc, F-Caluire 69300, FR
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G02C 7/04** (11) **1 340 114 A1***
A61F 2/16 A61B 18/18
- (25) En (26) En
- (21) 01273936.3 (22) 07.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/51242 07.11.2001
- (87) WO 02/071130 2002/37 12.09.2002
- (30) 10.11.2000 US 709132
- (54) • *ÜBERGANGSLOSE KONTAKTLINSEN UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *JUNCTIONLESS OPHTHALMIC LENSES
AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *LENTILLES OPHTHALMIQUES SANS RAC-
CORD ET PROCEDES DE FABRICATION AS-
SOCIES*
- (71) Ocular Sciences Inc., 1855 Gateway Boulevard, Suite 700, Concord, CA 94520, US
- (72) HO, Arthur, Clovelly, NSW 2031, AU
BACK, Arthur, Randwick, NSW 2031, AU
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- (51) **G02C 7/10** (11) **1 340 115 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01997719.8 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) HU 01/00117 19.11.2001
- (87) WO 02/042829 2002/22 30.05.2002
- (30) 24.11.2000 HU 0004712
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF VON FARBFIL-
TER DIE DAS FARBSEHENS DES MENSCH-
LICHEN AUGES VERBESSERT ODER
ÄNDERT, UND NACH DIESEM VERFAHREN
ENTWORFENER FARBFILTER*
• *METHOD FOR DESIGNING COLOR FILTERS
WHICH IMPROVE OR MODIFY COLOR VI-
SION OF HUMAN EYE, AND COLOR FILTER
MEANS DESIGNED BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE CONCEPTION DE FILTRES
DE COULEUR QUI AMELIORENT OU MODI-
FIENT LA VISION DES COULEURS PAR
L'OEIL HUMAIN, ET FILTRE DE COULEUR
CON U PAR CE PROCEDE*

- (71) Duha, Tibor, Orum u. 4, 1016 Budapest, HU
Szalai, György, Krisztina krt. 9, 1112 Budapest, HU
Fluck, Katalin, Eper u. 20, 1112 Budapest, HU
- (72) Duha, Tibor, 1016 Budapest, HU
Szalai, György, 1112 Budapest, HU
Fluck, Katalin, 1112 Budapest, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

G02F 1/05 → (51) G02F 1/35

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 340 116 A1***
G02F 1/1347
- (25) En (26) En
- (21) 01974217.0 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/09971 27.08.2001
- (87) WO 02/021198 2002/11 14.03.2002
- (30) 11.09.2000 EP 00203129
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NAUTA, Tore, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOLTSLAG, Antonius, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BROER, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE KONING, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/13363** (11) **1 340 117 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01995377.7 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/46675 05.12.2001
- (87) WO 02/046836 2002/24 13.06.2002
- (88) 16.01.2003
- (30) 06.12.2000 RU 2000130482
04.12.2001 US 6166
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINFORMATIONSANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL INFORMATION DISPLAYS*
• *AFFICHEURS D'INFORMATIONS A CRIS-
TAUX LIQUIDES*

(71) Optiva, Inc., 377 Oyster Point Blvd, Unit 13, South
San Francisco CA 94080, US
(72) LAZAREV, Pavel, I., Belmont, CA 94002, US
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

ROSENBLUTH, Alan, E., Yorktown Heights, NY
10598, US
YANG, Kei-Hsiung, Katonah, NY 10536, US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley
Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN,
GB

(51) **G02F 1/35** (11) **1 340 122 A2***
G02F 1/39 G02F 1/313
G02F 1/05
(25) De (26) De
(21) 01995576.4 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 340 118 A2***
C09K 19/38 C07C 69/94
(25) En (26) En
(21) 01984753.2 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 340 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998200.8 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04580 04.12.2001
(87) WO 02/046837 2002/24 13.06.2002
(88) 10.04.2003
(30) 05.12.2000 DE 10060232
(54) • OPTISCHES SYSTEM
• OPTICAL SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13584 22.11.2001
(87) WO 02/044801 2002/23 06.06.2002
(88) 01.08.2002
(30) 23.11.2000 EP 00125235

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09362 22.03.2001
(87) WO 02/044802 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 727662

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c,
80636 München, DE
(72) PERTSCH, Thomas, 07629 Hermsdorf, DE
PESCHEL, Ulf, 07745 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
LEDERER, Falk, 07546 Gera, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse
61-63, 01217 Dresden, DE

(54) • HOMEOTROPISCHE ORIENTIERUNGS-
SCHICHT
• HOMEOTROPIC ALIGNMENT LAYER
• COUCHE D'ALIGNEMENT HOMEOTROPI-
QUE

(54) • STABILISIERTE FLÜSSIGKRISTALLAUS-
RICHTUNGSSTRUKTUR MIT VORNEI-
GUNGSWINKEL UND ANZEIGEBAU-
LEMENTE DAMIT
• STABILIZED LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT
STRUCTURE WITH PRE-TILT ANGLE AND
DISPLAY DEVICES CONTAINING THE SAME
• STRUCTURE D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX
LIQUIDES STABILISES AVEC ANGLE DE
PREINCLINAISON ET DISPOSITIFS D'AFFI-
CHAGE LA CONTENANT

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) HECKMEIER, Michael, 64625 Bensheim, DE
KLASEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim,
DE
LÜSSEM, Georg, 64372 Ober-Ramstadt, DE
TARUMI, Kazuaki, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
COATES, David, Merley Wimborne, Dorset BH21
1SW, GB
PARRI, Owain, Llyr, Poole, Dorset BH15 2LN, GB
VERRALL, Mark, Andrew, Blandford Forum, Dorset
DT11 7LA, GB

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SAHOUANI, Hassan, Saint Paul, MN 55133-3427,
US
VOGEL, Kim, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHABERG, Mark, S., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

G02F 1/39 → (51) G02F 1/35

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 340 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993186.4 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR

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

(51) **G03B 27/42** (11) **1 340 123 A1***
G03B 27/52 G01N 21/86
G01B 11/14

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44989 30.11.2001
(87) WO 02/057839 2002/30 25.07.2002
(88) 13.03.2003
(30) 30.11.2000 US 726951

G02F 1/1347 → (51) G02F 1/1335

G02F 1/135 → (51) G09G 3/36

(25) En (26) En
(21) 01993844.8 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR
(86) US 01/47539 08.11.2001
(87) WO 02/039182 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 US 709975
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELICH-
TUNG DER SUBSTRATPERIPHERIE
• SYSTEMS AND METHODS FOR EXPOSING
SUBSTRATE PERIPHERY
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT
D'EXPOSER DU MATERIAU SUR LE POUR-
TOUR D'UN SUBSTRAT

(54) • VERBESSERUNG DER STABILITÄT VON
MIT IONENSTRAHLEN ERZEUGTEN ORIEN-
TIERUNGSSCHICHTEN DURCH OBERFLÄ-
CHENMODIFIKATIONEN
• IMPROVING THE STABILITY OF ION BEAM
GENERATED ALIGNMENT LAYERS BY SUR-
FACE MODIFICATION
• AMELIORATION DE LA STABILITE DES
COUCHES D'ALIGNEMENT GENEREES PAR
FAISCEAU LASER AU MOYEN D'UNE MODI-
FICATION DE SURFACE

(51) **G02F 1/15** (11) **1 340 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989489.8 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR

(71) ASML, 541 E. Trimble Road, San Jose, CA 95131,
US
Babikian, Dikran, 870 El Capitan Drive, Millbrae,
CA 94030, US
Stark, Larry, 6632 Mt. Wellington Drive, San Jose,
CA 95120, US
Wade, Bryan, 1572 Mizzen Ln., Half Moon Bay, CA
94019, US
(72) BABIKIAN, Dikran, Millbrae, CA 94030, US
STARK, Larry, San Jose, CA 95120, US
WADE, Bryan, Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(86) EP 01/13462 19.11.2001
(87) WO 02/042831 2002/22 30.05.2002
(88) 01.08.2002
(30) 27.11.2000 EP 00204212
22.12.2000 EP 00204782

G03B 27/52 → (51) G03B 27/42

(72) CALLEGARI, Alessandro, C., Yorktown Heights, NY
10598, US
CHAUDHARI, Praveen, Briarcliff Manor, NY 10510,
US
DOANY, Fuad E., Katonah, NY 10536, US
DOYLE, James, P., Bronx, NY 10465, US
GALLIGAN, Eileen, A., Fishkill, NY 12524, US
HOUGHAM, Gareth, G., Ossining, NY 10562, US
GLOWNIA, James, H., Somers, NY 10598, US
LACEY, James, A., Mahopac, NY 10541, US
LIEN, Shui-Chih, Briarcliff Manor, NY 10510, US
LU, Minhau, Mohegan Lake, NY 10547, US

(54) • ELEKTROCHROME OPTISCHE SCHALT-
VORRICHTUNG
• ELECTROCHROMIC OPTICAL SWITCHING
DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION OPTIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OUWERKERK, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANNER, Anna-Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER SLUIS, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MERCIER, Virginie, M., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

G03F 7/033 → (51) G03F 7/038

(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, et al,
INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof.
Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G03F 7/038** (11) **1 340 124 A2***
G03F 7/033 C08F 8/00
(25) En (26) En
(21) 01994547.6 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR

- (54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
- RADIATION CURABLE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS TRAITABLES PAR RAYONNEMENT
- (71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) ALIAS, Norazmi, 70450 Negeri Sembilan, MY
- VERSCHUEREN, Kris, B-1702 GROOT-BIJGAARDEN, BE
- (74) Baruh, Colette, Allée de la Recherche, 60, 1070 Brussels, BE

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 340 125 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01995250.6 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44447 26.11.2001
- (87) WO 02/044845 2002/23 06.06.2002
- (88) 01.05.2003
- (30) 29.11.2000 US 253907 P

- (54) • POLYMERE MIT SCHUTZGRUPPEN, PHOTORESISTEN UND VERFAHREN FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE
- PROTECTING GROUPS IN POLYMERS, PHOTORESISTS AND PROCESSES FOR MICROLITHOGRAPHY
- GROUPEES PROTECTEURS DANS LES POLYMERES, LES PHOTORESINES ET PROCEDES DE MICROLITHOGRAPHIE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) FEIRING, Andrew, E., Wilmington, DE 19807, US
- PETROV, Viacheslav, Alexandrovich, Hockessin, DE 19707, US
- SCHADT, III, Frank, L., Wilmington, DE 19806, US
- SMART, Bruce, Edmund, Wilmington, DE 19807, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G03F 9/00** (11) **1 340 126 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01999861.6 (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

- (86) CA 01/01723 03.12.2001
- (87) WO 02/046843 2002/24 13.06.2002
- (88) 08.12.2000 GB 0029929
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER FOTOLITHOGRAPHISCHEN MASKE AUF EINER KRISTALLEBENE
- METHOD OF ALIGNING A PHOTOLITHOGRAPHIC MASK TO A CRYSTAL PLANE
- PROCEDE D'ALIGNEMENT DE MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE SUR UN PLAN DE CRISTAL

- (71) DALSA Semiconductor Inc., 605 McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E9, CA
- (72) ANTAKI, Robert, St-Luc, Quebec J2W 1W9, CA
- RIOPEL, Yan, Bromont, Quebec J2L 1J9, CA
- VACHON, Annie, Granby, Quebec J2G 8H2, CA
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G03G 5/06 → (51) C09B 57/00

G03G 7/00 → (51) B41M 7/00

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 340 127 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01970102.8 (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) IE 01/00125 28.09.2001
- (87) WO 02/042850 2002/22 30.05.2002
- (30) 27.11.2000 US 722995
- (54) • STABILISIERUNG DES LADUNG-ZU-MASSE-VERHÄLTNISSES BEI TONER-KOMPONENTEN
- STABILIZING THE CHARGE-TO-MASS RATIO OF TONER COMPONENTS
- STABILISATION DU RAPPORT CHARGE-MASSE DE COMPOSANTS DE TONER

- (71) Aetas Technology Incorporated, Suite 200 120 Theory Drive, Irvine, CA 92612-3045, US
- (72) SCHEIN, Lawrence B., San Jose, California 95012, US
- HSU, Hung-Hsu, Costa Mesa, California 92626, US
- MU, Taomo, Shin-Dian, TW
- (74) McCarthy, Denis Alexis, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

G03H 1/18 → (51) B41M 7/00

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 340 128 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 01995661.4 (22) 23.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/13645 23.11.2001
- (87) WO 02/046932 2002/24 13.06.2002
- (88) 13.02.2003
- (30) 05.12.2000 DE 10060607
- 22.09.2001 DE 10146864

- (54) • VERTEILEN VON DATEN
- DISTRIBUTION OF DATA
- DISTRIBUTION DE DONNEES
- (71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) SCHENKYR, Rainer, 73278 Schlierbach, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 340 129 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 01989551.5 (22) 01.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/14053 01.12.2001
- (87) WO 02/046851 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 DE 10060706
- (54) • VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR SYSTEM- UND/ODER PROZESSÜBERWACHUNG
- METHOD AND DEVICE FOR SYSTEM AND/OR PROCESS MONITORING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SYSTEME ET/OU DE PROCESSUS

- (71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach BL 1, CH
- (72) BUDMIGER, Thomas, CH-4107 Ettingen, CH
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 23/02 → (51) G08B 26/00

G05B 23/02 → (51) H02J 13/00

G05D 23/19 → (51) B41M 5/36

G05F 1/56 → (51) G06K 19/073

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 340 130 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01902367.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/00985 31.01.2001
- (87) WO 02/042889 2002/22 30.05.2002
- (30) 24.11.2000 GB 0028729
- (54) • VERBESSERUNG IN UND IM BEZUG AUF TRANSAKTIONSSICHERHEIT
- IMPROVEMENT IN AND RELATING TO TRANSACTION SECURITY
- SECURITE ACCRUE DE TRANSACTIONS

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RUUTH, Anna-Leena, FIN-02320 Espoo, FI
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 340 131 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01985549.3 (22) 01.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/48057 01.11.2001
- (87) WO 02/041118 2002/21 23.05.2002
- (88) 08.05.2003
- (30) 01.11.2000 US 245101 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHDRINGENDEN DIGITALEN AUSGABE VON EINRICHTUNG ZU EINRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE PERVASIVE DIGITAL OUTPUT
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UNE SORTIE NUMERIQUE UNIVERSELLE DE DISPOSITIF A DISPOSITIF
- (71) Flexiworld Technologies, Inc., 16900 SE 26th Drive 94, Vancouver, WA 98687, US
- (72) CHANG, William, Ho, Vancouver, WA 98687, US
- LIU, Christina, Ying, Vancouver, WA 98687, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 340 132 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01988483.2 (22) 02.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/51168 02.11.2001
- (87) WO 02/044869 2002/23 06.06.2002
- (88) 29.08.2002
- (30) 02.11.2000 US 245553 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND MELDEN VON COOKIE-WERTEN IN EINEM CLIENT-KNOTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND REPORTING COOKIE VALUES AT A CLIENT NODE

• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION ET DE COMMUNICATION DE RAPPORT SUR DES VALEURS DE MOUCHARDS AU NIVEAU D'UN NOEUD CLIENT

(71) Netiq Corporation, 3553 N. First Street, San Jose, CA 95134, US

(72) LU, Victor, Portland, OR 97229, US
LE HERICY, Xavier, Portland, OR 97219, US
SHAPIRA, Elijah, Portland, OR 97229, US

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 340 133 A2***
(25) De (26) De
(21) 01999869.9 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13636 22.11.2001
(87) WO 02/046891 2002/24 13.06.2002
(88) 10.07.2003
(30) 06.12.2000 EP 00126804
(54) • FREIGABE VON GERÄTEN
• ENABLING OF DEVICES
• LANCEMENT D'APPAREILS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MLETZKO, Falk, 34127 Kassel, DE
SCHACHT, Manfred, 80335 München, DE
STIEGEL, Susanne, 86415 Mering, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 340 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734667.5 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/17610 05.06.2002
(87) WO 02/101490 2002/51 19.12.2002
(88) 05.06.2003
(30) 07.06.2001 US 296115 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRFACHER VERTRAUENSZONEN IN EINEM VERWALTUNGSSYSTEM FÜR DIGITALE RECHTE
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MULTIPLE TRUST ZONES IN A DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GERER LES ZONES DE CONFIANCE MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE GESTION DES DROITS D'AUTEUR ELECTRONIQUES

(71) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, Delaware 19803, US

(72) LAO, Guillermo, Torrance, CA 90503, US
WANG, Xin, Los Angeles, CA 90007, US
TA, Thanh, Huntington Beach, CA 92648, US
FUNG, Joseph, Z., Cerritos, CA 90703, US

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

G06F 1/00 → (51) G07F 7/10

G06F 1/14 → (51) G06F 1/32

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

(51) **G06F 1/32** (11) **1 340 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933273.3 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15122 09.05.2001
(87) WO 02/019078 2002/10 07.03.2002
(88) 16.01.2003
(30) 31.08.2000 US 652647
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER LEISTUNG EINES BETRIEBMITTELS
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING A POWER MANAGEABLE RESOURCE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE COMMANDER UNE RESSOURCE D'ALIMENTATION POUVANT ETRE GEREE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) GULICK, Dale, E., Austin, TX 78733, US

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **1 340 136 A2***
G06F 1/14
(25) En (26) En
(21) 01981777.4 (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) US 01/32591 18.10.2001
(87) WO 02/035330 2002/18 02.05.2002
(88) 13.03.2003
(30) 27.10.2000 US 698427
(54) • HARDWARE-ARCHITEKTUR FÜR EIN MULTIMODEN-LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT KONSTANTER REFERENZZEIT ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBSSYSTEMS
• HARDWARE ARCHITECTURE FOR A MULTIMODE POWER MANAGEMENT SYSTEM USING A CONSTANT TIME REFERENCE FOR OPERATING SYSTEM SUPPORT
• ARCHITECTURE DE MATERIEL POUR SYSTEME DE GESTION DE PUISSANCE MULTIMODE UTILISANT UNE REFERENCE TEMPORELLE CONSTANTE POUR SOUTENIR UN SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S UPAL 01-521, Palo Alto, California 94303, US

(72) KAPIL, Sanjiv, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 1/32** (11) **1 340 137 A2***
(25) De (26) De
(21) 01994743.1 (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
(86) EP 01/13871 28.11.2001
(87) WO 02/046895 2002/24 13.06.2002
(88) 13.02.2003
(30) 06.12.2000 DE 10060539
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG
• CONTROL OR REGULATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE OU DE REGULATION

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) HUBER, Martin, 70806 Kornwestheim, DE
KUDER, Helmar, 73262 Reichenbach, DE
SPOHR, Jochem, 71139 Ehningen, DE

(74) Berghold, Klaus, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management HPC C 106, 70546 Stuttgart, DE

G06F 3/023 → (51) G01C 21/36

(51) **G06F 3/033** (11) **1 340 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 00989174.8 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SG 00/00195 04.12.2000
(87) WO 02/046904 2002/24 13.06.2002
(54) • COMPUTER-ZEIGEGERÄT
• A COMPUTER POINTING DEVICE
• DISPOSITIF DE POINTAGE INFORMATIQUE

(71) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No. 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG

(72) POO, Teng Pin, Loyang Ind. Est., Singapore 508769, SG

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

G06F 3/06 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 7/10** (11) **1 340 139 A1***
G06F 9/34 G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 01272477.9 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46902 06.12.2001
(87) WO 02/052400 2002/27 04.07.2002
(30) 08.12.2000 US 254436 P
12.10.2001 US 976765
(54) • SYNCHRON-NETZWERK-VERKEHRSPROZESSOR
• SYNCHRONOUS NETWORK TRAFFIC PROCESSOR
• PROCESSEUR DE TRAFIC DE RESEAU SYNCHRONE

(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US

(72) GENTIEU, Paul, R., Sunnyvale, Ca 94085, US
ACQUISTAPACE, Tom, Martinez, CA 94553, US
IRYAMI, Farhad, Millbrae, CA 94030, US

(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 7/68** (11) **1 340 140 A2***
H03K 23/54
(25) En (26) En
(21) 01986223.4 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/51188 13.11.2001
(87) WO 02/044889 2002/23 06.06.2002
(88) 20.02.2003
(30) 30.11.2000 US 727840
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZTEILUNG DURCH EINE UNGERADE ZAHL
• APPARATUS AND METHOD FOR ODD INTEGER FREQUENCY DIVISION
• APPAREIL ET PROCEDE DE DIVISION DE SIGNAL PAR UN ENTIER IMPAIR

(71) Infineon Technologies North America, 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US

- (72) CARSON, Michael, Cupertino, CA 95014, US
NGUYN, Dat, San Jose, CA 95124, US
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., Jannig & Repkow
Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg,
DE
-
- (51) **G06F 9/305** (11) **1 340 141 A1***
G06F 9/38 G06F 9/40
G06F 9/44 G06F 9/48
G06F 9/50 G06F 9/52
G06F 9/318 G06F 13/16
- (25) En (26) En
(21) 01999878.0 (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
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46608 03.12.2001
(87) WO 02/046918 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 US 730039
- (54) • HOCHLEISTUNGS-VLIW-PROZESSOR
• A HIGH PERFORMANCE VLIW PROCESSOR
• PROCESSEUR A MOT D'INSTRUCTION
TRES LONG (VLIW) DE HAUTE PERFOR-
MANCE
- (71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road,
Newport Beach, California 92660-3095, US
- (72) MOATAZ, Mohamed, A., Irvine, CA 92620, US
SPENCE, John, R., Villa Park, CA 92861, US
- (74) Pratt, David Martin, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- G06F 9/318** → (51) G06F 9/305
-
- G06F 9/34** → (51) G06F 7/10
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **1 340 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991737.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/13408 19.11.2001
(87) WO 02/042907 2002/22 30.05.2002
(88) 15.08.2002
(30) 27.11.2000 EP 00204203
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
MIT VIELOPERANDEN-BEFEHL
• DATA PROCESSING APPARATUS WITH
MANY-OPERAND INSTRUCTION
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES
A PLUSIEURS INSTRUCTIONS D'OPERAN-
DES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE OLIVEIRA KASTRUP PEREIRA, Bernardo,
NL-5656 AA Eindhoven, NL
BEKOOIJ, Marco, J., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER WERF, Albert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, INTERNATIONAAL
OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL
-
- G06F 9/38** → (51) G06F 9/305
-
- G06F 9/40** → (51) G06F 9/305
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **1 340 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994943.7 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02768 05.12.2001
(87) WO 02/046898 2002/24 13.06.2002
(88) 13.03.2003
- (30) 05.12.2000 GB 0029622
- (54) • VERBESSERTE BENUTZERBEREICH
• IMPROVED USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR AMELIOREE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
- (72) MENDELSON, Stuart, S 125 44 Stockholm, SE
MORCH, Niels, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer, 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- G06F 9/44** → (51) G01C 21/36
-
- G06F 9/44** → (51) G06F 9/305
-
- G06F 9/44** → (51) G06F 9/455
-
- G06F 9/445** → (51) G06F 9/455
-
- G06F 9/445** → (51) G06F 17/30
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **1 340 144 A2***
G06F 9/44 G06F 9/445
G06F 9/50
- (25) En (26) En
(21) 01955582.0 (22) 08.08.2001
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06797 08.08.2001
(87) WO 02/015001 2002/08 21.02.2002
(88) 12.06.2003
(30) 15.08.2000 JP 2000246509
06.02.2001 JP 2001030228
- (54) • EMULATIONSGERÄT UND TEILEN,
EMULATIONSVERFAHREN, AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM UND PROGRAMM
• EMULATION APPARATUS AND PARTS, EMU-
LATION METHOD, RECORDING MEDIUM
AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET ORGANES D'EMULATION,
PROCEDE D'EMULATION, SUPPORT D'EN-
REGISTREMENT ET PROGRAMME
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) YUTAKA, Teiji, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT
INC., Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 340 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 01931080.4 (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
- (86) US 01/14667 04.05.2001
(87) WO 01/086438 2001/46 15.11.2001
(88) 05.06.2003
(30) 11.05.2000 US 569988
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZEITMUL-
TIPLEXEN VON MULTIDOMAINTRANSAC-
TIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR TIME MULTI-
PLEXING OF MULTI-DOMAIN TRANSAC-
TIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE MULTI-
PLEXAGE TEMPOREL DE TRANSACTIONS
MULTIDOMAINES
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
- (72) SMITH, Brian, L., Sunnyvale, CA 94089, US
SINGHAL, Ashok, Redwood City, CA 94062, US
- (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 340 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990482.0 (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
- (86) EP 01/14125 03.12.2001
(87) WO 02/046924 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 EP 00126731
- (54) • VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN VON
AUFGABEN IN EINEM GSM-NETZWERK
• METHOD FOR COORDINATING TASKS IN A
GSM NETWORK
• PROCEDE DE COORDINATION DES TA-
CHES DANS UN RESEAU GSM
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) ALONSO NOGUEIRO, Luis Alfredo, 81547 München,
DE
KUEFNER, Holger, 83026 Rosenheim, DE
- (74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte
Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673
München, DE
-
- G06F 9/48** → (51) G06F 9/305
-
- G06F 9/50** → (51) G06F 9/305
-
- G06F 9/50** → (51) G06F 9/455
-
- G06F 9/52** → (51) G06F 9/305
-
- (51) **G06F 11/10** (11) **1 340 147 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01980633.0 (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) FR 01/03286 23.10.2001
(87) WO 02/035353 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 FR 0013678
- (54) • KODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
IN EINER SPEICHERFEHLERERKEN-
NUNG SOWIE FEHLERKORREKTUR-
BAUGRUPPE FÜR EIN ELEKTRONISCHES
SYSTEM
• CODING DEVICE AND METHOD FOR A
STORAGE ERROR DETECTION AND COR-
RECTION ASSEMBLY IN AN ELECTRONIC
SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE
POUR UN SOUS-ENSEMBLE DE DETEC-
TION ET CORRECTION D'ERREURS ME-
MOIRE DANS UN SYSTEME
ELECTRONIQUE
- (71) CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES DE
SPACIALES, 2, place Maurice Quentin, F-75001
Paris, FR
- (72) PIGNOL, Michel, F-31000 TOULOUSE, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G06F 11/10** (11) **1 340 148 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01982539.7 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 01/03300 24.10.2001
(87) WO 02/035354 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 FR 0013679
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERKENNUNG UND KORREKTUR VON SPEI-
CHERFEHLERN IN EINER ELEKTRONI-
SCHEN VORRICHTUNG
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
AND CORRECTING MEMORY ERRORS IN
AN ELECTRONIC SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION ET CORRECTION D'ERREURS MEMOIRE DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE
- (71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice-Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) PIGNOL, Michel, F-31000 TOULOUSE, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 340 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987244.9 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/46135 30.10.2001
(87) WO 02/041114 2002/21 23.05.2002
(88) 12.09.2002
(30) 30.10.2000 US 244422 P
- VERIFIKATIONS-ENGINE ZUR BENUTZER-AUTHENTIFIZIERUNG
 - VERIFICATION ENGINE FOR USER AUTHENTICATION
 - MOTEUR DE VERIFICATION POUR AUTHENTICATION D'UTILISATEUR
- (71) RAF Technology, Inc., 16650 NE 79th Street, Suite 200, Redmond, WA 98033, US
- (72) ROSS, David, Justin, Redmond, WA 98052, US
- (74) Burke, Steven David, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 340 150 A2***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 01987321.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/47166 13.11.2001
(87) WO 02/049039 2002/25 20.06.2002
(88) 05.06.2003
(30) 22.11.2000 US 718802
- TECHNIKEN ZUR BETREIBUNG VON NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERSYSTEMEN MIT DATENSEKTOREN, DIE ANDEREN GRÖSSEN ALS DIE GRÖSSE VON SEITEN UND/ODER BLÖCKEN DES SPEICHERS HABEN
 - TECHNIQUES FOR OPERATING NON-VOLATILE MEMORY SYSTEMS WITH DATA SECTORS HAVING DIFFERENT SIZES THAN THE SIZES OF THE PAGES AND/OR BLOCKS OF THE MEMORY
 - TECHNIQUES POUR FAIRE FONCTIONNER DES SYSTEMES DE MEMOIRES NON VOLATILES AU MOYEN DE SECTEURS DE DONNEES DONT LA TAILLE DIFFERE DE CELLE DES PAGES ET/OU BLOCS DE LA MEMOIRE
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) GONZALEZ, Carlos, Los Gatos, CA 95032, US
CONLEY, Kevin, M., San Jose, CA 95120, US
HARARI, Eliyahou, Los Gatos, CA 95030, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 340 151 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989981.4 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/46990 06.12.2001
(87) WO 02/046937 2002/24 13.06.2002
(88) 13.02.2003
(30) 06.12.2000 US 731381
- KONFIGURIERBARER OPERATIVER VERSTÄRKER ALS PERIPHERIEGERÄT EINES MIKROKONTROLLERS
 - CONFIGURABLE OPERATIONAL AMPLIFIER AS MICROCONTROLLER PERIPHERAL
 - AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL CONFIGURABLE COMME PERIPHERIQUE DE MICROREGISSEUR
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) DARMAWASKITA, Hartono, Chandler, AZ 85224, US
EAGAR, Layton, Mesa, AZ 25202, US
- (74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 340 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 01992942.1 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/45425 31.10.2001
(87) WO 02/037296 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 US 245007 P
30.10.2001 US 17997
- KOOPERATIVES MANAGEMENT VERTEILTER NETZWERK-CACHE-SPEICHER
 - COOPERATIVE MANAGEMENT OF DISTRIBUTED NETWORK CACHES
 - GESTION COOPERATIVE D'ANTEMEMOIRES DE RESEAU REPARTI
- (71) Inktomi Corporation, 4100 East Third Avenue, San Mateo, CA 94404, US
- (72) BAI, Joseph, Tewksbury, MA 01876, US
CARNEY, Robert, Cambridge, MA 02140, US
CHENG, Paul, Cambridge, MA 02138, US
CRANE, Jonathan, Hanover, NH 03755, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 340 153 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995467.6 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/47393 09.11.2001
(87) WO 02/046938 2002/24 13.06.2002
(88) 09.01.2003
(30) 08.12.2000 US 254137 P
14.12.2000 US 736878
- NETZWERK-STEUERUNG ZUR ZUR DIGITALEN STEUERUNG DER ENTFERNTEN GERÄTEN ÜBER EINEN GEMEINSAMEN BUS
 - NETWORK CONTROLLER FOR DIGITALLY CONTROLLING REMOTE DEVICES VIA A COMMON BUS
 - UNITE DE CONTROLE D'UN RESEAU DESTINE A ASSURER LE CONTROLE NUMERIQUE DE PERIPHERIQUES A DISTANCE VIA UN BUS COMMUN

- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) ELLERBROCK, Philip, J., St. Peters, MO 63376, US
KONZ, Daniel, W., Florissant, MO 63031, US
WINKELMANN, Joseph, P., St. Peters, MO 63376, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G06F 13/16 → (51) G06F 9/305

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 340 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998899.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44108 06.11.2001
(87) WO 02/044913 2002/23 06.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 29.11.2000 US 727048
- TOPOLOGIE FÜR 66 MHZ PCI BUS ERWEITERUNGSKARTEN SYSTEM
 - TOPOLOGY FOR 66 MHZ PCI BUS RISER CARD SYSTEM
 - TOPOLOGIE POUR SYSTEME DE CARTE ADAPTATRICE DE CONNEXION DE BUS PCI DE 66 MHZ
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) LAM, Don, T., Fountain Valley, CA 92708, US
- (74) Molyneux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

G06F 13/40 → (51) G06F 13/42

G06F 13/40 → (51) H04L 12/40

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 340 155 A2***
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 01997741.2 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/05138 21.11.2001
(87) WO 02/042917 2002/22 30.05.2002
(88) 14.11.2002
(30) 21.11.2000 GB 0028353
- DATENÜBERTRAGUNG DURCH EIN RECHNERDATENBUS
 - BROADCASTING DATA ACROSS A COMPUTER DATA BUS
 - DIFFUSION DE DONNEES SUR UN BUS
- (71) Aspex Technology Limited, Denmark House, Denmark Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2ER, GB
- (72) Whitaker, Martin, Aspex Technology Limited, Denham, Buckinghamshire UB9 4DX, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 340 156 A2***
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 01990661.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/43060 13.11.2001
(87) WO 02/042860 2002/22 30.05.2002

- (88) 06.03.2003
(30) 20.11.2000 US 714997
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINES MEHRBENUTZER-E-MAIL-SYSTEMS
• SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING A MULTI-USER E-MAIL SYSTEM
• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT LOGICIEL PERMETTANT D'OFFRIR UN SYSTEME DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE A DE MULTIPLES UTILISATEURS
- (71) Xante Corporation, 2800 Dauphin Street, Suite 100, Mobile, AL 36606, US
(72) ROSS, Robert, C., Jr., Mobile, AL 36606, US
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 340 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995248.0 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44396 28.11.2001
(87) WO 02/044921 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 723480
(54) • NACHRICHTEN-, STEUER- UND MELDE-SCHNITTSTELLE FÜR EIN VERTEILTES NETZWERKZUGRIFFSSYSTEM
• MESSAGE, CONTROL AND REPORTING INTERFACE FOR A DISTRIBUTED NETWORK ACCESS SYSTEM
• INTERFACE MESSAGERIE, COMMANDE ET COMPTES RENDUS POUR SYST ME D'ACC S DE R SEAU DISTRIBU
- (71) Worldcom, Inc., 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201, US
(72) MCDYSAN, Dave, Herndon, VA 20170, US
THOMAS, Howard, Lee, Ballwin, MO 63011, US
YAO, Lei, Arlington, VA 22202, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 340 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998879.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44397 28.11.2001
(87) WO 02/044844 2002/23 06.06.2002
(88) 02.08.2002
(30) 28.11.2000 US 723481
(54) • PROGRAMMIERBARE ZUGRIFFSEINRICHTUNG FÜR EIN VERTEILTES NETZWERK-ZUGRIFFSSYSTEM
• PROGRAMMABLE ACCESS DEVICE FOR A DISTRIBUTED NETWORK ACCESS SYSTEM
• APPAREIL D'ACC S PROGRAMMABLE POUR SYST ME D'ACC S DE R SEAU DISTRIBU
- (71) Worldcom, Inc., 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201, US
(72) MCDYSAN, Dave, Herndon, VA 20170, US
THOMAS, Howard, Lee, Ballwin, MO 63311, US
YAO, Lei, Arlington, VA 22202, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
-
- G06F 15/173** → (51) G06F 7/10
-
- (51) **G06F 15/177** (11) **1 340 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989182.9 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47185 30.10.2001
(87) WO 02/048897 2002/25 20.06.2002
(30) 17.11.2000 US 715534
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES DOWNLOAD-SOFTWARE-BILDES FÜR EIN KABELMODEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A DOWNLOAD SOFTWARE IMAGE FOR A CABLE MODEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION D'IMAGE LOGICIELLE DE TELECHARGEMENT POUR UN MODEM CABLE
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) DINATALE, John, Pembroke, MA 02359, US
SCULLY, Brian, J., Abington, MA 02351, US
FERREIRA, Thomas, M., Attleboro, MA 02703, US
FOLEY, Stephen, South Attleboro, MA 02703, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **G06F 15/18** (11) **1 340 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 00978191.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) SG 00/00182 30.11.2000
(87) WO 02/044926 2002/23 06.06.2002
(54) • NEURONALER KORTEX
• NEURAL CORTEX
• CORTEX NEURONAL
- (71) Pok, Yang Ming, 5 West Coast Walk 03-01, Singapore 127146, SG
Mikhailov, Alexei, Blk 92 Kismis Avenue 09-02, Singapore 598268, SG
(72) Pok, Yang Ming, Singapore 127146, SG
Mikhailov, Alexei, Singapore 598268, SG
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 15/18** (11) **1 340 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 01979144.1 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02285 19.10.2001
(87) WO 02/037302 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 SE 0003975
(54) • TRAINING ASSOZIATIVER NETZWERKE
• TRAINING OF ASSOCIATIVE NETWORKS
• FORMATION DE RESEAUX ASSOCIATIFS
- (71) Granlund, Gösta, Valhallagatan 16, 582 43 Linköping, SE
(72) Granlund, Gösta, 582 43 Linköping, SE
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
-
- (51) **G06F 15/80** (11) **1 340 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 01981234.6 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02379 30.10.2001
(87) WO 02/037695 2002/19 10.05.2002
(88) 18.07.2002
(30) 02.11.2000 SE 0004015
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSANORDNUNG
• SIGNAL PROCESSING ARRANGEMENT
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) FORSBERG, Hakan, S-421 65 Västra Frölunda, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 340 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 01972293.3 (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) GB 01/04404 03.10.2001
(87) WO 02/029604 2002/15 11.04.2002
(88) 04.07.2002
(30) 03.10.2000 GB 0024167
23.03.2001 GB 0107248
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON ANZEIGEN MITTELS DIGITALER MEDIENGÜTER
• METHOD OF AND APPARATUS FOR DESIGNING ADVERTISEMENTS BY USING DIGITAL MEDIA ASSETS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONCEVOIR DES PUBLICITES A L'AIDE DE CONTENUS NUMERIQUES MULTIMEDIA
- (71) Adgistics Limited, 7 Holyrood Street, London SE1 2EL, GB
(72) White, Richard Mark, Fawkham, Kent DA3 8NE, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 340 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 01977108.8 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28904 14.09.2001
(87) WO 02/023379 2002/12 21.03.2002
(88) 10.07.2003
(30) 14.09.2000 US 661482
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÄNDERN VON VORSTELLUNGEN IN EINER MULTIMEDIA-KONFERENZ ÜBER EIN NETZWERK
• A METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY MODIFYING PRESENTATIONS IN A MULTIMEDIA CONFERENCE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE MODIFIER A DISTANCE LES PRESENTATIONS LORS D'UNE CONFERENCE MULTIMEDIA
- (71) Genesys Conferencing Ltd., 5150 El Camino Real, Suite A22, Los Altos, CA 94022, US
(72) KRAUTTER, Arno, Hamilton, Ontario L8B 3H5, CA
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 340 165 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995860.2 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43411 21.11.2001
(87) WO 02/042871 2002/22 30.05.2002
(88) 20.03.2003
(30) 22.11.2000 US 718997

(54) • **IMMOBILIENTRANSAKTIONSVERFAHREN
UND -SYSTEM**
• **REAL ESTATE TRANSACTION METHOD
AND SYSTEM**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSAC-
TIONS IMMOBILIERES**

(71) Gotfried, Bradley L., 8949 SE Bridge Road, Hobe
Sound, FL 33455, US
(72) Gotfried, Bradley L., Hobe Sound, FL 33455, US
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **1 340 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975148.6 (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) SG 01/00202 05.10.2001
(87) WO 02/031698 2002/16 18.04.2002
(30) 12.10.2000 US 686902

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WERBUNG
DURCH INTERNET-BROWSER MIT BUCH-
LEITUNGSSCHNITTSTELLE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ADVERTISE-
MENT USING INTERNET BROWSER WITH
BOOK-LINE INTERFACE**
• **PROCEDE ET SYSTEME D'ANNONCES PU-
BLICITAIRES UTILISANT LE NAVIGATEUR
D'INTERNET AVEC UNE INTERFACE TYPE
LIVRE**

(71) E-Book Systems Pte. Ltd., Block 13, Lorong 8 Toa
Payoh 06-03, Bradell Tech Park, Singapore
319261, SG
(72) SEET, Chern, Hway, Singapore 556572, SG
CHOW, Chee, Kwan, Singapore 536930, SG
TAN, Eugene, Eng, Khian, Singapore 466988, SG
WAN, Hong, Khoon, Singapore 668787, SG
HO, Seng, Beng, Singapore 387902, SG
(74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 340 167 A2***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 01995951.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44444 28.11.2001
(87) WO 02/044892 2002/23 06.06.2002
(88) 26.09.2002
(30) 28.11.2000 US 253674 P
26.02.2001 US 271661 P
08.06.2001 US 296901 P
08.06.2001 US 296872 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTAND-
HALTUNG UND VERTEILUNG VON DRAHT-
LOSEN ANWENDUNGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING
AND DISTRIBUTING WIRELESS APPLI-
CATIONS**

• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
MAINTENIR ET DE DISTRIBUER DES APPLI-
CATIONS SANS FIL**

(71) 4thPass Inc., Suite 100 83 South King Street,
Seattle, WA 98104, US
(72) MEHTA, Samir Narendra, Renton, WA 98056, US
RAMADAN, Mazin, Seattle, WA 98122, US
RAMADAN, Zeyad, Seattle, WA 98101, US
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 340 168 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01998907.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03798 30.11.2001
(87) WO 02/044938 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 FR 0015599
13.12.2000 FR 0016241

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DYNAMI-
SCHEN DARSTELLEN EINES RAUMS CHA-
KTERISIERTER OBJEKTE ZUR
ERMÖGLICHUNG EINER EMPFEHLUNG
DER OBJEKTE ODER IHRER CHARAKTERI-
STISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY
REPRESENTING A SPACE OF CHARACTER-
ISED OBJECTS ENABLING RECOMMENDA-
TION OF SAID OBJECTS OR OF THEIR
CHARACTERISTICS**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE REPRESENTA-
TION DYNAMIQUE D'UN ESPACE D'OBJETS
CARACTERISES PERMETTANT LA RECOM-
MANDATION DES DITS OBJETS OU DE
LEURS CARACTERISTIQUES**

(71) Voyez Vous, 52 Boulevard Sebastopol, 75003
Paris, FR
(72) SPINAT, Emmanuel, F-75020 Paris, FR
LUGUE, Franck, F-75012 Paris, FR
VALETAS, Franck, F-75011 Paris, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris,
FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 340 169 A2***
(25) De (26) De
(21) 01999891.3 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13847 27.11.2001
(87) WO 02/046956 2002/24 13.06.2002
(88) 12.12.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060654

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AU-
TOMATISCHEN AUSKUNFTERLEITUNG MIT-
TELS EINER SUCHMASCHINE**
• **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATI-
CALLY ISSUING INFORMATION USING A
SEARCH ENGINE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE
AUTOMATIQUE DE RENSEIGNEMENTS AU
MOYEN D'UN MOTEUR DE RECHERCHE**

(71) Varetis AG, Grillparzerstrasse 10, 81675 München,
DE
(72) PLANNERER, Bernd, 81369 München, DE
DAHMEN, Michael, 85737 Ismaning, DE
HEIDENFELDER, Klaus, 74259 Widdern, DE
WAGNER, Johannes, 82008 Unterhaching, DE

(74) Lorenz, Eduard, Lorenz-Seidler-Gossel,
Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 17/60** (11) **1 340 170 A1***
G06F 17/30
(25) De (26) De
(21) 00983260.1 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/12415 08.12.2000
(87) WO 02/046981 2002/24 13.06.2002
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUS-
KUNFTSERTILUNG ÜBER EIN KOMMUNI-
KATIONSNETZ**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING
INFORMATION VIA A COMMUNICATION
NETWORK**
• **PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COM-
MUNIQUER DES RENSEIGNEMENTS PAR
L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COM-
MUNICATION**

(71) IPC GmbH, Hof Trages, 63579 Freigericht, DE
(72) VON SAVIGNY, Hubertus, 63579 Freigericht, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 340 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270032.4 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45143 29.11.2001
(87) WO 02/047309 2002/24 13.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 04.12.2000 US 728977
(54) • **TRAGBARES DATENGERÄT ZUR VERWEN-
DUNG IN EINEM TRAGBAREN DATENNETZ-
WERK**
• **WEARABLE DATA DEVICE FOR USE IN A
WEARABLE DATA NETWORK**
• **DISPOSITIF DE DONNEES PORTABLE UTI-
LISE DANS UN RESEAU DE DONNEES
PORTABLE**

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) PRABHAKAR, Samuel, Muthiah, Rochester, MN
55902, US
STRIEMER, Bryan, Lester, Zumbrota, MN 55992,
US
VALDEZ, Luis, Jr., Rochester, MN 55902, US
VAN LEEUWEN, George, Willard, Rochester, MN
55901, US

(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley
Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN,
GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 340 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 01973614.9 (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 01/30446 28.09.2001
(87) WO 02/035426 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 US 243259 P
16.07.2001 US 906203

(54) • **ERFÜLLEN DER ANFORDERUNG EINES
ELEKTRONISCHEN BUCHS**

- (71) **FULFILLING A REQUEST FOR AN ELECTRONIC BOOK**
EXECUTION D'UNE REQUETE POUR UN LIVRE ELECTRONIQUE
Lightning Source, Inc., One Ingram Boulevard, La Vergne, TN 37086, US
- (72) CLARK, George, Phillip, Lutz, FL 33549, US
CRAWFORD, Jeffrey, Walter, Penfield, NW 14526, US
MARINO, Edward, John, Nashville, TN 37215, US
BREWSTER, Laurance, Holmes, Brentwood, TN 37027, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 340 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 01977720.0 (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 01/31830 12.10.2001
(87) WO 02/037370 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 US 703357
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND ENTSCHEIDUNGSBILDUNG FÜR INTEGRIERTE BEZÄHLUNGEN FÜR INTERNET-TRANSAKTIONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATED PAYMENTS PROCESSING AND DECISIONING FOR INTERNET TRANSACTIONS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAIEMENTS ET DE PRISE DE DECISION INTEGRE POUR TRANSACTIONS SUR INTERNET**
- (71) Wells Fargo Bank N.A., 420 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104, US
- (72) BANAUGH, Michelle, Novato, CA 94949, US
FRY, Peggy, J., San Ramon, CA 94583, US
POTTER, David, Fairfax, CA 94930, US
WOOD, George, Luis, Alamo, CA 94507, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 340 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 01980051.5 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01353 23.10.2001
(87) WO 02/037344 2002/19 10.05.2002
(30) 23.10.2000 AU PR092600
21.09.2001 AU PR781101
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZIEHEN UND EINREICHEN VON PCT-ANMELDUNGEN DER NATIONALEN PHASE**
• **SYSTEM AND METHOD OF ATTRACTING AND LODGING PCT NATIONAL PHASE APPLICATIONS**
• **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ATTIRER ET DE DEPOSER DES DEMANDES DE BREVETS NATIONALES DE TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS**
- (71) Pctfiler Holdings Pty Ltd., 32 Stan Street, Willoughby, NSW 2068, AU
- (72) SIMPSON, Justin Ryan, Willoughby, NSW 2068, AU
- (74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 340 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983218.7 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42797 29.10.2001
(87) WO 02/035437 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 US 243427 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG EINER BESTELLUNGSABWICKLUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ENSURING ORDER FULFILLMENT**
• **SYSTEME ET PROCEDE GARANTISSANT L'EXECUTION D'UNE COMMANDE**
- (71) Manugistics, Inc., 9715 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
- (72) JENKINS, Joseph, A., Arlington, VA 2201, US
HSIANG, Phoebe, Rockville, MD 20852, US
SEAMAN, Rosalie, Montgomery Village, MD 20886, US
KANTH, Boina, Fairfax, VA 22030, US
BESTLAND, Grace, Gaithersburg, MD 20874, US
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 340 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 01986397.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13878 28.11.2001
(87) WO 02/044958 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 728310
(54) • **MOBILFUNKENDERÄT MIT MEHREREN FUNKTIONALITÄTEN FÜR DIE VERWALTUNG VON PERSONALINFORMATIONEN**
• **MOBILE TERMINAL HAVING MULTIPLE PERSONAL INFORMATION MANAGEMENT FUNCTIONALITY**
• **TERMINAL MOBILE A FONCTIONNALITES DE GESTION DE RENSEIGNEMENTS PERSONNELS MULTIPLES**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) NOVAK, Lars, S-237 91 Bjärred, SE
BIRKLER, Jörgen, S-214 22 Malmö, SE
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 340 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989572.1 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14192 29.11.2001
(87) WO 02/044960 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 NL 1016731
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILEN UND BERECHNEN VON PRODUKTEN ÜBER EIN ÜBERTRAGUNGSNETZ**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTION AND BILLING OF PRODUCTS VIA A TRANSMISSION NETWORK**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHAFFER, James, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- (71) **PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DISTRIBUTION ET LA FACTURATION DE PRODUITS PAR UN RESEAU DE TRANSMISSION**
Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
- (72) VAN BUUREN, René, NL-7521 XR Enschede, NL
KLEINHUIS, Geert, NL-9264 TX Eernewoude, NL
STRENG, Martin, NL- 7559 KS Hengelo, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 340 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989824.6 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45372 31.10.2001
(87) WO 02/037219 2002/19 10.05.2002
(88) 13.02.2003
(30) 02.11.2000 US 708124
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DES BETRUGSRISIKOS BEI EINER E-COMMERCE-TRANSAKTION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING FRAUD RISK IN AN ELECTRONIC COMMERCE TRANSACTION**
• **PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DU RISQUE DE FRAUDE DANS UNE TRANSACTION COMMERCIALE ELECTRONIQUE**
- (71) Cybersource Corporation, 1295 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LEWIS, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
KING, Frank, Saratoga, CA 95070, US
ARNOLD, Thomas, Saratoga, CA 95070, US
WRIGHT, William, Los Gatos, CA 95033, US
PETTIT, John, Sausalito, CA 94965, US
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 340 179 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991738.4 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/13418 16.11.2001
(87) WO 02/042959 2002/22 30.05.2002
(88) 25.07.2002
(30) 22.11.2000 US 718256
(54) • **EMPFEHLUNGSVORRICHTUNG FÜR FERNSEHPROGRAMME MIT INTERVALLGESTÜTZTEN PROFILN ZUR BESTIMMUNG ZEITLICH VERÄNDERLICHER BEDINGTER WAHRSCHEINLICHKEITEN**
• **TELEVISION PROGRAM RECOMMENDER WITH INTERVAL-BASED PROFILES FOR DETERMINING TIME-VARYING CONDITIONAL PROBABILITIES**
• **SYSTEME DE RECOMMANDATION DE PROGRAMME DE TELEVISION A PROFILS BASES SUR DES INTERVALLES PERMETTANT DE DETERMINER DES PROBABILITES CONDITIONNELLES VARIABLES DANS LE TEMPS**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHAFFER, James, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 340 180 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01997337.9 (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) US 01/42962 20.11.2001
 (87) WO 02/041963 2002/22 30.05.2002
 (88) 17.04.2003
 (30) 20.11.2000 US 717434
 (54) • *KREDITABLAUFPLANUNGS- UND AUSGABEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 • *CREDIT SEQUENCING AND DISPENSATION DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ET DE SEQUENCEMENT DE CREDITS*

(71) Casino Data Systems, 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, CA 89118, US
 (72) STONE, Jay, Las Vegas, NV 89118, US
 (74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 340 181 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01998917.7 (22) 29.11.2001
 (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) DK 01/00795 29.11.2001
 (87) WO 02/044955 2002/23 06.06.2002
 (30) 30.11.2000 DK 200001803
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANPASSEN VON SPEZIELL ANGEFERTIGTEN PRODUKTEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR CUSTOMISING BUILD-TO-ORDER PRODUCTS*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE PERSONNALISATION DE PRODUITS FABRIQUES SUR COMMANDE*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
 (72) CHRISTENSEN, Thomas, Kragh, DK-3450 Aller d, DK
 BUHL, Carl, Kristen, DK-2970 H rsholm, DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 340 182 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01998918.5 (22) 29.11.2001
 (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) DK 01/00796 29.11.2001
 (87) WO 02/044956 2002/23 06.06.2002
 (30) 30.11.2000 DK 200001804
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KUNDENSPEZIFISCH AUFGEBAUTE BAUGRUPPE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMIZED BUILT-TO-ORDER ASSEMBLY*
 • *SYSTEME ET PROCEDE D'ENSEMBLE CONSTRUIT SUR DEMANDE PERSONALISE*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
 (72) CHRISTENSEN, Thomas, Kragh, DK-3450 Aller d, DK
 BUHL, Carl, Kristen, DK-2970 H rsholm, DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 340 183 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01998920.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05310 30.11.2001
 (87) WO 02/044963 2002/23 06.06.2002
 (88) 27.12.2002
 (30) 30.11.2000 GB 0029226
 (54) • *VERBESSERUNGEN IM BEZUG AUF DIE EREIGNISPROZESSABWICKLUNG*
 • *IMPROVEMENTS RELATING TO EVENT PROCESS HANDLING*
 • *AMELIORATIONS CONCERNANT LA GESTION DE PROCESSUS D'EVENEMENTS*

(71) Ebbon-Dacs Limited, Faringdon Road, Oxford OX2 9QY, GB
 (72) BARKER, Graham, Nuneaton, Warwickshire CV11 6FN, GB
 PILKINGTON, Robert, Mark, Oxford OX5 3AA, GB
 (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 19/00** (11) **1 340 184 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01950947.0 (22) 05.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/21461 05.07.2001
 (87) WO 02/005205 2002/03 17.01.2002
 (88) 12.06.2003
 (30) 07.07.2000 US 216876 P
 03.07.2001 US 898151 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODELLIERUNG VON BIOLOGISCHEN SYSTEMEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR MODELING BIOLOGICAL SYSTEMS*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE MODELISATION DES SYSTEMES BIOLOGIQUES*

(71) Physiome Sciences, Inc., 150 College Road West Suite 300, Princeton, NJ 08540-6604, US
 (72) RICE, John, Jeremy, Mohegan Lake, NY 10547, US
 LETT, Gregory, Scott, Hightstown, NJ 08520, US
 (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 340 185 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01955027.6 (22) 01.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24052 01.08.2001
 (87) WO 02/011049 2002/06 07.02.2002
 (88) 12.06.2003
 (30) 02.08.2000 US 631000
 (54) • *PROGRAMMDATENVERARBEITUNG FÜR MEDIZINISCHE PUMPEN*
 • *PROCESSING PROGRAM DATA FOR MEDICAL PUMPS*
 • *DONNEES DE PROGRAMME DE TRAITEMENT POUR POMPES MEDICALES*

(71) Deltec, Inc., 1265 Grey Fox Road, St. Paul, Minnesota 55112, US
 (72) BLOMQUIST, Michael, L., Andover, MN 55304, US

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

(51) **G06F 19/00** (11) **1 340 186 A1***
 A61B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 01989754.5 (22) 16.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44014 16.11.2001
 (87) WO 02/047008 2002/24 13.06.2002
 (30) 04.12.2000 US 729034
 (54) • *VERWALTUNG DES INFektionsRISIKOS BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN IN DER GESUNDHEITSVERSORGUNG*
 • *MANAGING INFECTION RISK INCIDENT TO SURGICAL PROCEDURES IN HEALTH CARE*
 • *GESTION DU RISQUE D'INFECTIONS NOSOCOMIALES POSTOPERATOIRES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (72) PEDERSON, Cheryl, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 MA, Jennifer, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 DYSLIN, Nancy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 19/00 → (51) G06T 7/60

(51) **G06K 1/00** (11) **1 340 187 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01989488.0 (22) 16.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13414 16.11.2001
 (87) WO 02/042242 2002/22 30.05.2002
 (88) 28.11.2002
 (30) 22.11.2000 US 718255
 (54) • *MULTIMODALES INTEGRATIONSSYSTEM AUF KANDIDATENNIVEAU*
 • *CANDIDATE LEVEL MULTI-MODAL INTEGRATION SYSTEM*
 • *SYSTEME D'INTEGRATION MULTIMODAL NIVEAU CANDIDAT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Uittenbogaard, Frank, INTERNATIONAL OCTROOIBUREAU B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **1 340 188 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01987160.7 (22) 28.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/45072 28.11.2001
 (87) WO 02/045000 2002/23 06.06.2002
 (88) 30.01.2003
 (30) 01.12.2000 US 728292
 (54) • *AUTHENTIFIZIERBARER GRAPHISCHER STREIFENCODE*
 • *AUTHENTICATABLE GRAPHICAL BAR CODES*
 • *CODES A BARRES GRAPHIQUES AUTHENTIFIABLES*

- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1181, US
- (72) YEN, Jonathan, San Jose, CA 95129, US
MAGUIRE, JR., Gerald Q, S-113 39 Stockholm, SE
SAW, Chit Wei, Cupertino, CA 95014, US
YIHONG, Xu, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06K 9/00 → (51) G06F 15/18

- (51) **G06K 9/22** (11) **1 340 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 01273251.7 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46058 24.10.2001
(87) WO 02/075639 2002/39 26.09.2002
(30) 02.11.2000 US 704980
23.10.2001 US 38168

- (54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES BILDES DER NETZHAUT ZUR IDENTIFIKATION
• SYSTEM FOR CAPTURING AN IMAGE OF THE RETINA FOR IDENTIFICATION
• SYSTEME DE CAPTURE D'UNE IMAGE DE LA RETINE POUR IDENTIFICATION
- (71) Retinal Technologies LLC, 30 Union Wharf 1st Floor, Boston, MA 02109, US
- (72) HEACOCK, Gregory, L., Camas, WA 98607, US
MULLER, David, F., Boston, MA 02108, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 9/66 → (51) G06F 15/18

G06K 11/06 → (51) G09G 5/00

G06K 11/18 → (51) G09G 5/00

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 340 190 A1***
B41J 29/00 G06K 19/00
(25) En (26) En
(21) 01984576.7 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/09796 24.08.2001
(87) WO 02/019261 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 EP 00118586
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BILDQUALITÄT BEIM DRUCKEN AUF EINEM MEDIUM UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDES MEDIENPROFIL
• METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING IMAGE QUALITY WHEN PRINTING ON A MEDIUM AND RELATED MEDIA PROFILE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE L'IMAGE LORS DE L'IMPRESSION SUR UN SUPPORT ET PROFIL DE SUPPORT ASSOCIE
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) CASTELLORT, Sebastia, Igualada, ES
SUCH, Alberto, E-08011 Barcelona, ES
GUERRERO, Francisco, E-08190 San Cugat del Valles, ES
- (74) Orsi, Alessandro, et al, Hewlett Packard Espanola S.L., Legal Department Avda.Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES

G06K 19/00 → (51) G06K 15/00

G06K 19/06 → (51) G09F 3/02

- (51) **G06K 19/073** (11) **1 340 191 A1***
G05F 1/56 H02P 9/30
H02M 3/156

- (25) De (26) De
(21) 01994587.2 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/04366 21.11.2001
(87) WO 02/047025 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060651
- (54) • SPANNUNGSREGLETSCHALTUNG FÜR CHIPKARTEN-ICS
• VOLTAGE REGULATOR CIRCUIT FOR CHIP-CARD ICS
• CIRCUIT REGULATEUR DE TENSION POUR CIRCUITS INTEGRES DE CARTES A PUCE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) WEDER, Uwe, 84072 Au/Hallertau, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06N 3/08 → (51) G06F 15/18

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 340 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997780.0 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02194 21.11.2001
(87) WO 02/043000 2002/22 30.05.2002
(88) 25.07.2002
(30) 22.11.2000 US 252600 P
- (54) • BILDERVERSTECKEN IN HALBTONTBILDERN
• HIDING IMAGES IN HALFTONE PICTURES
• MASQUAGE D'IMAGES DANS DES PHOTOGRAPHIES TRAMEES
- (71) S.H. Hi Start Ltd, 32 Asher Barash Street, 46366 Herzeliya, IL
- (72) ROSEN, Joseph, 84965 Omer, IL
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G06T 1/00 → (51) G06F 15/18

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 340 193 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273549.4 (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

- (86) IB 01/02862 06.11.2001
(87) WO 02/061683 2002/32 08.08.2002
(88) 03.01.2003
(30) 06.11.2000 US 706924
- (54) • DIAGNOSEBILDERFASSUNG
• DIAGNOSTIC IMAGE CAPTURE
• SAISIE D'IMAGES DIAGNOSTIQUES
- (71) Inspektor Research Systems B.V., Quellijnstraat 92, NL-1072 XX Amsterdam, NL
- (72) DE JOSSELEN DE JONG, Elbert, NL-1406 LL Bussum, NL
VAN DER VEEN, Monique, H., NL-1325 LX Almere, NL
WALLER, Elbert, NL-1091 CB Amsterdam, NL
- (74) von Helffeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06T 7/00 → (51) H04N 7/16

G06T 7/20 → (51) G01V 8/10

- (51) **G06T 7/60** (11) **1 340 194 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 01968609.6 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27709 07.09.2001
(87) WO 02/047032 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 US 729754
- (54) • AUF DER IN ZELLBILDERN ENTHALTENEN INFORMATIONEN BASIERENDE KLASSIFIZIERUNG VON ZELLEN
• CLASSIFYING CELLS BASED ON INFORMATION CONTAINED IN CELL IMAGES
• CLASSIFICATION DE CELLULES EN FONCTION D'INFORMATIONS RENFERMEES DANS DES IMAGES DE CELLULES
- (71) Cytokinetics, Inc., Suite 2, 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) VAISBERG, Eugeni, A., Foster City, CA 94404, US
COLEMAN, Daniel, A., San Mateo, CA 94403, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 340 195 A1***
G06T 17/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997782.6 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03675 21.11.2001
(87) WO 02/043005 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 FR 0015043
- (54) • MESH-CODIERUNGSVERFAHREN AUF WAVELET-BASIS
• WAVELET-BASED MESH CODING METHOD
• PROCEDE DE CODAGE PAR ONDELETTES D'UN MAILLAGE
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) GIOIA, Patrick, F-35510 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Vidon, Patrice, Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06T 11/20** (11) **1 340 196 A1***
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 01999923.4 (22) 03.12.2001
(84) DE FR GB

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10558 03.12.2001
(87) WO 02/047033 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 JP 2000369563
- (54) • 3-D ZEICHENDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND 3-D GRAFISCHE DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• 3-D CHARACTER DATA GENERATING DEVICE AND A 3-D GRAPHICS DATA GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE GENERATION DE DONNEES CARACTERES 3-D ET DISPOSITIF DE GENERATION DE DONNEES GRAPHIQUES 3-D
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MOCHIZUKI, Yoshiyuki, Suita-shi, Osaka 564-0025, JP

(74) Baisters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

G06T 15/00 → (51) G06T 11/20

G06T 17/20 → (51) G06T 9/00

(51) **G07B 17/00** (11) **1 340 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 01993909.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/04129 06.11.2001
(87) WO 02/039390 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 DE 10055145
(54) • VERFAHREN ZUM VERSEHEN VON
POSTSENDUNGEN MIT FRANKIERUNGS-
VERMERKEN
• METHOD FOR PROVIDING POSTAL DELIV-
ERIES WITH FRANKING STAMPS
• PROCEDE POUR APOSSER DES MARQUES
D'AFFRANCHISSEMENT SUR DES ENVOIS
POSTAUX

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20,
53113 Bonn, DE
(72) LANG, Jürgen, 51429 Bergisch Gladbach, DE
MEYER, Bernd, 53639 Königswinter, DE
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwälte Jostardt - Thul, Brüsseler Ring 51,
52074 Aachen, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 340 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999925.9 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00807 05.12.2001
(87) WO 02/047038 2002/24 13.06.2002
(30) 10.12.2000 DK 200001848
(54) • FERNSTEUERUNGSEINRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER
SOLCHEN FERNSTEUERUNGSEINRICHTUNG
• REMOTE CONTROL DEVICE AND METHOD
OF CONFIGURATION OF SUCH A REMOTE
CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE TELECOMMANDE ET PRO-
CEDE DE CONFIGURATION DE CE DISPO-
SITIF DE TELECOMMANDE

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvej 10, 2860 Soeborg,
DK
(72) NIELSEN, Martin, Sandal, DK-6830 N rre Nebel, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen, Arosgaarden,
Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

G07C 9/00 → (51) G07F 7/10

G07D 11/00 → (51) G07F 9/06

(51) **G07F 7/00** (11) **1 340 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958227.9 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/03711 20.08.2001
(87) WO 02/017247 2002/09 28.02.2002
(88) 05.06.2003
(30) 24.08.2000 US 645389
(54) • DRAHTLOSE BEZAHLUNSSYSTEME FÜR
DEN KLEINHANDEL

• WIRELESS PAYMENT SYSTEMS FOR RE-
TAIL ENVIRONMENTS
• SYSTEMES DE PAIEMENT SANS FIL DESTI-
NES A DES MILIEUX DE VENTE AU DETAIL

(71) Marconi Commerce Systems Inc., 7300 West
Friendly Avenue P.O. Box 22087, Greensboro,
North Carolina 27420, US
(72) BLALOCK, Dolan, Flay, Greensboro, NC
27408-5217, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road,
Watford WD18 0JU, GB

(51) **G07F 7/08** (11) **1 340 200 A1***
G09C 5/00

(25) En (26) En
(21) 00967445.8 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL
(86) BG 00/00027 13.10.2000
(87) WO 01/029790 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 BG 10381199
(54) • PRODUKTVERIFIZIERUNGSSYSTEM
• PRODUCT VERIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE VERIFICATION DE PRODUITS
(71) JeleV, Jivko Georgiev, J.K. "Mladost 3", Bl. 380, Fl.
1, 1712 Sofia, BG
(72) JeleV, Jivko Georgiev, 1712 Sofia, BG

(51) **G07F 7/10** (11) **1 340 201 A1***
G07C 9/00 G06F 1/00
G11B 20/12

(25) De (26) De
(21) 00916817.0 (22) 25.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) DE 00/00923 25.03.2000
(87) WO 03/010723 2003/06 06.02.2003
(54) • HSM-KEY UND HSM-ADAPTER (EXTERN +
INTERN)
• HSM-KEY AND HSM-ADAPTER (EXTERNAL
+ INTERNAL)
• CLE HSM ET ADAPTEUR HSM (EXTERNE
+ INTERNE)
(71) Byckiewicz, Reno, Am Tegelbusch 42c, 26129
Oldenburg, DE
(72) Byckiewicz, Reno, 26129 Oldenburg, DE
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., von Ahsen,
Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077
Bremen, DE

(51) **G07F 9/06** (11) **1 340 202 A1***
G07D 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 01982667.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/02216 28.11.2001
(87) WO 02/045036 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 FR 0015633
(54) • GESICHERTES MÜNZGERÄT
• SECURE COIN-OPERATED MACHINE
• APPAREIL SECURISE A PIECES DE MON-
NAIE
(71) Schlumberger Systèmes, Service de la Propriété
Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, 92120
Montrouge, FR
(72) RICHARD, Thierry, F-25000 Besançon, FR
ESCALIER, Jean, F-25660 Montfaucon, FR
(74) Fernandez, Francis, Schlumberger Systèmes, 50
av. Jean Jaurès, BP 620-12, 92542 Montrouge
Cedex, FR

(51) **G07F 17/24** (11) **1 340 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993915.6 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 01/00808 07.11.2001
(87) WO 02/039399 2002/20 16.05.2002
(88) 08.08.2002
(30) 07.11.2000 NL 1016553
(54) • PARKSTEUERSYSTEM ZUR VERWALTUNG
EINER ÜBERDACHTEN ODER NICHT ÜBER-
DACHTEN PARKEINRICHTUNG
• PARKING CONTROL SYSTEM FOR MANAG-
ING A COVERED OR NON-COVERED PARK-
ING FACILITY
• SYSTEME DE COMMANDE DE STATIONNE-
MENTS PERMETTANT DE GERER UN PARC
DE STATIONNEMENT COUVERT OU NON
COUVERT
(71) Chiptec International N.V., P.O. Box 4888, Curaçao,
AN
(72) VAN DER VALK, Robert, Willem, B-2900 Schoten,
BE
(74) Jilderda, Anne Ayoit, Octrooibureau LIOC B.V.,
Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

G08B 6/00 → (51) G08B 25/01

(51) **G08B 13/24** (11) **1 340 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990023.2 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/47302 13.11.2001
(87) WO 02/041275 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 US 712492
(54) • ANTENNE MIT VERMINDERTEM MAGNETI-
SCHEN FERNFELD ZUR AKTIVIERUNG UND
DEAKTIVIERUNG VON EAS-MARKIERUN-
GEN
• ANTENNA WITH REDUCED MAGNETIC FAR
FIELD FOR EAS MARKER ACTIVATION AND
DEACTIVATION
• ANTENNE A CHAMP MAGNETIQUE LOIN-
TAIN REDUIT SERVANT A ACTIVER ET A
DESACTIVER UN MARQUEUR DE SYS-
TEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE
D'ARTICLES

(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) ELY, Reuel, A., Plantation, FL 33317, US
EASTER, Ronald, B., Parkland, FL 33067, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

G08B 15/00 → (51) B60K 31/00

(51) **G08B 21/00** (11) **1 340 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999928.3 (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

(86) EP 01/14270 03.12.2001
(87) WO 02/047044 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 US 732192
(54) • FERNÜBERWACHUNG ÜBER EIN ELEK-
TRONISCHES KONSUM-HAUSHALTSGERÄT
• REMOTE MONITORING VIA A CONSUMER
ELECTRONIC APPLIANCE

- SURVEILLANCE A DISTANCE ASSUREE PAR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DOMESTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LORD, William, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CATAN, Carolyn, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARMAROPOULOS, George, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G08B 21/00 → (51) G01V 8/10

G08B 21/00 → (51) G08B 25/01

- (51) **G08B 25/01** (11) **1 340 206 A1***
G08B 6/00 G08B 21/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00988897.5 (22) 07.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 00/03434 07.12.2000

(87) WO 02/047045 2002/24 13.06.2002

- WARNSYSTEM MIT SENDEGESTEUERTER MEHRFACHAUFLÖSUNG UND TRAGBAREM EMPFÄNGER-VIBRATOR
- MULTIPLE-TRIGGERING ALARM SYSTEM BY TRANSMITTERS AND PORTABLE RECEIVER-BUZZER
- SYSTEME D'ALERTE A DECLENCHEMENTS MULTIPLES PAR EMETTEURS ET RECEPTEUR-VIBREUR PORTABLE

(71) Bellone, Raymond, 26, Première Avenue, 60260 Lamorlaye, FR

Bellone, Alexia, 26, Première Avenue, 60260 Lamorlaye, FR

(72) Bellone, Raymond, 60260 Lamorlaye, FR

Bellone, Alexia, 60260 Lamorlaye, FR

- (51) **G08B 25/08** (11) **1 340 207 A1***
G08B 25/10 H04M 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 01996841.1 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00752 14.11.2001

(87) WO 02/041278 2002/21 23.05.2002

(30) 14.11.2000 DK 200001706

- DRAHTLOSES ÜBERWACHUNGSGERÄT, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DENEN VERWENDUNGEN
- WIRELESS MONITORING UNIT, SYSTEM FOR MONITORING AND METHOD OF USE OF MONITORING UNIT AND/OR SYSTEM
- UNITE ET SYSTEME DE CONTROLE SANS FIL ET PROCEDE D'UTILISATION DE L'UNITE ET/OU DU SYSTEME DE CONTROLE

(71) Dahl Christensen, Bent B., Jernbanegade 7, 9500 Hobro, DK

(72) Dahl Christensen, Bent B., 9500 Hobro, DK

(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

G08B 25/10 → (51) G08B 25/08

- (51) **G08B 26/00** (11) **1 340 208 A1***
G05B 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 01992292.1 (22) 29.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49947 29.10.2001

(87) WO 02/037442 2002/19 10.05.2002

(30) 31.10.2000 US 702502

- MONOPOLARES, SYNCHRONISIERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- MONOPOLAR, SYNCHRONIZED COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION MONOPOLAIRE, SYNCHRONISE

(71) PITTWAY CORPORATION, 3825 Ohio Avenue, St. Charles, Illinois 60174, US

(72) HAWKINSON, Daniel, C., Elburn, IL 60119, US

BOHANNON, Mark, C., Lisle, IL 60532, US

DOLL, David, C., South Elgin, IL 60177, US

CLOW, Robert, J., Aurora, IL 60542, US

(74) Vigers, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G08C 19/12 → (51) H04L 27/12

- (51) **G08C 19/28** (11) **1 340 209 A1***

(25) En (26) En

(21) 01982493.7 (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

(86) EP 01/13327 15.11.2001

(87) WO 02/043024 2002/22 30.05.2002

(30) 23.11.2000 EP 00204165

- EINRICHTUNG MIT EINER FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG UND EINEM ERSTEN GERÄT
- ARRANGEMENT INCLUDING A REMOTE CONTROL DEVICE AND A FIRST ELECTRONIC DEVICE
- EQUIPEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TELECOMMANDE ET UN PREMIER DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE BOLSTER, Ann, NL-5656 AA Eindhoven, NL

LAMBRECHTS, Marc, E., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

WOUTERS, Johan, A., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G08G 1/01** (11) **1 340 210 A1***

(25) En (26) En

(21) 00981517.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 00/01845 24.11.2000

(87) WO 02/043026 2002/22 30.05.2002

(54) • VERKEHRSÜBERWACHUNG

• TRAFFIC MONITORING

• CONTROLE DU TRAFIC

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) AALTONEN, Janne, FIN-20100 Turku, FI

SALO, Juha, FIN-20660 Littoinen, FI

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G08G 1/16 → (51) B60K 31/00

G09C 5/00 → (51) G07F 7/08

- (51) **G09F 1/00** (11) **1 340 211 A1***

(25) En (26) En

(21) 01943340.8 (22) 10.05.2001

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

(86) EP 01/05318 10.05.2001

(87) WO 01/093229 2001/49 06.12.2001

(30) 31.05.2000 EP 00890179

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEWERBEN VON ANGEBOTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR ADVERTISING OFFERS
- PROCEDE ET SYSTEME POUR DES OFFRES PUBLICITAIRES

(71) APC Interactive Solutions AG, Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(72) FANTNER, Ernest, J., A-1101 Vienna, AT

(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 340 212 A1***

G06K 19/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 01998955.7 (22) 27.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03750 27.11.2001

(87) WO 02/045053 2002/23 06.06.2002

(30) 28.11.2000 FR 0015349

- VERFAHREN ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES PRODUKTS, INSBESONDERE EINER FLASCHE
- METHOD FOR SECURE AUTHENTICATION AND MONITORING OF A PRODUCT IN PARTICULAR A BOTTLE
- PROCEDE D'AUTHENTIFICATION SECURISEE ET DE TRACABILITE D'UN PRODUIT NOTAMMENT D'UNE BOUTEILLE

(71) Bouthiaux, Catherine, 194, rue Saint Genès, 33000 Bordeaux, FR

(72) Bouthiaux, Catherine, 33000 Bordeaux, FR

(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

G09F 3/02 → (51) B31D 1/02

G09F 9/00 → (51) E04B 2/74

G09F 9/30 → (51) G09G 3/36

- (51) **G09G 3/00** (11) **1 340 213 A2***

(25) En (26) En

(21) 00986630.2 (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

(86) US 00/34682 21.12.2000

(87) WO 01/048729 2001/27 05.07.2001

(88) 12.06.2003

(30) 29.12.1999 US 474667

- SYSTEM, VERFAHREN UND ANLAGE ZUR MUSTERERKENNUNG MIT ANWENDUNG VON SYMBOLERKENNUNG UND -REGENERATION FÜR EINE KALLIGRAPHISCHE ANZEIGE
- SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PATTERN RECOGNITION WITH APPLICATION TO SYMBOL RECOGNITION AND REGENERATION FOR A CALIGRAPHIC DISPLAY

- SYSTEME, PROCEDURE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE FORMES, AVEC APPLICATION A LA RECONNAISSANCE ET LA REGENERATION DE SYMBOLES POUR UN SYSTEME D’AFFICHAGE A BALAYAGE CAVALIER
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
 (72) ANDERSON, Bruce, Albuquerque, NM 87111, US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G09G 3/00** (11) **1 340 214 A2***
 H04N 5/74
 (25) En (26) En
 (21) 01994122.8 (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 01/45085 24.10.2001
 (87) WO 02/057838 2002/30 25.07.2002
 (88) 31.10.2002
 (30) 27.10.2000 US 244075 P
 (54) • LICHTSTRAHLANZEIGE MIT VERSCHACHTELTEM LICHTSTRAHLSCANNEN
 • LIGHT BEAM DISPLAY WITH INTERLACED LIGHT BEAM SCANNING
 • AFFICHAGE OPTIQUE A BALAYAGE PAR FAISCEAUX LUMINEUX ENTRELACES

(71) Advanced Laser Technologies, Inc., Suite 3, 40 West Easy Street, Simi Valley, CA 93065, US
 (72) CONEMAC, Donald, C., Simi Valley, CA 93065, US
 FORD, Eric, Harlem, La Canada, CA 91011, US
 (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **G09G 3/30** (11) **1 340 215 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01982023.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 01/01551 06.11.2001
 (87) WO 02/037462 2002/19 10.05.2002
 (88) 27.12.2002
 (30) 06.11.2000 US 245575 P
 (54) • KAPAZITIV GESCHALTETE MATRIX-EL-ANZEIGE
 • CAPACITIVELY SWITCHED MATRIXED EL DISPLAY
 • AFFICHAGE MATRICIEL ELECTROLUMINESCENT A COMMUTATEUR CAPACITIF

(71) Elite Display Systems Inc., 33 Wildwood Road, Halton Hills, Ontario L7G 2W9, CA
 (72) KITAI, Adrian, H., Mississauga, Ontario L5J 1T6, CA
 COOK, Kenneth, A., Waterloo, Ontario N2J 3M1, CA
 TAIT, William, Waterloo, Ontario N2K 2W7, CA
 (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 340 216 A2***
 G09F 9/30 G02F 1/135
 (25) En (26) En
 (21) 01990758.3 (22) 29.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/44735 29.11.2001
 (87) WO 02/045061 2002/23 06.06.2002
 (88) 08.05.2003
 (30) 29.11.2000 US 253892 P

- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ADRESSIERUNG GROSSER ELEKTRONISCHER ANZEIGEN
 • ADDRESSING CIRCUITRY FOR LARGE ELECTRONIC DISPLAYS
 • SCHEMAS D’ADRESSAGE DESTINES A DES ECRANS ELECTRONIQUES
- (71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
 (72) COMISKEY, Barrett, Cambridge, MA 02139, US
 WILCOX, Russell, J., Natick, MA 01760, US
 (74) Cole, David John, Executive Liaison Services 43 Mount Felix, Walton-on-Thames Surrey KT12 2PJ, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 340 217 A1***
 G06K 11/06 G06K 11/18
 (25) En (26) En
 (21) 01995921.2 (22) 22.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/44071 22.11.2001
 (87) WO 02/043045 2002/22 30.05.2002
 (30) 22.11.2000 US 252556 P
 (54) • STIFTEINGABEGERÄT MIT EINEM PERMANENTMAGNETEN
 • STYLUS INPUT DEVICE UTILIZING A PERMANENT MAGNET
 • DISPOSITIF D’ENTREE DE STYLET A AIMANT PERMANENT

(71) Cirque Corporation, 2463 South 3850 West, Suite A, Salt Lake City, UT 84120, US
 (72) LEE, Daniel, Salt Lake City, UT 84105, US
 TAYLOR, Brian, Sandy, UT 84092, US
 HARNEY, Michael, P., Layton, UT 84040, US
 GYORI, Benjamin, Jazef, Farmington, UT 84025, US
 (74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G09G 5/08** (11) **1 340 218 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01991060.3 (22) 30.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/48224 30.10.2001
 (87) WO 02/037466 2002/19 10.05.2002
 (30) 02.11.2000 US 245088 P
 16.03.2001 US 276292 P

- (54) • VOM BENUTZER GETRAGENE ELEKTRONISCHE SCHNITTSTELLEINRICHTUNG
 • ELECTRONIC USER WORN INTERFACE DEVICE
 • DISPOSITIF D’INTERFACE ELECTRONIQUE PORTE PAR L’UTILISATEUR
- (71) Essential Reality, Inc., 49 West 27th Street, New York, NY 10001, US
 (72) DEVOR, David, Far Rockaway, NY 11691, US
 UTUKURI, Av, Mississauga, Ontario L4Z 1S3, CA
 UTUKURI, Kumar, Rockaway, NJ 07866, US
 CLARKE, Jonathan, North York, Ontario M2N 1C4, CA
 GENTILE, John, J., New York, NY 10001, US
 GENTILE, Anthony, R., New York, NY 10001, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **1 340 219 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01999937.4 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 01/02081 03.12.2001
 (87) WO 02/047064 2002/24 13.06.2002
 (30) 05.12.2000 KR 2000073452
 (54) • VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON MUSIK UNTER VERWENDUNG VON KLÄNGEN VON INSTRUMENTEN
 • METHOD FOR ANALYZING MUSIC USING SOUNDS OF INSTRUMENTS
 • PROCEDURE D’ANALYSE DE LA MUSIQUE AU MOYEN DE SONS D’INSTRUMENTS

(71) Amusetec Co. Ltd, 312 Woosung-Character, 395-73 Shindaebang-Dong, Dongjak-ku, Seoul 156-010, KR
 (72) JUNG, Doill, Dongjak-Ku, Seoul 156-710, KR
 (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G10H 1/00 → (51) H04L 29/06
G10K 11/00 → (51) G01F 1/00

(51) **G10K 11/04** (11) **1 340 220 A1***
 F02M 69/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01982522.3 (22) 19.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) FR 01/03245 19.10.2001
 (87) WO 02/035515 2002/18 02.05.2002
 (30) 27.10.2000 FR 0013819

- (54) • GERÄT ZUR BRECHUNG DER AKUSTISCHEN IMPEDANZ EINES STIFTES
 • DEVICE FOR INTERRUPTING ACOUSTIC IMPEDANCE OF A ROD
 • DISPOSITIF DE RUPTURE D’IMPEDANCE ACOUSTIQUE D’UNE TIGE
- (71) Renault, 13, 15, quai Alphonse Le Gallo, 78288 Guyancourt, FR
 (72) DELMAS, Nicolas, F-92380 Garches, FR
 MASSON, Philippe, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR

(51) **G10K 11/168** (11) **1 340 221 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 00993916.6 (22) 21.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

LT LV
 (86) DE 00/04108 21.11.2000
 (87) WO 02/043047 2002/22 30.05.2002
 (54) • SCHICHTWERKSTOFF
 • LAYERED MATERIAL
 • MATERIAU STRATIFIE

(71) Wiegel, Thomas, Düsseldorfer Str. 19/20, 10707 Berlin, DE
 (72) Wiegel, Thomas, 10707 Berlin, DE
 (74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörkestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

G10L 13/08 → (51) G10L 15/06

(51) **G10L 15/06** (11) **1 340 222 A1***
G10L 13/08
(25) De (26) De
(21) 01991750.9 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13608 22.11.2001
(87) WO 02/045076 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 EP 00126003
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MULTILIN-
GUALEN SPRACHERKENNUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR MULTILINGUAL
VOICE RECOGNITION
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAIS-
SANCE VOCALE
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NIEMÖLLER, Meinrad, 83607 Holzkirchen, DE
HARENGEL, Steffen, 80689 München, DE

(51) **G10L 15/08** (11) **1 340 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984988.4 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46971 04.12.2001
(87) WO 02/047068 2002/24 13.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 08.12.2000 US 733740
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RO-
BUSTEN SPRACHKLASSIFIKATION
• METHOD AND APPARATUS FOR ROBUST
SPEECH CLASSIFICATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CLASSIFICA-
TION VOCALE ROBUSTE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Pengjun, San Diego, CA 92131, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins
&Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **1 340 224 A1***
(25) De (26) De
(21) 01991744.2 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13468 19.11.2001
(87) WO 02/043049 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 DE 10058786
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EINE
AKUSTISCHE AUSGABEEINRICHTUNG AUF-
WEISENDEN GERÄTS
• METHOD FOR CONTROL OF A UNIT COM-
PRISING AN ACOUSTIC OUTPUT DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN APPAREIL
EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE SORTIE
ACOUSTIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STAHL, Volker, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

G10L 21/02 → (51) H03M 7/30

G11B 7/095 → (51) G11B 7/22

G11B 7/125 → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/135** (11) **1 340 225 A1***
G11B 7/125 G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 01980540.7 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/12711 30.10.2001
(87) WO 02/039440 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 EP 00203938
(54) • OPTISCHER KOPF ZUM ABTASTEN EINES
AUFZEICHNUNGSTRÄGERS
• OPTICAL HEAD FOR SCANNING A RECORD
CARRIER.
• TETE OPTIQUE DE LECTURE DE SUPPORT
D'ENREGISTREMENT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE VRIES, Jorrit, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Visser, Derk, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU
B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/22** (11) **1 340 226 A1***
G11B 7/095
(25) En (26) En
(21) 01956961.5 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/07109 20.08.2001
(87) WO 02/043059 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 JP 2000354056
(54) • OPTISCHES PLATTENGERÄT UND EIN-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND UN-
TERHALTUNGSVORRICHTUNG
• OPTICAL DISC APPARATUS AND ADJUST-
ING METHOD THEREFOR AND ENTERTAIN-
MENT APPARATUS
• APPAREIL A DISQUE OPTIQUE, PROCEDE
D'AJUSTAGE DUDIT APPAREIL ET APPA-
REIL DE DIVERTISSEMENT
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) MONDEN, Hideaki, Sony Computer Entertainment
Inc., Tokyo 107-0052, JP
AMEMIYA, Hironobu, Sony Computer Entertainment
Inc., Tokyo 107-0052, JP
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 7/24 → (51) C09B 57/00

(51) **G11B 20/04** (11) **1 340 227 A1***
(26) En
(21) 00981871.7 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 00/01345 22.11.2000
(87) WO 02/043066 2002/22 30.05.2002
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
PROGRAMMSPEZIFISCHEN INFORMA-
TIONEN, DIE AUF EINEM PLATTENMEDIUM
MIT HOHER DICHTHE AUFGEZEICHNET
SIND
• METHOD FOR PROVIDING PROGRAM SPE-
CIFIC INFORMATION RECORDED ON HIGH
DENSITY DISC MEDIUM
• PROCEDE PERMETTANT DE PROCURER
DES DONNEES SPECIFIQUES AU PRO-
GRAMME ENREGISTREES SUR UN DISQUE
HAUTE DENSITE
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) SEO, Kang, Soo, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do
431-075, KR
KIM, Byung, Jin, Bundang-gu, Seongnam,
Kyunggi-do 463-914, KR
YOO, Jea, Yong, Kangnam-gu, Seoul 135-270, KR
UM, Soung, Hyun, Anyang, Kyunggi-do 431-050,
KR
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte
& Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05,
86016 Augsburg, DE

G11B 20/12 → (51) G07F 7/10

(51) **G11B 23/00** (11) **1 340 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 01976112.1 (22) 18.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09548 18.08.2001
(87) WO 02/027724 2002/12 04.04.2002
(88) 05.06.2003
(30) 28.09.2000 US 672070
(54) • DATENSPEICHERUNGSSYSTEM ZUM SE-
LEKTIV AUSGELÖSTEN TRANSPARENTEN
AUSTAUSCHEN VON KONTINUIERLICH IN-
STALLIERTEN AUSWECHSELBAREN DA-
TENSPEICHERMEDIEN
• DATA STORAGE SYSTEM WITH SELEC-
TIVELY TRIGGERED TRANSPARENT SWAP-
PING OF CONTINUOUSLY MOUNTED
REMOVABLE DATA STORAGE MEDIA
• SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES
AVEC ECHANGE TRANSPARENT DECLEN-
CHE SELECTIVEMENT DES SUPPORTS
AMOVIBLES DE STOCKAGE DE DONNEES
MONTES EN CONTINU
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) ASHTON, Lyn, Lequam, Tucson, AZ 85716, US
BEARDSLEY, Carol, E., Tucson, AZ 85747, US
LE, Peng, Minh, Tucson, AZ 85748, US
CUNCE, Jerry, Wayne, Tucson, AZ 85742, US
RATLIFF, James, Mitchell, Benson, AZ 85602, US
PEARSON, Anthony, Steve, Tucson, AZ 85711, US
(74) Kauffmann, Wolfgang, Dr., IBM Deutschland
GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548
Stuttgart, DE

(51) **G11C 5/00** (11) **1 340 229 A2***
(25) De (26) De
(21) 01997811.3 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04091 29.10.2001
(87) WO 02/043067 2002/22 30.05.2002
(88) 05.12.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058047
(54) • INTEGRIERTER SPEICHER MIT EINER AN-
ORDNUNG VON NICHT-FLÜCHTIGEN SPEI-
CHERZELLEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND ZUM BETRIEB DES
INTEGRIERTEN SPEICHERS
• INTEGRATED MEMORY WITH AN AR-
RANGEMENT OF NON-VOLATILE MEMORY
CELLS AND METHOD FOR THE PRODUC-
TION AND OPERATION OF AN INTEGRATED
MEMORY
• MEMOIRE INTEGREE COMPRENANT UN
ENSEMBLE DE CELLULES MEMOIRES NON
VOLATILES, ET PROCEDE POUR FABRI-
QUER ET FAIRE FONCTIONNER CETTE ME-
MOIRE INTEGREE
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) MÜLLER, Gerhard, D-86405 Meitingen, DE
SCHLÖSSER, Till, 01109 Dresden, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **G11C 11/15** (11) **1 340 230 A2***
(25) De (26) De
(21) 01999944.0 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04400 22.11.2001
(87) WO 02/047089 2002/24 13.06.2002
(88) 27.12.2002
(30) 05.12.2000 DE 10060432

(54) • *MAGNETORESISTIVER SPEICHER UND
VERFAHREN ZU SEINEM AUSLESEN*
• *MAGNETORESISTIVE MEMORY AND
METHOD FOR READING OUT FROM THE
SAME*
• *MEMOIRE MAGNETORESISTIVE ET PRO-
CEDE D'EXTRACTION APPROPRIE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
WEBER, Werner, 80637 München, DE
VAN DEN BERG, Hugo, NL-8355 Diethoom, NL
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte
MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(51) **G21F 3/00** (11) **1 340 231 A1***
G21F 3/02
(25) En (26) En
(21) 01962039.2 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25051 10.08.2001
(87) WO 02/015198 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 638772

(54) • *STRAHLUNGSSCHUTZEINRICHTUNG*
• *RADIATION PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RADIOPROTECTION*

(71) Goldstein, James A., 1645 Hillwood Drive,
Bloomfield Hills, MI 48304, US
(72) Goldstein, James A., Bloomfield Hills, MI 48304,
US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G21F 3/02 → (51) G21F 3/00

H01B 1/12 → (51) C08G 61/12

H01B 3/18 → (51) C08K 9/06

(51) **H01B 13/02** (11) **1 340 232 A1***
(25) De (26) De
(21) 01977968.5 (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) AT 01/00336 17.10.2001
(87) WO 02/037510 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 AT 18692000
03.11.2000 US 245528 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER
KABELVERSEILUNG AUS VERSEILELEMEN-
TEN MIT WECHSELNDER SCHLAGRICHT-
TUNG*

• *DEVICE FOR PRODUCING A CABLE
STRANDING FROM STRANDING ELEMENTS
WITH AN ALTERNATING DIRECTION OF LAY*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE
UN CABLAGE A PARTIR D'ELEMENTS DE
CABLAGE A SENS DE CABLAGE ALTERNA-
TIF*

(71) KMS Kabelmaschinen und Systeme GmbH,
Industriegasse 1/7, 7053 Hornstein, AT
(72) MOSER, Walter, A-2584 Weigelsdorf, AT
KIRCHKNOPF, Günter, A-7000 Eisenstadt, AT
STILLER, Josef, A-1140 Wien, AT
(74) Gibley, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt
Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

H01F 7/08 → (51) H01F 7/122

(51) **H01F 7/122** (11) **1 340 233 A2***
H01F 7/08 H01F 7/13
(25) En (26) En
(21) 01995169.8 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/43501 21.11.2001
(87) WO 02/043083 2002/22 30.05.2002
(88) 27.02.2003
(30) 22.11.2000 US 721030

(54) • *VERRIEGELUNGSMAGNET MIT VERBES-
SERTER ZIEHKRAFT*
• *LATCHING SOLENOID WITH IMPROVED
PULL FORCE*
• *SOLENOIDE DE VERROUILLAGE A FORCE
DE TRACTION AMELIOREE*

(71) TLX Technologies, W223 N735 Saratoga,
Waukesha, WI 53186, US
(72) WARD, James, R., Milwaukee, WI 53203, US
DAHLGREN, Derek, A., Wauwatosa, WI 53213, US
STOBBS, Thomas, J., deceased, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01F 7/13 → (51) H01F 7/122

H01F 10/32 → (51) H01L 43/12

(51) **H01F 17/00** (11) **1 340 234 A1***
H01F 27/28
(25) En (26) En
(21) 01994682.1 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13415 16.11.2001
(87) WO 02/043084 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 EP 00204112
(54) • *SYSTEM, LEITERPLATTE, LADEGERÄT, BE-
NUTZERGERÄT UND VORRICHTUNG*
• *SYSTEM, PRINTED CIRCUIT BOARD,
CHARGER DEVICE, USER DEVICE, AND
APPARATUS*
• *SYSTEME, CARTE A CIRCUIT IMPRIME,
DISPOSITIF CHARGEUR, DISPOSITIF
UTILISATEUR, ET APPAREIL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PEELS, Wilhelmus, G., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
BARAKAT EL, Hassan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VOS, Hendricus, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN LAAR, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al,
INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof.
Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01F 27/28 → (51) H01F 17/00

H01F 41/30 → (51) H01L 43/12

(51) **H01G 9/052** (11) **1 340 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998979.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10484 30.11.2001
(87) WO 02/045106 2002/23 06.06.2002
(88) 20.02.2003
(30) 30.11.2000 JP 2000366039
09.02.2001 US 267411 P

(54) • *KONDENSATORPULVER, SINTERKÖRPER
UND KONDENSATOR MIT DIESEM SINTER-
KÖRPER*
• *POWDER FOR CAPACITOR, SINTERED
BODY THEREOF AND CAPACITOR USING
THE SINTERED BODY*
• *POUDRE DE CONDENSATEUR, CORPS
FRITTE ET CONDENSATEUR METTANT EN
APPLICATION CE CORPS FRITTE*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OMORI, Kazuhiro, Corp. R&D Center, Showa Denko
K.K., Kanagawa 210-0858, JP
NAITO, Kazumi Corp. R&D Center, Showa Denko
K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **H01G 9/058** (11) **1 340 236 A1***
H01G 9/155
(25) De (26) De
(21) 01989372.6 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04570 05.12.2001
(87) WO 02/047098 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060653
(54) • *ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHT-KON-
DENSATOR*
• *ELECTRICAL DOUBLE-LAYER CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ELECTRIQUE A DOUBLE
COUCHE*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE
(72) ERHARDT, Werner, 89177 Ballendorf, DE
WEBER, Christoph, 89522 Heidenheim, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **H01G 9/058** (11) **1 340 237 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997822.0 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03724 26.11.2001
(87) WO 02/043088 2002/22 30.05.2002
(88) 27.12.2002
(30) 27.11.2000 FR 0015283

(54) • *ENERGIESPEICHERZELLEN MIT ELEKTRO-
CHEMISCHER DOPPELSCHICHT MIT HOH
ENERGIE- UND LEITUNGSDICHTE*
• *ELECTROCHEMICAL DOUBLE-LAYER EN-
ERGY STORAGE CELLS WITH HIGH EN-
ERGY DENSITY AND HIGH POWER
DENSITY*
• *CELLULES DE STOCKAGE D'ENERGIE A
DOUBLE COUCHE ELECTROCHIMIQUE A
HAUTE DENSITE D'ENERGIE ET FORTE
DENSITE DE PUISSANCE*

- (71) CECA S.A., 4 - 8, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) LINI, Hedi, F-64230 Lescar, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

H01G 9/155 → (51) H01G 9/058

- (51) **H01H 9/54** (11) **1 340 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999950.7 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00881 04.12.2001
(87) WO 02/047100 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 NL 1016791
(54) • *HYBRIDE ELEKTRISCHE SCHALTEINRICHTUNG*
• *HYBRID ELECTRICAL SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE HYBRIDE*
- (71) Holec Holland N.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) SCHASFOORT, Petrus, Johannes, Plechelmus, NL-7577 GE Oldenzaal, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01H 85/30 → (51) G01R 19/20

- (51) **H01J 1/30** (11) **1 340 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274105.4 (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) US 01/42803 26.10.2001
(87) WO 02/101287 2002/51 19.12.2002
(88) 27.02.2003
(30) 27.10.2000 US 697358
(54) • *MIKROKOMPONENTE ZUR VERWENDUNG IN EINER LICHEMITTERENDEN TAFEL*
• *A MICRO-COMPONENT FOR USE IN A LIGHT-EMITTING PANEL*
• *MICRO-COMPOSANT UTILISABLE DANS UN PANNEAU ELECTROLUMINESCENT*
- (71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION, 10260 Campus Point Drive, San Diego California 92121, US
(72) GEORGE, Edward, Victor, Lake Arrowhead, CA 92352, US
DROBOT, Adam, Thomas, Vienna, VA 22182-1989, US
JOHNSON, Roger, Laverne, Encinitas, CA 92024, US
GREEN, Albert, Myron, Springfield, VA 22153, US
WYETH, Newell, Convers, Oakton, VA 22124-2209, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

- (51) **H01J 7/18** (11) **1 340 240 A1***
B01J 20/18
(25) En (26) En
(21) 01976507.2 (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) GB 01/04695 24.10.2001
(87) WO 02/043098 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 GB 0028395

- (54) • *GETTER*
• *GETTERS*
• *GETTERS*
- (71) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) CASCI, John Leonello, Redcar, Cleveland TS10 4QL, GB

H01J 37/20 → (51) H01J 37/256

- (51) **H01J 37/256** (11) **1 340 241 A1***
H01J 37/20
(25) En (26) En
(21) 01998987.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/01108 30.11.2001
(87) WO 02/045125 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 250879 P
20.07.2001 US 306458 P
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON PROBEN IN EINER NICHT-VAKUUM-UMGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINES RASTERELEKTRONEN-MIKROSKOPS*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE EXAMINATION OF SAMPLES IN A NON-VACUUM ENVIRONMENT USING A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*
• *DISPOSITIF ET METHODE D'ANALYSE D'ECHANTILLONS DANS UN ENVIRONNEMENT NON EXPOSE A UNE DEPRESSION AU MOYEN D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE*
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
El-Mul Technologies Ltd, P.O. Box 571, Soreq, 81104 Yavne, IL
(72) MOSES, Elisha, Weitzmann Institute of Science, 76 100 Rehovot, IL
ZIK, Ory, 65 136 Tel Aviv, IL
THIBERGE, Stephan, F-La Cell St. Cloud, FR
Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 340 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999955.6 (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) JP 01/10712 07.12.2001
(87) WO 02/047109 2002/24 13.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 08.12.2000 JP 2000375044
(54) • *BOGENELEKTRODEN ZUR SYNTHESE VON KOHLENSTOFF-NANOSTRUKTUREN*
• *ARC ELECTRODES FOR SYNTHESIS OF CARBON NANOSTRUKTURES*
• *ELECTRODES D'ARC POUR LA SYNTH SE DE NANOSTRUKTURES DE CARBONE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HUANG, Houjin, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KAJIJURA, Hisashi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MIYAKOSHI, Mitsuki, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMADA, Atsuo, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- SHIRAIISHI, Masashi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01J 37/32 → (51) C23C 16/509

- (51) **H01J 65/04** (11) **1 340 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 01994592.2 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/04482 26.11.2001
(87) WO 02/043107 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 DE 10058852
(54) • *KOMPAKTE ELEKTRODENLOSE NIEDER-DRUCK-GASENTLADUNGSLAMPE MIT ER-HÖHTER LEBENSDAUER*
• *COMPACT, ELECTRODELESS, LOW PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP HAVING AN EXTENDED SHELF LIFE*
• *LAMPE A DECHARGE GAZEUSE BASSE PRESSION COMPACTE SANS ELECTRODE A DUREE DE VIE ALLONGEE*
- (71) Raylux GmbH, Brandteichstrasse 19, 17489 Greifswald, DE
Tews, Walter, Rudolf-Petershagen-Allee 12, 17489 Greifswald, DE
Roth, Gundula, Dorfstrasse 13a, 17498 Levenhagen, DE
(72) TEWS, Walter, 17489 Greifswald, DE
ROTH, Gundula, 17498 Levenhagen, DE
KLIMKE, Jens, 01309 Dresden, DE
SCHIMKE, Conrad, 17489 Greifswald, DE
(74) Meyerhöfer, Dietmar, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Rudolf-Petershagen-Allee 12, 17489 Greifswald, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 340 244 A2***
(25) De (26) De
(21) 01990451.5 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/13905 28.11.2001
(87) WO 02/045135 2002/23 06.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 01.12.2000 DE 10059665
(54) • *VERFAHREN ZUM THERMISCHEN BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR THERMALLY TREATING SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTRATS*
- (71) Steag HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternenfels, DE
(72) SZEKERESCH, Jakob, 75328 Schönberg, DE
DRESS, Peter, 76646 Bruchsal, DE
DIETZE, Uwe, Austin, TX 78734, US
SAULE, Werner, 75015 Bretten, DE
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 340 245 A2***
C23C 16/06
(25) En (26) En
(21) 01993191.4 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45201 31.10.2001
(87) WO 02/056348 2002/29 18.07.2002
(88) 16.01.2003
(30) 16.11.2000 US 713934

- (54) • VERFAHREN ZUR SILIZIUMEINLAGERUNG IN CVD-METALLFILME
 - METHOD FOR INCORPORATING SILICON INTO CVD METAL FILMS
 - PROCEDE D'INCORPORATION DE SILICIUM A DES FILMS METALLIQUES DEPOSES PAR CVD
- (71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 5-3-6 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) HILLMAN, Joseph, T., Scottsdale, AZ 85258, US
- (74) CALIENDO, Steven, P., Gold Canyon, AZ 85219, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 340 246 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703165.7 (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) US 02/01545 20.11.2001
- (87) WO 02/045137 2002/23 06.06.2002
- (88) 20.03.2003
- (30) 29.11.2000 US 725823
- (54) • WAFERBEHANDLUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEN RANDKONTAKTEN UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN UND VERWENDEN EINES SOLCHEN SYSTEMS
- REDUCED EDGE CONTACT WAFER HANDLING SYSTEM AND METHOD OF RETROFITTING AND USING SAME
 - SYSTEME DE MANIPULATION DE TRANCHES A CONTACT REDUIT AVEC LE BORD DE LA TRANCHE ET PROCEDE D'INSTALLATION RETROACTIVE ET D'UTILISATION DE CE DERNIER

- (71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 5-3-6 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) COOMER, Stephen, D., Tempe, AZ 85283-5009, US
- KOPACZ, Stanislaw, Phoenix, AZ 85032, US
- REYNOLDS, Glyn, Gilbert, AZ 85233, US
- LOMBARDI, Michael, James, Phoenix, AZ 85045, US
- VISCONTI, Todd, Michael, Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01L 21/265 → (51) B01L 3/02

(51) **H01L 21/31** (11) **1 340 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975332.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/29831 19.09.2001
- (87) WO 03/030242 2003/15 10.04.2003
- (30) 19.09.2000 US 233740 P
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG DIELEKTRISCHER FILME
- METHOD OF FORMING DIELECTRIC FILMS
 - PROCEDE DE FORMATION DE FILMS DIELECTRIQUES
- (71) Mattson Technology Inc., 2800 Bayview Drive, Fremont, California 94538, US
- (72) LEVY, Sagy, Sunnyvale, CA 94086, US
- BLOOM, Robin, S., Petaluma, CA 94954, US
- KEPTEN, Dr., Avashai, 20112 Bikat Bet Hakerem, IL
- (74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H01L 21/3105** (11) **1 340 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997842.8 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13406 19.11.2001
- (87) WO 02/043129 2002/22 30.05.2002
- (88) 31.10.2002
- (30) 27.11.2000 US 723151
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ENDPUNKTS UND HALBLEITERWAFER
- METHOD FOR DETERMINING AN END-POINT AND SEMICONDUCTOR WAFER
 - PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN POINT D'EXTREMITE ET TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- Haggart, David, 6011 Calle del Paisano, Scottsdale, AZ 85251, US
- Glashauser, Walter, 29 Valkiil Dr, Poughkeepsie, NY 12601, US
- (72) HAGGART, David, Scottsdale, AZ 85251, US
- GLASHAUSER, Walter, Poughkeepsie, NY 12601, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 21/331 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 21/336** (11) **1 340 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996045.9 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 01/45195 29.11.2001
- (87) WO 02/047144 2002/24 13.06.2002
- (88) 13.02.2003
- (30) 08.12.2000 US 733324
- (54) • STRUKTURIERTER VERGRABENER ISOLATOR
- PATTERNED BURIED INSULATOR
 - ISOLANT ENTERRE MODELE
- (71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
- International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CHEN, Bomy, A., Ridgefield, CT 06877, US
- HIRSCH, Alexander, 80469 Munich, DE
- IYER, Sundar, K., Beacon, NY 12508, US
- ROVEDO, Nivo, LaGrangeville, NY 12540, US
- WANN, Hsing-Jen, Briarcliff Manor, NY 10510, US
- ZHANG, Ying, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/336 → (51) H01L 29/788

H01L 21/469 → (51) H01L 21/31

H01L 21/48 → (51) H05K 3/00

H01L 21/56 → (51) B23K 35/36

(51) **H01L 21/60** (11) **1 340 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 01982799.7 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10000 16.11.2001

(87) WO 02/043137 2002/22 30.05.2002

(88) 19.12.2002

(30) 21.11.2000 JP 2000354448

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HÖCKER UND VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG VON HÖCKERN AUF EINEM HALBLEITERWAFER
- BUMP FORMATION METHOD AND BUMP FORMING APPARATUS TO SEMICONDUCTOR WAFER
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES BOSSES SUR DES PLACQUETTES SEMI-CONDUCTRICES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NARITA, Shoriki, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
- IKEYA, Masahiko, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP
- TSUBOI, Yasutaka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146, JP
- MAE, Takaharu, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
- KANAYAMA, Shinji, Kashihara-shi, Nara 634-0051, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **1 340 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996882.5 (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

- (86) CA 01/01627 15.11.2001
- (87) WO 02/041388 2002/21 23.05.2002
- (88) 10.04.2003
- (30) 18.11.2000 GB 0028182
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER ANISOTROPEN ÄTZUNG IN EINER MIKROSTRUKTUR
- METHOD OF INSPECTING AN ANISOTROPIC ETCH IN A MICROSTRUCTURE
 - PROCEDE DE CONTROLE DE GRAVURE ANISOTROPE DANS UNE MICROSTRUCTURE
- (71) DALSA Semiconductor Inc., 605 McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E9, CA
- (72) ANTAKI, Robert, St-Luc, Quebec J2W 1W9, CA
- YAN, Riopel, Lakefield, Quebec J0V 1L0, CA
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H01L 21/762 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 21/768** (11) **1 340 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998019.2 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/45215 31.10.2001
- (87) WO 02/059944 2002/31 01.08.2002
- (88) 12.06.2003
- (30) 28.11.2000 US 723874
- (54) • OPTIMIERTE AUSKLEIDUNG FÜR DOPPELDAMASZENER VERDRAHTUNG
- OPTIMIZED LINERS FOR DUAL DAMASCENE METAL WIRING
 - REVETEMENTS OPTIMISES POUR CABLES METALLIQUES A DOUBLE DAMASQUINAGE

- (71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 5-3-6 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) HILLMAN, Joseph, T., Scottsdale, AZ 85258, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 23/522

- (51) **H01L 21/8238** (11) **1 340 253 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01998998.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/44162 06.11.2001
- (87) WO 02/045156 2002/23 06.06.2002
- (88) 23.01.2003
- (30) 29.11.2000 US 727296
- (54) • CMOS-HERSTELLUNGSPROZESS MIT SPEZIELLER TRANSISTORAUSRICHTUNG
- CMOS FABRICATION PROCESS UTILIZING SPECIAL TRANSISTOR ORIENTATION
- PROCEDE DE FABRICATION CMOS AVEC ORIENTATION SPECIAL DES TRANSISTORS

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ARMSTRONG, Mark, Hillsboro, OR 97124, US
- SCHROM, Gerhard, Hillsboro, CA 97124, US
- KUHN, Kelin, J., Aloha, OR 97006, US
- PACKAN, Paul, A., Beaverton, OR 97007, US
- TYAGI, Sunit, D., Portland, OR 97229, US
- THOMPSON, Scott, E., Portland, OR 97229, US
- (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/8242** (11) **1 340 254 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01991947.1 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

US 01/43959 14.11.2001

- (87) WO 02/047159 2002/24 13.06.2002
- (88) 22.05.2003
- (30) 06.12.2000 US 731343
- (54) • DRAM MIT VERTIKALTRANSISTOR- UND GRABENKONDENSATORSPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
- DRAM WITH VERTICAL TRANSISTOR AND TRENCH CAPACITOR MEMORY CELLS AND METHOD OF FABRICATION
- RAM DYNAMIQUE AVEC UN TRANSISTOR VERTICAL ET CELLULES DE CONDENSATEUR MEMOIRE DE TRANCHEES, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
- (72) JAIPRAKASH, V., C., Beacon, NY 12508, US
- SEITZ, Michel, Wappingers Falls, NY 12560, US
- ARNOLD, Norbert, Chestnut Ridge, NY 12560, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/8246 → (51) H01L 27/112

- (51) **H01L 23/13** (11) **1 340 255 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 01999000.1 (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

DE 01/04287 15.11.2001

- (87) WO 02/045162 2002/23 06.06.2002
- (88) 20.03.2003

- (30) 29.11.2000 DE 10059176

- (54) • ZWISCHENTRÄGER FÜR EIN HALBLEITERMODUL, UNTER VERWENDUNG EINES DERARTIGEN ZWISCHENTRÄGERS HERGESTELLTES HALBLEITERMODUL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN ZWISCHENTRÄGERS
- INTERPOSER FOR A SEMICONDUCTOR MODULE, SEMICONDUCTOR PRODUCED USING SUCH AN INTERPOSER AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN INTERPOSER
- SUPPORT INTERMEDIAIRE POUR UN MODULE SEMI-CONDUCTEUR, MODULE SEMI-CONDUCTEUR PRODUIT EN UTILISANT UN TEL SUPPORT INTERMEDIAIRE ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN TEL SUPPORT INTERMEDIAIRE

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEERMAN, Marcel, B-9200 Merelbeke, BE

H01L 23/29 → (51) B23K 35/36

- (51) **H01L 23/31** (11) **1 340 256 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 01997846.9 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 01/04394 21.11.2001
- (87) WO 02/043142 2002/22 30.05.2002
- (88) 28.11.2002
- (30) 25.11.2000 DE 10058593

- (54) • VERPACKTES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERPAKKUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS
- PACKAGED ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PACKAGING AN ELECTRONIC COMPONENT
- COMPOSANT ELECTRONIQUE ENCAPSULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MUELLER, Stefan, 88142 Wasserburg, DE
- HAAG, Frieder, 72760 Reutlingen, DE

H01L 23/31 → (51) H01L 23/522

- (51) **H01L 23/427** (11) **1 340 257 A2***
- H05K 7/20 H05K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 01994387.7 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/49897 09.11.2001
- (87) WO 02/058138 2002/30 25.07.2002
- (88) 23.01.2003
- (30) 05.12.2000 US 730621

- (54) • ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT EINEM EINES HALBLEITERCHIPS WÄRME-LEITENDEN WÄRMEROHR
- AN ELECTRONIC ASSEMBLY HAVING A HEAT PIPE THAT CONDUCTS HEAT FROM A SEMICONDUCTOR DIE
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE MUNI D'UN CONDUIT THERMIQUE EXTRAYANT LA CHALEUR D'UNE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) SATHE, Ajit, V., Chandler, AZ 85226, US
- WITHERSPOON, Jim, M., Avondale, AZ 85323, US

- FRUTSCHY, Kristopher, J., Phoenix, AZ 85048, US
- PRASHER, Ravi, S., Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Molyneux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **H01L 23/473** (11) **1 340 258 A2***
B81B 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 01993188.0 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/45063 28.11.2001
- (87) WO 02/052644 2002/27 04.07.2002
- (88) 27.02.2003
- (30) 30.11.2000 US 727140

- (54) • THERMISCH VERBESSERTE PACKUNG FÜR MIKROSCHALTUNGEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- THERMALLY ENHANCED MICROCIRCUIT PACKAGE AND METHOD OF FORMING SAME
- BOITIER DE MICROCIRCUIT THERMIQUE-REINFORCE ET PROCEDE DE FORMAGE

- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32905, US
- (72) NEWTON, Charles, Palm Bay, FL 32902, US
- RUMPF, Raymond, Melbourne, FL 32934, US
- GAMLEN, Carol, Melbourne, FL 32901, US
- (74) Wuesthoff, Franz, Dr.-Ing., Patentanwälte Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 23/498** (11) **1 340 259 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 01962609.2 (22) 13.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 01/02991 13.08.2001
- (87) WO 02/019425 2002/10 07.03.2002
- (30) 29.08.2000 DE 10042312
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERELEMENTES FÜR EINEN IC-BAU-STEIN

- METHOD FOR PRODUCTION OF A SUPPORT ELEMENT FOR AN IC COMPONENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT SUPPORT POUR UN COMPOSANT DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (72) SENGE, Carsten, 24105 Kiel, DE
- MENTZER, Rüdiger, 24783 Osterrönfeld, DE
- OSTERWALD, Frank, 24103 Kiel, DE

(51) **H01L 23/522** (11) **1 340 260 A2***
H01L 23/31 H01L 21/768

- (25) De (26) De
- (21) 01999003.5 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

EP 01/13900 28.11.2001

- (87) WO 02/045165 2002/23 06.06.2002
- (88) 21.11.2002
- (30) 28.11.2000 DE 10059935
- (54) • DICHT GEPACKTE HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN
- COMPACT SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• *STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE COM-PACTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) KIESLICH, Albrecht, 01445 Radebeul, DE
HÖHNSDORF, Falko, 01109 Dresden, DE
WEBER, Detlef, 01458 Hermsdorf, DE

(74) Barth, Stephan, Dr., Reinhard-Skühra-Weise & Partner Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 23/544 → (51) G03F 9/00

(51) **H01L 27/00** (11) **1 340 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 01996886.6 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/12589 29.10.2001
(87) WO 02/041400 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 EP 00204053

(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DUINEVELD, Paulus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HASKAL, Eliav, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAMPS, Ivo, G., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Tol, Arie Jan Willem, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01L 27/112** (11) **1 340 262 A2***
H01L 21/8246
(25) En (26) En
(21) 01997848.5 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13467 19.11.2001
(87) WO 02/043152 2002/22 30.05.2002
(88) 19.09.2002
(30) 27.11.2000 US 723413

(54) • *ROM AUS MEHREREN SICHERUNGEN MIT AUF MOS ANORDNUNG BASIERENDER ZELLSTRUKTUR UND LESE- UND SCHREIBVERFAHREN DAFÜR*
• *POLY FUSE ROM WITH MOS DEVICE BASED CELL STRUCTURE AND THE METHOD FOR READ AND WRITE THEREFORE*
• *MEMOIRE ROM A FUSIBLES MULTIPLES COMPRENANT UNE STRUCTURE DE CELLULES A DISPOSITIF MOS ET PROCEDE DE LECTURE ET D'ECRITURE POUR CETTE MEMOIRE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KHOURY, Elie, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

H01L 29/06 → (51) H01L 21/336

H01L 29/417 → (51) H01L 29/78

H01L 29/739 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **1 340 263 A2***
H01L 29/417 H01L 29/739
H01L 21/336 H01L 21/331
// H01L27:06

(25) En (26) En
(21) 01996888.2 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13420 16.11.2001
(87) WO 02/041404 2002/21 23.05.2002
(88) 10.10.2002
(30) 17.11.2000 GB 0028031

(54) • *GRABEN-GATE-FELDEFFEKTTRANSISTOREN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *TRENCH-GATE FIELD-EFFECT TRANSISTORS AND THEIR MANUFACTURE*
• *TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP COM-PORTANT UNE TRANCHEE ET UNE GRILLE ET LEUR FABRICATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GROVER, Raymond, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEAKE, Steven, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Stevens, Brian Thomas, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/78 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 29/788** (11) **1 340 264 A1***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 01983134.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/32157 15.10.2001
(87) WO 02/045176 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 727571

(54) • *SELBSTJUSTIERTE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERANORDNUNG*
• *SELF-ALIGNED NON-VOLATILE MEMORY CELL*
• *CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE A AUTO-ALIGNEMENT*

(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US

(72) LOJEK, Bohumil, Colorado Springs, CO 80906, US
RENNINGER, Alan, L., Cupertino, CA 95014, US

(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Moleköpf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H01L 31/0203** (11) **1 340 265 A2***
H01L 31/055 H01L 31/115
G01T 1/00 G01T 1/24
(25) En (26) En
(21) 01985979.2 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/43495 14.11.2001
(87) WO 02/045178 2002/23 06.06.2002
(88) 30.01.2003
(30) 30.11.2000 US 726723

(54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHE GERÄTE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG*
• *PROTECTIVE COVER AND ATTACHMENT METHOD FOR MOISTURE SENSITIVE DEVICES*
• *PROTECTION ET PROCEDE DE FIXATION POUR DISPOSITIFS SENSIBLES A L'HUMIDITE*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US

(72) MAYDANICH, I., Fyodor, Wauwatosa, WI 53226, US
SHVETSKIV, Yakov, Bentsion, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

H01L 31/055 → (51) H01L 31/0203

H01L 31/115 → (51) H01L 31/0203

H01L 31/18 → (51) C01B 33/027

(51) **H01L 35/04** (11) **1 340 266 A2***
H01L 35/16
(25) En (26) En
(21) 01999222.1 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05188 23.11.2001
(87) WO 02/047176 2002/24 13.06.2002
(88) 05.12.2002
(30) 07.12.2000 US 731616

(54) • *THERMOELEKTRISCHE KÜHLER MIT VERBESSERTER GRENZFLÄCHE*
• *ENHANCED INTERFACE THERMOELECTRIC COOLERS*
• *DISPOSITIFS DE REFROIDISSEMENT THERMOELECTRIQUES A INTERFACE AME-LIOREE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) GHOSHAL, Uttam, Shyamalindu, Austin, TX 78733, US
ROBINSON, Errol, Wayne, Albany, CA 94710, US

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01L 35/04** (11) **1 340 267 A2***
H01L 35/16
(25) En (26) En
(21) 01999223.9 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05193 23.11.2001
(87) WO 02/047177 2002/24 13.06.2002
(88) 05.12.2002
(30) 07.12.2000 US 731997

(54) • *THERMOELEKTRISCHE KÜHLER MIT VERBESSERTER GRENZFLÄCHE*
• *ENHANCED INTERFACE THERMOELECTRIC COOLERS*
• *REFROIDISSEURS THERMOLECTRIQUES INTERFACES AM LIOR ES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) GHOSHAL, Uttam, Shyamalindu, Austin, TX 78733, US
CORDES, Steven, Yorktown Heights, NY 10598, US
DIMILIA, David, Wappingers Falls, NY 12590, US
DOYLE, James, Bronx, NY 10465, US
SPEIDELL, James, Poughquag, NY 12570, US

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 35/16 → (51) H01L 35/04

(51) **H01L 35/32** (11) **1 340 268 A1***
F25B 21/02
(25) En (26) En
(21) 01999224.7 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05194 23.11.2001
(87) WO 02/047179 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 US 731999
(54) • THERMOELEKTRISCHE BAUELEMENTE
• THERMOELECTRIC DEVICES
• DISPOSITIFS THERMOELECTRIQUES
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) GHOSHAL, Uttam, Shyamalindu, Austin, TX 78733,
US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd.,
MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire
SO21 2JN, GB

H01L 41/08 → (51) G02B 21/32

(51) **H01L 43/12** (11) **1 340 269 A2***
H01F 10/32 H01F 41/30
(25) En (26) En
(21) 01995245.6 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44350 26.11.2001
(87) WO 02/045167 2002/23 06.06.2002
(88) 30.05.2003
(30) 30.11.2000 US 250533 P
(54) • DÜNNE FILME FÜR MAGNETISCHE VOR-
RICHTUNGEN
• THIN FILMS FOR MAGNETIC DEVICES
• FILMS MINCES POUR DISPOSITIFS MA-
GNETIQUES
(71) ASM Microchemistry Oy, Kutojantie 2 B, 02630
Espoo, FI
ASM America, Inc., 3440 East University Drive,
Phoenix, AZ 85034-7200, US
(72) HUJANEN, Juha, FIN-02700 Kauniainen, FI
RAAIJMAKERS, Ivo, NL-3723 HD Bilthoven, NL
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 340 270 A1***
H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 01999012.6 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05145 21.11.2001
(87) WO 02/045184 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 GB 0028867
(54) • FELDEFFEKTTTRANSISTOREN UND MATE-
RIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG
• FIELD EFFECT TRANSISTORS AND MATE-
RIALS AND METHODS FOR THEIR MANU-
FACTURE
• TRANSISTORS EFFET DE CHAMPS, MAT
RIAUX ET PROC D S POUR LEUR FABRICA-
TION
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB
(72) BROWN, Beverley, Anne, Blackley, Manchester M9
8ZS, GB

CUPERTINO, Domenico, Carlo, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB
LEEMING, Stephen, William, Blackley, Manchester
M9 8ZS, GB
SCHOFIELD, John, David, Blackley, Manchester M9
8ZS, GB
VERES, Janos, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
YEATES, Stephen, George, Blackley, Manchester
M9 8ZS, GB
(74) Parlett, Peter Michael, Avecia Limited, PO Box 42,
Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

H01L 51/20 → (51) H01L 51/30

(51) **H01L 51/30** (11) **1 340 271 A2***
H01L 51/20 C08G 61/02
(25) De (26) De
(21) 01989560.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14093 03.12.2001
(87) WO 02/045185 2002/23 06.06.2002
(88) 08.08.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059810
(54) • BREITBANDIG LICHEMITTIERENDE POLY-
MERE DIODEN (PLED)
• BROADBAND LIGHT-EMITTING POLYMERIC
DIODES (PLED)
• DIODES POLYMERES ELECTROLIMINES-
CENTES (PLED) A BANDE LARGE
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) JANIETZ, Silvia, 14532 Stahnsdorf, DE
WEDEL, Armin, 14513 Teltow, DE
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

H01M 2/28 → (51) B22D 25/04

(51) **H01M 4/02** (11) **1 340 272 A1***
H01M 4/24 H01M 10/26
(25) En (26) En
(21) 01993950.3 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01719 07.11.2001
(87) WO 02/039517 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 CA 2325637
(54) • FORMULIERUNG EINER ZINK-NEGATIV-
ELEKTRODE FÜR WIEDERAUFLADBARE
ZELLEN MIT EINEM ALKALINE-ELEKTROLYT
• FORMULATION OF ZINC NEGATIVE ELEC-
TRODE FOR RECHARGEABLE CELLS HAV-
ING AN ALKALINE ELECTROLYTE
• FORMULATION D'ELECTRODE NEGATIVE
DE ZINC POUR PILES RECHARGEABLES A
ELECTROLYTE BASIQUE
(71) Powergenix Systems, Inc., 204 Lambert Street,
Suite 204, Whitehorse, Yukon V1A 3T2, CA
(72) PHILLIPS, Jeffrey, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

H01M 4/02 → (51) H01M 4/24

H01M 4/02 → (51) H01M 4/48

(51) **H01M 4/24** (11) **1 340 273 A2***
H01M 4/62
(25) En (26) En
(21) 01993951.1 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01581 07.11.2001
(87) WO 02/039520 2002/20 16.05.2002
(88) 06.09.2002
(30) 10.11.2000 CA 2325308
(54) • NEGATIV-ELEKTRODENFORMULIERUNG
FÜR EINE ZINKELEKTRODE GERINGER TO-
XIZITÄT MIT ZUSATZSTOFFEN MIT ZUM
ZINK-POTENTIAL NEGATIVEN REDOX-POT-
ENTIALIEN
• NEGATIVE ELECTRODE FORMULATION
FOR A LOW TOXICITY ZINC ELECTRODE
HAVING ADDITIVES WITH REDOX POTEN-
TIALS NEGATIVE TO ZINC POTENTIAL
• PREPARATION D'ELECTRODE NEGATIVE
POUR ELECTRODE DE ZINC A FAIBLE
TOXICITE PRESENTANT DES ADDITIFS A
POTENTIELS REDOX NEGATIFS PAR RAP-
PORT AU POTENTIEL DU ZINC

(71) Powergenix Systems, Inc., 204 Lambert Street,
Suite 204, Whitehorse, Yukon V1A 3T2, CA
(72) PHILLIPS, Jeffrey, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

(51) **H01M 4/24** (11) **1 340 274 A1***
H01M 4/02 H01M 4/62
H01M 4/42 H01M 10/26
(25) En (26) En
(21) 01993952.9 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01715 07.11.2001
(87) WO 02/039521 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 CA 2325791

(54) • NEGATIV-ELEKTRODENFORMULIERUNG
FÜR EINE ZINKELEKTRODE MIT GERINGER
TOXIZITÄT MIT ZUSATZSTOFFEN MIT ZUM
ZINK-POTENTIAL POSITIVEN REDOX-POT-
ENTIALIEN
• NEGATIVE ELECTRODE FORMULATION
FOR A LOW TOXICITY ZINC ELECTRODE
HAVING ADDITIVES WITH REDOX POTEN-
TIALS POSITIVE TO ZINC POTENTIAL
• FORMULATION D'ELECTRODE NEGATIVE
POUR ELECTRODE EN ZINC A FAIBLE
TOXICITE CONTENANT DES ADDITIFS
AVEC POTENTIELS DE REDOX POSITIFS
POUR LE POTENTIEL DU ZINC
(71) Powergenix Systems, Inc., 204 Lambert Street,
Suite 204, Whitehorse, Yukon V1A 3T2, CA
(72) PHILLIPS, Jeffrey, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

H01M 4/24 → (51) H01M 4/02

H01M 4/24 → (51) H01M 10/30

H01M 4/32 → (51) H01M 10/30

H01M 4/42 → (51) H01M 4/24

(51) **H01M 4/48** (11) **1 340 275 A2***
H01M 10/40 H01M 4/02
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 01946735.6 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40781 22.05.2001
(87) WO 01/091208 2001/48 29.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 24.05.2000 US 577638
24.05.2000 US 577639
29.01.2001 US 264772 P

(54) • LITHIUM-IONEN ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND BATTERIE
• LITHIUM-ION ELECTROCHEMICAL CELL AND BATTERY
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET ACCUMULATEUR AUX IONS DE LITHIUM
(71) Litech, L.L.c., 7960 S. Kolb Road, Tucson, AZ 85706, US
(72) HOSSAIN, Sohrab, Tucson, AZ 85706, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H01M 4/48 → (51) C01G 23/00
H01M 4/58 → (51) H01M 4/48
H01M 4/62 → (51) H01M 4/24
H01M 6/18 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 8/00** (11) **1 340 276 A2***
(25) En (26) En
(21) 01972381.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01811 02.10.2001
(87) WO 02/029916 2002/15 11.04.2002
(88) 13.03.2003
(30) 04.10.2000 JP 2000304614

(54) • BRENNSTOFFZELLEN-GLEICHSTROMQUELLE
• DC POWER SOURCE WITH FUEL CELL
• SOURCE DE COURANT CONTINU AVEC PILE COMBUSTIBLE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUGIURA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ISHIKAWA, Tetsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
WATANABE, Nobuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MANABE, Kouta, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H01M 8/02 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/04** (11) **1 340 277 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01982541.3 (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) FR 01/03302 24.10.2001
(87) WO 02/039531 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 FR 0014406

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WASSER IN EINER BRENNSTOFFZELLE
• METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING WATER FROM A FUEL CELL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DE L'EAU DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE
(71) L'Air Liquide, S. A. a Directoire et conseil de surveillance pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claudes, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) CHARLAT, Pierre, F-38250 Lans en Vercors, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, L'AIR LIQUIDE 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **1 340 278 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01996899.9 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03516 12.11.2001
(87) WO 02/041427 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 FR 0014652

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG VON WASSER, DAS DURCH EINE BRENNSTOFFZELLE ERZEUGT WIRD
• METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING WATER PRODUCED BY A FUEL CELL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DE L'EAU PRODUITE PAR UNE PILE A COMBUSTIBLE
(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) CHARLAT, Pierre, F-38205 Lans En Vercors, FR
BOUDIERE, Gérard, F-38500 Labuisse, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **1 340 279 A2***
(25) De (26) De
(21) 01997861.8 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04432 21.11.2001
(87) WO 02/043175 2002/22 30.05.2002
(88) 28.11.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058083
(54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
• FUEL CELL STACK
• EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) DOHLE, Hendrik, 52224 Stolberg, DE
WEGNER, Richard, 52441 Linnich, DE
BEWER, Thomas, 52068 Aachen, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 340 280 A1***
G01M 3/16
(25) De (26) De
(21) 01999979.6 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04453 27.11.2001
(87) WO 02/047189 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060626
(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER UNDICHTIGKEIT IN EINER BRENNSTOFFZELLE

• METHOD FOR RECOGNITION OF A LEAK IN A FUEL CELL
• PROCEDE POUR RECONNAITRE UN DEFAUT D'ETANCHEITE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MATTEJAT, Arno, 91088 Bubenreuth, DE
VOITLAIN, Ottmar, 91475 Lonnerstadt, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/24
H01M 8/10 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 8/12** (11) **1 340 281 A2***
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 01997862.6 (22) 22.11.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/10219 22.11.2001
(87) WO 02/043177 2002/22 30.05.2002
(88) 30.05.2003
(30) 27.11.2000 JP 2000360353
10.04.2001 JP 2001111102

(54) • EINZELZELLE FÜR BRENNSTOFFZELLE UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
• SINGLE CELL FOR FUEL CELL AND SOLID OXIDE FUEL CELL
• ELEMENT SIMPLE POUR PILE A COMBUSTIBLE, ET PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KUSHIBIKI, Keiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP
SATO, Fuminori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP
HARA, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0051, JP
YAMANAKA, Mitsugu, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0034, JP
HATANO, Masaharu, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0051, JP
UCHIYAMA, Makoto, Miura-shi, Kanagawa 238-0225, JP
SHIBATA, Itaru, Kanagawa 248-0003, JP
FUKUZAWA, Tatsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **1 340 282 A2***
H01M 8/02 H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 01983582.6 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13091 13.11.2001
(87) WO 02/041436 2002/21 23.05.2002
(88) 23.01.2003
(30) 15.11.2000 DE 10056534
(54) • BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG
• FUEL CELL ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, 88040 Friedrichshafen, DE
(72) STEINFORT, Marc, 85737 Ismaning, DE
BEDNARZ, Marc, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Winter, Josef, MTU Friedrichshafen GmbH; Patentabteilung ZJXP, 88040 Friedrichshafen, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 8/12
H01M 10/04 → (51) H01M 10/40

H01M 10/26 → (51) H01M 4/02

H01M 10/26 → (51) H01M 4/24

(51) **H01M 10/30** (11) **1 340 283 A2***
H01M 4/32 H01M 4/24

(25) En (26) En
(21) 01993957.8 (22) 07.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01717 07.11.2001
(87) WO 02/039534 2002/20 16.05.2002
(88) 06.09.2002
(30) 10.11.2000 CA 2325640

(54) • *POSITIVE UND NEGATIVE INTERAKTIVE ELEKTRODENFORMULIERUNG FÜR EINE ZINKHALTIGE ZELLE MIT EINEM ALKALINE-ELEKTROLYT*
• *POSITIVE AND NEGATIVE INTERACTIVE ELECTRODE FORMULATION FOR A ZINC-CONTAINING CELL HAVING AN ALKALINE ELECTROLYTE*
• *FORMULATION D'ELECTRODE INTERACTIVE POSITIVE ET NEGATIVE POUR ZINC CONTENANT UNE CELLULE AYANT UN ELECTROLYTE ALCALIN*

(71) Powergenix Systems, Inc., 204 Lambert Street, Suite 204, Whitehorse, Yukon V1A 3T2, CA
(72) PHILLIPS, Jeffrey, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H01M 10/40** (11) **1 340 284 A1***
H01M 8/10 H01M 10/04
H01M 6/18 B65H 31/28

(25) En (26) En
(21) 01928777.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13083 23.04.2001
(87) WO 02/043179 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 US 718584

(54) • *ROTATIONSMACHINE UND VERFAHREN FÜR DIR LAMINIERUNG VON ANODE UND KATHODE EINER ELEKTROCHEMISCHEN DÜNNSCHICHT-ANORDNUNG*
• *ROTARY CONVERTING APPARATUS AND METHOD FOR LAMINATING CATHODE AND ANODE OF THIN-FILM ELECTROCHEMICAL UNIT*
• *APPAREIL ROTATIF DE FORMATION ET PROCEDE DE STRATIFICATION DE CATHODE ET D'ANODE D'UNITE ELECTROCHIMIQUE A COUCHES MINCES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HANSON, Eric, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WHEELER, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MILLER, Alan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
PRITCHARD, David, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PETERSON, Donald, Saint Paul, MN 55133-3427, US
JACOBSON, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MISSLING, Jeffrey, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DOBBS, James, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KRAMLICH, David, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

H01M 10/40 → (51) H01M 4/48

(51) **H01P 1/203** (11) **1 340 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989988.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47049 13.11.2001
(87) WO 02/041441 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 US 248479 P

(54) • *MIKROSTREIFEN-LEITUNGSFILTER MIT HYBRIDRESONATOR*
• *HYBRID RESONATOR MICROSTRIP LINE FILTERS*
• *FILTRES RESONATEURS HYBRIDES A MICROBANDES*

(71) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US
(72) ZHU, Yongfei, Columbia, MD 21044, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 340 286 A2***
B60R 25/00 B60R 16/00

(25) En (26) En
(21) 01984789.6 (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

(86) EP 01/13994 30.11.2001
(87) WO 02/047198 2002/24 13.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 05.12.2000 DE 10060603

(54) • *AUSTAUSCHBARE ANTENNENANORDNUNG INTEGRIERT IN EINEM KAROSSERIE-TEIL EINES FAHRZEUGS*
• *REPLACABLE ANTENNA ARRANGEMENT INTEGRATED WITHIN THE BODYWORK PART OF A VEHICLE*
• *ELEMENT DE CARROSSERIE A ANTENNE INTEGREE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
Montoplast GmbH, Krottorfer Strasse 25, 51597 Morsbach, DE

(72) JAKOBI, Reinhard, 67133 Maxdorf, DE
SCHLIEBER, Frank, 56659 Burgbrohl, DE
SCHMID, Klaus-Erik, 73230 Kirchheim, DE
VOGT, Ralf, 57537 Wissen/Schönstein, DE

(74) Bobzien, Christoph (DE), Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 340 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 01979182.1 (22) 26.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02357 26.10.2001
(87) WO 02/043183 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 SE 0004354

(54) • *MIKROWELLENANTENNE MIT PATCH-ANBRINGUNGSEINRICHTUNG*
• *MICROWAVE ANTENNA WITH PATCH MOUNTING DEVICE*

• *ANTENNE HYPERFREQUENCE A DISPOSITIF DE MONTAGE DE PIECE*

(71) Allgon AB, Antennvägen 6, 187 80 Täby, SE
(72) ARVIDSSON, Per-Anders, S-17077 Solna, SE
(74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H01Q 3/26 → (51) G01S 13/28

(51) **H01Q 13/08** (11) **1 340 288 A1***
H01Q 21/20

(25) En (26) En
(21) 01999987.9 (22) 30.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13991 30.11.2001
(87) WO 02/047205 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 FR 0015715

(54) • *EINRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND/ ODER SENDEN VON MEHRSTRAHLSIGNALEN*
• *DEVICE FOR THE RECEPTION AND/OR THE TRANSMISSION OF MULTIBEAM SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET/OU D'EMISSION DE SIGNAUX MULTIFAISCEAUX*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LOUZIR, Ali, F-35000 Rennes Cedex, FR
LE BOLZER, Françoise, F-35000 Rennes, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, Licensing and Intellectual Property, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H01Q 21/20 → (51) H01Q 13/08

H01Q 25/00 → (51) G01S 13/28

(51) **H01R 9/09** (11) **1 340 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999269.2 (22) 04.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/01117 04.12.2001
(87) WO 02/045474 2002/24 13.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 05.12.2000 US 251036 P

(54) • *BORDINTEGRIERTES NACHGIEBIGES KON-TAKTELEMENT-ARRAY UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *BOARD INTEGRATED RESILIENT CONTACT ELEMENTS ARRAY AND METHOD OF FABRICATION*
• *ENSEMBLE D'ELEMENTS DE CONTACT ELASTIQUES INTEGRES DANS UNE CARTE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Aprion Digital Ltd., 5c Hazoran Street, Poleg Industrial Area, Netanya 42505, IL
(72) KOREM, Aharon, 46370 Herzliya, IL
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01R 13/187** (11) **1 340 290 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999989.5 (22) 06.12.2001

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

(86) FR 01/03857 06.12.2001
(87) WO 02/047210 2002/24 13.06.2002

- (30) 07.12.2000 FR 0015920
07.12.2000 FR 0015924
07.12.2000 FR 0015923
- (54) • *BUCHSENKONTAKT MIT KÄFIGSTRUKTUR MIT EINEM KLINGENHALTERMODUL*
• *FEMALE CONTACT HAVING A CAGE STRUCTURE COMPRISING A BLADE-HOLDER MODULE*
• *CONTACT FEMELLE A CAGE AVEC UN MODULE PORTE-LAMES*
- (71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75311 Paris Cedex 9, FR
- (72) ROZET, Dominique, F-78120 Rambouillet, FR
KAKKURI, Richard, Rochester Hill, MI 48307, US
MULOT, Gérard, F-28210 Nogent le Roi, FR
REGNIER, Frédéric, F-78125 Raizeux, FR
SPARKS, Glen, Woodhaven, MI 48183, US
- (74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

- (51) **H01R 13/405** (11) **1 340 291 A1***
(25) De (26) De
(21) 01991796.2 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/14345 06.12.2001
- (87) WO 02/047211 2002/24 13.06.2002
- (30) 06.12.2000 DE 10060664
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS SOWIE DIESBEZÜGLICHER BAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF AN ELECTRICAL COMPONENT AND SAID COMPONENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE ET COMPOSANT CONCERNE*
- (71) VWH Vorrichtung- und Werkzeugbau Herschbach GmbH, Bahnhofstrasse 104, 56414 Herschbach, DE
- (72) NAAS, Roman, 56459 Brandscheid, DE
RHEINFELD, Dieter, 80809 München, DE
- (74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

- (51) **H01R 13/436** (11) **1 340 292 A1***
H01R 13/66
(25) De (26) De
(21) 01999022.5 (22) 23.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/04413 23.11.2001
- (87) WO 02/045212 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 DE 20020376 U
- (54) • *KLEINBAUENDER KUPPLUNGSSTECHER, INSBESONDERE FÜR EINE PLANARE BREITBAND-LAMBDA-SONDE*
• *SMALL COUPLER PLUG, ESPECIALLY FOR A PLANAR WIDE BAND LAMBDA PROBE*
• *FICHE DE COUPLAGE DE PETITE TAILLE DESTINEE EN PARTICULIER A UNE SONDE LAMBDA PLANAIRE LARGE BANDE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAUE, Hans-Heinrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
PADE, Wolfgang, 75428 Illingen, DE

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 340 293 A1***
(25) De (26) De
(21) 01999990.3 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/14152 04.12.2001
- (87) WO 02/047212 2002/24 13.06.2002
- (30) 05.12.2000 DE 20020566 U
- (54) • *MEHRPOLIGER STECKVERBINDER*
• *MULTI-PIN CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE MULTIPOLAIRE*
- (71) FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH, Ostfeldmark 16, D-59557 Lippstadt, DE
- (72) DINGENOTTO, Meinolf, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
- (74) Strauss, Hans-Jochen, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwältin Dipl.-Ing. Gustav Meldau Dipl.-Phys. Dr. Hans-J. Strauss Dipl.-Ing. Hubert Flötotto Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE

- H01R 13/629** → (51) G01R 1/04
- H01R 13/629** → (51) H04L 12/40
- H01R 13/66** → (51) H01R 13/436

- (51) **H01R 24/04** (11) **1 340 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992457.0 (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 01/50946 26.10.2001
- (87) WO 02/037612 2002/19 10.05.2002
- (88) 18.07.2002
- (30) 02.11.2000 US 705454
- (54) • *MIKROELEKTRONISCHER VERBINDER HOHLRAUMEINSATZ*
• *MICROELECTRONIC CONNECTOR WITH OPEN-CAVITY INSERT*
• *CONNECTEUR DE MICRO-ELECTRONIQUE AVEC INSERTION A CAVITE OUVERTE*
- (71) PULSE ENGINEERING, INC., 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128, US
- (72) GUTTIEREZ, Aurelio, Bonita, CA 91902, US
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- H01R 43/02** → (51) B23K 20/10

- (51) **H01S 3/067** (11) **1 340 295 A2***
H01S 3/094
(25) En (26) En
(21) 01993962.8 (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
- (86) GB 01/04944 08.11.2001
- (87) WO 02/039552 2002/20 16.05.2002
- (88) 27.12.2002
- (30) 09.11.2000 US 710372
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERSTÄRKUNG*
• *OPTICAL AMPLIFIER METHOD AND APPARATUS*
• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCEDE D'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL OPTIQUE*
- (71) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
- (72) DI-MURO, Rodolfo, Harlow, Essex CM17 9PH, GB

- JONES, Kevan, Totnes, Devon TQ9 7UV, GB
MCLEAN, Ian, Brixham, Devon TQ5 8DH, GB
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- H01S 3/094** → (51) H01S 3/067
- H01S 5/06** → (51) G01D 5/353
- H01S 5/14** → (51) G01D 5/353

- (51) **H01S 5/327** (11) **1 340 296 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997873.3 (22) 23.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/03711 23.11.2001
- (87) WO 02/043207 2002/22 30.05.2002
- (30) 23.11.2000 FR 0015107
- (54) • *ELEKTRISCH GEPUMPTER POLYKRISTALLINER ZNO LASER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRICALLY PUMPED POLYCRYSTALLINE ZNO LASER AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *LASER A ZNO POLYCRISTALLIN POMPE ELECTRIQUEMENT ET PROCEDE DE REALISATION*
- (71) Rogers, David J., 25 rue Alphonse Pécard, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (72) Rogers, David J., 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **H02G 3/20** (11) **1 340 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990917.5 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/47179 05.12.2001
- (87) WO 02/047095 2002/24 13.06.2002
- (88) 29.08.2002
- (30) 06.12.2000 US 730920
- (54) • *FERN-BEFESTIGBARE UND TRENNBARE KUPPLUNG*
• *REMOTELY ATTACHABLE AND SEPARABLE COUPLING*
• *COUPLAGE POUVANT ETRE FIXE ET SEPARER A DISTANCE*
- (71) Accessmount LLC, 9796 Ridgewood Drive, Twinsburg, OH 44087, US
- (72) PITLOR, Nelson, Douglas, Twinsburg, OH 44087, US
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H02G 5/06** (11) **1 340 298 A1***
(25) De (26) De
(21) 01270003.5 (22) 20.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/13439 20.11.2001
- (87) WO 02/047231 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 DE 10060923
- (54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR DREHSTROM IM MITTEL- UND HOCHSPANUNGSBEREICH*
• *ENERGY TRANSFER SYSTEM FOR A THREE-PHASE CURRENT IN THE AVERAGE AND A HIGH TENSION RANGE*

- SYSTEME DE TRANSFERT D'ENERGIE POUR COURANT TRIPHASE DANS LE DOMAINE MOYENNE ET HAUTE TENSION
- (71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22603 Hamburg, DE
- (72) JENSEN, Jens-Peter, 22559 Hamburg, DE
KÖNIG, Dieter, 64285 Darmstadt, DE
HANSON, Josef, 64297 Darmstadt, DE
HOERTZ, Frank, 67549 Worms, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H02G 11/00** (11) **1 340 299 A1***
F16G 13/16
- (25) De (26) De
- (21) 01978153.3 (22) 20.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/03600 20.09.2001
- (87) WO 02/025790 2002/12 28.03.2002
- (30) 21.09.2000 DE 20016363 U
- (54) • ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
• ENERGY DRAG CHAIN
• CHAÎNE DE GUIDAGE D'ENERGIE
- (71) IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GmbH, Spicher Strasse 1a, D-51147 Köln, DE
- (72) BLASE, Frank, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H02H 7/16** (11) **1 340 300 A1***
Sv (26) En
- (21) 01999026.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02658 30.11.2001
- (87) WO 02/045231 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 SE 0004428
- (54) • SCHUTZGERÄT FÜR EINE REIHENKONDENSATOR-INSTALLATION
• PROTECTIVE EQUIPMENT FOR A SERIES-CAPACITOR INSTALLATION
• EQUIPEMENT DE PROTECTION POUR INSTALLATION DE CONDENSATEURS EN SÉRIE
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) ERIXON, Mats, S-722 40 Västervas, SE
- (74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

H02J 3/00 → (51) H02J 3/38

- (51) **H02J 3/38** (11) **1 340 301 A2***
H02J 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 01993049.4 (22) 01.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/46266 01.11.2001
- (87) WO 02/037638 2002/19 10.05.2002
- (88) 19.09.2002
- (30) 01.11.2000 US 244871 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERTEILTEN ENERGIENETZES
• DISTRIBUTED ENERGY NETWORK CONTROL SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION D'UN RESEAU D'ENERGIE DISTRIBUEE
- (71) Capstone Turbine Corporation, 21211 Nordhoff Street, Chatsworth, California 91311, US
- (72) EDELMAN, Ed, Chatsworth, CA 91311, US
GILBRETH, Mark, Chatsworth, CA 91311, US
GILREATH, Wiley, Chatsworth, CA 91311, US
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H02J 5/00** (11) **1 340 302 A2***
De (26) De
- (21) 01982478.8 (22) 10.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/13027 10.11.2001
- (87) WO 02/045227 2002/23 06.06.2002
- (88) 08.08.2002
- (30) 01.12.2000 DE 10060038
18.01.2001 DE 10101988
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ MINDESTENS EINES VERBRAUCHERS VOR ÜBERSPANNUNGEN UND EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR PROTECTING AT LEAST ONE CONSUMER AGAINST SURGES AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER AU MOINS UN CONSOMMATEUR PAR RAPPORT A DES SURTENSIONS ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) KOLLAR, Hans-Jürgen, 76646 Bruchsal, DE

H02J 7/00 → (51) F02B 23/06

- (51) **H02J 13/00** (11) **1 340 303 A1***
G05B 23/02
- (25) De (26) De
- (21) 01972030.9 (22) 08.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10387 08.09.2001
- (87) WO 02/033802 2002/17 25.04.2002
- (30) 14.10.2000 DE 10050993
- (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES BE-TRIEBSVERHALTENS VON ANLAGEN
• METHOD FOR DISPLAYING THE OPERATING CONDITIONS OF AN INSTALLATION
• PROCEDE D'AFFICHAGE DU FONCTIONNEMENT D'INSTALLATIONS
- (71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Günther, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

- (51) **H02J 13/00** (11) **1 340 304 A2***
En (26) En
- (21) 01993050.2 (22) 02.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/46354 02.11.2001
- (87) WO 02/037639 2002/19 10.05.2002
- (88) 29.08.2002
- (30) 02.11.2000 US 245699 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERTEILTEN STEUERUNG FÜR MEHRERE ANGESCHLOSSENE GENERATOREN

- DISTRIBUTED CONTROL METHOD FOR MULTIPLE CONNECTED GENERATORS
 - PROCEDE DE COMMANDE DISTRIBUEE POUR PLUSIEURS GENERATEURS CONNECTES
- (71) Capstone Turbine Corporation, 21211 Nordhoff Street, Chatsworth, California 91311, US
- (72) GILBRETH, Mark, Chatsworth, CA 91311, US
BUDZYN, Brian, Chatsworth, CA 91311, US
WEISSERT, Cassie, Chatsworth, CA 91311, US
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H02K 1/18** (11) **1 340 305 A2***
H02K 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 01999030.8 (22) 23.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/04386 23.11.2001
- (87) WO 02/045240 2002/23 06.06.2002
- (88) 29.08.2002
- (30) 25.11.2000 DE 10058592
- (54) • WERKSTÜCK
• WORKPIECE
• PIECE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BASSLER, Juergen, 77830 Buehlertal, DE
BOLL, Stephan, 50070 Toluca, MX

- (51) **H02K 1/28** (11) **1 340 306 A1***
De (26) De
- (21) 01997882.4 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/04296 19.11.2001
- (87) WO 02/043222 2002/22 30.05.2002
- (30) 21.11.2000 DE 10057633
- (54) • ANKER MIT BLECHLAMINATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ANKERS
• ARMATURE WITH SHEET STEEL LAMINATES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• INDUIT EN LAMINE DE TOLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FAUTH, Lothar, 77815 Buehl, DE
HAEFELE, Klaus-Dieter, 77815 Buehl, DE

- (51) **H02K 7/102** (11) **1 340 307 A1***
H02K 7/108 H02K 7/112
- (25) En (26) En
- (21) 01993053.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/43785 06.11.2001
- (87) WO 02/037646 2002/19 10.05.2002
- (30) 06.11.2000 US 246176 P
- (54) • KUPPLUNGS-/BREMSENREGELUNG MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE
• CLOSED LOOP CLUTCH/BRAKE CONTROL
• COMMANDE D'EMBAYAGE/DE FREIN EN BOUCLE FERMEE
- (71) AMERICAN PRECISION INDUSTRIES INC., 45 Hazelwood Drive, Amherst, NY 14228, US
- (72) BUZZARD, Brian, Lancaster, NY 14086, US
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H02K 7/108 → (51) H02K 7/102

H02K 7/112 → (51) H02K 7/102

H02K 15/02 → (51) H02K 1/18

(51) **H02K 17/30** (11) **1 340 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270005.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00143 30.11.2001
(87) WO 02/047236 2002/24 13.06.2002
(88) 01.08.2002
(30) 04.12.2000 BR 0006259
28.06.2001 BR 0103585

(54) • ANLAUF-SCHALTUNGS-AUFBAUANORD-
NUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
• CONSTRUCTIVE ARRANGEMENT FOR THE
STARTING SYSTEM OF AN ELECTRIC MO-
TOR
• CONFIGURATION DE CONSTRUCTION
POUR LE SYSTEME DE DEMARRAGE D'UN
MOTEUR ELECTRIQUE

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A -
EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901
Joinville, SC, BR
(72) MEDEIROS, Neto Luiz Magalhaes, CEP-89206-300
Joinville, SC, BR
FEUSER, Filho José, CEP-89207-900 Joinville, SC,
BR
RODRIGUES, Julio César, CEP-89223-070 Joinville,
SC, BR
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

H02K 41/00 → (51) B29C 45/50

(51) **H02K 49/10** (11) **1 340 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983729.3 (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 01/02187 20.11.2001
(87) WO 02/041477 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 PCT/CH00/00621

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MA-
GNETISCHEN KRAFTÜBERTRAGUNG
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING
FORCE MAGNETICALLY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION MAGNETIQUE D'UNE FORCE

(71) Planetenergy Limited, Städtle 28, FL-9490 Vaduz,
LI
(72) SCHRÖTTER, Johannes Planetenergy Limited,
FL-9490 Vaduz, LI
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler &
Partner Patentanwältin AG Elestastrasse 8 Postfach,
7310 Bad Ragaz, CH

(51) **H02K 57/00** (11) **1 340 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995505.3 (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 01/48037 26.10.2001
(87) WO 02/043230 2002/22 30.05.2002
(88) 06.09.2002
(30) 27.11.2000 US 722952
(54) • PERMANENTMAGNET-MOTOR

• PERMANENT MAGNET MOTOR
• MOTEUR A AIMANTS PERMANENTS

(71) Fecera, Frank J., 111 Quaker Hill Road,
Morgantown, PA 19543, US
(72) Fecera, Frank J., Morgantown, PA 19543, US
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs
de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **H02M 1/00** (11) **1 340 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989173.8 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46652 06.11.2001
(87) WO 02/049195 2002/25 20.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 06.11.2000 US 246409 P

(54) • HILFSZÄHLERVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN
• AUXILIARY METERING APPARATUS AND
METHODS
• APPAREIL DE MESURE AUXILIAIRE ET
PROC D S CORRESPONDANTS

(71) BCN Data Systems, Two Transamerica Center 505
Sansome Street, 7th Floor, San Francisco, CA
94111-3106, US
(72) JONES, Alan, Clayton, Newcastle Staffs ST538A,
GB
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 340 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989845.1 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45660 05.12.2001
(87) WO 02/047242 2002/24 13.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 05.12.2000 US 729315

(54) • BIDIREKTIONALER LEISTUNGSWANDLER
MIT MEHRFACHANSCHLÜSSEN
• MULTIPLE PORT BI-DIRECTIONAL POWER
CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE BIDIREC-
TIONNEL A PORTS MULTIPLES ET A COM-
MUTATION A GRANDE VITESSE

(71) Akerson, Steve Heart, Apartamiento 6, Paquera,
Punta Renas, CR
(72) Akerson, Steve Heart, Punta Renas, CR
(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street,
London EC2V 7BA, GB

H02M 3/156 → (51) G06K 19/073

(51) **H02P 7/00** (11) **1 340 313 A2***
H03K 5/08 H03K 17/0812
H03K 17/082
(25) En (26) En
(21) 01987053.4 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43732 19.11.2001
(87) WO 02/043236 2002/22 30.05.2002
(88) 30.01.2003
(30) 21.11.2000 US 717864
(54) • BYPASS-SCHALTUNG IM EINSATZ MIT EI-
NER GLEICHSTROMMOTOR-REGELUNG

• BYPASS CIRCUIT FOR USE IN DC BRUSH
MOTOR CONTROL
• CIRCUIT DE DERIVATION DESTINE A ETRE
UTILISE DANS UNE COMMANDE DE MO-
TEUR A BALAI CC

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) LANGE, Christopher M., New Hope, MN 55427, US
MROZEK, Greg, T., Brooklyn Park, MN 55444, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02P 9/30 → (51) G06K 19/073

(51) **H03F 1/32** (11) **1 340 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 01980580.3 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00947 30.10.2001
(87) WO 02/037670 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 FI 20002396

(54) • LINEARISIERUNGSVERFAHREN UND VER-
STÄRKERANORDNUNG
• LINEARIZATION METHOD AND AMPLIFIER
ARRANGEMENT
• PROCEDE DE LINEARISATION ET SYS-
TEME D'AMPLIFICATEUR

(71) Elektrobot Oy, Tutkijantie 8, 90570 Oulu, FI
(72) IKONEN, Riku, FIN-24280 Salo, FI
ALESTALO, Lasse, FIN-31400 Somero, FI
(74) Karpainen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148,
Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H03G 3/20 → (51) H04L 27/36

(51) **H03H 9/58** (11) **1 340 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 01947689.4 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03141 11.07.2001
(87) WO 02/045265 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 GB 0029090

(54) • VERBESSERUNGEN BEI ODER IN BEZUG
AUF FILTERVORRICHTUNGEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FIL-
TERS
• PERFECTIONNEMENTS DANS OU ASSO-
CIES AUX FILTRES

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP
(72) SU, Qingxin, Xi'an 710075, CN
KIRBY, Paul B., Northampton NN4 0QL, GB
KOMURO, Eiju, Funabashi-shi, Chiba 274-0077, JP
IMURA, Masaaki, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0014,
JP
WHATMORE, Roger W., Milton Keynes MK3 7QR,
GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,
GB

(51) **H03H 9/58** (11) **1 340 316 A1***
(25) De (26) De
(21) 01997891.5 (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

(86) EP 01/12825 06.11.2001
(87) WO 02/043243 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058339
(54) • BULK-ACOUSTIC-WAVE-FILTER

- BULK ACOUSTIC WAVE FILTER
 - FILTRE D'ONDES ACOUSTIQUES EN VO-LUME
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) AIGNER, Robert, 81675 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, 85579 Neubiberg, DE
NESSLER, Winfried, 81739 München, DE
ELBRECHT, Lüder, 80805 München, DE
- (74) Ginzel, Christian, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

H03K 5/08 → (51) H02P 7/00

H03K 17/0812 → (51) H02P 7/00

H03K 17/082 → (51) H02P 7/00

H03K 23/54 → (51) G06F 7/68

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 340 317 A1***
G10L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 01993065.0 (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
- (86) EP 01/12423 25.10.2001
(87) WO 02/037688 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 EP 00203857
27.04.2001 EP 01201570
03.05.2001 EP 01201627
25.07.2001 EP 01202826
- (54) • PARAMETRISCHES KODIEREN VON AUDIO-SIGNALLEN
• PARAMETRIC CODING OF AUDIO SIGNALS
• CODAGE PARAMETRIQUE DE SIGNAUX AUDIO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAFIN, Renat, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HEUSDENS, Richard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE PAR, Steven, L., J., D., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIJN, Willem, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H03M 7/30 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 340 318 A2***
H04B 7/005
- (25) En (26) En
(21) 01270021.7 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44760 29.11.2001
(87) WO 02/047280 2002/24 13.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 04.12.2000 US 730146
- (54) • SCHÄTZUNG DES SIGNAL-/RAUSCH-VERHÄLTNISSSES
• ESTIMATION OF TRAFFIC-TO-PILOT RATIOS
• ESTIMATION DES TAUX DU TRAFIC PAR RAPPORT AUX ONDES PILOTES
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAZOUMOV, Leonid, San Diego, CA 92122, US
LUNDBY, Stein, A., Solana Beach, CA 92075, US
HOLTZMAN, Jack, M., San Diego, CA 92130, US
TIEDEMANN, Edward, G., Concord, MA 01742, US
ODENWALDER, Joseph, P., Rancho Santa Fe, CA 92067, US

- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (51) **H04B 1/00** (11) **1 340 319 A2***
(25) De (26) De
(21) 01989383.3 (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
- (86) DE 01/04613 03.12.2001
(87) WO 02/047279 2002/24 13.06.2002
(88) 23.01.2003
(30) 05.12.2000 DE 10060425
- (54) • BESEITIGUNG VON DURCH EINEN KANALSELEKTIONSFILTER VERURSACHTEN VERZERRUNGEN
• RECEIVER CIRCUIT
• CIRCUIT RECEPTEUR
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
NEUBAUER, Andre, 47807 Krefeld, DE
- (74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lamsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 340 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999047.2 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/05306 30.11.2001
(87) WO 02/045273 2002/23 06.06.2002
(88) 15.08.2002
(30) 30.11.2000 GB 0029273
25.01.2001 GB 0101947
25.01.2001 GB 0101953
09.03.2001 GB 0105869
16.03.2001 GB 0106587
19.03.2001 GB 0106778
21.03.2001 GB 0107124
04.05.2001 GB 0111016
15.06.2001 GB 0114714
09.11.2001 GB 0127013
- (54) • SYSTEM ZUM VERSTECKEN VON DATEN IN EINEM AUDIOSIGNAL
• COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- (72) JONES, Aled Wynne, Scientific Generics Ltd, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
REYNOLDS, Michael Raymond, Scientific Generics Ltd, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
BARTLETT, David, Scientific Generics Ltd, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
HOSKING, Ian Michael, Scientific Generics Ltd, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
GUY, Donald Glenn, Scientific Generics Ltd, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
KELLY, Peter John, Scientific Generics Ltd, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
TIMSON, Daniel R. E., Scientific Generics Ltd, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
VASILOPOULOS, Nicolas, Scientific Generics Ltd, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
HART, Alan Michael, Scientific Generics Ltd, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
MORLAND, Robert John, Scientific Generics Ltd, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 340 321 A1***
H04Q 7/32
- (25) En (26) En
(21) 00982520.9 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 00/33263 07.12.2000
(87) WO 02/047281 2002/24 13.06.2002
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR KOMPENSATION DER FREQUENZABWEICHUNG IN EINEM NIEDRIGFREQUENTEN BEREIFSCHAFTS-TAKTGEBER IN EINER MOBIL-FUNKSTATION DIE IM FUNKRUF ZEITSCHLITZVERFAHREN ARBEITET
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR FREQUENCY DRIFT IN A LOW FREQUENCY SLEEP CLOCK WITHIN A MOBILE STATION OPERATING IN A SLOTTED PAGING MODE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CORRIGER LE GLISSEMENT DE FREQUENCE DANS UNE HORLOGE DE MISE EN SOMMEIL BASSE FREQUENCE EQUIPANT UNE STATION MOBILE FONCTIONNANT EN MODE PAGE PAR CRENEAU
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHALLA, Raghu, San Diego, CA 92126, US
BARGHOUTI, Ihab, San Diego, CA 92122, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 340 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 00987997.4 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 00/32388 28.11.2000
(87) WO 02/045284 2002/23 06.06.2002
(54) • KOMBINIRTER ZELLULARER FERNSPRECHER MIT KLANGSPEICHEREINRICHTUNG UND BENUTZUNGSVERFAHREN
• COMBINATION CELLULAR TELEPHONE AND SOUND STORAGE DEVICE AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF COMBINE TELEPHONE CELLULAIRE-ENREGISTREMENT D'ELEMENTS SONORES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) Silberfenig, Shimon, 26130 Alizia Canyon Dr., Unit B, Calabasas, CA 91302, US
- (72) Silberfenig, Shimon, Calabasas, CA 91302, US
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuuenen, NL

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 340 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274524.6 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/42086 10.09.2001
(87) WO 02/023748 2002/11 21.03.2002
(30) 11.09.2000 US 659010
- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ
• WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• RESEAU DE COMMUNICATION SONS FIL
- (71) Wegner, Allan, 9925 Carroll canyon Road, San Diego, CA 92131, US

(72) Wegner, Allan, San Diego, CA 92131, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H04B 1/38 → (51) H04B 17/00

H04B 1/707 → (51) H04L 1/06

H04B 7/005 → (51) H04B 1/00

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

H04B 10/02 → (51) H04B 10/08

(51) **H04B 10/08** (11) **1 340 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270027.4 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) CA 01/01758 07.12.2001
(87) WO 02/047294 2002/24 13.06.2002
(88) 12.06.2003
(30) 07.12.2000 US 730550
(54) • **ÜBERWACHUNG DER OPTISCHEN LEI-
STUNGSEIGENSCHAFTEN FÜR DWDM-
NETZWERKE**
• **OPTICAL PERFORMANCE MONITORING
FOR DWDM NETWORKS**
• **SURVEILLANCE DE LA PERFORMANCE OP-
TIQUE POUR RESEAUX DWDM**
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) SIMARD, Frederic, Nepean, Ontario K2H 5L2, CA
PARK, David, W., Kanata, Ontario K2K 2K7, CA
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04B 10/08** (11) **1 340 325 A1***
H04B 10/02
(25) En (26) En
(21) 01983013.2 (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

(86) SE 01/02475 08.11.2001
(87) WO 02/041532 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 SE 0004183
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGREN-
ZUNG DES MAXIMALEN AUS EINER BAND-
FASER GESENDETEN LICHTS**
• **A SYSTEM AND A METHOD FOR LIMITING
THE MAXIMUM OF LIGHT TRANSMITTED
FROM A RIBBON FIBER**
• **PROC D ET SYST ME DE LIMITATION MAXI-
MALE DE L' MISSION DE LUMI RE PAR UNE
FIBRE EN RUBAN**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) RENGMAN, Jacob, S-181 36 Lidingö, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle &
Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm,
SE

(51) **H04B 10/08** (11) **1 340 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999057.1 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05237 27.11.2001
(87) WO 02/045298 2002/23 06.06.2002
(88) 17.10.2002
(30) 28.11.2000 GB 0028919
(54) • **OPTISCHE BLENDE**

• **OPTICAL SHUTTER**
• **OBTURATEUR OPTIQUE**

(71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED, New
Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) LAUDER, Andrew, George, Cambridge CB1 3AJ, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 340 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989576.2 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14282 23.11.2001
(87) WO 02/043287 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 GB 0028728
29.06.2001 GB 0116003
(54) • **KOMPONENTENMASSE**
• **COMPONENT MEASURES**
• **MESURES SUR UN COMPOSANT**
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) LOBO, Natividade, Albert, Windsor, Berkshire SL4
4BZ, GB
(74) Haws, Helen, Nokia IPR Department, Nokia House,
Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14
ONG, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 340 328 A1***
// G06F17:14
(25) En (26) En
(21) 01996936.9 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/00988 14.11.2001
(87) WO 02/041538 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 FI 20002504
(54) • **VERFAHREN ZUR FUNKKANALSIMULATION
UND KANALSIMULATOR**
• **METHOD OF RADIO CHANNEL SIMULATION
AND CHANNEL SIMULATOR**
• **PROCEDE DE SIMULATION DE CANAL RA-
DIO ET SIMULATEUR DE CANAL**
(71) Elektrobit Oy, Tutkijantie 8, 90570 Oulu, FI
(72) MEINILÄ, Juha, FIN-70260 Kuopio, FI
POUTANEN, Torsti, FIN-24100 Salo, FI
ALAPURANEN, Pertti, Indialantic, FL 32903, US
(74) Karppinen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148,
Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04B 17/00** (11) **1 340 329 A1***
H04B 1/38 **H04M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 01997910.3 (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) US 01/43242 20.11.2001
(87) WO 02/043288 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 US 718433
(54) • **METEOR-BURST-KOMMUNIKATIONSSY-
STEM MIT DER FÄHIGKEIT ZUR GLEICH-
ZEITIGEN KOMMUNIKATION MIT
MEHREREN ABGESETZTEN EINHEITEN**
• **METEOR BURST COMMUNICATION SYS-
TEM HAVING THE CAPABILITY OF SIMULTA-
NEOUS COMMUNICATION WITH MULTIPLE
REMOTE UNITS**
• **SYSTEME DE COMMUNICATION PAR SAL-
VES METEORIQUES CAPABLE D'UNE COM-
MUNICATION SIMULTANEE AVEC DE
MULTIPLES UNITES ELOIGNEES**

(71) Starcom Wireless, Inc, Suite 305, 11 Bellwether
way, Bellingham, WA 98225, US
(72) ANDERSON, Fred, L., III, East Buckley, WA 98321,
US
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis, York House,
23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04J 3/00** (11) **1 340 330 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990486.1 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14153 04.12.2001
(87) WO 02/047302 2002/24 13.06.2002
(88) 05.06.2003
(30) 05.12.2000 NO 20006185
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DA-
TENÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN TDM-BUS**
• **AN ARRANGEMENT AND METHOD FOR
TRANSMITTING DATA OVER A TDM BUS**
• **AGENCEMENT ET PROCEDE POUR
TRANSMISSION DE DONNEES VIA UN BUS
DE MULTIPLEXAGE TEMPOREL**
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25
Stockholm, SE
(72) WEGO, Arild, N-3400 Lier, NO
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit
Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 340 331 A1***
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 00991834.3 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 00/00475 22.11.2000
(87) WO 02/043314 2002/22 30.05.2002
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
TURBO RAUM-ZEIT TRELLISKODIERUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR TURBO
SPACE-TIME TRELLIS CODING**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TURBOCO-
DAGE EN TRELLIS SPATIO-TEMPOREL**
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) WANG, Rui, R. D., deceased, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA
SHINAKOV, Yuri S., Moscow, 117574, RU
CHLOMA, Alexandre, M., Moskovskaya obl.,
140160, RU
BAKOULINE, Mikhail G., Moskovskaya obl.,
142110, RU
KREINDELIN, Vitali B., Moscow, 109518, RU
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect
House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 340 332 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270033.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44574 29.11.2001
(87) WO 02/047316 2002/24 13.06.2002
(88) 12.09.2002
(30) 04.12.2000 US 730147
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIE-
RUNG DETEKTIERTER DATENRATEN VON**

EMPFANGENEN SPRACHRAHMEN MIT VARIABLEN KODIERRATEN

- METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING DETECTED RATES OF RECEIVED VARIABLE RATE SPEECH FRAMES*
- PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE MEILLEURE DETECTION D'ERREURS DE DEBIT DANS DES RECEPTEURS A VITESSE VARIABLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) EL-MALEH, Khaled, H., San Diego, CA 92122-5093, US
CHOY, Eddie-Lun, Tik, Carlsbad, CA 92009, US
ANANTHAPADMANABHAN, Arasanipalai, K., San Diego, CA 92126, US
DEJACO, Andrew, P., San Diego, CA 92131, US
HUANG, Pengjun, San Diego, CA 92131, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 340 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985826.5 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13778 27.11.2001
(87) WO 02/047315 2002/24 13.06.2002
(88) 23.01.2003
(30) 04.12.2000 EP 00126393

- UNGLEICHER FEHLERSCHUTZ IN EIN PAKETÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- UNEQUAL ERROR PROTECTION IN A PACKET TRANSMISSION SYSTEM*
- SYSTEME DE TRANSMISSION PAR PAQUETS*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) ZIMMERMANN, Gerd, 90542 Eckenthal, DE
LI, Hui, 90489 Nürnberg, DE
WENGER, Fabian, S-412 63 Göteborg, SE
LINDSKOG, Jan, S-435 43 Pixbo, SE
PAULI, Mathias, 90427 Nürnberg, DE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) H04L 1/06

(51) **H04L 1/06** (11) **1 340 334 A2***
H04B 1/707 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 01996123.4 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46603 05.12.2001
(87) WO 02/047278 2002/24 13.06.2002
(88) 21.11.2002
(30) 07.12.2000 US 254013 P

- EINFACHE RAUM-ZEIT BLOCK-SENDEDIVERSITÄT MIT MEHREREN SPREIZCODES*
- SIMPLE BLOCK SPACE TIME TRANSMIT DIVERSITY USING MULTIPLE SPREADING CODES*
- DIVERSITE D'EMISSION PAR BLOCS SPATIO-TEMPORELS SIMPLES UTILISANT DES CODES D'ETALEMENT MULTIPLES*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) KIM, Younglok, Fort Lee, NJ 07024, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US

(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **1 340 335 A2***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 01997920.2 (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) GB 01/05130 20.11.2001
(87) WO 02/043313 2002/22 30.05.2002
(88) 17.10.2002
(30) 22.11.2000 US 717286

- RAUM-ZEIT TURBO TRELIS KODIERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
- SPACE-TIME TURBO TRELIS CODING ARRANGEMENT AND METHOD THEREOF*
- AGENCEMENTS ET PROCEDES POUR LE TURBO CODAGE EN TREILLIS SPATIO-TEMPOREL*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) VUCETIC, Branka, Vaucluse, New South Wales 2030, AU
FIRMANTO, Welly, Beecroft, New South Wales 2119, AU
YUAN, Jinhong, Kogarah, New South Wales 2217, AU
CHEN, Zhuo, Marrickville, New South Wales 2204, AU

(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04L 1/06 → (51) H04L 1/00

H04L 7/00 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 9/00** (11) **1 340 336 A1***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 01999074.6 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05203 27.11.2001
(87) WO 02/045334 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 US 725360

- ZUGANGSKONTROLLE, NETZWERK-ZUGANGSEINRICHTUNG UND SERVER EINES SERVICE-PROVIDERS FÜR ZUTEILUNG VON VIDEO UND ANDEREN DIENSTEN*
- ACCESS CONTROL ENHANCEMENTS, NETWORK ACCESS UNIT AND SERVICE PROVIDER SERVER FOR DELIVERY OF VIDEO AND OTHER SERVICES*
- AMELIORATIONS DE COMMANDE D'ACCES, UNITE D'ACCES RESEAU ET SERVEUR DE FOURNISSEUR DE SERVICES POUR DISTRIBUTION DE VIDEO ET D'AUTRES SERVICES*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) UNITT, Brian, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 2Q, GB
GRANT, Michael, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4J, GB
CABLE, Julian, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 5A, GB
PINO, Lou, Kanata, Ontario K2L 1Z2, CA

(74) Anderson, Angela, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04L 9/00 → (51) G06F 15/16

(51) **H04L 12/00** (11) **1 340 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968120.4 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26520 27.08.2001
(87) WO 02/021768 2002/11 14.03.2002
(88) 12.06.2003
(30) 08.09.2000 US 657745

- ORTUNABHÄNGIGE PAKET-LEITWEGLENGUNG UND GESICHERTER ZUGANG IN EINER DRAHTLOSEN NETZUMGEBUNG KURZER REICHWEITE*
- LOCATION-INDEPENDENT PACKET ROUTING AND SECURE ACCESS IN A SHORT-RANGE WIRELESS NETWORKING ENVIRONMENT*
- ACHEMINEMENT PAR PAQUETS INDEPENDANT DE LA POSITION ET ACCES SECURISE DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU SANS FIL A COURTE PORTEE*

(71) Reefedge, Inc., Suite 600, 2 Executive Drive, Fort Lee, NJ 07024, US

(72) NEVES, Richard Kent, Tarrytown, NY 10591, US
SINGHAL, Sandeep Kishan, Englewood Cliffs, NJ 07632-1414, US
ANAND, Rangachari, Teaneck, NJ 07666, US
GOPAL, Ajei Sarat, Riverdale, NY 10471, US
PARK, Yoonho, Chappaqua, NY 10514, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H04L 12/06 → (51) H04L 12/56

H04L 12/18 → (51) H04L 9/00

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/22** (11) **1 340 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 00992491.1 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/42075 09.11.2000
(87) WO 02/043326 2002/22 30.05.2002

- ELEKTRONISCHES SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- ELECTRONIC SECURITY SYSTEM AND SCHEME FOR A COMMUNICATIONS NETWORK*
- SYSTEME ET SCHEMA DE SECURITE ELECTRONIQUE POUR RESEAU DE COMMUNICATIONS*

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) CORNELIUS, Shawn, S., Strongsville, OH 44149, US
DONOUGHE, Clifford, Medina, OH 44256, US
HUFFMAN, Arnold, Z., Chicago, IL 60613, US
KLUG, Matthew, C., Hudson, OH 44236, US
KRAHN, Richard, R., North Lake Elmo, MN 55042, US
KURUP, Mohan, Shaker Heights, OH 44122, US
MADDEN, Edward, Oakwood Village, OH 44146, US
SABAKA, David, E., North Canton, OH 44720, US
SU, Eric, C., Foster City, CA 94404, US

SWEENEY, Michael, S., Parma Heights, OH 44130, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 340 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 01972406.1 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01870 02.10.2001
(87) WO 02/043328 2002/22 30.05.2002
(88) 01.05.2003
(30) 27.11.2000 US 722604

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN ÜBERTRAGUNGSKANALZUWEISUNG FÜR ISM- UND NICHTLIZENSIERTE FREQUENZBÄNDER
• ADAPTIVE TRANSMISSION CHANNEL ALLOCATION METHOD AND SYSTEM FOR ISM AND UNLICENSED FREQUENCY BANDS
• PROCEDE ET SYSTEME D'ALLOCATION DE CANAL DE TRANSMISSION ADAPTATIVE POUR DES BANDES DE FREQUENCE ISM ET SANS LICENCE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAPPETELÄINEN, Antti, FIN-02200 Espoo, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 340 340 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01999083.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/01036 27.11.2001
(87) WO 02/045347 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 FI 20002637

(54) • VERFAHREN FÜR DIE HF-KOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE
• A METHOD IN SHORT RANGE RF COMMUNICATION
• PROCEDE POUR COMMUNICATION RF A FAIBLE PORTEE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BOUET, Stephane, Tokyo, Tokyo 156-044, JP
(74) YONG, Leonard, Eltham, Victoria 3095, AU
(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

H04L 12/28 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 12/40** (11) **1 340 341 A1***
H01R 13/629 G06F 13/40
B60R 16/02 H04L 12/413
(25) De (26) De
(21) 01995676.2 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13903 28.11.2001
(87) WO 02/045350 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059601

(54) • BUSSYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
• BUS SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE

• SYSTEME DE BUS DESTINE A UN VEHICULE AGRICOLE

(71) John Deere Fabrik Horst B.V., Energiestraat 16, 5961 PT Horst, NL
(72) BEEREN, Joseph, Marie, Henrie, NL-5961 SB Horst, NL
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

H04L 12/40 → (51) G05B 19/418

H04L 12/403 → (51) H04L 12/42

H04L 12/413 → (51) H04L 12/40

(51) **H04L 12/42** (11) **1 340 342 A1***
H04L 12/403
(25) En (26) En
(21) 01989810.5 (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
(86) US 01/45114 30.11.2001
(87) WO 02/047334 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 US 730149

(54) • OLD-PORT-KNOTENDETEKTION UND VERTEILERPORT-BYPASS
• OLD-PORT NODE DETECTION AND HUB PORT BYPASS
• DETECTION DE NOEUD DE CONNECTEUR ANCIEN ET CONTOURNEMENT DE CONNECTEUR DE CONCENTRATEUR

(71) Emulex Corporation, 3535 Harbor Boulevard, P.O. Box 6725, Costa Mesa, CA 92628-6725, US
(72) SU, Sam, Irvine, CA 92614, US
BALDWIN, David, Irvine, CA 92620, US
XUE, Qing, Irvine, CA 92606, US
HASHEMI, Hossein, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/44 → (51) G05B 19/418

(51) **H04L 12/56** (11) **1 340 343 A2***
H04L 12/06
(25) En (26) En
(21) 01992040.4 (22) 07.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46995 07.12.2001
(87) WO 02/047328 2002/24 13.06.2002
(88) 22.05.2003
(30) 07.12.2000 US 251929 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DRAHTLOSPAKETDATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING WIRELESS PACKET DATA
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUTATION D'UN CONTENU DE DONNEES RADIO-TRANSMISES PAR PAQUETS

(71) Cyneta Networks, Inc., 1800 Preston Park Boulevard, Suite 250, Plano, TX 75093, US
(72) PATHAK, Jogen, K., Irving, TX 75063, US
KRISHNAMURTHY, Shridhar, Coppell, TX 75019, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 340 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 01993091.6 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43033 01.11.2001
(87) WO 02/037773 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 US 704941

(54) • LATENZMANAGEMENT FÜR EIN NETZWERK
• LATENCY MANAGEMENT FOR A NETWORK
• GESTION DU TEMPS D'ATTENTE DANS UN RESEAU

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MIAO, Kai, Boonton Township, NJ 07005, US
(74) Molyneux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

H04L 12/64 → (51) H04Q 7/24

(51) **H04L 12/66** (11) **1 340 345 A1***
H04Q 11/04 H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 01979196.1 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02383 31.10.2001
(87) WO 02/045366 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 PCT/SE00/02370
(54) • VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONS-KNOTEN ZUR VERTEILUNG VON ABSCHLUSSVERKEHR IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSKNOTEN
• METHOD AND TELECOMMUNICATIONS NODE FOR DISTRIBUTION OF TERMINATING TRAFFIC WITHIN TELECOMMUNICATIONS NODE
• PROCEDE ET NOEUD DE TELECOMMUNICATION DESTINE A LA DISTRIBUTION DE TRAFIC D'ARRIVEE DANS UN NOEUD DE TELECOMMUNICATION

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) MARKLUND, Lars, S-112 56 Stockholm, SE
LINDHOLM, Lars Ake, S-146 37 TULLINGE, SE
KEMPPAINEN, Jouni, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/66** (11) **1 340 346 A1***
H04M 11/04
(25) En (26) En
(21) 01994007.1 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44106 05.11.2001
(87) WO 02/039681 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 US 710458

(54) • VEREINIGTER KOMMUNIKATIONS-CLIENT
• UNIFIED COMMUNICATIONS CLIENT
• CLIENT DE COMMUNICATION UNIFIEE
(71) IP Blue LLC, 135 West 36th Street, New York, NY 10018, US
(72) WHITE, Terence, Scotch Plains, NJ 07076, US
SULLIVAN, David, New York, NY 10016, US

ARCESE, Aurelio, Mamaroneck, NY 10543, US
JAMIESON, John, Westwood, NY 07675, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

H04L 25/02 → (51) H04L 1/06

H04L 25/03 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 27/12** (11) **1 340 347 A1***
G08C 19/12
(25) En (26) En
(21) 01983286.4 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 01/01444 09.11.2001
(87) WO 02/039691 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 AU PR138600
(54) • SYNCHROME PARALLELE AKUSTISCHE
ÜBERTRAGUNG IN TRANSTELEFONI-
SCHEN MEDIZINISCHEN ÜBERWACHUNGS-
VORRICHTUNGEN
• SYNCHRONOUS PARALLEL ACOUSTIC
TRANSMISSION IN TRANSTELEPHONIC
MEDICAL MONITORS
• TRANSMISSION ACOUSTIQUE PARALLELE
SYNCHROME DANS DES APPAREILS
TRANSTELEPHONIQUES DE SUR-
VEILLANCE MEDICALE

(71) Shell, Allan Michael, Suite 407 Office Tower
Westfield Shopping Town, Eastgardens, NSW
2036, AU
Platt, Harry Louis, Suite 407 Office Tower Westfield
Shopping Town, Eastgardens, NSW 2036, AU
(72) PLATT, Harry Louis, Eastgardens, NSW 2036, AU
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 340 348 A1***
H04L 25/03 H04L 7/00
(25) Fi (26) En
(21) 01270046.4 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/01060 05.12.2001
(87) WO 02/047346 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 FI 20002670
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER-
HÖHUNG DER QUALITÄT DER EMPFÄN-
GERSYNCHRONISIERUNG EINER QAM-
ODER CAP-MODULIERTEN MODEMVERBIN-
DUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR INCREAS-
ING THE QUALITY OF THE RECEIVER SYN-
CHRONIZATION OF QAM OR CAP
MODULATED MODEM CONNECTION
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AME-
LIORER LA QUALITE DE SYNCHRONISA-
TION DE RECEPTEUR DE CONNEXION
MODEM PAR MODULATION QAM OU CAP

(71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI
(72) LAAMANEN, Heikki, FIN-02230 Espoo, FI
VÄÄNÄNEN, Janne, FIN-Espoo 02730, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, Seppo Laine Oy,
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 27/36** (11) **1 340 349 A2***
H03G 3/20
(25) En (26) En
(21) 01990914.2 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/47158 05.11.2001
(87) WO 02/041595 2002/21 23.05.2002
(88) 11.07.2002
(30) 06.11.2000 US 707458
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EIN-
STELLUNG DER PHASE EINES EMPFANGE-
NEN SIGNALS
• METHOD AND APPARATUS FOR ADJUST-
ING THE PHASE OF A RECEIVED SIGNAL
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU RE-
GLAGE DE LA PHASE D'UN SIGNAL RECU
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SIMIC, Emilija, M., La Jolla, CA 92037, US
YOUNIS, Saed, G., San Diego, CA 92130, US
FILIPOVIC, Daniel, F., Solana Beach, CA 92075, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/04** (11) **1 340 350 A2***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01270049.8 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14111 04.12.2001
(87) WO 02/047349 2002/24 13.06.2002
(88) 26.09.2002
(30) 08.12.2000 US 254189 P
20.11.2001 US 988659
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE
DIENSTE AUF ORTSBASIS
• SECURE LOCATION-BASED SERVICES
SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE SECURISES DE
PRESTATION DE SERVICES DEPENDANT
DE LA POSITION
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) OLSSON, Magnus, S-291 51 Kristianstad, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 29/06** (11) **1 340 351 A1***
H03M 7/30 H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 01979619.2 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/31556 11.10.2001
(87) WO 02/032081 2002/16 18.04.2002
(30) 11.10.2000 US 239530 P
11.10.2000 US 239527 P
11.10.2000 US 239524 P
11.10.2000 US 239525 P
11.10.2000 US 239526 P
13.10.2000 US 240550 P

(54) • DYNAMISCHE DELTA-KODIERUNG FÜR KA-
BELMODEMKOPFFELDDUNTERDRÜCKUNG
• DYNAMIC DELTA ENCODING FOR CABLE
MODEM HEADER SUPPRESSION
• CODAGE DELTA DYNAMIQUE POUR SUP-
PRESSION D'EN-TETE DANS DES MODEMS
CABLES

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618, US
(72) BUNN, Fred, A., Roswell, GA 30076, US
JOHNSON, Thomas, L., Gainesville, GA 30506, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggengstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 340 352 A2***
G06F 17/60 G10H 1/00
(25) De (26) De
(21) 01989403.9 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/04679 06.12.2001
(87) WO 02/047354 2002/24 13.06.2002
(88) 13.02.2003
(30) 08.12.2000 DE 10062514
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STEUERN DER ÜBERTRAGUNG UND WIE-
DERGABE VON DIGITALEN SIGNALEN
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING
THE TRANSMISSION AND PLAYBACK OF
DIGITAL SIGNALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE TRANSMISSION ET REPRODUCTION DE
SIGNAUX NUMERIQUES

(71) Webmelody GmbH, Käthe-Niederkirchner Str. 33,
10407 Berlin, DE
(72) HORN, Raymond, 10119 Berlin, DE
KORPAS, Andreas, 10407 Berlin, DE
GRÜNENBERG, Reginald, 10407 Berlin, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Cohausz
Dawidowicz Hannig & Partner Friedlander Strasse
37, 12489 Berlin, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 340 353 A2***
H04L 12/66 H04L 29/12
(25) De (26) De
(21) 01990278.2 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/04573 06.12.2001
(87) WO 02/047353 2002/24 13.06.2002
(88) 09.01.2003
(30) 07.12.2000 DE 10061128
(54) • METHOD FOR PERFORMING LAW ENFOR-
CEMENT MONITORING ACTIVITIES IN TE-
LECOMMUNICATIONS AND DATA
NETWORKS USING, FOR EXAMPLE, THE IP
PROTOCOL
• METHOD FOR EXECUTING MONITORING
MEASURES IN TELECOMMUNICATIONS
NETWORKS AND DATA NETWORKS WITH,
FOR EXAMPLE, AN IP PROTOCOL (INTER-
NET PROTOCOL)
• PROCEDE PERMETTANT D'EXECUTER DES
MESURES DE SURVEILLANCE DANS DES
RESEAUX DE TELECOMMUNICATION ET
DES RESEAUX DE DONNEES, PAR EXEM-
PLE A L'AIDE DU PROTOCOLE INTERNET

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH Deutsche
Telecom MobilNet GmbH, Landgrabenweg 151,
53227 Bonn, DE
(72) KELLER, Walter, 40880 Ratingen, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 340 354 A2***
H04M 7/00 H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 01997928.5 (22) 22.11.2001
(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) CA 01/01657 22.11.2001
(87) WO 02/043344 2002/22 30.05.2002
(88) 03.01.2003

(30) 27.11.2000 US 722057
(54) • VERBINDUNGSSTEUERUNG ZUR VERWALTUNG VON MEDIENWEGEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN, DIE IN VERSCHIEDENEN NETZDOMÄNEN VERANKERT SIND
• CONNECTION CONTROLLER FOR MANAGING MEDIA PATHS BETWEEN TERMINAL DEVICES RESIDING IN DIFFERENT NETWORK DOMAINS
• CONTROLEUR DE CONNEXION POUR LA GESTION DES TRAJETS DE SUPPORTS ENTRE DES TERMINAUX RESIDENTS DANS DIFFERENTS DOMAINES DE RE-SEAUX

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) MEJER, Frank, F., Ottawa, Ontario K1H 7A7, CA
MCINTYRE, Stephen, J., Stittsville, Ontario K2S 1G9, CA
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 340 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997929.3 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02611 26.11.2001
(87) WO 02/043347 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 SE 0004338

(54) • AUF EINEM DATENNETZ BASIERENDES SYSTEM
• DATA NETWORK-BASED SYSTEM
• SYSTEME EN RESEAU DE DONNEES
(71) Columbitech AB, Box 38173, 100 64 Stockholm, SE
(72) HOVMARK, Torbjörn, S-186 32 Vallentuna, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 340 356 A1***
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 01997930.1 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02612 26.11.2001
(87) WO 02/043348 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 SE 0004338
26.02.2001 SE 0100644

(54) • VERFAHREN ZUR WEITERREICHUNG ZWISCHEN HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
• METHOD FOR HANDOVER BETWEEN HETEROGENEOUS COMMUNICATIONS NETWORKS
• PROCEDE DE TRANSFERT ENTRE DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS HETEROGENES
(71) Columbitech AB, Box 38173, 100 64 Stockholm, SE

(72) HOVMARK, Torbjörn, S-186 32 Vallentuna, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 340 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 01974461.4 (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) GB 01/04481 05.10.2001
(87) WO 02/032069 2002/16 18.04.2002
(88) 25.07.2002
(30) 07.10.2000 GB 0024622
31.10.2000 GB 0026581

(54) • FERNKOMMUNIKATIONS MIT EINEM VERKAUFSAUTOMATEN MITTELS RÜCKRUF
• REMOTE COMMUNICATIONS WITH A VENDING MACHINE USING CALL BACK
• COMMUNICATIONS A APPLICATIONS DISTANTES INTEGREES

(71) Complementary Technologies Limited, Comtech House, 28 Manchester Road, Westhoughton, Bolton, Lancashire BL5 3QJ, GB
(72) WHITEHEAD, Stephen, Craig, Manchester, Greater Manchester M23 9HL, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 340 358 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01994679.7 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13399 16.11.2001
(87) WO 02/045381 2002/23 06.06.2002
(88) 08.08.2002
(30) 29.11.2000 NL 1016741

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FINDEN VON ANWENDUNGSMODULEN IN EINEM NETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR FINDING APPLICATION MODULES IN A NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TROUVER DES MODULES D'APPLICATION DANS UN RESEAU

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) ROOS VAN RAADSHOOVEN, Leon, NL-2724 VS Zoetermeer, NL
STAALMAN, Hans, NL-2331 SZ Leiden, NL
SCHEFFEL, Jan, NL-2716 JJ Zoetermeer, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06
H04M 1/00 → (51) H04B 17/00

(51) **H04M 1/02** (11) **1 340 359 A1***
H04N 5/74
(25) De (26) De
(21) 01270050.6 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB
(86) EP 01/12653 31.10.2001
(87) WO 02/047364 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 EP 00126710
(54) • MOBILENDGERÄT MIT SCHWENKBAREM MINI-PROJEKTOR

• MOBILE TERMINAL COMPRISING PIVOTABLE MINI-PROJECTOR
• TERMINAL MOBILE A MINI-PROJETEUR PIVOTANT
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEDDERMEYER, Andreas, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 340 360 A2***
H04M 1/247 G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 01990844.1 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46557 05.12.2001
(87) WO 02/047363 2002/24 13.06.2002
(88) 15.05.2003
(30) 05.12.2000 US 251443 P

(54) • TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER ZUSÄTZLICHEN ELEKTROOPTISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG
• PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS WITH ADDITIONAL ELECTRO-OPTICAL DISPLAY
• AFFICHAGES POUR APPAREILS ELECTRONIQUES PORTATIFS
(71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) WILCOX, Russell, J., Natick, MA 01760, US
GOLDFARB, Gregory, L., Cambridge, MA 02138, US
GATES, Holly, G., Cambridge, MA 02138-1002, US
ANDERSON, Pehr, C., Cambridge, MA 02138, US
(74) Cole, David John, Executive Liaison Services 43 Mount Felix, Walton-on-Thames Surrey KT12 2PJ, GB

H04M 1/247 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 1/725** (11) **1 340 361 A2***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 01997936.8 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13265 14.11.2001
(87) WO 02/043359 2002/22 30.05.2002
(88) 10.04.2003
(30) 21.11.2000 EP 00204134

(54) • MOBILGERÄT, WIEDERGABEHILFSVORRICHTUNG UND ANLAGE
• MOBILE DEVICE, AUXILIARY RENDERING DEVICE AND ARRANGEMENT
• DISPOSITIF MOBILE, DISPOSITIF AUXILIAIRE DE RESTITUTION ET SYSTEME
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIN, Ming-Hung, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAL OCTROOBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04M 3/00** (11) **1 340 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994191.3 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47711 07.11.2001
(87) WO 02/058361 2002/30 25.07.2002
(88) 12.09.2002
(30) 07.11.2000 US 707593

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER TEMPORÄREN ELEKTRONISCHEN SERIENNUMMER FÜR DIE AKTIVIERUNG EINER MOBILEN EINRICHTUNG ÜBER FUNK
 - SYSTEM AND METHOD FOR USING A TEMPORARY ELECTRONIC SERIAL NUMBER FOR OVER-THE-AIR ACTIVATION OF A MOBILE DEVICE
 - SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN NUMERO DE SERIE ELECTRONIQUE PROVISOIRE POUR ACTIVATION PAR LIAISON RADIO D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) AT & T Wireless Services, Inc., 14520 NE 87th Street, Redmond, Washington 98502, US
- (72) SHIEH, Hugh, Issaquah, WA 98075, US
- WONG, Greg, A., Mercer Island, WA 98040, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04M 3/42 → (51) H04L 12/66

H04M 3/58 → (51) H04Q 7/38

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

H04M 7/00 → (51) H04Q 7/24

H04M 11/04 → (51) G08B 25/08

H04M 11/04 → (51) H04L 12/66

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 340 363 A1***
H04Q 7/38 H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 00987312.6 (22) 28.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 00/11887 28.11.2000

(87) WO 02/045401 2002/23 06.06.2002

- (54) • NACHRICHTENGEBÜHRENZÄHLER FÜR TEILNEHMERGRUPPEN
- MESSAGE CHARGING COUNTERS FOR SUBSCRIBER GROUPS
- COMPTEURS DE FACTURATION DE MESSAGES POUR GROUPES D'ABONNES

(71) Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) YLI-PIETILÄ, Marko, H-1121 Budapest, HU

HARTIKAINEN, Auvo, H-1026 Budapest, HU

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 340 364 A1***
H04M 17/00

(25) En (26) En

(21) 01991638.6 (22) 13.10.2001

(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 01/51130 13.10.2001

(87) WO 02/045402 2002/23 06.06.2002

(30) 30.11.2000 US 750619

- (54) • GEBÜHRENERECHNUNG FÜR PROFESSIONELLE DIENSTE, IDENTIFIKATIONSNUMMER
- PROFESSIONAL SERVICES BILLING PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER
- NUMERO D'IDENTIFICATION PERSONNEL POUR LA FACTURATION DE SERVICE PROFESSIONNELS

- (71) MCI Worldcom, Inc., 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201, US
- (72) AFANA, Marwan, M., Garland, TX 75040, US
- (74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04M 15/00 → (51) H04M 17/00

- (51) **H04M 17/00** (11) **1 340 365 A2***
H04M 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 01996969.0 (22) 31.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 01/00797 31.10.2001

(87) WO 02/041620 2002/21 23.05.2002

(88) 12.09.2002

(30) 17.11.2000 PCT/NL00/00842

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WIEDERAUFLADEN VON VORAUSBEZAHLTEN TELEFONKONTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR RE-VALUING PREPAID TELEPHONE ACCOUNTS
- PROCEDE ET SYSTEME DE RECHARGE DE COMPTES TELEPHONE PRE-PAYES

(71) Maikona Corporation N.V., John. B. Gorisaweg 14, Curaçao, AN

(72) BLEEKER, Edwin, NL-1326 JE Almere, NL

(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 17/00 → (51) H04M 15/00

- (51) **H04N 1/405** (11) **1 340 366 A1***
(25) De (26) De

(21) 01271090.1 (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

(86) EP 01/12087 18.10.2001

(87) WO 02/051125 2002/26 27.06.2002

(30) 08.12.2000 DE 10061222

- (54) • VERFAHREN ZUR HALBTONDARSTELLUNG EINES BILDES SOWIE BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN DIESER VERFAHRENS
- METHOD FOR REPRESENTING THE HALFTONE OF AN IMAGE AND IMAGE TREATMENT DEVICE AND PRINTING DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE REPRESENTATION DE DEMI-TEINTES D'UNE IMAGE AINSI QUE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF D'IMPRESSION SERVANT A METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE

(72) ENGBROCKS, Werner, 85586 Poing, DE

(74) HERMANN, Ulrich, 85586 Poing, DE

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

H04N 1/60 → (51) C09B 67/00

H04N 3/15 → (51) H04N 7/14

- (51) **H04N 3/18** (11) **1 340 367 A1***
(25) En (26) En

(21) 01991742.6 (22) 16.11.2001

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

(86) EP 01/13454 16.11.2001

(87) WO 02/043373 2002/22 30.05.2002

(30) 22.11.2000 EP 00204125

- (54) • STROMVERSORGUNG
- POWER SUPPLY
- ALIMENTATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DUIJKERS, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

NIELAND, Jan-Harm, NL-5656 AA Eindhoven, NL

PEETOOM, Johannes, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/00** (11) **1 340 368 A1***

(25) En (26) En

(21) 00985062.9 (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

(86) EP 00/11487 17.11.2000

(87) WO 02/041625 2002/21 23.05.2002

- (54) • VERFAHREN ZUM BEDINGTEN ZUGANG FÜR DIGITALES FERNSEHEN UND VORBEREITUNG ZUR GLEICHZEITIGEN VERARBEITUNG VON MEHREREN FERNSEHPROGRAMMEN
- DIGITAL TELEVISION CONDITIONAL ACCESS METHODS AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUSLY HANDLING MULTIPLE TELEVISION PROGRAMS
- PROCEDES D'ACCES CONDITIONNEL TELEVISUEL NUMERIQUE ET APPAREIL DESTINE A LA GESTION SIMULTANEE DE PROGRAMMES TELEVISUELS MULTIPLES

(71) SCM Microsystems GmbH, Spertl-Ring 4 Hettenshausen, 85276 Pfaffenhofen, DE

(72) VANTALON, Luc, Sunnyvale, CA 94087, US

BOURSIER, Arnaud, F-13600 La Ciotat, FR

GAUTIER, Gilles, F-13810 Eygalières, FR

(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 340 369 A1***

(25) De (26) De

(21) 01997181.1 (22) 09.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/12960 09.11.2001

(87) WO 02/043374 2002/22 30.05.2002

(30) 23.11.2000 DE 10058347

- (54) • KONVERGENZ-BOXEN-SET
- CONVERGENT BOX SET
- ENSEMBLE DE DECODAGE A CONVERGENCE

(71) Bauersachs, Petra, Ruitscher-Weg 10, 56299 Ochtendung, DE

Ciburski, Guido, Ruitscherweg 10, 56299 Ochtendung, DE

(72) Bauersachs, Petra, 56299 Ochtendung, DE

Ciburski, Guido, 56299 Ochtendung, DE

(74) Aue, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

(51) **H04N 5/18** (11) **1 340 370 A2***

(25) En (26) En

(21) 01997941.8 (22) 21.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43145 21.11.2001

(87) WO 02/043375 2002/22 30.05.2002

(88) 01.08.2002

- (30) 27.11.2000 US 253190 P
- (54) • SCHWARZSCHULTERKLEMMUNG
- BACK-PORCH CLAMP
- CALAGE D'ARRIERE-GARDE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KEEN, Ronald, Thomas, Indianapolis, IN 46280, US
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/21 → (51) H04N 9/64

H04N 5/225 → (51) H04N 7/14

- (51) **H04N 5/63** (11) **1 340 371 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01991732.7 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/13344 19.11.2001
- (87) WO 02/045417 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 EP 00126155
- (54) • SCHALTUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BEREICHES VON DIGITALEN FERNSEHKANÄLEN
- CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PROCESSING A BAND OF DIGITAL TELEVISION CHANNELS
- AGENCEMENT DE CIRCUIT PERMETTANT DE TRAITER UNE BANDE DE CANAUX TELEVISUELS NUMERIQUES
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DREXLER, Michael, 30989 Gehrden, DE
- GAEDKE, Klaus, 30659 Hannover, DE
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/74 → (51) G09G 3/00

H04N 5/74 → (51) H04M 1/02

H04N 5/781 → (51) H04N 5/93

- (51) **H04N 5/93** (11) **1 340 372 A2***
- H04N 5/781
- (25) En (26) En
- (21) 01986977.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/42599 09.10.2001
- (87) WO 02/043385 2002/22 30.05.2002
- (88) 27.02.2003
- (30) 10.10.2000 US 239425 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SONDERWIEDERGABEMODI EINES DIGITALKODIERTEN VIDEO DATENSTROMS
- SYSTEM AND METHOD FOR SPECIAL REPRODUCTION MODES OF A DIGITALLY ENCODED VIDEO DATA STREAM
- SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT VIDEO PERSONNEL
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) MACINNIS, Alexander, Irvine, CA 92618-3616, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 340 373 A1***
- H04N 3/15 H04N 5/225
- (25) En (26) En
- (21) 01270059.7 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 01/02320 05.12.2001
- (87) WO 02/047385 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 US 732316
- (54) • OPTIMIERTE KAMERASENSORARCHITEKTUR FÜR EIN MOBILTELEFON
- OPTIMIZED CAMERA SENSOR ARCHITECTURE FOR A MOBILE TELEPHONE
- ARCHITECTURE OPTIMISEE DE CAPTEUR DE CAMERA POUR TELEPHONE MOBILE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HÄRMÄ, Esa, FIN-24240 Salo, FI
- VAAJALA, Kristian, FIN-20810 Turku, FI
- (74) Kurig, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 340 374 A1***
- H04N 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 01952624.3 (22) 10.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/21832 10.07.2001
- (87) WO 02/039741 2002/20 16.05.2002
- (30) 10.11.2000 US 709948
- 24.04.2001 US 841792
- 30.05.2001 US 870879
- 25.06.2001 US 892015
- 09.07.2001 US 902503
- (54) • STEUERUNG DES DATENABRUF-CLIENT-ZUGRIFFS
- CONTROLLING DATA-ON-DEMAND CLIENT ACCESS
- MAITRISE DE L'ACCES CLIENT A DES DONNEES SUR DEMANDE
- (71) Prediwave Corp., 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (72) HOANG, Khoi, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 340 375 A1***
- G06T 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 01994683.9 (22) 16.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13453 16.11.2001

- (87) WO 02/043391 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 US 718260
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR GENERIERUNG VON EMPFEHLUNGEN ENTSPRECHEND DER LAUNE DES BENUTZERS
- METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING RECOMMENDATIONS BASED ON CURRENT MOOD OF USER
- PROCEDE ET APPAREIL EFFECTUANT DES RECOMMANDATIONS SUR LA BASE DE L'HUMEUR COURANTE DE L'UTILISATEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- COLMENAREZ, Antonio, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 340 376 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01950629.4 (22) 27.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/20679 27.06.2001
- (87) WO 02/039744 2002/20 16.05.2002
- (30) 10.11.2000 US 709948
- 24.04.2001 US 841792
- 25.06.2001 US 892017
- (54) • ABRUF DATENRUNDSENDEABLIEFERMARTZEN MIT VERMINDERTER LEERLAUFZEIT UND KONSTANTER BANDBREITE
- DECREASED IDLE TIME AND CONSTANT BANDWIDTH DATA-ON-DEMAND BROADCAST DELIVERY MATRICES
- MATRICES DE DISTRIBUTION DE DIFFUSION DE DONNEES SUR DEMANDE A LARGEUR DE BANDE CONSTANTE ET A TEMPS MORTS REDUITS
- (71) Prediwave Corp., 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (72) HOANG, Khoi, Pleasanton, CA 94586, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 340 377 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01983970.3 (22) 15.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/32160 15.10.2001
- (87) WO 02/033975 2002/17 25.04.2002
- (88) 30.01.2003
- (30) 15.10.2000 US 240715 P
- 15.10.2000 US 240714 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN INSERIERUNG VON REKLAME
- METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC AD PLACEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE PLACEMENT DYNAMIQUE DE PUBLICITES
- (71) Sonicblue Incorporated, 2841 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
- (72) ROSENBERG, Scott, A., Somerville, MA 02143, US
- SELF, Matthew, H., Redwood City, CA 94062, US
- (74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 340 378 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01983983.6 (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) US 01/32315 17.10.2001
- (87) WO 02/039627 2002/20 16.05.2002
- (88) 01.05.2003

- (30) 10.11.2000 US 709948
24.04.2001 US 841792
30.05.2001 US 870879
25.06.2001 US 892015
25.06.2001 US 892017
09.07.2001 US 902503
20.08.2001 US 933696
27.09.2001 US 967749
- (54) • *RUNDSSENDE-KABELMODEMABSCHLUSS-SYSTEM FÜR DIGITALE DATEN AUF ANFRAGE*
• *DIGITAL DATA-ON-DEMAND BROADCAST CABLE MODEM TERMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TERMINAISON DE MODEM CABLE NUMERIQUE DESTINE A LA DIFFUSION DE DONNEES A LA DEMANDE*
- (71) Prediwave Corp., 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (72) HOANG, Khoi, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 340 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999117.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44865 28.11.2001
- (87) WO 02/045433 2002/23 06.06.2002
- (88) 27.12.2002
- (30) 28.11.2000 US 253594 P
- (54) • *INTERAKTIVE FERNSEHNANWENDUNG MIT FORSCHUNGSMÖGLICHKEITEN*
• *INTERACTIVE TELEVISION APPLICATION WITH RESEARCH FEATURES*
• *APPLICATION TELEVISUELLE INTERACTIVE AVEC OPTIONS DE RECHERCHE*
- (71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
- (72) ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US
DRAZIN, Jonathan, Peter, Vincent, Burnham, Buckinghamshire SL1 8AY, GB
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 7/173 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04N 7/18** (11) **1 340 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 01948833.7 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/20794 27.06.2001
- (87) WO 02/039747 2002/20 16.05.2002
- (30) 10.11.2000 US 709948
24.04.2001 US 841792
25.06.2001 US 892015
- (54) • *FALSCH-STB-VERHINDERUNG DURCH PROTOKOLLWECHSEL*
• *COUNTERFEIT STB PREVENTION THROUGH PROTOCOL SWITCHING*
• *PREVENTION CONTRE DES BOITIERS DE-CODEURS CONTREFAITS PAR COMMUTATION DE PROTOCOLE*
- (71) Prediwave Corp., 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (72) HOANG, Khoi, Pleasanton, CA 94566, US
QU, Tony, San Ramon, CA 94583, US

- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 7/20 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/24** (11) **1 340 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980880.7 (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) IL 01/00987 25.10.2001
- (87) WO 02/035847 2002/18 02.05.2002
- (88) 25.07.2002
- (30) 27.10.2000 US 243886 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BILDKOMMUNIKATIONSQUALITÄT ÜBER EINEM PAKETBASIERTEM NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING THE QUALITY OF VIDEO COMMUNICATION OVER A PACKET-BASED NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDE D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE COMMUNICATIONS VIDEO SUR UN RESEAU DE COMMUTATION PAR PAQUETS*
- (71) Polycom Israel Ltd., 94 Derech Em Hamoshavot, P.O.B. 3654, 49310 Petach Tikva, IL
- (72) YONA, Ilan, 63411 Tel Aviv, IL
ELBAZ, Moshe, 27000 Kiriath Bialik, IL
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Molekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(71) Polycom Israel Ltd., 94 Derech Em Hamoshavot, P.O.B. 3654, 49310 Petach Tikva, IL

- (72) YONA, Ilan, 63411 Tel Aviv, IL
ELBAZ, Moshe, 27000 Kiriath Bialik, IL
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Molekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 7/30

(51) **H04N 7/30** (11) **1 340 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997950.9 (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

- (86) EP 01/13336 15.11.2001
- (87) WO 02/043400 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 EP 00204127
- (54) • *DEKOMPRIMIERUNG KOMPRIMIERTE KODIERTER VIDEO DATEN*
• *DECOMPRESSION OF COMPRESSED ENCODED VIDEO*
• *DECOMPRESSION DE DONNEES VIDEO CODEES COMPRIMEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAMICIOTTI, Leonardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/50** (11) **1 340 383 A2***
(25) En (26) En
(21) 01982481.2 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13107 09.11.2001
- (87) WO 02/041638 2002/21 23.05.2002
- (88) 10.10.2002
- (30) 16.11.2000 US 713866
- (54) • *SKALIERBARES MPEG-2 VIDEOSYSTEM*
• *SCALABLE MPEG-2 VIDEO SYSTEM*
• *SYSTEME VIDEO MPEG2 EVOLUTIF*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PENG, Sharon, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 9/64** (11) **1 340 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983590.9 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/13417 16.11.2001
- (87) WO 02/043401 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 EP 00204126
- (54) • *VIDEOSIGNALSVERARBEITUNG*
• *VIDEO SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENTSCHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUTTEN, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIEMENS, Abraham, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 9/68** (11) **1 340 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985847.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/14268 03.12.2001
- (87) WO 02/047373 2002/24 13.06.2002
- (88) 21.11.2002
- (30) 08.12.2000 US 732586
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN EINES SIGNALES UND EINER FARBDEGRADIERUNG IN EINEM VIDEOBILD MIT BEKANNTEN VIDEOBILDICONS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CORRECTING SIGNAL AND COLOR DEGRADATION IN A VIDEO IMAGE USING KNOWN ICONS FROM VIDEO IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE CORRIGER LA DEGRADATION DE SIGNAUX ET DE COULEURS D'UNE IMAGE VIDEO UTILISANT DES ICONES CONNUES PROVENANT D'IMAGES VIDEO*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HERMAN, Stephen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

H04N 9/74 → (51) H04N 9/68

(51) **H04N 17/04** (11) **1 340 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990159.4 (22) 10.12.2001
(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 01/48111 10.12.2001
- (87) WO 02/047397 2002/24 13.06.2002
- (88) 03.04.2003
- (30) 08.12.2000 US 254432 P
- (54) • *KOMPAKTES FARBKALIBRIERUNGSSYSTEM FÜR FLACHBILDSCHIRME*
• *COMPACT FLAT PANEL COLOR CALIBRATION SYSTEM*

- SYSTEME D'ETALONNAGE DES COULEURS D'UN PANNEAU COMPACT PLAT
- (71) Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351, US
- (72) EVANICKY, Daniel, E., San Jose, CA 95118, US
- GRANGER, Edward, Rochester, NY 14616, US
- INGULSRUD, Joel, Carmichael, CA 95608, US
- MENG, Alice, T., Redwood City, CA 94061, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H04Q 3/00 → (51) H04L 29/06

H04Q 3/52 → (51) H04Q 11/00

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 340 387 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01987263.9 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/46283 06.12.2001
- (87) WO 02/047406 2002/24 13.06.2002
- (88) 17.04.2003
- (30) 06.12.2000 US 729720

- ZELLULAR/PCS VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 - CELLULAR/PCS MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
 - PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE SYSTEME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE/PERSONNEL
- (71) BellSouth Intellectual Property Corporation, Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) MARTIN, Dannie, E., Casselberry, FL 32707, US
- (74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 340 388 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01995405.6 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/46970 04.12.2001
- (87) WO 02/047407 2002/24 13.06.2002
- (88) 13.03.2003
- (30) 06.12.2000 US 732328

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEITERREICHEN EINER FUNKPAKETDATENDIENSTVERBINDUNG
 - METHOD AND APPARATUS FOR HANDOFF OF A WIRELESS PACKET DATA SERVICES CONNECTION
 - PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRANSFERER UNE CONNEXION RADIO DE SERVICES DE DONNEES EN PAQUETS
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ABROL, Nischal, San Diego, CA 92126, US
- REZAIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 340 389 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01997956.6 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/43562 21.11.2001
- (87) WO 02/043411 2002/22 30.05.2002
- (88) 01.05.2003

- (30) 22.11.2000 US 721564
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMLEITEN VON NACHRICHTEN VON EINEM MOBIL-FUNKNETZ ZU EINEM ALTERNATIVEN NETZWERK
- SYSTEM AND METHOD OF SIPHONING MESSAGES FROM A MOBILE NETWORK TO AN ALTERNATIVE NETWORK
 - SYSTEME ET PROCEDE DE RENVOI EN BLOC DES MESSAGES, D'UN RESEAU MOBILE SUR UN AUTRE RESEAU
- (71) Winphoria Networks, Inc., 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) NAQVI, Shamim, A, Morristown, NJ 07960, US
- VISHWANATHAN, Kumar, K., Windham, NH 03087, US
- (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 340 390 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01994087.3 (22) 16.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/43671 16.11.2001
- (87) WO 02/060190 2002/31 01.08.2002
- (88) 17.04.2003
- (30) 16.11.2000 US 714036

- KURZNACHRICHTEN-PUNKT-ZU-PUNKT-PROTOKOLLGATEWAY MIT EINER STANDARDSCHNITTSTELLE
 - A SHORT MESSAGE POIN-TO-POINT PROTOCOL GATEWAY HAVING A STANDARD INTERFACE
 - PASSERELLE DE PROTOCOLE POINT-A-POINT DE MESSAGES COURTS DOTEE D'UNE INTERFACE STANDARD
- (71) AT & T Wireless Services, Inc., 7277 164th Avenue NE, Redmond, WA 98073, US
- (72) CAST, Thomas, Redmond, WA 98033, US
- MIDKIFF, David, Kirkland, WA 98034, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 340 391 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01983628.7 (22) 16.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 01/00998 16.11.2001
- (87) WO 02/041655 2002/21 23.05.2002
- (30) 17.11.2000 FI 20002531

- SENDEN VON NACHRICHTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM PAKETFUNKNETZWERK
 - TRANSMITTING MESSAGES IN TELECOMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A PACKET RADIO NETWORK
 - TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS COMPRENANT UN RESEAU DE RADIO PAR PAQUETS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AALTONEN, Janne, FIN-33710 Tampere, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04M 15/00

- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 340 392 A1***
- H04L 12/64 H04M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 01974363.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 01/00858 02.10.2001
- (87) WO 02/030139 2002/15 11.04.2002
- (30) 03.10.2000 FI 20002182

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG FÜR ANRUFE
 - METHOD OF SETTING UP A CONNECTION FOR CALLS
 - PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DESTINEE A DES APPELS
- (71) Sonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) VÄÄNÄNEN, Kai, FIN-00360 Helsinki, FI
- ALA-LUUKKO, Sami, FIN-00280 Helsinki, FI
- (74) Holmström, Stefan Mikael, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 340 393 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01270067.0 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 01/02685 04.12.2001
- (87) WO 02/047400 2002/24 13.06.2002
- (88) 28.11.2002
- (30) 04.12.2000 US 250474 P

- VERWENDUNG DER STATISTISCH BESTIMMTEN POSITION ZUM STARTEN EINER SYNCHRONISATIONSSUCHVORRICHTUNG WÄHREND DER DIVERSITY-WEITERREICHUNG
 - USING STATISTICALLY ASCERTAINED POSITION FOR STARTING SYNCHRONIZATION SEARCHER DURING DIVERSITY HANDOVER
 - POSITION DETERMINEE STATISTIQUE ET UTILISEE POUR DEMARRER UN DISPOSITIF DE RECHERCHE DE SYNCHRONISATION PENDANT UNE COMMUTATION EN DIVERSITE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) STAFFAN, Johansson, S-974 55 Luleaa, SE
- (74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 7/32 → (51) H04B 1/16

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/725

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 340 394 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00979655.8 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 00/12101 01.12.2000
- (87) WO 02/045451 2002/23 06.06.2002

- VERFAHREN ZUR AUSFÜHREN EINER GEBIETSAKTUALISIERUNG FÜR EIN ENDEGERÄT IN EINER KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- A METHOD OF PERFORMING AN AREA UPDATE FOR A TERMINAL EQUIPMENT IN A COMMUNICATION NETWORK

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RAJANIEMI, Jaakko, FIN-00180 Helsinki, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 340 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270072.0 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/05384 05.12.2001
(87) WO 02/047419 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 GB 0029739
- (54) • POSITIONIERUNG EINER MOBILISATION UNTER VERWENDUNG EINES INTEGRIERTEN AD-HOC NETZES
• MOBILE POSITIONING USING INTEGRATED AD-HOC NETWORK
• POSITIONNEMENT DE STATION MOBILE UTILISANT RESEAU AD-HOC INTEGRE
- (71) UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
- (72) TFAZOLLI, Rahim, Cheam, Surrey SM2 6JT, GB
- GHAHERI-NIRI, Shahram, Guildford, Surrey GU4 7ES, GB
- YAP, Jung, Houn, Guildford, Surrey GU2 7SU, GB
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 340 396 A2***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 01270074.6 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02681 04.12.2001
(87) WO 02/047422 2002/24 13.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 04.12.2000 US 250475 P
- (54) • VERWENDUNG GEOGRAPHISCHER KOORDINATEN ZUR BESTIMMUNG DER ZEITLICHEN MOBILSTATIONSPOSITION ZUR SYNCHRONISATION WÄHREND EINER DIVERSITY-WEITERREICHUNG
• USING GEOGRAPHICAL COORDINATES TO DETERMINE MOBILE STATION TIME POSITION FOR SYNCHRONIZATION DURING DIVERSITY HANDOVER
• COORDONNEES GEOGRAPHIQUES UTILISEES POUR DETERMINER LA POSITION TEMPORELLE D'UNE STATION MOBILE AUX FINS DE SYNCHRONISATION PENDANT UNE COMMUTATION EN DIVERSITE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Staffan, S-974 55 Lulea, SE
- JÖNSSON, Erik, S-974 51 Lulea, SE
- (74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 340 397 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270075.3 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02682 04.12.2001
(87) WO 02/047423 2002/24 13.06.2002
(88) 15.08.2002
(30) 04.12.2000 US 250473 P
04.12.2000 US 250476 P
17.08.2001 US 931580
- (54) • DYNAMISCHE OFFSET-SCHWELLE FÜR DIE DIVERSITY-WEITERREICHUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• DYNAMIC OFFSET THRESHOLD FOR DIVERSITY HANDOVER IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• SEUIL DE DECALAGE DYNAMIQUE POUR UNE COMMUTATION EN DIVERSITE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Staffan, S-974 55 Lulea, SE
- JANNOK, Daniel, S-972 34 Lulea, SE
- OHLSSON, Jonas, S-977 51 Lulea, SE
- (74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 340 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270076.1 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02683 04.12.2001
(87) WO 02/047424 2002/24 13.06.2002
(88) 15.08.2002
(30) 04.12.2000 US 250476 P
17.08.2001 US 931280
- (54) • VORBEREITENDE AUSFÜHRUNG VON WEITERREICHUNGSFUNKTIONEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PRELIMINARY PERFORMANCE OF HANDOVER FUNCTIONS IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• PERFORMANCES PRELIMINAIRES DE FONCTIONS DE COMMUTATION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Staffan, S-974 55 Lulea, SE
- JANNOK, Daniel, S-972 34 Lulea, SE
- HANSSON, Stefan, S-973 32 Lulea, SE
- OHLSSON, Jonas, S-977 51 Lulea, SE
- (74) Hägglund, Mats O., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 340 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 01943421.6 (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
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/05832 21.05.2001
(87) WO 02/045452 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 PCT/EP00/11889
- (54) • INTEGRITÄTSSCHUTZ WÄHREND INITIALER REGISTRIERUNG EINES TEILNEHMERS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- (71) Orange Personal Communications Services Ltd., St. James Court, Great Park Road, Almondsbury, Bradley Stoke BS32 4QJ, GB
- (72) CROOK, Michael David Stanmore, Monmouthshire NP26 4QH, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) FLYKT, Patrik, FIN-00380 Helsinki, FI
- NIEMI, Valtteri, FIN-00180 Helsinki, FI
- RAJANIEMI, Jaakko, FIN-00180 Helsinki, FI
- NIEMI, Aki, FIN-02110 Espoo, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 340 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975114.8 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02187 05.10.2001
(87) WO 02/034002 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 SE 0003756
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG ZWISCHEN EINER MOBILSTATION UND EINER BASISSTATION DURCH SELEKTIVES EINSTELLEN DER NEUÜBERTRAGUNGS-ZEITGRENZWERTE
• METHOD OF IMPROVING THE PERFORMANCE BETWEEN ONE MOBILE STATION AND A BASE STATION BY SELECTIVE SETTING OF THE RETRANSMISSION TIME-OUT VALUES
• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA QUALITE DE TRANSMISSION ENTRE UNE STATION MOBILE ET UNE STATION DE BASE PAR REGLAGE SELECTIF DES VALEURS DE TEMPORISATION DE RETRANSMISSION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) BACKLUND, Ingemar, 191 44 Sollentuna, SE
- (74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 340 401 A1***
H04M 3/58
(25) En (26) En
(21) 01980661.1 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/04824 30.10.2001
(87) WO 02/047418 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 GB 0030049
- (54) • ANRUFVERARBEITUNG
• CALL PROCESSING
• TRAITEMENT D'APPEL
- (71) Orange Personal Communications Services Ltd., St. James Court, Great Park Road, Almondsbury, Bradley Stoke BS32 4QJ, GB
- (72) CROOK, Michael David Stanmore, Monmouthshire NP26 4QH, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 340 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995620.0 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/11964 16.10.2001
(87) WO 02/047417 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 EP 00126969

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT IMPLEMENTIERTER PUNKT-ZU-MULTIPUNKT-MULTICASTFUNKTION
- COMMUNICATION SYSTEM HAVING IMPLEMENTED POINT-TO-MULTIPOINT-MULTICAST FUNCTION
- SYSTEME DE COMMUNICATION METTANT EN OEUVRE UNE FONCTION MULTIDIRECTIONNELLE POINT A MULTIPOINT

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ZHU, Li Nokia (China) Investment Co., Ltd., Beijing 100013, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/04

H04Q 7/38 → (51) H04M 15/00

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 340 403 A1***
H04Q 3/52 G02B 26/02
(25) En (26) En
(21) 00977846.5 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 00/00791 27.11.2000
(87) WO 02/043432 2002/22 30.05.2002

- (54) • SELBSTAUSRICHTENDE OPTOMECHANISCHE CROSSBAR-SCHALTER
- SELF ALIGNING OPTO-MECHANICAL CROSSBAR SWITCH
- COMMUTATEUR CROSSBAR OPTOMECHANIQUE A AUTO-ALIGNEMENT

(71) Arol, Joseph, Barash Street 4, 55558 Kiryat-Ono, IL
(72) AROL, Joseph, 55558 Kiryat-Ono, IL GANOR, Ze'ev, 46408 Herzeliya, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 340 404 A1***
H04N 7/173
(25) De (26) De
(21) 01270077.9 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04545 04.12.2001
(87) WO 02/047428 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 DE 10060123
21.02.2001 DE 10108401

- (54) • VERFAHREN ZUM RUNDSENDEN VON RUNDSENDE-INFORMATIONEN ÜBER ZUMINDEST EIN KOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD FOR MULTICASTING INFORMATION VIA AT LEAST ONE COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE DE MULTIDIFFUSION D'INFORMATIONS PAR L'INTERMEDIAIRE D'AU MOINS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEIN, Georg, 81243 München, DE KOLSCH, Reiner, 84424 Isen, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 340 405 A2***
(25) De (26) De
(21) 01997912.9 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02761 23.11.2001
(87) WO 02/043290 2002/22 30.05.2002
(88) 08.08.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058457

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN VON DATENPAKETEN
- METHOD AND DEVICE FOR MULTIPLEXING DATA PACKETS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE DE PAQUETS DE DONNEES

(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
(72) GÖTZER, Martin, 71522 Backnang, DE
(74) Camp, Ronald, Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Gt. Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS, GB

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/66

(51) **H04R 1/10** (11) **1 340 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270078.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/02085 03.12.2001
(87) WO 02/047431 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 KR 2000073147
05.12.2000 KR 2000034117 U
20.11.2001 KR 2001035739 U

- (54) • KOPFHÖRERSYSTEM FÜR EIN MOBILTELEFON
- EARPHONE SYSTEM FOR MOBILE PHONE
- SYSTEME D'ECOUTEUR POUR TELEPHONE MOBILE

(71) Choi, Mun, B02, Inyong-billa, 29-63 Shinsa-dong, Enpyong-gu, Seoul 122-080, KR
(72) Choi, Mun, Enpyong-gu, Seoul 122-080, KR
(74) Benedum, Ulrich Max, Dr., Haseltine Lake Partners Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

(51) **H04R 7/04** (11) **1 340 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999128.0 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05014 14.11.2001
(87) WO 02/045460 2002/23 06.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 30.11.2000 GB 0029098

- (54) • LAUTSPRECHER
 - LOUDSPEAKERS
 - HAUTS-PARLEURS
- (71) New Transducers Limited, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH, GB
(72) ELLIS, Christien, Great Chishill, Hertfordshire SG8 8SB, GB
(74) HILL, Nicholas Patrick Roland, Cambridge CB4 8QP, GB

(74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire & Co. 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 340 408 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 01994538.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01479 14.11.2001
(87) WO 02/041666 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 AU PR148400

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABLIEFERN VON PHARMAZEUTIKA AN DAS INNENOHRE
- APPARATUS FOR DELIVERY OF PHARMACEUTICALS TO THE COCHLEA
- APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES A L'ORGANE COCHLEAIRE

(71) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
(72) GIBSON, Peter, Lane Cove, NSW 2066, AU
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04R 25/00 → (51) A61F 2/18

(51) **H05B 6/50** (11) **1 340 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988271.1 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46644 05.12.2001
(87) WO 02/045516 2002/24 13.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 05.12.2000 US 251259 P

- (54) • HF-ENERGIE-FÖRDEROFEN
- RF ENERGY CONVEYOR OVEN
- FOUR CONVOYEUR A ENERGIE RADIOFREQUENCE

(71) Comdel, Inc., 11 Kondelin Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) OTTAWY, Steven Thomas, Yately, New Hampshire GU46 6YR, GB
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05B 33/00** (11) **1 340 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997973.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13325 15.11.2001
(87) WO 02/043443 2002/22 30.05.2002
(88) 31.10.2002
(30) 21.11.2000 US 717969

- (54) • LED STEUERSCHALTUNG
 - LED-DRIVER CIRCUIT
 - CIRCUIT DE COMMANDE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHANG, Chin, NL-5656 AA Eindhoven, NL MUTHU, Subramanian, NL-5656 AA Eindhoven, NL BRUNING, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/00** (11) **1 340 411 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985191.4 (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) US 01/51061 26.10.2001
(87) WO 02/035653 2002/18 02.05.2002
(88) 25.07.2002
(30) 26.10.2000 US 697869

(54) • *BEDIENUNGSANORDNUNG FÜR VERTEILTE BELEUCHTUNG*
• *DISTRIBUTED LIGHTING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'ECLAIRAGE REPARTI*

(71) Home Touch Lighting Systems Llc, 3550 South 700 West, Salt Lake City, UT 84119, US

(72) DELLER, Robert, W., Santa Clarita, CA 91321, US
HEAGEY, Robert, C., Acton, CA 93510, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H05B 37/00** (11) **1 340 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988148.1 (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) US 01/43288 20.11.2001
(87) WO 02/045467 2002/23 06.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 20.11.2000 US 252004 P
16.01.2001 US 262022 P
17.01.2001 US 262153 P
13.02.2001 US 268259 P
06.06.2001 US 296219 P

(54) • *INFORMATIONSSYSTEME*
• *INFORMATION SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'INFORMATION*

(71) Color Kinetics Incorporated, Suite 1100 10 Milk Street, Boston, MA 02108, US

(72) DOWLING, Kevin, Westford, MA 01886, US
CHEMEL, Brian, Salem, MA 01970, US
SCHANBERGER, Eric, Cambridge, MA 02139, US
MORGAN, Frederick, Quincy, MA 02169, US
DUCHARME, Alfred, Tewksbury, MA 01876, US
LYS, Ithor, Boston, MA 02115, US
MINCHEVA, Adriana, Quincy, MA 02171, US
BLANC, Christian, P., Cambridge, MA 02141, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H05B 41/285** (11) **1 340 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995653.1 (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) EP 01/13549 20.11.2001
(87) WO 02/043087 2002/22 30.05.2002
(88) 07.11.2002
(30) 27.11.2000 US 722755

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINES ÜBERLASTSCHUTZES FÜR EINE SCHALTUNG*
• *APPARATUS FOR PROVIDING OVERLOAD PROTECTION FOR A CIRCUIT*

• *APPAREIL DE PROTECTION D'UN CIRCUIT CONTRE LES SURCHARGES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) WANG, Shenghong, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H05G 1/64 → (51) A61B 6/14

(51) **H05K 3/00** (11) **1 340 414 A2***
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 01915623.1 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00555 26.02.2001
(87) WO 01/065595 2001/36 07.09.2001
(88) 03.01.2002
(30) 28.02.2000 US 514257
26.05.2000 GB 0012754

(54) • *METHODE ZUR FORMUNG EINER KAVITÄT ODER ÖFFNUNG IN EINEM ELEKTRONIK-KOMPONENTEN-SUBSTRAT*
• *A METHOD OF FORMING AN OPENING OR CAVITY IN A SUBSTRATE FOR RECEIVING AN ELECTRONIC COMPONENT*
• *PROCEDE POUR FORMER DANS UN SUBSTRAT UNE OUVERTURE QU UNE CAVITE DESTINEE A RECEVOIR UN COMPOSANT ELECTRONIQUE*

(71) Sts Atl Corporation, 1550 Sunnybrook Farm Road, Atlanta, GA 30350, US

(72) GREGORY, John, Atlanta, GA 30350, US

(74) Sharp, Alan Cooper, QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

H05K 3/20 → (51) H05K 7/02

(51) **H05K 5/00** (11) **1 340 415 A2***
(25) De (26) De
(21) 01994720.9 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13703 26.11.2001
(87) WO 02/045095 2002/23 06.06.2002
(88) 15.08.2002
(30) 28.11.2000 DE 10059068

(54) • *MEDIZINGERÄT MIT PARTIELL TRANSPARENTEM GEHÄUSE*
• *MEDICAL DEVICE WITH A PARTIALLY TRANSPARENT HOUSING*
• *INSTRUMENT MEDICAL DOTE D'UN BOITIER PARTIELLEMENT TRANSPARENT*

(71) 3M Espe AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(72) KELLER, Michael, 82131 Gauting, DE
PAUSER, Helmut, 86911 Diessen, DE
HARTUNG, Martin, 81541 München, DE

(51) **H05K 7/02** (11) **1 340 416 A1***
H05K 3/20
(25) De (26) De
(21) 01999134.8 (22) 24.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04434 24.11.2001
(87) WO 02/045471 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059419

(54) • *STANZGITTER MIT BEFESTIGUNGSELEMENT*

• *STAMPED GRID COMPRISING A FASTENING ELEMENT*
• *GRILLAGE ESTAMPE MUNI D'UN ELEMENT DE FIXATION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FELGUEROSO, Inigo, 77815 Bühl, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 340 417 A1***
(25) De (26) De
(21) 01982036.4 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00678 19.11.2001
(87) WO 02/047453 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 CH 239700

(54) • *ELEKTRONIK-ANORDNUNG*
• *ELECTRONICS ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) Ascom Energy Systems AG, Belpstrasse 37, 3000 Bern 14, CH

(72) STREIT, Robert, CH-3173 Oberwangen b. Bern, CH
KOOPMANS, Hendrik, CH-3322 Urtenen, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

H05K 7/20 → (51) H01L 23/427

H05K 9/00 → (51) H01L 23/427

I.1(2)
• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**

• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**

• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 33/16 → (51) A01B 45/02

(51) **A01B 45/02** (11) **1 340 418 A1**
A01B 33/16
(25) NI (26) En
(21) 03075616.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 NL 1020080

(54) • *Bodenbearbeitungsvorrichtung und Kultivaturchse*
• *Soil treatment device and cultivator shaft*
• *Dispositif pour traiter le sol et arbre pour cultivateur*

(71) Van Loen Techniek B.V., Astronaut 40, 3824 MJ Amersfoort, NL

(72) van Loen, Leonardus Lambertus, 3828 PV Hoogland, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, Octrooibureau LIOO B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

A01C 7/10	→ (51)	G06M 1/10
A01D 41/14	→ (51)	A01D 69/00
(51) A01D 69/00	(11)	1 340 419 A2
A01D 41/14		
(25) De	(26)	De
(21) 03100408.8	(22)	20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 28.02.2002 US 86055		
(54) • <i>Mechanismus zum wahlweisen Verbringen eines ersten Getriebeelements in Eingriff mit einem zweiten Getriebeelement</i>		
• <i>Mechanism for alternatively meshing a first gear train element with a second gear train element</i>		
• <i>Mécanisme pour amener alternativement un premier élément d'engrenage en prise avec un deuxième élément d'engrenage</i>		
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US		
(72) Tejjido, Joseph Albert, IL 61244, East Moline, US		
Pierce, Joseph Albert, IA 52742, Dewart, US		
Roe, Dennis Merle, IL 61204, Coal Valley, US		
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE		
A01D 89/00	→ (51)	A01F 15/08
A01D 90/14	→ (51)	A01F 15/08
(51) A01F 15/08	(11)	1 340 420 A1
(25) En	(26)	En
(21) 03003970.5	(22)	22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 11.03.2002 US 95239		
28.02.2002 US 84906		
(54) • <i>Antriebsanordnung für eine Ballenpresse</i>		
• <i>Drive arrangement for a baler</i>		
• <i>Système d'entraînement pour une presse à balles</i>		
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US		
(72) Roth, Darin Ledru, Ottumwa, IA 52501, US		
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE		
(51) A01F 15/08	(11)	1 340 421 A1
A01D 89/00		A01D 90/14
(25) En	(26)	En
(21) 03003971.3	(22)	22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 28.02.2002 US 84906		
(54) • <i>Ballenpresse</i>		
• <i>Rectangular baler</i>		
• <i>Presse à balles</i>		
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US		
(72) Trelstad, Timothy John, Ottumwa, IA 52501, US		
Parker, Paul David, Ottumwa, IA 52501, US		
Roth, Darin Ledru, Ottumwa, IA 52501, US		
Martin, Kerry Stephen, Springfield, IL 62704, US		
Demorest, Donald Wayne, Ottumwa, IA 52501, US		
Lang, Eric Ryan, Donnellson, Iowa 52625, US		
Rotole, David Vincent, Ottumwa, IA 52501, US		

(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE		
(51) A01G 17/14	(11)	1 340 422 A1
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03290443.5	(22)	25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 27.02.2002 FR 0202483		
(54) • <i>Rebepfahl</i>		
• <i>Vine prop</i>		
• <i>Piquet de vigne</i>		
(71) PROFILAFROID, 2, rue de Beauvais, 60930 Bailleul sur Therain, FR		
(72) Siegfried, Jean-Michel, 60510 Bresles, FR		
(74) Geismar, Thierry, Cabinet Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR		
A01K 11/00	→ (51)	A01K 15/02
A01K 11/00	→ (51)	A61B 5/11
(51) A01K 15/02	(11)	1 340 423 A2
A01K 11/00		A01K 29/00
(25) De	(26)	De
(21) 03004283.2	(22)	27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 28.02.2002 DE 10208932		
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Prägen eines Tieres, insbesondere einer Kuh</i>		
• <i>Method and means for influencing the behaviour of an animal, in particular of a cow</i>		
• <i>Procédé et dispositif pour influencer le comportement d'un animal, en particulier d'une vache</i>		
(71) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE		
(72) Heyken-Beltermann, 48324 Sendenhorst, DE		
Harms, Jeltó, 26670 Uplengen-Remels, DE		
(74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE		
A01K 29/00	→ (51)	A01K 15/02
(51) A01K 67/027	(11)	1 340 424 A1
(25) En	(26)	En
(21) 03003183.5	(22)	19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 01.03.2002 EP 02004331		
(54) • <i>Doppel-transgenisches Tiermodell für die Alzheimer Krankheit</i>		
• <i>Double transgenic animal model for Alzheimer's disease</i>		
• <i>Animal doublement transgénique comme modèle pour la maladie de Alzheimer</i>		
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH		
(72) Jacobsen, Helmut, 79650 Schopfheim, DE		
Mosbach-Ozmen, Laurence, 68300 Saint-Louis, FR		
Nelboeck-Hochstetter, Peter, 4054 Basel, CH		
A01N 3/02	→ (51)	A01N 27/00

(51) A01N 27/00	(11)	1 340 425 A1
A01N 3/02		
(25) En	(26)	En
(21) 03250905.1	(22)	14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 27.02.2002 US 359934 P		
(54) • <i>Freisetzungssystem von Cyclopropenderivaten</i>		
• <i>Delivery system for cyclopropene compounds</i>		
• <i>Système de libération des dérivés du cyclopropène</i>		
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US		
(72) Lamola, Angelo Anthony, Worchester, Pennsylvania 19490, US		
Norris, Philip Roy, Chalfont, Massachusetts 01864, US		
Jacobson, Richard Martin, Pennsylvania 18914, US		
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB		
(51) A22C 7/00	(11)	1 340 426 A1
(25) It	(26)	En
(21) 03004325.1	(22)	27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 27.02.2002 IT PD20020050		
(54) • <i>Vorrichtung zur Herstellung von Lebensmittel</i>		
• <i>Device for the preparation of food products.</i>		
• <i>Appareil de fabrication d'un produit alimentaire</i>		
(71) Borgo, Antonio, Via Caneò Ottavio, 4, 36016 Thiene (VI), IT		
(72) Borgo, Antonio, 36016 Thiene (VI), IT		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) A23C 9/152	(11)	1 340 427 A1
A23C 11/10		A23L 1/20
A23L 1/30		
(25) Ja	(26)	En
(21) 01982759.1	(22)	12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) JP 01/09879 12.11.2001		
(87) WO 02/037976 2002/20 16.05.2002		
(30) 13.11.2000 JP 2000344863		
(54) • <i>EPA-UND/ODER DHA-HALTIGE SAURE MILCHEN</i>		
• <i>EPA AND/OR DHA-CONTAINING ACIDIC MILKS</i>		
• <i>LAITS ACIDES CONTENANT DE L'EPA ET/OU DE LA DHA</i>		
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP		
(72) NAKAJIMA, Shuji, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Tokyo 100-0004, JP		
YAMAGISHI, Yoko, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Tokyo 100-0004, JP		
HATA, Kazuhiko, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP		
OKANO, Jun, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
A23C 11/10	→ (51)	A23C 9/152

A23C 11/10 → (51) A23L 1/20

A23D 7/005 → (51) A61K 31/56

A23F 3/00 → (51) A23L 2/38

A23G 1/00 → (51) A23G 3/00

(51) **A23G 3/00** (11) **1 340 428 A2**
A23G 1/00
(25) En (26) En
(21) 03004327.7 (22) 17.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(30) 24.11.1997 US 977487
(54) • *Angereicherte Süßware und deren Herstellmethode*
• *Fortified confectionery and methods of preparation thereof*
• *Friandises fortifiées et procédé pour les réaliser*

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Yang, BaoKang, Evansville, Indiana 47720, US
Martinez, Sarah B., Newburgh, Indiana 47630, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 98959486.6 / 0 966 208

A23L 1/0522 → (51) A23L 1/2165

A23L 1/164 → (51) A23L 1/2165

(51) **A23L 1/20** (11) **1 340 429 A1**
A23L 1/30 A23C 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 01982758.3 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/09878 12.11.2001
(87) WO 02/037985 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 JP 2000344863
(54) • *SOJAMILCHEN MIT HOHEM EPA-GEHALT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOYBEAN MILKS CONTAINING EPA AT HIGH CONCENTRATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *LAITS DE SOJA A FORTE CONCENTRATION D'EPA ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NAKAJIMA, Shuji, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd, Tokyo 100-0004, JP
YAMAGISHI, Yoko, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd, Tokyo 100-0004, JP
HATA, Kazuhiko, c/o Nippon Suisan kaisha Ltd, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A23L 1/20 → (51) A23C 9/152

A23L 1/212 → (51) A23L 1/2165

(51) **A23L 1/2165** (11) **1 340 430 A1**
A23L 1/212 A23L 1/164
A23L 1/0522
(25) En (26) En
(21) 03290363.5 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 FR 0202492

(54) • *Getrocknete Flocken auf Basis von Stärke enthaltend 0.05% Glycolipid(e)*
• *Starch-based dehydrated flakes comprising 0,05% glycolipid(s)*
• *Flocons déshydratés à base d'amidon comprenant 0.05% de glycolipide(s)*

(71) Intersnack Knabber- Gebäck GmbH & Co. KG, Aachener Strasse 1042, 50858 Köln, DE
(72) Rousset, Gérard, 91320 Wissous, FR
Tricoit, Jean, 02200 Soissons, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A23L 1/236** (11) **1 340 431 A1**
A23L 1/308
(25) En (26) En
(21) 02251443.4 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(54) • *Zusammensetzung mit Xylitol und Ballaststoffen, zur Verwendung in Lebensmitteln und/oder Getränken*
• *Composition with xylitol and fiber, for use in foodstuffs and/or beverages*
• *Composition avec du Xylitol et une fibre alimentaire, utilisée dans des aliments et/ou des boissons*

(71) The Sweet Life, Inc., 20191 East Country Club Drive, TH 8, Aventura, Florida 33180, US
(72) Gare, Fran, Aventura, Florida 33180, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord St Nicholas Chambers Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

A23L 1/24 → (51) A61K 31/56

A23L 1/30 → (51) A23C 9/152

A23L 1/30 → (51) A23L 1/20

A23L 1/30 → (51) A61K 31/56

A23L 1/30 → (51) A61K 31/7004

A23L 1/308 → (51) A23L 1/236

A23L 2/00 → (51) A61K 31/7004

(51) **A23L 2/38** (11) **1 340 432 A1**
A23F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 01981064.7 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/09853 09.11.2001
(87) WO 02/039836 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 JP 2000348163
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAFT AUS BUCHWEIZENKNOSPEN UND -BLÜTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING JUICE FROM BUCKWHEAT BUDS AND FLOWERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE JUS A PARTIR DE BOURGEONS ET DE FLEURS DE SARRASIN*

(71) Yanagisawa, Kikuji, 1628, Oaza Nakano, Nakano-shi, Nagano 383-0013, JP
(72) Yanagisawa, Kikuji, Nakano-shi, Nagano 383-0013, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A23L 2/52 → (51) A61K 31/56

(51) **A23L 3/10** (11) **1 340 433 A1**
(25) De (26) De
(21) 03004534.8 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 10208922
28.02.2002 DE 10208921
(54) • *Verfahren und Autoklav zum Konservieren von Produkten*
• *Method and autoclave for preservation of products*
• *Procédé et autoclave pour la conservation de produits*

(71) MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG, Postfach 17 45, 48639 Coesfeld, DE
(72) Pawellek, Hans, 23568 Lübeck, DE
Meyer, Michael, 23562 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

A42B 3/30 → (51) H04M 1/60

A43B 5/08 → (51) A43C 11/00

(51) **A43B 7/12** (11) **1 340 434 A1**
A43B 9/12 A43B 9/02
(25) De (26) De
(21) 02004707.2 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wasserdichten Schuhwerkes sowie Schuhwerk*
• *Manufacturing process used to obtain waterproof footwear and footwear obtained using the said process*
• *Procédé de fabrication d'une chaussure étanche et chaussure obtenue*

(71) Sympatex Technologies GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) Keidel, Karsten Friedrich, D-42281 Wuppertal, DE
Pavelescu, Liviu-Mihai, D-42119 Wuppertal, DE
Raith, Paul Edmund, D-42111 Wuppertal, DE
(74) Muth, Arno, Dipl.-Ing., et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

A43B 9/02 → (51) A43B 7/12

A43B 9/12 → (51) A43B 7/12

A43B 23/02 → (51) A43C 11/00

A43B 23/26 → (51) A43C 11/00

(51) **A43C 1/00** (11) **1 340 435 A1**
A43C 7/00 A43C 11/22
(25) De (26) De
(21) 03004502.5 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10208853
(54) • *Schnürschuh*
• *Lace-up shoe*
• *Chaussure à lacets*

- (71) Goodwell International Limited, Columbus Centre Building, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
(72) Elkington, Mark, 3 Hung Cheung Road, Tuen Mun, N.T., CN
Kohler, Ralph, 6173 Oberperfluss, AT
(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

A43C 7/00 → (51) A43C 1/00

- (51) **A43C 11/00** (11) **1 340 436 A1**
A43B 23/26 A43B 5/08
A43B 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02027367.8 (22) 07.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 FR 0202729
(54) • *Schuhwerk mit elastischer Verschlussvorrichtung*
• *Footwear provided with resilient fastening means*
• *Article chaussant à serrage élastique*
(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Farys, Yves, 74410 Saint-Jorioz, FR
Beneteau, Anne, Pascal, 74000 Annecy, FR

A43C 11/22 → (51) A43C 1/00**A45C 1/08** → (51) G07D 9/00

- (51) **A45D 44/22** (11) **1 340 437 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01955592.9 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/06818 08.08.2001
(87) WO 02/043522 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 JP 2000360479
(54) • *SCHÖNHEITSPFLEGEVORRICHTUNG*
• *BEAUTY CULTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOINS DE BEAUTE*
(71) Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP
(72) Yamazaki, Iwao, c/o Yaman Ltd, Tokyo 135-0045, JP
Izawa, Yoshihiro, c/o Yaman Ltd, Tokyo 135-0045, JP
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A45F 5/02 → (51) H04M 1/05

- (51) **A47B 13/04** (11) **1 340 438 A1**
E03C 1/32
(25) Es (26) En
(21) 02380045.1 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Modulares Möbelstück für Waschbecken*
• *Modular structure for washbasin furniture*
• *Structure modulaire pour meubles de lavabo*
(71) Ibergesfer, S.L., Ctra. de Barcelona, 35, 46131 Bonrepós (Valencia), ES
(72) Ferrer Beltran, Jose Maria, 46131 Bonrepós (Valencia), ES

- (74) Isern-Cuyas, Maria Luisa, Travesera de Gracia, 30-10C, 08021 Barcelona, ES

- (51) **A47B 57/56** (11) **1 340 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075573.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 NL 1020071
(54) • *Bausatz bestehend aus einer Schiene und einem oder einzigen Arm*
• *Assembly of receiving rail and one or more supporting arms*
• *Ensemble d'un rail récepteur et un ou plusieurs bras*
(71) Fetim B.V., Koprweg 1, 1047 BP Amsterdam, NL
(72) Wijnans, Arthur C., 3768 Soest, NL
(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

A47H 5/032 → (51) A47H 5/14

- (51) **A47H 5/14** (11) **1 340 440 A1**
A47H 5/032
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447041.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 BE 200200133
(54) • *Vorrichtung mit Jalousie für die Abdeckung von nicht rechteckigen Flächen*
• *Device with blind for covering non rectangular surfaces*
• *Dispositif comprenant un store pour le recouvrement de surfaces non-rectangulaires*
(71) Laloux Stores S.A., Route de Marche 10, 5377 Baillonville, BE
(72) Laloux, Louis, 6900 Marche-en-Famenne, BE
Gerard, Olivier, 6761 Virton, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **A47J 27/04** (11) **1 340 441 A1**
A47J 36/20
(25) It (26) De
(21) 03004193.3 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 IT MI20020425
(54) • *Behälter für das Zubereiten von Speisen mit unterschiedlichen Kochmerkmalen*
• *Receptacle for preparing food with different cooking features*
• *Réceptif pour préparer des aliments avec des caractéristiques de cuisson différentes*
(71) BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A., Via Risorgimento, 3, 46017 Rivarolo Mantovano (MN), IT
(72) Ferron, Francesco, 26041 Casalmaggiore, IT
(74) Mayer, Hans Benno, Dipl.-Ing., de Dominicus & Mayer S.r.l. Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

- (51) **A47J 31/60** (11) **1 340 442 A1**
B01D 24/14 C02F 1/00
(25) De (26) De
(21) 03003807.9 (22) 03.07.1998
(84) CH DE GB IT LI
(30) 04.07.1997 DE 19728631
(54) • *Wasserbehälter mit Filterpatrone*
• *Water container with filter cartridge*

- *Réservoir d'eau à cartouche filtrante*
(71) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
(72) Zucholl, Klaus E., Dr., 68199 Mannheim, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
(62) 98941263.0 / 0 996 503

A47J 36/20 → (51) A47J 27/04

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 340 443 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011972.1 (22) 11.02.2000

- (84) DE ES FR GB IT
(30) 19.02.1999 US 253672
(54) • *Elektrische Heizplatte*
• *Electric heating plate*
• *Plaque de chauffage*
(71) WIK Far East Ltd., 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN
(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) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im

Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

(62) 00908613.3 / 1 152 680

- (51) **A47J 43/25** (11) **1 340 444 A1**
B26D 1/28

- (25) De (26) De
(21) 02405143.5 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Vorrichtung zum Schaben, Schneiden oder Raffeln von Lebensmitteln*
• *Device for scraping, slicing or grating food*
• *Dispositif pour râcler, couper ou râper des produits alimentaires*
(71) Lerag Engineering AG, Münstergasse 70, 3011 Bern, CH
(72) Ramseier, Ernst, 4532 Feldbrunnen, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **A47L 9/18** (11) **1 340 445 A2**
(25) De (26) De
(21) 03450040.5 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 AT 3072002
(54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
(71) Luttermann, Joachim, Kittenbach 14, 8082 Kirchbach, DE
(72) Luttermann, Joachim, 8082 Kirchbach, DE
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

- (51) **A47L 9/20** (11) **1 340 446 A1**
B01D 46/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03356018.6 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 18.02.2002 FR 0202033

- (54) • Verfahren zur automatischen Abreinigung von Filtern zentraler Staubsauganlagen und entsprechende Vorrichtung
• Process for automatic dedusting of filters of central vacuum cleaner and corresponding apparatus
• Procédé de décolmatage automatique du filtre d'un système d'aspiration centralisé et dispositif correspondant
- (71) ALDES AERAILIQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR
- (72) Boulanger, Xavier, 31460 Loubens Lauragais, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **A47L 13/60** (11) **1 340 447 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004638.7 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 DE 10208807
01.03.2002 DE 20203236 U
- (54) • Ausdrückrolle
• Squeeze roll
• Rouleau de pressage
- (71) Kronen -Hansa-Werk Maler- und Maurerwerkzeuge Kunststoffformteile GmbH & Co. Werkzeugbau, Gewerbering 17, 49393 Lohne, DE
- (72) Prasuhn, Rolf, 49393 Lohne, DE
- (74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 340 448 A2**
D06F 39/10
(25) En (26) En
(21) 03000076.4 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 DE 10208992
- (54) • Flachfilter für ein wasserführendes Gerät, insbesondere eine Geschirrspülmaschine
• A screen filter for a liquid-conducting device, in particular a dishwashing machine
• Filtre plat pour un appareil conducteur d'eau, notamment un lave-vaisselle
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Kunkel, Jochen, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Heil, Michael, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Fierling, Yannich, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
-
- (51) **A47L 23/26** (11) **1 340 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 02002512.8 (22) 02.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Fussabstreifer
• Shoe scraper
• Décrottoir
- (71) GEGGUS EMS GMBH, HÖHEFELDSTRASSE 56-60, 76356 WEINGARTEN, DE
- (72) Geggus, Kai, 76356 Weingarten, DE
- (74) Sartorius, Peter, Dipl.-Ing., Sartorius - Thews & Thews Postfach 18 73, 68708 Schwetzingen, DE
-
- (51) **A47L 25/00** (11) **1 340 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004305.3 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 JP 2002054468
10.12.2002 JP 2002357861
20.02.2003 JP 2003043273
- (54) • Klebwalzereiniger
• Adhesive roll cleaner
• Appareil de nettoyage du type à rouleau adhésif
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Shizuno, Akihito, Kao Corporation, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
- (74) Uematsu, Takehiko, Kao Corporation, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 3/00** (11) **1 340 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003408.6 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 20.02.2002 US 79683
11.02.2003 US 364869
- (54) • Augenuntersuchungsgerät
• Instrument for eye examination
• Dispositif d'examen de l'oeil
- (71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-Cho, Gamagori-Aichi, 443-0038, JP
- (72) Tanassi, Cesare, 31010 Pont della Priula (TV), IT
Piermarocci, Stefano Dott., 35123 Padova, IT
Buscemi, Philip M., North Carolina 27410, US
Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- A61B 3/00** → (51) G06K 9/20
- A61B 3/13** → (51) G02B 21/06
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 340 452 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290404.7 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 FR 0202509
- (54) • System zur optischen Analyse von lebendem Gewebe
• System for optical analysis of living tissue
• Système d'analyse optique d'un tissu vivant
- (71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS, Route de Nozay, BP 27, F-91460 Marcoussis, FR
- (72) De Witte, Olivier, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- A61B 5/0205** → (51) A61B 5/022
-
- (51) **A61B 5/022** (11) **1 340 453 A2**
A61B 5/0205
(25) En (26) En
(21) 02020450.9 (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
- (30) 10.01.2002 JP 2002003403
- (54) • Augmentationsindexbestimmungsapparat und Arterioskleroseuntersuchungsapparat
• Augmentation-index determining apparatus and arteriosclerosis inspecting apparatus
• Dispositif de détermination de l'index d'augmentation et d'inspection d'une artériosclérose
- (71) Colin Corporation, 2007-1, Hayashi, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Ogura, Toshihiko, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Narimatsu, Kiyoyuki, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Tampo, Akira, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Honda, Takashi, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61B 5/024** (11) **1 340 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023723.6 (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
- (30) 19.02.2002 JP 2002041396
- (54) • Gerät zum Auswerten der Funktion des autonomen Nervensystems
• Apparatus for evaluating the function of the autonomic nervous system
• Dispositif d'évaluation de la fonction du système nerveux autonome
- (71) Colin Corporation, 2007-1, Hayashi, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Narimatsu, Kiyoyuki, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Ogura, Toshihiko, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Tampo, Akira, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61B 5/0285** (11) **1 340 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003591.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 JP 2002056198
- (54) • Vorrichtung zum Bestimmen eines Standardwertes mit Bezug zur Pulswellenlaufzeit und Vorrichtung zum Feststellen eines Wertes mit Bezug zur Pulswellenlaufzeit
• Standard pulse-wave-propagation-velocity-related-value determining apparatus and pulse wave-propagation-velocity-related-value obtaining apparatus
• Appareil pour déterminer une valeur standard reliée à données sur la vitesse de propagation d'une onde de pouls et appareil pour déterminer une valeur reliée à données sur la vitesse de propagation d'une onde de pouls
- (71) Colin Corporation, 2007-1, Hayashi, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yamashina, Akira, c/o Colin corporation, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Tsuda, Hideichi, c/o Colin Corporation, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- A61B 5/0488** → (51) G10L 15/24

(51) **A61B 5/055** (11) **1 340 456 A1**
G01R 33/421
(25) Ja (26) En
(21) 01271111.5 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10579 04.12.2001
(87) WO 02/049513 2002/26 27.06.2002
(30) 05.12.2000 JP 2000374694
(54) • **MAGNET- UND ABSCHIRMUNGSSPULEN-
ANORDNUNG MIT MAGNETISCHEM FELD
UND NIEDRIGER LECKRATE**
• **LOW-LEAKAGE MAGNETIC-FIELD MAGNET
AND SHIELD COIL ASSEMBLY**
• **AIMANT A CHAMP MAGNETIQUE A FAIBLE
FUIITE ET ENSEMBLE BOBINAGE BLINDE**
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) KAKUGAWA, Shigeru, c/o Hitachi, Ltd. Res. Lab.,
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
AZUMA, Katsunori, c/o Hitachi, Ltd. Res. Lab.,
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
WAKUDA, Tsuyoshi, c/o Hitachi, Ltd. Res. Lab.,
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
WADAYAMA, Yoshihide, c/o Hitachi, Ltd. Res. Lab.,
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
TAKESHIMA, Hirotsuka, c/o Hitachi Medical Corp.,
Tokyo 101-0047, JP
SAKAKIBARA, Kenji, c/o Hitachi Medical Corp.,
Tokyo 101-0047, JP
YATSUO, Takeshi, c/o Hitachi Medical Corp., Tokyo
101-0047, JP
HONMEI, Takao, c/o Hitachi Medical Corp., Tokyo
101-0047, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **1 340 457 A2**
A01K 11/00
(25) En (26) En
(21) 03076259.5 (22) 02.05.1996
(84) DE FR GB NL SE
(30) 17.05.1995 NL 1000380
(54) • **Verfahren zum automatischen Melken von Tie-
ren**
• **A method of automatically milking animals**
• **Méthode de traite automatique d'animaux**
(71) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD
Maasland, NL
(72) van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
van der Lely, Olaf, 6300 Zug, CH
van der Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau
Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD
Maasland, NL
(62) 96201221.7 / 0 743 043

(51) **A61B 5/15** (11) **1 340 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001229.8 (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
(30) 28.02.2002 US 361447 P
(54) • **Flüssigkeits sammelsatz mit Schutzhülle**
• **Shieldable fluid collection set**
• **Appareillage de collecte de liquide avec man-
chon de protection**
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Swenson, Kirk D., North Caldwell, New Jersey
07006, US

Newby, Mark, Tuxedo, New York 10987, US
Crawford, Jamieson William Maclean, New York
10025, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61B 5/16** (11) **1 340 459 A1**
A61B 5/18
(25) En (26) En
(21) 03004266.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 85741
(54) • **Sinnemonitor mit eingebetteten Nachrichten**
• **Sensory monitor with embedded messaging
elements**
• **Moniteur sensoriel avec messages incorporés**
(71) Gerrity, Daniel W., 105 Duane Street, Apartment
45B, New York 10007, US
(72) Gerrity, Daniel W., New York 10007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A61B 5/18 → (51) A61B 5/16

(51) **A61B 6/00** (11) **1 340 460 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251140.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 260006
(54) • **Abbildungssystem und Verfahren mit einer va-
riablen Tischgeschwindigkeit zur Thoraxabbil-
dung**
• **System and method of imaging using a vari-
able speed table for thorax imaging**
• **Système et procédé d'imagerie avec une table
à vitesse variable pour l'imagerie thoracique**
(71) GE Medical Systems Global Technology Company
LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha,
Wisconsin 53188-1696, US
(72) Pan, Tin-Su, Brookfield, Wisconsin 53005, US
Woloschek, Steve, Franklin, Wisconsin 53132, US
He, David H., Waukesha, Wisconsin 53188, US
(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent
Operation, Essex House, 12/13 Essex Street,
London WC2R 3AA, GB

A61B 17/02 → (51) A61B 17/34

(51) **A61B 17/08** (11) **1 340 461 A1**
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 03003805.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2002 DE 10209122
(54) • **Verfahren und Instrument zur Gewebedehnung
der Haut**
• **Method and Instrument for stretching skin**
• **Procédé et instrument pour étirer la peau**
(71) Fleischmann, Wilhelm, Dr. med., Wieselweg 26,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Fleischmann, Wilhelm, Dr. med., 74321
Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte Am
Riettorf 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A61B 17/11** (11) **1 340 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251141.2 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 85738
(54) • **Schwamm zur Erstellung eines Anastomosis
zwischen Gefäße**
• **Sponge for creating an anastomosis between
vessels**
• **Eponge pour créer une anastomose entre
vaisseaux**
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New
Jersey 08876, US
(72) Weadock, Kevin S., Princeton, NJ 08540, US
Kizer, Beth Ann, Columbus, Ohio 43212, US
Pancake, Mary Hoffman, Gahanna, Ohio 43230, US
Gleeson, James B., Columbus, Ohio 43212, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/128** (11) **1 340 463 A1**
A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 03076756.0 (22) 24.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 25.09.1997 US 936394
(54) • **Chirurgische Vorrichtung mit verformbaren
Schaft**
• **Surgical device with malleable shaft**
• **Instrument chirurgical avec bras malleable**
(71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road,
McGaw Park, Illinois 60085, US
(72) Gray, Joel Donald, Barrington, Illinois 60010, US
Block, Thomas J, Imperial, Missouri 63052, US
Cosgrove, Delos M III, Hunting Valley, Ohio 44022,
US
Williams, Donald B, Lake Forest, Illinois 60045, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB
(62) 98948559.4 / 0 941 035

(51) **A61B 17/28** (11) **1 340 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076755.2 (22) 24.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 25.09.1997 US 936394
(54) • **Chirurgische Vorrichtung mit verformbaren
Schaft**
• **Surgical device with malleable shaft**
• **Instrument chirurgical avec bras malleable**
(71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road,
McGaw Park, Illinois 60085, US
(72) Cosgrove III, Delos M., Ohio 44022, US
Gray, Joel Donald, Barrington, Illinois 60010, US
Williams, Donald B., Lake Forrest, Illinois 60045,
US
Block, Thomas J., Imperial, Missouri 63052, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB
(62) 98948559.4 / 0 941 035

(51) **A61B 17/28** (11) **1 340 465 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076758.6 (22) 24.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 25.09.1997 US 936394

- (54) • *Chirurgische Vorrichtung mit verformbaren Schaft*
- *Surgical device with malleable shaft*
- *Instrument chirurgical avec bras malléable*
- (71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085, US
- (72) Cosgrove, Delos M. III, Hunting Valley, Ohio 44022, US
- Gray, Joel Donald, Barrington, Illinois 60010, US
- Williams, Donald B., Lake Forest, Illinois 60045, US
- Block, Thomas J., Imperial, Missouri 63052, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 98948559.4 / 0 941 035

(51) **A61B 17/28** (11) **1 340 466 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03076759.4 (22) 24.09.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 25.09.1997 US 936394

- (54) • *Chirurgische Vorrichtung mit verformbaren Schaft*
- *Surgical device with malleable shaft*
- *Instrument chirurgical avec bras malléable*
- (71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085, US
- (72) Cosgrove, Delos M. III, Hunting Valley, Ohio 44022, US
- Gray, Joel Donald, Barrington, Illinois 60010, US
- Williams, Donald B., Lake Forest, Illinois 60045, US
- Block, Thomas J., Imperial, Missouri 63052, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 98948559.4 / 0 941 035

A61B 17/28 → (51) A61B 17/128

(51) **A61B 17/34** (11) **1 340 467 A2**
 A61B 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 03007334.0 (22) 07.05.1997
 (84) DE FR GB
 (30) 09.05.1996 JP 11494096
 02.08.1996 JP 20449596
 15.11.1996 JP 30432396
 17.12.1996 JP 33681096
 11.04.1997 JP 9264997
 01.05.1997 JP 11397897

- (54) • *Chirurgisches Werkzeug zum Halten eines Hohlräume*
- *A cavity retaining tool for general surgery*
- *Outilage pour retenir une cavité en chirurgie générale*
- (71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
- (72) Kogasaka, Takahiro, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- Ogawa, Akihisa, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- Nakada, Akio, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- Kimura, Shuichi, Hino-shi, Tokyo, JP
- Kobayashi, Norio, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
- Kuramochi, Makoto, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
- (62) 97107527.0 / 0 807 415

(51) **A61B 17/70** (11) **1 340 468 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03076485.6 (22) 12.05.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 15.05.1997 US 856902

- (54) • *System für die Vorder-Verplattung der Halswirbelsäule*
- *Anterior cervical plating system*
- *Système de plaque d'ostéosynthèse cervicale antérieure*
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Farris, Robert A., Memphis, Tennessee 38111, US
- Poyner, Jeffrey Wade, Atoka, Tennessee 38004, US
- Sonntag, Volker K.H., Phoenix, Arizona 85018, US
- Haid, Regis W. Jr., Atlanta, Georgia 30327, US
- Papadopoulos, Stephen M., Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (62) 98921137.0 / 0 984 728

(51) **A61B 18/14** (11) **1 340 469 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03251130.5 (22) 25.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 US 360431 P
 09.04.2002 US 118680
- (54) • *Rf Ablationskatheter mit eine kreisförmigen Ablationseinheit*
- *Rf catheter having circular ablation assembly*
- *Cathéter d'ablation à radiofréquence, avec ablateur en forme circulaire*
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) Scheib, Mark S., La Verne, CA 91750, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 340 470 A1**
 F21S 8/00
 (25) De (26) De
 (21) 02004345.1 (22) 01.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Operationslampe mit Kamerasystem zur 3D-Referenzierung*
- *Operation theatre lighting device with camera system for three-dimensional referencing*
- *Lampe pour salle d'opération comportant un système de caméras pour référencement tridimensionnel*
- (71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
- (72) Bauch, Thomas, 80469 München, DE
- Vilsmeier, Stefan, 6330 Kufstein, AT
- (74) Schwabe - Sandmaier - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 17/08

A61B 19/00 → (51) G02B 21/06

(51) **A61C 1/00** (11) **1 340 471 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 03425116.5 (22) 24.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 IT B020020101
- (54) • *Dentaleinheit*
- *A dental unit*
- *Unité dentaire*

- (71) CASTELLINI S.p.A., Via Saliceto, 22, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (72) Castellini, Franco, 40124 Bologna, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Roma, 38, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **A61C 5/06** (11) **1 340 472 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03003289.0 (22) 24.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 27.02.2002 US 85847
- (54) • *Behälter für hochviskosen Dentalmaterialien mit reduzierter Extrusionskraft*
- *Dental capsule for placement of high viscosity dental composite material with reduce extrusion force*
- *Cartouche dentaire pour des matériaux composites dentaires à haute viscosité à force d'extrusion réduite*
- (71) CENTRIX, INC., 770 River Road, Shelton, CT 06484-5458, US
- (72) Dragan, William B., Easton, Connecticut 06612, US
- Rowe, Gordon, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61C 19/00 → (51) G02B 6/42

(51) **A61F 2/00** (11) **1 340 473 A2**
 A61F 2/24 A61L 27/36
 (25) En (26) En
 (21) 03075347.9 (22) 28.12.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (54) • *Herzklappenersatz mit flexiblen Röhren*
- *Heart valve replacement using flexible tubes*
- *Remplacement de valvule cardiaque faisant appel à des tubes flexibles*
- (71) 3F Therapeutics, Inc, 20412 James Bay Circle, Lake Forest, CA 92630, US
- (72) Cox, James L., Ladue, MO 63124, US
- (74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB
- (62) 95944529.7 / 0 871 415

(51) **A61F 2/06** (11) **1 340 474 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03010714.8 (22) 06.06.1995
 (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

- (30) 06.06.1994 DK 63894
- (54) • *Kathetersystem*
- *A catheter system*
- *Système de cathéter*
- (71) MEADOX MEDICALS INC., 112 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, US
- MEADOX SURGIMED A/S, Gymnasievej 5, DK-3660 Stenlose, DK
- (72) Stoltze, Jacob, 1610 Copenhagen, DK
- Kamstrup-Larsen, Jorgen, 3450 Allerød, DK
- (74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 95921088.1 / 0 712 300

(51) **A61F 2/06** (11) **1 340 475 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03010715.5 (22) 06.06.1995
 (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
 (30) 06.06.1994 DK 63894
 (54) • *Kathetersystem*

- *A catheter system*
 - *Système de cathéter*
- (71) MEADOX MEDICALS INC., 112 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, US
MEADOX SURGIMED A/S, Gymnasievej 5, DK-3660 Stenlose, DK
- (72) Stoltze, Jacob, 1610 Copenhagen, DK
- (74) Kamstrup-Larsen, Jorgen, 3450 Allerod, DK
- (74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 95921088.1 / 0 712 300

A61F 2/24 → (51) A61F 2/00

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 340 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251228.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 US 360462 P
09.09.2002 US 409103 P

- (54) • *Resorbierbare membranbarriere zur Steuerung des Knochenwachstums*
• *Resorbable membrane barrier for governing bone growth*
• *Barrière de membrane susceptible de se résorber destiné à la régulation de la croissance osseuse*

- (71) MacroPore Biosurgery, Inc., 6740 Top Gun Street, San Diego, California 92121, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **1 340 477 A2**

- A61F 2/32
(25) De (26) De
(21) 03007042.9 (22) 06.03.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(30) 12.04.1996 EP 96810225

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lagerschale und einer Gelenkkugel eines künstlichen Gelenks*
• *Method for producing a bearing shell and a ball head of an artificial joint*
• *Procédé de fabrication d'une coquille de coxinet et d'une rotule d'articulation artificielle*

- (71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (72) Semlitsch, Manfred, CH-8400 Winterthur, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (62) 97903208.3 / 0 892 627

A61F 2/32 → (51) A61F 2/30

- (51) **A61F 2/66** (11) **1 340 478 A2**
B62D 57/02
(25) En (26) En
(21) 03003352.6 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 JP 2002054001
- (54) • *Parallelstangenmechanismus und damit versehenes künstliches Gelenk*
• *Parallel linkage and artificial joint device using the same*
• *Mécanisme à bras articulés parallèles et articulation artificielle utilisant un tel mécanisme*

- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yasui, Yujii, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Kiyomoto, Hiroshi, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Usukura, Isao, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- (74) Nakahara, Youichi, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Iwasaki, Haruyuki, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Umeda, Shungo, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- Yamamoto, Kazunori, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Shiono, Masamitsu, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Okada, Kazuo, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- Nakayama, Manabu, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Kubo, Atsushi, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 340 479 A1**
B29C 47/00 C08J 5/18

- (25) En (26) En
(21) 03075515.1 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 IT MI20020386

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines biologisch abbaubaren Films für absorbierende Hygieneartikel und diesen enthaltende Windeln*
• *Process for producing a biodegradable film for absorbent sanitary articles and nappies containing it*
• *Procédé de production d'un film biodégradable pour des articles d'hygiène et des couches le contenant*

- (71) Ledysan S.p.A., Via Venezia Giulia 5A, 20157 Milan, IT
- (72) Oldani, Osvaldo, 34013 Duino Aurisina (Trieste), IT
- Tesolin, Laura, 33170 Pordenone, IT
- (74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A61F 13/15** (11) **1 340 480 A1**

- (25) En (26) En
(21) 03075516.9 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 IT MI20020387

- (54) • *Gasdurchlässige biologischabbaubare Folie und absorbierende Hygieneartikel, die diese enthalten*
• *Transpirant biodegradable film and absorbent sanitary articles incorporating it*
• *Film biodégradable perméable aux gaz et articles hygiéniques absorbants le contenant*

- (71) Ledysan S.p.A., Via Venezia Giulia 5A, 20157 Milan, IT
- (72) Oldani Osvaldo, 34013 Duino Aurisina (Trieste), IT
- Tesolin Laura, 33170 Pordenone, IT
- (74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **A61G 5/06** (11) **1 340 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 02004811.2 (22) 02.03.2002
(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

- (54) • *Antikippvorrichtung für Elektrorollstuhl*
• *Anti-tip mechanism for electric wheelchair*
• *Dispositif anti-basculement pour fauteuil roulant électrique*

- (71) Pihsiang Machinery MFG. Co., Ltd., No. 169 Ken Tzu Ku, Shang Ken Tsun, Hsin Feng Hsiang, Hsinchu County, TW
- (72) Wu, Donald P.H., Hsin Feng Hsiang, Hsinchu County, TW
- (74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostenter 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **A61K 6/04** (11) **1 340 482 A1**

- (25) De (26) De
(21) 03450052.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 AT 20020305

- (54) • *Dentallegierung auf Edelmetallbasis*
• *Precious metal-based dental alloy*
• *Alliage dentaire à base de métaux précieux*
- (71) Elsa, Edelmetall Legier- und Scheideanstalt GMBH, Apfelstrasse 3, A-2103 Langenzersdorf, AT

- (72) Esterle, Astrid, A-1220 Wien, AT
- (74) Pfeifer, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 6/09** (11) **1 340 483 A1**

- C07D 273/04
(25) De (26) De
(21) 03001325.4 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 DE 10208395

- (54) • *(Meth)acrylatsubstituierte Iminooxadiazindion-Derivate und deren Verwendung zur Herstellung von Dentalwerkstoffen*
• *(Meth)acrylate-substituted iminooxadiazinedione derivatives and their use in the preparation of dental materials*
• *Dérivés d'iminooxadiazindione substitués avec un groupement (méth)acrylate et leur utilisation pour la préparation de matériaux dentaires*

- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

- (72) Moszner, Norbert, Prof. Dr., 9492 Eschen, LI
- Fischer, Urs Karl, 9320 Arbon, CH
- Völkel, Thomas, Dr., 88131 Oberreitnau, AT
- Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 6/09** (11) **1 340 484 A1**

- (25) De (26) De
(21) 03001326.2 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 DE 10208396
- (54) • *Dentalmaterialien auf der Basis von substituierten Iminooxadiazindion Derivaten*

- Dental materials based on substituted imino oxadiazindione derivatives
 - Matériaux dentaires à base de dérivés d'iminooxadiazindione
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Klare, Martin, Dr., 44225 Dortmund, DE
Radl, Andreas, Dr., 9494 Schaan, LI
Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 340 485 A2**
A61K 7/06 A61K 7/48
A61K 7/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 03290446.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 FR 0202648
- (54) • Aerosolschaumzusammensetzung enthaltend ein kationisches Vinylpyrrolidon-Polymer und eine cellulosehaltige Verbindung, und deren kosmetische Verwendung
- Aerosol foam composition containing a combination of a vinylpyrrolidone cationic polymer and a cellulosic compound and its use in cosmetics
 - Mousse aérosol comprenant l'association d'un polymère cationique de vinylpyrrolidone et d'un composé cellulosique et utilisations en cosmétique
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ribery, Delphine, 92300 Levallois Perret, FR
Penverne, Isabelle, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Miszputen, Laurent, L'Oreal, Laurent Miszputen - DPL, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/06** (11) **1 340 486 A1**
A61K 7/16 A61K 7/42
A61K 7/48 A61K 7/50
A61K 31/23 A61P 17/10
A61P 29/00

(25) De (26) De
(21) 02290508.7 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Verwendung von Zuckerestern
- Use of sugar esters
 - Utilisation d'esters de sucre
- (71) Cognis France S.A., BousSENS, 31360 Saint-Martory, FR
- (72) Pauly, Gilles, 54000 Nancy, FR
Freis, Olga, 54280 Seichamps, FR
Danoux, Louis, 54420 Saulxures-Les-Nancy, FR
Gillon, Véronique, 54270 Essey-Les-Nancy, FR
Moussou, Philippe, 54000 Nancy, FR
Grisoni, Philippe, 54760 Bey-Sur-Selle, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/075** (11) **1 340 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004335.0 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 JP 2002055885
- (54) • Haarwaschmittel enthaltend Dicarbonsäuren und/oder Hydroxydicarbonsäuren
- Hair cleaning compositions comprising a dicarboxylic acid and/or hydroxydicarboxylic acid
 - Compositions de shampooing comprenant des acides dicarboxyliques et/ou des hydroxyacides dicarboxyliques
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Terazaki, Hiroyuki, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/075** (11) **1 340 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004336.8 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 JP 2002055884
- (54) • Haarwaschmittel enthaltend Hydroxymonocarbonsäuren
- Hair cleansing compositions comprising a hydroxymonocarboxylic acid
 - Compositions de shampooing comprenant des hydroxyacides monocarboxyliques
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Terazaki, Hiroyuki, Kao Corporation, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 340 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 02004307.1 (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
- (54) • Harrfärbemittel enthaltend einen Egalisierungswirkstoff, Verwendung und Verfahren
- Compositions comprising levelling agent for dyeing keratinous fibres, use and method
 - Compositions de coloration capillaire comprenant un agent d'uniformisation, utilisation et méthode
- (71) Kao Chemicals Europe S.L., Puig dels Tudons, 10, 08210 Barbera del Valles, Barcelona, ES
- (72) Denzer, Horst, 46446 Emmerich, DE
Hamke, Meijer, 46446 Emmerich, DE
van der Veen, Reinout, 46446 Emmerich, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 340 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425040.7 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 IT MI20020421
- (54) • Mund- und Gurgellösung auf Chlorhexidinbasis zur oralen Hygiene
- Chlorhexidine-based collutory for oral hygiene
 - Collutoire à base de chlorhexidine pour l'hygiène orale
- (71) Castellaccio, Restituta, Via Varese 29, 21047 Saronno (VA), IT
- (72) Castellaccio, Restituta, 21047 Saronno VA, IT
Giovannardi, Stefano, 21047 Saronno VA, IT

- (74) Pizzoli, Pasquale Vincenzo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A, Via G. Carducci 8, 20123 Milano (MI), IT

A61K 7/16 → (51) A61K 7/06

A61K 7/42 → (51) A61K 7/06

A61K 7/46 → (51) C07C 69/757

(51) **A61K 7/48** (11) **1 340 491 A2**
A61K 7/00

(25) De (26) De
(21) 03002420.2 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 21.02.2002 DE 10207269
- (54) • Wasser-in-Öl-Emulsion zur Gesichtereinigung
- Water-in-oil emulsion for facial cleansing
 - Emulsion eau dans huile pour le nettoyage faciale
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
Nielsen, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 9/00** (11) **1 340 492 A1**
A61K 31/485

(25) En (26) En
(21) 02004786.6 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Aerosolformulierungen zur pulmonalen Verabreichung von Arzneimitteln mit systemischer Wirkung
- Aerosol formulations for pulmonary administration of medicaments having systemic effects
 - Formulations d'aérosol pour l'administration par voie pulmonaire de médicaments avec effet systémique
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) Davies, Rebecca Jaine, 43100 Parma, IT
Ganderton, David, 43100 Parma, IT
Lewis, David Andrew, 43100 Parma, IT
Meakin, Brian John, 43100 Parma, IT
Brambilla, Gaetano, 43100 Parma, IT
Ferraris, Alessandra, 43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **1 340 493 A1**
A61K 9/16 A61K 9/20
A61K 47/46 A61K 39/35

(25) Fr (26) Fr
(21) 03354017.0 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 FR 0202516
- (54) • Feste Substrate für unmittelbare homeopathische Arzneimittel
- Solid support for extemporaneous homeopathic medicine

- *Support solide pour médicament homéopathique extemporane*
- (71) Betend-dit-Bon, Michel, 42 rue des Pommaries, 74940 Annecy Le Vieux, FR
- (72) Betend-dit-Bon, Michel, 74940 Annecy Le Vieux, FR
- (74) Hecke, G., et al, Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 place R. Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

A61K 9/107 → (51) A61K 31/337

A61K 9/12 → (51) A61K 31/565

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 340 494 A1**
A61K 47/30 B01J 13/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 01993393.6 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/09828 09.11.2001
- (87) WO 02/038128 2002/20 16.05.2002
- (30) 10.11.2000 JP 2000344459
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSOM-DISPERSION*
• *METHOD FOR PREPARING MICROSOME DISPERSION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION DE MICROSOME*
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TSUCHIDA, Eishun, Nerima-ku, Tokyo 177-0053, JP
- TAKEOKA, Shinji, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- SOU, Keitaro, Toshima-ku, Tokyo 171-0031, JP
- ENDO, Taro, Tama-shi, Tokyo 206-0034, JP
- NAITO, Yoshiyasu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 31/56

A61K 9/16 → (51) A61K 9/00

A61K 9/20 → (51) A61K 9/00

A61K 9/20 → (51) A61K 31/56

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 340 495 A1**
A61K 31/7048 A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 03008281.2 (22) 06.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- RO SI
- (30) 11.04.1997 US 838900
- (54) • *Formulierungen von Erythromycinderivaten mit verlängerter Freisetzung*
• *Extended release formulations of erythromycin derivatives*
• *Formulations de dérivés de l'érythromycine à libération prolongée*
- (71) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) Al-Razzak, Laman, A., Highland Park, IL 60035, US
- Crampton, Sheri, Gurnee, IL 60031, US
- Gustavson, Linda, E., Evanston, IL 60048, US
- Hui, Ho-Wah, Libertyville, IL 60048, US
- Milman, Nelly, Shokie, IL 60077, US
- Semla, Susan, J., Evanston, IL 60201, US

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (62) 98907722.7 / 0 973 527

A61K 9/48 → (51) A61K 31/337

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 340 496 A1**
A61K 47/36 A61K 47/32
A61K 47/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 01976871.2 (22) 30.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/09496 30.10.2001
- (87) WO 02/038139 2002/20 16.05.2002
- (30) 07.11.2000 JP 2000339524
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG VOM PERKUTANEN ABSORPTIONSTYP*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION OF PERCUTANEOUS ABSORPTION TYPE*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE DU TYPE A ABSORPTION PERCUTANEE*
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikamachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP
- (72) TERAHARA, Takaaki, Tsukuba Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- AIDA, Kazunosuke, Tsukuba Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- HIGO, Naruhito, Tsukuba Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- SATO, Shuji, Tsukuba Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/135 → (51) G01N 33/94

A61K 31/23 → (51) A61K 7/06

- (51) **A61K 31/337** (11) **1 340 497 A1**
A61K 9/107 A61K 9/48
- (25) En (26) En
- (21) 02290513.7 (22) 01.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Selbstemulgierende Systeme zur Abgabe von schwerlöslichen Arzneimitteln*
• *Self emulsifying drug delivery systems for poorly soluble drugs*
• *Systèmes d'apport de médicament auto-émulsifiant pour médicaments à faible solubilité*
- (71) NOVAGALI SAS, 4 rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
- Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem, IL
- (72) Lambert, Gregory, 91370 Verrieres le Buisson, FR
- RazaFindratsita, Alain, 94550 Chevilly LaRue, FR
- Garrigue, Jean-Sébastien, 91370 Verrieres le Buisson, FR
- Yang, Shicheng, Dept. of Ind. & Phys. Pharmacy, West Lafayette, IN 47907-1336, US
- Gursoy, Neslihan, Jerusalem, IL
- Benita, Simon, Mevasseret Zion 90805, US
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 31/404 → (51) A61K 31/55

A61K 31/404 → (51) C07D 209/36

A61K 31/407 → (51) C07D 477/20

A61K 31/42 → (51) C07D 261/08

A61K 31/423 → (51) A61K 31/428

A61K 31/426 → (51) C07D 277/40

A61K 31/427 → (51) A61K 31/428

A61K 31/427 → (51) C07D 261/08

A61K 31/427 → (51) C07D 277/40

A61K 31/427 → (51) C07D 477/20

- (51) **A61K 31/428** (11) **1 340 498 A1**
A61K 31/423 A61K 31/4709
A61K 31/427 A61K 31/4427
A61P 25/28 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02004745.2 (22) 01.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verwendung von Epothilonen zur Behandlung von mit proliferativen Prozessen assoziierten Gehirnerkrankungen*
• *Use of epothilones in the treatment of brain diseases associated with proliferative processes*
• *Utilisation d'épothilones dans le traitement de maladies du cerveau associées aux processus de prolifération*
- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) Lichtner, Rosemarie, 10823 Berlin, DE
- Rotgeri, Andrea, 13507 Berlin, DE
- Buchmann, Bernd, 16540 Hohen Neuendorf, DE
- Hoffmann, Karin, 16567 Mühlenbeck, DE
- Klar, Ulrich, 13503 Berlin, DE
- Schwede, Wolfgang, 13467 Berlin, DE
- Skuballa, Werner, 13465 Berlin, DE
- (74) Molnia, David, et al, Dörries, Frank-Molnia, Pohlman, Postfach 221661, 80506 München, DE

A61K 31/428 → (51) C07D 277/40

A61K 31/433 → (51) C07D 277/40

A61K 31/437 → (51) C07D 487/04

A61K 31/4375 → (51) C07D 471/06

A61K 31/439 → (51) C07D 277/40

A61K 31/4427 → (51) A61K 31/428

A61K 31/445 → (51) C07D 413/06

A61K 31/4468 → (51) A61K 31/495

A61K 31/454 → (51) C07D 261/08

A61K 31/454 → (51) C07D 277/40

A61K 31/4545 → (51) C07D 477/20

A61K 31/47 → (51) C07D 207/16

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/428

A61K 31/4709 → (51) C07D 261/08

A61K 31/4709 → (51) C07D 277/40

A61K 31/4725 → (51) C07D 277/40

- A61K 31/485** → (51) A61K 9/00
- (51) **A61K 31/495** (11) **1 340 499 A1**
A61K 31/4468 A61P 25/28
A61P 43/00
// (C07D295/32, 211:58)
- (25) Ja (26) En
(21) 01999372.4 (22) 16.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/10068 16.11.2001
(87) WO 02/045715 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000373260
- (54) • MITTEL ZUR VERSTÄRKUNG DER NOOTROPEN WIRKUNG
• NOOTROPIC EFFECT ENHANCER
• NOOTROPES
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7,
Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
541-8514, JP
- (72) MATSUOKA, Nobuya, c/o Fujisawa Pharm. Co., Ltd,
Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
TOKITA, Kenichi, c/o Fujisawa Pharm. Co., Ltd,
Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
- A61K 31/496** → (51) C07D 261/08
- A61K 31/496** → (51) C07D 277/40
- A61K 31/496** → (51) C07D 401/14
- A61K 31/517** → (51) C07D 239/94
- A61K 31/519** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/536** → (51) C07D 277/40
- A61K 31/5415** → (51) C07D 277/40
- (51) **A61K 31/55** (11) **1 340 500 A1**
A61K 31/553 A61K 31/404
C07D 321/10 C07D 405/12
C07D 413/12 C07D 495/04
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 03250913.5 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 US 360913
- (54) • Antidiabetika
• Antidiabetic agents
• Antidiabétiques
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
- (72) Gammill, Ronald B. Pfizer Global Res. &
Development, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, UK Patent
Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ, GB
- A61K 31/553** → (51) A61K 31/55
- (51) **A61K 31/56** (11) **1 340 501 A1**
A61K 35/78 A61K 9/20
A61K 9/14 A61P 17/00
A61P 17/16 C07J 63/00
A23D 7/005 A23L 1/30
A23L 1/24 A23L 2/52
- (25) Ja (26) En
(21) 01998197.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Lösung Aerosol Formulierung von Estern von
3,17-dihydroxy Oestratrien-Derivaten zur Lun-
genverabreichung
• Solution aerosol formulation containing esters
of 3, 17-dihydroxy oestratriene derivatives for
pulmonary delivery
• Formule d'une solution pour aerosol contenant
des dérivés d'esters de 3,17 estratrien pour
administration pulmonale
- (84) AT BE CH 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 01/10514 30.11.2001
(87) WO 02/043736 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 JP 2000366139
- (54) • SCHÖNHEITSNÄHRUNG UND -GETRÄNKE
UND PERORALE SCHÖNHEITZUBEREI-
TUNGEN
• BEAUTIFYING FOODS AND DRINKS AND
PERORAL BEAUTIFYING PREPARATIONS
• ALIMENTS ET BOISSONS EMBELLISSANTS
ET PREPARATIONS PERORALES EMBEL-
LISSANTES
- (71) The Nisshin Oil Co., Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
- (72) Shinohara, Gou c/o THE NISSHIN OIL CO., LTD.,
Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-00832, JP
Kuno, Noriyasu c/o THHE Isshin Oil Mills, Ltd.,
Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0832, JP
- (74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden &
Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street,
Harpden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (51) **A61K 31/56** (11) **1 340 502 A2**
A61K 31/568 A61P 25/18
A61P 25/22 A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 03076439.3 (22) 28.09.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (30) 15.06.1993 US 77359
- (54) • Andorstansterioide als neurochemische Initiato-
ren von Veränderungen in der menschlichen
Hypothalamusfunktion und entsprechende
pharmazeutische Zusammensetzungen und
Verfahren
• Androstane steroids as neurochemical initia-
tors of change in human hypothalamic function
and related pharmaceutical compositions and
methods
• Stéroïdes d'androstane utilisés en tant qu'ini-
tiateurs neurochimiques de modification de la
fonction hypothalamique humaine, composi-
tions pharmaceutiques et procédés associés
- (71) PHERIN CORPORATION, 535 Middlefield Road,
Suite 240, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Berliner, David L., Atherton, California 94027, US
Adams, Nathan W., Salt Lake City, Utah 84123, US
Jennings-White, Clive L., Salt Lake City, Utah
84109, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB
- (62) 93923753.3 / 0 711 169
- (51) **A61K 31/565** (11) **1 340 503 A1**
A61K 31/566 A61K 31/567
A61P 5/30 A61K 9/12
- (25) En (26) En
(21) 02004787.4 (22) 01.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Therapeutische Verwendung von cis-Element-
Fallen in vivo
• Therapeutic use of cis-element decoys in vivo
• Utilisation thérapeutique de leurreurs d'éléments-
cis in vivo
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) Dzau, Victor J, Newton, Massachusetts 02159, US
Gibbons, Gary H, Lexington, MA 02173, US
Morishita, Ryuichi, Osaka, 532-0003, JP
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A,
43100 Parma, IT
- (72) Davies, Rebecca Jaine, 43100 Parma, IT
Ganderton, David, 43100 Parma, IT
Lewis, David Andrew, 43100 Parma, IT
Meakin, Brian John, 43100 Parma, IT
Brambilla, Gaetano, 43100 Parma, IT
Ferraris, Alessandra, 43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
- A61K 31/566** → (51) A61K 31/565
- A61K 31/567** → (51) A61K 31/565
- A61K 31/568** → (51) A61K 31/56
- A61K 31/675** → (51) C07D 261/08
- (51) **A61K 31/7004** (11) **1 340 504 A1**
A61K 31/7016 A23L 1/30
A23L 2/00 A61P 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 01978968.4 (22) 31.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/09542 31.10.2001
(87) WO 02/040035 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 JP 2000347372
- (54) • DIABETESMITTEL
• REMEDIES FOR DIABETES
• MEDICAMENT CONTRE LE DIABETE
- (71) Sanwa Kosan Kabushiki Kaisha, 1 Unate-cho,
Kashihara-shi, Nara 634-0834, JP
Fujii, Makoto, 9-6, Hoshigamine 2-chome,
Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0102, JP
Hizukuri, Susumu, 28-6, Tamazatodanchi
2-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 892-0811,
JP
- (72) FUJII, Makoto, Kagoshima-shi, Kagoshima
891-0102, JP
HIZUKURI, Susumu, Kagoshima-shi, Kagoshima
892-0811, JP
OHSAKI, Shigemitsu, Kashihara-shi, Nara
634-0008, JP
- (74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- A61K 31/7016** → (51) A61K 31/7004
- A61K 31/7048** → (51) A61K 9/22
- (51) **A61K 31/7088** (11) **1 340 505 A2**
A61K 47/44 A61K 48/00
A61P 9/10 A61P 17/00
A61P 37/00 A61P 13/12
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03010982.1 (22) 28.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (30) 29.10.1993 US 144717
- (54) • Therapeutische Verwendung von cis-Element-
Fallen in vivo
• Therapeutic use of cis-element decoys in vivo
• Utilisation thérapeutique de leurreurs d'éléments-
cis in vivo

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 95900450.8 / 0 732 929

A61K 31/727 → (51) C08B 37/10

A61K 35/78 → (51) A61K 31/56

A61K 38/00 → (51) G01N 33/74

(51) **A61K 38/02** (11) **1 340 506 A1**
// (A61K38/02, 35:42)

(25) En (26) En

(21) 02004789.0 (22) 01.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Pharmazeutische Zubereitungen mit verbesserten Oberflächeneigenschaften welche ein Lungen Surfactant und ein Polymyxin enthalten*
- *Compositions comprising pulmonary surfactants and a polymyxin having improved surface properties*
- *Composition pharmaceutique aux propriétés de surface améliorées, contenant un surfactif pulmonaire et une polymyxine,*

(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT

(72) Johansson, Jan, 43100 Parma, IT

Curstedt, Tore, 43100 Parma, IT

Robertson, Bengt, 43100 Parma, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A61K 38/09 → (51) C07K 7/23

(51) **A61K 38/17** (11) **1 340 507 A1**
A61K 48/00 G01N 33/50
G01N 33/68 C12Q 1/68
A61P 17/02

(25) De (26) De

(21) 02004299.0 (22) 28.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verwendung eines Fibroblastenwachstumsfaktor-Bindeproteins zur Behandlung und Diagnose von diabetischen Wundheilungsstörungen*
- *Use of fibroblast growth factor-binding protein for the treatment and diagnosis of diabetic wound healing*
- *Utilisation de la protéine liant au facteur de croissance de fibroblastes pour le traitement et le diagnostic de la cicatrisation diabétique*

(71) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE

(72) Goppelt, Andreas, 80636 München, DE

Bittner, Michaela, 82319 Starnberg, DE

(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

A61K 38/17 → (51) C07K 14/05

A61K 39/35 → (51) A61K 9/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/05

A61K 39/395 → (51) C12N 5/06

(51) **A61K 45/06** (11) **1 340 508 A1**
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 03012143.8 (22) 17.12.1999

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

(30) 23.12.1998 US 113955 P

07.07.1999 US 142684 P

- (54) • *Kombinationen von Cholesteryl-Ester-Transfer-Protein- Inhibitoren und Nicotinsäure-Derivaten für kardiovaskuläre Indikationen*
- *Combinations of cholesteryl ester transfer protein inhibitors and nicotinic acid derivatives for cardiovascular indications*
- *Combinaisons d'inhibiteurs de la protéine de transfert du cholestéryle-ester et de dérivés de l'acide nicotinique utilisées dans le cadre de troubles cardio-vasculaires*

(71) G.D. Searle LLC, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-5110, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 99965035.1 / 1 140 184

(51) **A61K 45/06** (11) **1 340 509 A1**
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 03012144.6 (22) 17.12.1999

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

RO

(30) 23.12.1998 US 113955 P

07.07.1999 US 142616 P

- (54) • *Kombinationen von Cholesteryl-Ester-Transfer-Protein-Inhibitoren und Fibrinsäure-Derivaten für kardiovaskuläre Indikationen*
- *Combinations of cholesteryl ester transfer protein inhibitors and fibrin acid derivatives for cardiovascular indications*
- *Combinaisons d'inhibiteurs de la protéine de transfert de l'ester de cholestéryle et de dérivés de l'acide fibrique utilisées dans le cadre de troubles cardio-vasculaires*

(71) G.D. Searle LLC, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-5110, US

(72) Sikorski, James, A, Des Peres, MO 63131, US

Glenn, Kevin, C, Chesterfield, MO 63017, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 99965900.6 / 1 140 186

(51) **A61K 45/06** (11) **1 340 510 A1**

(25) En (26) En

(21) 03012145.3 (22) 17.12.1999

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

(30) 23.12.1998 US 113955 P

07.07.1999 US 142682 P

- (54) • *Kombinationen von Cholesteryl-Ester-Transfer-Protein-Inhibitoren und Gallensäure-Sequestriermittel für kardiovaskuläre Indikationen*
- *Combinations of cholesteryl ester transfer protein inhibitors and bile acid sequestering agents for cardiovascular indications*
- *Combinaisons d'inhibiteurs de la protéine de transfert de l'ester de cholestéryle utilisées dans le cadre de troubles cardio-vasculaires*

(71) G.D. Searle LLC, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-5110, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 99965899.0 / 1 140 185

A61K 47/12 → (51) A61K 9/70

A61K 47/30 → (51) A61K 9/127

A61K 47/32 → (51) A61K 9/70

A61K 47/36 → (51) A61K 9/70

A61K 47/44 → (51) A61K 31/7088

A61K 47/46 → (51) A61K 9/00

A61K 48/00 → (51) A61K 31/7088

A61K 48/00 → (51) A61K 38/17

(51) **A61L 2/00** (11) **1 340 511 A1**

A61L 2/025 A61L 2/16

A61L 2/18 A61L 2/20

(25) En (26) En

(21) 03001182.9 (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

(30) 22.01.2002 JP 2002012752

27.12.2002 JP 2002379372

- (54) • *Verfahren zur Reinigung und Sterilisation von medizinischen Geräten nach Benutzung*
- *Method for cleaning and sterilizing medical equipment after use*
- *Méthode pour le nettoyage et la stérilisation d'équipement médical après utilisation*

(71) Kabushiki Kaisha Sunseal, 2-8-7 Minamisenba, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) Aoyagi, Kohei, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A61L 2/025 → (51) A61L 2/00

(51) **A61L 2/08** (11) **1 340 512 A1**
G21F 7/005 G21K 5/10
E06B 5/18

(25) En (26) En

(21) 02447030.4 (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

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestrahlung von Produkten auf Paletten*
- *Apparatus and process for irradiating product pallets*
- *Dispositif et procédure d'irradiation des produits sur des palettes*

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) Bol, Jean-Louis, 1470 Genappe, BE

Mullier, Benoit, 5031 Grand-Leez, BE

Stichelbaut, Frédéric, 1457 Tourinnes-St-Lambert, BE

Nelson, Glen, Placerville, CA 95667, US

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

A61L 2/16 → (51) A61L 2/00

A61L 2/18 → (51) A61L 2/00

A61L 2/20 → (51) A61L 2/00			
(51) A61L 9/12 (11) 1 340 513 A1	(25) En (26) En	(21) 02004584.5 (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
AL LT LV MK RO SI			
(54) • <i>Lufterfrischer</i> • <i>Air-freshening device</i> • <i>Dispositif désodorisant de l'air</i>			
(71) Givaudan SA, 1214 Vernier, CH			
(72) Blondeau, Philippe, 75010 Paris, FR Quellet, Christian, 2502 Biel, CH Dumas, Sandrine, 95290 L'Isle Adam, FR Picci, Sebastien, 68260 Kingersheim, DE			
(74) Simmons, John Murray, Dr., Givaudan Duebendorf AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH			
A61L 15/32 → (51) C07K 7/08			
A61L 27/22 → (51) C07K 7/08			
A61L 27/36 → (51) A61F 2/00			
A61L 33/08 → (51) C08B 37/10			
A61M 1/18 → (51) B01D 63/02			
(51) A61M 5/32 (11) 1 340 514 A1	(25) En (26) En	(21) 03000068.1 (22) 07.01.2003	(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) 31.01.2002 US 62683			
(54) • <i>Wegwerfbare selbstabschirmende Spritzen-schutzabdeckung</i> • <i>Disposable self-shielding syringe guard</i> • <i>Dispositif autoprotecteur jetable pour seringue</i>			
(71) Safety Syringes, Inc., Suite A, 1939 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92009, US			
(72) Doyle, Mark Christopher, San Diego, California 92115, US Westbuy, Lars Tommy, Carlsbad, California 92009, US			
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE			
(51) A61M 16/12 (11) 1 340 515 A1	(25) Fr (26) Fr	(21) 03290039.1 (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			
(30) 27.02.2002 FR 0202468			
(54) • <i>Vorrichtung zur Atmungsunterstützung</i> • <i>Device for breathing assistance</i> • <i>Dispositif d'assistance respiratoire</i>			
(71) Boussignac, Georges, 1, avenue de Provence, 92160 Antony, FR Labrune, Jean-Claude, 19a rue Massenet, F-92310 Sèvres, FR			
(72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR Labrune, Jean-Claude, F-92310 Sèvres, FR			
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR			
(51) A61M 25/00 (11) 1 340 516 A1	(25) Ja (26) En	(21) 01981024.1 (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			
(86) JP 01/09773 08.11.2001			
(87) WO 02/038211 2002/20 16.05.2002			
(30) 09.11.2000 JP 2000342399 02.03.2001 JP 2001059326			
(54) • <i>MEDIZINISCHER BALLONKATHETER</i> • <i>MEDICAL BALLOON CATHETER</i> • <i>CATHETER MEDICAL A BALLONNET</i>			
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP			
(72) NISHIDE, Takuji, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP FUKAYA, Kohji, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP HASHIBA, Masato, Settsu-shi, Osaka 566-0022, JP			
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
(51) A61M 25/00 (11) 1 340 517 A2	(25) En (26) En	(21) 03004156.0 (22) 26.02.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO			
(30) 27.02.2002 JP 2002052086 27.02.2002 JP 2002052087			
(54) • <i>Katheter</i> • <i>Catheter</i> • <i>Cathéter</i>			
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, No. 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP			
(72) Ishii, Tatsuzo, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP			
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (Gbr) Bavariaring 4, 80336 München, DE			
(51) A61M 37/00 (11) 1 340 518 A2	(25) En (26) En	(21) 03075582.1 (22) 26.02.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO			
(30) 28.02.2002 US 361900 P			
(54) • <i>Kombinierter Transponder und Injektor</i> • <i>Combined transponder and injector</i> • <i>Transpondeur et injecteur combinés</i>			
(71) Datamars SA, Via ai Prati, 6930 Bedano-Lugano, CH			
(72) Malfanti, Roberto, 6968 Sonvico, CH Oggian, Sileno, 6930 Bedano, CH			
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES			
(51) A61N 1/372 (11) 1 340 519 A2	(25) En (26) En	(21) 02023075.1 (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			
(30) 28.02.2002 SE 0200625			
(54) • <i>System für eine implantierbare medizinische Vorrichtung</i> • <i>Implantable medical device system</i> • <i>Système pour un dispositif médical implantable</i>			
(71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE			
(72) Lindberg, Magnus, 172 70 Sundbyberg, SE Arturson, Mats, 183 55 Täby, SE			
(51) A61N 5/06 (11) 1 340 520 A1	(25) En (26) En	(21) 03076437.7 (22) 22.10.1993	(84) BE DE FR GB IT
(30) 23.10.1992 GB 9222245			
(54) • <i>Kosmetische Behandlung von Hautkrankheiten</i> • <i>Cosmetic treatment of dermatological conditions</i> • <i>Traitement cosmétique des troubles dermatologiques</i>			
(71) Photo Therapeutics Limited, 3rd Floor, Station House, Stamford New Road, Altrincham, Cheshire WA14 1EP, GB			
(72) Whitehurst, Colin, c/o Photo Therapeutics Ltd., Altrincham, Cheshire WA14 1EP, GB			
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB			
(62) 93923605.5 / 0 618 824			
(51) A61N 5/06 (11) 1 340 521 A2	(25) En (26) En	(21) 03250772.5 (22) 06.02.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO			
(30) 27.02.2002 GB 0204525			
(54) • <i>Medizinisches Apparat zur Lichttherapie</i> • <i>Medical light therapy apparatus</i> • <i>Appareil médical de photothérapie</i>			
(71) Whale, Jon, P.O. Box 31, Seaton, Devon EX12 2YB, GB			
(72) Whale, Jon, Seaton, Devon EX12 2YB, GB			
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon EX11 1PJ, GB			
A61P 1/04 → (51) C07D 471/06			
A61P 3/10 → (51) A61K 31/55			
A61P 3/10 → (51) A61K 31/7004			
A61P 5/30 → (51) A61K 31/565			
A61P 7/02 → (51) C07D 401/14			
A61P 9/00 → (51) A61K 45/06			
A61P 9/10 → (51) A61K 31/7088			
A61P 11/00 → (51) C07D 413/06			
A61P 13/12 → (51) A61K 31/7088			
A61P 17/00 → (51) A61K 31/56			
A61P 17/00 → (51) A61K 31/7088			
A61P 17/02 → (51) A61K 38/17			
A61P 17/10 → (51) A61K 7/06			
A61P 17/16 → (51) A61K 31/56			
A61P 19/08 → (51) C07K 7/23			
A61P 19/10 → (51) C07K 7/23			
A61P 25/00 → (51) C07D 487/04			
A61P 25/04 → (51) C07D 239/94			
A61P 25/18 → (51) A61K 31/56			
A61P 25/22 → (51) A61K 31/56			
A61P 25/24 → (51) A61K 31/56			

A61P 25/28 → (51) A61K 31/428

A61P 25/28 → (51) A61K 31/495

A61P 25/28 → (51) C07D 487/04

A61P 29/00 → (51) A61K 7/06

A61P 31/04 → (51) A61K 9/22

A61P 31/04 → (51) C07D 471/06

A61P 31/04 → (51) C07D 477/20

A61P 31/18 → (51) C07D 207/16

A61P 31/22 → (51) C07D 277/40

A61P 35/00 → (51) A61K 31/428

A61P 35/00 → (51) A61K 31/7088

A61P 35/00 → (51) C07D 209/36

A61P 37/00 → (51) A61K 31/7088

A61P 43/00 → (51) A61K 31/495

(51) **A62B 23/06** (11) **1 340 522 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250908.5 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 14.02.2002 GB 0203524
(54) • *Nasenfiltervorrichtung*
• *Nasal filtration device*
• *Dispositif de filtration nasale*
(71) Soper, Adrian John, Grassmoor, Kennal Vale, Ponsanooth, Truro, Cornwall TR3 7HG, GB
(72) Soper, Adrian John, Truro, Cornwall TR3 7HG, GB
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

A62D 3/00 → (51) B01D 53/86

A63B 21/22 → (51) A63B 22/08

A63B 21/22 → (51) A63B 69/06

(51) **A63B 22/08** (11) **1 340 523 A1**
A63B 21/22
(25) It (26) En
(21) 03004159.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 IT MI20020434
(54) • *Fahrradtrainingsgerät mit neigungswinkelabhängigen Tretwiderstand*
• *Peddalling simulating implement with means for adjusting the pedalling effort depending on the inclination*
• *Vélo d'appartement avec résistance dépendante de l'inclinaison*
(71) Gramaccioni, Federico, Via Diaz, 20, 31015 Conegliano Veneto (Treviso), IT
(72) Gramaccioni, Federico, 31015 Conegliano Veneto (Treviso), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A63B 26/00 → (51) A63B 69/06

(51) **A63B 69/00** (11) **1 340 524 A2**
G07C 1/22
(25) En (26) En
(21) 03251053.9 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 25.02.2002 JP 200204761
21.02.2003 JP 2003044699
(54) • *Tempomessvorrichtung*
• *Pace measuring device*
• *Dispositif de mesure de la cadence*
(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
(72) Tanifuji, Norio, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **A63B 69/06** (11) **1 340 525 A2**
A63B 26/00 A63B 21/22
(25) It (26) En
(21) 03004160.2 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 IT MI20020435
(54) • *Schwingendes Ruderübungsgerät*
• *Swinging rowing exerciser*
• *Machine à ramer berçante*
(71) Gramaccioni, Federico, Via Piave, 20, 31015 Conegliano Veneto (Treviso), IT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **A63C 17/22** (11) **1 340 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005389.6 (22) 06.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 05.05.1995 US 435953
(54) • *Schlauchreife für Rollschuh*
• *Roller skate tyre tube*
• *Pneu pour patin à roulette*
(71) HUANG, Ing-Chung, No. 15 Reh-Her 1st Street, Kaohsiung City, TW
Chen, Chung Chin, 5505 Miles Court, Springfield, VA 22151, US
(72) Huang, Ing-Chung, Kaohsiung City, TW
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 96915446.7 / 0 956 114

(51) **B01D 1/00** (11) **1 340 527 A1**
B01D 1/26
(25) Es (26) En
(21) 01954531.8 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) MX 01/00049 16.07.2001
(87) WO 02/007847 2002/05 31.01.2002
(30) 17.07.2000 MX 0007013
(54) • *VERDAMPFER MIT HEIZFLÄCHE, WELCHE DURCH EINEN OFFENEN, ABSTEIGENDEN KANAL IN FORM EINER KONZENTRISCHEN SPIRALE GEBILDET WIRD*

• *EVAPORATOR WITH HEAT SURFACE FORMED BY AN OPEN, DESCENDING CHANNEL IN THE SHAPE OF A CONCENTRIC SPIRAL*
• *EVAPORATEUR POURVU D'UNE SURFACE CALORIQUE FORMEE PAR UN CANAL OUVERT DESCENDANT EN FORME DE SPIRALE CONCENTRIQUE*
(71) Vallejo Martinez, Flor Nallelie, Avenida 4 No. 13, Mz. 4, Coloni Educacion, Delegacion Coyoacan, Mexico, D.F. 04400, MX
Valleja Seyde, Arcadio Sergio, Avenida 4 No. 13, Mz. 4, Coloni Educacion, Delegacion Coyoacan, Mexico, D.F. 04400, MX
(72) VALLEJA SEYDE, Arcadio, Sergio, Delegacion Coyoacan, México, D.F. 04400, MX
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

B01D 1/26 → (51) B01D 1/00

B01D 24/14 → (51) A47J 31/60

B01D 35/30 → (51) F16J 13/02

(51) **B01D 39/02** (11) **1 340 528 A1**
B01D 39/08
(25) En (26) En
(21) 02004327.9 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Blattförmiges Filtermaterial für Luftfilter, insbesondere für Fahrzeugkabinen, und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Filtering mass in sheet form for an air filter, particularly for a motor vehicle cabin, and methods for obtaining the mass*
• *Élément filtrant en forme de feuille pour filtre à air, en particulier pour les habitacles d'automobiles, et procédé de fabrication d'un tel élément*
(71) Sogefi Filtration S.p.a., Via Barbieri, 1, 46100 Mantova, IT
(72) Baracchi, Paolo, 10155 Torino, IT
Crovetti, Claudio, 46100 Mantova, IT
Tallano, Sergio, 46047 Porto Mantovano (Prov. of Mantova), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01D 39/08 → (51) B01D 39/02

(51) **B01D 39/12** (11) **1 340 529 A1**
B01D 39/20
(25) De (26) De
(21) 03002458.2 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 27.08.1999 DE 19940792
07.09.1999 US 152689 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Verwendung eines metallenen Flächengefüges*
• *Method for producing a flat metal structure and use thereof*
• *Procédé de production d'une structure plate en métal et son utilisation*
(71) GKD-Gebr. Kufferath AG, Metallweberstrasse 46, 52353 Düren, DE
(72) Wirtz, Peter, 52353 Düren, DE
(74) Mertens, Hans, 52379 Langerwehe-Schlich, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
(62) 00954301.8 / 1 218 087

(51) **B01D 39/20** (11) **1 340 530 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01974672.6 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/08719 03.10.2001

(87) WO 02/041971 2002/22 30.05.2002

(30) 24.11.2000 JP 2000357307

- (54) • *WABENFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *HONEYCOMB FILTER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FILTRE EN NID D'ABEILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(72) HAMANAKA, Toshiyuki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NOGUCHI, Yasushi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01D 39/20 → (51) B01D 39/12**B01D 46/04** → (51) A47L 9/20

(51) **B01D 53/04** (11) **1 340 531 A2**
B01D 53/047

(25) En (26) En

(21) 03009460.1 (22) 24.04.1997

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

(30) 24.04.1996 US 637176

- (54) • *Druckwechseladsorptionssystem kontrolliert mittels Durchflussmengenregelung*
• *Flow regulated pressure swing adsorption system*
• *Système d'adsorption modulée en pression à régulation d'écoulement*

(71) Keefer, Bowie Gordon, 4324, West 11th Avenue, Vancouver British Columbia V6R 2M1, CA

(72) Keefer, Bowie George, Vancouver, British Columbia V6R 2M1, CA
Doman, David George, Delta, British Columbia V4M 2R5, CA

(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 97917196.4 / 0 909 208

(51) **B01D 53/04** (11) **1 340 532 A1**

(25) En (26) En

(21) 03251245.1 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 87356

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Distickstoffmonoxid*
• *Process and apparatus for nitrous oxide removal*
• *Procédé et dispositif pour l'élimination de l'oxyde nitreux*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104, US

Salter, Elizabeth Helen, Alsager, Staffordshire ST7 2PP, GB

Raiswell, Christopher James, Crewe CW1 8JQ, GB

Taylor, Fred William, Coplay, PA 18037, US
Kalbassi, Mohammad Ali, Weybridge, Surrey KT13 8SP, GB

(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B01D 53/047 → (51) B01D 53/04

(51) **B01D 53/86** (11) **1 340 533 A1**
A62D 3/00

(25) En (26) En

(21) 03009193.8 (22) 03.06.1998

(84) DE FR NL

(30) 20.06.1997 JP 16371797

- (54) • *Verfahren, Katalysator und Vorrichtung zur Zersetzung fluoriertes Verbindungen*
• *A method of treatment for decomposing fluorine compounds, and catalyst and apparatus therefor*
• *Procédé, catalyseur et dispositif pour la décomposition de composés fluorés*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Kanno, Shuichi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP

Ikeda, Shinzou, Naka-gun, Ibaraki 319-1114, JP
Yasuda, Ken, Toyko 177-0033, JP

Yamashita, Hisao, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0011, JP

Azuhata, Shigeru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP

Tamata, Shin, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1301, JP

Irie, Kazuyoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0077, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(62) 98110080.3 / 0 885 648

B01D 53/86 → (51) B01J 27/24**B01D 53/94** → (51) B01J 23/10**B01D 53/94** → (51) B01J 27/24

(51) **B01D 63/02** (11) **1 340 534 A2**

B01D 63/06 A61M 1/18

(25) De (26) De

(21) 03008579.9 (22) 12.11.1997

(84) DE ES FR GB IT

(30) 21.11.1996 DE 19648275

21.11.1996 DE 19648276

26.06.1997 DE 19727250

07.10.1997 DE 19744336

- (54) • *Hohlfasermembrantrennvorrichtung*
• *Hollow fiber membrane separation device*
• *Dispositif de séparation ayant une membrane de fibre creuse*

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

(72) Hamann, Uwe, 66606 St. Wendel, DE

Heilmann, Klaus, 66606 St. Wendel, DE
Schönhofen, Michael, Dr., 66606 St. Wendel, DE

Wiesen, Gerhard, 66606 St. Wendel, DE

(74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(62) 97119797.5 / 0 844 015

B01D 63/06 → (51) B01D 63/02**B01D 65/00** → (51) F16J 13/02

(51) **B01F 11/02** (11) **1 340 535 A1**
G01N 35/02

(25) En (26) En

(21) 03002097.8 (22) 30.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 JP 2002055178

- (54) • *Gerät und Verfahren für chemische Analysen*
• *Chemical analysis apparatus and chemical analysis method*
• *Appareil et procédé d'analyse chimique*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Katou, Hajime, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Miyake, Ryo, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Uchida, Hiroyasu, Hitachi High-Tech. Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

Kambara, Katsuhiko, Hitachi High-Tech. Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

Okusa, Takenori, Hitachi High-Tech. Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

Watari, Shigenori, Hitachi High-Tech. Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

Suzuki, Yoichiro, Hitachi High-Tech. Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

Mimura, Tomonori, Hitachi High-Tech. Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

Taki, Miki, Hitachi High-Tech. Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

Inagaki, Akira, Hitachi High-Tech. Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B01F 17/00 → (51) G03G 9/09**B01F 17/16** → (51) B22F 9/00**B01F 17/22** → (51) B22F 9/00**B01F 17/28** → (51) B22F 9/00**B01J 2/04** → (51) C11D 17/00**B01J 2/16** → (51) C11D 17/00**B01J 13/04** → (51) A61K 9/127

(51) **B01J 19/30** (11) **1 340 536 A2**

C04B 20/00

(25) De (26) De

(21) 03002949.0 (22) 11.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 10208930

- (54) • *Verwendung von Formkörpern*

• *Use of shaped bodies*• *Utilisation de corps moulés*

(71) Rauschert Verfahrenstechnik GmbH, Paul-Rauschert-Strasse 6, 96349 Steinwiesen, DE

(72) Schaber, Karlheinz, 76316 Malsch, DE

Heberle, Arthur, 68163 Mannheim, DE

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

B01J 20/34 → (51) B60H 3/00

(51) **B01J 23/10** (11) **1 340 537 A1**
 B01J 23/83 B01D 53/94
 (25) En (26) En
 (21) 03002407.9 (22) 04.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 22.02.2002 JP 2002046726
 10.09.2002 JP 2002263573
 (54) • *Katalysator und System zur Reinigung von Abgasen*
 • *Catalyst for purifying exhaust gases and exhaust gas purification system*
 • *Catalyseur et dispositif pour la purification des gazes d'échappement*
 (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchuo-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
 (72) Yamada, Hiroshi, Fuchuo-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
 Miyoshi, Seiji, Fuchuo-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
 Takami, Akihide, Fuchuo-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
 Okamoto, Kenji, Fuchuo-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
 (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B01J 23/83 → (51) B01J 23/10

(51) **B01J 23/887** (11) **1 340 538 A1**
 C07C 45/35 C07C 51/25
 (25) En (26) En
 (21) 03002825.2 (22) 07.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 28.02.2002 JP 2002054488
 (54) • *Katalysator für die Herstellung von ungesättigten Aldehyden, Herstellungsverfahren für den Katalysator und Herstellungsverfahren für ungesättigte Aldehyde unter Verwendung des Katalysators*
 • *Catalyst for synthesis of unsaturated aldehyde, production process for said catalyst, and production process for unsaturated aldehyde using said catalyst*
 • *Catalyseur pour la production d'aldéhydes insaturés, procédé pour la production dudit catalyseur et procédé pour la production d'aldéhydes insaturés en utilisant ledit catalyseur*
 (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
 (72) Yunoki, Hiromi, Himeji-shi, Hyogo 671-1201, JP
 (74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B01J 27/24** (11) **1 340 539 A1**
 B01D 53/86 B01D 53/94
 C01G 39/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 00970100.4 (22) 26.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 00/07506 26.10.2000
 (87) WO 02/034388 2002/18 02.05.2002
 (54) • *ABGASREINIGENDE KATALYSATORVERBINDUNG, DIESE VERBINDUNG ENTHALTENDER KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG*

• *EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST COMPOUND, CATALYST COMPRISING SAID COMPOUND AND METHOD FOR PREPARING THE COMPOUND*
 • *COMPOSE CATALYTIQUE PURIFIANT LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CATALYSEUR COMPRENANT LEDIT COMPOSE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DU COMPOSE*
 (71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6170, JP
 (72) KATO, Y., Kure Res. Lab. of Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
 YOKOYAMA, K, Kure Res. Lab. of Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
 FUJISAWA, M, Kure Res. Lab. of Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi, Hiroshima 737-0029, JP
 (74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B01J 29/04 → (51) B01J 37/02

(51) **B01J 35/00** (11) **1 340 540 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03012244.4 (22) 22.01.1997
 (84) DE FR GB
 (30) 22.01.1996 JP 2621396
 08.11.1996 JP 31117696
 (54) • *Mit metallionen dotierter Photokatalysator*
 • *Photocatalyst with implanted metal ions*
 • *Photocatalyseur implanté d'ions métalliques*
 (71) Petroleum Energy Center, 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
 (72) Anpo, Masakazu, University of Osaka Prefecture, Sakai-shi, Osaka 593, JP
 Yamashita, Hiromi, University of Osaka Prefecture, Sakai-shi, Osaka 593, JP
 Kanai, Sakunobu, Iwai-shi, Ibaragi 306-06, JP
 Sato, Kazuhito, Satte-shi, Saitama 340-01, JP
 Fujimoto, Takanori, Kitasouma-gun, Ibaragi 302-01, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 97900755.6 / 0 818 239

B01J 35/02 → (51) C23C 14/08

(51) **B01J 35/04** (11) **1 340 541 A1**
 B01J 35/10 B01J 37/02
 C10G 49/02
 (25) En (26) En
 (21) 02290482.5 (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

AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Strukturierter Katalysator mit einem dicken "Washcoat"-Überzug und dessen Herstellungsverfahren*
 • *Structured catalysts incorporating thick washcoats and method of preparation thereof*
 • *Catalyseur structuré avec une couche épaisse et son procédé de fabrication*
 (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
 (72) Caze, Philippe, at Corning Incorporated, Corning, New York, 14831, US
 Didier, Letourneur, at Corning Incorporated, Corning, New York, 14831, US
 Marques, Paulo, at Corning Incorporated, Corning, New York, 14831, US
 Remy, Christophe, at Corning Incorporated, Corning, New York, 14831, US
 Woehl, Pierre, at Corning Incorporated, Corning, New York, 14831, US

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B01J 35/10 → (51) B01J 35/04

(51) **B01J 37/02** (11) **1 340 542 A1**
 B01J 29/04
 (25) En (26) En
 (21) 02292962.4 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 28.02.2002 EP 02290482
 (54) • *Zeolith-beschichtete monolithische Struktur und Verfahren zur Herstellung*
 • *Monolithic zeolite coated structures and a method of manufacture*
 • *Structure monolithique, revêtue de zeolite et son procédé de fabrication*
 (71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) Marques, Paulo, c/o Corning Incorporated, Corning, NY 14831, US
 Remy, Christophe, c/o Corning Incorporated, Corning, NY 14831, US
 Sorensen, Charles M., c/o Corning Incorporated, Corning, NY 14831, US
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B01J 37/02 → (51) B01J 35/04

(51) **B01L 3/00** (11) **1 340 543 A1**
 G01N 27/447
 (25) De (26) De
 (21) 02004685.0 (22) 28.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Mikrofluidsystem*
 • *Microfluidic system*
 • *Système microfluidique*
 (71) ibidi GmbH, Gründerzentrum Physik Schellingstrasse 4, 80799 München, DE
 (72) Kahl, Dr. Valentin, 80636 München, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 340 544 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02021881.4 (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
 (30) 20.12.2001 KR 2001081780
 (54) • *Biochip mit Kohlenstoff-Nanoröhrchen sowie Verfahren zur Trennung von Proben unter Verwendung dieses Biochips*
 • *Biochip including carbon nanotubes and method for sample separation using the same*
 • *Biochip avec nanotubes de carbone et procede de separation d'echantillons utilisant ce biochip*
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Kang, Seonhg-ho, Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
 Pak, Yukeun Eugene, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
 Choi, Won-bong, Kiheung-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

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

B01L 3/00 → (51) C12M 1/32

(51) **B01L 3/02** (11) **1 340 545 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004345.9 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 JP 2002056182

- (54) • *Pipettenspitze für Pipettiervorrichtung*
• *Nozzle tip for pipetting apparatus*
• *Embout pour appareil de pipettage*

(71) ALOKA CO., LTD., 22-1, Mure 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP

(72) Takeda, Masaaki, Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP

Saito, Takayoshi, Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **B01L 9/02** (11) **1 340 546 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018546.8 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.02.2002 DE 10208509

- (54) • *Medienversorgungseinrichtung und Medienversorgungssystem*
• *System and device for supplying media*
• *Système d'alimentation*

(71) wrt-Laborbau GmbH & Co.KG, Schützenweg 5, 48703 Stadtlohn, DE

(72) Hemling, Bernd, 48703 Stadtlohn, DE

(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B04B 5/00** (11) **1 340 547 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250560.4 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 US 84039

- (54) • *Fluidtrennzentrifuge*
• *A fluid separation centrifuge*
• *Centrifuge de separation des fluides*

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

(72) South, Kevin C., Cookeville, Tennessee 38501, US
Herman, Peter K., Cookeville, Tennessee 38506, US

Amerkhanian, Hendrik N., Cookeville, Tennessee 38506, US

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B05B 1/34** (11) **1 340 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251218.8 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 US 84195

- (54) • *Düseninsatz für einen handbetätigten Flüssigkeitszerstäuber*
• *Orifice cup for manually actuated sprayer*
• *Buse pour un pulvérisateur manuel*

(71) Saint Gobain-Calmar Inc., 333 South Turnbull Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US

(72) Dobbs, Douglas B., Yorba Linda, CA 92686, US
Nazari, Joseph, La Crescenta, CA 91214, US

(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B05B 7/02** (11) **1 340 549 A2**
B05B 7/12 (11) **1 340 549 A2**
B05B 15/06
(25) De (26) De
(21) 03001820.4 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10208860

- (54) • *Spritzpistole*
• *Spray gun*
• *Pistolet de pulvérisation*

(71) J. Wagner GmbH, Otto-Liliental-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE

(72) Zimmermann, Guido, 88048 Friedrichshafen-Efritzweiler, DE

Probst, Hermann, 88214 Ravensburg-Oberhofen, DE

Ulbrich, Jens, 88048 Friedrichshafen, DE

(74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **B05B 7/12** (11) **1 340 550 A2**
(25) De (26) De
(21) 03001819.6 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10208861

- (54) • *Spritzpistole*
• *Spray gun*
• *Pistolet de pulvérisation*

(71) J. Wagner GmbH, Otto-Liliental-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE

(72) Zimmermann, Guido, 88048 Friedrichshafen-Efritzweiler, DE

Probst, Hermann, 88214 Ravensburg-Oberhofen, DE

Ulbrich, Jens, 88048 Friedrichshafen, DE

(74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B05B 7/12 → (51) B05B 7/02

B05B 15/06 → (51) B05B 7/02

(51) **B05C 1/02** (11) **1 340 551 A1**
(25) De (26) De
(21) 02004479.8 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Einrichtung zum Auftragen von Lack auf Unterböden von Behältern aus Metall, insbesondere Dosen*

• *Installation for applying paint onto the bottom of metal containers, in particular cans*

• *Installation pour appliquer de la laque sur le fond de conteneurs, en particulier de boîtes de conserve*

(71) Neue Maschinenfabrik GmbH, Arndtstrasse 18, 38120 Braunschweig, DE

(72) Felten, Stefan, 31226 Peine/Ot Schnedenstedt, DE
Fieser, Heiko, 38110 Braunschweig, DE

(74) Leine, Sigurd, Dipl.-Ing., Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **1 340 552 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012003.6 (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

(30) 28.02.2002 DE 10208790

- (54) • *Vorrichtung zum Auftragen von fließfähigen Stoffen*
• *Apparatus for applying fluid material*
• *Dispositif d'application de produit fluide*

(71) hhs Leimauftrags-Systeme GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE

(72) Backer, Jens, 40668 Meerbusch, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **1 340 553 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 03003985.3 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 SE 0200623

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verfugen*
• *Jointing device and method*
• *Dispositif et procédé de jointoyage*

(71) Hans Gustavsson i Lund AB, Högviltsgränden 6, 226 52 Lund, SE

(72) Gustavsson, Hans, 226 52 Lund, SE

(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

B05D 1/28 → (51) B32B 31/30

(51) **B05D 7/00** (11) **1 340 554 A2**
B29C 63/02
(25) En (26) En
(21) 03251241.0 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 JP 2002054515

28.02.2002 JP 2002054516

28.02.2002 JP 2002054517

28.02.2002 JP 2002054518

28.02.2002 JP 2002054519

28.02.2002 JP 2002054520

- (54) • *Verfahren zum Beschichten von Autokarosserien*
• *Automobile body-coating method*
• *Procédé pour peindre la carrosserie d'une automobile*

(71) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-0964, JP

(72) Nakamura, Shigeru, c/o Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0016, JP

Sugai, Hideo, c/o Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0016, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B06B 1/00 → (51) G01F 1/66

(51) **B07B 1/22** (11) **1 340 555 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004163.6 (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

AL LT LV MK RO
(30) 02.03.2002 DE 20203403 U

(54) • *Trennvorrichtung für Aufgabegut*
• *Material separator*
• *Séparateur de matières*

(71) Maschinenbau Farwick GmbH, Beckumer Strasse 51, 59302 Oelde, DE

(72) Farwick, Andreas, 59302 Oelde, DE
Vilbusch, Berthold, 59302 Oelde, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B08B 3/08 → (51) C11D 7/12

(51) **B08B 7/00** (11) **1 340 556 A2**
B23K 26/14
(25) En (26) En
(21) 03386004.0 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.03.2002 GR 2002100116

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Flächen mit zeitweise gleichzeitigen Laserimpulsen zweier unterschiedlicher Wellenlängen*
• *A method and device for cleaning surfaces using temporarily coincidental laser pulses of two different wavelengths*
• *Procédé et dispositif pour nettoyer des surfaces avec des impulsions laser temporairement coincidentes de deux longueurs d'onde différentes*

(71) Foundation for Research and Technology-Hellas (F.O.R.T.H.), Institute of Electronic Structure and Laser, P.O. Box 1527, Vassilikia Vouton, 711 10 Heraklion (Crete), GR
Zafirooulos, Vassilis, Monis Odigitrias 3, 71201 Heraklion, Crete, GR

(72) Zafirooulos, Vassilis, 71201 Heraklion, Crete, GR
Pouli, Paraskevi, 71110 Heraklion, Crete, GR
Eglezis, Apostolis, 71110 Heraklion, Crete, GR
Petrakis, Aristides, 71110 Heraklion, Crete, GR

B09B 5/00 → (51) C04B 28/00

B21C 37/28 → (51) B21D 26/02

B21D 3/16 → (51) B21D 53/14

(51) **B21D 22/26** (11) **1 340 557 A2**
(25) En (26) En
(21) 03002743.7 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 07.02.2002 JP 2002030394

(54) • *Verfahren zum Beseitigen von Spannungen in einem pressgeformten Werkstück und Formpresse*
• *Method for removing strain from press-formed workpiece, and forming press*
• *Procédé pour éliminer des tensions dans une pièce formée dans une presse et presse de formage*

(71) ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujiike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512, JP

(72) Yoshioka, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 473-8512, JP
Kusunoki, Kenichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 473-8512, JP
Yagami, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Wada, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takahashi, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **B21D 26/02** (11) **1 340 558 A1**
B21C 37/28
(25) De (26) De
(21) 02405154.2 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Umformen eines gebogenen Ein-oder Mehrkammerhohlprofils mittels Innenhochdruck*
• *Method of internal high pressure forming a bent single or multiple compartment hollow profile*
• *Méthode de formage à haute pression interne d'un profilé courbé creux à une ou plusieurs chambres*

(71) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Gehrig, Markus, 8200 Schaffhausen, CH
Leppin, Christian, 8200 Schaffhausen, CH

(51) **B21D 28/34** (11) **1 340 559 A2**
(25) En (26) En
(21) 02080176.7 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 85730
(54) • *Stanzvorrichtung mit Lochpositionsbestimmung*
• *Knockout punch with pilot hole locator*
• *Dispositif de poinçonnage avec localisateur de trou*

(71) GREENLEE TEXTRON INC., 4455 Boeing Drive, Rockford Illinois 61109-2988, US

(72) Nordlin, William F., Poplar Grove, Illinois 61065, US

(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

(51) **B21D 31/00** → (51) B21D 53/14
(51) **B21D 53/14** (11) **1 340 560 A1**
B21D 31/00 B21D 3/16
F16G 5/16
(25) Ja (26) En
(21) 01976773.0 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/09198 19.10.2001
(87) WO 02/038302 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 JP 2000341811
09.11.2000 JP 2000341812
09.11.2000 JP 2000341813
09.11.2000 JP 2000341814
20.12.2000 JP 2000387840
12.01.2001 JP 2001046007
29.05.2001 JP 2001159916

(54) • *Stanzvorrichtung zum Herstellen von Drahtfedern*
• *Wire spring forming apparatus*
• *Dispositif pour la fabrication de ressorts en fil*

(71) Takeji, Matsuoka, 1-44-8, Hikaricho, Kokubunji-shi, Tokyo, JP

(72) Takeji, Matsuoka, Kokubunji-shi, Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER UMFANGSLÄNGE VON METALLRINGEN*
• *DEVICE FOR CORRECTING CIRCUMFERENTIAL LENGTH OF METAL RING*
• *DISPOSITIF CORRECTEUR DE LA LONGUEUR CIRCONFÉRENTIELLE D'UN ANNEAU MÉTALLIQUE*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) NARUSAKI, Yuji, c/o HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
TAKAHASHI, Tomotsugu, c/o HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP

NAKAJIMA, Katsuyuki, c/o HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
KIMURA, Takehisa, c/o HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP

NITTA, Masao, c/o HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
WATABE, Yoshiharu, c/o HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP

(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B21F 3/02** (11) **1 340 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002691.8 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002055254

(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Drahtfedern*
• *Wire spring forming apparatus*
• *Dispositif pour la fabrication de ressorts en fil*

(71) Takeji, Matsuoka, 1-44-8, Hikaricho, Kokubunji-shi, Tokyo, JP

(72) Takeji, Matsuoka, Kokubunji-shi, Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B21J 13/14** (11) **1 340 562 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002224.8 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 10208720

(54) • *Stempelseitige Auswerfvorrichtung für Werkstücke bei Ein- oder Mehrstufenpressen*
• *Ejector mechanism on the punch-side of a single or multi stage press*
• *Mécanisme d'éjection au côté poinçon dans une presse à un ou multiple étages*

(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen/Württ., DE

(72) Sautter, Dietmar, 72805 Lichtenstein, DE
Gütdner, Werner, 72764 Reutlingen, DE
Kühne, Udo, 72172 Sulz-Bergfelden, DE

(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B21K 3/04 → (51) C22F 1/18

(51) **B22D 1/00** (11) **1 340 563 A2**
B22D 41/00
(25) En (26) En
(21) 03003057.1 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 19.02.2002 JP 2002041843

- (54) • *Giesspfanne ausgerüstet mit einer Gaseinblasvorrichtung mit Zylinderspeicher*
• *Ladle equipped with gas-blowing device having accumulator cylinder*
• *Poche de coulée munie d'un dispositif d'injection de gaz comprenant un cylindre accumulateur*

(71) TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA, 3-1, Obta-cho, Tajimi-shi, Gifu-ken 507-8607, JP

(72) Egashira, Hiroaki, Tajimi-shi, Gifu-ken 507-8607, JP

Aramaki, Keizo, Tajimi-shi, Gifu-ken 507-8607, JP
Kondo, Junya, Tajimi-shi, Gifu-ken 507-8607, JP
Nakakita, Satoshi, Tajimi-shi, Gifu-ken 507-8607, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 340 564 A2**
C22C 9/00

(25) De (26) De
(21) 03001084.7 (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

(30) 15.02.2002 DE 10206597

- (54) • *Aushärtbare Kupferlegierung*
• *Hardenable copper alloy*
• *Alliage de cuivre durcissable*

(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE

(72) Helmenkamp, Thomas, Dipl.-Ing., 49084 Osnabrück, DE

Rode, Dirk, Dr.-Ing., 49088 Osnabrück, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 340 565 A2**
(25) De (26) De

(21) 03001818.8 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 10208340

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum kontinuierlichen Vergiessen von Metallschmelze zu gegossenem Band*
• *Device and method for the continuous casting of a strip from a molten metal*
• *Dispositif et procédé de coulée continue d'une bande à partir d'un métal liquide*

(71) ThyssenKrupp Nirosta GmbH, Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld, DE

(72) Mankau, Wilhelm, Dipl.Ing., 41372 Niederkrüchten, DE

Schümers, Werner, Dipl.Ing., 40668 Meerbusch, DE

Stebner, Guido, Dr.Ing., 45359 Essen, DE

Walter, Manfred, Dr.-Ing., 47804 Krefeld, DE

(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 340 566 A2**
(25) De (26) De

(21) 03002955.7 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 10208342

- (54) • *Vorrichtung zum kontinuierlichen Vergiessen von Metallschmelzen, insbesondere Stahlschmelzen*
• *Device for continuous casting of molten metals, especially steel*

- *Dispositif pour la coulée continue d'un métal liquide, en particulier de l'acier*

(71) ThyssenKrupp Nirosta GmbH, Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld, DE

(72) Albrecht-Früh, Ulrich, Dr.-Ing., 47877 Willich, DE
Schümers, Werner, Dipl.-Ing., 40668 Meerbusch, DE

Stebner, Guido, Dr.-Ing., 45359 Essen, DE

Walter, Manfred, Dr.-Ing., 47804 Krefeld, DE

(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B22D 19/10** (11) **1 340 567 A1**
B22D 27/04 B23P 6/04
F01D 5/00 C30B 13/00

(25) En (26) En

(21) 02405142.7 (22) 27.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zum Entfernen von Gussfehlern*

- *Method of removing casting defects*
• *Procédé pour éliminer des défauts de coulée*

(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) Fernihough, John, 5408 Ennetbaden, CH

Hoebel, Matthias Dr., 5210 Windisch, CH

Konter, Maxim Dr., 5313 Klingnau, CH

B22D 27/04 → (51) B22D 19/10

B22D 41/00 → (51) B22D 1/00

B22F 1/02 → (51) B22F 9/00

(51) **B22F 9/00** (11) **1 340 568 A1**
B22F 9/12 B22F 9/30
B22F 1/02 B01F 17/16
B01F 17/22 B01F 17/28

(25) Ja (26) En

(21) 01974833.4 (22) 12.10.2001

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

(86) JP 01/09004 12.10.2001

(87) WO 02/030600 2002/16 18.04.2002

(30) 13.10.2000 JP 2000313591

- (54) • *DISPERSION VON ULTRAFEINEN METALLPARTIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPERSION OF ULTRAFINE METAL PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPERSION DE PARTICULES METALLIQUES ULTRAFINES ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP

(72) SUZUKI, Toshihiro, Sanbu-gun, Chiba 289-1226, JP

ODA, Masaaki, Sanbu-gun, Chiba 289-1226, JP

(74) AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE, Schwarztorststrasse 31, 3001 Bern, CH

B22F 9/12 → (51) B22F 9/00

B22F 9/30 → (51) B22F 9/00

(51) **B23B 1/00** (11) **1 340 569 A2**
B23Q 39/04

(25) It (26) En

(21) 03425115.7 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 IT B020020099

- (54) • *Verfahren und Einheit zur Bearbeitung von Werkstücken in einer Werkzeugmaschine mit Rundschalttisch*

- *A method and unit for machining parts in a transfer type machine tool*

- *Procédé et unité pour l'usinage de pièces dans une machine-outil de transfert rotatif*

(71) IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A., Via Granarolo 167, 48018 Faenza (Ravenna), IT

(72) Dellamore, Edo, 40050 Monte San Pietro (Bologna), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B23B 27/14 → (51) C04B 41/85

(51) **B23B 31/00** (11) **1 340 570 A1**

(25) De (26) De

(21) 02022835.9 (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

(30) 27.02.2002 DE 20203129 U

- (54) • *Rotierendes Werkzeug mit einem Einspannschaft*

- *Rotating cutting tool with a clamping shaft*

- *Outil de coupe rotatif avec une queue de serrage*

(71) Quanz, Reiner, Damaschkestrasse 5, 42859 Remscheid, DE

(72) Quanz, Reiner, 42859 Remscheid, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(51) **B23B 31/12** (11) **1 340 571 A2**

(25) En (26) En

(21) 03011520.8 (22) 05.10.1998

(84) CH DE FR GB LI

(30) 08.10.1997 US 947268

- (54) • *Futter mit Spannmechanismus und Stop*

- *Chuck with gripping mechanism stop*

- *Mandrin à mécanisme de serrage à butée*

(71) Power Tool Holders Incorporated, 16 West Main Street, Christiana, DE 19702, US

(72) Barton, Christopher B., Seneca, SC 29678, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 98950899.9 / 0 956 174

(51) **B23B 51/00** (11) **1 340 572 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 01917663.5 (22) 30.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/02708 30.03.2001

(87) WO 02/040206 2002/21 23.05.2002

(30) 14.11.2000 JP 2000346953

- (54) • *KLEINER BOHRER*

- *SMALL DRILL*

- *PETIT FORET*

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

- (72) Kaneko, Kazuhiro Tsukuba Plant, Yuuki-gun Ibaraki 300-2795, JP
Odani, Niro Tsukuba Plant, Yuuki-gun Ibaraki 300-2795, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23B 51/00 → (51) B28D 1/14

- (51) **B23B 51/02** (11) **1 340 573 A1**
B23C 3/32
- (25) De (26) De
(21) 03003502.6 (22) 15.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 DE 10208633
18.09.2002 DE 10243403
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Werkzeugs, insbesondere eines Bohrers oder Fräasers*
• *Manufacturing method for a drill bit or for a milling tool*
• *Procédé de fabrication pour un outil coupant, notamment un foret ou une fraise*
- (71) Hawera Probst GmbH, Schützenstrasse 77, 88212 Ravensburg, DE
- (72) Moser, Bernhard, 88361 Altshausen, DE
Widmann, Rainer, 88085 Langenargen, DE
Füssli, Hans-Peter, 88281 Schlier, DE
Lang, Marco, 88213 Ravensburg, DE
- (74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **B23C 3/12** (11) **1 340 574 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003910.1 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 02.03.2002 DE 20203390 U
- (54) • *Handfräsmaschine*
• *Hand milling machine*
• *Machine à fraiser à main*
- (71) Trumpf Grünsch AG, 7214 Grünsch, CH
- (72) Böhlinger, Claus, 7206 Igis, CH
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B23C 3/32 → (51) B23B 51/02**B23D 51/20** → (51) B27B 3/12

- (51) **B23D 55/10** (11) **1 340 575 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425077.9 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 IT B020020102
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Spannung von Bändern insbesondere einsetzbar für Bandsägen*
• *Device for controlling the tension of bands applicable in particular to band saws*
• *Dispositif pour contrôler la tension des bandes, applicable en particulier à des scies à bandes*
- (71) Femi S.p.A, Via del Lavoro, 4, 40023 Castel Guelfo (Bologna), IT
- (72) Casanova, Sergio, 40024 Castel San Pietro (Bologna), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B23D 61/12 → (51) C22C 38/22**B23K 9/12** → (51) B23K 9/127

- (51) **B23K 9/127** (11) **1 340 576 A1**
B23K 9/12
- (25) Ja (26) En
(21) 01999454.0 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/10575 04.12.2001
- (87) WO 02/045899 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 JP 2000373141
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR LICHTBOGEN-SCHWEISSEN IND SCHWEISSBRENNER*
• *CONTROL METHOD OF ARC WELDING AND ARC WELDER*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE SOUDAGE A L'ARC ET SOUDEUR A L'ARC*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) UEDA, Koji, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
MURAKAMI, Manabu, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
YANAGITA, Akira, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
YAMAGAMI, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
KUGAI, Katsuya, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
NIIMURA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
IZAWA, Akinobu, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
CHINEN, Rintaro, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B23K 10/00** (11) **1 340 577 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290475.7 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 FR 0202525
- (54) • *Thermische Spritzeinrichtung*
• *Thermal spraying apparatus*
• *Instrument de projection thermique*
- (71) SNECMA SERVICES, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Vardelle, Michel, 87590 Saint-Just le Matel, FR
Renault, Thierry, Minneapolis, MN 55455, US
Bossoutrot, Cédric, 19700 Lagrauliere, FR
Brailard, Frédéric, 86100 Châtellerault, FR
Hoffmann, Hakim, 42000 Saint-Etienne, FR
- (74) Berrou, Paul, SNECMA Moteurs, Département des Brevets-L/DJB, B.P. 81, 91003 Evry Cédex, FR

- (51) **B23K 10/00** (11) **1 340 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 03290476.5 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 FR 0202526
- (54) • *Thermische Spritzeinrichtung*
• *Thermal spraying apparatus*
• *Instrument de projection thermique*
- (71) SNECMA SERVICES, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Vardelle, Michel, 87590 Saint-Just le Matel, FR
Bossoutrot, Cédric, 19700 Lagrauliere, FR
Hoffmann, Hakim, 42000 Saint-Etienne, FR
Renault, Thierry, 55455 Minneapolis, MN, US

- Brailard, Frédéric, 86100 Châtellerault, FR
- (74) Berrou, Paul, SNECMA Moteurs, Département des Brevets-L/DJB, B.P. 81, 91003 Evry Cédex, FR

- (51) **B23K 10/00** (11) **1 340 579 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290477.3 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 FR 0202524
- (54) • *Thermische Spritzeinrichtung*
• *Thermal spraying apparatus*
• *Instrument de projection thermique*
- (71) SNECMA SERVICES, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Vardelle, Michel, 87590 Saint-Just Le Matel, FR
Bossoutrot, Cédric, 19700 Lagrauliere, FR
Hoffmann, Hakim, 42000 Saint-Etienne, FR
Renault, Thierry, 55455 Minneapolis, MN, US
Brailard, Frédéric, 86100 Châtellerault, FR
- (74) Berrou, Paul, SNECMA Moteurs, Département des Brevets-L/DJB, B.P. 81, 91003 Evry Cédex, FR

- (51) **B23K 10/00** (11) **1 340 580 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290478.1 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 FR 0202523
- (54) • *Einrichtung zum thermischen Spritzen*
• *Thermal projecting device*
• *Instrument de projection thermique*
- (71) SNECMA SERVICES, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Vardelle, Michel, 87590 Saint-Just le Matel, FR
Bossoutrot, Cédric, 19700 Lagrauliere, FR
Hoffmann, Hakim, 42000 Saint-Etienne, FR
Renault, Thierry, 55455 Minneapolis, US
Brailard, Frédéric, 86100 Châtellerault, FR
- (74) Berrou, Paul, SNECMA Moteurs, Département des Brevets-L/DJB, B.P. 81, 91003 Evry Cédex, FR

- (51) **B23K 11/14** (11) **1 340 581 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01958443.2 (22) 23.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/07233 23.08.2001
- (87) WO 02/020209 2002/11 14.03.2002
- (30) 09.09.2000 JP 2000315854
25.12.2000 JP 2000404630
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ZUFÜHREN VON TEILEN MIT DURCHGANGLÖCHERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY FEEDING PARTS WITH THROUGH HOLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACHEMINER AUTOMATIQUEMENT DES PIECES DOTEES D'UN TROU DE PASSAGE*
- (71) Aoyama, Yoshitaka, 20-11, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP
- (72) AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP
- (74) Freed, Arthur Woolf, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **B23K 20/00** (11) **1 340 582 A1**
B23K 20/10 H01L 21/607
G01H 9/00
- (25) De (26) De
(21) 02004700.7 (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
- (54) • *Verfahren und Einrichtung für die Messung der Amplitude einer frei schwingenden Kapillare eines Wire Bonders*
• *Process and apparatus for the measure of the amplitude of a free oscillating capillary of a wire bonder*
• *Méthode et appareil pour la mesure de l'amplitude d'un capillaire, oscillant librement, dans une unité de connexion de fils*
- (71) Esec Trading S.A., Hinterbergstrasse 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH
- (72) Onda, Nicolino, Dr., 7310 Bad Ragaz, CH
Greber, Alexander, 6205 Eich, CH
Hess, Peter, 6318 Walchwil, CH
Michler, Markus, Dr., 6800 Feldkirch, AT
- (74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH
-
- B23K 20/10** → (51) B23K 20/00
-
- B23K 26/00** → (51) B23K 26/10
-
- B23K 26/00** → (51) H01S 3/102
-
- (51) **B23K 26/03** (11) **1 340 583 A1**
B23K 26/34 F01D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 02405126.0 (22) 20.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zum Umschmelzen bzw. Auftragschweißen mittels Laser*
• *Method of controlled remelting of or laser metal forming on the surface of an article*
• *Procédé de refusion ou de soudage par rechargement utilisant le laser*
- (71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (72) Fehrmann, Bernd, 5400 Baden, CH
Hoebel, Matthias Dr., 5210 Windisch, CH
-
- (51) **B23K 26/08** (11) **1 340 584 A1**
B23K 37/04
- (25) De (26) De
(21) 02003419.5 (22) 16.02.2002
- (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
- (54) • *Maschine zum thermischen Schneiden von Werkstücken insbesondere mittels Laser*
• *Apparatus for thermal cutting of workpieces in particular using laser*
• *Machine de coupage thermique de pièces en particulier avec laser*
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Erlenmaier, Werner, 70839 Gerlingen, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwältin Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
-
- (51) **B23K 26/10** (11) **1 340 585 A1**
B23K 26/00 B60R 13/10
B41M 5/26
- (25) En (26) En
(21) 02251416.0 (22) 28.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Gerät zum Markieren eines Fahrzeugs mittels Laserstrahl*
• *Apparatus for marking a vehicle*
• *Appareil de marquage de véhicule par faisceau laser*
- (71) Retainagroup Limited, 134/136 Buckingham Palace Road, London SW1 9SA, GB
- (72) Bell, John Thomas, New Romney TN28 8JG, GB
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- B23K 26/14** → (51) B08B 7/00
-
- B23K 26/22** → (51) B23K 26/24
-
- (51) **B23K 26/24** (11) **1 340 586 A2**
B23K 26/22 F01N 3/28
F01N 7/18
- (25) De (26) De
(21) 02027442.9 (22) 10.12.2002
- (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) 27.02.2002 DE 10208374
- (54) • *Verbindungsverfahren für ein mehrschaliges Metallgehäuse*
• *Method for joining a multi-shell metal housing*
• *Procédé d'assemblage d'un boîtier métallique à plusieurs couches*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Nording, Thomas, 73734 Esslingen, DE
-
- B23K 26/34** → (51) B23K 26/03
-
- B23K 35/30** → (51) C22C 38/40
-
- B23K 35/30** → (51) H01L 23/10
-
- B23K 37/04** → (51) B23K 26/08
-
- (51) **B23P 6/00** (11) **1 340 587 A2**
F01D 5/00 C23C 4/00
- (25) En (26) En
(21) 03251174.3 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 US 86266
- (54) • *Verfahren zur Entfernung der Beschichtung eines Durchganglochs in einem Bauteil und auf diese Weise bearbeitetes Bauteil*
• *Process of removing a coating deposit from a through-hole in a component and component processed thereby*
• *Procédé pour l'enlèvement de revêtement d'un trou traversant un composant et composant traité de cette manière*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Farmer, Gilbert, Cincinnati, Ohio 45239, US
Fehrenbach, Jeffrey Arnold, Cincinnati, Ohio 45255, US
-
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB
-
- B23P 6/04** → (51) B22D 19/10
-
- B23Q 3/12** → (51) F16F 15/36
-
- B23Q 11/00** → (51) F16F 15/36
-
- B23Q 39/04** → (51) B23B 1/00
-
- B24B 5/42** → (51) B24B 49/00
-
- B24B 23/00** → (51) B24B 55/10
-
- (51) **B24B 37/00** (11) **1 340 588 A1**
G11B 5/84 D06M 15/70
D06M 15/564
- (25) Ja (26) En
(21) 01999457.3 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/10507 30.11.2001
- (87) WO 02/045906 2002/24 13.06.2002
- (30) 05.12.2000 JP 2000369738
- (54) • *SCHLEIFSTOFF UND POLIERVERFAHREN*
• *ABRASIVE CLOTH AND POLISHING METHOD*
• *TISSU ABRASIF ET PROCEDE DE POLIS-SAGE*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) TANAKA, Manabu c/o Iwakuni Factory, Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
SUZUKI, Yoshiyuki c/o Cordley Chemicals Ltd., Ooda-shi, Shimane 694-0041, JP
KITAWAKI, Shusuke c/o Cordley Chemicals Ltd., Ooda-shi, Shimane 694-0041, JP
MIMURA, Masahisa c/o Cordley Chemicals Ltd., Ooda-shi, Shimane 694-0041, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B24B 37/04** → (51) H01L 21/304
-
- B24B 39/00** → (51) B24B 49/00
-
- (51) **B24B 49/00** (11) **1 340 589 A1**
B24B 39/00 B24B 5/42
- (25) De (26) De
(21) 03001405.4 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 02.03.2002 DE 10209301
- (54) • *Vorrichtung zum Einstellen von Festwalzrollen*
• *Device for adjusting rollers in a roller head*
• *Dispositif pour régler la position des rouleaux dans une tête à rouler les filets*
- (71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (72) Bagusche, Siegfried, Dipl.-Ing., 41812 Erkelenz, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patentanwältin Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE
-
- B24B 49/12** → (51) H01L 21/304

(51) **B24B 55/02** (11) **1 340 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004537.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002055046
(54) • *Schleifverfahren und Vorrichtung*
• *Grinding method and device for the same*
• *Procédé de meulage et dispositif*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-
machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Morita, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yoshimi, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Mukai, Ryohei, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-
Bühling - Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B24B 55/10** (11) **1 340 591 A1**
B24B 23/00
(25) De (26) De
(21) 03000296.8 (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
(30) 02.03.2002 DE 10209325
(54) • *Elektrohandwerkzeug*
• *Electric hand tool*
• *Outil électrique à main*
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622
Nürtingen, DE
(72) Penka, Walter, 72622 Nürtingen, DE
Nyber, Oliver, Dipl.-Ing., 72622 Nürtingen, DE
(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762,
70032 Stuttgart, DE

(51) **B24C 1/00** (11) **1 340 592 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03075359.4 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 NL 1020072
(54) • *Strahlvorrichtung mit Trockeneis*
• *Apparatus for blasting dry ice*
• *Dispositif de projection de glace carbonique*
(71) Hoek Loos B.V., Havenstraat 1, 3100 AB Schiedam,
NL
(72) Krabbendam, Peter, 2026 AA Haarlem, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter
B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **B24D 3/18** (11) **1 340 593 A1**
B24D 5/12
(25) De (26) De
(21) 03004472.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 20203238 U
(54) • *Schleifwerkzeug, insbesondere Trennschleif-
werkzeug*
• *Grinding tool, especially cutting-off tool*
• *Outil de meulage, en particulier outil de tron-
çonnage*
(71) DIEWE-Diamantwerkzeuge GmbH, Hauptstrasse
19, 86510 Asbach/Ried, DE
(72) Dietmair, Johann, 86510 Asbach/Ried, DE

(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke
Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B24D 5/12 → (51) B24D 3/18

(51) **B25B 1/22** (11) **1 340 594 A2**
B25B 1/24
(25) En (26) En
(21) 03004332.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 361170 P
(54) • *Vorrichtung zum Sichern von Werkstücken*
• *Apparatus for securing a workpiece*
• *Dispositif pour fixer des pièces à travailler*
(71) WMH Tool Group, Inc., 300 South Hicks Road,
Palatine, Illinois 60067, US
(72) Varzino, Robert E., Batavia, IL 60510, US
Phillips, William J., Bolingbrook, IL 60490, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B25B 1/24 → (51) B25B 1/22

B25D 11/00 → (51) B25D 17/06

(51) **B25D 17/02** (11) **1 340 595 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003501.8 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 10208627
(54) • *Flachmeissel*
• *Flat chisel*
• *Burin plat*
(71) Hawera Probst GmbH, Schützenstrasse 77, 88212
Ravensburg, DE
Aresi S.p.A., Via dei Murari 12, 24041 Brembate
Sotto Bergamo, IT
(72) Lang, Marco, 88213 Ravensburg, DE
Koljaka, Franc, 24121 Bergamo, IT
Falchetti, Cristian, 24121 Bergamo, IT
(74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8,
88212 Ravensburg, DE

(51) **B25D 17/06** (11) **1 340 596 A1**
B25D 11/00
(25) De (26) De
(21) 03405098.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10209293
(54) • *Pneumatisches Schlagwerk*
• *Pneumatic percussion mechanism*
• *Mécanisme de percussion à ressort pneumatique*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Fünfer, Josef, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494
Schaan, LI

(51) **B25F 1/00** (11) **1 340 597 A2**
B25F 1/04 B26B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03012331.9 (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

(30) 31.10.2000 US 703369
(54) • *Klappbares Mehrzweckwerkzeug mit schwim-
mend gelagerten Federn*
• *Folding multi-purpose tool with floating springs*
• *Outil pliable universel à ressorts flottants*
(71) Leatherman Tool Group, Inc., P.O. Box 20595,
Portland, Oregon 97294, US
(72) Rivera, Benjamin C, West Linn, Oregon 97068, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336
München, DE
(62) 01124908.3 / 1 201 372

B25F 1/04 → (51) B25F 1/00

(51) **B25H 3/00** (11) **1 340 598 A2**
B25H 3/02
(25) En (26) En
(21) 03251276.6 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.03.2002 US 86094
(54) • *Behälter*
• *Container*
• *Conteneur*
(71) ZAG Industries, Ltd., Ha'Melacha Street 19 New
Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) Levy, Ronny, Tel-Avive 64362, IL
Katz, Amir, Bat Hafer, IL
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

B25H 3/02 → (51) B25H 3/00

B26B 1/08 → (51) B26B 5/00

(51) **B26B 5/00** (11) **1 340 599 A1**
B26B 1/08
(25) De (26) De
(21) 02028369.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208345
(54) • *Messer*
• *Knife*
• *Couteau*
(71) MARTOR-ARGENTAX E.H. Beermann KG, Heider
Hof 60, D-42653 Solingen, DE
(72) Berns, Harald, Prof., 42119 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B26B 11/00 → (51) B25F 1/00

(51) **B26B 21/40** (11) **1 340 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011839.2 (22) 20.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT
SE

(30) 24.04.1998 US 66499
(54) • *Rasiergerät*
• *Shaving device*
• *Rasoir*
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building,
Boston, MA 02199, US
(72) Swanson, Greal Ted, Thronton, CO 80233, US
Guay, Matthew Joseph, North Attleboro, MA
02760, US
Flaherty, Paul, Pembroke, MA 02359, US
Metcalfe, Stephen C., Newton, MA 02159, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(62) 01128638.2 / 1 188 526
99918692.7 / 1 073 545

(51) **B26D 1/22** (11) **1 340 601 A2**
B26D 3/10
(25) En (26) En
(21) 03000056.6 (22) 07.01.2003
(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) 01.03.2002 IT B020020104
(54) • *Einrichtung zum schnellen Schneiden von dünnen Folien in Banden mit wellenförmigen oder geradlinigen Randbereichen*
• *Assembly for rapid cutting of thin film into strips with undulated or smooth edges*
• *Dispositif pour couper rapidement un film fin en bandes ayant des bords ondulés ou rectilignes*

(71) ARCOTRONICS ITALIA S.P.A., Via San Lorenzo, 19, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
(72) Righi, Sauro, 40037 Sasso Marconi (Prov. of Bologna), IT
Mazza, Mirko, 40043 Marzabotto (Prov. of Bologna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B26D 1/28 → (51) A47J 43/25

B26D 3/10 → (51) B26D 1/22

B26F 1/18 → (51) B65D 77/20

(51) **B27B 3/12** (11) **1 340 602 A2**
B27B 3/18 B23D 51/20
(25) En (26) En
(21) 03075158.0 (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
(30) 05.02.2002 US 68122
(54) • *Gattersäge und Verfahren*
• *Frame saw apparatus and method*
• *Scie à châssis et procédé*

(71) Ogden, Karl, 12209 Pine Valley Club Drive, Charlotte, North Carolina 28277, US
(72) Ogden, Karl, Charlotte, North Carolina 28277, US
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B27B 3/18 → (51) B27B 3/12

B27B 27/04 → (51) B27B 27/10

B27B 27/08 → (51) B27B 27/10

(51) **B27B 27/10** (11) **1 340 603 A2**
B27B 27/04 B27B 27/08
(25) De (26) De
(21) 02028674.6 (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
(30) 28.02.2002 DE 20203147 U
(54) • *Sägevorrichtung*
• *Sawing device*
• *Dispositif de sciage*

(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Bergmann, Laurentius, 49733 Haren-Ems, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B28B 1/52 → (51) C04B 28/00

B28B 3/02 → (51) C04B 28/00

B28B 3/20 → (51) C04B 28/00

(51) **B28D 1/14** (11) **1 340 604 A2**
B23B 51/00
(25) De (26) De
(21) 03003503.4 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 10208631
(54) • *Bohrwerkzeug*
• *Drill*
• *Foret*

(71) Hawera Probst GmbH, Schützenstrasse 77, 88212 Ravensburg, DE
(72) Haussmann, August, 88213 Ravensburg, DE
Moser, Bernhard, 88361 Altshausen, DE
Widmann, Rainer, 88085 Langenargen, DE
Lang, Marco, Dr., 88213 Ravensburg, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B28D 5/00** (11) **1 340 605 A1**
C03B 33/027
(25) Ja (26) En
(21) 01999467.2 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10656 05.12.2001
(87) WO 02/045929 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 JP 2000369988
(54) • *SPITZENHALTER*
• *TIP HOLDER*
• *PORTE-POINTE*

(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka Pref. 564-0044, JP
(72) SOYAMA, Hiroshi. WAKO DIAMOND INDUSTRIAL CO.,LTD, Nagano 395-0244, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B29C 44/02 → (51) G01N 33/44

(51) **B29C 45/00** (11) **1 340 606 A1**
B44C 1/17
(25) En (26) En
(21) 03090025.2 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.11.2002 JP 2002343842
22.02.2002 JP 2002045611
(54) • *Verfahren zum Aufbringen von Information auf eine Oberfläche einer Schicht sichtbar in einem Innenraum von Kraftfahrzeugen und eine Schicht hergestellt nach diesem Verfahren*
• *Method of applying information on a surface of a layer exposed in an automotive passenger compartment and a layer made according to the method*
• *Procédé pour appliquer information sur une surface d'une couche exposée dans un habitacle de véhicules automobiles et une couche fabriquée selon ce procédé*

(71) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21, 4-chome, Hamazoe-dori, Nagata-ku, Kobe, Hyogo, JP
(72) Nishitani, Yuzuru, Ichinomiya-city, Aichi, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

B29C 45/00 → (51) B65D 1/00

(51) **B29C 45/16** (11) **1 340 607 A1**
De (26) De
(21) 03003012.6 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 DE 10208269
(54) • *Mehrkomponenten-Spritzgiessmaschine mit variabler Positionierung der sekundären Einspritzeinheit*
• *Multi-component injection moulding machine with variable positioning of the secondary injection unit*
• *Presse à injecter à plusieurs composants avec un positionnement variable de l'unité d'injection secondaire*

(71) Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH, Riegeler Strasse 4, D-79364 Malterdingen, DE
(72) Koch, Michael, Dr., 79100 Freiburg, DE
Zipse, Rolf, 79312 Emmendingen, DE
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

B29C 47/00 → (51) A61F 13/15

B29C 47/02 → (51) B32B 31/30

B29C 49/08 → (51) B65D 1/00

B29C 51/14 → (51) B65D 77/20

B29C 55/04 → (51) B29C 61/00

(51) **B29C 59/04** (11) **1 340 608 A1**
D21G 1/00
(25) De (26) De
(21) 02003867.5 (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
(54) • *Glättvorrichtung*
• *Smoothing device*
• *Appareil de lissage*

(71) Reiffenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Meyer, Helmut, 53842 Troisdorf, DE
Lieven, Joachim, 50321 Brühl, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **B29C 61/00** (11) **1 340 609 A2**
B29C 55/04 G09F 3/00
// B29K67:00
(25) En (26) En
(21) 03003026.6 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 14.02.2002 JP 2002037313
07.10.2002 JP 2002293630
(54) • *Wärmeschrumpfbare Polyesterfolien und Etiketten*
• *Heat-shrinkable polyester films and labels*
• *Feuilles et étiquettes thermorétractables en polyester*

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
 (72) Ito, Hideki, c/o Toyo Boseki K. K., Oaza Kottsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
 Tabota, Norimi, c/o Toyo Boseki K. K., Oaza Kottsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
 Nagano, Hiroshi, c/o Toyo Boseki K. K., Oaza Kottsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
 (74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 63/02 → (51) B05D 7/00

B29C 65/00 → (51) B65B 7/16

B29C 65/18 → (51) B65B 7/16

B29C 70/08 → (51) B29C 70/46

(51) **B29C 70/46** (11) **1 340 610 A1**
B29C 70/08
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290459.1 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 FR 0202531
 (54) • Verfahren zur Herstellung von lokal verdünnten Verbundbauteilen
 • Method for producing composite parts with locally reduced thickness
 • Procédé de fabrication de pièces en matériau composite à épaisseur localement réduite

(71) Matra Venture Composites, 8, avenue Jean ALEMBERT, 78191 Trappes, FR
 (72) Recouvreur, Michel, 41200 Pruniers en Sologne, FR
 (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B30B 15/06** (11) **1 340 611 A2**
B30B 15/34
 (25) De (26) De
 (21) 03004189.1 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 10208659
 (54) • Plattenpresse mit Heiz- und Kühlsystem
 • Plate press with heating and cooling system
 • Presse à plaques avec système de chauffage et de refroidissement

(71) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
 (72) Damm, Norbert, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
 Dölker, Albert Gerhard, 72270 Baiersbronn, DE
 Dölker, Klaus, 72250 Freudenstadt, DE
 Heintzel, Markus, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
 (74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **B30B 15/28** (11) **1 340 612 A1**
F16P 7/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02290372.8 (22) 14.02.2002
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Presse mit programmierbarem Winkelschritgeber
 • Press with programmable shaft encoder

• Presse avec un codeur boîte à cames programmable
 (71) Cofmo Preeses, Centre d'activité de Tremblay-Charles de Gaulle, 4, rue Marcel Paul, 93297 Tremblay en France, FR
 (72) Parragi, Laurent, 94000 Creteil, FR

B30B 15/34 → (51) B30B 15/06

B31B 1/20 → (51) B65D 30/00

B31B 1/74 → (51) B31B 19/86

(51) **B31B 19/86** (11) **1 340 613 A1**
B31B 1/74
 (25) It (26) En
 (21) 02425116.7 (22) 01.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Vorrichtung zum Befestigen von Traggriffen an Beuteln
 • Machine for applying handles to bags
 • Dispositif pour poser des poignées sur des sacs

(71) CURIONI SUN S.r.l., Zona Industriale Mazzoni, Frazione S. Atto, I-64100 Teramo, IT
 (72) Biondi, Vittorio, 64016 Sant'Egidio alla Vibrata Te, IT
 (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B32B 7/12 → (51) B65D 65/46

B32B 7/12 → (51) G09F 21/04

B32B 15/01 → (51) B32B 15/08

(51) **B32B 15/08** (11) **1 340 614 A1**
B32B 15/01 E04F 13/12
E04G 21/30 E04D 3/30
 (25) En (26) En
 (21) 03075543.3 (22) 24.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 EP 02075791
 (54) • Beschichtete Metallbleche
 • Coated metal sheet
 • Feuille métallique revêtue

(71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE
 (72) Fick, Karl Friedrich, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
 Flertmann, Christian, 56220 Urmitz, DE
 Schuh, Dietmar, 56076 Koblenz, DE
 (74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B32B 27/00 → (51) C08J 5/18

B32B 27/08 → (51) B32B 31/30

B32B 27/20 → (51) C08J 5/18

B32B 27/32 → (51) C08J 5/18

B32B 27/36 → (51) B65D 65/46

(51) **B32B 31/30** (11) **1 340 615 A2**
B29C 47/02 B05D 1/28
B32B 27/08
 (25) En (26) En
 (21) 03008793.6 (22) 07.06.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU MC NL SE
 (30) 07.06.1995 US 479665

(54) • Extrusionsbeschichtungsverfahren zum Herstellen von schützenden und dekorativen Folien
 • Extrusion coating process for making protective and decorative films
 • Procédé de revêtement par extrusion servant à fabriquer des feuilles de protection et de décoration

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
 (72) Enlow, Howard H., Munster, IN 46321, US
 McCready, Russell J., LaVerne, CA 91750, US
 Roys, John E., Lowell, IN 43656, US
 Truog, Keith L., Crown Point, IN 46307, US
 Young, Frederick, Schererville, IN 46375, US
 (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galleiplatz 1, 81679 München, DE
 (62) 96923266.9 / 0 842 029

B41C 1/10 → (51) G03F 7/038

B41F 21/05 → (51) B65H 7/02

(51) **B41F 22/00** (11) **1 340 616 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03002783.3 (22) 07.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10209297
 (54) • Oberfläche für Maschinenteile einer Druckmaschine
 • Surface for machine parts in a printing machine
 • Surface pour pièces de machine dans une machine d'impression
 (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
 (72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE
 Böttcher, Horst, 01169 Dresden, DE
 Haufe, Helfried, 01896 Pulsnitz, DE
 Mahlting, Boris, 01099 Dresden, DE
 Richter, Holger, 01097 Dresden, DE

(51) **B41F 27/12** (11) **1 340 617 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03101547.2 (22) 25.05.2000
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 29.05.1999 DE 19924786
 (54) • Vorrichtung zum Befestigen einer biegsamen Platte
 • Device for attaching a flexible printing plate
 • Dispositif de fixation d'une plaque d'impression flexible

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
 (72) Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
 Schäfer, Karl Robert, 97222, Rimpfard, DE
 Hofmann, Roland Bernd, 97234, Reichenberg, DE
 (74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
 (62) 00949056.6 / 1 278 636

(51) **B41F 27/12** (11) **1 340 618 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03101548.0 (22) 25.05.2000
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 29.05.1999 DE 19924784
 (54) • Vorrichtung zum Befestigen einer biegsamen Platte
 • Device for attaching a flexible printing plate

- *Dispositif de fixation d'une plaque d'impression flexible*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
Schäfer, Karl Robert, 97222, Rimpf, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(62) 00943646.0 / 1 278 635

B41F 33/00 → (51) G03G 15/00

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 340 619 A2**
G01F 23/14 G01F 17/00
G01F 23/00
- (25) En (26) En
(21) 03076525.9 (22) 15.10.1997
(84) DE ES GB
(30) 31.10.1996 US 741893
(54) • *Gerät zur Erfassung des Flüssigkeitsstandes und Verfahren zur Bestimmung des Flüssigkeitsvolumens in einem Behälter*
• *A fluid level detection apparatus and method for determining the volume of fluid in a container*
• *Appareil de détection de niveau de fluide et méthode pour déterminer le volume d'un fluide dans un réservoir*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Axtell, James P., Portland, OR 97201, US
Seu, Preston D., Vancouver, WA 98683, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 97308190.4 / 0 840 098

B41J 2/45 → (51) H01L 27/15

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 340 620 A2**
B41J 11/42 G03G 15/00
B41J 29/38
- (25) En (26) En
(21) 03004310.3 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 JP 2002054575
14.02.2003 JP 2003036888
(54) • *Bilderzeugungsgesetz*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Tsutsui, Hiromitsu, Nara-shi, Nara, JP
Kawai, Ryoichi, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B41J 11/42 → (51) B41J 11/00**B41J 29/38** → (51) B41J 11/00

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 340 621 A2**
D06P 5/00
- (25) En (26) En
(21) 03003513.3 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 GB 0204699
(54) • *Aufzeichnungsmaterialien*
• *Recording materials*
• *Matériaux d'enregistrement*

- (71) Ilford Imaging UK Limited, Town Lane, Moberley, Knutsford, Cheshire WA16 7JL, GB
(72) Cwykla, Michael Veto, Manchester M8 4JF, GB
Parsons, Mary, Leigh, Lancashire WN7 3NE, GB
Upton, Amanda Mary, Stoke on Trent, Staffordshire ST8 7NE, GB

B41M 5/00 → (51) B44C 1/17**B41M 5/26** → (51) B23K 26/10**B41M 5/40** → (51) G03F 7/038

- (51) **B41M 7/00** (11) **1 340 622 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004495.2 (22) 28.02.2003
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 JP 2002055197
(54) • *Thermisch-übertragbares Bildschuttblatt, Herstellungsverfahren einer Schutzschicht und damit hergestellte Aufzeichnung*
• *Thermally transferable image protective sheet, method for protective layer formation, and record produced by said method*
• *Feuille protectrice pour transfert thermique, procédé de réalisation d'une couche protectrice et enregistrement ainsi réalisé*
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(72) Suzuki, Taro, 1-Chome, Shinjuku-Ku Tokyo-To, JP
Fukui, Daisuke, 1-Chome, Shinjuku-Ku Tokyo-To, JP
Fujita, Masahiro, 1-Chome, Shinjuku-Ku Tokyo-To, JP
(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

B41N 7/04 (11) **1 340 623 A2**

- (25) De (26) De
(21) 03002784.1 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 DE 10209296
(54) • *Oberfläche für Maschinenteile einer Druckmaschine*
• *Surface for parts in a printing machine*
• *Surface pour éléments d'une machine d'impression*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE
Böttcher, Horst, 01169 Dresden, DE
Haufe, Helfried, 01896 Pulsnitz, DE
Mahiting, Boris, 01099 Dresden, DE
Richter, Holger, 01097 Dresden, DE

B43K 1/00 → (51) B43K 8/02**B43K 1/12** → (51) B43K 8/02

- (51) **B43K 8/02** (11) **1 340 624 A1**
B43K 1/12 B43K 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 01993392.8 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/09794 08.11.2001
(87) WO 02/038394 2002/20 16.05.2002

- (30) 09.11.2000 JP 2000342302
09.11.2000 JP 2000342303
10.10.2001 JP 2001312783

- (54) • *SCHREIBUTENSIL MIT HERVORRAGENDEN CAP-OFF-EIGENSCHAFTEN*
• *WRITING UTENSIL EXCELLENT IN CAP-OFF CHARACTERISTICS*
• *ARTICLE POUR ECRIRE DONT LA POINTE NE DESSECHE PAS, MEME SANS CAPUCHON*

- (71) Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) AMI, Kazuhiro, Takasaki-shi, Gunma 370-0854, JP
MIZOGUCHI, Tatsuya, Fujioka-shi, Gunma 375-0003, JP
OSADA, Takahiro, Sawa-gun, Gunma 370-1127, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B43M 3/04 (11) **1 340 625 A2**
B43M 5/04

- (25) En (26) En
(21) 03251253.5 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 US 85357
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von gruppierten Ressourcen*
• *System and method for monitoring grouped resources*
• *Système et méthode pour surveiller des ressources groupées*
- (71) Bell & Howell Mail And Messaging Technologies Company, 3501-B Tricenter Boulevard, Durham, NC 27713, US
(72) Meckes, David A., Allentown, PA 18109, US
Lee Jr., James, Phillipsburg, NJ 08865, US
Roscioli, Richard J., Bethlehem, PA 18020, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

B43M 5/04 → (51) B43M 3/04**B44C 1/17** (11) **1 340 626 A1**
D06Q 1/12 B41M 5/00
G03C 11/12

- (25) En (26) En
(21) 03012846.6 (22) 13.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV

- (30) 13.03.1996 US 13193 P
(54) • *Verfahren zum Aufbringen eines Bildes auf ein Empfangselement*
• *Method for applying an image to a receptor element*
• *Procédé d'application d'une image sur un élément récepteur*

- (71) Foto-Wear, Inc., 101 Pocono Drive, Milford, PA 18337, US
(72) Hare, Donald S., Hawley, Pennsylvania 18428, US
Williams, Scott, Hawley, Pennsylvania 18428, US
(74) Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
(62) 97914989.5 / 0 900 150

B44C 1/17 → (51) B29C 45/00

- (51) **B44C 3/02** (11) **1 340 627 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425078.7 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 IT AR20020006
(54) • Verfahren zur dreidimensionalen Herstellung von Bildern
• A process for the three dimensional production of images
• Procédé pour la production tridimensionnelle d'images
(71) Francini, Gino, 13, Via F. Turati, 53048 Sinalunga, Siena, IT
(72) Francini, Gino, 53048 Sinalunga, Siena, IT
(74) Berneschi, Ciro, Studio Brevetti Ing. Ciro Berneschi, 6, Via Paolo Uccello, 6, 52100 Arezzo, IT

- (51) **B44D 3/22** (11) **1 340 628 A1**
G09B 11/10
(25) It (26) En
(21) 02425346.0 (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
(30) 01.03.2002 IT T020020176
(54) • Vorrichtung zur Demonstration von Malerei- und Wandbeschichtungstechniken
• Apparatus for demonstrating painting and/or mural-coating techniques
• Appareil pour la démonstration de techniques de peinture et d'application de couches aux murs
(71) Candis S.r.l., Via Vittorio Emanuele 46, I-10020 Andezeno (Torino), IT
(72) Gilli, Alberto, c/o Candis S.r.l., 10020 Andezeno (Torino), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT

B60C 1/00 → (51) C08K 3/22

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 340 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251436.8 (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
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Identifikation von entfernten Sendeeinheiten in einem Reifendrucküberwachungssystem von einem Fahrzeug mit Sekundärmodulation von der Radumdrehung
• Method and apparatus for identifying remote sending units in a tyre pressure monitor system of a vehicle using secondary modulation of wheel rotation
• Méthode et appareil pour l'identification d'émetteurs à distance dans un système de surveillance de la pression des pneus d'un véhicule utilisant une modulation secondaire de la rotation des roues
(71) Schrader-Bridgeport International, Inc, 165 Arlington Heights Road, Suite 150, Buffalo Grove, Illinois 60089-1974, US
(72) Starkey, Fred L., Monroe, North Carolina 28112, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 340 630 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425117.5 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • Verbindungssystem zwischen Ventil und Sensor für Fahrzeugreifen
• Connection system between valve and sensor for vehicle tyres
• Dispositif de fixation entre une valve et un capteur pour des pneus de véhicules
(71) BRIDGEPORT BRASS S.P.A., via Leonardo da Vinci, 14, I-24036 Ponte San Pietro, (Bergamo), IT
(72) Leo, Leonardo Claudio, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **B60D 1/62** (11) **1 340 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 02013598.4 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 27.02.2002 ES 200200467 U
(54) • Wagen zum Tragen von einer Verbindungsplatte
• A trolley to carry a connecting board
• Chariot permettant de porter une plaque de connexion
(71) Miro Bravo, Vicente, Ctra. Nacional 340, Km. 132, 03800 Alcoy (Alicante), ES
(72) Miro Bravo, Vicente, 03800 Alcoy (Alicante), ES
(74) Isern Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2, 08036 Barcelona, ES

B60G 3/20 → (51) B62D 53/00

- (51) **B60G 15/14** (11) **1 340 632 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003795.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10209113
(54) • Feder-Dämpfereinheit für luftfederte Fahrzeugachsen
• Spring-damper unit for air spring-supported vehicle axles
• Unité ressort-amortisseur pour essieux de véhicule suspendus pneumatiquement
(71) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Berghaus, Roland, 51789 Lindlar, DE
Michels, Burchard, 53804 Much, DE
Rhein, Bernd, 51491 Overath, DE
Mommel, Georg, 97422 Schweinfurt, DE
Kolb, Wolfgang, 97440 Werneck/Ettleben, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 340 633 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03004055.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 FR 0202655

- (54) • Betätigungseinrichtung mit koaxialen Knöpfen für Fahrzeugs- Heizungs- oder Klimaanlage
• Instrument panel having coaxial knobs for vehicle heating or air conditioning unit
• Tableau de commande à boutons coaxiaux pour installation de traitement d'air de véhicule.
(71) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Lacroix, Louis, 94500 Champigny, FR
Toussaint, Alain, 78310 Coignieres, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 340 634 A1**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 03004260.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002053647
01.10.2002 JP 2002288300
(54) • Kraftfahrzeugklimaanlage
• Automotive air conditioning system
• Système de climatisation pour véhicule
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Yoneno, Tsuyoshi, Intell. Property Center, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Haseyawa, Atsushi, Intell. Property Center, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Hirose, Yukihiko, Intell. Property Center, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kamiya, Hiroshi, Intell. Property Center, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 340 635 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075311.5 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 85907
(54) • Verfahren zur automatischen, adaptiven Klimakontrolle für ein Kraftfahrzeug
• Adaptive automatic climate control method for a motor vehicle
• Procédé de contrôle automatique et adaptatif de la climatisation pour un véhicule automobile
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kelly, Sean Mi., Brighton, NY 14623, US
Pawlak III, John L., Orchard Park, NY 14127, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B60H 1/22** (11) **1 340 636 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026285.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2002 DE 10208852
(54) • Abschlusskappenanordnung für eine Wärmetauscheranordnung, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät
• End cap for a heat exchanger assembly, in particular for a vehicle heater

- *Capuchon d'embout pour un ensemble d'échangeur de chaleur, en particulier pour un dispositif de chauffage pour véhicule*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Schlecht, Patric, 73760 Ostfildern, DE
Collmer, Andreas, 73760 Ostfildern, DE
Wagner, Jürgen, 73207 Plochingen, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **1 340 637 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002749.4 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 DE 10208152
(54) • *Vorrichtung zum Austausch von Wärme*
• *Heat exchange device*
• *Dispositif d'échange de chaleur*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare,
F-68250 Rouffach, FR

(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfig, FR
Miss, Pascal, 67600 Selestat, FR
Lucas, Gregory, 68250 Rouffach, FR
Laumonnerie, Yannik, 68250 Rouffach, FR
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR

(74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2,
80331 München, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **1 340 638 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002750.2 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 DE 10208153
(54) • *Vorrichtung zum Austausch von Wärme*
• *Heat exchange device*
• *Dispositif d'échange de chaleur*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare,
F-68250 Rouffach, FR

(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfig, FR
Miss, Pascal, 67600 Selestat, FR
Lucas, Gregory, 68250 Rouffach, FR
Laumonnerie, Yannik, 68250 Rouffach, FR
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR

(74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2,
80331 München, DE

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

(51) **B60H 3/00** (11) **1 340 639 A1**
B60H 3/06 C01B 31/08
B01J 20/34
(25) Ru (26) En
(21) 00970356.2 (22) 04.10.2000
(84) FR
(86) RU 00/00398 04.10.2000
(87) WO 01/083245 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 RU 2000110793
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION VON
AKTIVKOHLE UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNGDES VERFAHRENS.*
• *METHOD FOR REGENERATING ACTIVATED
CARBON AND DEVICE FOR CARRYING
OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REGE-
NERATION DU CHARBON ACTIF*

(71) Kutjev, Anatoly Anatolyevich, Akademika Vargi,
5-194, Moscow, 117133, RU

- (72) ZLOTOPOLSKY, Vladimir Matveevich, Moscow,
123459, RU
GUZENBERG, Arkady Samuilovich, Korolev,
141070, RU
KRYCHENKOV, Dmitry Anatolyevich, Moscow,
117465, RU
EREMEEV, Sergei Ivanovich, Moscow, 117419, RU
(74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60H 3/06 → (51) B60H 3/00

(51) **B60J 5/04** (11) **1 340 640 A1**
(25) De (26) De
(21) 03001470.8 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 13.02.2002 DE 10206090
20.04.2002 DE 10217713
(54) • *Türrohbau für eine Kraftfahrzeugtür, Profilrah-
men für einen Türrohbau und Verfahren zur
Herstellung eines Profilrahmens für einen Tür-
rohbau*
• *Door carcass for a vehicle door, profiled frame
for door carcass and method of production of
a profiled frame for a door carcass*
• *Carcasse de porte pour une porte de véhicule,
cadre profilé pour une carcasse de porte et
procedé de fabrication d'un cadre profilé pour
une carcasse de porte*

- (71) Wagon Automotive GmbH, Fabrikstrasse 6, 63857
Waldaschaff, DE
(72) Hock, Michael, Dipl.-Ing., 63762 Grossostheim, DE
Maruschke, Stefan, 63110 Rodgau, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwältin
Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 340 641 A1**
B60R 22/24
(25) En (26) En
(21) 03004027.3 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002050839
(54) • *Doppeltür-Anordnung für Fahrzeuge*
• *Double door construction for vehicles*
• *Construction de double portière pour véhicules*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi,
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-91, JP
(72) MoriYama, Yukihiko, aku-fun, Hiroshima 730-91,
JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **B60J 5/10** (11) **1 340 642 A2**
(25) De (26) De
(21) 03000993.0 (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
(30) 22.02.2002 DE 10207507
(54) • *Fahrzeug-Karosseriebereich mit einem durch
eine Ausnehmung zugänglichen Einsatz*
• *Vehicle body area with an insert accessible by
means of a recess*
• *Partie de carrosserie de véhicule avec un in-
sert accessible parmi un évidement*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Tran, Ky-Tu, 38108 Braunschweig, DE

- Tilch, Thomas, 38118 Braunschweig, DE
Arnheim, Hans-Rudolf, 38477 Jembke, DE
Hansen, Ralf, 38114 Braunschweig, DE
Meyer, Dieter, 38442 Wolfsburg, DE

B60K 1/02 → (51) B60K 17/346

B60K 1/04 → (51) C10L 1/06

(51) **B60K 17/346** (11) **1 340 643 A2**
B60K 1/02
(25) En (26) En
(21) 03001193.6 (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
(30) 26.02.2002 US 85478
(54) • *Fahrzeugantrieb mit einer Brennstoffzelle als
Energiequelle und mit einem Mehrbereichsge-
triebe*
• *Vehicle transmission with a fuel cell power
source and a multi-range transmission*
• *Véhicule avec une source d'alimentation à pile
à combustible et avec une transmission à plu-
sieurs étages*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Schmidt, Michael Roland, Carmel, Indiana 46033,
US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **B60K 23/04** (11) **1 340 644 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003984.6 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208605
(54) • *Verfahren zum Kalibrieren einer Steuervorrich-
tung einer Differentialsperr*
• *Method for calibrating the control device of a
differential lock*
• *Procédure de calibration du dispositif de com-
mande d'un dispositif de blocage de différentiel*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE
(72) Frühwirth, Gerhard, 4274 Schönau, AT

B60K 35/00 → (51) H01H 13/14

B60K 41/00 → (51) B60L 15/20

B60L 11/12 → (51) B60L 15/20

B60L 11/14 → (51) B60L 15/20

(51) **B60L 15/20** (11) **1 340 645 A2**
B60L 11/14 B60L 11/12
B60K 41/00
(25) En (26) En
(21) 03010391.5 (22) 10.03.1997
(84) DE FR GB
(30) 26.03.1996 JP 9746896

(54) • *Ausgangsleistungsapparat zum Antrieb einer
Welle und Verfahren zur Steuerung desselben*
• *Power output apparatus to drive a shaft and
method of controlling the same*
• *Appareil pour délivrer de la puissance pour
l'entraînement d'un arbre et méthode pour le
commander*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Taga, Yoshiaki, c/oToyota Jidosha K.K, Aichi-ken,
471-8571, JP

- Oda, Tomohiro, c/oToyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Kawabata, Yasutomo, c/oToyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Toh, Ryuji, c/oToyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamada, Eiji, c/oToyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 97103980.5 / 0 800 951

- (51) **B60M 7/00** (11) **1 340 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002881.5 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208440
(54) • *Stromzuführung für Elektro-Strassenfahrzeuge*
• *Power supply for electrical road vehicles*
• *Alimentation de courant pour véhicules routiers électriques*
(71) Eichholz, Willi, Haydnstrasse 9, 40724 Hilden, DE
(72) Eichholz, Willi, 40724 Hilden, DE

- (51) **B60N 2/02** (11) **1 340 647 A2**
(25) It (26) En
(21) 03003701.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 IT T020020165
(54) • *Handbediengerät für die Positionsregelung eines Sitzes*
• *Manual control for the regulation of the position of a seat*
• *Commande manuelle pour le réglage de la position d'un siège*
(71) BITRON S.p.A., Piazza Camadonna, 249, 10042 Nichelino (Torino), IT
(72) Bono, Michelangelo, 12020 Brossaco (CN), IT
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **B60N 2/22** (11) **1 340 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003265.0 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 JP 2002049365
(54) • *Neigungseinsteller*
• *Reclining adjuster*
• *Dispositif de réglage d'inclinaison*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) Sakamoto, Yutaka, Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0085, JP
(74) HÖFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60N 2/48** (11) **1 340 649 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003713.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208620

- (54) • *Kopfstütze für Kraftfahrzeugsitze*
• *A neck rest for the seats of automobiles*
• *Appui-tête pour sièges de véhicules automobiles*
(71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
(72) Gramss, Rainer, 58636 Iserlohn, DE
Albracht, Carsten, 58640 Iserlohn, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B60P 3/34** (11) **1 340 650 A2**
(25) It (26) En
(21) 03075479.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 IT VA20020018
(54) • *Ausziehbare Dachcampingseinheit für Kraftfahrzeuge*
• *Extendable roof mounted camping unit for motor vehicles*
• *Ensemble de camping extensible monté sur le toit d'un véhicule*
(71) De Bellis, Giuseppe, Via Lega Lombarda 2, 20051 Limbiate, IT
Spinoso, Cristina, Via Lega Lombarda 2, 20051 Limbiate, IT
(72) De Bellis, Giuseppe, 20051 Limbiate, IT
Spinoso, Cristina, 20051 Limbiate, IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

- (51) **B60Q 1/14** (11) **1 340 651 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251243.6 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054573
(54) • *Mehrfunktionschalter*
• *Combination switch*
• *Commutateur à fonctions multiples*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mizuno, Yoshiyuki c/o Yasaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60R 1/07 → (51) G05B 19/35

- (51) **B60R 9/045** (11) **1 340 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 02004692.6 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verstellbare Dachträgervorrichtung für Fahrzeuge*
• *Adjustable vehicle top rack assembly*
• *Porte-bagages de toit de véhicule réglable*
(71) Wang, Chiu-Kuei, No. 101-19, Chung Cheng Li, Yuanli, Miaoli Hsien, TW
(72) Wang, Chiu-Kuei, Yuanli, Miaoli Hsien, TW
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

B60R 13/10 → (51) B23K 26/10

- (51) **B60R 19/04** (11) **1 340 653 A2**
B60R 21/34
(25) En (26) En
(21) 03251028.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 84616
(54) • *Fahrzeug-Stossfängersystem zum Fussgängerschutz*
• *Vehicle pedestrian safety bumper system*
• *Système de pare-choc de véhicule à sécurité piéton*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Detwiler, Duane, Powell, Ohio 43065, US
Malcolm, Skye, Columbus, Ohio 43221, US
Mark, Steve, Columbus, Ohio 43235, US
Longhitano, Douglas, Upper Arlington, Ohio 43221, US
Miller, Ryan, Columbus, Ohio 43221, US
Mampe, Christopher, Columbus, Ohio 43015, US
Agouridis, Christos, Columbus, Ohio 43235, US
Shibuya, Akihiro, Shinyouya-gun, Tochigi 329-1232, JP
Burge, David, Marysville, Ohio 43040, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B60R 21/05** (11) **1 340 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075247.1 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 18.02.2002 US 78290
(54) • *Lenksäulenverkleidung mit Schnappverschluss*
• *Snap-on steering column shroud*
• *Couvercle encliquetable pour la colonne de direction*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Anspaugh, Michael Patrick, Bay City, MI 48706, US
Allington, Matthew J., Midland, MI 48640, US
Dubay, Robert W., Saginaw, MI 48603, US
Eurich, Henry A., Saginaw, MI 48603, US
Beach, Timothy D., Saginaw, MI 48603, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B60R 21/13** (11) **1 340 655 A1**
(25) De (26) De
(21) 02003929.3 (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
(54) • *Schutzvorrichtung eines PKW-Cabriolets*
• *Protection device for a cabriolet*
• *Dispositif de protection pour un cabriolet*
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Müller, Hartwig, Dr.-Ing., 09126 Chemnitz, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 340 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 03001367.6 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 25.02.2002 JP 2002048175
- (54) • *Airbagvorrichtung*
• *Airbag apparatus*
• *Dispositif d'airbag*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Kumagai, Masayoshi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
Takedomi, Akifumi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
Tanaka, Tadashi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
Kurimoto, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 340 657 A1**
(25) De (26) De
(21) 03001745.3 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 DE 10208956
- (54) • *Gasgenerator, insbesondere für eine Insassenschutzvorrichtung eines Fahrzeuges*
• *Gas Generator, in particular for a vehicle occupant protecting apparatus*
• *Générateur de gaz, en particulier pour un dispositif de protection des occupants d'un véhicule*
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Grewe, Oliver, 38118 Braunschweig, DE
Hackl, Thomas, 38440 Wolfsburg, DE
Gallinger, Martin, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 21/34 → (51) B60R 19/04**B60R 22/24** → (51) B60J 5/04

- (51) **B60R 25/00** (11) **1 340 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251229.5 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 GB 0204844
- (54) • *Klammer zum Blockieren eines Rades*
• *Wheel clamp*
• *Dispositif de blocage de roue*
- (71) Stronghold Security Products Limited, P.O. Box 2316, Hawksworth Road, Swindon SN2 2WA, GB
- (72) Jones, Christopher, Swindon SN2 2NY, GB
Sworder, Malcolm Alan, Swindon SN4 9VT, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, CV36 4ER, GB

- (51) **B60T 1/06** (11) **1 340 659 A2**
F16D 65/22
(25) En (26) En
(21) 03001606.7 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 19.02.2002 GB 0203894
- (54) • *Betätigungsmechanismus für Feststellbremsen*
• *Parking brake actuating mechanisms*
• *Mécanisme d'actionnement pour frein de stationnement*
- (71) Automotive Products (Italia) S.p.A., Corso Marconi, 160, 17014 Cairo Montenotte (Savona), IT
- (72) Girini, Adriano, 17014 Cairo Montenotte, IT
Tessitore, Luigi, 17100 Savona, IT
- (74) Morrall, Roger, Automotive Products Group Ltd. Patent Department P.O. Box 2085 Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire, CV31 3ZL, GB

B60T 3/00 → (51) B66F 7/24

- (51) **B60T 7/06** (11) **1 340 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004491.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 US 87658
- (54) • *Spritzgegossenes Brems- und Gaspedal für Golf- und Nutzfahrzeuge*
• *Brake and accelerator pedals for golf and utility vehicles made of molded plastic*
• *Pedale de freinage et accélérateur d'un véhicule de golf ou utilitaire, moule en plastique*
- (71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (72) Buckley, James A., Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US
Walterman, Scott A., Milwaukee, Wisconsin 53211, US
- (74) Müller, Thomas Michael, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann, Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

- (51) **B61C 9/52** (11) **1 340 661 A1**
B61F 3/04 B61F 5/52
(25) De (26) De
(21) 03001886.5 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 27.02.2002 DE 10208527
- (54) • *Angetriebenes Einzelradfahrwerk für ein Schienenfahrzeug, insbesondere niederfluriges Strassenbahnfahrzeug*
• *Motorized running gear with independent wheels for railway vehicles, especially for low floor tramway*
• *Train de roulement motorisé à roues indépendantes pour véhicules ferroviaires, notamment pour tramway à plancher bas*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Elsner, Karl-Heinz, 41748 Viersen, DE
Görner, Michael, 91054 Buckenhof, DE
Schindler, Christian, Dr., 41352 Korschenbroich, DE

B61C 9/52 → (51) B61F 7/00**B61C 17/00** → (51) B61D 17/10

- (51) **B61D 17/10** (11) **1 340 662 A1**
B61F 1/08 B61C 17/00
(25) En (26) En
(21) 03004505.8 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 US 361058 P
- (54) • *Unterboden-Baugruppe für ein Schienenfahrzeug*
• *Undercar assembly for a railcar*
• *Ensemble pour la partie inférieure de châssis pour un véhicule ferroviaire*
- (71) Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) Laflamme, Martin, Saint-Romuald, Québec G6W 7J1, CA
Banville, André, La Pocatière, Québec G0R 1Z0, CA
- (74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B61F 1/08 → (51) B61D 17/10**B61F 3/04** → (51) B61C 9/52**B61F 3/16** → (51) B61F 7/00**B61F 5/32** → (51) B61F 7/00**B61F 5/52** → (51) B61C 9/52

- (51) **B61F 7/00** (11) **1 340 663 A1**
B61F 3/16
(25) De (26) De
(21) 03001887.3 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 27.02.2002 DE 10208543
- (54) • *Radbrücken aufweisendes Spurwechselfahrwerk für Schienenfahrzeuge*
• *Variable gauge running gear with wheelframes for rail vehicles*
• *Train de roulement à écartement variable avec châssis de roue pour véhicules ferroviaires*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Böhm, Artur, 81547 München, DE
Ebert, Frank, 80634 München, DE
Gau, Harald, 18528 Parchtitz, DE
Moy, Norbert, 82362 Weilheim, DE

- (51) **B61F 7/00** (11) **1 340 664 A1**
B61F 3/16 B61F 5/32
(25) De (26) De
(21) 03001888.1 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 27.02.2002 DE 10208542
- (54) • *Spurwechselfahrwerk für Schienenfahrzeuge (Stichwort: Schwingenführung)*
• *Running gear with adjustable gauge for railway vehicles (keyword: swing arm guidance)*
• *Train de roulement à écartement variable pour véhicules ferroviaires (mot clef : guidage à bras oscillant)*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Böhm, Artur, 81547 München, DE
Ebert, Frank, 80634 München, DE
Elsner, Karl-Heinz, 41748 Viersen, DE

Gau, Harald, 18528 Parchtitz, DE
Moy, Norbert, 82362 Weilheim, DE
Schraut, Rolf, Prof., 41063 Mönchengladbach, DE

- (51) **B61F 7/00** (11) **1 340 665 A1**
 - B61F 5/32 B61C 9/52
 - (25) De (26) De
 - (21) 03001889.9 (22) 29.01.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 27.02.2002 DE 10208541
 - (54) • *Angetriebenes Spurwechselfahrwerk für Schienenfahrzeuge*
 - *Driven running gear with adjustable gauge for railway vehicles*
 - *Train de roulement entraîné à écartement variable pour véhicules ferroviaires*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Böhm, Artur, 81547 München, DE
Ebert, Frank, 80634 München, DE
Elsner, Karl-Heinz, 41748 Viersen, DE
Gau, Harald, 18528 Parchtitz, DE
Moy, Norbert, 82362 Weilheim, DE
Schindler, Christian, Dr., 41352 Korschenbroich, DE
Schraut, Rolf, Prof., 41063 Mönchengladbach, DE

- (51) **B62B 1/12** (11) **1 340 666 A2**
 - De (26) De
 - (21) 03004190.9 (22) 27.02.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 DE 10208813
 - (54) • *Hubroller*
 - *Lifting cart*
 - *Chariot élévateur*
- (71) R-R-R Transportgeräte-Fabrik GmbH, Greuel 24,
42897 Remscheid, DE
 - (72) Rötzel, Dieter, 42897 Remscheid, DE
 - (74) Füssel, Michael, Dipl.-Ing., Sturies-Eichler-Füssel
Patentanwälte Postfach 20 18 31, 42218
Wuppertal, DE

- (51) **B62B 3/04** (11) **1 340 667 A2**
 - De (26) De
 - (21) 03004490.3 (22) 28.02.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 DE 10209000
 - (54) • *Vorrichtung zum Aufnehmen und/oder Transportieren wenigstens eines Funktionsteils einer technischen Einrichtung*
 - *Device for picking and carrying at least a functional element of a technical installation*
 - *Dispositif pour prendre et transporter au moins un élément fonctionnel d'une installation technique*
- (71) Jörg von Seggern GmbH, An der Kolckwiese 10,
26133 Oldenburg, DE
 - (72) Von Seggern, Jörg, 26133 Oldenburg, DE
 - (74) Jabbusch, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Koppelstrasse
3, 26135 Oldenburg, DE

B62D 7/06 → (51) B62D 53/00

B62D 7/15 → (51) B62D 53/00

- (51) **B62D 29/00** (11) **1 340 668 A2**
 - De (26) De
 - (21) 03003533.1 (22) 17.02.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 DE 10208953
 - (54) • *Leichtbauteil mit Aussenverrippung*
 - *Lightweight structural element with outside ribbing*
 - *Élément de construction allégé avec nervures extérieures*
- (71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
 - (72) Kappenstein, Reinhold, 51519 Odenthal, DE
Goldbach, Hubert, 40882 Ratingen, DE

B62D 29/04 → (51) B62D 33/02

- (51) **B62D 33/02** (11) **1 340 669 A2**
 - B62D 29/04
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 02292306.4 (22) 19.09.2002
 - (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
- (30) 27.08.2002 FR 0210643
 - (54) • *Aufbau aus Verbundwerkstoff für ein Nutzfahrzeug, Konstruktionsverfahren und Giessformen*
 - *Composite body for industrial vehicle, construction method and mouldings*
 - *Caisse en matériaux composites pour un véhicule industriel, procédé de réalisation d'une telle caisse et ensemble de moule et contre-moule pour la mise en oeuvre du procédé*
- (71) General Trailers France, ZAC de l'Orme Pomponne,
Courcouronnes, 91130 Ris Orangis, FR
 - (72) Gressier, Christophe, 59251 Allennes les Marais,
FR
 - (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **B62D 53/00** (11) **1 340 670 A1**
 - B60G 3/20 B62D 7/15
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 03290356.9 (22) 14.02.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 FR 0202569
 - (54) • *Unabhängiges Radmodul und ein solches Modul benutzendes Fahrzeug*
 - *Independent wheel module and vehicle using such a module*
 - *Module de roue indépendant et véhicule utilisant ce module*
- (71) Techni-Metal Entreprise, 162, rue du Moulin,
60150 Melicocq, FR
 - (72) Berger, Christian, 26250 Livron, FR
 - (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
La Celle Saint Cloud, FR

B62D 57/02 → (51) A61F 2/66

- (51) **B62D 63/00** (11) **1 340 671 A1**
 - Ja (26) En
 - (21) 01978861.1 (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) JP 01/09307 23.10.2001
 - (87) WO 02/038435 2002/20 16.05.2002
 - (30) 09.11.2000 JP 2000341444

- (54) • *SICH BEWEGENDES FAHRZEUG*
 - *TRAVELING CAR*
 - *VOITURE MOBILE*
- (71) Urakami, Fukashi, 608, Maruyoshi Building 4-17-
24, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi Kanagawa
234-0054, JP
 - (72) Urakami, Fukashi, Yokohama-shi Kanagawa
234-0054, JP
 - (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

B62D 65/00 → (51) B66F 7/06

- (51) **B62J 9/00** (11) **1 340 672 A1**
 - Es (26) En
 - (21) 03380005.3 (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
- (30) 27.02.2002 ES 200200477
 - (54) • *Schliess- und Befestigungsvorrichtung für Motorradkoffer und dergleichen*
 - *Closing and securing mechanism for motorcycle cases and the like*
 - *Mécanisme de fermeture et de fixation pour des coffres de motocyclettes et semblables*
- (71) NAD, S.A., Pol. Ind. Can Magre, C. 6, s/n, 08100
Mollet del Valles, ES
 - (72) Lucia Monforte, Pedro, 08100 Mollet del Valles
(Barcelona), ES
 - (74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322,
08007 Barcelona, ES

- (51) **B62J 39/00** (11) **1 340 673 A2**
 - En (26) En
 - (21) 03004461.4 (22) 27.02.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 27.02.2002 JP 2002052098
 - (54) • *Anzeigevorrichtung mit Farbänderung*
 - *Bicycle display with changing color attributes*
 - *Dispositif d'affichage avec couleur variable*
- (71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,
Osaka, JP
 - (72) Kouji, Uno, Osaka-shi, Osaka, JP
 - (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

- (51) **B62M 3/08** (11) **1 340 674 A2**
 - En (26) En
 - (21) 03002213.1 (22) 31.01.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 US 84439
 - (54) • *Pedalvorrichtung für Fahrräder*
 - *Bicycle pedal assembly*
 - *Ensemble de pédale pour bicyclette*
- (71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,
Osaka 590-8577, JP
 - (72) Muraoka, Tsutomu, Sakai-shi, Osaka, JP
Nishimura, Tomohiko, Kaizuka-shi, Osaka, JP
 - (74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2,
80331 München, DE

(51) **B63B 3/70** (11) **1 340 675 A2**
B63B 21/16
(25) De (26) De
(21) 02027882.6 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 02.03.2002 DE 10209376

(54) • *Winde für Schiffe*
• *Winch for ships*
• *Treuil pour bateaux*

(71) HATLAPA Uetersener Maschinenfabrik GmbH & Co., Tornescher Weg 5-7, D-25436 Uetersen, DE

(72) Böge, Hanspeter, 25436 Uetersen, DE

(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B63B 21/16 → (51) B63B 3/70

B64C 7/00 → (51) B64C 25/16

(51) **B64C 25/16** (11) **1 340 676 A1**
B64C 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03290413.8 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 FR 0202634

(54) • *Flugzeugfahrwerk mit einem autonomen, aeroakustischen Verkleidungssystem*
• *Aircraft landing gear with an autonomous aeroacoustic fairing system*
• *Train d'atterrissage d'aéronef à système autonome de carénage aéroacoustique*

(71) MESSIER-DOWTY SA, Zone Aéronautique Louis Bréguet, F-78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Courtois, Maud, 75012 Paris, FR
Ducos, Dominique, 91600 Savigny sur Orge, FR

(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B65B 1/06 → (51) B65G 47/19

(51) **B65B 1/42** (11) **1 340 677 A2**
(25) En (26) En

(21) 03251033.1 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 22.02.2002 AU PS070602

(54) • *Zeitgesteuerte Absperstore für Verpackungsmaschinen*
• *Timing gates for a packaging machine*
• *Portes de synchronisation pour machines d'emballage*

(71) TNA Australia Pty Limited, 24 Carter Street, Lidcombe, New South Wales 2141, AU

(72) Taylor, Alfred A., Lugarno, New South Wales 2210, AU

(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B65B 7/16** (11) **1 340 678 A1**
B65D 77/20
B29C 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290456.7 (22) 26.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 FR 0202480

(54) • *Dichter Lebensmittelbehälter*
• *Sealed container for food products*
• *Emballage étanche pour produits alimentaires*

(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstr. 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Adam, Gilles, 77600 Conches sur Gondoire, FR

(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **B65B 9/22** (11) **1 340 679 A1**
(25) De (26) De

(21) 03003636.2 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 02.03.2002 DE 10209356

22.04.2002 DE 10217949

(54) • *Formschulter zur Herstellung von Dreiseiten-Siegelrand-Schlauchbeuteln*
• *Forming shoulder for manufacturing three-side-sealed tubular bags*
• *Conformateur pour fabriquer des sachets tubulaires, scellés sur trois côtés*

(71) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH, Heegweg 19, D-63689 Ranstadt, DE

(72) Kurth, Gunter, 63691 Ranstadt, DE
Möbs, Heinrich-Stephan, 61231 Bad Nauheim, DE
Herd, Alexander, 64653 Lorsch, DE

(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwältin Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(51) **B65B 17/02** (11) **1 340 680 A2**
(25) En (26) En

(21) 03250830.1 (22) 11.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 21.02.2002 US 80271

(54) • *Maschine zum Verpacken von Behältern*
• *Container packaging machine*
• *Machine pour emballer des récipients*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) Moore, Kevin, Hoopeston, Illinois 60942, US
Walker, Rachel, Elgin, Illinois 60120, US
Hamilton, Keith, Glenview, Illinois 60025, US
Lund, Kenneth John, Reading, Berkshire RG5 3SA, GB

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65B 17/02 → (51) B65D 71/42

B65B 29/02 → (51) B65G 47/19

B65B 37/00 → (51) B65G 47/19

B65B 37/02 → (51) B65G 47/19

(51) **B65B 43/52** (11) **1 340 681 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380024.4 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.02.2002 ES 200200402

(54) • *Automatische Verpackungsmaschine*
• *Automatic packaging machine*
• *Machine d'emballage automatique*

(71) VOLPAK, S.A., Poligono Industrial Urvasa, 4, Calle Can Vinyalets, E-08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES

(72) Pellicer Thoma, Ramon, 08140 Caldes de Montbui, ES

(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

B65B 59/04 → (51) B65G 47/19

(51) **B65B 69/00** (11) **1 340 682 A1**
(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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.02.2002 IT M020020049

(54) • *Vorrichtung zum Auspacken von Fliesen*
• *A device for unpacking tiles*
• *Dispositif pour déballer des carreaux*

(71) 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) **B65D 1/00** (11) **1 340 683 A1**
B29C 45/00 B29C 49/08

(25) Ja (26) En

(21) 01921954.2 (22) 20.04.2001

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

(86) JP 01/03403 20.04.2001

(87) WO 02/046049 2002/24 13.06.2002

(30) 05.12.2000 JP 2000370688

(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PLASTIC CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *CONTENANT EN PLASTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP

(72) SAKAGUCHI, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0036, JP

MARUYAMA, Yuzuru, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006, JP

TANAKA, Kenjiro, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0008, JP

(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B65D 5/02** (11) **1 340 684 A2**
B65D 5/10 B65D 5/54

(25) It (26) En

(21) 03004000.0 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 25.02.2002 IT MI20020369

(54) • *Verpackung mit Verschlusspaneel, Sicherheitsiegel und Elementen zum Wiederverschliessen des Paneels*

- *Box with closure panel and security seal and with elements for reclosing the panel*
 - *Boîte avec panneau de fermeture, élément de sécurité et éléments pour refermer le panneau*
- (71) GI.BI.EFFE S.r.l., Via Washington, 17, I-20146 Milan (MI), IT
 (72) Lo Duca, Carmelo, 20141 Milan (MI), IT
 (74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65D 5/10 → (51) B65D 5/02

B65D 5/54 → (51) B65D 5/02

B65D 19/00 → (51) B65D 85/68

- (51) **B65D 19/16** (11) **1 340 685 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03445026.2 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 SE 0200578

- (54) • *Palettenumfassung*
 • *Pallet collar*
 • *Rehausse de palette*

- (71) Niab Timber, P.O. Box 119, 330 27 Hestra, SE
 (72) Green, Lars Olof, 330 27 Hestra, SE
 (74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson, Intellectual Property, Consulting AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B65D 19/38 → (51) B65D 85/68

- (51) **B65D 23/00** (11) **1 340 686 A1**
 B65D 25/22
 (25) Ja (26) En
 (21) 01900740.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/00169 12.01.2001
 (87) WO 02/038458 2002/20 16.05.2002
 (30) 07.11.2000 JP 2000339568
 15.11.2000 JP 2000348574

- (54) • *TUBENFÖRMIGER BEHÄLTER*
 • *TUBULAR CABINET*
 • *RECEPTACLE TUBULAIRE*

- (71) Felissimo Corporation, 59, Naniwa-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0035, JP
 (72) YAMANE, Yusaku, Kobe-shi, Hyogo 652-0058, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

B65D 25/22 → (51) B65D 23/00

- (51) **B65D 30/00** (11) **1 340 687 A2**
 B31B 1/20
 (25) De (26) De
 (21) 03003510.9 (22) 15.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 19.02.2002 DE 20202487 U

- (54) • *Einrichtung zum Herstellen schlauchförmiger Beutel*
 • *Arrangement for manufacturing hose-like bags*
 • *Dispositif de production des sacs de type tuyau*

- (71) Masek, Rudolf, Ing., Verpackungsmaschinen, Havlickova 1135, 258 39 Vlasim, CZ

- (72) Helwig, Christian, 35625 Hüttenberg Rechtenbach, DE
 Matheyka, Thomas, 65817 Eppstein, DE
 (74) Meier, Friedrich, Dipl.-Ing., Zur Napoleonsnase 14, 35435 Wetztenberg, DE

(51) **B65D 35/14** (11) **1 340 688 A1**
 B65D 35/24

- (25) Ja (26) En
 (21) 01996494.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/09998 15.11.2001
 (87) WO 02/040364 2002/21 23.05.2002
 (30) 16.11.2000 JP 2000349047
 29.06.2001 JP 2001197866

- (54) • *BEHÄLTER ZUR AUSGABE VON SCHAUM, SOWIE VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN DES BEHÄLTERS*
 • *FOAM DELIVERING CONTAINER AND METHOD FOR CHARGING CONTENTS INTO THE SAME*
 • *RECIPIENT DE DISTRIBUTION DE SAVON ET PROCÉDE POUR CHARGER LE CONTENU DANS CE RECIPIENT*

- (71) Kanebo Limited, 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP

- (72) IWAMOTO, Hisao, Odawara-shi, Kanagawa 250-0011, JP

- KANNO, Fumiko, Zama-shi, Kanagawa 228-0001, JP

- YOSHIDA, Katsuhiko, Ashigarashimo-gun, Kanagawa 259-0313, JP

- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B65D 35/24 → (51) B65D 35/14

(51) **B65D 63/08** (11) **1 340 689 A2**
 (25) En (26) En

- (21) 03250937.4 (22) 15.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 GB 0204711
 19.03.2002 GB 0206518
 16.01.2003 GB 0300982

- (54) • *Metallbindeband*
 • *Metal banding tie*
 • *Bande d'attache en métal*

- (71) SPIRENT PLC, Spirent House, Crawley Business Quarter, Fleming Way, Crawley, West Sussex RH10 2QL, GB

- (72) Blanks, Steven John, Winsford Cheshire CW7 2TU, GB

- Dunkerley, Andrew William, Plymouth Devon PL7 2HN, GB

- Gingell, Paul Andrew, Ivybridge Devon PL21 9RY, GB

- (74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **B65D 65/46** (11) **1 340 690 A1**
 B65D 75/20 B32B 7/12
 B32B 27/36 G11B 23/02

- (25) Ja (26) En
 (21) 01967791.3 (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

- (86) JP 01/08253 21.09.2001
 (87) WO 02/024545 2002/12 28.03.2002
 (30) 22.09.2000 JP 2000288650

- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE DAMIT VERPACKTER INFORMATIONSTRÄGER*
 • *PACKAGING MATERIAL AND INFORMATION RECORDING MEDIA PACKAGED BY PACKAGING MATERIAL*
 • *MATERIEL D'EMBALLAGE ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT DE DONNEES EM-BALLES AVEC LE MATERIEL D'EMBALLAGE*

- (71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (72) KAKU, Toshiyuki c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

- ANEHA, Takayuki c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 SEKI, Seizo c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 TSUKIDATE, Yoshitaka c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B65D 65/46 → (51) B65D 77/02

(51) **B65D 71/42** (11) **1 340 691 A1**
 B65B 17/02

- (25) De (26) De
 (21) 02022513.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 26.02.2002 DE 20203017 U

- (54) • *Verpackungskörper für Dosen für formschlüssiges Einklippen und Verfahren zu dessen Herstellung*

- *Clip-on package for cans and method for production thereof*

- *Emballage encliquetable pour des canettes et procedé de fabrication*

- (71) Wanfried-Druck Kalden GmbH, Vor dem Untertor, 37281 Wanfried, DE

- (72) Mann, Wolfgang, Dipl.-Ing., 37281 Wanfried, DE

- (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

B65D 75/20 → (51) B65D 65/46

(51) **B65D 77/02** (11) **1 340 692 A1**
 B65D 65/46

- (25) En (26) En
 (21) 03075147.3 (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) • *Verpacktes Produkt, aufweisend flüssigkeitsgefüllte Beutel*

- *Packaged product comprising liquid-filled pouches*

- *Produit emballé comprenant des sachets remplis de liquide*

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

- (72) Curry, Sonya Ann, 1060 Brussel, BE

- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65D 77/20** (11) **1 340 693 A1**
 B26F 1/18 B29C 51/14

- (25) En (26) En
 (21) 02251315.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Leicht zu öffnende Verpackung*
• *Easy open package*
• *Emballage à ouverture facile*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
- (72) Gissi, Giuseppe, Rho (MI), IT
Zappa, Gianni, Rho (MI), IT
Fusarpoli, Flavio, 20017 Rho (MI), IT
- (74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

- (51) **B65D 77/20** (11) **1 340 694 A2**
(25) De (26) De
(21) 03450032.2 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 AT 3142002
- (54) • *Becherplatine mit partiell oberflächenrauhem aufdruck*
• *Laminated cup cover having a printed surface*
• *Opercule laminé pour gobelet ayant une surface imprimée*
- (71) TEICH AKTIENGESELLSCHAFT, Weinburg-Mühlhofen 4, 3200 Obergrafendorf, AT
- (72) Nekula, Lambert, 3202 Hofstetten, AT
Schedl, Adolf, 3200 Ober-Grafemprf, AT
Kitzberger, Robert, 3100 St. Pölten, AT
Fellner, Markus, 3233 Kilb, AT
Zuser, Wilhelm, 3202 Hofstetten, AT
- (74) Dungler, Karin, et al, c/o Patentanwälte Dipl.-Ing. Manfred Beer und Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B65D 77/20 → (51) B65B 7/16

- (51) **B65D 77/22** (11) **1 340 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251232.1 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Unidirektionales Ventil für flexible Verpackungen*
• *Unidirectional valve for flexible packages*
• *Soupape unidirectionelle pour emballages flexibles*
- (71) Celomat Etiquetas Especiales S.A., Venezuela 5060 (B1603ADN), Villa Martelli, Buenos Aires, AR
- (72) Basso, Victor Eduardo, Buenos Aires, AR
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 81/24 → (51) G03C 7/407

- (51) **B65D 85/68** (11) **1 340 696 A1**
B65D 19/38 B65D 19/00
(25) En (26) En
(21) 02004288.3 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verpackung für Zweiräder*
• *Bicycle packing device*
• *Emballage pour bicyclettes*
- (71) Pai, Sammy, No.522, Nan Tsun Rd., Ho Li Hsiang, Taichung Hsien, TW
- (72) Pai, Sammy, Ho Li Hsiang, Taichung Hsien, TW
- (74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

B65D 85/84 → (51) G03C 7/407**B65D 85/90** → (51) H01L 21/68

- (51) **B65G 1/14** (11) **1 340 697 A1**
(25) De (26) De
(21) 01124017.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Stapelsäule zum Lagern oder Transportieren von Lagergütern*
• *Storage or transport rack for articles*
• *Colonne de stockage ou de transport pour articles*
- (71) Weidner, Wolfgang, Bachäcker 3a, 85084 Reichertshofen, DE
Weidner, Klaus, Schwedenstrasse 19, 85051 Ingolstadt, DE
- (72) Weichselbaumer, Wolfgang, 85123 Karlskron, DE
- (74) Richter, Thomas, Dr.rer.nat., Patentanwalt Falkenstrasse 44, App. 14, 81541 München, DE

- (51) **B65G 21/20** (11) **1 340 698 A1**
B65G 39/12
(25) It (26) En
(21) 02425103.5 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Führung für Stückgutförderer*
• *Guide for conveyor of articles*
• *Guide pour transporteur d'articles*
- (71) Rexnord Marbett S.p.A., Via della Costituzione, 45, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) Coen, Daniele, 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

B65G 39/12 → (51) B65G 21/20

- (51) **B65G 47/19** (11) **1 340 699 A2**
B65G 47/20 B65B 1/06
B65B 37/02 B65B 37/00
B65B 29/02 B65B 59/04
(25) It (26) En
(21) 03425076.1 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 IT B020020100
- (54) • *Vorrichtung zum Fördern von Schuttgütern zur Verwendungsmaschine*
• *An apparatus for feeding particulate products to a user machine*
• *Dispositif de convoyage de produits particuliers vers une machine utilisatrice*
- (71) TECNOMECCANICA Srl, Via dell'Artigiano, 2, 40050 Castenaso (Bologna), IT
- (72) Romagnoli, Andrea, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65G 47/20 → (51) B65G 47/19

- (51) **B65G 61/00** (11) **1 340 700 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425578.8 (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

(30) 28.02.2002 IT M020020050

- (54) • *Vorrichtung zur Entpalettierung gestapelter Fliesen*
• *Device for depalletising tile stacks*
• *Dispositif pour dépalettiser des paquets de plaques*
- (71) Ferrari & Cigarini S.r.l., no. 23, via Tazio Nuvolari, 41053 Maranello (MO), IT
- (72) Ferrari, Andrea, 41053 Maranello (province of Modena), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

- (51) **B65H 7/02** (11) **1 340 701 A2**
B65H 11/00 B41F 21/05
(25) De (26) De
(21) 03002782.5 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 DE 10208570
- (54) • *Vorrichtung zum Ausrichten von Bogen nach einer Seitenkante*
• *Apparatus for laterally aligning sheets*
• *Dispositif d'alignement latéral des feuilles*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Jentsch, Arndt, 01640 Coswig, DE

B65H 11/00 → (51) B65H 7/02

- (51) **B65H 19/10** (11) **1 340 702 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006338.2 (22) 13.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 06.02.1998 DE 19804614
(54) • *Vorrichtung zum Abziehen von Materialbahnen*
• *Device for drawing off a material web*
• *Dispositif pour tirer une bande de matériau*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Renken, Jens, 21279 Hollenstedt, DE
Freudenberg, Harald, 31608 Marklohe, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (62) 99100542.2 / 0 940 360

- (51) **B65H 19/29** (11) **1 340 703 A1**
// B65H19/10
(25) De (26) De
(21) 03001812.1 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 25.02.2002 DE 10207792
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Rolle eines Flachbahnmaterials*
• *Method for manufacturing a roll of a flat web material*
• *Procédé de fabrication d'un rouleau de bande plate*
- (71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Nagel, Christoph, 22529 Hamburg, DE
Gassner, Thomas, 25436 Heidgraben, DE
Gebbeken, Bernhard, 21075 Hamburg, DE
- (74) Stubbe, Andreas, et al, tesa AG Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(51) **B65H 29/04** (11) **1 340 704 A2**
(25) De (26) De
(21) 03405082.3 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 CH 3622002

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wandlung eines Stromes gehalten geförderter, flacher Gegenstände in einen Schuppenstrom mit wählbarer Anordnung der Gegenstände*
• *Method and device for changing a stream of suspendedly conveyed flat articles in a shingled stream with selectable arrangement of the articles*
• *Procédé et dispositif pour changer un courant d'articles plats convoyés à l'état maintenu, en un courant imbriqué avec arrangement sélectionnable des articles*

(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) Gösslinghoff, Reinhard, 8623 Wetzikon, CH

(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **B65H 31/32** (11) **1 340 705 A2**
(25) De (26) De
(21) 03000901.3 (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

(30) 27.02.2002 DE 10208309

- (54) • *Vorrichtung zum Bilden und Abfordern von Bodenstapeln mit einem Trennband*
• *Device for forming and removing stacks of sheets, with a separator belt*
• *Dispositif pour former et enlever des piles de feuilles, avec une bande séparatrice*

(71) E.C.H. WILL GmbH, Nedderfeld 100, D-22529 Hamburg, DE

(72) Wolf, Wolfram, 25485 Bilsen, DE

(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwältin Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **B65H 67/04** (11) **1 340 706 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004192.5 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10208806

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Befüllen und Austauschen von Flachkannen*
• *Method and apparatus for filling and exchanging cans*
• *Procédé et dispositif de remplissage et d'échange de pots de filature*

(71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Promoli, Johann-Christian, 85053 Ingolstadt, DE

(73) Strobel, Michael, 85072 Eichstätt, DE

(74) Kriegler, Albert, 85290 Geisenfeld, DE

(75) Ueding, Michael, 85049 Ingolstadt, DE

(76) Ficker, Frank, 85084 Reichertshofen/Ronnweg, DE

(77) Faas, Jürg, 8450 Andelfingen, CH

(78) Bischofberger, Jürg, 8352 Rätterschen, CH

(79) Röösl, Hans, 8442 Hettlingen, CH

(80) Gnägi, Peter, 8712 Stäfa, CH

(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

B66B 13/16 → (51) B66B 13/28

(51) **B66B 13/28** (11) **1 340 707 A1**
B66B 13/16
(25) De (26) De
(21) 02004564.7 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verhinderung der Öffnung einer Aufzugtür*
• *Prevention of the opening of an elevator door*
• *Prévention à l'ouverture d'une porte d'ascenseur*
- (71) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
- (72) Reuter, Günter, Dr., 70794 Filderstadt, DE
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B66C 13/40** (11) **1 340 708 A1**
B66F 9/065

(25) Fr (26) Fr

(21) 03356034.3 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 FR 0202575

- (54) • *Hubarbeitsbühne, und Montageverfahren mittels solcher Arbeitsbühne*
• *Elevating work platform, and assembling method with such a work platform*
• *Nacelle élévatrice, et procédé d'assemblage au moyen d'une telle nacelle*

(71) Pinguely-Haulotte, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR

(72) Beji, Salah, 38200 Vienne, FR

(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B66F 7/06** (11) **1 340 709 A1**
B62D 65/00

(25) De (26) De

(21) 02025922.2 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 03.07.2002 EP 02014709

- (54) • *Transportanlage zum Transport von Bauteilen*
• *Transport unit for transporting structural elements*
• *Installation de transport pour transporter des éléments de structure*

(71) TMS Produktionssysteme GmbH, Gaisbergerstrasse 50, 4031 Linz, AT

(72) Weiss, Lothar, 4050 Traun, AT

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

(51) **B66F 7/24** (11) **1 340 710 A1**
B60T 3/00

(25) En (26) En

(21) 03002327.9 (22) 03.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 06.02.2002 US 68387

- (54) • *Radsicherungs Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Wheel positional restraint device and method for using the same*
• *Dispositif de retenue d'une roue et procédé pour son utilisation*

(71) Tri-Lynx Corporation, a Texas Corporation, 391 E. Las Colinas Boulevard, Suite 130, Irving, Texas, 75039, US

(72) Colak, John I., Calgary, Alberta, T2V 1J2, CA
Funk, L. Reg, Calgary, Alberta, T2C 3L4, CA

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B66F 9/065 → (51) B66C 13/40

(51) **B66F 11/04** (11) **1 340 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009866.9 (22) 27.01.1998

(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

(30) 31.01.1997 US 37105 P

- (54) • *Hebegerät mit einem Gelenkausleger in Form eines Doppeparallelogramms*
• *Lift apparatus having an articulated double parallelogram boom assembly*
• *Appareil de levage comprenant un bras articulé à double parallélogramme*

(71) Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East, Shady Grove, Pennsylvania 17256, US

(72) Backer, Robert D., Rouzerville, Pennsylvania 17250, US

(73) Goodrich, Michael F., Myersville, Maryland 21773, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(62) 98101372.5 / 0 856 487

(51) **B66F 11/04** (11) **1 340 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009867.7 (22) 27.01.1998

(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

(30) 31.01.1997 US 37105 P

- (54) • *Hebegerät mit einem Gelenkausleger in Form eines Doppeparallelogramms*
• *Lift apparatus having articulated double parallelogram boom assembly*
• *Appareil de levage comprenant un bras articulé à double parallélogramme*

(71) Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East, Shady Grove, Pennsylvania 17256, US

(72) Backer, Robert D., Rouzerville, Pennsylvania 17250, US

(73) Goodrich, Michael F., Myersville, Maryland 21773, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(62) 98101372.5 / 0 856 487

(51) **B67C 3/26** (11) **1 340 713 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003861.6 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 20.02.2002 JP 2002043917

- (54) • *Flüssigkeitsfüllstutzen und Flüssigkeitsfüllvorrichtung*
• *Liquid filling nozzle and liquid filling apparatus*
• *Tête de remplissage pour liquides et installation de remplissage de liquides*

(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nagahata, Kuniyoshi, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP

(73) Tanaka, Namiyoshi, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP

(74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

B67D 1/08 → (51) G01F 23/16

B81B 1/00 → (51) C12M 1/32

B81C 5/00 → (51) C12M 1/32

(51) **C01B 31/02** (11) **1 340 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250559.6 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 30.01.2002 KR 2002005367
(54) • Verfahren zur Herstellung von Kohlenstoff-Nanoröhren
• Method for manufacturing carbon nanotubes
• Procédé de fabrication de nanotubes de carbone

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yu, Se-gi, 113-102 Hyojachon Hyundai Apt., Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Yi, Whi-kun, 602-1003 Areum Maeul Sunkyung Apt., Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Lee, Jeong-hee, 713-1002 Tap Maeul Keangnam Apt., Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Jin, Yong-wan, 11-106 Sindonga Apt., Seoul, KR
Jeong, Tae-won, Seoul, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01B 31/08 → (51) B60H 3/00

(51) **C01G 23/04** (11) **1 340 715 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00974922.7 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 00/07951 10.11.2000
(87) WO 02/038501 2002/20 16.05.2002
(54) • VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON RUTILARTIGEM TITANDIOXID UND BESCHICHTETES SUBSTRAT SOWIE BESCHICHTETES GLASSPLÄTTCHEN
• METHOD FOR DEPOSITION OF RUTILE-TYPE TITANIUM DIOXIDE, AND SUBSTRATE AND GLASS FLAKE HAVING THE OXIDE ATTACHED THERETO
• PROCEDE DE DEPOT DE DIOXYDE DE TITANE DE TYPE RUTILE, ET SUBSTRAT ET FRAGMENT DE VERRE SUR LEQUEL EST FIXE L'OXYDE

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YANAGASE, Shigeru, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Tsu-shi, Mie 154-0817, JP
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

C01G 39/00 → (51) B01J 27/24

(51) **C01G 49/00** (11) **1 340 716 A1**
H01F 10/20
(25) Ja (26) En
(21) 01997455.9 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10193 21.11.2001
(87) WO 02/042214 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 JP 2000355065
(54) • DÜNNE FERRITSCHICHT FÜR HOHE FREQUENZ UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• FERRITE THIN FILM FOR HIGH FREQUENCY AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• FILM DE FERRITE DESTINE A DES HAUTES FREQUENCES ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchishi, Saitama 332-0012, JP
(72) TAKADA, Jun, Okayama-shi, Okayama 703-8243, JP
FUGII, Tatsuo, Okayama-shi, Okayama 700-0082, JP
NAKANISHI, Makoto, Okayama-shi, Okayama 700-0011, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C01G 49/08** (11) **1 340 717 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003563.8 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10209150
(54) • Verfahren zur Herstellung von Magnetitteilchen und deren Verwendung
• Method for preparing magnetite particles and uses of said particles
• Procédé de production de particules de magnétite et leurs utilisations

(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Meisen, Ulrich, Dr., 53925 Kall, DE

C02F 1/00 → (51) A47J 31/60

C02F 1/00 → (51) C02F 1/76

(51) **C02F 1/32** (11) **1 340 718 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002780.9 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 12.02.2002 DE 10205655
(54) • Vorrichtung zur Entkeimung von Wasser mittels UV-Strahlen und mit Hilfe eines einen Reinigungsstößel enthaltenden Quarzglasrohres
• Apparatus for sterilizing water by UV-radiation and by means of a quartz tube comprising a purifying plug
• Dispositif de stérilisation d'eau avec une lampe U.V. et à l'aide d'un tube en verre de quartz contenant un bouchon de nettoyage

(71) Vitt, Wolfgang, Brachwiese 1, 65232 Taunusstein, DE
(72) Vitt, Wolfgang, 65232 Taunusstein, DE
(74) Dahlmann, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt Am Feldrain 20, 69469 Weinheim, DE

C02F 1/461 → (51) C25B 1/13

(51) **C02F 1/76** (11) **1 340 719 A2**
C02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03251150.3 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 US 83315
(54) • Verbesserte Luft- und Wasserreinigung durch kontinuierliche Halogenierung mit freien Hydroxylradikalen

• Enhanced air and water purification using continuous breakdown halogenation with free hydroxyl radical species
• Purification améliorée de l'air et de l'eau par halogénéation continue au point critique avec des radicaux hydroxylés libres

(71) United States Filter Corporation, 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211, US
(72) Martin, Roy, Downers Grove, Illinois 60518, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C02F 3/10** (11) **1 340 720 A1**
C12M 1/40 C12N 11/08
C02F 3/12 C02F 3/22
C02F 3/28
(25) En (26) En
(21) 03445024.7 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 18.02.2002 SE 0200459
(54) • Methode zur biologischen Reinigung von Betriebswasser oder Abwasser
• Method for biological purification of water and wastewater
• Méthode pour la purification biologique de l'eau ou de l'eau usée

(71) KALDNES MILJOTEKNOLOGI A/S, P.O. Box 2011 Postterminalen, N-3103 Tönsberg, NO
(72) Löfqvist, Anders, 260 30 Vallakra, SE
Welander, Thomas, 24456 Furrulund, SE
(74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson, Intellectual Property, Consulting AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C02F 3/12 → (51) C02F 3/10

C02F 3/22 → (51) C02F 3/10

C02F 3/28 → (51) C02F 3/10

(51) **C03B 18/06** (11) **1 340 721 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02380092.3 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2002 ES 200200489
(54) • Bortenmaschine für ein durch das Float-Verfahren hergestelltes Glasband
• Edge roll machine for glass ribbon produced by a float process
• Machine de bord pour un ruban de verre produit par le procédé float

(71) Daorje S.A., Avda. Conde Guadalhorce, 59, 33400 Aviles, Asturias, ES
(72) Garcia Lorenzo, José Antonio, 33400 Aviles (Asturias), ES
(74) Cobas Horcajo, Susana, Propi Tecnieurop, S.L., Jorge Juan, 19-3, 28001 Madrid, ES

(51) **C03B 19/14** (11) **1 340 722 A1**
C03C 3/06 C03C 4/00
(25) En (26) En
(21) 03001490.6 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 31.01.2002 JP 2002024256
(54) • Synthetisches Quarzglas für ArF Ausrichtgeräte

- *Synthetic quartz glass material for ArF aligners*
 - *Matériau en verre de quartz synthétique pour aligneurs*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) Fujinoki, Akira, Koriyama-shi, Fukushima 963-0701, JP
Nishimura, Hiroyuki, Koriyama-shi, Fukushima 963-8851, JP
Uebbing, Bruno, 63755 Alzenau, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **C03B 19/14** (11) **1 340 723 A2**
C03C 3/06

(25) De (26) De
(21) 03004655.1 (22) 03.03.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 01.03.2002 DE 10208821
- (54) • *Vorform aus Quarzglas und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Quartz glass preform and process for its manufacture*
• *Préforme en verre de silice et procédé de sa fabrication*
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT SE SI SK TR
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (72) Natura, Ute, Dr., 07747 Jena, DE
Menzel, Andreas, 07745 Jena, DE
Alkemoer, Jochen, Dr., 55270 Klein-Winternheim, DE
Martin, Rolf, 07743 Jena, DE
von der Gönna, Gordon, Dr., 07749 Jena, DE
Schmidt, Matthias, 07749 Jena, DE
Coriand, Frank, 07745 Jena, DE
Schmiady, Thomas, 07749 Jena, DE
Sohr, Oliver, Dr., 55131 Mainz, DE
Voitsch, Andreas, 07745 Jena, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

C03B 33/027 → (51) B28D 5/00

- (51) **C03B 37/018** (11) **1 340 724 A1**
G02B 6/00
- (25) Ja (26) En
(21) 01997466.6 (22) 22.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/10225 22.11.2001
(87) WO 02/042231 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 JP 2000357101
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SEDIMENTIERTEN GLAS-TEILCHENKÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING GLASS PARTICULATE SEDIMENTED BODY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CORPS CONSTITUE DE PARTICULES DE VERRE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) OISHI, Toshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
NAKAMURA, Motonori, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
YOKOYAMA, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03B 37/027 → (51) C03B 37/075

C03B 37/027 → (51) C03C 25/12

(51) **C03B 37/075** (11) **1 340 725 A2**
C03B 37/027 G02B 6/16

(25) En (26) En
(21) 03009883.4 (22) 18.02.2000

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

(30) 19.02.1999 GB 9903918
19.02.1999 GB 9903923

- (54) • *Herstellungsverfahren einer photonischen Kristallfaser*
• *Method of producing a photonic crystal fibre*
• *Procédé de fabrication d'une fibre à cristal photonique*
- (71) Blazephotonics Limited, Finance Office University of Bath The Avenue Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
- (72) Russel, Philip St.John, Southstoke, Bath BA2 7EB, GB
Birks, Timothy Adam, Combe Down, Bath BA2 5QY, GB
Knight, Jonathan Cave, Wellow, Bath BA2 8PY, GB
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
- (62) 00903901.7 / 1 153 325

C03C 3/06 → (51) C03B 19/14

C03C 4/00 → (51) C03B 19/14

C03C 8/14 → (51) C03C 17/00

C03C 8/16 → (51) C03C 17/00

(51) **C03C 17/00** (11) **1 340 726 A1**
C03C 8/14 C03C 8/16

(25) De (26) De
(21) 02004523.3 (22) 27.02.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung der Mündungsoberfläche von offenen Glasgefäßen*
• *Method and apparatus for coating the brim of glass vessels*
• *Procédé et dispositif de revêtement d'embochure de récipients en verre*
- (71) Heinz-Glas GmbH, Glashüttenplatz 3, 96355 Tettau-Kleintettau, DE
- (72) Rebhan, Helmut, 96317 Kronach, DE
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **C03C 25/12** (11) **1 340 727 A1**
C03C 25/18 C03B 37/027

(25) En (26) En
(21) 03290224.9 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 06.02.2002 JP 2002029728

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von optischen Fasern*
• *Manufacturing method of optical fiber*
• *Procédé de fabrication de fibres optiques*
- (71) FUJIKURA LTD., No. 5-1 Kiba 1-chome, Kohtoh-ku Tokyo, JP
- (72) Azegami, Koji, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Fujimaki, Munehisa, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

C03C 25/18 → (51) C03C 25/12

C04B 14/20 → (51) C04B 28/00

C04B 20/00 → (51) B01J 19/30

(51) **C04B 28/00** (11) **1 340 728 A1**
C04B 14/20 C09D 7/12
C09D 1/00 C09D 201/00
B09B 5/00 B28B 1/52
B28B 3/02 B28B 3/20
E04B 1/64 E04F 13/14

(25) Ja (26) En
(21) 01982752.6 (22) 09.11.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/09847 09.11.2001
(87) WO 02/038516 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 JP 2000343469
23.03.2001 JP 2001085952
07.11.2001 JP 2001342044
07.11.2001 JP 2001342073
07.11.2001 JP 2001342082
07.11.2001 JP 2001342085

- (54) • *BAUMATERIAL SOWIE VERBINDUNG HIERFÜR*
• *COMPOSITION FOR BUILDING MATERIAL AND BUILDING MATERIAL*
• *COMPOSITION POUR MATERIAU DE CONSTRUCTION ET MATERIAU DE CONSTRUCTION*
- (71) Mitsubishi Shoji Construction Materials Corporation, 33-8, Sendagaya 5-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP
- (72) FUKUDA, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo 146-0083, JP
SHIOCHI, Hirofumi, Chiba-shi, Chiba 262-0032, JP
OKUBO, Motomasa, Kitasouma-gun, Ibaraki 300-1600, JP
YAHAGI, Fumiyuki, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064, JP
MITA, Toshihiko, Saitama-shi, Saitama 330-0824, JP
ISHIHARA, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **C04B 30/02** (11) **1 340 729 A1**
F16L 59/00

(25) De (26) De
(21) 02004595.1 (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
- (54) • *Wärmedämmformkörper*
• *Heat-insulating body*
• *Corps thermo-isolant*
- (71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Kratel, Günter Dr., 87471 Durach, DE

Wilde, Eugen, 75438 Maulbronn, DE
Mikschl, Bernhard, 75056 Sulzfeld, DE
John, Erich, 75173 Pforzheim, DE
Pfob, Horst, 75031 Eppingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **C04B 35/00** (11) **1 340 730 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01999540.6 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10460 29.11.2001
(87) WO 02/046120 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000368538
27.09.2001 JP 2001297404

(54) • *KERAMISCHE, OPTISCHE KOMPONENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN*
• *CERAMIC OPTICAL COMPONENTS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSANTS OPTIQUES CERAMIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HASEGAWA, Masato, c/o Sumitomo Electric Ind. Ltd., Itamishi, Hyogo 664-0016, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C04B 35/46** (11) **1 340 731 A1**
H01L 41/18
(25) Ja (26) En
(21) 01978816.5 (22) 17.10.2001
(84) DE FR GB NL
(86) JP 01/09104 17.10.2001
(87) WO 02/042239 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 JP 2000353891
28.02.2001 JP 2001055777
01.03.2001 JP 2001057228
09.08.2001 JP 2001242181

(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK*
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC*
• *CERAMIQUE PIEZOELECTRIQUE*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) FURUKAWA, Masahito, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
HORINO, Kenji, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
MUROSAWA, Shogo, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
GOKITA, Yoshiko, c/o TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C04B 35/573 → (51) C04B 35/83

(51) **C04B 35/581** (11) **1 340 732 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01997469.0 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10255 22.11.2001
(87) WO 02/042241 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 JP 2000356539
(54) • *ALUMINIUMNITRID-SINTERKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMNITRID-SINTERKÖRPERN, KERAMISCHES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KERAMISCHEN SUBSTRATES.*

• *ALUMINUM NITRIDE SINTERED BODY, METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM NITRIDE SINTERED BODY, CERAMIC SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING CERAMIC SUBSTRATE*
• *CORPS FRITTE DE NITRURE D'ALUMINIUM, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS FRITTE DE NITRURE D'ALUMINIUM, SUBSTRAT CERAMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT CERAMIQUE*
(71) Ividen Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917, JP
(72) HIRAMATSU, Yasuji, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
ITO, Yasutaka, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
(74) Gillard, Marie-Louise, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C04B 35/83** (11) **1 340 733 A2**
C04B 35/573 F16D 69/02
(25) De (26) De
(21) 03003531.5 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 10208991
(54) • *Keramische Verbundwerkstoffe mit unidirektionaler Ausrichtung der Verstärkungsfasern und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Ceramic composite with unidirectional alignment of the reinforcement fibers and method of their production*
• *Composites céramiques avec alignement unidirectionnel des fibres de renforcement et leur procédé de fabrication*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Benitsch, Bodo, 86647 Buttenwiesen, DE

(51) **C04B 38/00** (11) **1 340 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01981065.4 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/09857 12.11.2001
(87) WO 02/040424 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000350847
(54) • *HONIGWABENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDE DE FABRICATION*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) ICHIKAWA, Shuichi c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TOMITA, Takahiro c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KAWASAKI, Shinji c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SAKAI, Hiroaki c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C04B 38/00** (11) **1 340 735 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01982756.7 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/09856 12.11.2001
(87) WO 02/040423 2002/21 23.05.2002

(30) 17.11.2000 JP 2000350846
(54) • *PORÖSE ARTIKEL AUF DER BASIS VON SILICIUMCARBID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SILICON CARBIDE BASED POROUS ARTICLE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *ARTICLE POREUX A BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) TOMITA, Takahiro, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ICHIKAWA, Shuichi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KAWASAKI, Shinji, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SAKAI, Hiroaki, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C04B 38/04** (11) **1 340 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01998517.5 (22) 28.11.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/10406 28.11.2001
(87) WO 02/044105 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 JP 2000362242
(54) • *PORÖSES SCHALLSCHLUCKENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *POROUS SOUND ABSORBING MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE MATERIAL*
• *MATERIAU ABSORBANT PHONIQUE POREUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) OISHI, Tsutomu, Ishikawajima-Harima Heavy Ind., Nishi-Tama-gun, Tokyo 190-1212, JP
NAKAMURA, Yoshiya, Ishikawajima-Harima Heavy Ind., Nishi-Tama-gun, Tokyo 190-1212, JP
TANAKA, Yoshizumi, UBE Industries, LTD., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
SATO, Mitsuhiko, UBE Industries, LTD., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C04B 41/50 → (51) C04B 41/85

(51) **C04B 41/85** (11) **1 340 737 A2**
B2B 27/14 C04B 41/50
(25) En (26) En
(21) 03251153.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 US 359630 P
(54) • *Halbleitender polykristalliner Diamant*
• *Semiconductive polycrystalline diamond*
• *Diamant polycristallin semi-conducteur*
(71) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, Texas 77032, US
(72) Middlemiss, Stewart, Salt Lake, Utah 84124, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- C05G 3/00** → (51) C05G 3/08
- (51) **C05G 3/08** (11) **1 340 738 A1**
C05G 3/00
- (25) De (26) De
(21) 02028905.4 (22) 23.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 24.12.2001 DE 10164104
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Mineraldüngemitteln*
• *Method for preparing mineral fertilizers*
• *Méthode pour préparer les engrais minéraux*
- (71) COMPO Gesellschaft mbH & Co. KG, Gildenstrasse 38, 48157 Münster, DE
- (72) Meyer, Bernd, Dr., 69509 Mörlenbach, DE
Schleicher, Pirmin, 67105 Schifferstadt, DE
Reuvers, Johannes, Dr., 67591 Hohen-Sülzen, DE
Hagel, Erwin, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) Filbry, Eberhard, K+S Aktiengesellschaft
Patentabteilung CEA Postfach 10 20 29, 34111 Kassel, DE
-
- (51) **C06C 7/00** (11) **1 340 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004016.6 (22) 01.03.2003
- (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) 01.03.2002 IT MI20020418
- (54) • *Zündmittelzusammensetzung für Zünder für kleine Schusswaffenpatrone*
• *Priming mixture for cartridge primers for small firearms*
• *Composition d'initiation d'amorce de cartouche pour armes à feu*
- (71) Fiocchi Munizioni S.p.A., Via S. Barbara 4, 23900 Lecco, IT
- (72) Galluzzi, Carlo, 23900 Lecco, IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT
-
- C07C 43/174** → (51) C07C 69/757
-
- C07C 43/188** → (51) C07C 69/757
-
- C07C 45/35** → (51) B01J 23/887
-
- C07C 51/25** → (51) B01J 23/887
-
- C07C 57/18** → (51) C08L 33/06
-
- C07C 57/52** → (51) C08L 33/06
-
- (51) **C07C 69/44** (11) **1 340 740 A1**
C07C 69/708 C07C 233/47
C07C 237/22 C07C 321/14
- (25) Ja (26) En
(21) 01993596.4 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/09829 09.11.2001
- (87) WO 02/038530 2002/20 16.05.2002
- (30) 10.11.2000 JP 2000344458
- (54) • *LIPID VOM CARBONSÄURETYP*
• *CARBOXYLIC ACID TYPE LIPID*
• *LIPIDE DE TYPE ACIDE CARBOXYLIQUE*
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TSUCHIDA, Eishun, Nerima-ku, Tokyo 177-0053, JP

- TAKEOKA, Shinji, Forest Tamagawa 404, Tokyo 158-0094, JP
- SOU, Keitaro, Tokyo 171-0031, JP
- OHKAWA, Haruki, Nerima-ku, Tokyo 178-0062, JP
- MORI, Katsura, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0021, JP
- (74) Calamita, Roberto, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C07C 69/708** → (51) C07C 69/44
-
- (51) **C07C 69/757** (11) **1 340 741 A1**
C07C 43/174 C07C 43/188
C11B 9/00 A61K 7/46
- (25) En (26) En
(21) 02004585.2 (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
- (54) • *Indandierate sowie deren Verwendung in der Parfümerie*
• *Indane derivatives and their use in perfumery*
• *Dérivés de l'indane et leur utilisation en parfumerie*
- (71) Givaudan SA, , 1214 Vernier, CH
- (72) Flachsmann, Felix, 8051 Zürich, CH
- (74) Simmons, John Murray, Dr., Givaudan Duebendorf AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
-
- (51) **C07C 201/08** (11) **1 340 742 A1**
C07C 205/12
- (25) De (26) De
(21) 03002154.7 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 13.02.2002 DE 10205855
- (54) • *Kontinuierliches adiabatisches Verfahren zur Nitrierung von Chlorbenzol*
• *An adiabatic continuous process for the nitration of chlorobenzene*
• *Procédé adiabatique en continu de nitration du chlorobenzène*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Demuth, Ralf, Dr., 40724 Hilden, DE
Gotta, Matthias, Dr., 51061 Köln, DE
Linn, Thomas, Dr., 41517 Grevenbroich, DE
Weber, Martin, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Zierngiebl, Eberhard, Dr., 51061 Köln, DE
-
- C07C 205/12** → (51) C07C 201/08
-
- C07C 205/37** → (51) C08L 33/06
-
- C07C 211/26** → (51) G01N 33/94
-
- C07C 213/02** → (51) C07C 215/30
-
- C07C 213/08** → (51) C07C 215/30
-
- (51) **C07C 215/30** (11) **1 340 743 A1**
C07C 215/46 C07C 213/02
C07C 213/08 C07C 271/16
C07C 271/18 C07C 269/06
C07D 263/04 C07M 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 01981053.0 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/09830 09.11.2001
- (87) WO 02/038532 2002/20 16.05.2002

- (30) 09.11.2000 JP 2000341767
09.11.2000 JP 2000341906
- (54) • *OPTISCH AKTIVES AMINDERIVAT UND SYNTHESEVERFAHREN*
• *OPTICALLY ACTIVE AMINE DERIVATIVE AND METHOD OF SYNTHESIS*
• *DERIVE D'AMINE OPTIQUEMENT ACTIF ET METHODE DE SYNTHESE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
- (72) TSUNODA, Hidetoshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
OKUMURA, Kunio, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OTSUKA, Kengo, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C07C 215/30** → (51) C07D 413/06
-
- C07C 215/46** → (51) C07C 215/30
-
- C07C 219/22** → (51) C07D 413/06
-
- C07C 233/18** → (51) C07D 413/06
-
- C07C 233/47** → (51) C07C 69/44
-
- C07C 235/26** → (51) C07D 309/30
-
- C07C 237/22** → (51) C07C 69/44
-
- C07C 237/42** → (51) C07D 207/16
-
- C07C 255/36** → (51) C07D 413/06
-
- C07C 255/42** → (51) C07D 413/06
-
- C07C 269/06** → (51) C07C 215/30
-
- C07C 271/16** → (51) C07C 215/30
-
- C07C 271/18** → (51) C07C 215/30
-
- C07C 271/22** → (51) C07D 413/06
-
- C07C 321/14** → (51) C07C 69/44
-
- C07C 323/60** → (51) C07D 207/16
-
- (51) **C07D 207/16** (11) **1 340 744 A2**
A61K 31/47 A61P 31/18
C07D 211/60 C07D 215/50
C07D 217/26 C07D 401/06
C07D 401/12 C07D 403/14
C07D 409/12 C07D 417/12
C07D 495/04 C07F 9/62
C07C 323/60 C07D 209/08
C07D 215/48 C07D 217/02
C07C 237/42
- (25) En (26) En
(21) 03011749.3 (22) 07.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- LT SI
- (30) 07.10.1993 US 133543
07.10.1993 US 133696
02.02.1994 US 190764
- (54) • *HIV Protease Inhibitors*
• *Hiv protease inhibitors*
• *Inhibiteurs de la protéase VIH*
- (71) Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Dressman, Bruce A., Indianapolis, IN 46217, US
Fritz, James E., Greenwoode, IN 46142, US
Hammond, Marlys, Pasadena, CA 91104, US

Hornback, William J., Indianapolis, IN 46256, US
Kaldor, Stephen W., Indianapolis, IN 46254, US
Kalish, Vincent J., San Diego, CA 92104, US
Munroe, John E., Indianapolis, IN 46220, US
Reich, Siegfried Heinz, San Diego, CA 92104, US
Tatlock, John H., Poway, CA 92064, US
Shepherd, Timothy A., Indianapolis, IN 46227, US
Rodríguez, Michael J., Indianapolis, IN 46260, US
Jungheim, Louis N., Indianapolis, IN 46240, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 98113006.5 / 0 889 036
94930609.6 / 0 722 439

C07D 209/08 → (51) C07D 207/16

(51) **C07D 209/36** (11) **1 340 745 A1**
A61K 31/404 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02003241.3 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Indirubinderivate und deren Verwendung zur
Behandlung von Krebs*
• *Indirubin derivatives and their use for the treat-
ment of cancer*
• *Dérivés d'indirubine et leur utilisation pour le
traitement du cancer*
(71) Eisenbrand, Gerhard, Prof. Dr., Gustav
Kirchhoffstrasse 3, 69120 Heidelberg, DE
(72) Eisenbrand, Gerhard, Prof. Dr., 69120 Heidelberg,
DE
Hippe, Frankie, 8221 Mamer, LU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C07D 211/60 → (51) C07D 207/16

(51) **C07D 213/55** (11) **1 340 746 A1**
C07D 213/56 C07D 213/61
C07D 333/24 C07D 333/60
C07D 333/62 C07D 307/54
(25) De (26) De
(21) 03003254.4 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10208828
(54) • *Verfahren zur Reduktion von 3-Heteroaryl-3-
Oxopropionsäurederivaten*
• *Process for the reduction of 3-heteroaryl-3-
oxo-propanoic acid derivatives*
• *Procédé pour la réduction de dérivés de
l'acide 3-hétéroaryl-3-oxo-propanoïque*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Bosch, Boris, Elmar, Dr., 50668 Köln, DE
Eckert, Markus, Dr., CN Shanghai 20001, CN
Miltzer, Hans-Christian, Dr., 51519 Odenthal, DE
Dreisbach, Claus, Dr., 42799 Leichlingen, DE

C07D 213/56 → (51) C07D 213/55

C07D 213/61 → (51) C07D 213/55

(51) **C07D 213/79** (11) **1 340 747 A1**
C07D 213/80
(25) De (26) De
(21) 03003561.2 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 10208955
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Halogenalkyl-
Nicotinsäurealkylester*
• *Process for the preparation of 2-halogeno-alkyl
nicotinic acid alkyl-esters*
• *Procédé pour préparer alcoyl-esters du
2-halogène-alcoyl acide nicotinique*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Müller, Peter, Dr., 51519 Odenthal, DE

C07D 213/80 → (51) C07D 213/79

C07D 215/48 → (51) C07D 207/16

C07D 215/50 → (51) C07D 207/16

C07D 217/02 → (51) C07D 207/16

C07D 217/26 → (51) C07D 207/16

C07D 221/10 → (51) H05B 33/22

C07D 235/02 → (51) H05B 33/22

C07D 235/30 → (51) C07D 309/30

(51) **C07D 239/94** (11) **1 340 748 A1**
C07D 401/06 C07D 403/06
A61K 31/517 A61P 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 01980947.4 (22) 01.11.2001
(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) JP 01/09584 01.11.2001
(87) WO 02/036577 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 JP 2000336475
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE UND -ARZNEIMIT-
TEL*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AND DRUGS*
• *DERIVES QUINAZOLINE ET MEDICAMENTS*
(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kishshoin-
Nishinosho-Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi
Kyoto 601-8550, JP
(72) OKANO, Masahiko, Nippon Shinyaku Co., Ltd,
Nagaokakyou-shi, Kyoto 617-0826, JP
MORI, Kazuya, Copo Hoju 707, Kyoto-shi, Kyoto
604-8443, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C07D 261/08** (11) **1 340 749 A1**
C07D 417/12 C07D 413/12
C07D 413/06 C07D 413/14
C07D 413/04 A61K 31/42
A61K 31/675 A61K 31/427
A61K 31/4709 A61K 31/496
(25) Ja (26) En
(21) 01983808.5 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10001 16.11.2001
(87) WO 02/040458 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000350869
(54) • *ISOXAZOLDERIVATE*
• *ISOXAZOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ISOXAZOLE*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
(72) MOMOSE, Yu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847,
JP

MAEKAWA, Tsuyoshi, Ikoma-gun, Nara 636-0124,
JP
ASAKAWA, Tomoko, Takatsuki-shi, Osaka
569-0084, JP
SAKAI, Nozomu, Kobe-shi, Hyogo 652-0045, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Takeda Euro
IP Department, 11-12 Charles II Street, London
SW1Y 4QU, GB

C07D 263/04 → (51) C07C 215/30

C07D 263/38 → (51) C07D 413/06

C07D 265/10 → (51) C07D 413/06

C07D 265/30 → (51) C07D 413/06

C07D 265/32 → (51) C07D 413/06

C07D 273/04 → (51) A61K 6/09

(51) **C07D 277/40** (11) **1 340 750 A1**
C07D 417/12 C07D 417/14
A61K 31/426 A61K 31/427
A61K 31/496 A61K 31/4709
A61K 31/4725 A61K 31/428
A61K 31/454 A61K 31/5415
A61K 31/536 A61K 31/433
A61K 31/439 A61P 31/22
(25) Ja (26) En
(21) 01981033.2 (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

(86) JP 01/09790 08.11.2001
(87) WO 02/038554 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 JP 2000344354
(54) • *AMIDDERIVATE*
• *AMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES AMIDES*
(71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No.
3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-8411, JP
Rational Drug Design Laboratories, 17-1, Hasune
3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612, JP
(72) KONTANI, Toru, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MIYATA, Junji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
HAMAGUCHI, Wataru, c/o Yamanouchi Pharma. Co.
Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MIYAZAKI, Yoji, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
SUZUKI, Hiroshi, c/o Yamanouchi Pharma. Co.,
Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
NAKAI, Eiichi, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KAGEYAMA, Shunji, c/o Yamanouchi Pharma. Co.,
Ltd., Tokyo 174-8612, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C07D 277/40** (11) **1 340 751 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01999567.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10356 28.11.2001
(87) WO 02/046175 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000368319
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AN-
HYDRIDEN VON AMINOTHIAZOLDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ANHYDRIDE
OF AMINOTHIAZOLE DERIVATE*

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ANHYDRIDE D'UN DERIVE D'AMINOTHIAZOLE*
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
- (72) ONO, Hiroki, Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
HAYASHI, Masaru, Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
OHNISHI, Masaru, Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka 541-8514, JP
OHKAWA, Kazuo, Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
KITAYAMA, Masato, Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C07D 307/54** → (51) C07D 213/55
-
- C07D 309/12** → (51) C07D 413/06
-
- (51) **C07D 309/30** (11) **1 340 752 A1**
C07D 319/06 C07D 327/10
C07F 9/6574 C07C 235/26
C07D 235/30
- (25) En (26) En
(21) 03008084.0 (22) 27.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 28.01.1997 EP 97200223
03.09.1997 EP 97306809
- (54) • *Verfahren zu Herstellung von halb-synthetischen Statins via neue Zwischenprodukte*
• *Process for the production of semi synthetic statins via novel intermediates*
• *Procédé de production de statines semi-synthétiques via de nouveaux intermédiaires*
- (71) Plus Chemicals B.V., Industrieweg 23, 3841 RK Mijdrecht, NL
- (72) Vries, Ton René, 9725 JT Groningen, NL
Wjinberg, Hans, 9747 AG Groningen, NL
Faber, Wijnand Sijourd, 9728 CD Groningen, NL
Kalkman-Agayn, Venetka Ivanova, 2597 EP Den Haag, NL
Sibeyn, Mieke, 3816 AV Amersfoort, NL
- (74) Geissler, Bernhard, Dr., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (62) 98908031.2 / 0 971 913
-
- C07D 311/96** → (51) H05B 33/22
-
- C07D 317/58** → (51) G01N 33/94
-
- C07D 319/06** → (51) C07D 309/30
-
- C07D 321/10** → (51) A61K 31/55
-
- C07D 327/10** → (51) C07D 309/30
-
- C07D 333/24** → (51) C07D 213/55
-
- C07D 333/60** → (51) C07D 213/55
-
- C07D 333/62** → (51) C07D 213/55
-
- C07D 335/12** → (51) H05B 33/22
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 207/16
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 239/94
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 413/06
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 207/16
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **1 340 753 A1**
C07D 405/14 A61K 31/496
A61P 7/02
- (25) Ja (26) En
(21) 01982745.0 (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
- (86) JP 01/09759 08.11.2001
(87) WO 02/038560 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 JP 2000341067
- (54) • *CARBAMATDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *CARBAMATE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF*
• *DERIVES DE CARBAMATE, AINSI QUE PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) ITOH, Fumio, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
BANNO, Hiroshi, Kawanishi-shi, Hyogo, JP
KAWAMURA, Masaki, Ikeda-shi, Osaka 563-0024, JP
KITAMURA, Shuji, Osaka-shi, Osaka 543-0036, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
-
- C07D 403/06** → (51) C07D 239/94
-
- C07D 403/14** → (51) C07D 207/16
-
- C07D 405/12** → (51) A61K 31/55
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 413/06
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 401/14
-
- C07D 405/14** → (51) H05B 33/22
-
- C07D 407/14** → (51) H05B 33/22
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 207/16
-
- C07D 409/14** → (51) H05B 33/22
-
- C07D 413/04** → (51) C07D 261/08
-
- (51) **C07D 413/06** (11) **1 340 754 A1**
C07D 401/06 C07D 413/12
C07D 265/10 C07D 265/30
C07D 265/32 C07D 453/02
C07D 309/12 C07D 263/38
C07D 405/12 C07C 219/22
C07C 255/36 C07C 233/18
C07C 255/42 C07C 271/22
C07C 215/30 A61K 31/445
A61P 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03012771.6 (22) 30.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (30) 30.01.1995 FR 9501016
04.07.1995 FR 9508046
03.11.1995 FR 9513005
- (54) • *Substituierte heterocyclische Verbindungen, Verfahren zu deren Herstellung und sie enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*
- *Substituted heterocyclic compounds, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Composés hétérocycliques substitués, procédé pour leur préparation et compositions pharmaceutiques les contenant*
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) Emonds-Alts, Xavier, 34980 Combaillaux, FR
Grossriether, Isabelle, 75014 Paris, FR
Gueule, Patrick, 34820 Teyran, FR
Proietto, Vincenzo, 34680 Saint Georges D Orques, FR
Van Broeck, Didier, 34570 Murviel les Montpellier, FR
- (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (62) 01119949.4 / 1 156 049
96902305.0 / 0 807 111
-
- C07D 413/06** → (51) C07D 261/08
-
- C07D 413/12** → (51) A61K 31/55
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 261/08
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 413/06
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 261/08
-
- C07D 413/14** → (51) H05B 33/22
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 207/16
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 261/08
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 277/40
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 277/40
-
- C07D 417/14** → (51) H05B 33/22
-
- C07D 453/02** → (51) C07D 413/06
-
- C07D 471/04** → (51) H05B 33/22
-
- (51) **C07D 471/06** (11) **1 340 755 A1**
A61K 31/4375 A61P 31/04
A61P 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 01982772.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/09929 13.11.2001
(87) WO 02/040479 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 JP 2000347348
- (54) • *MITTEL MIT WIRKUNG GEGEN HELICOBACTER*
• *ANTI-HELICOBACTERIAL AGENTS*
• *AGENTS DE TRAITEMENT DES INFECTIONS A HELICOBACTER*
- (71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) SUGIMORI, Giichi, c/o SHIONOGI & CO., LTD., Koka-gun, Shiga 520-3423, JP
OHTSUKA, Toshikazu, c/o SHIONOGI & CO., LTD., Koka-gun, Shiga 520-3423, JP
MASUI, Moriyasu, c/o SHIONOGI & CO., LTD., Koka-gun, Shiga 520-3423, JP
- (74) Tanner, James Percival, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07D 477/20** (11) **1 340 756 A1**
A61K 31/427 A61K 31/4545
A61P 31/04

(25) Ja (26) En
(21) 01979010.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/09664 06.11.2001
(87) WO 02/038564 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 JP 2000341063
24.04.2001 JP 2001126296
10.09.2001 JP 2001273615

(54) • *NEUE BETA-LACTAMVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL BETA-LACTAM COMPOUNDS AND PROECSS FOR PRODUCING THE SAME*
• *NOUVEAUX COMPOSES DE BETA-LACTAME ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited,
2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8510, JP
(72) SUNAGAWA, Makoto, Itami-shi, Hyogo 664-0875,
JP
KUBOTA, Katsumi, New York, NY 10027, US
ITOH, Masanori, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082,
JP
GOETSCHI, Erwin, CH-4153 Reinach, CH
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C07D 477/20** (11) **1 340 757 A1**
A61K 31/407 A61P 31/04

(25) Ja (26) En
(21) 01983800.2 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/09960 14.11.2001

(87) WO 02/040483 2002/21 23.05.2002

(30) 16.11.2000 JP 2000350063

(54) • *1-METHYLCARBAPENEMDERIVATE*
• *1-METHYLCARBAPENEM DERIVATIVES*
• *D RIV S 1-M THYLCARBAPENEM*

(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi
Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Sankyo Company, Limited,
Tokyo 140-8710, JP
SHINOZUKA, Tsuyoshi, Sankyo Company, Limited,
Tokyo 140-8710, JP
KANNO, Osamu, Sankyo Company, Limited, Tokyo
140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK,
57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 340 758 A1**
C07D 519/00 A61K 31/519
A61P 25/00

// (C07D487/04, 239:00, 239:00), (C07D519/00,
491:00, 487:00)
(25) En (26) En
(21) 02290485.8 (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

(54) • *Heteroarylsubstituierte 2-Pyridinyl-6,7,8,9-tetrahydro[1,2-a]pyridin-4-on und 7-Pyridinyl-2,3-dihydroimidazo[1,2-a]pyrimidin-5(1H)onderivate*
• *Heteroaryl substituted 2-pyridinyl-6,7,8,9-tetrahydro[1,2-a]pyrimidin-4-one and 7-pyridinyl-2,3-dihydroimidazo[1,2-a]pyrimidin-5(1H)one derivatives*

• *Dérivés substitués par hétéroaryle de la 2-pyridinyl-6,7,8,9-tétrahydro[1,2-a]pyridin-4-one et de la 7-pyridinyl-2,3-dihydroimidazo[1,2-a]pyrimidinone*

(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR

MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6,
Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8405, JP

(72) Lochhead, Alistair, W., 94220 Charenton, FR

Nedelec, Alain, 92700 Colombes, FR

Saady, Mourad, 75012 Paris, FR

Yaiche, Philippe, 93260 Les Lilas, FR

(74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Synthelabo 174
avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 487/04** (11) **1 340 759 A1**
A61K 31/437 A61P 25/28
// (C07D487/04, 239:00, 235:00)

(25) En (26) En

(21) 02290487.4 (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

(54) • *1-Alkyl, 1-(Heteroaryl)alkyl und 1-(Aryl)alkyl-7-pyrimidin-4-ylimidazo[1,2-a]pyrimidin-5(1H)-on Derivate*

• *1-[alkyl], 1-[(heteroaryl)alkyl] and 1-[(aryl)alkyl]-7-(pyrimidin-4-yl)-imidazo[1,2-a]pyrimidin-5(1H)-one derivatives*

• *Dérivés de la 1-alkyl, 1-(hétéroalkyl)alkyl et 1-(aryl)alkyl-7-pyrimidin-4-ylimidazo[1,2-a]pyrimidin-5(1H)-one*

(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR

MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6,
Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8405, JP

(72) Lochhead, Alistair, W., 94220 Charenton, FR

Saady, Mourad, 75012 Paris, FR

Yaiche, Philippe, 93260 Les Lilas, FR

(74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Synthelabo 174
avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 487/04** (11) **1 340 760 A1**
A61K 31/519 A61P 25/00
// (C07D487/04, 239:00, 239:00), (C07D487/04,
239:00, 235:00)

(25) En (26) En

(21) 02290488.2 (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

(54) • *Substituierte 2-Pyrimidinyl-6,7,8,9-tetrahydro[1,2-a]pyrimidin-4-on und 7-Pyrimidinyl-2,3-dihydroimidazo[1,2-a]pyrimidin-5(1H)onderivate*

• *Substituted 2-pyrimidinyl-6,7,8,9-tetrahydro[1,2-a]pyrimidin-4-one and 7-pyrimidinyl-2,3-dihydroimidazo[1,2-a]pyrimidin-5(1H)one derivatives*

• *Dérivés de la 2-pyrimidinyl-6,7,8,9-tetrahydro[1,2-a]pyrimidin-4-one et de la 7-pyrimidinyl-2,3-dihydro[1,2-a]pyrimidin-5(1H)-one*

(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR

MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6,
Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8405, JP

(72) Gallett, Thierry, 91120 Palaiseau, FR

Lardenois, Patrick, 92340 Bourg-la-Reine, FR

Lochead, Alistair, W., 94220 Charenton, FR

Marguerie, Severine, 75013 Paris, FR

Nedelec, Alain, 92700 Colombes, FR

Saady, Mourad, 75012 Paris, FR

Slowinski, Franck, 77230 Thieux, FR

Yaiche, Philippe, 93260 Les Lilas, FR

(74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Synthelabo 174
avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 487/04** (11) **1 340 761 A1**
A61K 31/519 A61P 25/00
// (C07D487/04, 239:00, 239:00), (C07D487/04,
239:00, 235:00)

(25) En (26) En

(21) 02290489.0 (22) 28.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Substituierte 2-Pyridinyl-6,7,8,9-tetrahydro[1,2-a]pyrimidin-4-on und 7-Pyridinyl-2,3-dihydroimidazo[1,2-a]pyrimidin-5(1H)onderivate*

• *Substituted 2-pyridinyl-6,7,8,9-tetrahydro[1,2-a]pyrimidin-4-one and 7-pyridinyl-2,3-dihydroimidazo[1,2-a]pyrimidin-5(1H)one derivatives*

• *Dérivés substitués de la 2-pyridinyl-6,7,8,8-tétrahydro[1,2-a]pyrimidin-4-one et de la 7-pyridinyl-2,3-dihydroimidazo[1,2-a]pyrimidin-5(1H)one*

(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR

MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6,
Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8405, JP

(72) Gallett, Thierry, 91120 Palaiseau, FR

Lardenois, Patrick, 92340 Bourg-la-Rein, FR

Lochead, Alistair, W., 94220 Charenton, FR

Marguerie, Severine, 75013 Paris, FR

Nedelec, Alain, 92700 Colombes, FR

Saady, Mourad, 75012 Paris, FR

Slowinski, Franck, 77230 Thieux, FR

Yaiche, Philippe, 93260 Les Lilas, FR

(74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Synthelabo 174
avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 495/04 → (51) A61K 31/55

C07D 495/04 → (51) C07D 207/16

(51) **C07D 501/18** (11) **1 340 762 A1**
C07D 501/62 C07F 7/10

(25) En (26) En

(21) 03012877.1 (22) 24.04.1995

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

SI

(30) 25.04.1994 AT 85794

25.04.1994 AT 85894

25.05.1994 AT 106694

(54) • *Cephalosporin-Herstellung*

• *Cephalosporin synthesis*

• *Synthèse de céphalosporine*

(71) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H., 6250 Kundl,
AT

(72) Ascher, Gerd, 6250 Kundl, AT

Ludescher, Johannes, 6252 Breitenbach, AT

Sturm, Hubert, 6020 Innsbruck, AT

Wieser, Josef, 6403 Polling, AT

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

(62) 95917948.2 / 0 757 691

C07D 501/62 → (51) C07D 501/18

C07D 519/00 → (51) C07D 487/04

C07F 5/02 → (51) C08G 85/00

C07F 7/10 → (51) C07D 501/18

(51) **C07F 7/18** (11) **1 340 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 02075760.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Herstellungsverfahren für Trikohlenwasserstoff-silylierte ungesättigte Carboxylatmonomere*
• *Process for the preparation of trihydrocarbylsilylated unsaturated carboxylate monomers*
• *Procédé pour la fabrication de monomères insaturés du trihydrocarbylsilylés*

(71) SIGMA COATINGS B.V., Amsterdamseweg, 14, 1422 AD Uithoorn, NL

(72) Plehiers, Mark, 1000 Bruxelles, BE

(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, Enterprise House 12 St Pauls Street, Leeds LS1 2LE, GB

C07F 7/28 → (51) C08G 85/00

C07F 9/62 → (51) C07D 207/16

C07F 9/6574 → (51) C07D 309/30

C07F 17/00 → (51) C08G 85/00

C07H 11/02 → (51) C08B 37/10

(51) **C07H 21/00** (11) **1 340 764 A2**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03008632.6 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 07.06.1995 US 475051

(54) • *Durch Nukleinsäure vermittelter Elektronen-Transfer*
• *Nucleic acid mediated electron transfer*
• *Transfert d'électrons induit par l'acide nucléique*

(71) California Institute Of Technology, Office of Technology Licensing, 1201 East California Boulevard, MS 315-6, Pasadena, CA 91125, US

(72) Meade, Thomas J., Altadena, CA 91001, US
Fraser, Scott E., Newport Beach, CA 92660, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 96919290.5 / 0 871 642

(51) **C07H 21/00** (11) **1 340 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010207.3 (22) 16.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 17.08.1995 US 516454

(54) • *Invertierte Chimäre und Hybrid-Oligonukleotide*
• *Inverted chimeric and hybrid oligonucleotides*
• *Oligonucleotides chimères et hybrides inversés*

(71) HYBRIDON, INC., 345 Vassar Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) Agrawal, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- & Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(62) 96930536.6 / 1 019 428

(51) **C07H 21/00** (11) **1 340 766 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/533
(25) En (26) En
(21) 03076458.3 (22) 06.05.1999
(84) DE FR GB IT

(30) 06.05.1998 JP 12329898
28.07.1998 JP 21256998

(54) • *Optisch-aktive DNS-Sonde mit Phosphonsäure-diester-Verbindung*
• *Optically active DNA probe having phosphonic diester linkage*
• *Sonde optiquement active d'ADN avec une liaison diester phosphonique*

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP

(72) Horie, Ryuichi, Zama-shi, Kanagawa-ken, 228-0001, JP

Ishiguro, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0034, JP

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 99303552.6 / 0 959 077

C07J 63/00 → (51) A61K 31/56

(51) **C07K 7/08** (11) **1 340 767 A2**
C07K 14/00 C07K 14/78
A61L 15/32 A61L 27/22
(25) En (26) En
(21) 03004059.6 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 JP 2002053299

(54) • *Polypeptid zur Verwendung als Biomaterial und Prozess zur Herstellung davon*
• *Polypeptide useful as biomaterial and process for producing the same*
• *Polypeptide utile comme biomaterieau et procédé de préparation*

(71) CentMed Inc., 185-2, Issha 2-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0093, JP

(72) Tanihara, Masao, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
Otsuki, Chikara, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
Mikami, Hiroshi, Kasugai-shi, Aichi 487-0035, JP
Kinoshita, Hisao, Ikoma-shi, Nara 630-0226, JP

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

(51) **C07K 7/23** (11) **1 340 768 A2**
A61K 38/09 A61P 19/08
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 03075482.4 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 27.10.1999 GB 9823515

(54) • *LHRH-Analoga zur Behandlung der Osteoporose*
• *LHRH analogues for the treatment of osteoporosis*
• *Analogues de LH-RH pour le traitement de l'ostéoporose*

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) Akinsanya, Karen, Bitterne Park, Southampton S018 1GJ, GB
Hayward, Amanda, Cambridge CB4 1AW, GB
Qi, Steve, Hedge End, Southampton S030 4RS, GB

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 99951005.0 / 1 124 847

C07K 14/00 → (51) C07K 7/08

(51) **C07K 14/05** (11) **1 340 769 A1**
C07K 16/00 C07K 19/00
A61K 38/17 A61K 39/395
C12N 15/62 C12N 15/13
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 03012917.5 (22) 10.02.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE

(30) 08.05.1991 US 653684

(54) • *CD4-gamma2 und CD4-IgG2 chimären*
• *CD4-gamma2 and CD4-IgG2 chimeras*
• *Chimères de CD4-gamma2 et de CD4-IgG2*

(71) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC., Old Saw Mill River Road P.O. Box 549, Tarrytown, NY 10591, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(62) 92907272.6 / 0 528 011

C07K 14/61 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/72 → (51) G01N 33/74

C07K 14/78 → (51) C07K 7/08

C07K 16/00 → (51) C07K 14/05

C07K 16/00 → (51) G01N 33/94

C07K 19/00 → (51) C07K 14/05

C07M 7/00 → (51) C07C 215/30

(51) **C08B 37/10** (11) **1 340 770 A1**
C07H 11/02
(25) En (26) En
(21) 02290481.7 (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

(54) • *Nitro-Derivate von Oligosacchariden*
• *Nitro-derivatives of oligosaccharides*
• *Dérivés nitro d'oligosaccharides*

(71) Nicox S.A, 2455, routes des Dolines, 06906 Sophia Antipolis Cedex, FR

(72) Bolla, Manlio, 20138 Milano, IT
Monopoli, Angela, 20144 Milano, IT
Del Soldato, Piero, 20152 Monza, IT
Torri, Giangiacomo, 20133 Milano, IT
Naggi, Annamaria, 20025 Legnano, IT
Casu, Benito, 20133 Milano, IT

(74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT

(51) **C08B 37/10** (11) **1 340 771 A1**
A61K 31/727
(25) En (26) En
(21) 02290490.8 (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

(54) • *Nitro-Derivate der Heparine mit niedrigem Molekulargewicht*
• *Nitro-derivatives of low molecular weight heparin*
• *Dérivés nitro d'héparine de faible poids moléculaire*

(71) Nicox S.A, 2455, routes des Dolines, 06906 Sophia Antipolis Cedex, FR

(72) Bolla, Manlio, 20138 Milano, IT

Monopoli, Angela, 20144 Milano, IT
Del Soldato, Piero, 20152 Monza, IT
Torri, Giangiacomo, 20133 Milano, IT
Naggi, Annamaria, 20025 Legnano, IT
Mazzoni, Giulia, 40129 Bologna, IT
(74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT

(51) **C08B 37/10** (11) **1 340 772 A1**
A61L 33/08

(25) En (26) En
(21) 02290492.4 (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
(54) • Nitro-Derivate von Epoxy-Heparin
• Nitro-derivatives of epoxyheparin
• Dérivés nitro d'héparine époxydée
(71) Nicox S.A., 2455 Route des Dolines, 06906 Sophia Antipolis Cédex, FR

(72) Bolla, Manlio, 20138 Milano, IT
Monopoli, Angela, 20144 Milano, IT
Del Soldato, Piero, 20152 Monza, IT
Torri, Giangiacomo, 20133 Milano, IT
Naggi, Annamaria, 20025 Legnano, IT
Casu, Benito, 20133 Milano, IT
(74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT

C08F 10/06 → (51) C08J 5/18

C08F 20/28 → (51) G03F 7/038

C08F 138/00 → (51) C08L 33/06

(51) **C08F 259/08** (11) **1 340 773 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011101.7 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(30) 27.06.2000 US 604139
(54) • Copolymere mit einer Kern-Hülle-Teilchenstruktur
• Core-shell polymer
• Copolymères avec une structure particulière "core-shell"

(71) DYNEON LLC, 6744 Upper 33rd Street North, Oakdale, Minnesota 55128, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 00973768.5

(51) **C08F 265/02** (11) **1 340 774 A1**
C08F 267/02 C08L 51/00
D04H 1/64

(25) De (26) De
(21) 03001923.6 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208361
(54) • Verfahren zur Herstellung einer wässrigen thermisch härtbaren Polymerdispersion
• Process for preparing an aqueous thermohardening polymer dispersion
• Procédé de préparation d'une dispersion aqueuse thermodurcissable

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Laubender, Matthias, Dr., 67105 Schifferstadt, DE
Gerst, Matthias, Dr., 67433 Neustadt, DE
Reck, Bernd, Dr., 67269 Grünstadt, DE

C08F 267/02 → (51) C08F 265/02

C08F 290/06 → (51) G03F 7/038

C08G 12/08 → (51) C08L 33/06

(51) **C08G 59/42** (11) **1 340 775 A1**
C08L 63/10 C08L 67/06
(25) En (26) En
(21) 02075799.3 (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
(54) • Hochfunktionale mit Vinylestern von alpha, alpha verzweigten Alkancarbonsäuren verträgliche Vinylesterharze
• High functionality vinyl ester resins compatible with vinyl esters of alpha, alpha branched alkane carboxylic acids
• Résines vinylesters à haute fonctionnalité compatibles avec des vinylesters d'acides alpha carboxyliques, alpha-carboxyliques ramifiés

(71) Resolution Research Nederland B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) Fonze, Annie B. M. G., 4218 Couthuin, BE
Heymans, Denis M. C., 1340 Ottignies, BE
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Exter Polak & Charoluis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C08G 63/06** (11) **1 340 776 A1**
C08G 63/682 C08G 63/685
C08G 63/688 C12P 7/62
C08G 63/664

(25) En (26) En
(21) 03004348.3 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054907
14.02.2003 JP 2003036819
(54) • Verfahren zum Steuern des Molekulargewichts von Polyhydroxyalkanoaten, die sich aus enthaltenden Gruppen der Phenyl-, thienyl-, cyclohexylstrukturen Einheiten zusammensetzen
• Method for controlling molecular weight of polyhydroxyalkanoate constituted of units containing residue of phenyl-, thienyl-, or cyclohexyl-structure in side chain of molecule
• Méthode de contrôle de la masse moléculaire de polyhydroxyalkanoates constitués d'unités contenant des restes de structure thiényle, phényle ou cyclohexyle dans la chaîne latérale de la molécule

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kenmoku, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Honma, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugawa- Etsuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukui, Tatsuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Imamura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **C08G 63/06** (11) **1 340 777 A1**
G03G 9/097 C08G 63/688

(25) En (26) En
(21) 03004349.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054906
28.02.2002 JP 2002054908
10.02.2003 JP 2003032701

(54) • Neue Polyhydroxyalkanoate, Verfahren zur Herstellung dieselber, Ladungssteuermittel, die Polyhydroxyalkanoate enthalten Bindemittel für Toner und Toner und Bilderzeugungsverfahren und -gerät, die dieses Toner verwenden
• Novel polyhydroxyalkanoate, method of producing the same, charge controlling agent containing polyhydroxyalkanoate, toner binder and toner, and image formation method and image forming apparatus using toner
• Nouveaux polyhydroxyalkanoates, méthode pour les produire, agent de contrôle de charge contenant de tels polyhydroxyalkanoates, liant de toner and toner, méthode de formation d'image et appareil à former les images utilisant un tel toner

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fukui, Tatsuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugawa, Etsuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mihara, Chieko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Imamura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kenmoku, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **C08G 63/06** (11) **1 340 778 A1**
C12P 7/62

(25) En (26) En
(21) 03004350.9 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054897
13.12.2002 JP 2002362962
14.02.2003 JP 2003037322
(54) • Polyhydroxyalkanoate enthaltend eine Vinylphenyl-Struktur in der Seitenkette und Verfahren zu deren Herstellung
• Polyhydroxyalkanoates containing a vinylphenyl structure in their side chain and method of manufacturing the same
• Polyhydroxyalkanoates comprenant une structure vinylphényle dans la chaîne pendante et procédé pour les préparer

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Honma, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugawa, Etsuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Imamura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kenmoku, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukui, Tatsuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **C08G 63/19** (11) **1 340 779 A1**
C08L 67/02 C09D 167/00
(25) En (26) En
(21) 02004287.5 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Polyesterharz Zusammensetzung*
• *Polyester resin composition*
• *Composition contenant une résine d'un polyester*
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) Yatsuka, Takeshi, Toyo Boseki K.K. Research
Center, Ohtsu-shi, Shiga, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C08G 63/664 → (51) C08G 63/06**C08G 63/682** → (51) C08G 63/06**C08G 63/685** → (51) C08G 63/06**C08G 63/688** → (51) C08G 63/06**C08G 65/10** → (51) C08G 85/00**C08G 73/00** → (51) C08L 33/06

(51) **C08G 85/00** (11) **1 340 780 A1**
C08G 65/10 C07F 5/02
C07F 7/28 C07F 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 01972596.9 (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) JP 01/08556 28.09.2001
(87) WO 02/026868 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 JP 2000297413
(54) • *METALLKATALYSATOR FÜR DIE RINGÖFF-
NENDE POLYMERISATION EINER HETE-
ROCICLISCHEN VERBINDUNG*
• *METAL CATALYST FOR RING-OPENING PO-
LYMERIZATION OF HETEROCYCLIC COM-
POUND*
• *CATALYSEUR METALLIQUE CONCU POUR
LA POLYMERISATION AVEC OUVERTURE
DE CYCLES DE COMPOSES HETEROCY-
CLIQUES*
(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo
Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto
605-0995, JP
(72) TAKASHIMA, Yoko, SANYO CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
SATAKE, Munekazu, SANYO CHEMICAL
INDUSTRIES, LTD, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) Brehm, Hans-Peter, Patent- und Rechtsanwältin
Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse
65, 81369 München, DE

(51) **C08J 3/00** (11) **1 340 781 A1**
C08J 3/02 C08J 3/03
C08J 3/05 C08J 3/07
C08L 95/00

(25) En (26) En
(21) 03004402.8 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 JP 2002056370
01.03.2002 JP 2002056371

(54) • *Wässrigen Emulsionsdispersion thermoplasti-
scher Elastomere und Verfahren für dessen
Herstellung*
• *Aqueous emulsion dispersion of thermoplastic
elastomer and process for preparing the same*
• *Dispersion aqueuse d'une émulsion d'elasto-
mère thermoplastique et procédé de produc-
tion*

(71) DAI-ICHI KOGYO SEYAKU CO., LTD., 55
Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
DAI-ICHI KOGYO SEYAKU CO., LTD., 55
Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku
Kyoto, JP

(72) Suzuki, Ginpei, Chuo-ku, Tokyo-to, JP
Okubo, Yukihiro, Chuo-ku, Tokyo-to, JP
Ito, Etuo, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kuze, Masayo, Koka-gun, Shiga-ken, JP

(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte
Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

C08J 3/02 → (51) C08J 3/00**C08J 3/03** → (51) C08J 3/00**C08J 3/05** → (51) C08J 3/00**C08J 3/07** → (51) C08J 3/00

(51) **C08J 5/00** (11) **1 340 782 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 01992734.2 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 01/01531 05.11.2001
(87) WO 02/036664 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 CN 00130385
(54) • *SCHLAGZÄH MODIFIZIERTE KUNSTSTOFFE
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TOUGHENED PLASTICS AND ITS PREPA-
RATION METHOD*
• *PLASTIQUE MALLEABLE ET SON PRO-
CEDE DE PREPARATION*
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A,
Huixing Dong Street, Chaoyang District, Beijing
100029, CN
China Petroleum & Chemical Corporation Beijing
Research Institute of Chemical Industry, 14
Beisanhuandong Road, Chaoyang District, Beijing
100013, CN

(72) QIAO, Jinliang, Chaoyang District, Beijing 100013,
CN
LIU, Yiqin, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
ZHANG, Shijun, Chaoyang District, Beijing 100013,
CN
ZHANG, Xiaohong, Chaoyang District, Beijing
100013, CN
GAO, Jianming, Chaoyang District, Beijing 100013,
CN
ZHANG, Wei, Chaoyang District, Beijing 100013,
CN
WEI, Genshuan, Chaoyang District, Beijing 100013,
CN
SHAO, Jingbo, Chaoyang District, Beijing 100013,
CN
YIN, Hua, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
ZHAI, Renli, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
SONG, Zhihai, Chaoyang District, Beijing 100013,
CN
HUANG, Fan, Chaoyang District, Beijing 100013,
CN

(74) Marchi, Massimo, Dr., Marchi & Partners, Via
Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **C08J 5/18** (11) **1 340 783 A1**
B32B 27/32 B32B 27/20
B32B 27/00
// C08L23:00

(25) Ja (26) En
(21) 01972532.4 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/08438 27.09.2001
(87) WO 02/028949 2002/15 11.04.2002
(30) 29.09.2000 JP 2000298434
29.09.2000 JP 2000298435

(54) • *GESTRECKTE HARZFOLIE*
• *STRETCHED RESIN FILM*
• *FILM DE RESINE ETIRE*

(71) Yupo Corporation, 3, Kandasurugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) ISHIGE, Atsushi, c/o YUPO CORPORATION, Ibaraki
311-1400, JP
KITAMURA, Kazuhisa, c/o YUPO CORPORATION,
Ibaraki 311-1400, JP

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

(51) **C08J 5/18** (11) **1 340 784 A1**
C08F 10/06
// C08L23:12

(25) Ja (26) En
(21) 01978970.0 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/09546 31.10.2001
(87) WO 02/038654 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 JP 2000343866
10.11.2000 JP 2000343867

(54) • *ÖBERFLÄCHENSCHÜTZENDE FILM ODER
ÖBERFLÄCHENSCHÜTZENDE FOLIE UND
DEKORATIVER FILM ODER DEKORATIVE
FOLIE UND DEKORATIVES MATERIAL*
• *SURFACE-PROTECTING FILM/SHEET AND
DECORATIVE FILM/SHEET, AND DECORA-
TIVE MATERIAL*
• *FILM/FEUILLE DE PROTECTION DE SUR-
FACE ET FILM/FEUILLE A FONCTION
DECORATIVE, ET MATERIAU DECORATIF*

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1,
Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015,
JP

(72) KIJIMA, Masato, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
ENDO, Masahiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0107,
JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 340 785 A2**
// C08L67:02

(25) En (26) En
(21) 03003038.1 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 14.02.2002 JP 2002037314
17.04.2002 JP 2002115249
26.09.2002 JP 2002280868

(54) • *Wärmeschumpfbare Polyesterfolien*
• *Heat-shrinkable polyester films*
• *Films thermorétractables en polyester*

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) Hashimoto, Masatoshi, c/oToyo Boseki K.K.,
Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
Tabota, Norimi, c/oToyo Boseki K.K., Inuyama-shi,
Aichi 484-8508, JP

- Nagano, Hiroshi, c/oToyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
- (74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 340 786 A2**
C08J 7/04 G11B 5/09
(25) En (26) En
(21) 03004034.9 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 26.02.2002 JP 2002049604
30.05.2002 JP 2002157378
- (54) • *Polyesterfilm für magnetische Aufzeichnungsmedien, magnetisches Aufzeichnungsband und digitales Aufzeichnungsgerät*
• *Polyester film for magnetic recording media, magnetic recording tape and digital recorder*
• *Film polyester pour supports d'enregistrement magnétiques, bande magnétique d'enregistrement et enregistreur numérique*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) Ono, Masaaki, Otsu-shi, Shiga 520-0844, JP
Okamoto, Katsuya, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
Fukata, Kazuyoshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0056, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) A61F 13/15
-
- C08J 7/04** → (51) C08J 5/18
-
- (51) **C08K 3/22** (11) **1 340 787 A1**
B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03004456.4 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 JP 2002053155
- (54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifenaufläuche und Reifen*
• *Tread rubber composition and pneumatic tire employing the same*
• *Composition de caoutchouc pour bande de roulement et pneu*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (72) Kikuchi, Naohiko, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 340 788 A2**
H01B 3/30
(25) De (26) De
(21) 03290195.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 22.02.2002 DE 10207673
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Compounds auf Basis eines thermoplastischen Kunststoffes*
• *Method of preparation of a compound based on thermoplastic material*
• *Procédé de préparation d'un composé à base de matière thermoplastique*
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Rietz, Andreas, Dipl.-Ing., 30419 Nürnberg, DE
Müller, Friedrich, Dipl.-Ing., 91207 Lauf, DE
Brix, Susanne, Dipl.-Ing., 90542 Eckenthal, DE
- (74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE
-
- C08K 5/13** → (51) C08K 5/3435
-
- C08K 5/15** → (51) C08L 69/00
-
- (51) **C08K 5/3435** (11) **1 340 789 A1**
C08K 5/13
(25) En (26) En
(21) 02075778.7 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Stabilisierte Polypropylen-Harzzusammensetzung*
• *Stabilized polypropylene resin composition*
• *Composition de résine de polypropylène stabilisée*
- (71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Gijnsman, Pieter, 6191 NM Beek, NL
Bunge, Wytke, 6212 XW Maastricht, NL
Sampers, Jacobus, 6077 AH Sint Odilienberg, NL
Vaassen, Johannes Michiel, 6171 JE Stein, NL
-
- C08K 5/521** → (51) C08L 69/00
-
- (51) **C08K 13/04** (11) **1 340 790 A2**
C08L 77/00
// (C08K13/04, 7:00, 5:3492, 5:00, 3:00)
(25) En (26) En
(21) 03076674.5 (22) 20.12.1996
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (30) 22.12.1995 US 577357
13.08.1996 US 23395 P
19.12.1996 US 770191
- (54) • *Flammhemmende Polyamidzusammensetzungen*
• *Flame retardant polyamide compositions*
• *Composition ignifugée à base de polyamide*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) Martens, Marvin Michel, Vienna, WV 26105-3290, US
Kasowski, Robert Valentine, West Chester, PA 19382-7058, US
Cosstick, Kevin Bodle, 1290 Versoix, CH
Penn, Robert Earl, Wilmington, DE 19807-2947, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 96944415.7 / 0 868 486
-
- (51) **C08L 23/22** (11) **1 340 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250985.3 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 20.02.2002 JP 2002042771
- (54) • *Härtbare Zusammensetzung für wärmeleitendes Material*
• *Curable composition for heat conductive material*
• *Composition durcissable pour matériau conducteur de chaleur*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Sakaguchi, Masashi, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **C08L 27/18** (11) **1 340 792 A1**
C09D 127/18
(25) En (26) En
(21) 03004056.2 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 IT MI20020403
- (54) • *Wässrige PTFE-Dispersionen*
• *PTFE-based aqueous dispersions*
• *Dispersion aqueuses à base de PTFE*
- (71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, Milano, IT
- (72) Polastri, Fabio, 20052 Monza, Milano, IT
Poggio, Tiziana, 15010 Montechiaro D'Acqui, Alessandria, IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
-
- (51) **C08L 33/06** (11) **1 340 793 A1**
C07C 57/18 C07C 57/52
C07C 205/37 C08F 138/00
C30B 11/00 C08G 12/08
C08G 73/00
(25) En (26) En
(21) 02004611.6 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Optische Wellenleiter auf der Basis von NLO-Polymeren*
• *Optical waveguides based on NLO polymers*
• *Conduites des ondes optiques à base de NLO-polymères*
- (71) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) Zaopo, Antonio, 20137 Milano, IT
Dubitsky, Yury, 20159 Milano, IT
Zappettini, Andrea, 42100 Reggio Emilia, IT
D'Amore, Franco, 00126 Roma, IT
Destri, Silvia Maria, 20090 Rodano, IT
Porzio, William Umberto, 20137 Milano, IT
Pasin, Mariacecilia, 29100 Piacenza, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Industrial Property Dept. Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
-
- C08L 51/00** → (51) C08F 265/02
-
- C08L 63/10** → (51) C08G 59/42
-
- C08L 67/02** → (51) C08G 63/19
-
- C08L 67/06** → (51) C08G 59/42
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **1 340 794 A2**
C08K 5/521 C08K 5/15
// (C08L69/00, 63:00)
(25) En (26) En
(21) 03009507.9 (22) 31.08.1999
(84) BE DE ES NL SE
- (30) 29.09.1998 JP 27451798
29.09.1998 JP 27451998
- (54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzungen und ihre Spritzgussteile*
• *Thermoplastic resin compositions and their injection moldings*
• *Compositions de résine thermoplastique et ses pièces moulées par injection*
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) Nodera, Akio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
Mitsuta, Naoki, Ishihara-shi, Chiba 299-0107, JP

(74)	Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE		
(62)	99117102.6 / 0 990 679		
<hr/>			
	C08L 77/00	→ (51)	C08K 13/04
<hr/>			
	C08L 95/00	→ (51)	C08J 3/00
<hr/>			
(51)	C09C 1/02	(11)	1 340 795 A1
	D21H 17/67		C09C 1/36
	D21H 19/40		C09C 1/42
(25)	En	(26)	En
(21)	03009146.6	(22)	04.03.1997
(84)	AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE		
(30)	04.03.1996 FI 961003		
	29.10.1996 FI 964365		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Pigmentpartikel enthaltend präzipitiertes Kalzium-Carbonat und Verfahren zur Herstellung desselben</i> • <i>Pigment particles comprising particles of precipitated calcium carbonate and a process for the preparation thereof</i> • <i>Particules pigmentaires comprenant des particules de carbonate de calcium précipité ainsi que procédé pour la préparation de ces dernières</i> 		
(71)	FP-Pigments Oy, Ahventie 4 A 21-22, 02170 Espoo, FI		
(72)	Virtanen, Pentti, 37800 Toijala, FI		
(74)	Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI		
(62)	97906200.7 / 0 956 316		
<hr/>			
	C09C 1/36	→ (51)	C09C 1/02
<hr/>			
	C09C 1/42	→ (51)	C09C 1/02
<hr/>			
	C09D 1/00	→ (51)	C04B 28/00
<hr/>			
	C09D 5/02	→ (51)	C10L 1/22
<hr/>			
	C09D 7/12	→ (51)	C04B 28/00
<hr/>			
(51)	C09D 11/00	(11)	1 340 796 A1
	// B41J2/01		
(25)	En	(26)	En
(21)	03003218.9	(22)	20.02.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(30)	20.02.2002 JP 2002043410		
	20.02.2002 JP 2002043490		
	20.02.2002 JP 2002043682		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Tintensatz, denselben enthaltender Behälter, Tintenstrahl-Aufzeichnungsverfahren und Verfahren zur Verhinderung der Entfärbung von durch den Tintenstrahl aufgezeichneten Bildern</i> • <i>Ink set, container for storing the same, inkjet recording method, and method for preventing discoloration of inkjet-recorded image</i> • <i>Assortiment d'encre, conteneur pour les stocker, procédé d'enregistrement par jet d'encre et procédé pour éviter la décoloration des images ainsi obtenues</i> 		
(71)	FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP		
(72)	Yabuki, Yoshiharu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
<hr/>			
	C09D 11/02	→ (51)	C10L 1/22

	C09D 17/00	→ (51)	G03G 9/09
<hr/>			
	C09D 127/18	→ (51)	C08L 27/18
<hr/>			
	C09D 167/00	→ (51)	C08G 63/19
<hr/>			
	C09D 201/00	→ (51)	C04B 28/00
<hr/>			
	C09J 7/02	→ (51)	C09J 133/08
<hr/>			
	C09J 121/02	→ (51)	C09J 133/08
<hr/>			
(51)	C09J 133/08	(11)	1 340 797 A2
	C09J 121/02		C09J 7/02
(25)	En	(26)	En
(21)	03003216.3	(22)	20.02.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(30)	25.02.2002 JP 2002047984		
	13.02.2003 JP 2003034518		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Wässrige Haftkleberdispersion sowie Haftkleberartikel</i> • <i>Aqueous dispersion type pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive product</i> • <i>Composition adhésive sensible à la pression sous forme de dispersion aqueuse et article adhésif sensible à la pression</i> 		
(71)	NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP		
(72)	Tosaki, Yutaka, Ibaraki-shi, Osaka, JP Nagatsu, Hideki, Ibaraki-shi, Osaka, JP Kouno, Shinichi, Ibaraki-shi, Osaka, JP Yatagai, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
<hr/>			
	C09J 171/02	→ (51)	C11D 17/00
<hr/>			
(51)	C09K 11/06	(11)	1 340 798 A2
	H05B 33/14		H01L 51/20
(25)	En	(26)	En
(21)	03075445.1	(22)	17.02.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(30)	28.02.2002 US 86085		
	27.06.2002 US 183242		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Organisches Bauelement für elektrolumineszente Vorrichtungen</i> • <i>Organic element for electroluminescent devices</i> • <i>Élément organique pour dispositifs électroluminescents</i> 		
(71)	EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US		
(72)	Hoag, Benjamin P., Rochester, New York 14650-2201, US Kondakov, Denis Y., Rochester, New York 14650-2201, US Conley, Scott R., Rochester, New York 14650-2201, US Owczarczyk, Zbyslaw R., Rochester, New York 14650-2201, US Brown, Christopher 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		
<hr/>			
	C09K 11/06	→ (51)	H05B 33/22

	C10B 29/02	→ (51)	C10B 41/00
<hr/>			
(51)	C10B 41/00	(11)	1 340 799 A1
	C10B 29/02		G01B 11/16
	G01B 11/30		G01N 21/88
(25)	Ja	(26)	En
(21)	01982784.9	(22)	14.11.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	JP 01/09966 14.11.2001		
(87)	WO 02/040615 2002/21 23.05.2002		
(30)	14.11.2000 JP 2000347150		
	10.07.2001 JP 2001209046		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BREITE EINES OFENS</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR MEASURING WIDTH OF FURNACE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER LA LARGEUR D'UN FOUR</i> 		
(71)	NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		
(72)	SUGIURA, Masato, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP NAITO, Shuji, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP KAJIYA, Takanori, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP YOKOMIZO, Masahiko, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP SAKAIDA, Michitaka, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP EGAWA, Hizuru, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
<hr/>			
	C10G 49/02	→ (51)	B01J 35/04
<hr/>			
(51)	C10L 1/06	(11)	1 340 800 A1
	B60K 1/04		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	01974791.4	(22)	11.10.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	JP 01/08938 11.10.2001		
(87)	WO 02/031090 2002/16 18.04.2002		
(30)	11.10.2000 JP 2000310315		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>DOPPELZWECKKRAFTSTOFF ODER BRENNSTOFF FÜR BENZINGETRIEBENES AUTOMOBIL UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND/ODER LIEFERUNG DAVON</i> • <i>DUAL PURPOSE FUEL FOR GASOLINE-DRIVEN AUTOMOBILE AND FUEL CELL SYSTEM, AND SYSTEM FOR STORAGE AND/OR SUPPLY THEREOF</i> • <i>COMBUSTIBLE A DOUBLE FONCTION POUR AUTOMOBILE A ESSENCE ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE, ET SYSTEME DE STOCKAGE ET/OU DE DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE A DOUBLE FONCTION</i> 		
(71)	Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP		
(72)	SAITOU, Kenichirou NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP NAGAO, Masaki NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP SADAKANE, Osamu NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP OYAMA, Koji NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP		

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

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

(51) **C10L 1/18** (11) **1 340 801 A1**
C10L 1/22 C10L 1/14
C10L 10/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291021.8 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 31.07.1996 FR 9609662
(54) • *Fettigkeitszusatz*
• *Oiliness additive*
• *Additif d'onctuosité*
(71) TotalFinaElf France, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Bernasconi, Christian, 69390 Charly/Vernaison, FR Germanaud, Laurent, Valencin le Fayet, 38540 Heyrieux, FR
Laupie, Jean-Michel, 69360 Communay, FR
Maldonado, Paul, 69360 St Symphorien D'Ozon, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR
(62) 97935651.6 / 0 915 944

(51) **C10L 1/22** (11) **1 340 802 A1**
C09D 5/02 C09D 11/02
C11D 3/00

(25) En (26) En
(21) 03001877.4 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 01.02.2002 US 61898
(54) • *Diamine mit Alkylglycidyletherendgruppen als Schaumregulierungsmittel*
• *Alkyl glycidyl ether-capped diamine foam controlling agents*
• *Diamines coiffées par alkylglycidylethers comme agents anti-mousse*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Slone, Caroline Sassano, Quakertown, PA 18951, US
Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C10L 1/22 → (51) C10L 1/18

C10L 10/04 → (51) C10L 1/18

(51) **C10M 101/02** (11) **1 340 803 A1**
C10M 111/02 C10M 111/04
C10M 169/04

// (C10M111/02, 101:02, 105:36, 105:38), (C10M111/04, 101:02, 107:02), (C10M169/04, 101:02, 105:36, 105:38, 107:02, 129:10, 129:54, 135:10, 137:10, 159:20, 159:22, 159:24), C10N40:25, C10N30:04
(25) En (26) En
(21) 02251357.6 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schmierölzusammensetzungen*
• *Lubricating oil compositions*
• *Compositions d'huiles lubrifiantes*
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Scott, Robin, Abingdon, Oxfordshire OX14 3XB, GB

(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **C10M 101/02** (11) **1 340 804 A1**
C10M 111/02 C10M 111/04
C10M 169/04

// (C10M111/02, 101:02, 105:36, 105:38), (C10M111/04, 101:02, 107:02), (C10M169/04, 101:02, 105:36, 105:38, 107:02, 129:10, 129:54, 135:10, 137:10, 159:20, 159:22, 159:24), C10N40:25, C10N30:04
(25) En (26) En
(21) 03250829.3 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 EP 02251357
(54) • *Schmierölzusammensetzung*
• *Lubricating oil compositions*
• *Composition d'huile lubrifiante*
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Scott, Robin, Oxford, Oxfordshire OX14 3XB, GB
(74) Arunasalam, Velautha-Cumaran, Infineum UK Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 111/02 → (51) C10M 101/02

C10M 111/04 → (51) C10M 101/02

C10M 169/04 → (51) C10M 101/02

C11B 9/00 → (51) C07C 69/757

C11D 1/10 → (51) C11D 17/00

C11D 3/00 → (51) C10L 1/22

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

C11D 3/50 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 7/12** (11) **1 340 805 A1**
C11D 7/22 C11D 7/54
D06F 39/02 B08B 3/08

(25) Ja (26) En
(21) 01999250.2 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10642 05.12.2001
(87) WO 02/046348 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 JP 2000370238
04.04.2001 JP 2001106419
(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON KLEIDUNG SOWIE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG DAFUER*
• *METHOD OF LAUNDERING CLOTHES AND DETERGENT COMPOSITION THEREFOR*
• *PROCEDE DE LAVAGE DE VETEMENTS ET COMPOSITION DETERGENTE A CET EFFET*
(71) MIZ Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-087, JP
(72) ARAI, Kazuyoshi, c/o MIZ CO., LTD, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871, JP
SEO, Tomoki, c/o MIZ CO., LTD, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871, JP
(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwältin, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C11D 7/22 → (51) C11D 7/12

C11D 7/54 → (51) C11D 7/12

C11D 11/00 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 340 806 A1**
C11D 1/10 C11D 11/00
B01J 2/04 B01J 2/16

(25) Ja (26) En
(21) 01980999.5 (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
(86) JP 01/09721 07.11.2001
(87) WO 02/038721 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 JP 2000340442
12.07.2001 JP 2001212121
(54) • *TENSIDGRANULAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *GRANULAR SURFACTANT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *AGENT DE SURFACE GRANULAIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) NISHIKAWA, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
YAMAGUCHI, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
TOBITA, Kazuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C11D 17/00** (11) **1 340 807 A1**
C11D 3/37 C09J 171/02

(25) De (26) De
(21) 03003872.3 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10209156
(54) • *Formkörper mit nachträglicher Tensiddosierung*
• *Shaped bodies containing post-added surfactants*
• *Corps moulés contenant des tensio-actifs ajoutés postérieurement*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Holderbaum, Thomas, Dr., 40789 Monheim, DE
Pegelow, Ulrich, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
Larson, Bernd, Dr., 41812 Erkelenz, DE
Volk, Harald, Dr., LU-3939 Mondercange, LU

(51) **C11D 17/00** (11) **1 340 808 A1**
C11D 3/50 C09J 171/02

(25) De (26) De
(21) 03003873.1 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10209157
(54) • *Parfümierte Reinigungsmittelformkörper*
• *Perfumed cleaning agent shaped bodies*
• *Corps moulés nettoyants parfumés*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Volk, Harald, Dr., LU-3939 Mondercange, LU
Holderbaum, Thomas, Dr., 40789 Monheim, DE
Pegelow, Ulrich, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
Larson, Bernd, Dr., 41812 Erkelenz, DE

- (51) **C12M 1/32** (11) **1 340 809 A1**
C12M 1/34 G01N 33/48
G01N 33/49 B81B 1/00
B81C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 01999630.5 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10683 06.12.2001
(87) WO 02/046355 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000372467
12.12.2000 JP 2000377120
10.07.2001 JP 2001209743
28.08.2001 JP 2001258526
10.10.2001 JP 2001313205
(54) • *WELL-EINHEIT ZUM NACHWEIS DER CHEMOTAXIS VON ZELLEN UND ZUR TREN-
NUNG CHEMOTAKTISCHER ZELLEN*
• *WELL UNIT FOR DETECTING CELL CHEMO-
TAXIS AND SEPARATING CHEMOTACTIC
CELLS*
• *UNITE CUPULAIRE POUR DETECTER LA
CHIMIO-TAXIE CELLULAIRE ET SEPARER
LES CELLULES CHIMIO-TACTIQUES*
(71) Effector Cell Institute, Maison Komaba 401, 4-6-2,
Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP
(72) KANEGASAKI, Shiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
214-0032, JP
KIKUCHI, Yuji, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001, JP
KIKUCHI, Hiroko, Otaru-shi, Hokkaido 047-0264, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C12M 1/32** (11) **1 340 810 A1**
C12M 1/34 G01N 33/48
G01N 33/49 B01L 3/00
B81B 1/00 B81C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 01999631.3 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10684 06.12.2001
(87) WO 02/046356 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000372467
10.07.2001 JP 2001209743
08.11.2001 JP 2001343713
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON
MIKROPROBENMENGEN*
• *APPARATUS FOR TREATING SAMPLE IN
MICROAMOUNT*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER DE MICRO-
QUANTITES D'ECHANTILLONS*
(71) Effector Cell Institute, Maison Komaba 401, 4-6-2,
Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP
(72) KANEGASAKI, Shiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
214-0032, JP
KIKUCHI, Yuji, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001, JP
KIKUCHI, Hiroko, Otaru-shi, Hokkaido 047-0264, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB
-
- C12M 1/34** → (51) C12M 1/32
C12M 1/40 → (51) C02F 3/10
C12N 1/21 → (51) C12N 15/56
-
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 340 811 A2**
C12P 21/08 C12N 5/20
A61K 39/395 G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 03006559.3 (22) 21.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 22.05.1992 US 887695
19.05.1993 US 64505
(54) • *Antikörper mit Spezifität gegen mehrere Ad-
häsionsmoleküle*
• *Antibodies with specificity for multiple adhesion
molecules*
• *Anticorps avec spécificité pour de multiples
molecules d'adhésion*
(71) THE RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE,
INC, 1711 West College, Bozeman, MT 59715, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co.,
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 93915132.0 / 0 642 577
-
- C12N 5/10** → (51) C07K 14/05
C12N 5/10 → (51) C12Q 1/68
C12N 5/20 → (51) C12N 5/06
C12N 9/12 → (51) C12N 15/54
C12N 9/12 → (51) C12Q 1/48
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **1 340 812 A2**
C12N 15/55 C12N 15/74
C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 03010009.3 (22) 10.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 12.02.1993 US 17493
(54) • *Funktionelle Domänen der Restriktionsendo-
nukleasen aus Flavobacterium okeanokoites
(FOKI)*
• *Functional domains in flavobacterium
okeanokoites (foki) restriction endonuclease*
• *Domaines fonctionnelles dans l'endonucléase
de restriction d'okéanokoites flavobactérium
(FOKI)*
(71) THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY, 34th and
Charles Streets, Baltimore, MD 21218, US
(72) Chandrasegaran, Srinivasan, Baltimore, MD 21218,
US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 94909526.9 / 0 682 699
-
- C12N 9/24** → (51) C12N 15/56
C12N 11/08 → (51) C02F 3/10
C12N 15/00 → (51) G01N 33/74
C12N 15/10 → (51) G01N 33/74
C12N 15/13 → (51) C07K 14/05
C12N 15/44 → (51) C12N 15/54
-
- (51) **C12N 15/54** (11) **1 340 813 A1**
C12N 15/44 C12N 15/866
C12N 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 01970258.8 (22) 27.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 01/08476 27.09.2001
(87) WO 02/033098 2002/17 25.04.2002
-
- (30) 19.10.2000 JP 2000319156
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VIRALER
RNA-POLYMERASE*
• *PROCESS FOR PRODUCING VIRAL RNA
POLYMERASE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POLY-
MERASE D'ARN VIRAL*
(71) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8
Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012,
JP
(72) HONDA, Ayae, Nagaizumi-cho, Sunto-gun,
Shizuoka 411-0, JP
ISHIHAMA, Akira, Mishima-shi, Shizuoka
411-0017, JP
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane,
London WC2A 1QU, GB
-
- C12N 15/55** → (51) C12N 9/22
-
- (51) **C12N 15/56** (11) **1 340 814 A1**
C12N 9/24 C12N 1/21
D21C 3/00 C12S 3/08
// (C12N9/24, C12R1:00), (C12N1/21, C12R1:19)
(25) En (26) En
(21) 02019226.6 (22) 14.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 14.06.1994 EP 94201699
(54) • *Thermostabile Xylanasen*
• *Thermostable xylanases*
• *Xylanases thermostables*
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill
Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Grönberg, Vider, Gilstead Bingley, W. Yorkshire
BD16 3LN, GB
Williams, Diane P., Hopkinton, MA 01748, US
Iverson, Sara, Lexington, MA 02173, US
Forster, Simon, Leeds, West Yorkshire LS13 3NZ,
GB
Moody, Dean, Huddersfield, W. Yorkshire HD1 4JL,
GB
Farrel, Roberta Lee, Groton, MA 01450, US
Bergquist, Peter Leonard, Auckland 1005, NZ
Daniel, Roy McIver, Hamilton, NZ
Morgan, Hugh William, Hamilton, NZ
Quax, Wilhelmus Johannes, 2253 VB Voorschoten,
NL
Herweijer, Margareta Adriana, 1018 VG
Amsterdam, NL
Jones, Brian Edward, 2263 VA Leidschendam, NL
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 95924230.6 / 0 716 702
-
- C12N 15/62** → (51) C07K 14/05
C12N 15/62 → (51) C12N 9/22
C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68
C12N 15/74 → (51) C12N 9/22
C12N 15/866 → (51) C12N 15/54
C12P 7/62 → (51) C08G 63/06
C12P 21/08 → (51) C12N 5/06
-
- (51) **C12Q 1/44** (11) **1 340 815 A2**
G01N 33/573
// C12N9/24
(25) En (26) En
(21) 03075633.2 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
SE
(30) 07.06.1995 US 478121
19.03.1996 US 618485

- (54) • *Bestimmung von alpha-N-acetylgalactosaminidase Aktivität*
• *Determination of alpha-N-acetylgalactosaminidase activity*
• *Détermination de l'activité alpha-N-acétylgalactosaminidase*
- (71) YAMAMOTO, Nobuto, 1040 66th Avenue, Philadelphia, PA 19126, US
- (72) YAMAMOTO, Nobuto, Philadelphia, PA 19126, US
- (74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB
- (62) 96921279.4 / 0 837 932
-
- (51) **C12Q 1/48** (11) **1 340 816 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003524.0 (22) 06.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 04.03.1994 US 208573
- (54) • *Quantifizierung einer individuellen Proteinkinaseaktivität*
• *Quantitation of individual protein kinase activity*
• *Quantification de l'activité d'une protéine-kinase individuelle*
- (71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
- (72) Goueli, Said, Fitchburg, Wisconsin 53711, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (62) 95913593.0 / 0 760 678
-
- (51) **C12Q 1/48** (11) **1 340 817 A1**
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 03251012.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 US 360607 P
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der actRIIB Kinaseaktivität*
• *Assay for activity of the actRIIB kinase*
• *Méthode pour la détection de l'activité de actRIIB kinase*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Krasney, Philip A., c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, Connecticut 06340, US
- Norcia, Michael, c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, Connecticut 06340, US
- O'Connor, Barbara A., c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, Connecticut 06340, US
- Spencer, Robin W., c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, Connecticut 06340, US
- (74) England, Peter Michael, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 340 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 02004551.4 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren und Nucleinsäuren zur Analyse von Kolonkrebiszellen*
• *Method and nucleic acids for the analysis of a colon cell proliferative disorder*
• *Procédés et acides nucléiques pour l'analyse d'un trouble associé à la prolifération de cellules du colon*
- (71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
- (72) Adorjan, Peter, 10437 Berlin, DE
- Burger, Matthias, 10967 Berlin, DE
- Maier, Sabine, 12163 Berlin, DE
- Nimmrich, Inko, 10407 Berlin, DE
- Becker, Evelyne, 10437 Berlin, DE
- Lesche, Ralf, 10439 Berlin, DE
- Rujan, Tamas, 13189 Berlin, DE
- Schmitt, Armin, 96149 Breitengüßsbach, DE
- (74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 340 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 02290483.3 (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
- (54) • *Mikrosatellitenmarker*
• *Microsatellite markers*
• *Marqueurs de microsatellites*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) Hamelin, Richard, 75019 Paris, FR
- Suraweera, Nirosha, Western Australia, 6163, AU
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 340 820 A2**
C07K 14/61 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 03005665.9 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 12.05.2000 GB 0011459
- (54) • *Methode zur Detektion einer GH1-Variation als Indikator für eine Wachstumshormonfehlfunktion*
• *Method of detecting a variant of gh1 as indicator of growth hormone dysfunction*
• *Méthode pour détecter une variation dans le GH1 comme indicateur pour un dysfonctionnement d'hormone de croissance*
- (71) University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF4 4XN, GB
- (72) Cooper, David Neil, Cardiff CF14 4XN, GB
- Procter, Anne Marie, Cardiff CF14 4XN, GB
- Gregory, John, Cardiff CF14 4XN, GB
- Millar, David Stuart, Cardiff CF14 4XN, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, et al, Wynne-Jones Laine & James, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB
- (62) 00306004.3 / 1 156 123
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 340 821 A2**
C07K 14/61 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 03005667.5 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 12.05.2000 GB 0011459
- (54) • *Methode zur Detektion einer GH1-Variation als Indikator für eine Wachstumshormonfehlfunktion*
• *Method of detecting a variant of gh1 as indicator of growth hormone dysfunction*
• *Méthode pour détecter une variation dans le GH1 comme indicateur pour un dysfonctionnement d'hormone de croissance*
- (71) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SUMI, Ikuhiro, NKK CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- KIKUCHI, Yoshiteru, NKK CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 340 822 A1**
C21B 11/08 F27D 17/00
C22B 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 01982753.4 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/09848 09.11.2001
- (87) WO 02/038815 2002/20 16.05.2002
- (30) 10.11.2000 JP 2000342800
06.09.2001 JP 2001269797
14.09.2001 JP 2001279055
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DREHHERD-REDUKTIONSOFFENS UND EINRICHTUNGEN FÜR DREHHERD-REDUKTIONSOFFEN*
• *METHOD FOR OPERATING ROTARY HEARTH TYPE REDUCING FURNACE AND ROTARY HEARTH TYPE REDUCING FURNACE FACILITIES*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR DE REDUCTION DE TYPE A SOLE ROTATIVE*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) IBARAKI, Tetuharu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP
- ODA, Hiroshi, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP
- TAKAHASHI, Masaharu, Kimitsu-shi, Chiba 299-119 3, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C21C 5/32** (11) **1 340 823 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01996630.8 (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
- (86) JP 01/09971 15.11.2001
- (87) WO 02/040721 2002/21 23.05.2002
- (30) 16.11.2000 JP 2000349746
28.09.2001 JP 2001302591
- (54) • *SAUERSTOFFBLASVERFAHREN UND AUFWÄRTSBLASENDE LANZE FÜR SAUERSTOFFBLASKONVERTER*
• *CONVERTER OXYGEN BLOWING METHOD AND UPWARD BLOWING LANCE FOR CONVERTER OXYGEN BLOWING*
• *PROCEDE DE SOUFFLAGE D'OXYGENE DE CONVERTISSEUR ET LANCE DE SOUFFLAGE VERS LE HAUT POUR SOUFFLAGE D'OXYGENE DE CONVERTISSEUR*
- (71) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SUMI, Ikuhiro, NKK CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- KIKUCHI, Yoshiteru, NKK CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

KAWABATA, Ryo, NKK CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
WATANABE, Atsushi, NKK CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
AKAI, Shinichi, NKK CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
KOHIRA, Satoshi, NKK CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C21D 1/78 → (51) C21D 9/40

(51) **C21D 9/40** (11) **1 340 824 A2**
C21D 1/78
(25) De (26) De
(21) 03002868.2 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10209264
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Bauteils aus Metall
• Method for manufacturing a metal component
• Procédé pour la fabrication d'un composant en metal
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, SE
(72) Gegner, Jürgen, Dr., 90765 Fürth, DE
(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

C22B 1/16 → (51) C21B 13/10

C22C 9/00 → (51) B22D 11/06

(51) **C22C 19/03** (11) **1 340 825 A2**
C22C 19/05 C22F 1/10
(25) En (26) En
(21) 03004206.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002051700
(54) • Nickelbasislegierung, heissbeständige Feder aus dieser Legierung und Verfahren zur Herstellung dieser Feder
• Ni-base alloy, heat-resistant spring made of the alloy, and process for producing the spring
• Alliage à base de nickel, ressort en cet alliage résistant à haute température et procédé de fabrication de ce ressort
(71) DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(72) Ueta, Shigeki, Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Noda, Toshiharu, Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C22C 19/05 → (51) C22C 19/03

(51) **C22C 19/07** (11) **1 340 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003429.2 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 21.02.2002 JP 2002044095
06.02.2003 JP 2003028986
(54) • Hochtemperatur-Element für eine Gasturbine

• High-temperature member for use in gas turbine
• Élément stable à températures élevées pour turbine à gaz
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Nishi, Kazuya, Hitachiohta-shi, Ibaraki 313-0025, JP
Baba, Noboru, Hitachiohta-shi, Ibaraki 313-0022, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C22C 21/00** (11) **1 340 827 A1**
C22C 21/02
(25) De (26) De
(21) 03002574.6 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 14.02.2002 DE 10206035
(54) • Aluminium-silizium-gusslegierung sowie daraus hergestellter kolben und gussstück
• Aluminium-silicon cast alloy for piston and castpart production
• Alliage d'aluminium-silicium pour piston et pièce coulée
(71) KS Aluminium-Technologie Aktiengesellschaft, Hafenstrasse 25, 74150 Neckarsulm, DE
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) Möding, Herbert, Dr.-Ing., 74177 Bd. Friedrichshall, DE
Steffens, Thomas, Dr. rer. nat., 74906 Bd. Rappenau-Zimmerhof, DE
Stenzel, Otto, Dr.-Ing., 71543 Wüstenrot, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

C22C 21/02 → (51) C22C 21/00

(51) **C22C 21/06** (11) **1 340 828 A1**
C22C 21/08 F16K 27/04
E03C 1/04
(25) It (26) En
(21) 03425063.9 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 IT MI20020385
(54) • Zapfhahn aus Aluminiumgusslegierung und Verwendung einer Aluminiumlegierung dafür
• Tap made from cast aluminum alloy and use of an aluminum alloy therefor
• Robinet en alliage d'aluminium coulé et utilisation d'un alliage d'aluminium pour le même
(71) Fonderie Dellatorre S.R.L., via Cirila 3, 28883 Gravelona Toce (Verbania), IT
(72) Ruga, Marco, 28925 Verbania Suna (Verbania), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

C22C 21/08 → (51) C22C 21/06

(51) **C22C 38/00** (11) **1 340 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002240.4 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 05.02.2002 JP 2002027695

(54) • Rostfreier Duplexstahl für Harnstoff-Herstellungsanlagen
• Duplex stainless steel for urea manufacturing plants
• Acier inoxydable duplex pour installations de production d'urée
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Toyo Engineering Corporation, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6005, JP
(72) Yamadera, Yoshimi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Nagashima, Eiki, Chiba-shi, Chiba 261-0011, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/22** (11) **1 340 830 A1**
C22C 38/24 C22C 38/30
C22C 38/40 C22C 38/42
C22C 38/44 C22C 38/46
C22C 38/48 B23D 61/12
(25) De (26) De
(21) 03002794.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 09.02.2002 DE 10205403
(54) • Bimetall-Sägeband
• Bimetallic saw band
• Scie à ruban bimetallique
(71) Stahlwerk Ergste Westig GmbH, Letmather Strasse 69, 58239 Schwerte, DE
(72) Pacher, Oskar Dr., 8041 Graz, AT
Lenoir, Werner, 59423 Unna, DE
(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

C22C 38/24 → (51) C22C 38/22

C22C 38/30 → (51) C22C 38/22

(51) **C22C 38/40** (11) **1 340 831 A1**
B23K 35/30
(25) En (26) En
(21) 03251217.0 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056288
(54) • Stahl zum Schweißen von hochfesten Verbindungen
• Welding steel for enhancing welded joint strength
• Acier pour soudage ayant un joint à haute résistance
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(72) Ohta, Akihiko, 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Suzuki, Naoyuki, 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Maeda, Yoshio, 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C22C 38/40 → (51) C22C 38/22

C22C 38/42 → (51) C22C 38/22

C22C 38/44	→ (51)	C22C 38/22
C22C 38/46	→ (51)	C22C 38/22
C22C 38/48	→ (51)	C22C 38/22
C22F 1/10	→ (51)	C22C 19/03
(51) C22F 1/18	(11)	1 340 832 A1
B21K 3/04		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03290458.3	(22) 27.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 01.03.2002 FR 0202602		
(54) • <i>Dünne Produkte aus Beta- oder quasi Beta-Titan-Legierungen, Herstellung durch Schmieden</i>		
• <i>Thin products made of beta or quasi beta titanium alloys, manufacture by forging</i>		
• <i>Produits minces en alliages de titane bêta ou quasi bêta, fabrication par forgeage</i>		
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		
(72) Barbier, Blandine, 91770 Saint-Vrain, FR		
Venard, Agathe, 92100 Boulogne Billancourt, FR		
Gallois, Philippe, 91100 Corbeil, FR		
Vignolles, Pascal, 75017 Paris, FR		
Mons, Claude, 77176 Savigny Le Temple, FR		
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR		
C23C 4/00	→ (51)	B23P 6/00
C23C 4/02	→ (51)	C23C 4/10
(51) C23C 4/10	(11)	1 340 833 A1
C23C 4/02		C23C 28/04
F01D 5/28		
(25) En	(26) En	
(21) 03250844.2	(22) 11.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 11.02.2002 US 73813		
(54) • <i>Hybride Wärmedämmschicht und Verfahren zu deren Herstellung</i>		
• <i>Hybrid thermal barrier coating and method of making the same</i>		
• <i>Revêtement hybride formant barrière thermique et méthode pour sa fabrication</i>		
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US		
(72) Gupta, Dinesh, S Windsor, CT 06074, US		
Lambert, David L., Clinton, CT 06413, US		
Trubelja, Mladen F., Manchester, CT 06040, US		
Maloney, Michael J., Marlborough, CT 06447, US		
Ulion, Nicholas E., Manchester, CT 0447, US		
Litton, David A., Rocky Hill, CT 06067, US		
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) C23C 4/12	(11)	1 340 834 A2
C23C 4/16		
(25) De	(26) De	
(21) 03405004.7	(22) 07.01.2003	
(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) 27.02.2002 CH 3462002		

(54) • <i>Zylinderlaufflächenschicht für Verbrennungsmotoren sowie Verfahren zu deren Herstellung</i>		
• <i>Coated running surfaces of combustion-engine cylinders and process of its manufacture</i>		
• <i>Revêtements de surfaces de contact de cylindres pour moteurs à combustion et procédé de sa fabrication</i>		
(71) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH		
(72) Barbezat, Gérard, 8152 Opfikon, CH		
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH		
C23C 4/16	→ (51)	C23C 4/12
C23C 14/02	→ (51)	C23C 14/06
(51) C23C 14/06	(11)	1 340 835 A2
C23C 16/26		C23C 14/02
C23C 16/02		
(25) En	(26) En	
(21) 03012938.1	(22) 26.06.1997	
(84) DE FR GB		
(30) 27.06.1996 JP 16702796		
13.07.1996 JP 20291696		
13.07.1996 JP 20291796		
22.08.1996 JP 22113396		
08.08.1996 JP 22745696		
(54) • <i>Mit einem Kohlenstofffilm beschichteter Gegenstand und Verfahren zu dessen Herstellung</i>		
• <i>Object coated with carbon film and method of manufacturing the same</i>		
• <i>Objet revêtu d'une couche de carbone et procédé pour sa production</i>		
(71) Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP		
(72) Nakahigashi, Takahiro, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP		
Doi, Akira, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP		
Izumi, Yoshihiro, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP		
Kuwahara, Hajime, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP		
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE		
(62) 97110500.2 / 0 821 077		
(51) C23C 14/08	(11)	1 340 836 A1
C23C 14/32		B01J 35/02
(25) Ja	(26) En	
(21) 01997574.7	(22) 13.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) JP 01/09897 13.11.2001		
(87) WO 02/042517 2002/22 30.05.2002		
(30) 24.11.2000 JP 2000357326		
(54) • <i>KOMPOSITELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>		
• <i>COMPOSITE ELEMENT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF</i>		
• <i>ELEMENT COMPOSITE ET PROCEDE D'ELABORATION</i>		
(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP		
(72) ANPO, Masakazu, Izumisano-shi, Osaka 598-0072, JP		
TAKEUCHI, Masato, Sakai-shi, Osaka 599-8232, JP		
DOHSHI, Satoru, Sakai-shi, Osaka 599-8231, JP		
KUZUYA, Norihiko, Fujieda-shi, Shizuoka 422-8569, JP		
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE		
C23C 14/32	→ (51)	C23C 14/08

C23C 16/02	→ (51)	C23C 14/06
C23C 16/02	→ (51)	C23C 16/27
C23C 16/26	→ (51)	C23C 14/06
(51) C23C 16/27	(11)	1 340 837 A1
C23C 16/02		
(25) En	(26) En	
(21) 02075815.7	(22) 01.03.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(54) • <i>Verfahren zur Diamant-Beschichtung von einem eisen-haltigen Substrat</i>		
• <i>Process for diamond coating of an iron-based substrate</i>		
• <i>Procédé pour déposer du diamant sur un substrat à base de fer</i>		
(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL		
(72) van Enckevort, Wilhelmus Johannes Petrus, 5921 CR Blerick, NL		
Schermer, Johannes Jacobus, 6545 LS Nijmegen, NL		
Buijnsters, Josephus Gerardus, 6525 JH Nijmegen, NL		
Shankar, Prabhakaran, Kalpakkam 603 102, Tamilnadu, IN		
ter Meulen, Johannes Joseph, 6533 ZH Nijmegen, NL		
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		
(51) C23C 16/54	(11)	1 340 838 A1
H01L 21/205		H01L 21/31
H01L 21/302		
(25) Ja	(26) En	
(21) 01996640.7	(22) 14.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) JP 01/09941 14.11.2001		
(87) WO 02/040742 2002/21 23.05.2002		
(30) 14.11.2000 JP 2000346859		
14.11.2000 JP 2000346861		
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ATMOSPÄRISCHEN PLASMABEARBEITUNG</i>		
• <i>METHOD AND DEVICE FOR ATMOSPHERIC PLASMA PROCESSING</i>		
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA ATMOSPHERIQUE</i>		
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP		
(72) YARA, Takuya, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP		
YUASA, Motokazu, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8599, JP		
HOMMA, Koji, Chemitronics Co., Ltd., Tokyo 207-0021, JP		
KOZUMA, Makoto, Sekisui Chemical Co., Ltd., Tokyo 192-0906, JP		
(74) Moins, Michel, et al, Cabinet Michel Moins 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR		
(51) C23C 22/00	(11)	1 340 839 A1
C23C 28/00		C23F 11/00
(25) Ja	(26) En	
(21) 00976407.7	(22) 21.11.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 00/08219 21.11.2000		
(87) WO 02/042519 2002/22 30.05.2002		

- (54) • *WHISKERLOSE GALVANISIERTES PRODUKT MIT VIELSCHICHTIGEM ROSTSCHUTZFILM, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON VIELSCHICHTIGEM ROSTSCHUTZFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON WHISKERLOSEM GALVANISIERTEM PRODUKT MIT VIELSCHICHTIGEM ROSTSCHUTZFILM*
- (51) **C25B 1/13** (11) **1 340 841 A1**
C02F 1/461
- (25) En (26) En
(21) 02004416.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Elektrolysezelle für die Ozonerzeugung*
• *Electrolytic cell for ozone generation*
• *Cellule électrolytique pour la génération de l'ozone*
- (71) Luxon Energy Devices Corporation, Room 529, Bldg. 53, 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chutung, Hsinchu, Taiwan, CN
- (72) Shiue, Lin-Ren, Hsinchu 307, TW
Shiue, Chia-Chann, Lungtan Shiang, TW
Chung, Hsing-Chen, Hsinchu 310, TW
Hsieh, Fei-Chen, Taichung, TW
Hsieh, Yu-His, Changhua, TW
Jou, Jiung-Jau, Miaoli Hsien, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
-
- (51) **D01D 5/098** (11) **1 340 844 A1**
D04H 1/56
- (25) De (26) De
(21) 02004616.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Meltblown-Anlage*
• *Meltblown apparatus*
• *Appareil de fusion-soufflage*
- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
- (72) Becker, Axel, 53844 Troisdorf, DE
Schlag, Hans-Peter, Dr., 53844 Troisdorf, DE
Geus, Hans-Georg, 53858 Niederkassel-Rheidt, DE
Frey, Detlef, 53858 Niederkassel-Rheidt, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
-
- (71) Sambix Corporation, 13, Aza Naganuma, Fukuhara, Fukuyama-machi, Kooriyama-shi, Fukushima 963-8061, JP
- (72) Sawatari, Akira Sambix Corporation, Kooriyama-shi, Fukushima 963-8061, JP
Muroi, Ryouichi Sambix Corporation, Kooriyama-shi, Fukushima 963-8061, JP
Katano, Takazumi, Zama-shi, Kanagawa 228-0021, JP
Mizuno, Eiki Sambix Corporation, Kooriyama-shi, Fukushima 963-80, JP
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- C23C 28/00** → (51) C23C 22/00
-
- C23C 28/04** → (51) C23C 4/10
-
- C23F 11/00** → (51) C23C 22/00
-
- C23F 11/10** → (51) C23F 11/12
-
- (51) **C23F 11/12** (11) **1 340 840 A2**
C23F 11/10
- (25) En (26) En
(21) 03003685.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 JP 2002056137
- (54) • *Organische Korrosionsinhibitoren und Korrosionsschutzverfahren für wässrige Systeme*
• *Organic corrosion inhibitors and corrosion control methods for water systems*
• *Inhibiteurs de la corrosion organique et procédé d'inhibition de la corrosion pour des systèmes aqueux*
- (71) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP
- (72) Someya, Shintaro, c/oOrgano Corporation, Tokyo, 136-8631, JP
Tsuji, Masato, c/oOrgano Corporation, Tokyo, 136-8631, JP
Takahashi, Hiroshi, c/oOrgano Corporation, Tokyo, 136-8631, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
-
- (51) **D01D 5/098** (11) **1 340 842 A1**
D04H 3/16
- (25) De (26) De
(21) 02004614.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Anlage zur kontinuierlichen Herstellung einer Spinnvliesbahn*
• *Apparatus for the continued production of a spunbonded web*
• *Appareil pour la fabrication en continu d'une voile de tissé-lié*
- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
- (72) Geus, Hans-Georg, 53858 Niederkassel-Rheidt, DE
Frey, Detlef, 53858 Niederkassel, DE
Schlag, Peter Dr., 53944 Troisdorf, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
-
- (51) **D01D 5/098** (11) **1 340 843 A1**
D01D 5/088 D04H 3/16
- (25) De (26) De
(21) 02004615.7 (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
- (54) • *Anlage zur kontinuierlichen Herstellung einer Spinnvliesbahn*
• *Apparatus for the continuous production of a spunbonded web*
• *Appareil pour la fabrication en continu d'une voile de tissé-lié*
- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
- (72) Geus, Hans-Georg, 53858 Niederkassel-Rheidt, DE
Frey, Detlef, 53858 Niederkassel, DE
Schlag, Peter Dr., 53944 Troisdorf, DE
-
- (51) **D02G 1/12** (11) **1 340 845 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004122.2 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 27.02.2002 DE 10208353
- (54) • *Verfahren zur Herstellung feiner stauchgekräuselter Kabel aus synthetischen Filamenten sowie deren Weiterverarbeitung zu textilen Hygieneartikeln*
• *Method of producing stufferbox crimped fine tow from synthetic filaments as well as its further processing into textile hygiene articles*
• *Procédé de production de câbles fins de filaments synthétiques produit par le frisage à boîte de bourrage et le traitement ultérieur d'articles hygiéniques textiles*
- (71) TREVIRA GMBH, Lyoner Strasse 38a, 60528 Frankfurt am Main, DE
- (72) Dahringer, Jörg, 86399 Bobingen, DE
Klanert, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE
Blech, Bernd A., Dr., 86399 Bobingen, DE
Seibel, Stefan, 63477 Maintal, DE
Huth, Hartmann, 65439 Flörsheim, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- (51) **D03D 47/30** (11) **1 340 846 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003373.2 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 DE 10209278
- (54) • *Verfahren zum Taengeln von nicht oder teilweise getaengelten Schussgarnen, insbesondere synthetischen Filament-Schussgarnen und Webmaschine zur Verfahrensdurchführung*
• *Method for interlacing non- or partially-interlaced weft yarn, particularly synthetic filament weft yarn, and weaving loom for carrying out this method*
• *Procédé d'entrelacer fil de trame pas ou partiellement entrelacé, en particulier fil de trame constitué de filaments synthétiques, et métier à tisser pour mettre en oeuvre ledit procédé*
- (71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE

- (72) Wahhoud, Adnan, Dr., 88131 Lindau, DE
Armbrust, Matthias, 88239 Wangen, DE
-
- (51) **D04B 7/04** (11) **1 340 847 A1**
D04B 15/10 D04B 15/36
(25) Ja (26) En
(21) 01999693.3 (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
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10567 03.12.2001
(87) WO 02/046508 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000368994
(54) • *FLACHSTRICKMASCHINE*
• *FLATBED KNITTING MACHINE*
• *MACHINE A TRICOTER PLATE*
- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi,
Wakayama 641-8511, JP
- (72) MORITA, Toshiaki, Nokami-cho, Kaiso-gun,
Wakayama 640-1103, JP
IKOMA, Kenji, Wakayama-shi, Wakayama
640-8322, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- D04B 15/10** → (51) D04B 7/04
-
- D04B 15/36** → (51) D04B 7/04
-
- D04H 1/06** → (51) D04H 13/00
-
- D04H 1/56** → (51) D01D 5/098
-
- D04H 1/64** → (51) C08F 265/02
-
- D04H 3/16** → (51) D01D 5/098
-
- (51) **D04H 13/00** (11) **1 340 848 A1**
D04H 1/06
(25) En (26) En
(21) 03003209.8 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(30) 25.02.2002 JP 2002047353
(54) • *Bauschiges Blatt mit drei-Dimensionalen Vor-
sprüngen*
• *Bulky sheet material having three-dimensional
protrusions*
• *Nappe volumineuse avec des protubérances
tridimensionnelles*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-
cho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Saka, Wataru, Kao Corporat., Research Laborat.,
Haga-gun, Tochigi, JP
Taneichi, Shoichi, Kao Corporat., Research Laborat.,
Haga-gun, Tochigi, JP
Miyamoto, Takanobu, Kao Corporat, Research
Laborat, Haga-gun, Tochigi, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- D06F 37/42** → (51) E05B 47/00
-
- D06F 39/02** → (51) C11D 7/12
-
- D06F 39/10** → (51) A47L 15/42
-
- D06M 15/564** → (51) B24B 37/00
-
- D06M 15/70** → (51) B24B 37/00
-
- D06P 5/00** → (51) B41M 5/00
-
- D06Q 1/12** → (51) B44C 1/17
-
- D21C 3/00** → (51) C12N 15/56
-
- (51) **D21F 3/02** (11) **1 340 849 A1**
D21F 3/04
(25) De (26) De
(21) 02024871.2 (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
(30) 01.03.2002 DE 10209267
(54) • *Mehrfachsupportverbindung*
• *Support connection between several rolls*
• *Liaisons de support entre plusieurs rouleaux*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Meschenmoser, Andreas, 88263 Horgenzell, DE
-
- D21F 3/04** → (51) D21F 3/02
-
- D21G 1/00** → (51) B29C 59/04
-
- D21H 17/67** → (51) C09C 1/02
-
- D21H 19/40** → (51) C09C 1/02
-
- (51) **E01C 13/08** (11) **1 340 850 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012323.6 (22) 10.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
-
- (30) 10.03.1997 CA 2199595
09.10.1997 US 947881
(54) • *Kunstrasen*
• *Synthetic turf*
• *Gazon synthétique*
- (71) Fieldturf Holdings Inc., Suite 280, 5050 Pare
Street, Montreal, Québec H4P 1P3, CA
- (72) Prevost, Jean, Westmount, Quebec H3Y 2X8, CA
- (74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker,
Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- (62) 98907794.6 / 0 966 568
-
- (51) **E01C 13/08** (11) **1 340 851 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012324.4 (22) 10.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
-
- (30) 10.03.1997 CA 2199595
09.10.1997 US 947881
(54) • *Kunstrasen*
• *Synthetic turf*
• *Gazon synthétique*
- (71) Fieldturf Holdings Inc., Suite 280, 5050 Pare
Street, Montreal, Québec H4P 1P3, CA
- (72) Prevost, Jean, Westmount, Quebec H3Y 2X8, CA
- (74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker,
Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- (62) 98907794.6 / 0 966 568
-
- (51) **E01C 13/08** (11) **1 340 852 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012327.7 (22) 10.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
-
- (30) 10.03.1997 CA 2199595
09.10.1997 US 947881
(54) • *Kunstrasen*
• *Synthetic turf*
• *Gazon synthétique*
- (71) Fieldturf Holdings Inc., Suite 280, 5050 Pare
Street, Montreal, Québec H4P 1P3, CA
- (72) Prevost, Jean, Westmount, Quebec H3Y 2X8, CA
-
- (62) 98907794.6 / 0 966 568
-
- (51) **E01D 19/06** (11) **1 340 853 A1**
E04B 1/68
(25) De (26) De
(21) 03004137.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208359
(54) • *Dichtungsvorrichtung für eine Bewegungsfuge*
• *Sealing device for an expansion joint*
• *Dispositif d'étanchéité pour joint de dilatation*
- (71) MIGUA Fugensysteme GmbH & Co. KG.,
Dieselstrasse 20-24, 42489 Wülfrath, DE
- (72) Fieger, Frank, 42555 Velbert, DE
Trawicki, Andreas, 46119 Oberhausen, DE
- (74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., Bauer & Bauer,
Patentanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE
-
- (51) **E01F 8/00** (11) **1 340 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00974821.1 (22) 08.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 00/07839 08.11.2000
(87) WO 02/038869 2002/20 16.05.2002
(54) • *GEROLLTE SCHALLDICHTE WAND*
• *ROLLED SOUNDPROOF WALL*
• *PAROI D'INSONORISATION ROULEE*
- (71) SUZUKI, Masao, 5-13, Kajino-cho 2-chome,
Koganei-shi, Tokyo 184-0002, JP
- (72) SUZUKI, Masao, Koganei-shi, Tokyo 184-0002, JP
- (74) Gordon, Michael Vincent, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- (51) **E02D 5/32** (11) **1 340 855 A1**
(25) De (26) De
(21) 02004714.8 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Element für Bodenabstützungen*
• *Element for ground support*
• *Élément pour étaillage de terrains*
- (71) BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH,
Bleibtreustrasse 9, 81479 München, DE
- (72) Hudelmaier, Klaus, Dipl.-Ing., 81479 München, DE
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE
-
- (51) **E02D 7/18** (11) **1 340 856 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003975.4 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 20203336 U
(54) • *Vorrichtung zum Einbringen eines Gegenstan-
des in den Boden*
• *Device for inserting an object in the ground*
• *Dispositif pour introduire un élément dans le
sol*
- (71) BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH,
Bleibtreustrasse 9, 81479 München, DE
- (72) Hudelmaier, Klaus, Dipl.-Ing (FH), 81479 München,
DE

(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **E02D 29/02** (11) **1 340 857 A1**
(25) It (26) En

(21) 03425121.5 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 IT RM20020117

(54) • *Hangsicherung mit bewehrter Erde*
• *Reinforced earth retaining wall*
• *Ouvrage de soutènement*

(71) Averardi Ripari, Fabrizio, Piazza Adriana, 11, 00193 Roma, IT
Petrangeli, Marcello, Via Aurelia, 183, 00165 Roma, IT

(72) Averardi Ripari, Fabrizio, 00193 Roma, IT
Petrangeli, Marcello, 00165 Roma, IT

(74) Banchetti, Marina, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **E02F 9/26** (11) **1 340 858 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 01996652.2 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/09804 09.11.2001
(87) WO 02/040783 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000350906

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGE-
STEUERGERÄT FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY CONTROL-
LER OF CONSTRUCTION MACHINERY*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET CONTRO-
LEUR D’AFFICHAGE POUR MATERIEL DE
CONSTRUCTION*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Kouraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) OGURA, Hiroshi, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0003, JP
WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP

FUJISHIMA, Kazuo, Shitina-Kandatsu, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
TOMITA, Sadahisa, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051, JP

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

E03C 1/04 → (51) C22C 21/06

E03C 1/32 → (51) A47B 13/04

(51) **E03D 9/04** (11) **1 340 859 A2**
(25) En (26) En

(21) 03003490.4 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.02.2002 IT PD20020052

(54) • *Vorrichtung für erhöhten Benutzerkomfort während der Körperpflege in Badezimmern*
• *Apparatus for increasing user comfort during personal grooming in bathrooms or the like*
• *Dispositif pour augmenter le confort d'utilisateur pendant la toilette personnelle dans une salle de bain*

(71) FED S.r.l. (Full Engineering and Development), Piazzale Castagnara, 17, 35010 Cadoneghe (Prov. of Padova), IT

(72) Lazzaro, Vittorino, 35100 Padova, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E03D 11/14** (11) **1 340 860 A1**
(25) De (26) De

(21) 03000894.0 (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
(30) 26.02.2002 IT PD20020013

(54) • *Halteeinrichtung für wandhängende Sanitär-objekte*
• *Support structure for sanitary wall fixtures*
• *Structure de support pour des appareils sanitaires muraux*

(71) Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE

(72) Miotto, Moreno, 35028 Piove di Sacco, IT

(51) **E03D 13/00** (11) **1 340 861 A1**
(25) En (26) En

(21) 03001955.8 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 FI 20020392

(54) • *Vorrichtung für Urinal*
• *Arrangement for a urinal*
• *Dispositif pour urinoir*

(71) Evac International Oy, Purotie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Nilsson, Ake, 29494 Slövesborg, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

E03F 1/00 → (51) E03D 13/00

(51) **E04B 1/343** (11) **1 340 862 A1**
(25) It (26) En

(21) 02425104.3 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Teleskopische Struktur für Schutzräume und dergleichen*

• *Telescopic structure for shelters and the like*
• *Structure télescopique pour abris ou similaires*

(71) Garofoli S.p.A., Strada di Pantano, 15/13, 05100 Terni TR, IT

(72) Marcelloni, Rufino, c/o Garofoli S.p.A, 05100 Terni, IT

(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

E04B 1/64 → (51) C04B 28/00

E04B 1/68 → (51) E01D 19/06

(51) **E04B 7/16** (11) **1 340 863 A1**
(25) De (26) De

(21) 02003950.9 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Lamellendach*

• *SLAT ROOF*
• *TOIT A LAMELLES*

(71) Firma Allwetterdach ESCO GmbH, Oesterweg 6, 59469 Ense-Höingen, DE

(72) Smout, Leo, 59494 Soest, DE

(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

E04D 3/30 → (51) B32B 15/08

(51) **E04D 13/072** (11) **1 340 864 A1**
(25) En (26) En

(21) 03003729.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 NO 20020973

(54) • *Dachrinnenhalter*
• *Hanger device for roof gutters*
• *Dispositif de support de gouttière de toiture*

(71) Rydab, Grångstang 75, 842 33 Sveg, SE

(72) Teigen, Svein Erik, 3490 Klokkarstua, NO

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

E04D 13/18 → (51) H01L 31/042

E04F 13/12 → (51) B32B 15/08

(51) **E04F 13/14** (11) **1 340 865 A1**
(25) NI (26) En

(21) 03075480.8 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 NL 1020075

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines aus Steinen zusammengesetzten Paneels*
• *Method of forming a panel built up of stones*
• *Procédé pour la fabrication d'un panneau composé de pierres*

(71) Verbaan Systems, Oude Graaf 5, 6002 NL Weert, NL

(72) Verbaan, Johannes Antonius Theotimus, 6006 PX Weert, NL

(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E04F 13/14 → (51) C04B 28/00

E04G 21/30 → (51) B32B 15/08

E05B 1/00 → (51) E05B 3/00

E05B 3/00 (11) **1 340 866 A2**

E05B 1/00 (25) De (26) De

(21) 03004493.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 20203330 U

(54) • *Befestigungselement*
• *Fastening element*
• *Élément de fixation*

(71) Horst Filipp GmbH, Ackerstrasse 1, 32130 Enger-Oldinghausen, DE

(72) Horst, Filipp, 33790 Halle, DE

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck-Stracke Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E05B 17/20** (11) **1 340 867 A1**
E05C 9/04 E05B 65/08

(25) En (26) En

(21) 03251227.9 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 GB 0204816

(54) • Verriegelungsvorrichtung für Türen oder Fenster
• Closure device for use with openable door or window
• Dispositif de verrouillage pour portes ou fenêtres

(71) Avocet Hardware PLC, Brookfoot Mills, Elland Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 2RW, GB

(72) Kent, David, Elland Road, Brighouse HD6 2RW, GB
Rogers, John, Elland Road, Brighouse HD6 2RW, GB
Chang, Edward, Elland Road, Brighouse HD6 2RW, GB

(74) Orr, William McLean, URQUHART-DYKES & LORD
5th Floor, Tower House Merrion Way, Leeds West Yorkshire, LS2 8PA, GB

E05B 17/22 → (51) E05B 47/00

(51) **E05B 45/06** (11) **1 340 868 A2**
G08B 13/00

(25) De (26) De

(21) 02027420.5 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 10208452

(54) • Türschlossüberwachungseinheit
• Door lock monitoring unit
• Dispositif de surveillance d'une serrure de porte

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **E05B 45/08** (11) **1 340 869 A2**

(25) De (26) De

(21) 02027421.3 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 10208451

(54) • Fenster-/Türschloss
• Window or door lock
• Serrure de fenêtre ou de porte

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **1 340 870 A1**
F03G 7/06 D06F 37/42

(25) De (26) De

(21) 02004559.7 (22) 27.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Einheit mit Memory-Metall-Aktuator für Türverriegelungen von Haushaltsgeräten
• Unit with shape memory metal actuator for doorlocks of domestic appliances
• Ensemble avec actionneur à métal doué de mémoire pour verrouillage de portes d'appareils domestique

(71) Elektromanufaktur Zangenstein Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE

(72) Spiessl, Georg, 92540 Willhof-Altendorf, DE
Nothaas, Josef, 93494 Waffenbrunn, DE
Dimberger, Albert, 92431 Neunburg v.W., DE
Zühlke, Günter, 92551 Stulln, DE

(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **1 340 871 A2**
E05B 17/22 E05C 9/00
E05B 63/20

(25) De (26) De

(21) 03001266.0 (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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 20203565 U

(54) • Schliessvorrichtung
• Locking device
• Dispositif de verrouillage

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE

(72) Gründer, Daniel, Dipl.-Ing., 71063 Sindelfingen, DE
Übele, Wolfgang, Dipl.-Ing., 71546 Aspach, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwältin, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **1 340 872 A2**
E05C 9/10

(25) De (26) De

(21) 03400004.2 (22) 25.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 20203565 U
09.01.2003 DE 20300676 U

(54) • Schliessvorrichtung
• Locking device
• Dispositif de verrouillage

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE

(72) Gründer, Daniel, 71063 Sindelfingen, DE
Übele, Wolfgang, 71546 Aspach, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwältin, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **1 340 872 A2**
E05C 9/10

(25) De (26) De

(21) 03400004.2 (22) 25.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 20203565 U
09.01.2003 DE 20300676 U

(54) • Schliessvorrichtung
• Locking device
• Dispositif de verrouillage

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE

(72) Gründer, Daniel, 71063 Sindelfingen, DE
Übele, Wolfgang, 71546 Aspach, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwältin, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **E05B 63/14** (11) **1 340 873 A2**
E05C 9/18

(25) De (26) De

(21) 03001265.2 (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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 20203565 U
11.04.2002 DE 20205634 U

(54) • Verschlussgetriebe für Flügel von Fenstern, Türen und dergleichen
• Actuator for locking device of wing of windows, doors or the same
• Crémone-serrure pour battant de fenêtres, Portes ou similaires

(71) MAYER & CO., Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) Maier, Franz, 5400 Hallein/Rif, AT
Bryant, Craig Lawrence, PR-Manager, Kent ME6 5HJ, GB

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **E05B 63/14** (11) **1 340 873 A2**
E05C 9/18

(25) De (26) De

(21) 03001265.2 (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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 20203565 U
11.04.2002 DE 20205634 U

(54) • Verschlussgetriebe für Flügel von Fenstern, Türen und dergleichen
• Actuator for locking device of wing of windows, doors or the same
• Crémone-serrure pour battant de fenêtres, Portes ou similaires

(71) MAYER & CO., Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) Maier, Franz, 5400 Hallein/Rif, AT
Bryant, Craig Lawrence, PR-Manager, Kent ME6 5HJ, GB

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 20203567 U

(54) • Verriegelungseinrichtung
• Locking device
• Dispositif de verrouillage

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE

(72) Gründer, Daniel, Dipl.-Ing., 71063 Sindelfingen, DE
Übele, Wolfgang, Dipl.-Ing., 71546 Aspach, DE
Abfalder, Josef, Dipl.-Ing., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Neuwirth, Michael, 71254 Ditzingen, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwältin, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

E05B 63/20 → (51) E05B 47/00

E05B 65/08 → (51) E05B 17/20

(51) **E05B 65/46** (11) **1 340 874 A1**

(25) Es (26) En

(21) 02380046.9 (22) 27.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Selektive Sperrvorrichtung für Schubladen mit Umkippschutz
• Selective blocking device for drawers with overturning protection
• Dispositif de blocage sélectif de tiroirs avec protection contre le basculement

(71) Industrias Ragi, S.A., Octavio Lacante Pallison, 1 P.I. Can Magarola, 08100 Mollet del Valles, Barcelona, ES

(72) Planellas Muntada, Jaime, 08100 Mollet del Valles (Barcelona), ES

(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patents y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

E05C 9/00 → (51) E05B 47/00

(51) **E05C 9/04** (11) **1 340 875 A1**

(25) De (26) De

(21) 03004068.7 (22) 25.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 20203170 U
11.04.2002 DE 20205634 U

(54) • Verschlussgetriebe für Flügel von Fenstern, Türen und dergleichen
• Actuator for locking device of wing of windows, doors or the same
• Crémone-serrure pour battant de fenêtres, Portes ou similaires

(71) MAYER & CO., Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) Maier, Franz, 5400 Hallein/Rif, AT
Bryant, Craig Lawrence, PR-Manager, Kent ME6 5HJ, GB

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E05C 9/04 → (51) E05B 17/20

E05C 9/10 → (51) E05B 47/00

E05C 9/18 → (51) E05B 63/14

(51) **E05D 13/00** (11) **1 340 876 A1**
F16F 1/12 F16F 3/04
(25) De (26) De
(21) 02001554.1 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Abstützelement für eine auf einer Welle angeordnete Torsionsfeder und Federanordnungen*
• *Supporting element for a torsion spring mounted on a shaft end spring arrangement*
• *Élément de support pour un ressort de torsion monté sur un arbre et agencement de ressort*

(71) Schroer, Bernd, Dr., Meerwiesenstrasse 44, 33442 Herzbrock-Clarholz, DE

(72) Schroer, Bernd, Dr., 33442 Herzbrock-Clarholz, DE

(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

E05F 3/10 → (51) E05F 3/12

(51) **E05F 3/12** (11) **1 340 877 A2**
E05F 3/10
(25) De (26) De
(21) 03004486.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10209268
20.12.2002 DE 10259925

(54) • *Türantrieb*
• *Door drive*
• *Commande de porte*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Fischbach, Stefan, 71229 Leonberg, DE

Hucker, Matthias, Dr., 76359 Marxzell, DE
Andraschko, Günter, 71711 Murr, DE
Augenstein, Joachim, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

(51) **E05F 11/48** (11) **1 340 878 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090391.0 (22) 29.07.1995
(84) DE ES FR GB IT SE

(30) 08.08.1994 DE 4427989

(54) • *Seilfensterheber zur Betätigung sphärisch gekrümmter Fensterscheiben*
• *Cable window regulator for operating spherically curved window panes*
• *Lève-vitre à câble pour manoeuvrer des vitres à courbure sphérique*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) Weber, Horst, 95339 Wirsberg, DE

Hofmann, Gerhard, 96049 Bamberg, DE

(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 95250186.4 / 0 701 038

(51) **E06B 3/48** (11) **1 340 879 A2**
E06B 7/36
(25) De (26) De
(21) 03003357.5 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10208857

(54) • *Scharnierverbindung*
• *Hinged connection*
• *Accouplement à charnière*

(71) Hild Tortechnik GmbH, Auf den Lüppen, D-35745 Herborn, DE

(72) Janssen, Michael, 35232 Bautphetal, DE
Nickel, Ulrich, 65594 Runkel-Wirbelau, DE
Daum, Hans-Josef, 56479 Westermohe, DE
Rysop, Eugenius, 35781 Weillburg, DE

(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

E06B 5/18 → (51) A61L 2/08

E06B 7/36 → (51) E06B 3/48

(51) **E06B 9/88** (11) **1 340 880 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003723.8 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10209292

(54) • *Verfahren zur Einstellung zumindest einer flexiblen Endposition eines Jalousieantriebs*
• *Method to adjust at least one flexible final position of a roller shutter driving mechanism*
• *Méthode pour ajuster au moins une position finale d'un mécanisme d'entraînement d'un volet roulant*

(71) J. Stehle & Söhne Aktiengesellschaft, Waldstrasse 26-28, 73773 Aichwald, DE

(72) Kaak, Hartmut, 73035 Göppingen, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E21B 29/02** (11) **1 340 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 02075823.1 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum explosiven Schneiden von Fenstern in Futterrohren*
• *Explosive window cutting apparatus and method*
• *Procédé et appareil pour le découpage d'une fenêtre dans un tubage de puits par explosifs*

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

(72) Cole, Anthony Thomas, 2288 GD Rijswijk, NL
Dimitriadis, Klisthenis, 2288 GD Rijswijk, NL

(51) **E21B 33/16** (11) **1 340 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251173.5 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 87513

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum unterirdischen selektiven Lösen eines Zementierstopfens*
• *Method and apparatus for selective release of cementing plugs downhole*
• *Dispositif et procédé de libération souterraine sélective d'un bouchon de cimentation*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US

(72) Butterfield Jr., Charles A., Cypress, Texas 77426, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 43/26** (11) **1 340 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004162.8 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 US 86963

(54) • *Aminocarbonsäure Brecherzusammensetzung für Aufbrechflüssigkeiten*
• *Aminocarboxylic acid breaker compositions for fracturing fluids*
• *Compositions d'agent de rupture à base d'acide aminocarboxylique, pour fluides de fracturation*

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200 P.O. Box 4740, Houston Texas 77210-4740, US

(72) Crews, James B., Willis, Texas 77318, US

(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

F01D 5/00 → (51) B22D 19/10

F01D 5/00 → (51) B23K 26/03

F01D 5/00 → (51) B23P 6/00

(51) **F01D 5/18** (11) **1 340 884 A2**
F01D 9/02
(25) En (26) En
(21) 03251180.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 US 85996

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Kühlung von Gasturbinenleitschaufeln*
• *Methods and apparatus for cooling gas turbine nozzles*
• *Méthode et dispositif de refroidissement d'aubes statoriques de turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Barreto, Joel, Liberty Township, Ohio 45044, US
Powis, Andrew Charles, Madeira, Ohio 45227, US

Tressler, Judd Dodge, Mason, Ohio 45040, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F01D 5/28 → (51) C23C 4/10

F01D 9/02 → (51) F01D 5/18

F01D 9/02 → (51) F23R 3/00

F01D 9/04 → (51) F01D 11/00

(51) **F01D 11/00** (11) **1 340 885 A2**
F01D 9/04 F16J 15/08
(25) En (26) En
(21) 03251176.8 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 US 85185

(54) • *Halterung für ein Dichtband bei einem Gasturbinenleitapparat*
• *Leaf seal support for a gas turbine engine nozzle vane*
• *Support d'une feuille d'étanchéité pour un anneau de guidage d'une turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lu, Wenfeng, Mason, Ohio 45040, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F01D 17/16 → (51) F02C 7/042

F01D 25/24 → (51) F02K 3/072

(51) **F01L 1/34** (11) **1 340 886 A1**
F01L 13/00 F02B 67/00
F02B 77/00 F02F 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 00979062.7 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 00/08560 04.12.2000
(87) WO 02/046583 2002/24 13.06.2002
(54) • **REGELVENTIL FÜR ÖL UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES SOLCHEN VENTILS**
• **OIL CONTROL VALVE AND METHOD OF MOUNTING THE OIL CONTROL VALVE**
• **SOUPAPE DE COMMANDE D'ECOULEMENT D'HUILE ET SON PROCEDE DE MONTAGE**
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ITOU, Takayuki, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F01L 1/34** (11) **1 340 887 A2**
F01L 13/00 F02D 13/02
F02D 31/00 F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 03004279.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002051439
(54) • **Vorrichtung und Methode für variable Ventilsteuerung in einer Brennkraftmaschine**
• **Apparatus and method for variable valve control for an internal combustion engine**
• **Dispositif et méthode de commande variable des soupapes d'un moteur à combustion interne**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kondou, Shinya, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Koyama, Hiroyasu, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **1 340 888 A2**
F01L 9/04
(25) En (26) En
(21) 03251138.8 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 GB 0204826
(54) • **Regelung eines mechanischen Aktors mittels eines Prozessors mit modularen Kennfeldern**
• **Control of a mechanical actuator using a modular map processor**

• **Contrôle d'un actionneur mécanique utilisant un processeur à cartographie modulaire**
(71) Axelon Limited, Davidson House, Aberdeen Science & Technology Park, Campus 1, Bridge of Don, Aberdeen AB22 8GT, GB
(72) Lightowler, Neil Dr., Old Aberdeen, Aberdeen AB24 1UJ, GB
Nareid, Helge Dr., Aberdeen AB24 3DH, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F01L 9/04** (11) **1 340 889 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003192.6 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 20203171 U
(54) • **Aktuator für einen nockenwellenlosen Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine**
• **Actuator for camless valve drive in an internal combustion engine**
• **Actionneur pour commande de soupape sans arbre à cames dans un moteur à combustion interne**

(71) TRW Deutschland GmbH, Hannoversche Strasse 73, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Gebauer, Klaus, Dr., 30926 Seelze, DE
Strzoda, Walter, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F01L 9/04 → (51) F01L 9/02

F01L 13/00 → (51) F01L 1/34

F01N 3/20 → (51) F01N 3/28

(51) **F01N 3/28** (11) **1 340 890 A1**
F01N 3/20
(25) It (26) En
(21) 02425111.8 (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

(54) • **Gerät zum Vermindern der von Abgasen verursachten Luftverschmutzung**
• **A device for reducing the atmospheric pollution due to exhaust gas**
• **Dispositif pour réduire la pollution atmosphérique causée par les gaz d'échappement**
(71) Pellegrino, Luigi, Via Roncola, 42, 10090 Rivalba, IT

(72) Tenci, Pier Luigi, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT
Pellegrino, Luigi, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F01N 3/28 → (51) B23K 26/24

F01N 7/18 → (51) B23K 26/24

F02B 1/12 → (51) F02B 23/06

(51) **F02B 23/06** (11) **1 340 891 A1**
F02B 1/12 F02B 31/00
F02M 61/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290351.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 FR 0202597
(54) • **Verfahren und Verbrennungsmotor zur gesicherten Mischung von zumindest einem gasförmigen Fluid, wie Luft, und einem Brennstoff in einer Brennkammer einer direkt einspritzenden Brennkraftmaschine**
• **Method and engine ensuring the mixture of at least one gaseous fluid, like air, and a fuel in a combustion chamber of a direct injection internal combustion engine**
• **Procédé et moteur pour assurer le mélange d'au moins un fluide gazeux, tel que de l'air, et d'un carburant dans la chambre de combustion d'un moteur à combustion interne à injection directe**
(71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
(72) Gatellier, Bertrand, 78380 Bougival, FR
Walter, Bruno, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F02B 27/02** (11) **1 340 892 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003304.7 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10209180
(54) • **Ventil zum Öffnen und Verschliessen eines Rohres**
• **Valve for opening and closing of an intake tube**
• **Soupape pour ouverture et fermeture d'une conduite d'admission**
(71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Klotz, Arthur, 71686 Remseck, DE
Neuschwander, Helmut, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F02B 31/00 → (51) F02B 23/06

F02B 37/16 → (51) F02M 25/07

F02B 67/00 → (51) F01L 1/34

(51) **F02B 75/22** (11) **1 340 893 A2**
(25) De (26) De
(21) 03001925.1 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 10208510
(54) • **Hubkolben-Brennkraftmaschine**
• **Internal combustion engine**
• **Moteur à combustion interne**
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Kurtzer, Gernot, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
Rau, Erhard, 73235 Weilheim, DE
Schnüpkne, Hubert, 70619 Stuttgart, DE

F02B 77/00 → (51) F01L 1/34

F02C 3/067 → (51) F02K 3/072

F02C 3/30 → (51) F02C 7/143

(51) **F02C 7/042** (11) **1 340 894 A2**
F01D 17/16 F04D 29/56
(25) En (26) En
(21) 03251106.5 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 86018
(54) • *Verstellbare Einlassleitschaukeln zur Regelung der Einlassluftmenge bei Gasturbinentriebwerken*
• *Variable inlet guide vanes for varying gas turbine engine inlet air flow*
• *Aube de guidage variable pour la régulation du flux d'air entrant dans un turboréacteur*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Capozzi, Joseph, North Reading, Massachusetts 01864, US
Zenon, Ruby Lasandra, Maiden, Massachusetts 02148, US
Turner, Alan Glen, Cincinnati, Ohio 45215, US
Wallis, Carol Vaczy, Peabody, Massachusetts 01960, US
Szucs, Peter Nicholas, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **F02C 7/143** (11) **1 340 895 A2**
F02C 3/30
(25) En (26) En
(21) 03010606.6 (22) 18.12.1996
(84) CH DE FR GB LI
(30) 28.12.1995 JP 34207095
25.09.1996 JP 25270396
(54) • *Injektionsvorrichtung für tröpfchenförmige Flüssigkeit*
• *A liquid droplet injection device*
• *Dispositif d'injection de liquides sous forme de gouttelettes*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Utamura, Motoaki, Hitachi-shi, Ibaraki 317, JP
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE
(62) 96120449.2 / 0 781 909

F02C 7/20 → (51) F02K 3/072

(51) **F02D 9/10** (11) **1 340 896 A1**
F02D 11/10 F02M 35/10
(25) Ja (26) En
(21) 00976343.4 (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
(86) JP 00/08145 17.11.2000
(87) WO 02/040846 2002/21 23.05.2002
(54) • *EINLASSMODUL, GLIEDER DES MODULS UND ELEKTRONISCH GESTEUERTE DROSSELVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTAKE MODULE, MEMBERS OF THE MODULE, AND ELECTRONIC CONTROLLED THROTTLE DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *MODULE D'ADMISSION, ELEMENTS DU MODULE ET DISPOSITIF ETRANGLEUR A COMMANDE ELECTRONIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) KUWANO, Morio, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
NIITSUMA, Shigeto, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
NISHIMURA, Mitsunori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02D 11/10 → (51) F02D 9/10

F02D 13/02 → (51) F01L 1/34

(51) **F02D 31/00** (11) **1 340 897 A2**
F02P 9/00 F02P 11/02
(25) En (26) En
(21) 03004525.6 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 86607
(54) • *System zum Kombinieren eines Geschwindigkeitsbegrenzers und einer Getriebe-Verriegelung*
• *Combination speed limiter and transmission interlock system*
• *Système combinant un limiteur de vitesse et un système de verrouillage de la transmission*
(71) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
(72) Dykstra, Richard A., Cedar Grove, WI 53013, US
Ketelhohn, Charles Hardy, Cedarburg, WI 53012, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

F02D 31/00 → (51) F01L 1/34

(51) **F02D 33/02** (11) **1 340 898 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020201.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.02.2002 DE 10208327
(54) • *Verfahren und Motorsteuereinheit zum schadstoffemissionsarmen Magerbetrieb eines Ottomotors*
• *Method and Engine Control Unit for Low Emission Lean Operation of a Spark Ignition Engine*
• *Procédé et Unité de Commande Moteur pour fonctionnement faible émission en mélange pauvre d'un Moteur à Allumage Commandé*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schenk zu Schweinsberg, Alexander, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **F02D 37/00** (11) **1 340 899 A2**
F02D 41/30
(25) De (26) De
(21) 03003638.8 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 10208942

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung des Einspritzzeitpunktes einer Brennkraftmaschine*
• *Method and apparatus to determine the injection timing in an internal combustion engine*
• *Méthode et système pour déterminer le moment d'injection d'un moteur à combustion interne*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Herter, Andreas, Dipl.-Ing., 55237 Flonheim, DE
Wonneberger, Björn, Dipl.-Ing., 65719 Hofheim, DE
Kirmess, Oliver, Dr.-Ing., 64560 Riedstadt, DE
Eisath, Christoph, Dipl.-Ing., 94353 Haibach, DE

F02D 41/00 → (51) F01L 1/34

(51) **F02D 41/14** (11) **1 340 900 A2**
F02D 41/40 F02D 41/34
(25) En (26) En
(21) 03004536.3 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056492
(54) • *Brennstoffeinspritzsteuerungssystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection control system for engine*
• *Système de commande d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Takeuchi, Katsuhiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Takashima, Yoshimitsu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Hiroi, Taiyo, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Yoshidome, Manabu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/30 → (51) F02D 37/00

F02D 41/34 → (51) F02D 41/14

F02D 41/40 → (51) F02D 41/14

F02F 7/00 → (51) F01L 1/34

(51) **F02K 1/46** (11) **1 340 901 A2**
F02K 1/48
(25) En (26) En
(21) 03075601.9 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 87582
(54) • *Schubdüse mit gewelltem Rand zur Geräuschdämpfung*
• *Noise attenuating segmented exhaust nozzle*
• *Tuyère ondulée pour l'atténuation du bruit*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Hebert, Leonard J., Kirkland, WA 98034, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F02K 1/48 → (51) F02K 1/46

(51) **F02K 3/072** (11) **1 340 902 A2**
F02C 3/067 F02C 7/20
F01D 25/24

(25) En (26) En
(21) 02258821.4 (22) 23.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 87681

(54) • *Gasturbine mit gegenläufigen Niederdruckrotoren*
• *Gas turbine with frame supporting counter rotating low pressure turbine rotors*
• *Turbine à gaz avec rotors basse pression contre-rotatifs*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Seda, Jorge F., Cincinnati, Ohio 45241, US
Dunbar, Lawrence W., Cincinnati, Ohio 45241, US
Gliebe, Philip R., Waynesville, Ohio 45068, US
Szucs, Peter N., West Chester, Ohio 45069, US
Brauer, John B., Lawrenceburg, Indiana 47025, US
Johnson, James E., Hamilton, Ohio 45013, US
Moniz, Thomas, Loveland, Ohio 45140, US
Steinmetz, Gregory T., Cincinnati, Ohio 45239, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **F02K 3/072** (11) **1 340 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251178.4 (22) 26.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 87428

(54) • *Gegenläufiges Bläsertriebwerk*
• *Counter rotating aircraft gas turbine engine*
• *Turboréacteur contrarotatif*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Seda, Jorge F., Cincinnati, Ohio 45241, US
Dunbar, Lawrence W., Cincinnati, Ohio 45241, US
Szucs, Peter N., West Chester, Ohio 45069, US
Brauer, John C., Lawrenceburg, Indiana 47025, US
Johnson, James E., Hamilton, Ohio 45013, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **F02M 25/07** (11) **1 340 904 A1**
F02M 31/13 F02B 37/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 03290494.8 (22) 03.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.03.2002 FR 0202614

(54) • *Niederdruckabgasrückführungssystem*
• *Low pressure exhaust gas recirculation system*
• *Système à basse pression de recirculation des gaz d'échappement*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Fiette, Sébastien, 91510 Lardy, FR
Lemoine, Eric, 78510 Triel sur Seine, FR
Gambino, Davy, 91590 Baulne, FR

(74) Cemeli, Eric, et al, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

F02M 31/13 → (51) F02M 25/07

F02M 35/10 → (51) F02D 9/10

(51) **F02M 37/08** (11) **1 340 905 A2**
(25) En (26) En
(21) 03002227.1 (22) 31.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 JP 2002054278

(54) • *Brennstoffpumpenmodul für Brennstofftank eines Fahrzeugs*
• *Fuel pump module for vehicle*
• *Module de pompe à carburant pour réservoir de carburant d'un véhicule automobile*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Ueda, Minoru, c/oK.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Hayashi, Akira, c/oK.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nakagawa, Mitsuo, c/oK.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Yazawa, Shinichiro, c/oK.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Hikichi, Toichiro, c/oK.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02M 51/04** (11) **1 340 906 A1**
F02M 69/00 F02M 57/02

(25) Ja (26) En
(21) 01981022.5 (22) 08.11.2001

(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/09771 08.11.2001

(87) WO 02/040856 2002/21 23.05.2002

(30) 17.11.2000 JP 2000351504

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT A COMMANDE ELECTRONIQUE*

(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) HASHIMOTO, Shogo, MIKUNI CORP. Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
EHARA, Ryoji, MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
MIZUI, Hiroshi, MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
NICHOUJI, Tadashi, MIKUNI CORP. Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
TAKAHASHI, Junichiro, MIKUNI CORP. Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP

(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F02M 55/00** (11) **1 340 907 A2**
F02M 61/16

(25) De (26) De
(21) 03002436.8 (22) 05.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10209116

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kraftstoffeinspritzventils*

• *Method for manufacturing a fuel injection valve*
• *Procédé de fabrication d'une soupape d'injection de carburant*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Maier, Sieghart, 70839 Gerlingen, DE
Pauer, Thomas, 71691 Freiberg, DE

F02M 57/02 → (51) F02M 51/04

F02M 61/16 → (51) F02M 55/00

F02M 61/18 → (51) F02B 23/06

F02M 69/00 → (51) F02M 51/04

(51) **F02N 11/08** (11) **1 340 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003850.9 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 26.02.2002 JP 2002050450

(54) • *System zur Steuerung der Stromversorgung für Fahrzeuge und Verfahren*
• *Power supply control system for vehicle and method*
• *Système de commande d'alimentation en courant pour véhicule et méthode*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Mizutani, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Abo, Shouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohtsuka, Kan, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Mizutani, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Abo, Shouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohtsuka, Kan, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02P 3/055** (11) **1 340 909 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002052.3 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 10208697

(54) • *Zündenstufe*
• *Ignition power stage*
• *Etage de sortie d'un circuit d'allumage*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Nohlse, Christoph, 38173 Veltheim (Ohe), DE
Hoffmann, Alfredo, 38518 Gifhorn, DE
Brandolini, Gian Piero, 40013 Castellmaggioro, IT
Forte, Pasquale, 22030 Orsenigo, IT

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F02P 9/00 → (51) F02D 31/00

F02P 11/02 → (51) F02D 31/00

(51) **F03D 7/02** (11) **1 340 910 A1**
F03D 9/00

(25) It (26) En
(21) 02425110.0 (22) 28.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Permanentermagnetwindturbine und deren Regulation*

- *Aerogenerator with axial flux permanent magnets and regulation thereof*
 - *Eolienne à aimants permanents et regulation de celle-ci.*
- (71) Enel Green Power S.p.A., Via Andrea Pisano, 120, 56122 Pisa, IT
 (72) Cavaliere, Massimo, 20154 Milano, IT
 (74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

F03D 9/00 → (51) F03D 7/02

F03G 7/06 → (51) E05B 47/00

- (51) **F04B 53/14** (11) **1 340 911 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251042.2 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 US 87899
 (54) • *Hochdruckreiniger mit ölfreier Hochdruckpumpe*
 • *Pressure washer having oilless high pressure pump*
 • *Dispositif de nettoyage sous pression avec pompe haute pression*
 (71) DeVilbiss Air Power Company, 213 Industrial Drive, Jackson, Tennessee 38301-9615, US
 (72) Palmer, Allen, Tennessee 38351, US
 Daniel, William B., Pinson, Tennessee 38366, US
 Dexter, Shane, Humboldt, Tennessee 38343, US
 Wood, Mark W., Jackson, Tennessee 38301, US
 (74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **F04C 2/08** (11) **1 340 912 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02004344.4 (22) 01.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Zahnringmaschine mit Zahnlaufspiel*
 • *Internal gear machine with teeth clearance*
 • *Machine à engrenage interne avec jeu de dentures*
 (71) Härle, Hermann, Conchesstrasse 23, 88326 Aulendorf, DE
 Eisenmann, Siegfried A., Dipl.-Ing., Conchesstrasse 25, D-88326 Aulendorf, DE
 (72) Härle, Hermann, 88326 Aulendorf, DE
 Eisenmann, Siegfried A., Dipl.-Ing., D-88326 Aulendorf, DE
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F04C 2/08 → (51) F04C 2/10

- (51) **F04C 2/10** (11) **1 340 913 A2**
 F04C 2/08
 (25) De (26) De
 (21) 03003179.3 (22) 19.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 DE 10208408
 (54) • *Zahnradmaschine*
 • *Gear pump*
 • *Pompe à engrenages*
 (71) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE

- (72) Lamparski, Christof, Dr., 88441 Mittelbiberach, DE
 Peters, Sven, 88436 Eberhardzell, DE
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **F04C 2/10** (11) **1 340 914 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03004252.7 (22) 26.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 JP 2002056476
 01.03.2002 JP 2002056478
 (54) • *Innenzahnradpumpe*
 • *Internal gear oil pump*
 • *Pompe à huile à engrenages internes*
 (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Hosono, Katsuaki, Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata-ken, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04C 2/344 → (51) F04C 11/00

- (51) **F04C 11/00** (11) **1 340 915 A2**
 F04C 2/344
 (25) En (26) En
 (21) 03004150.3 (22) 26.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 JP 2002050873
 (54) • *Zusammenbau von Behälter und Pumpe*
 • *Pump device and reservoir*
 • *Assemblage d'un réservoir et d'une pompe*
 (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahimachi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 (72) Kondo, Hirokazu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälté Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (Gbr) Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F04C 18/16** (11) **1 340 916 A2**
 F04C 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 03004552.0 (22) 28.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 JP 2002055097
 04.07.2002 JP 2002196590
 (54) • *Schraubenkolben-Vakuumpumpe*
 • *Screw type vacuum pump*
 • *Pompe à vide du type à vis*
 (71) Teijin Seiki Co., Ltd., Nishishinbashi TS Bldg., 3-1, 3-chome, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8628, JP
 (72) Nachi, Tsuyoshi, Tsu Plant of TEIJIN SEIKI CO.,LT, Tsu-shi, Mie, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04C 29/08 → (51) F04C 18/16

- (51) **F04D 13/02** (11) **1 340 917 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01936856.2 (22) 05.06.2001
 (84) DE FR GB
 (86) JP 01/04744 05.06.2001
 (87) WO 02/099283 2002/50 12.12.2002

- (54) • *MAGNETPUMPE*
 • *MAGNET PUMP*
 • *POMPE A ENTRAINEMENT MAGNETIQUE*

- (71) IWAKI Co., Ltd., 6-6, Kanda-Sudacho, 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
 (72) TERADA, Keiichi, IWAKI CO., LTD., Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
 KONDO, Toshihiko, IWAKI CO., LTD., Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
 KURIHARA, Yasumasa, IWAKI CO., LTD., Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
 KATO, Koichi, IWAKI CO., LTD., Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
 KINOSHITA, Takahiro, IWAKI CO., LTD., Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F04D 19/04** (11) **1 340 918 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03251052.1 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 JP 2002053198
 (54) • *Turbomolekularpumpe*
 • *Turbomolecular pump*
 • *Pompe turbo-moléculaire*
 (71) BOC Edwards Technologies, Limited, 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba, JP
 (72) Kabasawa, Takashi, c/o BOC Edwards Technologies Ltd., Narashino-shi, Chiba, JP
 Nonaka, Manabu, c/o BOC Edwards Technologies Ltd., Narashino-shi, Chiba, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **F04D 27/02** (11) **1 340 919 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03000483.2 (22) 11.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 DE 10208676
 (54) • *Verfahren zum Regeln von mehreren Strömungsmaschinen im Parallel-oder Reihenbetrieb*
 • *Method for controlling a set of turbomachines in series or parallel*
 • *Procédé de commande d'un ensemble de turbomachines en série ou en parallèle*
 (71) MAN Turbomaschinen AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
 (72) Blotenberg, Wilfried, Dr., 46535 Dinslaken, DE
 (74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 27/02 → (51) H02K 7/14

F04D 27/02 → (51) H02P 7/54

F04D 29/04 → (51) H02K 7/00

F04D 29/16 → (51) F04D 29/66

F04D 29/56 → (51) F02C 7/042

F04D 29/60 → (51) H02K 7/14

(51) **F04D 29/66** (11) **1 340 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003484.7 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 86744
(54) • *Gasverdichter mit akustische Resonatoren*
• *Gas compressor with acoustic resonators*
• *Compresseur à gaz avec résonateurs acoustiques*

(71) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) Liu, Zheji, Olean, New York 14760, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04D 29/66** (11) **1 340 921 A2**
F04D 29/16
(25) En (26) En
(21) 03004447.3 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 KR 2002010389
(54) • *Lüftereinheit*
• *Fan assembly*
• *Ensemble ventilateur*

(71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1, Sinildong, Daedeok-gu, Daejeon, KR
(72) Cho, Kyung-seok, Daedeok-gu, Daejeon-city, KR Min, Ok-ryul, Daedeok-gu, Daejeon-city, KR Park, Chang-ho, Daedeok-gu, Daejeon-city, KR Park, Se-young, Daedeok-gu, Daejeon-city, KR
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

F16B 37/04 → (51) E03D 11/14

(51) **F16D 1/033** (11) **1 340 922 A1**
F16D 1/076
(25) De (26) De
(21) 02025440.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2002 DE 10208962
(54) • *Vorrichtung zum Zentrieren eines Gelenkteils*
• *Device to center a joint*
• *Dispositif pour centrer une articulation*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Rehr, Alfred, 85120 Hepberg, DE
(74) Asch, Konrad, Dipl.-Ing., AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16D 1/076 → (51) F16D 1/033

F16D 1/08 → (51) F16H 63/30

(51) **F16D 3/02** (11) **1 340 923 A1**
F16D 7/04
(25) De (26) De
(21) 02026725.8 (22) 30.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2002 US 87287
(54) • *Kupplung, insbesondere Drehmomentbegrenzungskupplung*
• *Coupling, particularly a torque limiting coupling*

• *Accouplement, particulièrement accouplement limiteur de couple*

(71) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) Schott, Wilhelm, Dipl.-Ing., 50996 Köln, DE Sarfert, Andreas, Dipl.-Ing., 53225 Bonn, DE Zubik, John, Lockport, Illinois 60441, US
(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwältin, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **F16D 3/68** (11) **1 340 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009150.8 (22) 07.05.1999
(84) GB
(30) 08.05.1998 US 74915

(54) • *Elastomerische Kupplung und Verfahren zur Erhöhung ihrer Haltbarkeit*
• *Elastomeric coupling and method of improving durability thereof*
• *Accouplement élastomérique et procédé d'amélioration de sa durabilité*

(71) LORD CORPORATION, P O box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) Gwinn, James T., Fairview, PA 16415, US Klapsinos, George M., Erie, PA 16509, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, c/o Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 99920393.8 / 1 078 173

F16D 7/04 → (51) F16D 3/02

(51) **F16D 23/06** (11) **1 340 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01999232.0 (22) 28.11.2001
(84) DE FR IT
(86) JP 01/10398 28.11.2001
(87) WO 02/046633 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000403857

(54) • *SYNCHRONISIEREINRICHTUNG FÜR UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
• *SYNCHRONIZER FOR SPEED REDUCER*
• *SYNCHRONISEUR POUR R DUCTEUR DE VITESSE*

(71) Kyowa Metal Works Co., Ltd, 17-4, Torihama-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, JP
(72) Hiraiwa, Kazuyoshi, c/o Kyowa Metal Works Co., Ltd, Yokohama, Kanagawa 236-0002, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16D 65/22 → (51) B60T 1/06

(51) **F16D 66/02** (11) **1 340 926 A2**
(25) De (26) De
(21) 02028688.6 (22) 21.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 10208961
07.06.2002 DE 20208841 U

(54) • *Eigenschaftsveränderungs- und/oder Verschleisserkennung bei Kraftfahrzeugen*
• *Detection of change of properties and/or wear in vehicles*
• *Détection de variation de propriétés et/ou de l'usure des véhicules*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Beste, Andreas, 85080 Gaimersheim, DE Delucchi, Giorgio, 74906 Bad Rappenau, DE

Faulbacher, Michael, 86163 Augsburg, DE
Brunner, Stefan, 85092 Kösching, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16D 69/02 → (51) C04B 35/83

F16F 1/12 → (51) E05D 13/00

F16F 3/04 → (51) E05D 13/00

(51) **F16F 9/44** (11) **1 340 927 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002358.4 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 02.03.2002 DE 10209367
(54) • *Ventilschieber*
• *Valve plunger*
• *Tiroir de soupape*
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Askevold, Lennart Dipl.-Ing., Sterling Heights, MI 48310, US

(51) **F16F 15/36** (11) **1 340 928 A1**
B23Q 11/00 B23Q 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 01999235.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10530 03.12.2001
(87) WO 02/046641 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000373071
(54) • *AUSGLEICHSVORRICHTUNG*
• *BALANCER*
• *EQUILIBREUR*

(71) Akazawa Machine Co. Ltd., 10-6, Tohgodohri 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0041, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0102, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

F16G 5/16 → (51) B21D 53/14

(51) **F16H 61/00** (11) **1 340 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251231.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002053109
(54) • *Schalteinrichtung für ein stufenloses Getriebe*
• *Shift controlling apparatus for continuously variable transmission*
• *Dispositif de commande de changement pour une transmission à variable continue*

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Nakayama, Jun, Shinjuku-ku, Tokyo, JP Nishida, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **F16H 63/30** (11) **1 340 930 A1**
F16D 1/08
(25) De (26) De
(21) 02004594.4 (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

(54) • *Getriebebeschaltung mit hydraulischen Klemm-
körpern*
• *Transmission shift control with hydraulic wedg-
ing bodies*
• *Commande de changement pour boîte de vi-
tesses avec corps de coincement hydraulique*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford
Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Tropp, Axel Erwin, 53639 Königswinter, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F16J 13/02** (11) **1 340 931 A1**
B01D 65/00 B01D 35/30
(25) En (26) En
(21) 03008773.8 (22) 12.03.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(30) 20.03.1996 US 619357

(54) • *Druckbehälter und Endverschluss dafür*
• *Pressure vessels and end closures therefor*
• *Enceintes sous pression et capouchons d'ex-
trémité pour lesdites enceintes*
(71) Essef Corporation d.b.a. Pentair Water Treatment,
220 Park Drive, Building 2, Chardon, Ohio 44024,
US
(72) Darby, Peter C., Fallbrook, CA 92028, US
Eisberg, Douglas, Escondido, CA 92026, US
Gilbertson, Terry, Escondido, CA 92027, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97915026.5 / 0 886 737

F16J 15/08 → (51) F01D 11/00**F16J 15/10** → (51) H01L 21/68**F16J 15/32** → (51) G01P 3/44**F16K 11/16** → (51) F16K 39/02**F16K 27/04** → (51) C22C 21/06

(51) **F16K 31/50** (11) **1 340 932 A1**
(25) De (26) De
(21) 02027447.8 (22) 10.12.2002
(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) 27.02.2002 DE 10208540
(54) • *Armatur mit Verstellorgan*
• *Armature with adjusting member*
• *Armature avec organe de réglage*
(71) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067
Offenbach am Main, DE
(72) Pietsch, Jürgen, 45968 Gladbeck, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757
Arnsberg, DE

(51) **F16K 39/02** (11) **1 340 933 A1**
F16K 11/16
(25) De (26) De
(21) 03001765.1 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 07.02.2002 DE 10204988
(54) • *Hochdruckventil*
• *High pressure valve*
• *Soupape haute pression*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460
Neuss, DE
(72) Lappan, Rolf, 50733 Köln, DE
Nowak, Martin, 51399 Burscheid, DE
Benra, Michael, 58456 Witten, DE
Hunkel, Dirk, 52062 Aachen, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwältin von Kreisler Seltling Werner
Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

(51) **F16L 11/06** (11) **1 340 934 A2**
F16L 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290327.0 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 18.02.2002 FR 0201994
(54) • *Dreilagiger Schlauch*
• *Tri-layered hose*
• *Tuyau comportant trois couches*
(71) HUTCHINSON, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Baune, Francis, 45220 Saint Germain, FR
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St
Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F16L 11/12 → (51) F16L 11/06

(51) **F16L 23/08** (11) **1 340 935 A1**
(25) De (26) De
(21) 02004016.8 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Vorrichtung zum Gegeneinanderpressen von
zwei Flanschen einer Rohrverbindung mittels
Druckstücken aus einer Cu-Ni Legierung*
• *Device for pressing together two pipe flanges
where the thrust pieces are made of a Cu-Ni
alloy*
• *Dispositif pour presser des brides de tuyaux,
dont les pièces à pression sont réalisés en
alliage Cu-Ni*
(71) Fend, Heinrich, Zehntenweg 4, CH-9470 Buchs, CH
(72) Fend, Heinrich, CH-9470 Buchs, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **F16L 58/18** (11) **1 340 936 A2**
(25) En (26) En
(21) 03007367.0 (22) 04.05.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 20.06.1997 JP 16455497
05.08.1997 JP 21087197

(54) • *Harzbeschichtetes Rohr*
• *Resin coating pipe*
• *Tuyau revêtu de résine*

(71) Hit Kougyo Kabushiki Kaisha, 367, Hitokoto,
Toyota-cho, Iwata-Gun, Shizuoka-Ken, JP
(72) Hirano, Jun, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
(62) 98108089.8 / 0 886 094

F16L 59/00 → (51) C04B 30/02**F16P 7/00** → (51) B30B 15/28

(51) **F17C 6/00** (11) **1 340 937 A2**
G10K 5/00
(25) En (26) En
(21) 03251151.1 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 US 85315
(54) • *Eine Einrichtung zur Überlaufdetektion bei
einem Tank*
• *A system for detecting overflow of a tank*
• *Système de détection de débordement pour
un réservoir*
(71) Chart Inc., 3505 County Road 42 West, Burnsville,
MN 55306, US
(72) Drube, Thomas K., Lakeville, MN 55044, US
Bostrom, Brian, Minneapolis, MN 55419, US
Emmre, Claus, Prior Lake, MN 55372-9604, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

F21S 8/00 → (51) A61B 19/00**F21S 8/02** → (51) H05B 41/02**F21S 8/08** → (51) H01Q 1/12**F21V 3/00** → (51) F21V 17/06**F21V 7/00** → (51) H01Q 1/12

(51) **F21V 17/06** (11) **1 340 938 A2**
F21V 3/00
(25) De (26) De
(21) 02028398.2 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 10208660
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Leuchten-
hohlkörpers*
• *Mounting device for hollow lamp bodies*
• *Dispositif de fixation pour corps de lampes
creusés*
(71) HERNER GLAS BERND HOFFBAUER GmbH & CO.
Leuchten und Industrieglas KG, Am Trimbuschhof
16-18, D-44628 Herne, DE
(72) Hoffbauer, Bernd, 44628 Herne, DE
(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Patentanwältin,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

F21V 21/116 → (51) H01Q 1/12**F21V 23/02** → (51) H05B 41/02

(51) **F22B 37/00** (11) **1 340 939 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003557.0 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 10208500
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen
von Wartungsarbeiten auf der Sekundärseite
eines nuklearen Dampferzeugers*

- *Method and apparatus for executing maintainance works in the secondary side of a nuclear steam generator*
 - *Méthode et dispositif pour effectuer l'entretien dans la partie secondaire d'un générateur de vapeur nucléaire*
- (71) Framatome ANP GmbH, Freyelsebenstrasse 1, 91050 Erlangen, DE
 (72) Stoss, Johannes, 91056 Erlangen, DE
 Selinger, Johann, 90522 Oberasbach, DE
 (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

F23C 7/00 → (51) F23R 3/28

- (51) **F23D 11/10** (11) **1 340 940 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02025977.6 (22) 21.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (30) 21.02.2002 DE 10207311
 (54) • *Zerstäuberdüse für einen Brenner, insbesondere für ein an einem Fahrzeug einsetzbares Heizgerät*
 • *Atomizing nozzle for a burner, especially for a heating apparatus used in an automobile*
 • *Buse d'atomisation pour un brûleur, en particulier pour un appareil de chauffage dans une voiture*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
 (72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfsluglen, DE
 Blaschke, Walter, 73779 Deizisau, DE

F23D 17/00 → (51) F23R 3/28

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 340 941 A2**
 F01D 9/02
 (25) En (26) En
 (21) 03251118.0 (22) 25.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (30) 27.02.2002 US 85767
 (54) • *Gewellte Abdeckhaube für eine Brennkammer einer Gasturbine und sein Ausführungsverfahren*
 • *Corrugated cowl for combustor of a gas turbine engine and method for configuring the same*
 • *Capot ondulé pour une chambre de combustion de turbine à gaz et sa méthode de réalisation*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Farmer, Gilbert, Cincinnati, Ohio 45239, US
 Shorter, Balena B., Hamilton, Ohio 45011, US
 Dede, Mehmet M., West Chester, Ohio 45069, US
 Redden, Ronald D., Foster, Kentucky 41043, US
 Groeschen, James A., Burlington, Kentucky 41005, US
 Durstock, Daniel L., Fort Wright, Kentucky 41011, US
 (74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F23R 3/12 → (51) F23R 3/28

- (51) **F23R 3/28** (11) **1 340 942 A2**
 F23R 3/12 F23C 7/00
 F23D 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 03008697.9 (22) 10.12.1998
 (84) DE FR GB
 (30) 15.12.1997 US 991032
 (54) • *Brennstoffeinspritzdüse mit Staukörper und Verfahren zur Vormischung von Brennstoff und Luft*
 • *Bluff body premixing fuel injector and method for premixing fuel and air*
 • *Injecteur de carburant équipé d'un corps perturbateur et procédé de prémélange de carburant et d'air*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) Synder, Timothy S., Glastonbury, Connecticut 06033, US
 Morford, Stephen A., Jupiter, Florida 33458, US
 Sowa, William A., Simsbury, Connecticut 06070, US
 Van Dyke, Kevin J., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
 (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
 (62) 98310129.6 / 0 924 463

F24B 1/02 → (51) F24B 5/02

- (51) **F24B 5/02** (11) **1 340 943 A2**
 F24B 1/02
 (25) De (26) De
 (21) 03002816.1 (22) 07.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (30) 27.02.2002 DE 20203110 U
 (54) • *Ofen für Festbrennstoffe*
 • *Stove for solid fuels*
 • *Poêle pour combustibles solides*
- (71) Stahl- und Apparatebau Specht OHG, Bahnhofstrasse 2, 35116 Hatzfeld, DE
 (72) Specht, Rolf, 35116 Hatzfeld, DE
 Specht, Bodo, 35116 Hatzfeld, DE
 (74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 340 944 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03002699.1 (22) 12.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (30) 27.02.2002 DE 10208475
 (54) • *Abzugshaube und Verfahren zum Wechseln oder Einsetzen von Filtern*
 • *Extractor hood and Process for replacing or placing filters*
 • *Hotte à évacuation des fumées et méthode d'échange ou placement de filtres*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
 (72) Bösen, Kurt, 75015 Bretten, DE
 Kornberger, Martin, Dr., 33611 Bielefeld, DE
 Mayer, Norbert, 76199 Karlsruhe, DE

F24C 15/20 → (51) G10L 15/20

F24C 15/20 → (51) G10L 21/02

- (51) **F24C 15/32** (11) **1 340 945 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02004761.9 (22) 01.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Gerät zum Behandeln und Zubereiten von Nahrungsmitteln mit gasbefeuertem Heizung sowie Wärmetauschereinrichtung für ein derartiges Gerät*
 • *Device for treating and preparing foodstuffs with gas combustion heating and heat exchanger apparatus for such a device*
 • *Appareil pour traitement et préparation d'aliments avec réchauffage à gaz et dispositif d'échangeur de chaleur pour un tel appareil*
- (71) eloma GmbH Grossküchentechnik, Otto-Hahn-Strasse 10, 82216 Maisach, DE
 (72) Grünbaum, Klaus, 82290 Landsberied, DE
 Hillmann, Johannes, 89233 Neu-Ulm, DE
 (74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **F24D 1/00** (11) **1 340 946 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02090200.3 (22) 04.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 01.03.2002 CN 02106499
 (54) • *Ultraschall-Direktheizer*
 • *Ultrasonic direct heater*
 • *Réchauffeur direct ultrasonore*
- (71) Zhuhai Velocity of Sound Technology Ltd., No. 2021, Pearl South Road, Cuijing Industrial District, Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
 (72) Li, Shanhu, Qianshan, Zhuhai Guangdong, CN
 (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Guide Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **F24H 1/28** (11) **1 340 947 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 01125504.9 (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
 (54) • *Heizkessel*
 • *Heater*
 • *Chaudière*
- (71) Lorenz, Christian, Dr.-Ing., Hochgrafstrasse 36, 84034 Landshut, DE
 Harlander, Josef, Innhornweg 22, 84533 Markt, DE
 (72) Lorenz, Christian, Dr.-Ing., 84034 Landshut, DE
 Harlander, Josef, 84533 Markt, DE

- (51) **F24J 2/34** (11) **1 340 948 A1**
 F28D 20/00
 (25) De (26) De
 (21) 02004259.4 (22) 27.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Speicher für Thermosiphonanlagen*
 • *Storage tank for thermosiphon apparatuses*
 • *Stockage pour systèmes à convection naturelle*
- (71) Green&one&TEC&Solarindustrie GmbH, Energieplatz 1, 9300 St.Veit, AT
 (72) Kanduth, Robert, 9020 Klagenfurt, AT

Lutschounig, Klaus, 9020 Klagenfurt, AT
Schader, Gerald, 9073 Viktring, AT
Fesharaki, Morteza, 8042 Graz, AT
Hofstätter, Uwe, 9020 Riedlingsdorf, AT
(74) Schön, Theodor, Patent- und Zivilingenieur,
Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **1 340 949 A1**
F25B 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 01999772.5 (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
(86) JP 01/10760 07.12.2001
(87) WO 02/046663 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 JP 2000374138
(54) • **KÄLTEANLAGE**
• **REFRIGERATOR**
• **REFRIGERATEUR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP

(72) TANIMOTO, Kenji, c/o Daikin Industries Ltd., Sakai-
shi, Osaka 591-8511, JP
UENO, Takeo, c/o Daikin Industries Ltd., Sakai-shi,
Osaka 591-8511, JP

TAKEGAMI, Masaaki, Daikin Industries Ltd., Sakai-
shi, Osaka 591-8511, JP
NOMURA, Kazuyoshi, Daikin Industries Ltd., Sakai-
shi, Osaka 591-8511, JP

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25B 1/10 → (51) F25B 1/00

(51) **F25D 11/02** (11) **1 340 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291433.7 (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

(30) 16.11.2001 KR 2001071479
(54) • **Kühlschrank mit Direktkühlung**
• **Direct cooling type refrigerator**
• **Réfrigérateur avec refroidissement direct**

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Park, Jin-Koo, Gwangmyeong, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Yang-Kyu, Seoul, KR
Kim, Se Young, Seoul, KR

(74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue
d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F25J 1/02** (11) **1 340 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011141.3 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 12.10.1999 US 416042
(54) • **Hybridkreislauf zur Verflüssigung von Erdgas**
• **Hybrid cycle for production of liquefied natural
gas**
• **Cycle hybride pour la liquéfaction de gaz natu-
rel**

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US

(72) Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529, US
Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US

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

(62) 00121285.1 / 1 092 931

(51) **F25J 1/02** (11) **1 340 952 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011142.1 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 12.10.1999 US 416042

(54) • **Hybridkreislauf zur Verflüssigung von Erdgas**
• **Hybrid cycle for production of liquefied natural
gas**
• **Cycle hybride pour la liquéfaction de gaz natu-
rel**

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US

(72) Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529, US
Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US

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

(62) 00121285.1 / 1 092 931

F27D 17/00 → (51) C21B 13/10

(51) **F28D 7/02** (11) **1 340 953 A2**
F28F 1/08 F28F 9/26
(25) De (26) De

(21) 03004138.8 (22) 26.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 10208658

(54) • **Wärmetauscher, insbesondere für Schwimm-
bäder**
• **Heat exchanger, more particularly for swim-
ming pools**
• **Echangeur de chaleur, en particulier pour pis-
cines**

(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse
134, 75175 Pforzheim, DE

(72) Michelfelder, Bernd, Dr., 76131 Karlsruhe, DE
Seeger, Bernd, 75181 Pforzheim, DE

(74) Blumenröhr, Dietrich Dipl.-Ing., et al, Lemcke,
Brommer & Partner Patentanwälte
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

F28D 20/00 → (51) F24J 2/34

F28F 1/08 → (51) F28D 7/02

F28F 9/26 → (51) F28D 7/02

(51) **F28F 25/06** (11) **1 340 954 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405036.9 (22) 28.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 EP 02405140

(54) • **Verteilsystem**
• **Distribution system**
• **Système de distribution**

(71) Axima Refrigeration GmbH, Kemptener Strasse
11-15, 88131 Lindau, DE

(72) Niessen, Roland, 88131 Lindau, DE
Laufer, Ernst, 88131 Lindau, DE
Pyrdok, Winfried, 88131 Lindau, DE

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067,
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **F41A 9/49** (11) **1 340 955 A1**
(25) De (26) De
(21) 03000854.4 (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

(30) 01.03.2002 CH 3572002

(54) • **Federvorrichtung für Feuerwaffe und Feuer-
waffe**
• **Spring device for firearm and firearm**
• **Dispositif à ressort pour arme à feu et arme à
feu**

(71) OERLIKON CONTRAVES AG, Birchstrasse 155, 8050
Zürich, CH

(72) Trigo, Marcos, 8050 Zürich, CH
Gerber, Michael, 8050 Zürich, CH

(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50,
6300 Zug, CH

(51) **F41G 1/38** (11) **1 340 956 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002709.8 (22) 06.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10208891
01.08.2002 DE 10235106

(54) • **Zielfernrohr mit Innenanzeige**
• **Telescopic sight with inside display**
• **Lunette de visée télescopique avec visualisa-
tion interne**

(71) Hensoldt Systemtechnik GmbH, Gloelstrasse 3-5,
35576 Wetzlar, DE

(72) Schlierbach, Armin, 35638 Leun, DE
Burzel, Timo, 35633 Lahнау, DE

(74) Golla, Anke, et al, c/o Carl Zeiss, Patentabteilung,
73446 Oberkochen, DE

F41G 5/14 → (51) F41G 7/22

(51) **F41G 7/22** (11) **1 340 957 A2**
F41G 5/14
(25) En (26) En

(21) 03075622.5 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 IL 14845202

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Vorbeugung
einer Kardanabriegelung**
• **Method and device for prevention of gimbal-
locking**
• **Procédé et dispositif de prévention de ver-
rouillage de cardan**

(71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY
LTD., P.O. Box 2250, HAIFA 31021, IL

(72) Chishinsky, Ehud, Nofit 36001, IL

(74) Iemenschöt, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

(51) **G01B 7/00** (11) **1 340 958 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290463.3 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 FR 0202624

(54) • **Vorrichtung zur Messung der Abnutzung einer
Schraube in einer Mutter- und Schraubenan-
ordnung**

• *Device for detecting wear of a screw in a screw-and-nut*
 • *Dispositif de détection d'usure de l'écrou d'un ensemble vis-écrou*

(71) TRW Systemes Aeronautiques Civils, ZI du Vert Galant, 7/9 Av. de l'Eguillette, 95310 St Ouen l'Aumone, FR

(72) Port-Robach, Isabelle, 95170 Deuil la Barre, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G01B 9/02** (11) **1 340 959 A2**
G01S 17/88

(25) De (26) De
 (21) 02021952.3 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 01.03.2002 DE 10204133

(54) • *Interferometrisches Messverfahren und Vorrichtung*
 • *Interferometric measuring method and apparatus*
 • *Méthode et appareil de mesure interférométrique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Drabarek, Pawel, 75233 Tiefenbronn, DE
 Streibl, Norbert, 71229 Leonberg, DE

G01B 11/16 → (51) C10B 41/00

G01B 11/30 → (51) C10B 41/00

G01B 17/00 → (51) G01F 23/296

(51) **G01C 9/26** (11) **1 340 960 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03001922.8 (22) 30.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 01.03.2002 DE 20203233 U

(54) • *Wasserwaage*
 • *Spirit level*
 • *Niveau à bulle*

(71) Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, Landauer Strasse 45, 76855 Annweiler am Trifels, DE

(72) Kallabis, Gabriel, Dipl.-Ing.FH, 76848 Spirkelbach, DE
 Schaefer, Wolfgang, Dipl.Phys., 76684 Östringen, DE

(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **1 340 961 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03004217.0 (22) 25.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 27.02.2002 JP 2002052213

(54) • *Fahrzeugpositionskommunikationssystem, Fahrzeugnavigationssystem und tragbares Kommunikationssystem*
 • *Vehicle position communication system, vehicle navigation apparatus and portable communications apparatus*
 • *Système de communication de position de véhicule, appareil de navigation véhiculaire et appareil de communication portable*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Muramatsu, Toshihiko, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 21/28 → (51) G01C 22/02

(51) **G01C 21/30** (11) **1 340 962 A2**
G01C 21/34

(25) En (26) En
 (21) 03004323.6 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 27.02.2002 KR 2002010692

(54) • *Map-matchingsvorrichtung und -verfahren*
 • *Map matching apparatus and method*
 • *Dispositif et procédé de correspondance de carte*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Eun-Hee, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Chun, Kyong-Joon, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Moon, Young-Khon, Suwon-city, Kyungki-do, KR

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

G01C 21/34 → (51) G01C 21/30

G01C 21/36 → (51) H04M 3/493

(51) **G01C 22/02** (11) **1 340 963 A1**
G01C 21/28

(25) En (26) En
 (21) 03009978.2 (22) 30.04.1997
 (84) DE FR GB
 (30) 02.05.1996 JP 11170396

(54) • *Fahrzeugwegmessverfahren und -vorrichtung*
 • *Method and System for Deriving Travel Distance of Vehicle*
 • *Méthode et système pour dériver la distance parcourue par un véhicule*

(71) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP

(72) Okamoto, Tatsuya, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
 Baba, Toshiharu, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
 Ishiguro, Motoki, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
 Kaneko, Hitoshi, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
 Sakaguchi, Masahiko, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
 Nishida, Junichi, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP

(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(62) 97302953.1 / 0 805 338

G01D 11/00 → (51) H01H 13/14

G01F 1/34 → (51) G01F 23/16

(51) **G01F 1/66** (11) **1 340 964 A1**
G01N 29/24 B06B 1/00

(25) De (26) De
 (21) 02004721.3 (22) 01.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Ultraschallwandleranordnung mit Ultraschallfilter*
 • *Ultrasonic transducer system with ultrasonic filter*
 • *Système de transducteurs à ultrasons avec un filtre ultrasonore*

(71) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 43, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE

(72) Pfeifer, Günther, Prof.Dr., 01237 Dresden, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Patentabteilung, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01F 17/00 → (51) B41J 2/175

G01F 23/00 → (51) B41J 2/175

G01F 23/14 → (51) B41J 2/175

(51) **G01F 23/16** (11) **1 340 965 A1**
G01F 1/34 B67D 1/08

(25) En (26) En
 (21) 02251475.6 (22) 02.03.2002
 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung des Inhalts von Flüssigkeitsbehältern sowie des Durchflusses von aus Behältern austretenden Flüssigkeiten und darauf beruhende Vorratsverwaltungssysteme*
 • *Methods and apparatus for measuring the contents of liquid containers and the flow rate of liquids dispensed from liquid containers and stock control systems based thereon*
 • *Méthodes et dispositif de mesure du contenu de réservoirs de liquide et du débit de liquides distribués de réservoirs et systèmes de contrôle de stock basés dessus*

(71) Linburn Technology Limited, 9 Nethertown Broad Street, Dunfermline, KY12 7DS, GB

(72) Mitchinson, James, Dunfermline, GB

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

(51) **G01F 23/296** (11) **1 340 966 A2**
G01B 17/00

(25) En (26) En
 (21) 03009149.0 (22) 10.05.1996
 (84) DE FR GB IT

(30) 11.05.1995 US 439506
 11.05.1995 US 439507
 10.07.1995 US 500004
 10.07.1995 US 500335

(54) • *Sensor-Anordnung mit einem Wellenleiter und einem Rückleiter*
 • *Sensor assembly with a waveguide and a return conductor*
 • *Captteur avec un guide d'onde et un conducteur de retour*

(71) MTS SYSTEMS CORPORATION, Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US

(72) Sprecher, Arnold Fred Jr., Raleigh, NC 27606, US
Gloden, Michael L., Apex, NC 27502, US
Smith, Stephen W., Raleigh, NC 27609, US

(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 96917806.0 / 0 882 212

G01G 3/12 → (51) G01G 21/23

(51) **G01G 19/00** (11) **1 340 967 A2**
G01G 19/03

(25) En (26) En

(21) 03251251.9 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 87446

(54) • *Postgutwägesystem und Waage*
• *Mail weighing system and scale apparatus*
• *Système pour le pesage du courrier et balance*

(71) Bell & Howell Mail And Messaging Technologies
Company, 3501-B Tricenter Boulevard, Durham,
NC 27713, US

(72) Conard, Walter S., Lake Villa, IL 60046, US
Casher, Patrick, North Aurora, IL 60542, US
O'Callaghan, John, Skokie, IL 60077, US
Gibbons, Daniel, Arlington Heights, IL 60004, US
Hegland, Frederick, Lake Zurich, IL 60047, US
Schoon, Roy, Glenview, IL 60025, US
Rabindran, George, Davie, FL 33328, US

(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7
Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

G01G 19/03 → (51) G01G 19/00

(51) **G01G 21/23** (11) **1 340 968 A1**
G01G 3/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 02004476.4 (22) 27.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Biegekraftaufnehmer und hiermit versehene
Wägevorrichtung*
• *Flexion force sensor and balance equipped
with such flexion force sensors*
• *Corps d'épreuve et appareil de pesage muni
de tels corps d'épreuve*

(71) S.C.A.I.M.E. S.A., Z.I. de Juvigny B.P. 501, 74105
Annemasse, FR

(72) Aumard, Jean-Pierre, 74100 Etrembières, FR

(74) KIRKER & Cie S.A., 122 rue de Genève, P.O. Box
324, 1226 Genève-Thônex, CH

G01H 9/00 → (51) B23K 20/00

(51) **G01K 17/00** (11) **1 340 969 A1**
(25) En (26) En

(21) 03004195.8 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 85054

(54) • *System und Verfahren zum Kalibrieren von
Kontaktwärmewiderstand in einem Differenti-
alabstkalorimeter*
• *System and method for calibrating contact
thermal resistances in differential scanning
calorimeters*
• *Système et méthode pour calibrer la résis-
tance thermique de contact dans un calorimè-
tre différentiel à balayage*

(71) Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive,
New Castle, Delaware 19720, US

(72) Danley, Robert L., Collingswood, New Jersey
08107, US

(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01L 1/18** (11) **1 340 970 A1**
G01L 9/06 G01P 15/12

(25) Ja (26) En

(21) 01979014.6 (22) 05.11.2001

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

(86) JP 01/09669 05.11.2001

(87) WO 02/037073 2002/19 10.05.2002

(30) 06.11.2000 JP 2000337809
26.02.2001 JP 2001050275
10.04.2001 JP 2001111742
17.04.2001 JP 2001118620
17.04.2001 JP 2001118619

(54) • *SENSORELEMENT FÜR EINE MECHANI-
SCHE GRÖSSE, LASTSENSORELEMENT,
BESCHLEUNIGUNGSSENSORELEMENT
UND DRUCKSENSORELEMENT*
• *MECHANICAL QUANTITY SENSOR
ELEMENT, LOAD SENSOR ELEMENT, AC-
CELERATION SENSOR ELEMENT, AND
PRESSURE SENSOR ELEMENT*
• *CAPTEUR DE GRANDEUR MECANIQUE,
CAPTEUR DE CHARGE, CAPTEUR D'ACCE-
LERATION ET CAPTEUR DE PRESSION*

(71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(72) KINOSHITA, Kiyotaka, c/o TOYODA KOKI K. K.,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
KUWAHARA, Shiro, c/o TOYODA KOKI K. K., Kariya-
shi, Aichi 448-8652, JP
MIKAMI, Toshiharu, c/o TOYODA KOKI K. K., Kariya-
shi, Aichi 448-8652, JP
FUJITA, Kaori, c/o TOYODA KOKI K. K., Kariya-shi,
Aichi 448-8652, JP
WADA, Toshitada, c/o TOYODA KOKI K. K., Kariya-
shi, Aichi 448-8652, JP
ASAI, Mitsuru, c/o K. K. TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
MAKINO, Hiroaki, c/o K. K. TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
TAJIMA, Shin, c/o K. K. TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
KAMIYA, Nobuo, c/o K. K. TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
YAMADA, Katsunori, c/o K. K. TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01L 9/06 → (51) G01L 1/18

(51) **G01L 19/06** (11) **1 340 971 A2**
(25) En (26) En

(21) 03012375.6 (22) 08.09.2000

(84) DE GB

(30) 10.09.1999 US 394804

(54) • *Stauscheibe für einen kapazitiven Drucksensor*
• *Baffle for a capacitive pressure sensor*
• *Chicane pour capteur de pression capacitif*

(71) MKS INSTRUMENTS, INC., Six Shattuck Road,
Andover Massachusetts 01810, US

(72) Poulin, James, Derry, NH 03038, US
Hinkle, Luke D, Townsend, MA 01469, US
Grudzien, Chris P, Lowell, MA 01852, US

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 00961773.9 / 1 214 573

G01M 3/16 → (51) G01R 27/20

G01M 11/02 → (51) G03F 7/20

G01N 1/04 → (51) G01N 33/44

G01N 1/28 → (51) G01N 33/44

(51) **G01N 11/16** (11) **1 340 972 A2**
(25) De (26) De

(21) 03008905.6 (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

(30) 27.04.2000 DE 10020606
12.05.2000 EP 00110086

(54) • *Vibrations-Messgerät und Verfahren zum Mes-
sen einer Viskosität eines Fluids*
• *Vibration type measuring device and method
of measuring a viscosity of a fluid*
• *Appareil de mesure par vibration et méthode
de mesure de viscosité d'un fluide*

(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7,
4153 Reinach/BL, CH

(72) Matt, Christian, 4147 Aesch, BL, CH
Wenger, Alfred, Dr., 8413 Neftenbach, CH
Fuchs, Michael, 79427 Eschbach, DE
Drahm, Wolfgang, Dr., 85435 Erding, DE

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, PatServe, Patent Abteilung,
Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(62) 01109975.1 / 1 158 289

G01N 21/62 → (51) G02B 6/42

(51) **G01N 21/64** (11) **1 340 973 A1**
(25) En (26) En

(21) 02022460.6 (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

(30) 16.01.2002 JP 2002006866

(54) • *Lichtmessvorrichtung*
• *Light measuring device*
• *Dispositif pour la mesure de la lumière*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8717, JP

(72) Saito, Michihiro, Hitachi High-Technologies Corp.,
Tokyo 105-8717, JP
Takahashi, Satoshi, Hitachi High-Technologies
Corp, Tokyo 105-8717, JP
Matsumoto, Koichi, Hitachi High-Technologies
Corp., Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **1 340 974 A2**
(25) De (26) De

(21) 03004003.4 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10208863
11.09.2002 DE 10242133

(54) • *Verfahren zur Qualitätssicherung des Auftrags
eines Mediums auf ein Objekt*
• *Quality assurance method for the application
of a medium on an object*
• *Procédé de contrôle de qualité de l'application
d'un milieu sur un objet*

(71) VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH,
Thaddenstrasse 10, 69469 Weinheim, DE

(72) Grünewald, Frank Dr.-Ing., 69488 Birkenau, DE
Mikeska, Harald, Manfred, Günter, 68219
Mannheim, DE

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

G01N 21/88 → (51) C10B 41/00

G01N 21/956 → (51) G06F 3/14

G01N 27/30 → (51) G01N 27/406

(51) **G01N 27/406** (11) **1 340 975 A2**
G01N 27/30

(25) De (26) De
(21) 03001839.4 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 10208648
(54) • Sensoren zur Bestimmung von sauren oder basischen Gasen und Verfahren zur Herstellung solcher Sensoren
• Sensors for determining acid or alkaline gases and method for producing such sensors
• Capteurs pour déterminer des gaz acides ou basiques et procédé de fabrication desdits capteurs

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Brinz, Thomas, 73266 Bissingen Unter Der Teck, DE
Lewis, Jane, 70839 Gerlingen, DE
Mcmurray, Neil, Trebotz, SA5 7DA Swansea, Wales, GB

G01N 27/447 → (51) B01L 3/00

G01N 29/24 → (51) G01F 1/66

(51) **G01N 33/30** (11) **1 340 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 02102817.0 (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) 27.02.2002 DE 10208600
(54) • Ölqualitätsmesseinrichtung
• Oil quality measurement apparatus
• Dispositif pour évaluer la qualité d'huile

(71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Beylich, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE
Franz, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Voth, Gerhard, Filterwerk Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **G01N 33/44** (11) **1 340 977 A2**
B29C 44/02 G01N 1/04
G01N 1/28

(25) De (26) De
(21) 03003562.0 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 10208952
(54) • Screeningverfahren zur Herstellung und Charakterisierung von Polyurethanschaumstoffen
• Screening method for making and characterizing polyurethane foams
• Méthode de screening pour la fabrication et la caractérisation de mousses de polyuréthane

(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Wagner, Joachim, Dr., 51061 Köln, DE
Jähn, Peter, 51375 Leverkusen, DE
Kusan-Bindels, Jacqueline, Dr., 41468 Neuss, DE
Ulbrich, Dagmar, Dr., 51065 Köln, DE
Albach, Rolf, Dr., 51061 Köln, DE
Kirschbaum, Hermann-Josef, 50169 Kerpen, DE

G01N 33/48 → (51) C12M 1/32

G01N 33/49 → (51) C12M 1/32

G01N 33/50 → (51) A61K 38/17

G01N 33/533 → (51) C07H 21/00

(51) **G01N 33/536** (11) **1 340 978 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01999810.3 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10456 29.11.2001
(87) WO 02/046755 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000368973
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KONZENTRATION VON LÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR URINUNTERSUCHUNG
• METHOD OF DETERMINING SOLUTION CONCENTRATION AND METHOD OF EXAMINING URINE
• PROCÉDE POUR DETERMINER LA CONCENTRATION D'UNE SOLUTION ET PROCÉDE D'ANALYSE DE L'URINE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KAWAMURA, Tatsuro, Kyoto-shi, Kyoto 610-0351, JP
KAMEI, Akihito, Yawata-shi, Kyoto 614-8295, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/44

G01N 33/577 → (51) C12N 5/06

G01N 33/68 → (51) A61K 38/17

(51) **G01N 33/74** (11) **1 340 979 A2**
C12N 15/00 C12N 15/10
C07K 14/72 A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 03250902.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 GB 0204610
11.10.2002 GB 0223720
(54) • Neuropeptid Rezeptor und dessen Anwendungen
• Neuropeptide receptor and uses thereof
• Récepteur neuropeptidique et son utilisation

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR LI
(72) Fidock, Mark David, c/o Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
Robas, Nicola M., c/o Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(51) **G01N 33/94** (11) **1 340 980 A1**
A61K 31/135 C07C 211/26
(25) En (26) En
(21) 03003297.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 87612
(54) • Amphetaminderivate, antikörper gegen diese derivate, reagenssatz, verfahren zur herstellung dieser antikörper und verfahren zur detektion dieser derivate
• Derivatives of amphetamine, antibodies against said derivatives, reagent kits, methods of producing said antibodies, and methods of detecting said derivatives
• Dérivés d'Amphétamine et méthodes de détection de ces dérivés; anticorps contre ces dérivés, trousse de réactifs et méthodes de préparation desdits anticorps

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) Hui, Raymond A., Indianapolis, IN 46250, US
Root, Richard T., Fishers, IN 46038, US
Vitone, Stephan S., Noblesville, IN 46060, US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/94** (11) **1 340 981 A2**
C07K 16/00 C07D 317/58
(25) En (26) En
(21) 03003298.1 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 87469
(54) • Antikörper zum Nachweis von Amphetamine-Derivaten
• Antibodies for detecting amphetamine derivatives
• Anticorps pour la détection des dérivés de l'amphétamine

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) Hui, Raymond A., Indianapolis, IN 46250, US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

G01N 35/02 → (51) B01F 11/02

(51) **G01N 35/10** (11) **1 340 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012050.5 (22) 13.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 14.11.1997 US 65798 P
(54) • Arbeitsgerät zur Analyse
• Assay work station
• Poste de traitement pour analyses

(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Acosta, Galo F., San Diego, CA 92122, US
Bransky, Jeffrey D., Clarendon Hills, Illinois 60514, US

Case, Robert, Chicago, Illinois 60611, US
Foster, Gregory J., Chicago, Illinois 60641, US
Myers, Kristi K., San Diego, CA 92116, US
Shimei, Thomas M., San Diego, CA 92129, US
Woodhead, Andrew J., Ragland, NP5 2LD, GB
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE
(62) 98957488.4 / 1 030 736

(51) **G01P 3/44** (11) **1 340 983 A2**
G01P 3/487 F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 03001946.7 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 US 85743
(54) • *Einpressbare Pulsgebering-Einheit*
• *Press-in exciter ring assembly*
• *Assemblage d'anneau d'excitation enfonçable*
(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC., 1840
Holbrook Avenue, Detroit, Michigan 48212-3488,
US
(72) Michalek, John Stanley, Troy, Michigan 48098, US
Brown, Matthew Perry, Saginaw, Michigan 48609,
US
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges &
Demski, Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

G01P 3/487 → (51) G01P 3/44

(51) **G01P 15/08** (11) **1 340 984 A2**
G01P 15/125
(25) En (26) En
(21) 03075310.7 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 85933
(54) • *Winkelbeschleunigungsaufnehmer mit ausba-
lancierter seismischer Masse*
• *Angular accelerometer having balanced inertia
mass*
• *Capteur d'accélération angulaire possédant
une masse inertielle équilibrée*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Zarabadi, Seyed R., Kokomo, IN 46902, US
Jay, Ian D., Logansport, IN 46947, US
Johnson, Jack D., Russiaville, IN 46979, US
Christenson, John C., Kokomo, IN 46901, US
Noll, Tracy A., Kokomo, IN 46902, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems,
Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations,
B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle
Cédex, FR

G01P 15/08 → (51) G01P 15/125

G01P 15/12 → (51) G01L 1/18

(51) **G01P 15/125** (11) **1 340 985 A1**
G01P 15/08
(25) En (26) En
(21) 03075312.3 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 85536
(54) • *Kompensierter Winkelbeschleunigungsmesser*
• *Balanced angular accelerometer*
• *Accéléromètre angulaire équilibré*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Zarabadi, Seyed R., Kokomo, IN 46902, US
Jay, Ian D., Logansport, IN 46947, US
Johnson, Jack D., Russiaville, IN 46979, US
Christenson, John C., Kokomo, IN 46901, US
Noll, Tracy A., Kokoma, IN 46902, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems,
Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations,
B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle
Cédex, FR

G01P 15/125 → (51) G01P 15/08

(51) **G01R 11/04** (11) **1 340 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003411.0 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 KR 2002010531
(54) • *Elektrizitätzählergehäuse*
• *Electricity meter housing*
• *Boîtier d'un compteur d'électricité*
(71) Cho, Keun-Suk, 431-103 Jungong APT., 189 Gaepo-
dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-240, KR
(72) Cho, Keun-Suk, Seoul, 135-240, KR
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

(51) **G01R 13/36** (11) **1 340 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076205.8 (22) 22.05.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(30) 24.05.1996 US 653288
(54) • *Display und Verfahren für Digitaloszilloskop*
• *Digital oscilloscope display and method there-
for*
• *Ecran d'oscilloscope numérique et procédé
afférent*

(71) LECROY S.A., 2, chemin Pre-de-la-Fontaine, P.O.
Box 341, 1217 Meyrin 1, CH
LECROY CORPORATION, 700 Chestnut Ridge Road,
Chestnut Ridge, New York 10977-6499, US
(72) Miller, Martin T., 1237 Avully, CH
Dye, Stephen T., 1290 Versoix, CH
Gamper, Roland, 1217 Meyrin, CH
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co.
St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
(62) 97927835.5 / 0 901 636

(51) **G01R 27/16** (11) **1 340 988 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003734.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 19.02.2002 DE 10207856
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der
Impedanz eines elektrischen Energieversor-
gungsnetzes*
• *Method and device for measuring the imped-
ance in an electrical energy supply network*
• *Méthode et appareil pour mesurer l'impédance
dans un réseau d'alimentation électrique*
(71) Institut für Solare Energieversorgungstechnik
(ISET) Verein an der Universität Gesamthochschule
Kassel e.V., Königstor 59, 34119 Kassel, DE
(72) Fasshauer, Heiko, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE
Viotto, Michael, 34128 Kassel, DE

(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.,
Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

(51) **G01R 27/20** (11) **1 340 989 A1**
G01M 3/16
(25) De (26) De
(21) 03003465.6 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 14.02.2002 DE 10206521
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung von
Potentialen im Erdreich*
• *Device and method for measuring potentials in
the soil*
• *Dispositif et procédé de mesure du potentiel
du sol*
(71) Rödel, Petra, Im Wiesengrund 4, 14532
Stahnsdorf, DE
(72) Rödel, Petra, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse
8a, 40472 Düsseldorf, DE

G01R 31/28 → (51) H01L 21/02

G01R 31/28 → (51) H04B 17/00

(51) **G01R 31/30** (11) **1 340 990 A2**
G01R 31/3193
(25) En (26) En
(21) 03250186.8 (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
(30) 31.01.2002 US 61918
(54) • *Verfahren zur Kreation eines zusamme-
gesetzten Augendiagramms*
• *Method of creating a composite eye diagram*
• *Méthode pour la création de diagramme en
oeil composé*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US
(72) Nygaard, Richard R. Jr., Colorado Springs, CO
80918, US
Haeffele, Jeffrey John, Monument, CO
80132-8154, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 340 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004683.3 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 361004 P
28.06.2002 US 187116
(54) • *System und Verfahren zur Schaltungsprüfung*
• *System and method for testing a circuit*
• *Système et procédé pour tester un circuit*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
(72) Barbera, George E., 85048 Phoenix, Arizona, US
Crohn, David C., 92679 Coto de Caza, California,
US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

G01R 31/3193 → (51) G01R 31/30

(51) **G01R 31/36** (11) **1 340 992 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03002991.2 (22) 11.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.02.2002 JP 2002043216

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Ladens und Entladens eines Batteriepacks*
 • *Method and apparatus for charge/discharge control of battery pack*
 • *Méthode et appareil pour le contrôle de la charge/décharge d'un bloc d'accumulateurs*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ishihita, Teruo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01R 33/34** (11) **1 340 993 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02024130.3 (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

(30) 28.02.2002 JP 2002052567

(54) • *Kernspinresonanzsonde*
 • *Nuclear magnetic resonance apparatus probe*
 • *Sonde pour un appareil à résonance magnétique nucléaire*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Hitachiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Morita, Hiroshi, Eng., Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025, JP
 Okada, Michiya, Eng., Mito-shi, Ibaraki 311-1134, JP
 Kakugawa, Shigeru, Eng., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1462, JP
 Aihara, Katsuzou, Hitachiohta-shi, Ibaraki 313-0022, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01R 33/389** (11) **1 340 994 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03003620.6 (22) 17.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10209089

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Magnetresonanzgeräts sowie Magnetresonanzgerät*
 • *Method of operating a magnetic resonance apparatus and magnetic resonance apparatus*
 • *Méthode d'utilisation d'un appareil de résonance magnétique et appareil de résonance magnétique*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bechtold, Mario, 91341 Hemhofen, DE
 Kimmlingen, Ralph, 90451 Nürnberg, DE
 Ries, Günter, Dr., 91056 Erlangen, DE
 Röckelein, Rudolf, 91058 Erlangen, DE

G01R 33/421 → (51) A61B 5/055

G01S 1/04 → (51) G01S 5/14

(51) **G01S 1/68** (11) **1 340 995 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03100478.1 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 FR 0202621

(54) • *Notbake, Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Notsignalen und eine solche Vorrichtung einschliessendes Fahrzeug*
 • *Distress beacon, method and device for monitoring distress signals and vehicle including such a device*
 • *Balise de détresse, procédé et dispositif de surveillance de signaux de détresse, et véhicule comprenant un tel dispositif*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Ceccom, René, 31470 SAIGUEDE, FR
 Pichavant, Claude, 31100 TOULOUSE, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 5/14** (11) **1 340 996 A2**
 G01S 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 02028100.2 (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

(30) 19.02.2002 US 79250

(54) • *Satelliten-Navigationsempfänger und Referenzstationnetzwerkserver dafür*
 • *Satellite Navigation Receiver System and Reference Station Network Server*
 • *Recepteur de navigation par satellite et serveur d'un réseau dans une station de référence*

(71) eRide, Inc., 3450 California Street, San Francisco, California 94118-1837, US
 SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kimura, Akira, San Francisco, California 94109, US
 McBurney, Paul W., San Francisco, California 94118, US

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

(51) **G01S 5/14** (11) **1 340 997 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251116.4 (22) 25.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002051808

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Empfang von GPS-Satelliten-Signalen*
 • *GPS receiving apparatus and GPS satellite signal receiving method*
 • *Dispositif et procédé de réception de signaux des satellites GPS*

(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Tanka, Katsuyuki, Sony Corporation, Tokyo, JP
 Sanmiya, Jason, Sony Corporation, Tokyo, JP
 Takada, Masayuki, Sony Corporation, Tokyo, JP
 Takahashi, Hideki, Sony Corporation, Tokyo, JP
 Teranishi, Koichiro, Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01S 5/16** (11) **1 340 998 A1**
 G01S 17/87 G01S 7/40
 (25) En (26) En
 (21) 02251399.8 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lagebestimmung eines Objektes*
 • *Apparatus and method for identifying the orientation of an object*
 • *Procédé et dispositif pour détecter l'orientation d'un objet*

(71) Alignment International Limited, 346 Glossop Road, Sheffield S10 2HW, GB

(72) Bassnett, Barry Raymond, Barnsley S71 5EW, GB

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) **G01S 5/16** (11) **1 340 999 A1**
 G01S 7/40
 (25) En (26) En
 (21) 02251400.4 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ortung eines Objektes*
 • *Method and apparatus for identifying the position of an object*
 • *Procédé et dispositif pour détecter l'orientation d'un objet*

(71) Alignment International Limited, 346 Glossop Road, Sheffield S10 2HW, GB

(72) Bassnett, Barry Raymond, Barnsley S71 5EW, GB

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

G01S 7/292 → (51) G01S 13/524

(51) **G01S 7/40** (11) **1 341 000 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03002787.4 (22) 07.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 DE 10209291

(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer Laufzeitverzögerung eines gepulsten Radarsignals und Verfahren zu dessen Betrieb*
 • *Device and method for generating a propagation delay of a pulsed radar signal*
 • *Dispositif et procédé pour générer un retard de propagation d'un signal d'impulsions radar*

(71) Thales Communications GmbH, Ostendstrasse 3, 75175 Pforzheim, DE

(72) Ludewig, Jürgen, 70806 Kornwestheim, DE
 Mertens, Wolfgang, 69181 Leimen, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwältin GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01S 7/40 → (51) G01S 5/16

G01S 7/40 → (51) G01S 13/44

(51) **G01S 13/44** (11) **1 341 001 A2**
G01S 7/40

(25) En (26) En

(21) 02019077.3 (22) 28.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.02.2002 JP 2002050864

(54) • *Monopuls-Radar-System*
• *Monopulse radar system*
• *Systèmes radar de type monopulse*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Nagasaki, Toshiyuki, Hitachi, Ltd., Intel.Prop.Gr.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **G01S 13/524** (11) **1 341 002 A2**
G01S 7/292

(25) De (26) De

(21) 03000830.4 (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

(30) 22.02.2002 DE 10207465

(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Falschalarmrate in Radarbildern*
• *Method for reducing the false alarm rate in radar images*
• *Procédé pour réduire le taux de fausses alarmes dans des images radar*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Bickert, Bernhard, 89079 Ulm-Einsingen, DE
Meyer-Hilberg, Jochen, Dr., 89275 Elchingen, DE

(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH
LPI, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **1 341 003 A2**
It (26) En

(21) 03425118.1 (22) 25.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 IT F120020034

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spektralanalyse eines echographischen Signals*
• *Method and device for spectral analysis of an echographic signal*
• *Procédé et dispositif d'analyse spectrale d'un signal échographique*

(71) Actis Active Sensors S.r.l., Via Massoni 6/9, 50139
Firenze, IT
Esaote S.p.A., Via Ruffino Aliora 32, 15033 Casale
Monferrato (AL), IT

(72) Masotti, Leonardo, 50010 Sesto Fiorentino,
Firenze, IT
Biagi, Elena, 50017 S. Piero A Ponti, Firenze, IT
Granchi, Simona, 52026 Pian di Sco', Arezzo, IT
Breschi, Luca, 59021 Vaiano, Prato, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

G01S 17/87 → (51) G01S 5/16

G01S 17/88 → (51) G01B 9/02

(51) **G01V 1/00** (11) **1 341 004 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03290400.5 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 FR 0202666

(54) • *Seismisches Prospektionsverfahren und -Vorrichtung unter Verwendung von gleichzeitig ausgestrahlten seismischen Signalen, die auf Grundlage von binären Kodern geformt sind*
• *Seismic prospecting method and apparatus using the simultaneous emission of seismic signals based on binary codes*
• *Méthode et dispositif de prospection sismique par émission simultanée de signaux sismiques à base de séquences pseudo aléatoires*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Becquey, Marc, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **G01V 3/15** (11) **1 341 005 A2**
(25) En (26) En

(21) 03251211.3 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 US 359937 P
24.02.2003 US 373151

(54) • *Mehrzweckobjektsensor*
• *Multifunctional object sensor*
• *Détecteur d'objets multifonctions*

(71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW
Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New
Territories, Hong Kong, CN

(72) Brazell, Kenneth M., Piedmont, SC 29673, US
Long, Charles Keith, Seneca, SC 29672, US
Diels, Jeffrey M., Simpsonville, SC 29681, US
Nemazi, John E., Bloomfield Hills, Michigan 48302,
US
Sanoner, Hughes, Discovery Bay, HK
Nang, Desmond Tse Wai, 328 Castle Peak Road,
Tsuen Wan, HK
Wacker, Charles M., Belton, SC 29627, US
Yan, Roland Yim Tak, Lei Muk Shue Estate, Tsuen
Wan, HK

(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 5/00** (11) **1 341 006 A1**
G02B 5/08 G02B 5/02
G02B 5/28 G02B 5/18
G02B 5/32

(25) Ja (26) En

(21) 01999839.2 (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) JP 01/10747 07.12.2001

(87) WO 02/046807 2002/24 13.06.2002

(30) 08.12.2000 JP 2000374527

(54) • *OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT*
• *ELEMENT OPTIQUE*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

(72) KIMURA, Koichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0044, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G02B 5/02 → (51) G02B 5/00

G02B 5/08 → (51) G02B 5/00

G02B 5/18 → (51) G02B 5/00

G02B 5/18 → (51) G02B 27/10

G02B 5/28 → (51) G02B 5/00

(51) **G02B 5/30** (11) **1 341 007 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 01999840.0 (22) 04.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10585 04.12.2001

(87) WO 02/046808 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 JP 2000369003
08.03.2001 JP 2001064625
14.03.2001 JP 2001071845

(54) • *OPTISCHE KOMPENSATIONSFOLIE MIT OPTISCH ANISOTROPER SCHICHT AUS DISKOTISCHEN FLÜSSIGKRISTALLMOLEKÜLEN UND TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT EINEM POLYMERFILM*
• *OPTICAL COMPENSATING SHEET HAVING OPTICALLY ANISOTROPIC LAYER MADE OF DISCOTIC LIQUID-CRYSTALLINE MOLECULES AND TRANSPARENT SUBSTRATE COMPRISING POLYMER FILM*
• *FEUILLE DE COMPENSATION OPTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE OPTIQUEMENT ANISOTROPE CONSTITUEE DE MOLECULES DE CRISTAUX LIQUIDES EN FORME DE DISQUES ET UN SUBSTRAT TRANSPARENT PRESENTANT UN FILM POLYMERE*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

(72) AMINAKA, Eiichiro, Minami-ashigara-shi,
Kanagawa 250-0123, JP
HASHIMOTO, Kiyokazu, Minami-ashigara-shi,
Kanagawa 250-0123, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 341 008 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 01999841.8 (22) 04.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10586 04.12.2001

(87) WO 02/046809 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 JP 2000369004
21.03.2001 JP 2001080749

(54) • *OPTISCHE KOMPENSATIONSFOLIE MIT ZELLULOSEESTERFILM, AUSRICHTUNGSFILM UND OPTISCHE ANISOTROPISCHE SCHICHT MIT FLÜSSIGKRISTALLMOLEKÜLEN MIT FESTER AUSRICHTUNG*
• *OPTICAL COMPENSATING SHEET HAVING CELLULOSE ESTER FILM, ALIGNMENT FILM, AND OPTICALLY ANISOTROPIC LAYER COMPRISING LIQUID-CRYSTALLINE MOLECULES WITH FIXED ALIGNMENT*
• *FEUILLE DE COMPENSATION OPTIQUE A BASE DE FILM D'ESTER CELLULOSIQUE, FILM D'ALIGNEMENT, ET COUCHE OPTIQUEMENT ANISOTROPE FORMEE DE MOLECULES DE CRISTAUX LIQUIDES A ALIGNEMENT FIXE*

- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) OGAWA, Masataka, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
HASHIMOTO, Kiyokazu, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/30 → (51) G11B 7/135**G02B 5/32** → (51) G02B 5/00

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 341 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076457.5 (22) 24.09.1997
(84) DE FI FR GB NL
- (30) 24.09.1996 JP 25209496
14.11.1996 JP 30338996
20.12.1996 JP 34222496
27.12.1996 JP 35019996
08.01.1997 JP 158697
06.02.1997 JP 2386297
17.03.1997 JP 6365897

- (54) • *Beleuchtungsanordnung und diese verwendende Anzeigevorrichtung*
• *Illumination device and display device using it*
• *Dispositif d'illumination et dispositif d'affichage l'utilisant*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Funamoto, Tatsuaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8501, JP
Yokohama, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8501, JP
Miyashita, Satoru, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8501, JP
Kubota, Kanemitsu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8501, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 97941217.8 / 0 878 720

G02B 6/00 → (51) C03B 37/018**G02B 6/00** → (51) G02F 1/13357

- (51) **G02B 6/124** (11) **1 341 010 A2**
(25) En (26) En
(21) 02022708.8 (22) 10.10.2002
(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

- (30) 27.02.2002 US 85690
- (54) • *Kontinuierlich abstimmbarer Photonikkristall-lauskoppelfilter*
• *Continuously tunable photonic crystal drop filter*
• *Filtre d'extraction à cristal photonique continuement accordable*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Wilson, Carol J., San Jose, CA 95130, US
Sigalas, Mihail M., Santa Clara, CA 95051, US
Flory, Curt Alan, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 341 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 02004646.2 (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

- (54) • *Dispersionskompensierende Lichtleitfaser*
• *Dispersion-compensating fiber*
• *Fibre de compensation de dispersion*
- (71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) Gruner-Nielsen, Lars, 2700 Bronshoj, DK
Nghi Trong Le, Quang, 2630 Tastrup, DK
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 6/16 → (51) C03B 37/075

- (51) **G02B 6/293** (11) **1 341 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003695.8 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 JP 2002051307
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines optischen Pulszugs mit unterdrücktem Träger und Gitter-Vorrichtung*
• *Method and apparatus for generating carrier suppressed optical pulse train and grating device*
• *Méthode et dispositif pour générer un train d'impulsions optiques dont la porteuse est supprimée et dispositif à réseau*
- (71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishiki, Akihiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Hanawa, Masanori, Koufu-shi, Yamanashi, JP
Sasaki, Hiroyuki, Kure-shi, Hiroshima, JP
Takahara, Mikio, Koufu-shi, Yamanashi, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

G02B 6/293 → (51) G02B 6/124

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 341 013 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100475.7 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 FR 0202617
- (54) • *Optische Drehverbindung*
• *Optical rotary joint*
• *Joint optique tournant*
- (71) AIR PRECISION S.A., 5, Avenue Denis Papin, BP 36, F-92353 Le Plessis-Robinson Cédex, FR
- (72) MERCEY, Thibault, 91120 Palaiseau, FR
SABATER, Jacques, 91190 Gir sur Yvette, FR
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 341 014 A1**
// G02B6/44
(25) En (26) En
(21) 02004645.4 (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

- (54) • *Optischer Verbindungsblock mit hoher Dichte*
• *High-density optical connecting block*
• *Bloc de raccordement optique à haute densité*

- (71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) Anderson, Jerry Max, Austell, Georgia 30001, US
Sheldon, Steven Edward, Norcross, Georgia 30093, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 341 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 02004647.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Faseroptischer Duplexstecker*
• *Duplex optical connector*
• *Connecteur de fibres optiques duplex*
- (71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) Anderson, Jerry Max, Austell, Georgia 30001, US
Hwang, Liang, Highstown, New Jersey 08520, US
Sheldon, Steven Edward, Norcross, Georgia 30093, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 341 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250554.7 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 30.01.2002 US 60533
- (54) • *Optisches Faserarray*
• *Optical fiber array*
• *Reseau de fibres optiques*
- (71) Chiaro Networks Ltd., 5 Nahum Hefzadi Street, Jerusalem 95484, IL
- (72) Geron, Amir, Modiin, IL
Shekel, Eyal, Jerusalem 92541, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 341 017 A2**
A61C 19/00
(25) De (26) De
(21) 03002317.0 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 20.02.2002 DE 10207171
- (54) • *Bestrahlungsgerät mit flexiblem Lichtleitkabel*
• *Irradiation device with flexible optical fibre cable*
• *Appareil d'irradiation avec câble flexible à fibres optiques*
- (71) Heraeus Med GmbH, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau, DE
- (72) Schmidt, Jochen, 60488 Frankfurt, DE
Wilde, Rainer, 61440 Oberursel, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 341 018 A1**
H01L 33/00 G01N 21/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354016.2 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 FR 0202511
(54) • *Optische Kopplungsvorrichtung, optischer Sensor und Übertragungsvorrichtung mit dieser Kopplungsvorrichtung*
• *Optical coupling device, optical sensor and communication device therewith*
• *Dispositif de couplage optique, sonde optique et dispositif de communication comportant un tel dispositif de couplage*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Lovato, Jean Louis, Schneider Electric Ind. SAS, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Moussanet, Roland, Schneider Electric Ind. SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Minier, Vincent, Schneider Electric Ind. SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Trouillon, Michel, Schneider Electric Ind. SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle - A7, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

G02B 6/42 → (51) G02B 6/43

- (51) **G02B 6/43** (11) **1 341 019 A2**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 03004550.4 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054375
(54) • *Dreidimensionaler optischer Wellenleiter und dessen Herstellungsverfahren*
• *Three-dimensional optical waveguide and method of manufacturing same*
• *Guide d'onde optique en trois dimensions et son procédé de fabrication*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ishida, Kaoru, Shijyonawate-shi, Osaka 575-0045, JP
Korenaga, Tsuguihiro, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 341 020 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290442.7 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 FR 0202815
(54) • *Kassette zum Aufwickeln und Spleissen von optischen Fasern und Verteiler für mehrere solcher Kassetten*
• *Cartridge for coiling down and optical fibres splicing and organizer for plurality of such cartridges*
• *Cassette pour le lovage et le maintien d'épisures entre fibres optiques et organisateur d'une pluralité desdites cassettes*

- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Biaud, Richard, 78260 Acheres, FR
Vincent, Alain, 77230 Juilly, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR
- (51) **G02B 7/00** (11) **1 341 021 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075430.3 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 14.02.2002 US 76760
(54) • *Ausgleichseinrichtung für Bauteil- und Aufbauabweichung in einem Präzisions-Bauteilpositionierungssystem*
• *Compensation mechanism for component and assembly deviation in a component precision positioning stage*
• *Mécanisme de compensation de déviation des composants et d'ensemble dans une platine de positionnement de précision des composants*
- (71) Mauro, George, Suite B, 26 Keewaydin Drive, Salem, NH 03079, US
(72) Mauro, George, Salem, NH 03079, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

- (51) **G02B 7/28** (11) **1 341 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003178.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 19.02.2002 JP 2002041427
(54) • *Kamera, Vorrichtung zur Objektaufnahme, Autofokussystem und Autofokusverfahren*
• *Camera, device for capturing object image, automatic focus adjusting system and method for adjusting automatic focus for the same*
• *Caméra, dispositif de capture d'image d'un objet, système et méthode de mise au point automatique*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shinohara, Junichi, Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G02B 13/18 → (51) G11B 7/135

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 341 023 A2**
(25) De (26) De
(21) 03100351.0 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 20.02.2002 DE 10206979
(54) • *Verfahren zum Benutzertraining für ein Scanmikroskop, Scanmikroskop und Software zum Benutzertraining für ein Scanmikroskop*
• *Method for training a user of a scanning microscope, scanning microscope, and software for said training*
• *Méthode et software d'apprentissage pour microscope de balayage et microscope de balayage*
- (71) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE
(72) Olschewski, Frank, 69118, Heidelberg, DE

- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

- (51) **G02B 21/06** (11) **1 341 024 A1**
G02B 21/20 A61B 19/00
A61B 3/13
(25) De (26) De
(21) 03003364.1 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208594
(54) • *Beleuchtungseinkoppelung für eine optische Betrachtungseinrichtung*
• *Illuminating device for optical observation unit*
• *Dispositif d'éclairage pour système optique d'observation*
- (71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Sander, Ulrich Dr., 9445 Rebstein, CH
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/20 → (51) G02B 21/06**G02B 23/12** → (51) H04N 5/20

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 341 025 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002121.6 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 86397
(54) • *MEMS optischer Reflexionsmodulator und optisches Anzeigesystem*
• *Reflective microelectrical mechanical structure (mems) optical modulator and optical display system*
• *Modulateur optique MEMS réflectif et dispositif d'affichage optique*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Starkwater, Gary K., Bellevue, Washington 98006, US
Sinclair, Michael J., Kirkland, Washington 98033, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 27/10** (11) **1 341 026 A2**
G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 03251166.9 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002052985
(54) • *Strahlenteiler und diesen verwendendes optisches Gerät*
• *Beam splitting element and optical apparatus using it*
• *Séparateur de faisceaux et appareil optique l'utilisant*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hoshi, Hikaru, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kaneda, Yasushi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G02F 1/035** (11) **1 341 027 A2**
G02F 1/225

(25) En (26) En
(21) 02024600.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.02.2002 JP 2002031484

(54) • *Optisches Modulatormodul und optischer Modulator*
• *Optical modulator module and optical modulator*
• *Module à modulateur optique et modulateur optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Sugiyama, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakazawa, Tadao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02F 1/13** (11) **1 341 028 A1**
G02F 1/1335 G03B 21/00
G09F 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 01999858.2 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10591 04.12.2001
(87) WO 02/046834 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 JP 2000373820
15.02.2001 JP 2001038033
07.03.2001 JP 2001062838

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND FLÜSSIGKRISTALLPROJEKTOR*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND LIQUID CRYSTAL PROJECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF PROJECTEUR A CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KAISE, Kikuo, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

KOBAYASHI, Mikiya, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NISHIHARA, Shizuo, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/13 → (51) G11B 7/135

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 341 029 A2**
G04G 9/00

(25) En (26) En
(21) 02009700.2 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2002 US 87245

(54) • *Verbesserte Uhr*
• *Improved time piece*
• *Pièce d'horlogerie améliorée*

(71) Fossil, Inc., 2280 N. Greenville Avenue, Richardson, TX 75082, US

(72) Bland, Diarmuid John St. Colum, Garland, Texas 75044, US
Brewer, Donald, Richardson, Texas 75082, US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/13

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 341 030 A1**
G02B 6/00

(25) En (26) En
(21) 03251155.2 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002052280

(54) • *Oberflächenemittierende Beleuchtungsvorrichtung für eine Flüssigkristallanzeige*
• *Surface emitting lighting device for a liquid crystal display*
• *Dispositif d'illumination à émission par la surface pour un panneau d'affichage à cristaux liquides*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Kano, Mitsuru, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G02F 1/13363** (11) **1 341 031 A2**
H04N 9/31

(25) En (26) En
(21) 03251189.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054021

(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display apparatus*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Okuyama, Atsushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Chigira, Tatsuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Abe, Masayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G02F 1/225** (11) **1 341 032 A1**
(25) De (26) De

(21) 02360075.2 (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
(54) • *Optischer Modulator aus photonischen Kristallen*

• *Optical modulator made of photonic crystal*
• *Modulateur optique à base de cristaux photoniques*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bastian, Dr. Georg, 70435 Stuttgart, DE

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

G02F 1/225 → (51) G02F 1/035

G03B 21/00 → (51) G02F 1/13

(51) **G03C 1/498** (11) **1 341 033 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075425.3 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 25.02.2002 US 82516

(54) • *Photothermographische Materialien mit hoher Empfindlichkeit, die Seleniumverbindungen enthalten und deren Verwendung*

• *High speed photothermographic materials containing selenium compounds and methods of using same*
• *Matériaux photothermographiques à sensibilité élevée contenant des composés à base de sélénium et leur utilisation*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Lynch, Doreen C., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Opatz, Andrea L., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Gysling, Henry James, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Simpson, Sharon M., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 5/26 → (51) G03C 7/407

(51) **G03C 7/30** (11) **1 341 034 A1**
(25) En (26) En

(21) 03004333.5 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056655
28.03.2002 JP 2002092955

(54) • *Licht-empfindliches farphotographisches Silberhalogenidmaterial*

• *Silver halide color photographic light-sensitive material*
• *Produit photographique couleur à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

(72) Seto, Nobuo, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

Yoneyama, Hiroyuki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

Takeuchi, Kiyoshi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

Uehira, Shigeki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

Ikeda, Akira, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

Matsuda, Naoto, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03C 7/30** (11) **1 341 035 A2**
G03C 7/36 G03C 7/32

(25) En (26) En
(21) 03004340.0 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 JP 2002056655
12.04.2002 JP 2002111023
12.04.2002 JP 2002111282
15.04.2002 JP 2002112176

(54) • *Farbphotographisches lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial*
• *Silver halide color photographic light-sensitive material*
• *Matériau photographique couleur à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Yoneyama, Hiroyuki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

Ikeda, Akira, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

Soejima, Shin, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

Takeuchi, Kiyoshi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

Matsuda, Naoto, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03C 7/32 → (51) G03C 7/30

G03C 7/36 → (51) G03C 7/30

(51) **G03C 7/407** (11) **1 341 036 A1**
G03C 7/44 G03C 5/26
B65D 85/84 B65D 81/24

(25) En (26) En

(21) 03251109.9 (22) 25.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 JP 2002056223
05.03.2002 JP 2002058445

(54) • *Farbentwicklerkonzentrat und Verarbeitungsverfahren, in dem dieses Konzentrat verwendet wird*
• *Concentrated color developer composition and processing method by use thereof*
• *Concentré pour le développement en couleur et méthode de traitement utilisant ce concentré*

(71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Satake, Wataru, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP

Yanata, Atsuro, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP

(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03C 7/44 → (51) G03C 7/407

G03C 11/12 → (51) B44C 1/17

(51) **G03D 3/06** (11) **1 341 037 A1**
(25) En (26) En

(21) 03003321.1 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 GB 0204528

(54) • *Gegenstromwaschung*
• *Counter current washing*
• *Lavage à contre-courant*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Evans, Gareth, Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB

Wells, Leslie Robert, Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB

Hewitson, Peter, Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB

Fyson, John Richard, Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB

(74) Barker, Brenda, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03F 7/004** (11) **1 341 038 A2**
G03F 7/039

(25) En (26) En

(21) 03004254.3 (22) 26.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 26.02.2002 JP 2002050031

(54) • *Photosensitive Harzzusammensetzung*
• *Photosensitive resin composition*
• *Composition pour photoréserve positive*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Sasaki, Tomoya, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

Mizutani, Kazuyoshi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

Kanna, Shinichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/004 → (51) G03F 7/085

G03F 7/027 → (51) G03F 7/038

(51) **G03F 7/038** (11) **1 341 039 A1**
G03F 7/027 C08F 20/28
C08F 290/06

(25) Ja (26) En

(21) 01999859.0 (22) 27.11.2001

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

(86) JP 01/10329 27.11.2001

(87) WO 02/046840 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 JP 2000368536

(54) • *LICHTAUSHÄRTBARE UND HITZEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOCURABLE AND THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTODURCISABLE ET THERMODURCISABLE*

(71) Kanagawa University, 27-1 Rokkakubashi 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8686, JP

Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd, 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508, JP

(72) NISHIKUBO, Tadatomi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP

KAMEYAMA, Atsushi, Room 705, Kurio-Higashikanagawa, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0822, JP

SASAKI, Masaki, c/o Taiyo Ink Manufac. Co., Ltd, Hiki-gun, Saitama 355-0222, JP

KUSAMA, Masatoshi, c/o Taiyo Ink Manufac. Co., Ltd, Hiki-gun, Saitama 355-0222, JP

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

(51) **G03F 7/038** (11) **1 341 040 A1**
B41C 1/10 B41M 5/40

(25) En (26) En

(21) 03004376.4 (22) 03.03.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 JP 2002055881

(54) • *Fotopolymerisierbare Zusammensetzung*
• *Photopolymerizable composition*
• *Composition photopolymerisable*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Sugasaki, Atsushi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

Kunita, Kazuto, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

(51) **G03F 7/085** (11) **1 341 041 A2**
G03F 7/004

(25) En (26) En

(21) 03251225.3 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 361123 P

(54) • *Photoresistenzusammensetzungen*
• *Photoresist compositions*
• *Compositions de photoréserve*

(71) Shipley Co. L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Taylor, Gary N., Northboro, Massachusetts 01532, US

Teng, Gary Ganghui, Northboro, Massachusetts 01532, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

G03F 7/20 (11) **1 341 042 A2**
H01L 21/00 G03F 9/00

(25) En (26) En

(21) 03003288.2 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 22.02.2002 US 358354 P
15.03.2002 US 364129 P
30.09.2002 US 414358 P

(54) • *System und Verfahren zur Anwendung einer zweiteiligen Abdeckung zum Schutz einer Fotomaske*
• *System and method for using a two part cover for protecting a reticle*
• *Système et procédé comprenant un couvercle en deux parties destiné à protéger un réticule*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL

(72) Del Puerto, Santiago, Milton, New York 12547, US

Massar, Andrew, Monroe, Connecticut 06468, US

Alikhan, Abdullah, Danbury, Connecticut 06811, US

Feroce, Jonathan H., Shelton, Connecticut 06484, US

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

(51) **G03F 7/20** (11) **1 341 043 A2**
G01M 11/02

(25) En (26) En
(21) 03004295.6 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002052180
(54) • Ermittlung und Korrektur von optischen Aberra-
tionen eines Abbildungssystems
• Evaluation and correction of optical aberrations
of an imaging system
• Evaluation et correction d'aberrations optiques
d'un système de formation d'images

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Matsuyama, Tomoyuki, Nikon Corporation,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 341 044 A2**
(25) En (26) En

(21) 03009424.7 (22) 29.04.1996
(84) CH DE FR GB LI
(30) 30.05.1995 EP 95201409
04.03.1996 EP 96200575

(54) • Positionierungsgerät mit einem Referenzrah-
men für ein Messsystem
• Positioning device with a reference frame for a
measuring system
• Dispositif de positionnement à cadre de réfé-
rence pour système de mesure

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2,
5503 LA Veldhoven, NL
(72) Van Engelen, Gerard, 5508 EG Veldhoven, NL
Sperling, Frank Bernhard, 5672 VB Nuenen, NL
Janssen, Henricus Wilhelmus, Aloysius, 5653 PR
Eindhoven, NL
Bouwver, Adianus, Gerardus, 5673 KS Nuenen, NL
Van Dijk, Cornelis, Dionysius, 5283 ML Boxtel, NL
Van Kimmenade, Johannes, Mathijs, Maria, 6011
RE Eil, NL
Van Eijk, Jan, 5644 BB Eindhoven, NL
Van der Pal, Adrianus, 5614 HP Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 96909310.3 / 0 772 801

(51) **G03F 7/20** (11) **1 341 045 A1**
(25) En (26) En

(21) 03251183.4 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 EP 02075883
(54) • Verfahren zur Übergabe einer Maske oder ei-
nes Substrats
• Method of transferring a mask or substrate
• Méthode de transfert d'un masque ou d'un
substrat

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA
Veldhoven, NL
(72) Heerens, Gert-Jan, 2871 ZH Schoonhoven, NL
van de Ven, Bastiaan L.W.M., 5211 GP 's-
Hertogenbosch, NL
Lansbergen, Robert G.M., 3121 XR Schiedam, NL
Ham, Erik L., 3011 DK Rotterdam, NL

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 341 046 A2**
G03F 9/00

(25) En (26) En
(21) 03251184.2 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 EP 02251440
(54) • Kalibrationsverfahren, Kalibrationssubstrate,
lithographischer Apparat und Verfahren zur
Herstellung von Artikeln
• Calibration methods, calibration substrates,
lithographic apparatus and device manufactur-
ing methods
• Méthodes de calibration, substrats de
calibration, appareil lithographique et métho-
des pour la fabrication de dispositifs

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA
Veldhoven, NL
(72) Lof, Joeri, 5616 BW Eindhoven, NL
Van Buel, Henricus Wilhelmus Maria, 5612 EE
Eindhoven, NL
Gui, Cheng-Qun, 5685 AZ Best, NL
Bijnen, Franciscus Godefridus Casper, 5551 SW
Valkenswaard, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/20 → (51) H01L 21/027

(51) **G03F 7/30** (11) **1 341 047 A2**
(25) En (26) En

(21) 03004651.0 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.03.2002 US 361087 P
(54) • Gerät und Verfahren zum Entwickeln von Re-
sistmustern
• Apparatus and methods for development of
resist patterns
• Procédes et dispositif pour développer des
modèles de réserve

(71) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British
Columbia V5G 4M1, CA
(72) Manness, Douglas, North Vancouver, Brit.
Columbia V7G 1M5, CA
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,
28195 Bremen, DE

G03F 9/00 → (51) G03F 7/20

(51) **G03G 8/00** (11) **1 341 048 A1**
G03G 11/00 G03G 9/087

(25) En (26) En
(21) 03004553.8 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 84122
(54) • Härtingsverfahren
• Curing processes
• Procédé de durcissement
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Sacripante, Guerino G., Oakville, Ontario, L6H 4T7,
CA
Gutman, Edward J., New York, 14580, US

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

(51) **G03G 9/087** (11) **1 341 049 A2**
(25) En (26) En

(21) 03447036.9 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.02.2002 US 359482 P
(54) • Trockentonerzusammensetzung
• Dry toner composition
• Composition de toner solide
(71) Xeikon International N.V., Duwijkstraat 17, 2500
Lier, BE

(72) Tavernier, Serge, 2547 Lint, BE
Op de Beeck, Werner, 2580 Putte, BE
Vanhee, Sabine, 2500 Lier, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G03G 9/087 → (51) G03G 8/00

(51) **G03G 9/09** (11) **1 341 050 A2**
B01F 17/00 C09D 17/00

(25) En (26) En
(21) 03000886.6 (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
(30) 17.01.2002 JP 2002008536
20.12.2002 JP 2002370047
(54) • Dispergiemittel für Pigmente, Pigmentdisper-
sionszusammensetzung, Toner und Verfahren
zur Herstellung von Tonern
• Dispersing agent for pigment, pigment-disper-
sion composition, toner, and toner production
process
• Agent de dispersion, composition de disper-
sion de pigment, révélateur et procédé de pro-
duction de révélateur

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujimoto, Norikazu, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Itabashi, Hitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-
Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336
München, DE

(51) **G03G 9/09** (11) **1 341 051 A1**
G03G 9/097

(25) En (26) En
(21) 03004203.0 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002053590
(54) • Toner zur Entwicklung elektrostatischer Bilder
• Toner for electrostatic image development
• Révélateur pour le développement d' images
électrostatiques

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58,
Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Gambayashi, Hideki, Ageo-shi, Saitama-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G03G 9/097** (11) **1 341 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004506.6 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002053025

(54) • *Toner zur Entwicklung elektrostatischer Bilder, Entwickler, Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsanordnung und Prozesskartusche*
• *Image-forming toner, developer, process cartridge and image-forming apparatus comprising the same and image-forming process*
• *Toner, révélateur, méthode et appareil de formation d'images et unité de traitement*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Hasegawa, Kumi, Tokyo 143-8555, JP
Aoki, Mitsuo, Tokyo 143-8555, JP

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

G03G 9/097 → (51) C08G 63/06

G03G 9/097 → (51) G03G 9/09

(51) **G03G 9/13** (11) **1 341 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447035.1 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.02.2002 US 359530 P

(54) • *Zusammensetzung für Flüssigtoner*
• *Liquid toner composition*
• *Composition de révélateurs liquides*

(71) Xeikon International N.V., Duwijkstraat 17, 2500 Lier, BE

(72) Tavernier, Serge, 2547 Lint, BE
Op de Beeck, Werner, 2580 Putte, BE

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G03G 11/00 → (51) G03G 8/00

(51) **G03G 15/00** (11) **1 341 054 A1**
B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 02025148.4 (22) 09.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.02.2002 DE 10208597

(54) • *Verfahren und Steuerungseinrichtung zum Vermeiden von Registerfehlern*
• *Method and control device for preventing register errors*
• *Méthode et dispositif de commande pour éviter des défauts de repérage*

(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, New York 14653-7001, US

(72) Metzler, Patrick Dr., 66606 St. Wendel, DE
Schrader, Stefan, 24118 Kiel, DE

(74) Lauerwald, Jörg, c/o Heidelberger Druckmaschinen AG, IP-R4, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 341 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 03012724.5 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB
(30) 11.04.1997 US 43579 P
25.11.1997 US 978307

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Drucksystems und Druckgerät*
• *Method for operating a printing system and printing apparatus*
• *Méthode pour faire fonctionner un système d'impression et appareil d'impression*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Perez, Porfirio J., Walworth, NY 14568, US
Vanbortel, David P., Macedon, NY 14502, US
Beard, Michael E., Webster, NY 14580, US
Kulbida, Ihor, Fairport, NY 14450, US

Budnik, Roger W., Rochester, NY 14622, US
Pacer, James M., Webster, NY 14580, US
Raj, Guru B., Fairport, NY 14450, US

Shoemaker, Ralph A., Rochester, NY 14618, US
Swales, Michael G., Sodus, NY 14450, US
Rollins, David E., Lyons, NY 14489, US

Bhattacharya, Ameet S., Rochester, NY 14607, US
Kolb, Steven E., Estero, FL 33928, US

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

(62) 98106059.3 / 0 877 304

(51) **G03G 15/00** (11) **1 341 056 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 03012725.2 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB

(30) 11.04.1997 US 43579 P
25.11.1997 US 978307

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Druckgerätes*
• *Method of operating a printing apparatus*
• *Méthode pour faire fonctionner une machine d'impression*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Perez, Porfirio, J., Walworth, NY 14568, US
Vanbortel, David, P., Macedon, NY 14502, US
Beard, Michael, E., Webster, NY 14580, US
Kulbida, Ihor, Fairport, NY 14450, US

Budnik, Roger, W., Rochester, NY 14622, US
Pacer, James, M., Webster, NY 14580, US
Raj, Guru, B., Fairport, NY 14450, US

Shoemaker, Ralph, A., Rochester, NY 14618, US
Swales, Michael, G., Sodus, NY 14450, US
Rollins, David, E., Lyons, NY 14489, US

Bhattacharya, Ameet, S., Rochester, NY 14607, US
Kolb, Steven, E., Estero, FL 33928, US

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

(62) 98106059.3 / 0 877 304

G03G 15/00 → (51) B41J 11/00

(51) **G03G 15/16** (11) **1 341 057 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004292.3 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002052867
28.02.2002 JP 2002052868
28.02.2002 JP 2002052869

(54) • *Bilderzeugungsgerät und -verfahren*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Appareil de formation d'images et méthode de formation d'images*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Taguchi, Keiichi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yamazaki, Toshihiko, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 341 058 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004342.6 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056640
04.03.2002 JP 2002056693

(54) • *Fixiervorrichtung mit einem Abtrennungselement und diese Vorrichtung enthaltendes Bilderzeugungsgerät*
• *Fixing device with a peeler and image forming apparatus including the same*
• *Dispositif de fixation avec un élément séparateur et appareil de formation d'images comprenant ce dispositif*

(71) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ota-ku, Tokyo 143-0027, JP

(72) Amita, Akiyasu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ishii, Kanji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 341 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004458.0 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002053133
(54) • *Bilderwärmungsanordnung und Verfahren für eine Bilderzeugungsanordnung mit Temperaturkontrolle*
• *Image heating device and method for an image forming apparatus controlling the temperature*
• *Dispositif de chauffage d'images et procédé pour un dispositif de formation d'images avec contrôle de la température*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Tatematsu, Hideki, Ashiya-shi, Hyogo 659-0015, JP
Asakura, Kenji, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
Imai, Masaru, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP

Shimizu, Tadafumi, Ogoori-shi, Fukuoka 838-0107, JP
Samei, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0071, JP

Matsuzaki, Keiichi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0025, JP
Matsuo, Kazunori, Oonojo-shi, Fukuoka 816-0981, JP

Kitagawa, Shoichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1365, JP

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 341 060 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004464.8 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002053134

- (54) • *Bilderwärmungsvorrichtung, Bilderzeugungsgesetz, Bildkopiergerät und Verfahren zur Regelung der Temperatur*
• *Image heating device, image forming apparatus, image copying machine, and method for controlling temperature*
• *Dispositif de chauffage d'images, appareil de formation d'images, copieur d'images et méthode de contrôle de température*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Tatematsu, Hideki, Ashiya-shi, Hyogo 659-0015, JP
Asakura, Kenji, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
Imai, Masaru, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
Shimizu, Tadafumi, Ogoori-shi, Fukuoka 838-0107, JP
Samei, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0071, JP
Matsuzaki, Keiichi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0025, JP
Matsuo, Kazunori, Oonojo-shi, Fukuoka 816-0981, JP
Kitagawa, Shoichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1365, JP
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hittl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- (51) **G03G 21/18** (11) **1 341 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251777.5 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 27.02.2002 JP 2002050657
- (54) • *Entwicklerbehälter für eine Arbeitseinheit und dessen Montageverfahren*
• *Developer container for a process cartridge and its method of assembling*
• *Réceptacle de développeur pour une unité de traitement et sa méthode d'assemblage*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Oguma, Toru c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yokoi, Akiyoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Watanabe, Kazushi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
-
- G03G 21/18** → (51) G03G 15/00
- (51) **G04C 3/14** (11) **1 341 062 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251063.8 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054862
- (54) • *Elektronisches Uhrwerk*
• *An electronic timepiece*
• *Pièce d'horlogerie électronique*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Maruyama, Akihiko, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Sawada, Akihiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **G04C 17/00** (11) **1 341 063 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251000.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054762
- (54) • *Elektronisches Uhrwerk mit Datumsanzeigefunktion*
• *Electronic timepiece with a date display function*
• *Pièce d'horlogerie électronique avec fonction d'affichage de la date*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kitahara, Joji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Matsuzaki, Jun, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- G04G 1/00** → (51) G04C 3/14
- G04G 9/00** → (51) G02F 1/1335
- (51) **G05B 19/35** (11) **1 341 064 A1**
(25) It (26) En
(21) 03004197.4 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 IT T020020177
- (54) • *Steuerungssystem zur Einstellung und Speicherung der Lage von Kraftfahrzeugrückspiegel und Modul zur Lagespeicherung und Rücksetzung*
• *A control system for adjusting and storing the attitude of the rear-view mirrors of a motor vehicle and a respective attitude storage and resetting circuit module*
• *Système de commande pour ajuster et mémoriser l'attitude des rétroviseurs d'un véhicule à moteur ainsi que son module de mémorisation d'attitude et de remise à zéro*
- (71) IXFIN MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (Milano), IT
- (72) Gillio, Sergio, 10124 Torino, IT
Guerra, Andrea, 10142 Torino, IT
Robasto, Maurizio, 10038 Verolengo (Torino), IT
- (74) Deambrogi, Edgardo, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **G05B 19/408** (11) **1 341 065 A2**
(25) De (26) De
(21) 03001234.8 (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
(30) 27.02.2002 DE 10208411
- (54) • *Verfahren zur Bearbeitung von Werkstücken mit geraden Oberflächenausnehmungen*
• *Method of machining straight recesses in the surfaces of workpieces*
• *Procédé d'usinage de cavités rectilignes dans les surfaces de pièces*
- (71) Werkzeugmaschinenfabrik Zerst GmbH, Maxim-Gorki-Strasse 11, 39261 Zerst, DE
- (72) Walz, Jürgen, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., European Patent Attorney, Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE
-
- (51) **G05B 19/4093** (11) **1 341 066 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251170.1 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002052662
- (54) • *Eine numerische gesteuerte Werkzeugmaschine und Verfahren zur Programmumwandlung dafür*
• *A numerically controlled machine tool and program transforming method therefor*
• *Machine-outil à commande numérique et sa méthode de modification de programme*
- (71) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(72) Sugiyama, Tetsuya, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Kajiyama, Takehisa, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Takeshita, Akihito, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Yazaki, Noriyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **1 341 067 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002880.7 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208439
- (54) • *Automatisiertes Strassenverkehrssystem*
• *Automatic road traffic control system*
• *Dispositif de guidage automatique pour le trafic routier*
- (71) Eichholz, Willi, Haydnstrasse 9, 40724 Hilden, DE
(72) Eichholz, Willi, 40724 Hilden, DE
-
- (51) **G05D 7/01** (11) **1 341 068 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425115.9 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Durchflussregelvorrichtung für eine Flüssigkeit, insbesondere für ein Lackprodukt*
• *Flow-adjusting device for a liquid, in particular a painting product*
• *Dispositif de réglage du débit d'un liquide, en particulier de peinture*
- (71) Wagner Colora S.r.l., Via dei Giardini No. 4, 20121 Milano, IT
(72) Ellero, Dario, 20020 Arese (Milan), IT
Vercellis, Gianmarco, 20092 Cinisello Balsamo (Milan), IT
Basso, Angelo, 15060 Castelletto D'Orba (Alessandria), IT
- (74) Lunati, Vittoriano, LUNATI & MAZZONI S.a.s. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
-
- (51) **G05D 7/01** (11) **1 341 069 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002808.8 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 09.02.2002 DE 10205406

- (54) • *Durchflussregler und Ventil mit Durchflussregler*
- *Flow controller and valve with flow controller*
- *Regulateur de debit et soupape avec un regulateur de debit*
- (71) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE
- (72) Grumpe, Volker, 59757 Arnsberg, DE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **G05D 23/13** (11) **1 341 070 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03003233.8 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 01.03.2002 IT MI20020430

- (54) • *Thermostateinrichtung für das automatische Mischen von heissem und kaltem Wasser, insbesondere für Sanitärarmaturen*
- *Thermostatic device for automatic mixing of hot and cold water, particularly for sanitary fixtures*
- *Élément thermostatique pour mélanger automatiquement de l'eau chaude et de l'eau froide, en particulier pour des installations sanitaires*
- (71) O.M.B.G. S.r.l., Via Casale 34/A, 28010 Bolzano Novarese (Novara), IT
- (72) Simoni, Fabio, 28078 Romagnano Sesia (Prov. of Novara), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 1/00** (11) **1 341 071 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02015079.3 (22) 05.07.2002
 (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
 (30) 28.02.2002 JP 2002053091

- (54) • *Sichere Speicherkarte*
- *Memory card*
- *Carte à mémoire sécurisée*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yoshimoto, Tetsuro, Kadoma-shi, Osaka 571-0058, JP
- Tanaka, Takayuki, Yao-shi, Osaka 581-0011, JP
- Mizushima, Miki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0055, JP
- Sugita, Ryouichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 341 072 A1**
 H04M 1/247
 (25) Ja (26) En
 (21) 01999872.3 (22) 30.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10515 30.11.2001
 (87) WO 02/046900 2002/24 13.06.2002
 (30) 07.12.2000 JP 2000373497

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG, MENU-ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM*
- (71) INFORMATION PROCESSING DEVICE, MENU DISPLAYING METHOD AND PROGRAM STORING MEDIUM
- (72) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCEDE D'AFFICHAGE DE MENU ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) IRIMAJIRI, Mayu, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 341 073 A2**
 G06F 3/033
 (25) En (26) En
 (21) 03100385.8 (22) 19.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 01.03.2002 EP 02100206

- (54) • *Verfahren und System zur Anzeige eines Symbols in einer Benutzerschnittstelle*
- *Method and system for displaying an icon in a user interface*
- *Procédé et système pour l'affichage d'une icône dans une interface utilisateur*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Frings, Peter, AGFA-GEVAERT Corp. IP Dept. 3800, 2640, Mortsel, BE

G06F 3/033 → (51) G06F 3/023

(51) **G06F 3/06** (11) **1 341 074 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02008959.5 (22) 22.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 28.02.2002 JP 2002052620

- (54) • *Speichersystem zur Datenverwaltung über ein Weitbereichsnetz*
- *A storage system managing data through a wide area network*
- *Système de stockage de gestion de données par un réseau étendu*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Kano, Yoshiki, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Kitamura, Manabu, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Iwamura, Takashige, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Takamoto, Kenichi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

AL LT LV MK RO
 (30) 25.02.2002 US 83209

- (54) • *System um einen Druckertreiber in einem Netzwerk zu installieren*
- *System for installing a printer driver on a network*
- *Système d'installation d'un pilote d'imprimante dans un réseau*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Chapin, David M., Gresham, OR 97030, US
- Hanson, Mark L., Tigard, OR 97223, US
- Sheehan, Patrick K., Clackamas, OR 97015, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 3/06 → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 3/12** (11) **1 341 075 A1**
 G06F 13/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 02707240.4 (22) 29.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 02/03139 29.03.2002
 (87) WO 02/079968 2002/41 10.10.2002
 (30) 30.03.2001 JP 2001099668
 21.11.2001 JP 2001355888
 21.12.2001 JP 2001389261

- (54) • *NETZWERKTECHNIK FÜR GEGENMASSNAHMEN BEI FEHLFUNKTION*
- (71) NETWORK TECHNIQUE FOR MALFUNCTION COUNTERMEASURE
- (72) TECHNIQUE DE RESEAUX POUR MESURES DE PREVENTION DES DYSFONCTIONNEMENTS
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- Teraoka, Yuji, 24-1, Nishishinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8324, JP
- Akasaka, Yoshihiko, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Sato, Kei, 1-27, Chuoh 2-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811, JP
- (72) TERAOKA, Yuji, c/o EPSON SALES JAPAN CORPORATION, Tokyo 160-8324, JP
- AKASAKA, Yoshihiko, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- SATO, Kei, c/o A.I.SOFT, INC., Matsumoto-shi, Nagano 390-0811, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 341 076 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03250953.1 (22) 17.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 22.02.2002 US 82478

- (54) • *Anwenderschnittstelle für Druckertreiber und System*
- *Printer driver user interface and system*
- *Pilote d'imprimante interface utilisateur et système*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Edmonds, Jonathan A., Silverton, OR 97381, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 341 077 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251085.1 (22) 24.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 25.02.2002 US 83209

- (54) • *System um einen Druckertreiber in einem Netzwerk zu installieren*
- *System for installing a printer driver on a network*
- *Système d'installation d'un pilote d'imprimante dans un réseau*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Chapin, David M., Gresham, OR 97030, US
- Hanson, Mark L., Tigard, OR 97223, US
- Sheehan, Patrick K., Clackamas, OR 97015, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **1 341 078 A1**
 G09G 5/14 G09G 5/377
 G06F 17/30 G01N 21/956
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290330.4 (22) 11.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 27.02.2002 FR 0202472

- (54) • Verfahren der Bilddatenübertragung zwischen einem Server und einem Datenendgerät
- Method of image data transmission between server and terminal
- Procédé de transmission de données d'images entre un serveur et un terminal
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Teyssier, Henri, 38330 Saint-Nazaire-les-Eymes, FR
- Prola, Alain, 38100 Grenoble, FR
- Brun, Alain, 38450 Le Gua, Vif, FR
- Tran Xuan, Fabrice, 38320 Eybens, FR
- (74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 7/58** (11) **1 341 079 A2**
H03K 3/84
- (25) En (26) En
- (21) 03251249.3 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 JP 2002054153
- (54) • Zufallszahlengenerator
- Random number generating device
- Générateur de nombres aléatoires
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Tanamoto, Tetsufumi, c/o Intellectual Property Div, Tokyo, JP
- Fujita, Shinobu, c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 341 080 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03075448.5 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 26.02.2002 FR 0202395
- (54) • Bearbeitungssystem für Programmbefehle
- Program instruction processing system
- Système de traitement d'instructions d'un programme
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Duranton, Marc, 75008 Paris, FR
- Pasquier, Laurent, 75008 Paris, FR
- Rivierre-Vier, Valérie, 75008 Paris, FR
- Zhao-Huang Qin, 75008 Paris, FR
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 341 081 A1**
G06F 11/28 G06F 11/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 00980029.3 (22) 08.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 00/08733 08.12.2000
- (87) WO 02/046921 2002/24 13.06.2002
- (54) • SEQUENZANALYSEVERFAHREN UND SEQUENZANALYSEVORRICHTUNG
- SEQUENCE ANALYSIS METHOD AND SEQUENCE ANALYSIS APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE SEQUENCES
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) MIYAZAKI, Hiroshi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- GINBAYASHI, Jun Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 341 082 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03003279.1 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 26.02.2002 DE 10208146
- (54) • Verfahren zum rechnergestützten Erzeugen einer graphischen Benutzeroberfläche einer Geräteüberwachungs-/Steuerungseinheit
- Method for computer-assisted generation of a GUI of a device monitoring / control unit
- Méthode pour la génération assistée par ordinateur d'une interface graphique d'utilisateur d'une unité de monitoring ou de contrôle d'un appareil
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) Ellinger, Michael, 2243 Matzen, AT
- Engl, Peter, 93146 Laaber, DE
- Ritter, Joachim, 65549 Limburg, DE
- Witte, Sebastian, 30177 Hannover, DE

- G06F 9/45** → (51) G06F 9/46
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 341 083 A2**
G06F 9/45
- (25) En (26) En
- (21) 03250990.3 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 JP 2002053383
- (54) • Paralleles Prozess-Ausführungsverfahren und Mehrprozessorenrechner
- Parallel-process execution method and multi-processor-type computer
- Méthode d'exécution d'un processus parallèle et ordinateur du type multiprocesseur
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Mikamo, Toshiaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- G06F 9/46** → (51) G06F 9/50
- (51) **G06F 9/48** (11) **1 341 084 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03004689.0 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 US 361143 P
- 14.08.2002 US 218533
- 14.08.2002 US 218811
- (54) • Verfahren zum Analysieren der Ablaufplanung eines nicht-preemptiven Systems
- Method of analyzing the schedulability of a non-preemptive system
- Méthode pour analyser la planification d'un système non-préemptive

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Neuman, Darren, 95134 San Jose, California, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 341 085 A2**
G06F 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 03003225.4 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 26.02.2002 JP 2002050150
- (54) • Informationsverarbeitungssystem, Verfahren und Programm für deren Steuerung
- Information processing system, and method and program for controlling the same
- Système de traitement d'information, procédé et programme pour le contrôler
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamazaki, Shigeo, c/o Nec Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 341 086 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01998892.2 (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
- (86) JP 01/10368 28.11.2001
- (87) WO 02/044900 2002/23 06.06.2002
- (30) 29.11.2000 JP 2000362563

- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSENDGERÄT
- INFORMATION PROCESSING TERMINAL
- TERMINAL DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Asai, M., c/o Sony Corp., Tokyo 141-0001, JP
- Owaki, Y., c/o Sony EMCS Corp. Ichinomiya Tec, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0125, JP
- Tsurumi, K., c/o Sony Corp., Tokyo 141-0001, JP
- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 341 087 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03290212.4 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 07.02.2002 FR 0201519
- (54) • LogVerfahren und Vorrichtung zur Verwaltung eines persönlichen Ereignislogbuches
- Method and system for the management of a personal event journal
- Procédé et système de gestion d'un journal personnel d'événements
- (71) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
- (72) Bouchet, Alain, 95840 Villiers-Adam, FR
- (74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 11/14** (11) **1 341 088 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03290307.2 (22) 07.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 13.02.2002 US 75309

(54) • *Sichere Rekonstruktion von "in-doubt" Zuständen nach mehreren Systemausfällen in einem Transaktionsverarbeitungssystem*
 • *Rebuilding "in-doubt" states reliably after multiple system failures in a transaction processing system*
 • *Reconstruction fiable des états "in-doubt" après des défaillances multiples de système dans un système de traitement de transactions*

(71) Bull HN Information Systems Inc., 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186, US
 (72) Egolff, David A., Glendale, AZ 85304, US
 Hardesty, Eric W., Glendale, AZ 85310, US
 (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06F 11/28 → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 11/34** (11) **1 341 089 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251161.0 (22) 26.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 US 86036

(54) • *On-line Abtasten von Webverkehr*
 • *On-line web traffic sampling*
 • *Echantillonnage en ligne de trafic web*

(71) Netiq Corporation, 3553 N. First Street, San Jose, CA 95134, US
 (72) Bean, James, Beavertown, Oregon 97007, US
 (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 11/36 → (51) G06F 9/44

G06F 12/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 13/00** (11) **1 341 090 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01998896.3 (22) 29.11.2001
 (84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10434 29.11.2001
 (87) WO 02/044909 2002/23 06.06.2002
 (30) 01.12.2000 JP 2000366758

(54) • *SERVER-EINRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSEINRICHTUNG*
 • *SERVER DEVICE AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
 • *DISPOSITIF SERVEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) KOBAYAKAWA, Yuichi, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
 SAKATA, Tsuyoshi, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-081, JP
 ITO, Masao, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0, JP
 MINEMURA, Atsushi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0074, JP
 MATSUURA, Shun, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP

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

(51) **G06F 13/00** (11) **1 341 091 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01999883.0 (22) 05.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10629 05.12.2001
 (87) WO 02/046934 2002/24 13.06.2002
 (30) 06.12.2000 JP 2000371807

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSVERTEILUNG*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTING CONTENT*
 • *APPAREIL ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) WATANABE, Yuko, Nara-shi, Nara 631-0834, JP
 TSUTSUMI, Madoka, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052, JP
 YAZAKI, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
 HIGUCHI, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0034, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 13/00 → (51) G06F 3/12

G06F 13/00 → (51) G06F 17/30

G06F 13/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 13/12** (11) **1 341 092 A1**
 G06F 13/28
 (25) En (26) En
 (21) 02290502.0 (22) 01.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Anordnung zum virtuellen Direktspeicherzugriff*
 • *Method and arrangement for virtual direct memory access*
 • *Méthode et dispositif d'accès direct de mémoire virtuelle*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) Casteres, Jean, 31000 Toulouse, FR
 Risacher, Frederic, 31830 Plaisance du Touch, FR
 (74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06F 13/18** (11) **1 341 093 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03075449.3 (22) 17.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 26.02.2002 FR 0202398

(54) • *Zugriff zu einem verteilten Betriebsmittel*
 • *Access to a shared resource*
 • *Accès à une ressource collective*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) De Perthuis, Hugues, c/o Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
 Desmicht, Eric, c/o Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06F 13/28 → (51) G06F 13/12

(51) **G06F 17/17** (11) **1 341 094 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290450.0 (22) 25.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 FR 0202578

(54) • *Verfahren zur Ermittlung eines räumlichen Qualitätsindex für Regionaldaten*
 • *Method for determining a spatial quality index for regionalized data*
 • *Procédé pour la détermination d'un indice de qualité spatiale de données régionalisées*

(71) Earth Resource Management Services (ERM.S), 16, Rue du Château, 77300 Fontainebleau, FR
 (72) Sandjiv, Luc, 77210 Fontainebleau-Avon, FR
 (74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) **G06F 17/27** (11) **1 341 095 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03003211.4 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.02.2002 US 359176 P
 27.09.2002 US 260652
 27.09.2002 US 256658

(54) • *Chart Generierung mit Lexikalisch-Funktionalen Grammatiken*
 • *Chart generation with lexical functional grammars*
 • *Génération à charte avec des Grammaires Lexicales Fonctionnelles*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
 (72) Maxwell, John T. III, Cupertino, CA 95014, US
 Shemtov, Hadar, Palo Alto, CA 94303, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/27 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 17/30** (11) **1 341 096 A1**
 G06F 13/00 G06F 12/00
 H04L 12/58
 (25) Ja (26) En
 (21) 01978951.0 (22) 30.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/09516 30.10.2001
 (87) WO 02/037330 2002/19 10.05.2002
 (30) 30.10.2000 JP 2000329940

(54) • *ADRESSENANFRAGESYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *ADDRESS INQUIRY SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND METHOD THEREFOR*
 • *SYSTEME DE CONSULTATION D'ADRESSES, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDE AFFERENT*

(71) Koizumi, Norihiro, 1-20-22, Oshika, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8021, JP
 (72) OKUDERA, Yoichi, Tokyo, 165-0023, JP

(74) Waldren, Robin Michael, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 341 097 A2**
(25) En (26) En
(21) 03001892.3 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 31.01.2002 US 62340

(54) • *Interaktives Vergleichen von Datensätzen in einer Datenbank*
• *Interactively comparing records in a database*
• *Comparaison interactive d'enregistrements d'une base de données*

(71) Requisite Technology Inc., 10955 Westmoor Drive,
Suite 100, Westminster, Colorado 80021, US

(72) Neal, Michael Renn, Superior, Colorado 80027, US
Wilmsen, James Michael, Westminster, Colorado
80020, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggensstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 341 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 03002348.5 (22) 04.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 360911 P
18.10.2002 US 273976

(54) • *Getpage - Arbeitsbelastungsbasierter Index-Optimierer*
• *Getpage - Workload based Index Optimizer*
• *Getpage - Optimiseur d'indexation basé sur la charge de travail*

(71) Software Engineering GmbH, Robert-Stolz-Strasse
5, 40470 Düsseldorf, DE

(72) Grasshoff, Hans-Peter, D-40764 Langenfeld, DE
Klosterhaffen, Jörg, D-50823 Köln-Ehrenfeld, DE
Breuer, Guido, D-40721 Hilden, DE

(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse
8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 341 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250903.6 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 US 82354

(54) • *Themenspezifische Suchmaschine*
• *Subject specific search engine*
• *Moteur de recherche spécifique au sujet*

(71) Jacobsen, Brian, Jydeholmen 29, 1.tv., 2720
Vanlose, DK

Soren, Alain, Kingosgade 9, 1.tv., 1623
Copenhagen W., DK

(72) Jacobsen, Brian, 2720 Vanlose, DK
Soren, Alain, 1623 Copenhagen W., DK

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall
Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 341 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251200.6 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 GB 0204768

(54) • *Web-Navigation mit koordinierten, sprachge-
steuerten und textbasierten Browsern*
• *Web browsing with coordinated voice browser
and textual browser*
• *Navigation sur le Web avec navigateur vocal
et navigateur textuel coordonnés*

(71) Mitel Knowledge Corporation, 350 Legget Drive,
Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Baker, Katherine, Ottawa, Ontario, CA
Balaba, Natalia, Ottawa, Ontario K2B 8N8, CA

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 341 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251244.4 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002053895
19.03.2002 JP 2002076767

(54) • *System und Verfahren für Dokumentwiederfin-
dung*
• *System and method for document retrieval*
• *Système et procédé d'extraction de documents*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ogawa, Yasushi, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo
143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 3/14

(51) **G06F 17/60** (11) **1 341 102 A1**
H04N 7/16 G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 01970286.9 (22) 28.09.2001

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

(86) JP 01/08553 28.09.2001

(87) WO 02/046993 2002/24 13.06.2002

(30) 07.12.2000 JP 2000372359
27.08.2001 JP 2001256709

(54) • *DIENST-AUSSTATTUNGS-VERFAHREN*
• *SERVICE PROVIDING METHOD*
• *PROCEDE DE PRESTATION DE SERVICES*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) MAGOSHI, Hidetaka, Tokyo 107-0052, JP

(74) Görz, Ingo, Müller Hoffmann & Partner,
Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 341 103 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01972590.2 (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) JP 01/08549 28.09.2001

(87) WO 02/029657 2002/15 11.04.2002

(30) 04.10.2000 JP 2000304370
04.10.2000 JP 2000304369

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERKAU-
FEN EINES PRODUKTS MIT INDIVIDUEL-
LER INFORMATION-SANZEIGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELLING INDI-
VIDUAL INFORMATION DISPLAY PRODUCT*

• *PROCEDE ET SYSTEME POUR VENDRE
UN PRODUIT AFFICHANT DES INFORMA-
TIONS PERSONNELLES*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP

(72) FUWA, Tetsuji, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 341 104 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01978943.7 (22) 30.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/09500 30.10.2001

(87) WO 02/037358 2002/19 10.05.2002

(30) 31.10.2000 JP 2000372129
31.10.2000 JP 2000372130
31.10.2000 JP 2000372131

(54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGS-
VERFAHREN IN EINEM NETZWERK*
• *USER AUTHENTICATION METHOD IN NET-
WORK*
• *PROCEDE D'AUTHEMIFICATION D'UTILI-
SATION EN RESEAU*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo,
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) KAI, Akinori, c/o ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto
601-8045, JP

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 341 105 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01981008.4 (22) 07.11.2001

(84) DE FR GB

(86) JP 01/09740 07.11.2001

(87) WO 02/039342 2002/20 16.05.2002

(30) 08.11.2000 JP 2000341062

(54) • *BANKSYSTEM FÜR PRIVATEN ELEKTRONI-
SCHEN WERT*
• *PRIVATE ELECTRONIC VALUE BANK SYS-
TEM*
• *SYSTEME DE BANQUE DE VALEURS ELEC-
TRONIQUES PRIVEES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) TAKAYAMA, Hisashi, Setagaya-ku, Tokyo
156-0043, JP

KAWAGUCHI, Kyoko, Setagaya-ku, Tokyo
156-0057, JP

ISOGAWA, Takao, Sagamihara-shi, Kanagawa
228-0812, JP

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 341 106 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01998198.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10518 30.11.2001

(87) WO 02/044973 2002/23 06.06.2002

(30) 01.12.2000 JP 2000367714

(54) • *DATENPRÜFUNTER-STÜTZUNGSSERVER*
• *DATA CHECK SUPPORTING SERVER*

- SERVEUR ACCUEILLANT UN CONTROLE DE DONNEES
- (71) Fujitsu Fip Corporation, Time 24 Building, 45, Aomi 2 Chome, Koto-ku, Tokyo 135-8686, JP
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) CHO, Jinshu, Saitama-shi, Saitama 336-0035, JP
OCHI, Kazumoto, Kawaguchi-shi, Saitama 334-0053, JP
AOKI, Kotonari, Asahi Itabashi Ekimae Mansion 805, Tokyo 114-0023, JP
MURASE, Akishi, Funabashi-shi, Chiba 273-0045, JP
TAMARU, Toshihiro, c/o FUJITSU FIP CORPORATION, Tokyo 135-8686, JP
OKADA, Nobuhiko, c/o FUJITSU FIP CORPORATION, Tokyo 135-8686, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 341 107 A1**
(25) H04M 11/00 (26) H04M 1/247
(21) Ja (22) En
(21) 01999908.5 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10697 06.12.2001
(87) WO 02/046992 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 JP 2000371602
(54) • *MENUPRÄSENTATIONSSERVER, MENUPRÄSENTATIONSSYSTEM, MENUPRÄSENTATIONSVERFAHREN, MENUPRÄSENTATIONSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MENU PRESENTING SERVER, MENU PRESENTING SYSTEM, MENU PRESENTING METHOD, MENU PRESENTING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *SERVEUR, SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE PRESENTATION DE MENU, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) SUZUKI, Shigemi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-, JP
KASAI, Shuji, Hakuhodo, Inc., Minato-ku, Tokyo 108-8088, JP
- (74) Bockhorni, Josef, et al. Patent- & Rechtsanwältin, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 341 108 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255263.2 (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
(30) 28.02.2002 JP 2002054079
(54) • *Auktionssystem*
• *Auction system*
• *Système de vente*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Itagaki, Hajime, Fujitsu Hokkaido Systems Eng. Ltd, Sapporo-shi, Hokkaido 004-8550, JP
Monzaki, Hiroki, Fujitsu Hokkaido Systems Eng. Ltd, Sapporo-shi, Hokkaido 004-8550, JP
Yokota, Yoichi, Fujitsu Hokkaido Systems Eng. Ltd, Sapporo-shi, Hokkaido 004-8550, JP
- (74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 341 109 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003541.4 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 EP 02405157
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Darbietung von Multimedia-Inhalten in Aufzugsanlagen*
• *Method, system and computer program product for displaying multimedia content in elevators*
• *Procédé, système et logiciel pour l'affichage du contenu multimédia dans des ascenseurs*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Friedli, Paul, Dr. sc.tech., 5453 Remetschwil, CH
Meyer, Thomas Dipl. INF.-Ing. ETH, 6343 Rotkreuz, CH

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 341 110 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003542.2 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 EP 02405158
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Darbietung von Multimedia-Inhalten in Aufzugsanlagen*
• *Method, system and computer program product for displaying multimedia content in elevators*
• *Procédé, système et logiciel pour l'affichage du contenu multimédia dans des ascenseurs*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Meyer, Thomas, Dipl. INF.-Ing. ETH, 6343 Rotkreuz, CH

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 341 111 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003544.8 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 EP 02405156
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Darbietung von Multimedia-Inhalten in Aufzugsanlagen*
• *Method, system and computer program product for displaying multimedia content in elevators*
• *Procédé, système et logiciel pour l'affichage du contenu multimédia dans des ascenseurs*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Friedli, Paul, Dr. sc.tech., 5453 Remetschwil, CH
Meyer, Thomas, Dipl. INF.-Ing. ETH, 6343 Rotkreuz, CH

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 341 112 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003936.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 22.02.2002 DE 10207534
(54) • *Anzeigeverfahren zur Unterstützung der Ein- und Ausgabe von Daten in Tabellenkalkulationsprogrammen*

- *Display method for supporting data input/output in spreadsheets*
 - *Méthode d'affichage d'aide à l'entrée et sortie de données dans des tableurs*
- (71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt am Main, DE
- (72) Pfeil, Thomas, 65558 Holzheim, DE
- (74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 341 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004080.2 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002051085
11.03.2002 JP 2002065123
(54) • *System zur Wertpapierausgabe und Verfahren zur Bildung eines neuen Marktes*
• *A system for issuing securities and a method for forming a new market*
• *Système pour l'émission de titres et méthode de création d'un nouveau marché*
- (71) Sato, Michihiro, 12-7-2-082, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076, JP
- (72) Sato, Michihiro, Tokyo 102-0076, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 341 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075489.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 20.02.2002 JP 2002043573
(54) • *Leitungsverfahren basierend auf Flussverwaltung in Versorgungskettenproduktverwaltung*
• *Management method based on stream management in supply chain product management*
• *Méthode de gestion basée sur la gestion de flots dans la gestion de chaîne d'approvisionnement des produits*
- (71) e-Manufacturing Co., Ltd, 27-1, Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Uno, Takeaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Okumura, Naomasa, Tokyo, JP
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 341 115 A2**
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 03076294.2 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 08.07.1999 US 349753
(54) • *Darstellung, Verwaltung, Filterung und Synthese von technischen Inhalten*
• *Representation, management, filtering and synthesis of technical content*
• *Representation, gestion, filtrage et synthèse de contenu technique*
- (71) Cohesia Corporation, First National Plaza, Suite 1414, 130 West Second Street, Dayton, OH 45402, US
- (72) Sokol, Dan Z., Dayton, Ohio 45414, US
Berkovich, Igor K., Dayton, Ohio 45322, US
Dashevsky, Oleg G., Springsdale, Ohio 45246, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
(62) 00947047.7 / 1 196 877

(51) **G06F 17/60** (11) **1 341 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251088.5 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 25.02.2002 US 83263
(54) • *System und Verfahren zum Zufriedenstellen
von Kunden*
• *Customer satisfaction system and method*
• *Système et procédé destiné à la satisfaction
du consommateur*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Vaccarelli, Vincent P., Westlake Village, CA 91361,
US
Von Bergman, Barbara, Palos Verdes Estates, CA
90274, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

G06F 17/60 → (51) H04H 1/00

(51) **G06K 7/00** (11) **1 341 117 A1**
G06K 17/00 G06K 19/10
G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 02027376.9 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 15.02.2002 DE 10206233
(54) • *Kommunikationsanordnung und Verfahren zur
Informationsübertragung*
• *Communication arrangement and method of
transmission of information*
• *Système de communication et procédé de
transmission des informations*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Wolter, Roland, 31134 Hildesheim, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 341 118 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003883.0 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10209269
(54) • *Optoelektronische Vorrichtung*
• *Optoelectronic device*
• *Appareil opto-électronique*
(71) Leuze electronic GmbH + Co., In der Braike 1,
D-73277 Owen, DE
(72) Claus, Armin, 72622 Nürtingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18,
73277 Owen/Teck, DE

(51) **G06K 9/20** (11) **1 341 119 A2**
G07C 9/00 A61B 3/00
(25) En (26) En
(21) 03003239.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 21.02.2002 KR 2002009216
(54) • *System zur Iriserkennung*
• *Iris recognition system*
• *Système pour la reconnaissance de l'iris*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Won Hee, Dongjak-gu, Seoul, KR
Chae, Jang Jin, Goonpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016
Augsburg, DE

(51) **G06K 15/02** (11) **1 341 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251182.6 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002051660
25.03.2002 JP 2002082431
29.11.2002 JP 2002347920
30.01.2003 JP 2003022739

(54) • *Feststellung von leeren, komprimierten Bitmap-
Bildern in einem Bilderzeugungsverfahren*
• *Detecting blank compressed bitmaps in an im-
age output process*
• *Detection de matrices de points comprimées
vierges dans un processus de sortie d'images*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nishiwaki, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Inoue, Yoshiya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 17/00 → (51) G06K 7/00

G06K 19/077 → (51) G06K 7/00

G06K 19/077 → (51) G06K 19/08

(51) **G06K 19/08** (11) **1 341 121 A1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 03075446.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 85851
(54) • *Transaktionskarte mit Speicher und einer An-
zeige mit Polymer-dispergierten cholesteri-
schen Flüssigkristallen*
• *Transaction card with memory and polymer
dispersed cholesteric liquid crystal display*
• *Carte de transaction avec mémoire et afficheur
à cristaux liquides cholesteriques à polymère
dispersé*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey
corporation), 343 State Street, Rochester, New
York 14650, US
(72) Stephenson, Stanley Ward, Eastman Kodak
Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

G06K 19/10 → (51) G06K 7/00

(51) **G06M 1/10** (11) **1 341 122 A1**
A01C 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290492.2 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 FR 0202674
(54) • *Vorrichtung zum Zählen von Partikeln, wie z.B.
aus einer Sämaschine abgegebenes Saatgut*
• *Apparatus for counting particles, such as
seeds dispensed by a sowing machine*
• *Dispositif de comptage de particules telles que
des graines distribuées par un semoir*
(71) CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE, DU
GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS
(CEMAGREF), Parc de Tourvoie, 92160 Antony, FR
(72) Marionneau, Anicet, 03110 Charneil, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R.
Poincaré, F-75116 Paris, FR

G06T 1/00 → (51) G06T 5/10

G06T 5/00 → (51) G06T 5/10

(51) **G06T 5/10** (11) **1 341 123 A1**
G06T 5/00 G06T 1/00
H04N 1/407 H04N 1/409
H04N 5/20

(25) Ja (26) En
(21) 01998180.2 (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
(86) JP 01/10388 28.11.2001
(87) WO 02/045020 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 JP 2000365328
03.04.2001 JP 2001104754
06.04.2001 JP 2001108984
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, AUF-
ZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE
PROCESSING METHOD, STORAGE
MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT
D'IMAGES, SUPPORT DE STOCKAGE ET
PROGRAMME ASSOCIE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SHINBATA, Hiroyuki, Utsunomiya-shi, Tochigi
321-0954, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB

(51) **G06T 5/20** (11) **1 341 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075451.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 US 84016
(54) • *Verfahren zur Steigerung der Bildschärfe mit
Signal-Rausch Abschätzung*
• *Method for sharpening a digital image with sig-
nal to noise estimation*
• *Procédé d'accentuation d'image avec estima-
tion du rapport signal-bruit*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Gallagher, Andrew C., Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **G06T 5/40** (11) **1 341 125 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102369.2 (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
(30) 22.02.2002 EP 21001813

- (54) • *Multiskalare Gradationsverarbeitung*
• *Multiscale gradation processing method*
• *Traitement multi-échelle de la gradation*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Vuylsteke, Pieter c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06T 9/00** (11) **1 341 126 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076435.1 (22) 31.08.1993

(84) DE FR GB IT
(30) 01.09.1992 US 938959

- (54) • *Bildkompression durch gemeinsames Codebuch*
• *Image compression using a shared codebook*
• *Compression d'image utilisant une table de codes de quantification partagée*

(71) APPLE COMPUTER, INC., 20225 Mariani Avenue, Cupertino, California 95014, US

(72) Normile, James Oliver, Sunnyvale, California 94087, US
Wang, Katherine Shu-Wei, San Jose, California 95129, US

(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
(62) 93920451.7 / 0 658 263

(51) **G06T 11/00** (11) **1 341 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251064.6 (22) 21.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 22.02.2002 JP 2002045494

- (54) • *Röntgen-Computertomograph Vorrichtung und Verfahren unter Verwendung von Rückprojektion*
• *X-ray ct apparatus and method using backprojection*
• *Appareil et procédé de tomographie par ordinateur à rayons X utilisant rétroprojection*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US

(72) Nishide, Akihiko, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
Hagiwara, Akira, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP

(74) Goode, Ian Roy, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **1 341 128 A1**
(25) En (26) En
(21) 02100204.3 (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
(54) • *Verfahren zur Darstellung mit Strichen*
• *Method for rendering based on strokes*
• *Procédé de rendu par traits*

(71) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) DE BIE, Carolus, teststraat, 27 B-2640 - Mortsel, BE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 341 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027571.5 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 87331

- (54) • *Netzwerkadresse in einem Feld für den Frankieraufdruck*
• *Network address in a postage field*
• *Adresse réseau dans une zone d'affranchissement*

(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Davis, Susan M.F., Nampa, ID 83687, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 341 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027572.3 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 86288

- (54) • *Geldmittelübertragung unter Verwendung von Postwertzeichen*
• *Fund transfers using postage indicia*
• *Transferts de fond utilisant des empreintes postales*

(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Mayers, Robert C., Boise, ID 83703, US
Wadley, Donald K., Boise, ID 83709, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 341 131 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250896.2 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 86311

- (54) • *Frankierzeichen mit unsichtbaren Markierungen*
• *Postage evidence that includes non-visible marks*
• *Vignette d'affranchissement comprenant des marques invisibles*

(71) Hewlett-Packard Company, Mail Stop 20 B-0, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304, US

(72) Briley, Daniel Lee, Escondido, CA 92026-8701, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G07C 1/22 → (51) A63B 69/00

G07C 9/00 → (51) G06K 9/20

G07C 9/00 → (51) H04H 1/00

(51) **G07D 9/00** (11) **1 341 132 A1**
A45C 1/08
(25) En (26) En
(21) 02004429.3 (22) 27.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Euromünz-Taschenbehälter sowie -Ausgabevorrichtung mit Brieftasche für Geldscheine*
• *Pocketsize Euro coin holder and dispenser with wallet for banknotes*
• *Dispositif porte-pièces et distributeur de pièces en format de poche pour pièces de monnaie en Euro avec un portefeuille pour billets de banque*

(71) Esquiroz Bergasa, Maria Victoria, C./Amaya No 30-3-izda, Pamplona 31004, Navarra, ES

(72) Esquiroz Bergasa, Maria Victoria, Pamplona 31004, Navarra, ES

(51) **G07F 7/00** (11) **1 341 133 A2**
G07F 9/02 G07F 17/16
(25) It (26) En
(21) 02080126.2 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(30) 05.12.2001 IT RM20010221 U

- (54) • *Verkaufstautomat für Nahrungsmittel und/oder Getränke zum Anbieten von zusätzlichen Multimediale Diensten*
• *Dispenser for food and/or drinks offering additional multimedia services*
• *Distributeur d'aliments et/ou de boissons pouvant fournir des services additionnels multimédia*

(71) S.ELE.SO. s.r.l., Via Luigi Einaudi 59, 00012 Guidonia, Roma, IT

(72) Manglone, Luca c/o S. ELE.SO s.r.l, 00012 Guidonia Roma, IT

(51) **G07F 7/10** (11) **1 341 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076528.3 (22) 15.07.1999

(84) DE FR GB
(30) 16.07.1998 JP 20149898

- (54) • *Datenspeichervorrichtung und -verfahren*
• *Data storage device and data storage method*
• *Dispositif et méthode de stockage de données*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Kusakabe, Susumu, c/o Intellectual Property Dept., Tokyo 141, JP

Takada, Masayuki, c/o Intellectual Property Dept., Tokyo 141, JP

Sasaki, Masachika, c/o Intellectual Property Dept., Tokyo 141, JP

(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 99305639.9 / 0 973 136

G07F 7/10 → (51) G07F 19/00

G07F 9/02 → (51) G07F 7/00

G07F 17/16 → (51) G07F 7/00

(51) **G07F 17/32** (11) **1 341 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250840.0 (22) 11.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 12.02.2002 AU PS050102
(54) • *System mit einem fortschreitenden gemeinsamen Jackpot*
• *Linked progressive jackpot system*
• *Système de jeu à cagnotte progressive commune*
(71) Aristocrat Technologies Australia Pty. Ltd., 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
(72) Olive, Scott, c/o Aristocrat Techn. Austr. Pty Ltd, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 341 136 A2**
H04M 17/00 G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 02015210.4 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2002 DE 10208637
(54) • *Verfahren zum Verarbeiten von Transaktionen mittels drahtloser Vorrichtungen*
• *A method for processing transactions by means of wireless devices*
• *Méthode pour le traitement de transactions au moyen de dispositifs sans fil*
(71) Al-Khaja, Ali Hassan, Villa 699, Road 1114, Tubli 711, BH
(72) Al-Khaja, Ali Hassan, Tubli 711, BH
(74) Berngruber, Otto, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

G08B 13/00 → (51) E05B 45/06

(51) **G08B 13/12** (11) **1 341 137 A1**
It (26) En
(21) 03075320.6 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 18.02.2002 IT MI20020318
(54) • *Ein Sicherheitssystem, besonders zur Eigentümerversicherung, und ein Sensor*
• *A security system, particularly for property surveillance, and a sensor*
• *Un système de sécurité, particulièrement pour la surveillance de propriété, et un détecteur*
(71) Tonelli, Giorgio, Via Bergiola, 30/A, 54100 Massa, IT
(72) Tonelli, Giorgio, 54100 Massa, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G08B 13/24** (11) **1 341 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 03012194.1 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 14.09.1999 JP 26046699
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Resonanzetiketten*
• *Process for producing resonant tag*
• *Procédé pour la fabrication d'étiquettes résonnantes*
(71) Kabushiki Kaisha Miyake, 10-33, Kamitenma-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Uchibori, Shinya, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP Mizukawa, Takaaki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

Hatanaka, Yoshinori, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99117971.4 / 1 085 480

(51) **G08B 15/00** (11) **1 341 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250946.5 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 18.02.2002 JP 2002039680
(54) • *Eindringungserkennungs-Vorrichtung*
• *Intrusion detecting device*
• *Dispositif de détection d'intrusion*
(71) Optex Co., Ltd., 7-5, Nionohama 4-chome, Ohtsu-shi, Shiga-ken 520-0801, JP
(72) Seo, Cholmin, Optex Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **1 341 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025682.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2002 JP 2002055352
(54) • *Fahrzeugsteuerungssystem*
• *Vehicle control apparatus*
• *Appareil de contrôle de véhicule*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nakazawa, Terumi, Hitachi, Ltd. Intel.Prop.Group., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mizuishi, Kenichi, Hitachi, Ltd. Intel.Prop.Group., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Oouchi, Shirou, Hitachi, Ltd. Intel.Prop.Group., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G09B 11/10 → (51) B44D 3/22

(51) **G09B 21/00** (11) **1 341 141 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251026.5 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002051592
(54) • *Vorrichtung zum Lesen von Braille Buchstaben*
• *Braille letter reading apparatus*
• *Appareil de lecture de lettres Brailles*
(71) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Ooaza Kamimaruko, Maruko-Machi, Chiisagata-gun, Nagano 386-0498, JP
(72) Nishizawa, Tatsuo, Shinano Kenshi K.K., Ueda-shi, Nagano 386-0012, JP
Chonan, Seiji, Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
Tanaka, Mami, Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G09F 3/00 → (51) B29C 61/00

G09F 9/00 → (51) G02F 1/13

(51) **G09F 13/22** (11) **1 341 142 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003325.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 20203326 U
(54) • *LED- Beleuchtung*
• *LED illuminant*
• *Source lumineuse à diodes électroluminescentes*
(71) Hansen, Hans-Thomas, Norderstrasse 1, 25855 Haselund, DE
(72) Hansen, Hans-Thomas, 25855 Haselund, DE
(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., et al, Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemansweg 133, 24105 Kiel, DE

(51) **G09F 21/04** (11) **1 341 143 A2**
B32B 7/12
(25) De (26) De
(21) 02005479.7 (22) 09.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.03.2002 DE 10209140
(54) • *Folienförmiger Werbeträger*
• *Advertising film*
• *Feuille publicitaire*
(71) Huber, Richard, Ramminger Strasse 34, 88400 Biberach, DE
Bischofsberger, Matthias, Werbasweg 13, 88400 Biberach, DE
(72) Huber, Richard, 88400 Biberach, DE
Bischofsberger, Matthias, 88400 Biberach, DE
(74) Kiessling, Christian, Rechtsanwalt, Carl-von-Linde-Strasse 40, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 341 144 A1**
H02M 3/337
(25) It (26) En
(21) 02425113.4 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Leistungsschaltung einer Plasmaanzeige*
• *Power circuit for a plasma display*
• *Un circuit de puissance pour écran à plasma*
(71) Magnetek S.p.A., Via S. Giorgio 642, 52028 Terranuova Bracciolini (Arezzo), IT
(72) Canova, Antonio, 52025 Montevarchi, Arezzo, IT Cincinelli, Lorenzo, 52023 Levane, Arezzo, IT Piazzesi, Mauro, 52028 Terranuova Bracciolini, Arezzo, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **G09G 3/28** (11) **1 341 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003104.1 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054058
19.09.2002 JP 2002273327
(54) • *Treiber für Datenleitungen eines Anzeigepaneels*
• *Data line driver for a display panel*
• *Circuit de commande des lignes de données d'un panneau d'affichage*

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Pioneer Display Products Corporation, 15-1, Aza-Nishinoya Washizu, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Iwami, Takashi, Shizuoka Pioneer Corp. Koufu Plant, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 341 146 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03250406.0 (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

- AL LT LV MK RO
- (30) 26.02.2002 JP 2002049047
 - (54) • Verfahren zur Ansteuerung einer Wechselstrom-Oberflächenentladungsplasma-Anzeigetafel mit drei Elektroden
• Method for driving three-electrode surface discharge AC type plasma display panel
• Méthode de commande d'un appareil d'affichage à plasma à trois électrodes, et à décharge de surface utilisant un courant alternatif
 - (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 - (72) Sakita, Koichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 - (74) Williams, Michael Ian, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 341 147 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02024913.2 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.02.2002 JP 2002050930
 - (54) • Ansteuerverfahren für eine elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und organische EL-Anzeige
• Drive method of light-emitting display and organic EL display device
• Méthode de commande d'un dispositif d'affichage électroluminescent et dispositif d'affichage EL organique
 - (71) Tohoku Pioneer Corp., 1105, Aza Nikko, Ohaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
 - (72) Yoshida, Takayoshi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-1128, JP
Murakata, Masaki, Yonezawa-shi, Yamagata 992-1128, JP
 - (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 341 148 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03004551.2 (22) 28.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 JP 2002056555
30.08.2002 JP 2002256232
 - (54) • Anzeigegerät, lichtemittierende Vorrichtung und elektronisches Gerät
• Display device, light emitting device, and electronic equipment
• Dispositif d'affichage, dispositif électroluminescent, et appareil électronique

- (71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Inukai, Kazutaka, Semiconductor Energy Laboratory, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **1 341 149 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02256862.0 (22) 02.10.2002
 (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
- (30) 01.03.2002 JP 2002056104
 - (54) • Helligkeitsregelung von Leuchtstofflampen für Hintergrundbeleuchtungssystem einer Flüssigkristallanzeige
• Fluorescent tube dimming system for the back light of a liquid crystal display
• Système de variation pour un tube fluorescent pour le rétro-éclairage d'un afficheur à cristaux liquides
 - (71) Fujitsu Display Technologies Corporation, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
 - (72) Nagatani, Shinpei c/o Fujitsu Display Techn.Corp., Kanagawa 211-8588, JP
 - (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 341 150 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 02425109.2 (22) 28.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Steuerverfahren für Flüssigkristallanzeigemodule mit durch PWM-Technik ausgeführter Grautonanzeige und reduziertem Leistungsverbrauch
• Method for driving LCD modules with scale of greys by PWM technique and reduced power consumption
• Méthode d'attaque pour modules d'affichage à cristaux liquides avec niveaux de gris obtenus par techniques PWM et consommation d'énergie réduite
 - (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
Dora S.p.A., Rue de la Gare, 39, 11024 Chatillon (AO), IT
 - (72) Rodeschini, Luca, 24020 Gorle (BG), IT
Sala, Leonardo, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
Gariboldi, Roberto, 20084 Lacchiarella (MI), IT
 - (74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **G09G 5/06** (11) **1 341 151 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03004686.6 (22) 03.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 US 361230 P
06.11.2002 US 289077
 - (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aktualisierung einer Farbennachschlagetabelle
• Method and apparatus for updating a color look-up table

- Procédé et système de mise à jour de la table de référence des couleurs
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Shih, Guang-Ting, 95126 San Jose, California, US
Li, Jay, 95035 Milpitas, California, US
Tang, Chengfuh Jeffrey, 95070 Saratoga, California, US
Tseng, Steven, 94539 Fremont, California, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G09G 5/14 → (51) G06F 3/14

G09G 5/377 → (51) G06F 3/14

(51) **G10D 13/00** (11) **1 341 152 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03004218.8 (22) 25.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 JP 2002053756
 - (54) • Fussmaschine für eine Bass-Trommel
• Foot pedal for a bass-drum
• Pédales pour grosse caisse
 - (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
 - (72) Shigenaga, Fumihiko, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
 - (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10D 13/06 → (51) G10K 3/00

(51) **G10H 1/00** (11) **1 341 153 A2**
 G10H 1/36
 (25) En (26) En
 (21) 03000880.9 (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
- (30) 15.01.2002 JP 2002006634
16.01.2002 JP 2002007871
 - (54) • Multimediale Plattform zur synchronen Aufzeichnung und Wiedergabe von Musik und visuellen Bildern
• Multimedia platform for recording and/or reproducing music synchronously with visual images
• Plateforme multimédia pour l'enregistrement et la reproduction synchrone de musique et d'images visuelles
 - (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
 - (72) Uehara, Haruki, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 - (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10H 1/36 → (51) G10H 1/00

(51) **G10K 3/00** (11) **1 341 154 A2**
 G10D 13/06
 (25) En (26) En
 (21) 03009117.7 (22) 12.08.1997
 (84) DE ES FR GB IT NL

- (30) 12.08.1996 US 695639
- (54) • Blasgeformte Rassel mit Handgriff
• Blow-molded musical shaker with handle
• Hochet moule par soufflage avec poignée
- (71) Cohen, Wayne, 44 Convent Road, Silom, Bangrak, Bangkok, 10500, TH

(72) Cohen, Wayne, Bangrak, Bangkok, 10500, TH
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
(62) 97938171.2 / 0 917 705

G10K 5/00 → (51) F17C 6/00

G10K 15/02 → (51) G11B 31/00

(51) **G10L 13/04** (11) **1 341 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250843.4 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 15.02.2002 JP 2002039033
25.04.2002 JP 2002124368

(54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Verfahren mit Sprachsynthesefunktion*
• *Information processing apparatus and method with speech synthesis function*
• *Appareil et procédé de traitement d'information avec fonction de synthèse de la parole*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Masayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP
Kawasaki, Katsuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP
Fukada, Toshiaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP
Okutani, Yasuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G10L 15/00** (11) **1 341 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076649.7 (22) 11.11.1996
(84) DE FR GB IT

(54) • *Erkennung kontinuierlicher Sprache*
• *Continuous speech recognition*
• *Reconnaissance de parole continue*

(71) DRAGON SYSTEMS INC., 320 Nevada Street, Newton, MA 01260, US

(72) Gould, Joel M., Winchester, Massachusetts 01890, US

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

(62) 96308182.3 / 0 773 532

G10L 15/00 → (51) H04M 3/493

(51) **G10L 15/20** (11) **1 341 157 A2**
G10L 15/26 F24C 15/20

(25) De (26) De
(21) 03002538.1 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 10208466

(54) • *Sprachgesteuertes Elektrisches Haushaltgerät*
• *Speech controlled electric household appliance*
• *Appareil électroménager contrôlé par la parole*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(72) Maase, Jens, 93053 Regensburg, DE

(51) **G10L 15/20** (11) **1 341 158 A2**
F24C 15/20
(25) De (26) De
(21) 03002667.8 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 10208469

(54) • *Sprachgesteuertes elektrisches Gerät, insbesondere Dunstabzugshaube*
• *Voice-controlled electric appliance, in particular fume exhausting hood*
• *Appareil électrique contrôlé par la parole, particulièrement hotte d'aspiration*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(72) Maase, Jens, 93053 Regensburg, DE

G10L 15/20 → (51) G10L 21/02

(51) **G10L 15/24** (11) **1 341 159 A1**
A61B 5/0488

(25) En (26) En
(21) 03004462.2 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 JP 2002054235

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Sprachinformatonserkennung unter Verwendung der Analyse myoelektrischer Signale*
• *Speech information recognition device and speech information recognition method based on myoelectrical signal analysis*
• *Dispositif et procédé de reconnaissance d'information de parole, basés sur l'analyse de signaux myo-électriques*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Manabe, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

Hiraiwa, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sugimura, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G10L 15/26 → (51) G10L 15/20

(51) **G10L 19/14** (11) **1 341 160 A1**
(25) En (26) En

(21) 02090083.3 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung und Dekodierung eines digitalen Informationssignals*
• *Method and apparatus for encoding and for decoding a digital information signal*
• *Procédé et appareil pour le codage et le décodage d'un signal d'information numérique*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(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) **G10L 19/14** (11) **1 341 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 03290379.1 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 EP 02090083

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung und Dekodierung eines digitalen Informationssignals*
• *Method and apparatus for encoding and for decoding a digital information signal*
• *Procédé et appareil pour le codage et le décodage d'un signal d'information numérique*

(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., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G10L 21/02** (11) **1 341 162 A1**
G10L 15/20 F24C 15/20
H04R 1/34

(25) De (26) De
(21) 03002849.2 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 DE 10208465

(54) • *Elektrisches Gerät, insbesondere Dunstabzugshaube*
• *Electric apparatus, in particular fume extracting hood*
• *Appareil électrique, particulièrement hotte d'aspiration*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(72) Maase, Jens, 93053 Regensburg, DE

G11B 5/09 → (51) C08J 5/18

G11B 5/84 → (51) B24B 37/00

G11B 7/00 → (51) G11B 7/135

G11B 7/00 → (51) G11B 20/12

G11B 7/007 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 7/09** (11) **1 341 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256458.7 (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

(30) 28.02.2002 JP 2002054851

(54) • *Optisches Aufzeichnungsgerät und Verfahren zur Ermittlung eines optimalen Fokusoffsetwertes für das Gerät*
• *Optical recording device, and method of determining optimum focus offset value for the device*
• *Appareil d'enregistrement optique, et procédé pour déterminer un décalage optimal de la mise au point pour l'appareil*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Masaki, Takashi, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP

Ikeda, Toru, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 7/09 → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/125** (11) **1 341 164 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251002.6 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 21.02.2002 JP 2002044503
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Pegels der optischen Leistung zur Stabilisierung der Oszillation in einer Laserdioden*
• *Optical power level-controlling device for stable oscillation of laser diode*
• *Dispositif de contrôle du niveau de la puissance optique pour une oscillation stable de la diode laser*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(72) Maekawa, Yuichi, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-Shi, Kanagawa 243-8533, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G11B 7/125 → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/135** (11) **1 341 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251003.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.02.2002 JP 2002045979
18.03.2002 JP 2002073988
14.08.2002 JP 2002236196
(54) • *Objektivelement, optisches Abtastgerät und optisches Informationsaufzeichnungs-/wiedergabegerät*
• *Objective optical element, optical pick-up apparatus, and optical information recording reproducing apparatus*
• *Élément d'objectif, tête optique et appareil d'enregistrement/lecture optique d'information*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Totsuka, Hidekazu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Saito, Shinichiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Sakamoto, Katsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Ikenaka, Kiyono, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 7/135** (11) **1 341 166 A2**
G11B 7/125 G11B 7/16
G11B 7/00 G11B 7/09
G02F 1/13 G02B 13/18
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 03251102.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002051722
16.05.2002 JP 2002140998
02.07.2002 JP 2002193248
22.07.2002 JP 2002212224
02.08.2002 JP 2002226011
02.08.2002 JP 2002226023
18.12.2002 JP 2002366552
09.01.2003 JP 2003003506
09.01.2003 JP 2003003525
30.01.2003 JP 2003021862
(54) • *Optischer Abtastkopf für verschiedene Wellenlängen*
• *Optical pickup for different wavelengths*
• *Tête optique aux différentes longueurs d'onde*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hirai, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 7/16 → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/24** (11) **1 341 167 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01983822.6 (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

(86) JP 01/10124 20.11.2001
(87) WO 02/041311 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 JP 2000003532
18.01.2001 JP 2001001071
(54) • *OPTISCHES AUFEICHNUNGSMEDIUM UND OPTISCHES PLATTENGERÄT*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND OPTICAL DISK DEVICE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF DE DISQUES OPTIQUES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ICHIMURA, Isao c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
OSATO, Kiyoshi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAKANO, Jun c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MASUHARA, Shin c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr., Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 341 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004470.5 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002051549
23.10.2002 US 279623
(54) • *Rohling, Direktmatrize und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Blank disc and direct stamper and its manufacturing method*
• *Flan, matrice directe et procédé pour sa fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Sano, Kazuhiko, Kobe-shi, Hyogo-ken 655-0863, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **G11B 15/60** (11) **1 341 169 A1**
G11B 15/66
(25) En (26) En
(21) 03076468.2 (22) 17.07.1998
(84) DE GB

(30) 24.07.1997 US 900210
(54) • *Luftabschlussvorrichtung*
• *Entrainment air dam*
• *Dispositif empêchant l'entraînement d'air*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Gonzales, Curtis Paul, Boise, Idaho 83703, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 98305719.1 / 0 893 795

G11B 15/66 → (51) G11B 15/60

(51) **G11B 17/00** (11) **1 341 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004269.1 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002050583
27.02.2002 JP 2002050584
(54) • *Plattenwechsler*
• *Disk changer*
• *Changeur de disques*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Morioka, Yukio, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
Kitamura, Jun, Hirakata-shi, Osaka 573-0151, JP
Nakamura, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 547-0027, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 341 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251043.0 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002051962
(54) • *Einstellvorrichtung für die Platteneinführung*
• *Disk insertion position setting device*
• *Dispositif de réglage de position d'insertion de disque*
(71) Shinwa Kabushiki Kaisha, 12-17 Yayoi-cho 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0013, JP
(72) Shimozaki, Mitsuhiro, c/o Shinwa Kabushiki Kaisha, Tokyo 164-0013, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 341 172 A2**
G11C 7/16 G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 03004539.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 US 87290
(54) • *Speicherteilungstechnik für einen Dekoder für komprimierte Audiostromdaten*
• *Memory sharing techniques in compressed audio stream data decoder*

- *Techniques de partage de mémoire pour décodeur de flux compressé de données audio*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Morton, Paul, Vancouver, B.C. V5V 1A2, CA
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G11B 20/00 → (51) G11B 20/12

G11B 20/10 → (51) G11B 31/00

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 341 173 A1**
G11B 27/10 G11B 27/30
G11B 27/32
- (25) En (26) En
(21) 02028611.8 (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

- (30) 28.02.2002 JP 2002054901
- (54) • *Informationsaufzeichnungs/wiedergabevorrichtung und -verfahren für ein D-Endgerät Signal*
• *Information recording/reproducing apparatus and method for D terminal signal*
• *Appareil et méthode d'enregistrement et de reproduction d'informations pour un signal d'un dispositif terminal D*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kikuchi, Shinichi, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Taira, Kazuhiko, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Tsumagari, Yasufumi, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 341 174 A2**
G11B 27/10 G11B 7/007
G11B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 03006100.6 (22) 12.06.1997
- (84) DE FR GB
- (30) 13.06.1996 JP 17428996

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe und Platte hierfür*
• *Recording and reproduction apparatus and method, and disk*
• *Appareil et méthode d'enregistrement et de reproduction et disque associé*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Shoen, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Toru, Takeda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Tamotsu, Yamagami, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Shozo, Masuda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 97109583.1 / 0 813 198

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 341 175 A2**
G11B 20/00 G11B 27/32
- (25) En (26) En
(21) 03011092.8 (22) 23.06.1999
- (84) DE FR GB NL
- (30) 24.06.1998 KR 9823991
26.10.1998 KR 9844804
- (54) • *Aufzeichnungsmedium zur Speicherung von stillstehenden Bildern, sowie Aufzeichnungs-*

- und/oder Wiedergabeverfahren und Vorrichtung dazu*
- *Recording medium for storing still pictures, and a recording and/or reproducing method and apparatus therefor*
 - *Support d'enregistrement pour stocker des images fixes, et méthode d'enregistrement et/ou de reproduction et appareil associé*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Moon, Seong-jin, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Oh, Young-nam, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
- Chung, Tae-yun, Gwacheon-city, Kyungki-do, KR
- Kang, Jung-suk, Seoul, KR
- Park, Pan-gie, 422-202 Chungmyung Maeul, Suwon-city, Kyungki-do, KR

- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 99304951.9 / 0 967 606

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 341 176 A2**
G11B 27/32
- (25) En (26) En
(21) 03012983.7 (22) 23.06.1999
- (84) DE FR GB NL
- (30) 24.06.1998 KR 9823992
02.10.1998 KR 9841757

- (54) • *Aufzeichnungsmedium zur Speicherung von stillstehenden Bildern, sowie Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabeverfahren und Vorrichtung dazu*
• *Recording medium for storing still pictures, and a recording and/or reproducing method and apparatus therefor*
• *Support d'enregistrement pour stocker des images fixes, et méthode d'enregistrement et/ou de reproduction et appareil associé*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Moon, Seong-jin, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Oh, Ypung-nam, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
- Chung, Tae-yun, Gwacheon-city, Kyungki-do, KR
- Kang, Jung-suk, Seoul, KR
- Park, Pan-gie, 1047-1 Youngtong-dong, Suwon-city, KR

- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 99304944.4 / 0 967 604

G11B 23/02 → (51) B65D 65/46

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 341 177 A2**
G11B 27/32 H04N 1/21
- (25) En (26) En
(21) 03003220.5 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 22.02.2002 KR 2002009545
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von aufgezeichneten stillstehenden Bildern auf einem Aufzeichnungsträger*
• *Method of managing recorded still pictures on a recording medium*
• *Procédé pour la gestion des images fixes enregistrées sur un support d'enregistrement*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Um, Soung Hyun, Anyang, Kyunggi-do, 431-050, KR
- Seo, Kang Soo, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do, 431-075, KR
- Kim, Byung Jin, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do, 463-010, KR

- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G11B 27/034 → (51) H04N 5/44

G11B 27/10 → (51) G11B 20/12

G11B 27/10 → (51) H04N 5/44

G11B 27/30 → (51) G11B 20/12

G11B 27/32 → (51) G11B 20/12

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) H04N 5/44

G11B 27/34 → (51) G11B 31/00

- (51) **G11B 31/00** (11) **1 341 178 A1**
G11B 20/10 G11B 27/34
H04N 7/08 G10K 15/02
H04L 12/56
- (25) Ja (26) En
(21) 01999943.2 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/10700 06.12.2001
- (87) WO 02/047087 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 JP 2000373007

- (54) • *WIEDERGABESYSTEM UND -VERFAHREN, UND DATENUEBERTRAGUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *REPRODUCTION SYSTEM AND REPRODUCTION METHOD, AND DATA TRANSMISSION DEVICE AND DATA TRANSMISSION METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REPRODUCTION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HATTORI, Masakazu, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G11B 33/00** (11) **1 341 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011634.7 (22) 26.09.2000
(84) DE FR GB

AL LT LV MK

- (30) 29.09.1999 JP 27744599
29.09.1999 JP 27744799

- (54) • *Plattenklemmvorrichtung, Aufnahme und/oder Wiedergabegerät und Verfahren zum Laden eines eingeführten Speichermediums*
• *Disk clamper, recording and/or playback apparatus and method for loading inserted recording medium*
• *Dispositif de serrage de disque, appareil d'enregistrement et/ou de restitution et méthode pour charger de support d'enregistrement insérée*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Inatani, Akihisa, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Koyama, Kumi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Kaneko, Takayuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Yoshimura, Harutoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Kawakami, Kenji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Suzuki, Akiomi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Sudo, Masako, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

Sato, Yutaka, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Saegusa, Shigeru, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Washikawa, Sakae, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 00120920.4 / 1 089 283

G11B 33/02 → (51) G11B 33/14

(51) **G11B 33/14** (11) **1 341 180 A1**
G11B 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 01999237.9 (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
(86) JP 01/10540 03.12.2001
(87) WO 02/047088 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000372924
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER MAGNETPLATTENEINRICHTUNG, GEHÄUSE FÜR EINE MAGNETPLATTENEINRICHTUNG UND MAGNETPLATTENEINRICHTUNG*
• *METHOD OF MOUNTING MAGNETIC DISK DEVICE, CABINET FOR MAGNETIC DISK DEVICE, AND MAGNETIC DISK DEVICE*
• *PROCEDE POUR MONTER UN DISPOSITIF A DISQUE MAGNETIQUE, CASIER POUR DISPOSITIF A DISQUE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF A DISQUE MAGNETIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) HANADA, Kazuyoshi, C/O Hitachi Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 256-8510, JP
NAKAMURA, Shigeo, c/o Hitachi Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 256-8510, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **1 341 181 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250132.2 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 09.01.2002 KR 2002001251
(54) • *Halbleiteranordnung, Schaltung und Verfahren zur Synchronisierung der Ein- und Ausgabe von Daten mittels eines internen Taktsignals, erzeugt durch eine einschleifige Rückkopplung*
• *Semiconductor devices, circuits and methods for synchronizing the inputting and outputting data by internal clock signals derived from single feedback loop*
• *Dispositif à semiconducteurs, circuits et méthodes pour synchroniser l'entrée et la sortie de données avec un signal d'horloge interne issu d'une boucle de rétroaction unique*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
(72) Young-Hyun, Jun, Kangnam-ku., Seoul, KR
Young-Hyun, Jun, Kangnam-ku., Seoul, KR
Ho-Young, Song, Kiheung-eub., Yongin-si, Kyunggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11C 7/16 → (51) G11B 20/00

(51) **G11C 11/22** (11) **1 341 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257329.9 (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

(30) 25.02.2002 JP 2002047956
(54) • *Halbleiterspeicher*
• *Semiconductor memory*
• *Mémoire à semiconducteurs*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Noro, Kouichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G11C 13/02** (11) **1 341 183 A1**
H01L 51/30 G11C 13/04
(25) It (26) En
(21) 02425099.5 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Optisch lesbarer Molekularspeicher hergestellt mit Hilfe von Kohlenstoff-Nanoröhren und Verfahren zum Speichern von Information in diesem Molekularspeicher*
• *Optically readable molecular memory obtained using carbon nanotubes, and method for storing information in said molecular memory*
• *Mémoire moléculaire optiquement lisible réalisée avec l'aide de nanotubes à carbone et procédé pour la mémorisation d'information dans cette mémoire moléculaire*
(71) STMICROELECTRONICS S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Occhipinti, Luigi, 97100 Ragusa, IT
Portico Ambrosio, Michele, 80040 Poggiomarino, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G11C 13/02** (11) **1 341 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250805.3 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 09.02.2002 KR 2002007709
16.11.2002 KR 2002071398
(54) • *Speicheranordnung mit kohlenstoffnanoröhre und Verfahren zur Herstellung der Speicheranordnung*
• *Memory device utilizing carbon nanotubes and method of fabricating the memory device*
• *Dispositif memoire utilisant des nanotubes de carbon et procédé pour son fabrication*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetang-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Choi, Won-bong, Kiheung-eub, Yongin-City, Kyungki-do, KR
Yoo, In-kyeong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Chu, Jae-uk, Gwangmyeong-City, Kyungki-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G11C 13/04 → (51) G11C 13/02

G11C 16/04 → (51) G11C 16/34

(51) **G11C 16/34** (11) **1 341 185 A1**
G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 03251165.1 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 US 86495
(54) • *Verfahren zur Reudizierung der Programmier- und Lese-Störungen eines nicht-flüchtigen Speichers*
• *Operating techniques for reducing the program and read disturbs of a non-volatile memory*
• *Procédé pour réduire les perturbations de programmation et de lecture d'une mémoire non-volatile*
(71) Sandisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Li, Yan, Milpitas, California 95035, US
Chen, Jian, San Jose, California 95129, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G11C 17/16** (11) **1 341 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251222.0 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 86606
(54) • *Flexibles hybrides Speicherelement*
• *A flexible hybrid memory element*
• *Élément mémoire hybride flexible*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94303, US
(72) Jackson, Warren B., San Francisco, CA 94116, US
Taussig, Carl Philip, Redwood City, CA 94011, US
Perlov, Craig, San Mateo, CA 94402, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G21C 15/16** (11) **1 341 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250877.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 14.02.2002 US 683790
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Durchflussregelung in Dampftrocknern eines Siedewasserreaktors*
• *Apparatus and methods for controlling flow in BWR steam dryers*
• *Dispositif de réglage du débit dans les sécheurs de vapeur d'un réacteur à eau bouillante et procédés de mise en oeuvre*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lazarus, Jonathan D., Sunnyvale, California 94087, US
Nelson, Alfred S., San José, California 95136, US
Lynch, John, Gilroy, California 95020, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G21F 7/005 → (51) A61L 2/08

(51) **G21K 4/00** (11) **1 341 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 03100254.6 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 EP 21001953

- (54) • *Strahlungsbild Speicherschirm mit einem Schichtaufbau*
• *Radiation image storage panel comprising a layer arrangement*
• *Ecran d'enregistrement d'une image obtenue par rayonnement comprenant un arrangement à couches*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Van den Bergh, Rudi, 2640 Mortsel, BE

Cabes, Mr. Thomas, 2640 Mortsel, BE

G21K 5/10 → (51) A61L 2/08

(51) **H01B 3/12** (11) **1 341 189 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01908276.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/01651 02.03.2001

(87) WO 02/041326 2002/21 23.05.2002

(30) 20.11.2000 JP 2000352996

- (54) • *MIKROWELLEN-DIELEKTRISCHE PORZELANZUSAMMENSETZUNG UND DIELEKTRISCHER RESONATOR*
• *MICROWAVE DIELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION AND DIELECTRIC RESONATOR*
• *COMPOSITION DE PORCELAINE DIELECTRIQUE A MICRO-ONDES ET RESONATEUR DIELECTRIQUE*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP

(72) MIZUI, Toshihiro, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP

ITAKURA, Kazuhisa, NGK Spark Plug Co., Ltd., Aichi 467-0872, JP

TARUTANI, Takuya, NGK Spark Plug Co., Ltd., Aichi 467-0872, JP

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

H01B 3/16 → (51) H01L 21/02**H01B 3/30** → (51) C08K 5/00**H01B 7/00** → (51) H01B 7/08

(51) **H01B 7/08** (11) **1 341 190 A1**
H01B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02290477.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Elektrisches Bohrlöchkabel*
• *Electrical cable for downhole applications*
• *Câble électrique de fond de puits*

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

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

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL

(72) Gambier, Philippe, 75116 Paris, FR
Pauchet, Frédéric, 77690 Montigny sur Loing, FR
Rioufol, Emmanuel, Houston, TX 77025, US
Richard, Guy, 77190 Dammarie les Lys, FR

(74) Hyden, Martin Douglas, Schlumberger Riboud Product Centre 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

H01F 1/147 → (51) H01F 1/26

(51) **H01F 1/26** (11) **1 341 191 A1**
H01F 1/147 H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 02004532.4 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Puderkern und Reaktor damit*
• *Powder core and reactor using the same*
• *Noyau en poudre et réacteur de cela*

(71) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

(72) Fujiwara, Teruhiko, Sendai-shi, Miyagi, JP

Ishii, Masayoshi, Sendai-shi, Miyagi, JP

Saito, Yoshitaka, Sendai-shi, Miyagi, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

H01F 10/20 → (51) C01G 49/00

(51) **H01F 27/04** (11) **1 341 192 A1**
H02B 1/00
(25) It (26) En
(21) 02425355.1 (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

- (54) • *Isolatoranordnung für elektrische Unterstationen*
• *Insulation kit for electricity substations*
• *Ensemble isolateur pour sous-stations électriques*

(71) Pirrera, Carolina, Via G. Falcone, 13, 94017 Regalbuto (Enna), IT

(72) Pirrera, Carolina, 94017 Regalbuto (Enna), IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H01F 27/32** (11) **1 341 193 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425094.6 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Transformator*
• *Transformer*
• *Transformateur*

(71) Magnetek S.p.A., Via S. Giorgio 642, 52028 Terranuova Bracciolini (Arezzo), IT

(72) Canova, Antonio, 52025 Montevarchi, Arezzo, IT
Brocchi, Davide, 59100 Prato, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **H01F 41/02** (11) **1 341 194 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290098.7 (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

(30) 06.02.2002 FR 0201430

- (54) • *Herstellungsverfahren für magnetischen Torus aus nanokristallinem Material*
• *Fabrication method for magnetic torus of nanocrystalline material*
• *Procédé de fabrication d'un tore magnétique en un matériau nanocristallin*

(71) TCT Tores Composants Technologies, Zone d'Activité la Turlurette, 58160 Sauvigny les Bois, FR

(72) Berna, Michel, 63410 Manzat, FR

(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

H01F 41/02 → (51) H01F 1/26

(51) **H01G 4/38** (11) **1 341 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 02405160.9 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Kondensatorstruktur*
• *Capacitive device*
• *Structure de condensateur*

(71) ABB RESEARCH LTD., Afolternstr. 52, 8050 Zürich, CH

(72) Fuhrmann, Henning, 8048 Zürich, CH

Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH

Lakner, Martin, 5413 Birmenstorf, CH

Spjut, Henrik, 77143 Ludvika, SE

Jonsson, Johan, 77131 Ludvika, SE

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01G 9/20** (11) **1 341 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003188.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002052147

- (54) • *Elektrolytzusammensetzung für eine Photoelektrochemische Zelle*
• *Electrolytic composition, photoelectric conversion device and photoelectric cell*
• *Composition électrolytique pour une cellule électrochimique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Ono, Michio, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken, JP

(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **1 341 197 A2**
C25D 3/02

(25) En (26) En

(21) 03003236.1 (22) 21.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 JP 2002054217

28.02.2002 JP 2002054218

- (54) • *Film von feinen Halbleiterteilchen für eine photoelektrochemische Zelle*
 - *Film of fine semiconductor particles for a photoelectrochemical cell*
 - *Couche de particules semiconducteurs fines pour une cellule photoélectrochimique*
- (71) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Watanabe, Tetsuya, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- Yoshikawa, Masaru, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **H01H 3/14** (11) **1 341 198 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251203.0 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 GB 0204838
- (54) • *Sicherheitsmonitor für Maschinen*
- *Safety monitor for machinery*
 - *Moniteur de sécurité pour machines*
- (71) Tapeswitch Limited, Unit 38, Drumhead Road, Chorley North Industrial Park, Chorley, PR6 7BX, GB
- (72) Higgins, Christopher, Preston, Lancashire PR5 0EL, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H01H 13/14** (11) **1 341 199 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02746071.6 (22) 15.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 02/07187 15.07.2002
- (87) WO 03/038847 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 JP 2001334538
 30.11.2001 JP 2001366469
- (54) • *MESSGERÄT FÜR VEHIKEL*
- *VEHICLE METER*
 - *COMPTEUR DE VEHICULE*
- (71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) BABA, Hideto, Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- FUJITA, Atsushi, Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- OGAWA, Norihiro, Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01H 23/16** (11) **1 341 200 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03004274.1 (22) 26.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 JP 2002053854
- (54) • *Schaltevorrichtung*
- *Switch device*
 - *Dispositif de coupure*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Makoto, Toa-ku, Tokyo, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01H 47/00** (11) **1 341 201 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03001921.0 (22) 30.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 DE 20203165 U
- (54) • *Elektromotorische Verstellanordnung*
- *Electromotive adjusting device*
 - *Dispositif d'ajustement par moteur électrique*
- (71) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, D-32278 Kirchlegern, DE
- (72) Bokämper, Ralf, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllbencker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **H01H 47/32** (11) **1 341 202 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02024701.1 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 14.11.2001 DE 10155969
- (54) • *Vorrichtung zur Ansteuerung eines elektromagnetischen Stellgliedes*
- *Apparatus for controlling an electromagnetic actuator*
 - *Dispositif pour la commande d'un actionneur électromagnétique*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schenk, Joachim, 38536 Meinersen-Ohof, DE

(51) **H01J 9/02** (11) **1 341 203 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03004454.9 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 JP 2002054170
 17.01.2003 JP 2003008971
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektronenemittierenden Vorrichtung, einer Elektronenquelle und eines Bilderzeugungsgeräts*
- *Methods of manufacturing electron-emitting device, electron source, and image-forming apparatus*
 - *Procédé de fabrication d'un dispositif émetteur d'électrons, d'une source d'électrons et d'un appareil de formation d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Arai, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Mizuno, Hironobu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Iwaki, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Nukanobu, Koki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Takegami, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (Gbr), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01J 9/04 → (51) H01J 61/067

(51) **H01J 29/48** (11) **1 341 204 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03445028.8 (22) 28.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 KR 2002010990
 25.07.2002 KR 2002043746

- (54) • *Struktur einer Elektronenkanone für eine Farb- bildröhre*
 - *Structure of electron gun for color cathode ray tube*
 - *Structure d'un canon à électrons pour une tube à rayons cathodiques couleur*
- (71) LG. Philips Displays Korea Co., Ltd., 184, Gongdan 1-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- (72) Choi, Jin Yeal, Gyeongsangbook-do, KR
- Bae, Jun Ho, Daegu-si, KR
- (74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **H01J 49/04** (11) **1 341 205 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02028044.2 (22) 16.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 27.02.2002 JP 2002050663
- (54) • *Ladungseinstellungsverfahren- und Vorrichtung für Massenspektrometer*
- *Electric charge adjusting method, device therefor, and mass spectrometer*
 - *Méthode et dispositif d'ajustement de la charge dans un spectromètre de masse*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Baba, Takashi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Hashimoto, Yuichiro, c/o Hitachi Ltd., Int.Prop.Gr, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Waki, Izumi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01J 49/04** (11) **1 341 206 A2**
 H01J 49/30
 (25) En (26) En
 (21) 03075437.8 (22) 14.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 US 86950
- (54) • *Ionenkollektor mit flüssigem Substrat*
- *Liquid substrate ion collector*
 - *Collecteur d'ions avec substrat liquide*
- (71) Archimedes Technology Group, Inc., 5405 Oberlin Dr., 2nd Floor, San Diego, CA 92121, US
- (72) Ohkawa, Tihro, La Jolla, California 92037, US
- (74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01J 49/30 → (51) H01J 49/04

(51) **H01J 61/067** (11) **1 341 207 A2**
 H01J 61/72 H01J 9/04
 (25) En (26) En
 (21) 03251061.2 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 21.02.2002 US 80070
- (54) • *Leuchtstofflampelektrode für Sofortstartkreis*
- *Fluorescent lamp electrode for instant start circuits*
 - *Electrode pour lampe fluorescente à circuit de démarrage instantané*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Soules, Thomas F., Cuyahoga County, Ohio 44143, US

Lisitsyn, Igor V., Geauga County, Ohio 44023, US
Buday, Zsolt, Godroll 2100, HU
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation,
Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R
3AA, GB

H01J 61/32 → (51) H01J 61/56

H01J 61/34 → (51) H01J 61/56

(51) **H01J 61/56** (11) **1 341 208 A2**
H01J 61/32 H01J 61/34
H01J 61/72 H05B 41/232

(25) En (26) En
(21) 03011296.5 (22) 10.06.1998

(84) DE GB

(30) 11.06.1997 JP 15409697

11.06.1997 JP 15409797

26.12.1997 JP 36118497

30.04.1998 JP 12135798

(54) • *Kompakte leuchtstofflampe mit eigenem Vor-
schaltgerät und Leuchte damit*

• *Compact, self-ballasted fluorescent lamp and
luminaire*

• *Lampe fluorescente compacte à regulateur
incorporé et luminaire la comprenant*

(71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY
CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Nishio, Kiyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Tanaka, Toshiya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Fujita, Takayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Yasuda, Takeo, Yokohama-shi, JP

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

(62) 98924558.4 / 0 918 352

(51) **H01J 61/68** (11) **1 341 209 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 01982793.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/09990 15.11.2001

(87) WO 02/041358 2002/21 23.05.2002

(30) 15.11.2000 JP 2000348406

(54) • *GASENLADUNGSRÖHRE*

• *GAS DISCHARGE TUBE*

• *TUBE A DECHARGE DE GAZ*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) ITO, Yoshinobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

KAWAI, Koji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558,
JP

MINAMIZAWA, Tsuyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-855 8, JP

(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 61/68** (11) **1 341 210 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 01982794.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/09991 15.11.2001

(87) WO 02/041359 2002/21 23.05.2002

(30) 15.11.2000 JP 2000348391

24.08.2001 JP 2001255234

(54) • *GASENLADUNGSRÖHRE*

• *GAS DISCHARGE TUBE*

• *TUBE D'EJECTION DE GAZ*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) KAWAI, Koji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558,
JP

ITO, Yoshinobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

H01J 61/72 → (51) H01J 61/067

H01J 61/72 → (51) H01J 61/56

(51) **H01L 21/00** (11) **1 341 211 A2**
H01L 21/302

(25) De (26) De

(21) 03003492.0 (22) 14.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 18.02.2002 DE 10206687

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur lichtinduzierten
chemischen Behandlung eines Werkstückes*

• *Process and apparatus for light inducing
chemical treatment of a workpiece*

• *Procédé et dispositif pour le traitement chimi-
que induit par la lumière d'une pièce à tra-
vailler*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) Kröner, Friedrich, Dr., 9500 Villach, AT

Wistrelle, Robert, 9020 Klagenfurt, AT

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 341 212 A2**

(25) En (26) En

(21) 03011900.2 (22) 12.11.1997

(84) DE FR GB IT NL

(30) 19.11.1996 JP 32340496

(54) • *Vorrichtung zum Waschen von einem Substrat*

• *Apparatus for washing substrate*

• *Dispositif pour le nettoyage d'un substrat*

(71) Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) Tanaka, Hideya, c/o Legal & Intel. Property Dept.,
Minato-ku, Tokyo 107, JP

Miyamoto, Kenichi, Legal & Intel. Property Dept.,
Minato-ku, Tokyo 107, JP

Kubota, Minoru, c/o Legal & Intel. Property Dept.,
Minato-ku, Tokyo 107, JP

Swanson, Walter, c/o Legal & Intel. Property Dept.,
Minato-ku, Tokyo 107, JP

(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner
Gbr Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

(62) 97119769.4 / 0 843 341

(51) **H01L 21/00** (11) **1 341 213 A2**

(25) En (26) En

(21) 03075327.1 (22) 03.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 25.02.2002 NL 1020054

(54) • *Waferverarbeitungsvorrichtung mit einer Füh-
lerverpackung*

• *Apparatus for treating wafers, provided with a
sensor box*

• *Appareil de traitement de plaquettes semicon-
ductrices comprenant un boîtier de capteur*

(71) ASM INTERNATIONAL N.V., Jan van Eycklaan 10,
3723 AC Bilthoven, NL

(72) de Ridder, Christianus Gerardus Maria, 3828 BK
Hoogland, NL

Hasper, Albert, 7912 EV Meppel, NL

Snijders, Gert-Jan, 3818 ZE Amersfoort, NL

Zinger, Jan, 7991 BD Dwingelo, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H01L 21/00 → (51) G03F 7/20

(51) **H01L 21/02** (11) **1 341 214 A1**
H01L 21/66 H01L 27/04
G01R 31/28

(25) Ja (26) En

(21) 01963464.1 (22) 06.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07727 06.09.2001

(87) WO 02/045139 2002/23 06.06.2002

(30) 01.12.2000 JP 2000008500

(54) • *METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES
HALBLEITENDEN INTEGRIERTEN
SCHALTKREISBAUELEMENTES, DESSEN
HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE
HALBLEITENDES SCHALTKREISBAUELE-
MENT UND HALBLEITERCHIP*

• *METHOD FOR IDENTIFYING SEMICONDUCTOR
INTEGRATED CIRCUIT DEVICE,
METHOD FOR MANUFACTURING SEMICON-
DUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE,
SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
DEVICE AND SEMICONDUCTOR CHIP*

• *METHODE D'IDENTIFICATION D'UN DISPO-
SITIF A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-
CONDUCTEUR, PROCEDE DE
FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF, DIS-
POSITIF A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CON-
DUCTEUR ET MICROCIRCUIT A SEMI-
CONDUCTEUR*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 5-22-1, Josuihon-
cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP

(72) MURANAKA, Masaya, Hitachi Ulsi Systems Co.,
Ltd., Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP

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

(51) **H01L 21/02** (11) **1 341 215 A1**
H05B 3/68 H01B 3/16
H05B 3/10 H05B 3/20

(25) Ja (26) En

(21) 01998990.4 (22) 29.11.2001

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

(86) JP 01/10441 29.11.2001

(87) WO 02/045138 2002/23 06.06.2002

(30) 29.11.2000 JP 2000363668

(54) • *KERAMISCHER HEIZKÖRPER FÜR
HALBLEITER UND INSPEKTIONSVORRICHTUN-
GEN*

• *CERAMIC HEATER FOR SEMICONDUCTOR
MANUFACTURING AND INSPECTING DE-
VICES*

• *DISPOSITIF CERAMIQUE CHAUFFANT PER-
METTANT LA PRODUCTION DE SEMI-CON-
DUCTEURS ET DISPOSITIFS D'INSPECTION*

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-
shi Gifu-ken 503-0917, JP

(72) KARIYA, Satoru, Ibi-gun, gifu 501-0695, JP
ITO, Yasutaka, Ibi-gun, gifu 501-0695, JP
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01L 21/02** (11) **1 341 216 A1**
H05B 3/10 H05B 3/68
H01L 21/68 H05B 3/16

(25) Ja (26) En
(21) 01999961.4 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10651 05.12.2001
(87) WO 02/047129 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 JP 2000370452

- (54) • KERAMISCHES SUBSTRAT FÜR VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG UND ÜBERPRÜFUNG VON HALBLEITERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SUBSTRATS
- CERAMIC SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR MANUFACTURING AND INSPECTING DEVICES, AND METHOD OF MANUFACTURING THE CERAMIC SUBSTRATE
- SUBSTRAT CERAMIQUE POUR DISPOSITIFS DE PRODUCTION ET DE CONTROLE DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT SUBSTRAT CERAMIQUE

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogakishi Gifu-ken 503-0917, JP

(72) HIRAMATSU, Yasuji, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
ITO, Yasutaka, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **1 341 217 A2**
(25) En (26) En

(21) 02257345.5 (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
(30) 28.02.2002 KR 2002010982

- (54) • Kondensator für eine Halbleiteranordnung, dessen Herstellungsmethode und Verwendung in einer elektronischen Anordnung
- Capacitor for semiconductor device, manufacturing method thereof, and electronic device employing the same
- Condensateur pour un dispositif semiconducteur, sa méthode de fabrication et dispositif électronique le comprenant

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Jung-hyun, Suwon-city, Kyungki-do, 442-470, KR
Min, Yo-sep, Dongjak-gu, seoul, KR
Cho, Young-jin, Bupyeong-gu, Incheon, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **1 341 218 A2**
(25) En (26) En

(21) 02257693.8 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2002 JP 2002054440

- (54) • Halbleiteranordnungsherstellungsmethode
- Semiconductor device manufacturing method

- Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kikuchi, Hideaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Komuro, Genichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **1 341 219 A2**
(25) En (26) En

(21) 03004466.3 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002053066

- (54) • Herstellungsverfahren eines Halbleiterbauelements
- Method of fabricating semiconductor device
- Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonomabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Takemura, Koichi, c/o NEC Electronics Corporation, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **1 341 220 A2**
(25) En (26) En

(21) 03251108.1 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054439

- (54) • Herstellungsverfahren eines Halbleiterbauelements
- Semiconductor device manufacturing method
- Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kikuchi, Hideaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Komuro, Genichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Endo, Mitsuhiro, c/o Ulvac, Inc., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP

Hirai, Naoki, c/o Ulvac, Inc., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 21/027** (11) **1 341 221 A1**
G03F 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 01997838.6 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10184 21.11.2001

(87) WO 02/043123 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 JP 2000003554

- (54) • AUSRICHTGERÄT, AUSRICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN

- ALIGNER, ALIGNING METHOD AND METHOD FOR FABRICATING DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Shiraiishi, Naomasa c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **1 341 222 A1**
C30B 23/02

(25) En (26) En
(21) 02447031.2 (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

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung mit einer Halbleiterschicht auf einem Substrat mit nicht-angepasstem Gitter
- A method for producing a device having a semiconductor layer on a lattice mismatched substrate
- Méthode de fabrication d'un dispositif comprenant une couche semiconductrice sur un substrat à paramètre de maille non adapté

(71) Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum, Vereniging Zonder Winstbejag, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE

Umicore, Broekstraat 31, 1000 Brussels, BE

(72) Flamand, Giovanni, 2110 Wijnegem, BE

Poortmans, Jef, 3010 Leuven, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

H01L 21/205 → (51) C23C 16/54

H01L 21/302 → (51) C23C 16/54

H01L 21/302 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/304** (11) **1 341 223 A1**
B24B 37/04 B24B 49/12

(25) Ja (26) En
(21) 01981005.0 (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

(86) JP 01/09736 07.11.2001
(87) WO 02/047141 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 JP 2000367876

- (54) • VERFAHREN ZU ÜBERWACHUNG DES POLIERFortschrittes UND EINRICHTUNG DAFÜR, POLIEREINRICHTUNG, HALBLEITERBAUELEMENTE-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENT
- POLISHING PROGRESS MONITORING METHOD AND DEVICE THEREOF, POLISHING DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCTION METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN POLISSAGE ET DISPOSITIF ASSOCIE, DISPOSITIF DE POLISSAGE, PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) MATSUKAWA, Eiji, Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP

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

H01L 21/31 → (51) C23C 16/54

H01L 21/3105 → (51) H01L 23/522

(51) **H01L 21/316** (11) **1 341 224 A1**
H01L 21/768

(25) Ja (26) En
(21) 01974736.9 (22) 09.10.2001
(84) DE FR GB NL
(86) JP 01/08840 09.10.2001
(87) WO 02/041381 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000350934

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE D'ELABORATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKAGAWA, Hideo, Omihachiman-shi, Shiga 523-0064, JP
SASAGO, Masaru, Hirakata-shi, Osaka 573-0007, JP
ENDO, Masayuki, Izumi-shi, Osaka 594-0022, JP
HIRAI, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP

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

H01L 21/321 → (51) H01L 21/768

H01L 21/329 → (51) H01L 29/06

H01L 21/56 → (51) H01L 23/047

H01L 21/607 → (51) B23K 20/00

(51) **H01L 21/66** (11) **1 341 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251192.5 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 87069

(54) • *Generierung und Verwendung von Profil-basierter Simulationsinformation Integrierter Schaltungen*
• *Generation and use of integrated circuit profile-based simulation information*
• *Production et utilisation des informations de simulation basées sur un profil des circuits intégrés*

(71) Timbre Technologies, Inc., 2953 Bunker Lane, Suite 301, Santa Clara, California 95064, US
(72) Jakatdar, Nickhil, Los Altos, California 94022, US
Niu, Xinhui, Los Altos, California 94022, US
Bao, Junwei, Fremont, California 94538, US

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 21/66 → (51) H01L 21/02

(51) **H01L 21/68** (11) **1 341 226 A1**
B65D 85/90 F16J 15/10

(25) Ja (26) En
(21) 01999972.1 (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) JP 01/10732 07.12.2001
(87) WO 02/047154 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000372527

(54) • *ABDICHELEMENT UND SUBSTRATSPEICHERBEHÄLTER MIT DEM ABDICHELEMENT*
• *SEAL MEMBER, AND SUBSTRATE STORAGE CONTAINER USING THE SEAL MEMBER*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE ET CONTENANT DE STOCKAGE D'UN SUBSTRAT UTILISANT L'ELEMENT D'ETANCHEITE*

(71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8402, JP
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) YAJIMA, Toshitsugu, c/o Niigata Polymer Co., Ltd., Itoigawa-shi, Niigata 941-0007, JP
KAMADA, Toshiyuku, c/o Tokyo Plant, Saitama-shi, Saitama 330-8510, JP

(74) Felder, Peter, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

H01L 21/68 → (51) H01L 21/02

(51) **H01L 21/768** (11) **1 341 227 A2**
H01L 21/321

(25) En (26) En
(21) 03100227.2 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 25.02.2002 US 358698

(54) • *Verbindungsstruktur in Halbleitervorrichtungen und ihr Herstellungsverfahren*
• *Interconnection structure in semiconductor devices and method for making the same*
• *Structure d'interconnexion pour dispositifs semiconducteurs et sa méthode de fabrication*

(71) Texas Instruments Inc., 7839 Churchill Way, M/S 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Jiang, Qing-Tang, Austin, TX 78735, US
Jin, Changming, Plano, TX 75024, US
Luttmer, J.D., Richardson, TX 75082, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/316

H01L 21/768 → (51) H01L 23/522

(51) **H01L 23/047** (11) **1 341 228 A2**
H01L 23/433 H01L 21/56

(25) En (26) En
(21) 03004467.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002052295

(54) • *Elektronisches Bauelement mit Wärme abstrahlender Platte*
• *Electronic product with heat radiating plate*
• *Dispositif électronique ayant une plaque radiante de chaleur*

(71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(72) Kurihara, Toshimichi, NEC Compound Semiconductor, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Ueda, Takashi, Ohtsu-shi, Shiga, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 23/10** (11) **1 341 229 A1**
B23K 35/30

(25) Ja (26) En
(21) 01997845.1 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10302 27.11.2001
(87) WO 02/043141 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 JP 2000358744

(54) • *METHODE ZUR HERMETISCHEN VERSIEGELUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR HERMETIC SEALING OF ELECTRONIC PARTS*
• *PROCEDE DE SCELLEMENT HERMETIQUE DE PIECES ELECTRONIQUES*

(71) TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 6-6, Nihonbashi Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8206, JP

(72) IWAI, Shozaburo, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
KOBAYASHI, Masaru, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
SAWADA, Osamu, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP

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

(51) **H01L 23/40** (11) **1 341 230 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425108.4 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Wärmesenke für integrierte Schaltkreise*
• *Heat dissipator for integrated circuits*
• *Dissipateur de chaleur pour des circuits intégrés*

(71) Spark Electronic S.R.L., Via I Maggio, 26, 46030 San Giorgio di Mantova (Mantova), IT
(72) Segala, Marco, 46100 Montova, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

H01L 23/433 → (51) H01L 23/047

(51) **H01L 23/522** (11) **1 341 231 A2**
H01L 21/768 H01L 21/3105

(25) En (26) En
(21) 03250539.8 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 31.01.2002 US 66422

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum mechanischen Planarisieren von gestapelten Schichten in einem integrierten Schaltungsgehäuse*
• *System and method for providing mechanical planarization of a sequential build up substrate for an integrated circuit package*
• *Système et méthode de planarisation mécanique d'une superposition de couches dans un boîtier de circuit intégré*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Chiu, Anthony M., Richardson, Texas 75082, US
Siegel, Harry Michael, Hurst, Texas 76053, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01L 25/065** (11) **1 341 232 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02255356.4 (22) 31.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 27.02.2002 JP 2002051929
 (54) • Halbleiter und seine Herstellung
 • Semiconductor device and method for fabricating the same
 • Dispositif semi-conducteur et méthode de fabrication associée

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Ikumo, Masamitsu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Matsuki, Hirohisa, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 27/02 → (51) H04N 3/15

H01L 27/04 → (51) H01L 21/02

(51) **H01L 27/092** (11) **1 341 233 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03003746.9 (22) 19.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 20.02.2002 JP 2002043164
 10.02.2003 JP 2003032345
 (54) • Halbleiterbauelement und dessen Verwendung in einer Flüssigkeitsstrahl-Vorrichtung
 • Semiconductor device and liquid jet apparatus using the same
 • Dispositif à semi-conducteur et dispositif à jet liquide l'utilisant

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Kozuka, Hiraku, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Iketa, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Shimotsusa, Mineo, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Morii, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (Gbr) Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 341 234 A2**
 H01L 31/0232
 (25) En (26) En
 (21) 02022706.2 (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
 (30) 27.02.2002 US 86125
 (54) • Photodetektor mit zwei Farbbereichen und Verfahren zur Entfernung des Mosaikeffekts einer Photodetektoranordnung mit zwei Farbbereichen
 • Two-color photo-detector and methods for demosaicing a two-color photo-detector array
 • Photodétecteur à deux couleurs et procédé pour la démosaiquage d'un réseau de photo-détecteurs à deux couleurs

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) Baharav, Izhak, San Jose, California 95124, US
 Longere, Philippe, Batiment A, Grasse 06130, FR

Vook, Dietrich W., Menlo Park, California 94025, US
 (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 341 235 A2**
 H01L 31/0232
 (25) En (26) En
 (21) 03004455.6 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 28.02.2002 JP 2002054018
 04.03.2002 JP 2002057579
 (54) • Bildaufnahmegerät
 • Image pickup apparatus
 • Appareil de prise d'images

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Namazue, Eriko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Nagano, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Dobashi, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (Gbr), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 341 236 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03075283.6 (22) 30.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 11.02.2002 US 73733
 (54) • Programmierbarer Festwertspeicher für CMOS Bildsensoren
 • Programmable non-volatile memory for CMOS sensors
 • Une mémoire non-volatile programmable pour un capteur d'image CMOS

(71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) McDermott, Bruce C. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, 14650-2201, US
 Janson Jr., Wilbert F. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, 14650-2201, US
 (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H01L 27/146 → (51) H04N 3/15

(51) **H01L 27/15** (11) **1 341 237 A1**
 B41J 2/45
 (25) En (26) En
 (21) 03004452.3 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 27.02.2002 JP 2002051261
 (54) • Lineare Anordnung von Halbleiterelementen mit paarweiser Ansteuerung
 • Linear array of semiconductor elements with paired driving scheme
 • Réseau linéaire de dispositifs semiconducteur et méthode de commande par paire

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
 (72) Tainaka, Masumi, OKI Digital Imaging Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 193-8550, JP
 Fujiwara, Hiroyuki, OKI Digital Imaging Corp., Hachioji-shi, Tokyo 193-8550, JP

Hamano, Hiroshi, OKI Digital Imaging Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 193-8550, JP
 Nobori, Masaharu, OKI Digital Imaging Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 193-8550, JP
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **1 341 238 A2**
 H01L 29/872 H01L 29/861
 H01L 29/739 H01L 21/329
 (25) En (26) En
 (21) 03003831.9 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 20.02.2002 JP 2002042535
 01.03.2002 JP 2002055242
 09.04.2002 JP 2002105915
 01.10.2002 JP 2002288317
 (54) • Diodeanordnung und Transistoranordnung
 • Diode device and transistor device
 • Dispositif de diode et dispositif de transistor

(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
 (72) Kitada, Mizue c/o SHINDENGEN ELEC. MAN. CO., LTD., Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
 Ohshima, Kosuke c/o SHINDENGEN ELEC. MAN. CO., LTD., Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
 Kunori, Shinji c/o SHINDENGEN ELEC. MAN. CO., LTD., Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
 Kurosaki, Toru c/o SHINDENGEN ELEC. MAN. CO., LTD., Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
 (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01L 29/739 → (51) H01L 29/06

(51) **H01L 29/792** (11) **1 341 239 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02004568.8 (22) 27.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (54) • Ladungsabfangtransistor
 • Charge trapping transistor
 • Transistor à piégeage de charges

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) Atti, Massimo, 81369 München, DE
 Schulz, Thomas, 81737 München, DE
 Specht, Michael, Dr., 80799 München, DE
 Hofmann, Franz, Dr., 80995 München, DE
 (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

H01L 29/861 → (51) H01L 29/06

H01L 29/872 → (51) H01L 29/06

H01L 31/0232 → (51) H01L 27/146

(51) **H01L 31/042** (11) **1 341 240 A1**
 E04D 13/18
 (25) Ja (26) En
 (21) 01970112.7 (22) 14.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) JP 01/08015 14.09.2001
 (87) WO 02/041407 2002/21 23.05.2002

- (30) 16.11.2000 JP 2000349964
16.11.2000 JP 2000349965
16.11.2000 JP 2000349966
16.11.2000 JP 2000349967
- (54) • SOLARZELLENMODUL, PHOTOVOLTAISCHE ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM, STÜTZBLOCK FÜR SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES PHOTOVOLTAISCHEN ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMS
• SOLAR BATTERY MODULE, PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM, SUPPORT BLOCK SUPPORTING SOLAR BATTERY MODULE, AND PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM INSTALLATION METHOD
• MODULE DE BATTERIE SOLAIRE, SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE PHOTOVOLTAIQUE, BLOC DE SUPPORT SUPPORTANT CE MODULE DE BATTERIE SOLAIRE, ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE PHOTOVOLTAIQUE
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) NAKAJIMA, Takeharu, Settsu-shi, Osaka 556-0072, JP
IWAMOTO, Kazunari, Koga-shi, Ibaraki 306-0011, JP
ITO, Haruhiko, Sakai-shi, Osaka 591-8011, JP
NAKAJIMA, Ichiro, Sinjo-cho, Kitakaturagi-gun, Nara 639-21, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- H01L 33/00** → (51) G02B 6/42
-
- H01L 41/18** → (51) C04B 35/46
- (51) **H01L 51/20** (11) **1 341 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003287.4 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 27.02.2002 JP 2002051248
- (54) • Organischer Dünnfilmtransistor und seine Herstellungsmethode
• Organic thin-film transistor and manufacturing method for the same
• Transistor organique en couche mince et sa procédé de fabrication
- (71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Katsura, Hirai, Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- H01L 51/20** → (51) C09K 11/06
- (51) **H01L 51/30** (11) **1 341 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075447.7 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 US 86067
- (54) • Borverbindung als Dotiermittel für eine OLED
• Dopant comprising boron for an OLED
• Dopant comprenant du bore pour un OLED
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Hoag, Benjamin P., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kondakov, Denis Y., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- H01L 51/30** → (51) G11C 13/02
- (51) **H01M 2/02** (11) **1 341 243 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01982854.0 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/10105 19.11.2001
(87) WO 02/043166 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 JP 2000356169
- (54) • VIERECKIGE BATTERIE
• SQUARE BATTERY
• PILE CARREE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KASAHARA, Hideki, Naka-gun, Kanagawa 255-0005, JP
KATSUMOTO, Masumi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0013, JP
MIYAHISA, Masaharu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
BOKI, Yoshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **H01M 2/04** (11) **1 341 244 A2**
(25) De (26) De
(21) 02027920.4 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 17.12.2001 DE 10161895
- (54) • Akkumulator mit einem zweiteiligen Deckel
• Battery with a two parts-cover
• Batterie avec un couvercle en deux parties
- (71) Akkumulatorenfabrik Moll GmbH & Co. KG, Angerstrasse 50, 96231 Staffelstein, DE
Banner GmbH, Salzburger Strasse 298, 4021 Linz, AT
- (72) Gelbke, Manfred, Dr., 96231 Bad Staffelstein, DE
Kermas, Richard, 96231 Bad Staffelstein, DE
Schumann, Peter, 96253 Untersiemau, DE
Holzleitner, Peter, A-4030 Linz, AT
Maleschütz, Norbert, A-4609 Thalheim bei Wels, AT
Bawart, Thomas, A-4020 Linz, AT
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **1 341 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 03000876.7 (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
- (30) 27.02.2002 JP 2002051854
- (54) • Batteriepack
• Battery pack
• Bloc de batteries
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Watanabe, Kyouichi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Horie, Hideaki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
-
- (51) **H01M 4/02** (11) **1 341 246 A2**
H01M 4/04 H01M 4/62
H01M 4/48
- (25) En (26) En
(21) 03004313.7 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 28.02.2002 JP 2002053310
- (54) • Elektrodenmaterial für nicht-wässrige Sekundärbatterie
• Electrode material for non-aqueous secondary battery
• Materiau d'électrode pour pile secondaire non-aqueuse
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Okada, Akihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Hamamatsu, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Nakane, Kenji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- H01M 4/02** → (51) H01M 4/58
-
- H01M 4/04** → (51) H01M 4/02
-
- H01M 4/06** → (51) H01M 6/06
-
- H01M 4/08** → (51) H01M 6/06
-
- H01M 4/48** → (51) H01M 4/02
-
- H01M 4/52** → (51) H01M 6/06
- (51) **H01M 4/58** (11) **1 341 247 A1**
H01M 4/02 H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 01980993.8 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/09710 07.11.2001
(87) WO 02/041420 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000351280
- (54) • WASSERFREIE LITHIUM-SEKUNDÄRZELLE
• NONAQUEOUS LITHIUM SECONDARY CELL
• CELLULE SECONDAIRE DE LITHIUM NON AQUEUX
- (71) Kansai Research Institute, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) KINOSHITA, Hajime, Kansai Research Institute, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
YATA, Shizukuni, Kansai Research Institute, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- H01M 4/62** → (51) H01M 4/02
-
- H01M 4/62** → (51) H01M 6/06

(51) **H01M 6/06** (11) **1 341 248 A1**
H01M 4/06 H01M 4/08
H01M 4/52 H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 01996897.3 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10050 16.11.2001
(87) WO 02/041422 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000358112
01.12.2000 JP 2000367041
08.03.2001 JP 2000016473
29.06.2001 JP 2001199752
29.06.2001 JP 2001199753
29.06.2001 JP 2001199759
29.06.2001 JP 2001199761
05.10.2001 JP 2001310323

(54) • *VERSCHLOSSENE NICKEL-ZINK-PRIMÄR-BATTERIE, IHRE ANODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENCLOSED NICKEL-ZINC PRIMARY BATTERY, ITS ANODE AND PRODUCTION METHODS FOR THEM*
• *PILE PRIMAIRE FERMEE DE NICKEL-ZINC, SON ANODE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION*

(71) Toshiba Battery Co., Ltd., 4-10, Minamishinagawa 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004, JP
(72) MIYAMOTO, Kunihiko, Edogawa-ku, Tokyo 134-0083, JP
IRIE, Shuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0016, JP
MIYAMOTO, Shinichi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0004, JP
HADANO, Naomi, Katsushika-ku, Tokyo 125-0063, JP
OKAYAMA, Teiji, Takasaki-shi, Gunma 370-0875, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 341 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934318.5 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04316 23.05.2001
(87) WO 02/043172 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 JP 2000353852
05.12.2000 JP 2000369647
(54) • *BESTANDTEIL FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *CONSTITUENT PART FOR FUEL CELL*
• *PARTIE CONSTITUTIVE POUR PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Nok Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) KUROKI, Yuichi, Nok Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
INOUE, Tomohiro, Nok Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 8/02 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/10** (11) **1 341 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 02004598.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung von katalysatorbeschichteten Membranen und Membran-Elektrodeneinheiten für Brennstoffzellen*
• *Process for manufacturing of catalyst coated membranes and membrane electrode units for fuel cells*
• *Procédé de fabrication de membranes revêtues de matière catalytique et des unités à membrane et électrodes pour piles à combustible*
(71) OMG AG & Co. KG, , 63457 Hanau, DE
(72) Hohenthanner, Claus-Rupert, Dr., 63457 Hanau, DE
Greineremann, Franz, 63486 Bruchköbel, DE
Seipel, Peter, 63755 Alzenau, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/24** (11) **1 341 251 A1**
H01M 8/10 H01M 8/02
(25) De (26) De
(21) 02004599.3 (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
(54) • *PEM-Brennstoffzellenstapel*
• *PEM fuel cell stack*
• *Empilement de piles à combustible de type PEM*
(71) OMG AG & Co. KG, , 63457 Hanau, DE
(72) Zuber, Ralf, Dr., 63762 Grossostheim, DE
Kühnhold, Heike, 63486 Bruchköbel, DE
Bayer, Armin, 63579 Freigericht, DE
Dziallas, Holger, Dr., 59469 Ense, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **1 341 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026402.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.11.2001 US 999178
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Isolation, Komprimierung und Erhaltung der Struktur eines Brennstoffzellenstapels*
• *Systems and methods for isolating, compressing and retaining the structure of a fuel cell stack*
• *Dispositifs et méthodes pour la isolation, la compression et le maintien de la structure d'un empilement de pile à combustible*
(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) Hill, Graham E., Vancouver, B.C. V6T 1B2, CA
Bailey, Ross W. Johnston, Vancouver, B.C. V6K 2L7, CA
Hartwell, Rae, Surrey, B.C. V3S 4K3, CA
Pfister, Uwe, 71397 Leutenbach, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 4/58

H01P 1/161 → (51) H01Q 1/52

(51) **H01P 1/213** (11) **1 341 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250708.9 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 06.02.2002 GB 0202660
(54) • *Überwachungseinrichtung für Hohlleiter*
• *Waveguide monitoring arrangement*
• *Dispositif de surveillance pour guide d'ondes*
(71) QUASAR MICROWAVE TECHNOLOGY LIMITED, Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU, GB
(72) Pollock, Joe, Quasar Microwave Technology Limited, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU, GB
Helme, Barry George Morton, Quasar Microwave, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

(51) **H01P 5/02** (11) **1 341 254 A2**
H01P 5/08
(25) En (26) En
(21) 03004091.9 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056400
(54) • *System und Verfahren zur Verbindung von Hochfrequenzübertragungsleitungen*
• *System for and method of interconnecting high-frequency transmission lines*
• *Système et procédé pour l'interconnection de lignes de transmission à haute fréquence*
(71) Ryowa Electronics Co., Ltd., 48 Minamizaimokucho, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 984-0805, JP
(72) Miyazawa, Yasunori, Wakabayashi, Sendai-shi, Miyagi 984-0805, JP
Kaminishi, Katsuji, Wakabayashi, Sendai-shi, Miyagi 984-0805, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01P 5/08 → (51) H01P 5/02

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 341 255 A1**
H01Q 1/24 H01Q 1/44
F21V 21/116 F21V 7/00
F21S 8/08

(25) De (26) De
(21) 02004146.3 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Antennenmodul und Lichtmast mit einem solchen Antennenmodul*
• *Antenna module and light pole with such an antenna module*
• *Module d'antenne et pylone d'éclairage avec un tel module d'antenne*
(71) Ewo GmbH, Industriezone 3, 39058 Sarntheim, IT
(72) Wohlgemuth, Ernst Adolf, 39058 Sarntheim, IT
Delfini, Domenico, 50132 Farina, IT
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- H01Q 1/22** → (51) H01Q 1/32
- H01Q 1/24** → (51) H01Q 1/12
- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 341 256 A1**
H01Q 1/22
- (25) Ja (26) En
(21) 00979063.5 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/08561 04.12.2000
(87) WO 02/047201 2002/24 13.06.2002
(54) • **DRAHTLOSE KRAFTFAHRZEUG-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT KURZER REICHWEITE**
• **SHORT-RANGE AUTOMOBILE WIRELESS COMMUNICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL COURTE PORTEE POUR AUTOMOBILE**
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MIYAZAKI, H., Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TOGAKI, M., Mitsubishi Electric Engineering K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 341 257 A1**
H01Q 1/38 H01Q 9/04
H01Q 21/20
- (25) Ja (26) En
(21) 01999986.1 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10665 06.12.2001
(87) WO 02/047202 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 JP 2000374858
16.05.2001 JP 2001146977
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **ANTENNA APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE ET SYSTEME DE COMMUNICATION**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KANE, Joji, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
ISHIHARA, Hirota, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- H01Q 1/38** → (51) H01Q 1/36
- H01Q 1/44** → (51) H01Q 1/12
- (51) **H01Q 1/52** (11) **1 341 258 A1**
H01P 1/161 H01Q 13/10
- (25) En (26) Fr
(21) 03101035.8 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 26.06.1998 GB 9813913
26.06.1998 GB 9813914
(54) • **Verfahren und Anordnung für Signalkopplung**
• **Signal coupling methods and arrangements**
• **Procédés et dispositifs de couplage de signaux**

- (71) Thales Antennas Limited, Western Road, Bracknell, RG12 1RG, GB
(72) FOTI, Stephen Joseph, 94117 CX, ARCUEIL, FR
PARKINSON, Joseph, 94117 CX, ARCUEIL, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 99928098.5 / 1 099 276

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 341 259 A1**
H01Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 03250716.2 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 06.02.2002 US 68032
(54) • **Geschichtete Streifenleitungsantenne für mehrere Frequenzen mit verbesserter Frequenzbandisolation**
• **Multi frequency stacked patch antenna with improved frequency band isolation**
• **Antenne a plaques empilées a plusieurs fréquences avec une isolation des bandes des fréquences améliorées**
- (71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Kellerman, Francis William, Brentwood, NH 03833, US
Goodwin, Thomas Lee, Dracut, Massachusetts 01826, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/36**H01Q 13/10** → (51) H01Q 1/52**H01Q 21/20** → (51) H01Q 1/36

- (51) **H01Q 21/24** (11) **1 341 260 A1**
H04B 7/08 H01Q 21/26
- (25) De (26) De
(21) 03001677.8 (22) 25.01.2003
(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) 01.03.2002 DE 10209060
(54) • **Empfangsantennen-Anordnung für Satelliten- und/oder terrestrische Funksignale auf Fahrzeugen**
• **Antenna for receiving satellite and/or terrestrial radio signals in cars**
• **Dispositif d'antennes servant à la réception des signaux satellites et/ou terrestres sur un véhicule**
- (71) FUBA Automotive GmbH & Co. KG, TecCenter, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(72) Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE

H01Q 21/26 → (51) H01Q 21/24

- (51) **H01R 4/48** (11) **1 341 261 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356003.8 (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
(30) 15.01.2002 FR 0200444
(54) • **Verbindungsvorrichtung eines elektronischen Moduls**

- **Verbindungsvorrichtung eines elektronischen Moduls**
 - **Dispositif de connexion d'un boîtier électronique**
- (71) ABB Entelec, 184, 186 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
(72) Lafragette, Pascal, 71000 Macon, FR
Cisey, Johann, 71570 St.Symphorien d'Anceles Cedex1204, FR
Doutaz, Luc, 69500 Bron, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69006 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H01R 9/03** (11) **1 341 262 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004037.2 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208454
(54) • **Verbindungsorgan für mehradrige elektrische Kabel**
• **Binding device for multiple electrical cable**
• **Organ de liaison pour cable électrique multiple**
- (71) Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH, Dietramszeller Strasse 8, 83646 Bad Tölz, DE
(72) Böshenz, Ernst, 83646 Bad Tölz, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H01R 12/02** (11) **1 341 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251198.2 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 87580
(54) • **Elektronische Modulanordnung**
• **Electronic module assembly**
• **Module d'assemblage électronique**
- (71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Kane, Vincent Michael, Harrisburg, PA 17112, US
Foltz, Keith Richard, Oberlin, PA 17113, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H01R 12/04** (11) **1 341 264 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003907.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 20203083 U
(54) • **Elektrischer Kontakt**
• **Electrical contact**
• **Contact électrique**
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Hoffmann, Willi, 64678 Lindenfels, DE
Grella, Georg, 64291 Darmstadt, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H01R 12/18 → (51) H01R 43/20

(51) **H01R 12/20** (11) **1 341 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251197.4 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 87030

(54) • *Verriegelungskontaktfahnenausrichtung*
• *Contact guide retention apparatus*
• *Partie, avec une fonction de retention, pour aligner les terminaux*

(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US

(72) Martin, Galen Monroe, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US

Foltz - Keith Richard, Oberlin, Pennsylvania 17113, US

(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 12/22** (11) **1 341 266 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004081.0 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 JP 2002053792

(54) • *Elektrischer Verbinder mit mehreren Einführungsrichtungen*
• *Electrical connector of multi-direction insertion type*
• *Connecteur électrique à plusieurs directions d'insertion*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Matsunaga, Akihiro, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Keiichiro, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Natori, Akira, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **1 341 267 A2**
(25) En (26) En
(21) 03445025.4 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 US 84877

(54) • *Kontakt in der Form eines Hyperboloides*
• *Hyperboloid electrical contact*
• *Contact électrique à configuration hyperboloidale*

(71) QA Technology Company, Inc., 110 Towle Farm Road, Hampton, New Hampshire 03841, US

(72) Beloritsky, Victor, Windham, New Hampshire 03087, US
Coe, Thomas D., Boxford, Massachusetts 01921, US
Lascelles, Robert P., York, Maine 03909, US
Podszus, William W., Newfields, New Hampshire 03856, US

(74) Andersson, Björn E., et al, Awapatent AB, Bellevuevägen 46, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01R 13/639** (11) **1 341 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004082.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 JP 2002052887

(54) • *Verbinder mit Einführungseinrichtung*
• *Connector with control mechanism of engagement*
• *Connecteur à mécanisme d'engagement*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Ohtani, Hideyuki, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Saito, Yosuke, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **H01R 43/048** (11) **1 341 269 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002890.6 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.02.2002 EP 02405130

(54) • *Crimppresse zur Herstellung einer Crimpverbindung*
• *Crimping press for making crimp connections*
• *Presse de sertissage pour la réalisation de connexions de sertissage*

(71) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH

(72) Conte, Alois, Dipl. Ing. HTL, 6030 Ebikon, CH

(74) Gaussmann, Andreas, Dr., c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **H01R 43/20** (11) **1 341 270 A1**
H01R 12/18
(25) En (26) En
(21) 03251196.6 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 87353

(54) • *Montage eines elektrischen Stiftverbinder*
• *Electrical connector PIN installation*
• *Montage de connecteur électrique à broches*

(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US

(72) Huss, John Philip Jr., Harrisburg, PA 17112, US
Martin, Galen Monroe, Camp Hill, PA 17011, US

(74) Warren, Keith Stanley, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01S 3/00** (11) **1 341 271 A1**
H01S 3/02
(25) En (26) En
(21) 02251444.2 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Laservorrichtung*
• *Laser apparatus*
• *Dispositif laser*

(71) GSI Lumonics Ltd., Cosford Lane, Swift Valley, Rugby, Warwickshire CV21 1QN, GB

(72) Filgas, David, Newbury Park California 91320, US

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01S 3/02 → (51) H01S 3/00

(51) **H01S 3/063** (11) **1 341 272 A2**
H01S 5/50 H01S 5/10
H01S 3/23

(25) En (26) En

(21) 03250198.3 (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

(30) 15.01.2002 CA 2368031

(30) 01.02.2002 CA 2370037

(54) • *Dreidimensionaleroptische Verstärker Struktur*
• *Three-dimensional optical amplifier structure*
• *Structure amplificateur optique à trois dimensions*

(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US

(72) Georges, Patrick, Palaiseau 91120, FR
Balembois, François, Gometz la Ville 91400, FR

Devilder, Pierre Jean, 38660 Sainte Marie Du Mont, FR

Forget, Sebastien, Arcueil 94110, FR

(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **H01S 3/067** (11) **1 341 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027670.5 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 KR 2002010455

(54) • *Breitbandiger Erbium dotierter optischer Verstärker mit der Fähigkeit das Übersprechen zu minimieren*
• *Wideband erbium doped fiber amplifier capable of minimizing band crosstalk*
• *Amplificateur optique large bande dopé Erbium capable de minimiser la diaphonie bande à bande*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Seong-Taek, Hwang, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR

Kwan-Woong, Song, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isernbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H01S 3/102** (11) **1 341 274 A1**
B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 02251446.7 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Laservorrichtung*
• *Laser apparatus*
• *Dispositif laser*

(71) GSI Lumonics Ltd., Cosford Lane, Swift Valley, Rugby, Warwickshire CV21 1QN, GB

(72) Naeem, Mohammed, GSI Lumonics Ltd, Rugby, Warwickshire CV21 1QN, GB

Kugler, Thomas R, GSI Lumonics Inc., Billerica, MA 01821, US

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01S 3/13 → (51) G02B 6/293

H01S 3/23 → (51) H01S 3/063

H01S 3/30 → (51) H04B 10/17

(51) **H01S 5/022** (11) **1 341 275 A2**
H01S 5/024
(25) En (26) En
(21) 03075441.0 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 18.02.2002 ES 200200378

- (54) • *Lasermodul*
• *Laser module*
• *Module laser*

(71) Monocrom, Pol. Ind. Les Roquetes Cinturo de L'Est, nau 1-3, 08800 Vilanova I La Geltru, Barcelona, ES

(72) Galan Valiente, Miguel, 08800 Vilanova I La Geltru, Barcelona, ES

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Delhay, 30, rue du Centre, 81370 St Sulpice, FR

(51) **H01S 5/024** (11) **1 341 276 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01999993.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10678 06.12.2001

(87) WO 02/047220 2002/24 13.06.2002

(30) 06.12.2000 JP 2000371618
03.12.2001 JP 2001368927

- (54) • *HALBLEITER-LASERMODUL*
• *SEMICONDUCTOR LASER MODULE*
• *MODULE LASER A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
NTT Electronics Corporation, Shibuya Mark City, 1-12-1 Dogenzaka, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) ICHINO, Moriyasu, c/o Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
HAYASHI, Shigeo, c/o Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
NISHIE, Mitsuo, c/o Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP

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

H01S 5/024 → (51) H01S 5/022

H01S 5/028 → (51) H01S 5/14

H01S 5/10 → (51) H01S 3/063

(51) **H01S 5/14** (11) **1 341 277 A2**
H01S 5/183 H01S 5/028
(25) En (26) En
(21) 03250304.7 (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

(30) 17.01.2002 US 46914

- (54) • *Abstimmbarer Diffraktiver Vorrichtung*

• *Tunable diffractive device*
• *Dispositif diffractif accordable*
(71) Optitune Public Limited Company, St George's House, 61-65 Conduit Street, London W1R 9FD, GB
(72) Sidorin, Yakov, Tucson, AZ 85728, US
(74) Dutton, Erica L.G., Rosemount Pednor Vale Road, Chesham, Bucks HP5 2ST, GB

(51) **H01S 5/183** (11) **1 341 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004509.0 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 JP 2002055983

- (54) • *Oberflächenemittierendes lichtemittierendes Halbleiterbauteil und Verfahren zu dessen Herstellung, Optisches Modul und Lichtübertragungs-Vorrichtung*
• *Surface-emitting semiconductor light-emitting device and method of manufacturing the same, optical module, and light-transmission device*
• *Dispositif semi-conducteur émetteur de lumière par la surface et son procédé de fabrication, module optique et dispositif pour la transmission de lumière*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kaneko, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H01S 5/183 → (51) H01S 5/14

H01S 5/183 → (51) H01S 5/343

H01S 5/22 → (51) H01S 5/343

(51) **H01S 5/343** (11) **1 341 279 A2**
H01S 5/183 H01S 5/22
(25) En (26) En
(21) 02025120.3 (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

(30) 28.02.2002 US 87422

- (54) • *Langwelliges photonisches Bauelement mit GaAsSb Quantentopfschicht*
• *Long-wavelength photonic device with GaAsSb Quantum-well layer*
• *Dispositif photonique à grandes longueurs d'onde avec couche de puits quantique de GaAsSb*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Chang, Ying-Lan, Cupertino, CA 95014, US
Corzine, Scott W., Sunnyvale, CA 94087, US
Dupuis, Russell D., Austin, TX 78708-2275, US
Noh, Min Soo, Austin, TX 78703, US
Ryou, Jae Hyun, Plymouth, MN 55442, US
Tan, Michael R.T., Menlo Park, CA 94025, US
Tandon, Ashish, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01S 5/50 → (51) H01S 3/063

(51) **H01T 4/06** (11) **1 341 280 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003673.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 10208698

- (54) • *Überspannungsschutz-Anordnung, insbesondere für Telekommunikations-Einrichtungen Überspannungs-schutz-Modul sowie Erdungs-anordnung für eine Trennleiste*
• *Overvoltage arrester arrangement, in particular for telecommunication devices; overvoltage arrester module and earth connection arrangement for a chopping strip*
• *Arrangement dérivateur de surtensions, en particulier pour dispositifs de télécommunication; module dérivateur de surtensions et arrangement de connexion de terre pour une barette de hachage*

(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-Strasse 1, D-92318 Neumarkt, DE

(72) Strobel, Martin, 92318 Neumarkt, DE
Igl, Peter, Dipl.-Ing. (FH), 90602 Seligenporten, DE
Engelmann, Markus, 92342 Freystadt, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01T 13/36** (11) **1 341 281 A2**
H01T 21/02

(25) En (26) En

(21) 03251158.6 (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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002051257

- (54) • *Herstellungsverfahren einer Zündkerze*
• *Method for manufacturing spark plug and spark plug*
• *Méthode de fabrication d'une bougie d'allumage*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Suzuki, Akira, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01T 21/02** (11) **1 341 282 A2**
(25) En (26) En

(21) 03004316.0 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002051291

- (54) • *Herstellungsverfahren einer Zündkerze*
• *Method of making a spark plug*
• *Méthode de fabrication d'une bougie d'allumage*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Matsubara, Yoshihiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

Hiramatsu, Shinichi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Ishikawa, Masahiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

Kawamura, Kazumi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

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

H01T 21/02 → (51) H01T 13/36

H02B 1/00 → (51) H01F 27/04

(51) **H02B 1/24** (11) **1 341 283 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405149.2 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Schaltanlage zur Verteilung elektrischer Energie*
• *Switchgear for electrical energy distribution*
• *Installation de commutation pour la distribution d'énergie électrique*

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050
Zürich, CH

(72) Heitz, Christoph, 8353 Elgg, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02H 1/00** (11) **1 341 284 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405148.4 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Plausibilitätsprüfung von Spannungswandlern in Unterstationen*
• *Plausibility check for voltage transformers in power distribution substations*
• *Test de validité pour les transformateurs de tension dans les sous-stations de distribution d'énergie*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400
Baden, CH

(72) Wimmer, Wolfgang, 5323 Rietheim, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02H 7/093** (11) **1 341 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012319.4 (22) 24.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

(30) 02.05.1996 US 643133

(54) • *Stillstands- oder Niedergeschwindigkeits-
schutzschaltung für Elektromotor*
• *Stall or reduced-speed protection system for
electric motor*
• *Circuit de protection contre blocage ou basse
vitesse pour moteur électrique*

(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue
East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA

(72) Makaran, John E., London, Ontario N6J 2Z9, CA

(74) Muszynski, John, London, Ontario N6E 3J7, CA

(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(62) 97106786.3 / 0 805 537

(51) **H02J 7/00** (11) **1 341 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003994.5 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 US 360402 P

(54) • *Batterielader und Ladungsverfahren*
• *Battery charger and charging method*
• *Chargeur de batterie et procédé de charge*

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US

(72) Trinh, Danh T., Towson, Maryland 21286, US
White, Paul S., Ellicott City, Maryland 21043, US
Brotto, Daniele C., Baltimore, Maryland 21234, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210
Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **H02K 3/24** (11) **1 341 287 A2**

(25) En (26) En

(21) 03003274.2 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002050621

(54) • *Rotor für eine elektrische drehende Maschine*

• *Rotor for rotating electric machine*

• *Rotor pour une machine tournante électrique*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Komura, Akiyoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0077,
JP

Ide, Kazumasa, Hitachi-shi, Ibaraki 313-0049,
JP

Watanabe, Takashi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0032,
JP

Hattori, Kenichi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Tsunoda, Tomoya, Shirakawa-gun, Fukushima
961-0305, JP

Odajima, Shinya, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
Aoyama, Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011,
JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **H02K 3/32** (11) **1 341 288 A2**

(25) En (26) En

(21) 03251206.3 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002051007

(54) • *Drehenden elektrischen Maschine*

• *Electric rotary machine*

• *Machine électrique tournante*

(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota,
Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Suzuki, Yuzuru, Minebea Co., Ltd., H.M. Unit,
Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP

Matsushita, Kunitake, Minebea Co., Ltd., H.M. Unit,
Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP

Matsuura, Seiichi, Minebea Co., Ltd., H.M. Unit,
Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton
Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

H02K 3/52 → (51) H02K 5/22

H02K 5/00 → (51) H02K 7/14

H02K 5/08 → (51) H02K 5/22

H02K 5/15 → (51) H02K 7/14

(51) **H02K 5/22** (11) **1 341 289 A1**
H02K 5/08 H02K 3/52
(25) En (26) En
(21) 03251208.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002051006

(54) • *Eingegossener Anker mit Harzinjektions-
zufluss, Barrierewänden und Anschlüssen*
• *Overmold stator including resin injection ports,
barrier walls and terminals*
• *Stator moulé comprenant des orifices
d'injection, des parois faisant obstacle et des
points de contact électrique*

(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota,
Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Suzuki, Yuzuru, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun,
Shizuoka-ken, JP

Matsuura, Seiichi, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-
gun, Shizuoka-ken, JP

Matsushita, Kunitake, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-
gun, Shizuoka-ken, JP

Muramatsu, Kazuo, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-
gun, Shizuoka-ken, JP

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton
Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

(51) **H02K 7/00** (11) **1 341 290 A1**
F04D 29/04

(25) De (26) De

(21) 02004529.0 (22) 27.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Motor-Pumpen-Aggregat, insbesondere Kraft-
fahrzeug-Bremsvorrichtung*
• *Motor-pump assembly, in particular vehicle
braking system*
• *Ensemble motopompe, en particulier système
de freins pour véhicule*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hartmann, Markus, 97291 Tüngersheim, DE
Steegmüller, Horst, 97076 Würzburg, DE
Tupy, Matthias, 97218 Gerbrunn, DE

(51) **H02K 7/14** (11) **1 341 291 A2**
H02K 5/00 H02K 5/15
F04D 27/02 F04D 29/60

(25) De (26) De

(21) 03001920.2 (22) 30.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 DE 10208795

(54) • *Maschine mit schnelldrehendem Rotor*
• *Machine with rotor for high rotational speed*
• *Machine avec rotor pour haute vitesse de rota-
tion*

(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614
Asslar, DE

(72) Fahrenbach, Peter, 35619 Braunfels, DE

(51) **H02K 15/04** (11) **1 341 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004450.7 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 JP 2002055781
21.01.2003 JP 2003011912
- (54) • Verfahren zur Herstellung der Wicklung einer elektrischen Maschine
• Method of manufacturing the winding of an electric machine
• Méthode pour la fabrication de l'enroulement d'une machine électrique
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Tokizawa, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kato, Mitsuru, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Nakamura, Yoshinori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kitakado, Yasunori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Murahashi, Motohiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H02M 3/337 → (51) G09G 3/28

- (51) **H02P 6/18** (11) **1 341 293 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01993394.4 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/09855 09.11.2001
- (87) WO 02/039576 2002/20 16.05.2002
- (30) 09.11.2000 JP 2000341638
- (54) • STEUERVERFAHREN UND -EINRICHTUNG FÜR EINEN SYNCHRONMOTOR
• SYNCHRONOUS MOTOR CONTROL METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR SYNCHRONE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MAEDA, T DAIKIN AIR-CONDITIONING R&DLABORATORY Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
KOSAKA, Manabu DAIKIN AIR-CONDITIONING R&D LAB.LTD., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
KITA, Masanobu DAIKIN AIR-CONDITIONING R&D LAB.LTD, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02P 7/00** (11) **1 341 294 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020281.8 (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
- (30) 27.02.2002 DE 10208616
- (54) • Verfahren und Steuereinheit zur Ansteuerung einer Steuerschaltung
• Method and control unit for driving a control circuit
• Méthode et unité de commande pour alimenter un circuit de commande
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Grossmann, Alex, 76593 Gernsbach, DE
Baumann, Torsten, 75031 Eppingen-Adelshofen, DE

- (51) **H02P 7/54** (11) **1 341 295 A1**
F04D 27/02 H02P 13/06
- (25) De (26) De
(21) 02004535.7 (22) 27.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Stromversorgungsschaltung für einen Drehstrommotor
• Power supply circuit for a three-phase motor
• Circuit d'alimentation en courant pour un moteur triphasé
- (71) Jakob, Karl, Dipl.-Ing.(FH), Erika-Köth-Strasse 7, D-85598 Baldham, DE
- (72) Jakob, Karl, Dipl.-Ing.(FH), D-85598 Baldham, DE
- (74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **H02P 7/63** (11) **1 341 296 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003475.5 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 28.02.2002 DE 10208675
- (54) • Erzeugung skalierbarer periodischer Signale
• Generating scalable periodic signals
• Génération de signales échelonnée périodiques
- (71) WILLO AG, Nortkirchenstrasse 100, D-44263 Dortmund, DE
- (72) Lelitko, Udo, 58239 Schwerte, DE
- (74) COHAUZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **H02P 7/74** (11) **1 341 297 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003717.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 21.02.2002 DE 10207232
- (54) • Schaltungsanordnung zur Ansteuerung eines elektromotorischen Antriebs, insbesondere Pumpenantriebs, in einem Haushaltsgrossgerät
• Control circuit for an electromotive drive, in particular a pump drive in a house appliance
• Circuit de commande pour entraîner un moteur électrique, en particulier pour entraîner un pompe dans un appareil électroménager
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (72) Weinmann, Martin, 88339 Bad Waldsee, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H02P 13/06 → (51) H02P 7/54

- (51) **H03B 5/12** (11) **1 341 298 A1**
H03G 1/00 H03F 3/72
H03B 5/36
- (25) En (26) En
(21) 03250912.7 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 20.02.2002 JP 2002043108
- (54) • Oszillator

- Oscillator
• Oscillateur
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Kobayashi, Hiroki, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Ikarashi, Yasuhiro, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
Yokoyama, Hiromi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H03B 5/36 → (51) H03B 5/12

H03D 7/14 → (51) H03F 1/32

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 341 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 02004486.3 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Erfassung von RF-Leistung einer Verstärkervorrichtung
• Power detection in an amplification device
• Détection de puissance d'un dispositif d'amplification
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Humphrey, Denver Edward Johnston, County Antrim, Northern Ireland BT43 7HD, GB
- (74) Wallace, Alan, et al, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 341 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251368.3 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Leistungsverstärker mit einstellbarer Ruhestrommeinstellung
• Power amplifier with an adjustable quiescent current
• Amplificateur de puissance à courant de repos ajustable
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Fischer, Georg, Nuremberg, Bvaria 90419, DE
Ritter, Kai-Uwe, Roth, Bavaria 91154, DE
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H03F 1/26 → (51) H03F 1/32

- (51) **H03F 1/30** (11) **1 341 301 A1**
H03G 1/00 H03F 3/195
- (25) En (26) En
(21) 02028137.4 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 19.12.2001 JP 2001386201
- (54) • Hochfrequenzschaltung
• High-frequency circuit
• Circuit à haute fréquence
- (71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonomabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP

(72) Nishimura, Yoshikazu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **1 341 302 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004276.6 (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

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054034
(54) • *Symmetrisches Verstärkersystem ohne Transformator*
• *Btl amplifying system*
• *Système d'amplification symétrique sans transformateur*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Hasegawa, Tatsuzo, Kawagoe Koujyou, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-8555, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H03F 1/30 → (51) H03F 1/32

(51) **H03F 1/32** (11) **1 341 303 A1**
H03F 1/30 H03F 1/26
H03F 3/19 H03D 7/14
(25) Ja (26) En
(21) 01932121.5 (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
(86) JP 01/04136 17.05.2001
(87) WO 02/045254 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 JP 2000088546
(54) • *HOCHFREQUENZVERSTÄRKER UND HOCHFREQUENZMISCHER*
• *HIGH-FREQUENCY AMPLIFIER AND HIGH-FREQUENCY MIXER*
• *AMPLIFICATEUR HAUTE-FREQUENCE ET MELANGEUR HAUTE FREQUENCE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANIGUCHI, Eiji, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
SUEMATSU, Noriharu, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
SAWAUMI, Chiemi, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
MAEDA, Kenichi, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
IKUSHIMA, Takayuki, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
JOBA, Hiroyuki, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Tadashi, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H03F 3/19 → (51) H03F 1/32

H03F 3/195 → (51) H03F 1/30

H03F 3/72 → (51) H03B 5/12

H03G 1/00 → (51) H03B 5/12

H03G 1/00 → (51) H03F 1/30

(51) **H03H 9/64** (11) **1 341 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 03290480.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054781
30.09.2002 JP 2002286320
(54) • *Akustischer Oberflächenwellenfilter*
• *Surface acoustic wave filter*
• *Filtre à ondes acoustiques de surface*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Takamine, Yuichi, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03K 3/84 → (51) G06F 7/58

(51) **H03K 17/945** (11) **1 341 305 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002789.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 20203214 U
(54) • *Elektrisches Schaltgerät*
• *Electrical switch*
• *Commutateur électrique*
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Boldin, Rudi, 52372 Kreuzau, DE
(74) Högener, Hans-Jürgen, 53859 Kassel, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **1 341 306 A1**
(25) De (26) De
(21) 02004453.3 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrische Schaltung für ein kapazitives Sensorelement*
• *Circuit for a capacitive sensor element*
• *Circuit pour un capteur à capacitance variable*
(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Supper, Bernd, 71229 Leonberg, DE
Stäble Reiner, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H03K 19/003** (11) **1 341 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004687.4 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 361033 P
14.11.2002 US 293259
(54) • *Gegen Temperatur-, Spannungs- und Herstellungsschwankungen kompensierter Logikschaltung*
• *Logic circuit with compensation for the effects of process, voltage, and temperature variations*
• *Circuit logique compensé contre les variations de dispersions de fabrication, tension d'alimentation et température*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Ajit, Janardhanan S., 92604 Irvine, California, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03L 7/089** (11) **1 341 308 A1**
H03L 7/14
(25) En (26) En
(21) 02256718.4 (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
(30) 07.02.2002 JP 2002030565
(54) • *Phasenregelschleife*
• *Phase locked loop*
• *Boucle à verrouillage de phase*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Yamagishi, Akihiro, NTT Intellectual Property Cntr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Tsukahara, Tsuneo, NTT Intellectual Property Cntr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H03L 7/099** (11) **1 341 309 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004684.1 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 360175 P
01.04.2002 US 368557 P
25.04.2002 US 131033
31.10.2002 US 284341
(54) • *Phaseninterpolationbasierter PLL Frequenzsynthesierer*
• *Phase-interpolator based PLL frequency synthesizer*
• *Synthétiseur de fréquence PLL à base de interpolation de phase*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Chen, Chun-Ying, 92618 Irvine, California, US
Le, Michael Q., 92618 Irvine, California, US
Wakayama, Miles, 92677 Laguna Niguel, California, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03L 7/14 → (51) H03L 7/089

(51) **H03M 1/10** (11) **1 341 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251377.4 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kodierung von Information und Vorrichtung und Verfahren zur Dekodierung von Kodierten Information*
• *Apparatus and method for encoding of information and apparatus and method for decoding of encoded information*
• *Appareil et méthode pour coder des informations et appareil et méthode pour décoder des informations codées*
(71) Sonyx, Inc, 17700 Pond Road, Ashton, MD 20861, US
(72) Scheirer, Erik K., Ashton, MD 20861, US
O'Neil, Donald A., San Jose, CA 95132, US

(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **H03M 1/10** (11) **1 341 311 A2**
// H03M1/30

(25) En (26) En
(21) 03250182.7 (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
(30) 28.02.2002 JP 2002054674

(54) • *Signalverarbeitungsgerät für einen Kodierer*
• *Signal processing apparatus for encoder*
• *Dispositif de traitement de signaux pour un codeur*

(71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Taniguchi, Mitsuyuki, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0045, JP

Matsukane, Tokuhisa, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03M 1/46** (11) **1 341 312 A1**
(25) En (26) En

(21) 03004090.1 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002050998

(54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zur Analog-Digital Konvertierung*
• *Analog-digital converter and method for converting data of the same*
• *Procédé et circuit de conversion analogique-numérique*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Yoshinaga, Chikashi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H03M 1/78** (11) **1 341 313 A1**
(25) En (26) En

(21) 03002008.5 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 08.02.2002 JP 2002032679

(54) • *Referenzspannungsschaltkreis*
• *Reference voltage circuit*
• *Circuit de tension de référence*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Morita, Akira, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H03M 7/40 → (51) H04N 7/30

(51) **H03M 7/42** (11) **1 341 314 A2**
(25) En (26) En

(21) 03251215.4 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 KR 2002010981

(54) • *Verbessertes Huffman-Dekodierungsverfahren und -gerät*

• *Improved Huffman decoding method and apparatus*

• *Méthode et appareil de décodage de Huffman améliorés*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Jang, Heung-yeop, 542-101 Shinnamushil, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Jang, Tae-kyu, Gangnam-gu, Seoul, KR

Jeong, Jong-hoon, Nowon-gu, Seoul, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04B 1/10 → (51) H04L 27/01

(51) **H04B 1/16** (11) **1 341 315 A1**
(25) En (26) En

(21) 01937958.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 01/00693 08.05.2001

(87) WO 02/043256 2002/22 30.05.2002

(30) 15.11.2000 CN 00133919

(54) • *RÄUMLICH ANGEPASSTES FILTERVERFAHREN UND ARRAYEMPFÄNGER IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *A SPATIAL MATCHED FILTERING METHOD AND ARRAY RECEIVER IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCEDE DE FILTRAGE SPATIAL DE MISE EN CORRESPONDANCE ET RECEPTEUR EN RESEAU DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN

(72) Li, Jiang Huawei Service Centre Building Kefa Road, Nanshan District Shenzhen 518057, CN

ZHANG, Jinlin Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Nanshan District Shenzhen 518057, CN

DING, Qi Huawei Service Centre Building Kefa Road, Nanshan District Shenzhen 518057, CN

WU, Hebing Huawei Service Centre Bldg. Kefa Road, Nanshan District Shenzhen 518057, CN

GUO, Junfeng Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Nanshan District Shenzhen 518057, CN

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

(51) **H04B 1/20** (11) **1 341 316 A2**
(25) En (26) En

(21) 03250842.6 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002052781

(54) • *Fernbedienungsgerät, elektronisches Gerät und Verfahren zur Anzeige verfügbarer Tasten*

• *Remote control apparatus, electronic apparatus, and available-button indicating method*

• *Dispositif de télécommande, dispositif électronique et procédé pour l'indication des touches disponibles*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Oosugi, Jun, c/o Pioneer Corporation, Tokyo-to, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04B 1/38 → (51) H04M 1/60

(51) **H04B 1/40** (11) **1 341 317 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02767993.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 02/09677 20.09.2002

(87) WO 03/028235 2003/14 03.04.2003

(30) 21.09.2001 JP 2001288661

21.09.2001 JP 2001288662

21.09.2001 JP 2001288663

(54) • *HOCHFREQUENZBAUELEMENT*
• *HIGH-FREQUENCY DEVICE*

• *DISPOSITIF HAUTE FREQUENCE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUZUKI, Kotaro, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0947, JP

SASAKI, Riho, Hirakata-shi, Osaka 573-0066, JP

OMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 535-0031, JP

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

(51) **H04B 7/005** (11) **1 341 318 A2**
H04Q 7/38

(25) En (26) En
(21) 03003598.4 (22) 17.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 17.02.2002 KR 2002008873

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufwärtsübertragung und Empfang von Leistungsverschiebungsnachrichten in einem mobilen Kommunikationssystem mit Unterstützung von HSDPA*

• *Apparatus and method for transmitting and receiving uplink power offset information in a mobile communication system supporting HSDPA*

• *Appareil et procédé pour la transmission et la réception d'information de décalage de puissance dans la liaison montante dans un système de communication mobile supportant HSDPA*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Seo, Myeong-Sook, Suwon-City, Kyungki-do, KR

Lee, Ju-Ho, Suwon-City, Kyungki-do, KR

Choi, Sung-Ho, Suwon-City, Kyungki-do, KR

Kwak, Yong-Jun, Suwon-City, Kyungki-do, KR

Lee, Kook-Heui, Suwon-City, Kyungki-do, KR

Park, Joon-Goo, Suwon-City, Kyungki-do, KR

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

(51) **H04B 7/06** (11) **1 341 319 A1**
(25) En (26) En

(21) 02251201.6 (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

(54) • *Datenverarbeitungsverfahren und korrespondierende Basisstation mit mehreren Antennen*

• *A method of processing data sequences and a corresponding base station comprising a plurality of transmission antennas*

- *Procedé de traitement de séquence de données et station de base correspondante comportant des antennes multiples*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Karimi, Hamid Reza, Swindon, Wiltshire SN5 5BJ, GB
 (74) Sarup, David Alexander, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

H04B 7/08 → (51) H01Q 21/24

- (51) **H04B 7/10** (11) **1 341 320 A1**
H04B 7/26
 (25) Ja (26) En
 (21) 01998167.9 (22) 22.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) JP 01/10204 22.11.2001
 (87) WO 02/045295 2002/23 06.06.2002
 (30) 30.11.2000 JP 2000003650
 (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT*
 • *MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) NAKAMURA, Hiroshi c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 341 321 A1**
H04Q 7/36
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290208.2 (22) 28.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 FR 0202549
 (54) • *Verfahren für Zuteilung von mit der Zeit veränderbaren Kommunikationsmitteln zu ununterbrochener Dienstbereitstellung und Anwendung dieses Verfahrens zur Planung von Telekommunikationssystemen*
 • *Method for allocating resources variable in time for assuring continu services and use of this method to the planification of a telecommunication system*
 • *Procédé d'affectation de ressources variables dans le temps pour assurer des services continus et application de ce procédé à la planification d'un système de télécommunication*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Landes, Eric, 31400 Toulouse, FR
 Authie, Gérard, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
 Roussel, Fabienne, 92250 La Garenne-Colombes, FR
 Ereau, Jean-François, 31000 Toulouse, FR
 (74) Smith, Bradford Lee, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04B 7/26 → (51) H04B 7/10

- (51) **H04B 10/00** (11) **1 341 322 A2**
H04B 10/135
 (25) En (26) En
 (21) 03003842.6 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 22.02.2002 JP 2002045956
 05.04.2002 JP 2002104254
 24.07.2002 JP 2002214849
 (54) • *Polarisationsverwürfler und optisches Netzwerk zu dessen Verwendung*
 • *Polarization scrambler and optical network using the same*
 • *Brouilleur de polarisation et réseau optique l'utilisant*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
 (72) Fujiwara, Masamichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 Teshima, Mitsuhiro c/o NTT Intel.Prop.Cent., Tokyo 180-8585, JP
 Takachio, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 Iwatsuki, Katsumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04B 10/135** (11) **1 341 323 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02023243.5 (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

- (30) 01.03.2002 US 87386
 (54) • *Optischer Multiplexer/Demultiplexer mit Pseudozufallkodierung*
 • *Optical signal multiplexer/demultiplexer employing pseudorandom mode modulation*
 • *Multiplexeur/démultiplexeur optique utilisant codage pseudo-aléatoire*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) Nishimura, Ken, A., Fremont, CA 944555, US
 Simon, Jonathan, Castrovalley, CA 94546, US
 (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/135 → (51) H04B 10/00

H04B 10/135 → (51) H04B 10/17

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 341 324 A1**
H01S 3/30 H04B 10/135
 (25) En (26) En
 (21) 02360069.5 (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

- (54) • *Faseroptisches Übertragungssystem mit Raman-Verstärkung*
 • *Optical fiber transmission system using raman amplification*
 • *Système de transmission à fibre optique utilisant l'amplification Raman*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Cussat-Blanc, Sandrine, 91310 Monthery, FR
 Hamaide, Jean-Pierre, 91180 St Germain les Arpajois, FR
 (74) Ulrichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 341 325 A1**
G01R 31/28
 (25) De (26) De
 (21) 02004777.5 (22) 01.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Schalungsanordnung zum Testen von Funktionen einer Hochfrequenzschaltung*
 • *Circuit arrangement for testing functions of a high-frequency circuit*
 • *Dispositif pour contrôler des fonctions d'un circuit à haute fréquence*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Matuszczak, Dirk, 46519 Alpen, DE

- (51) **H04B 17/02** (11) **1 341 326 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02360071.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Wiederherstellung einer Verbindung in einem ortsfesten drahtlosen Übertragungsnetzwerk*
 • *Link restoration in a fixed wireless transmission network*
 • *Restauration de connexions dans un système fixe de transmission sans fil*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Weis, Bernd X. Dr., 70825 Korntal, DE
 (74) Ulrichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 341 327 A1**
H04J 11/00 G07C 9/00
 H04Q 7/38 G06F 17/60
 (25) Ja (26) En
 (21) 01270029.0 (22) 06.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/10677 06.12.2001
 (87) WO 02/047299 2002/24 13.06.2002
 (30) 06.12.2000 JP 2000371539
 06.12.2000 JP 2000371570
 28.12.2000 JP 2000403517
 (54) • *OFDM-SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM, MOBILES ENDGERÄT UND E-COMMERCE-SYSTEM*
 • *OFDM SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM, MOBILE TERMINAL AND ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM*
 • *SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX OFDM, TERMINAL MOBILE ET SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) OSHIMA, Mitsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8074, JP
 HAYASHI, Kenichiro, Kyotanabe, Kyoto 610-0341, JP
 KAGEYAMA, Sadashi, Sanda-shi, Hyogo 669-1323, JP
 SAKASHITA, Seiji, Hirakata-shi, Osaka 573-0094, JP
 ISOGAWA, Takao, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0812, JP
 TAKAYAMA, Hisashi, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP

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

(51) **H04H 1/00** (11) **1 341 328 A1**
H04L 12/18 H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03008083.2 (22) 09.06.2000

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

AL LT LV MK RO
(30) 11.06.1999 JP 16593999

- (54) • Rundfunkdatensystem für die Übertragung von
Multimediatdaten und Empfangsvorrichtung für
den Empfang dieser Multimediatdaten
- Data broadcast system, for broadcasting multi-
media data; receiving terminal device for re-
ceiving said multimedia data
- Système de transmission de données pour la
transmission de données multimédias, ainsi
que dispositif pour la réception de ces don-
nées multimédias

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP

(72) Ueda, Eiji, Toyota-gun, Hiroshima-ken, JP
Kawano, Shinji, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Nakabe, Futoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg
Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(62) 00111877.7 / 1 061 676

H04J 3/06 → (51) H04J 3/14

(51) **H04J 3/14** (11) **1 341 329 A2**
H04J 3/06

(25) En (26) En
(21) 03251201.4 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056320

- (54) • System und Sendevorrichtung zur fehlerlosen
Umschaltung
- Hitless switching system and transmission ap-
paratus
- Système et dispositif de transmission à com-
mutation sans perturbation

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
JP

(72) Sutoh, Atsushi, Musashiro-shi, Tokyo 180-8585,
JP
Oda, Kazuhiro, Musashiro-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &
Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **1 341 330 A2**
(25) En (26) En

(21) 03100476.5 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056461

- (54) • Verfahren zur Bandbreite-Zuteilung in einem
Punkt-zu-Mehrpunkt Nachrichtenübertragungs-
system
- Bandwidth allocation method in point-to-
multipoint communication system
- Méthode d'allocation de bande de transmis-
sion dans un réseau de transmission point à
multi-point

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Ota, Noriyuki, NTT Int. Prop. Center, Musashino-
shi, Tokyo, JP
Miki, Noriki, NTT Int. Prop. Center, Musashino-shi,
Tokyo, JP

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04J 11/00** (11) **1 341 331 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 00979067.6 (22) 04.12.2000

(84) DE FR GB
(86) JP 00/08565 04.12.2000

(87) WO 02/047303 2002/24 13.06.2002

- (54) • ZEITENTZERRUNGSVERFAHREN UND -EIN-
RICHTUNG
- TIME EQUALIZING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDE ET DISPOSITIF D'EGALISATION
TEMPORELLE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) KAKU, Takashi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

MURATA, Hiroyasu Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

MIYAZAWA, Hideo Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 341 332 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 00979093.2 (22) 05.12.2000

(84) DE FR GB
(86) JP 00/08598 05.12.2000

(87) WO 02/047304 2002/24 13.06.2002

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG
- DATA TRANSMISSION METHOD AND APPA-
RATUS
- APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANSMIS-
SION DE DONNEES

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) KAKU, Takashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

MURATA, Hiroyasu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 11/00 → (51) H04H 1/00

(51) **H04J 14/02** (11) **1 341 333 A2**
(25) En (26) En

(21) 02023153.6 (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
(30) 01.03.2002 US 87436

- (54) • Mehrfache modulierte Wellenlängen in einem
kompakten Laser
- Multiple modulated wavelengths in a compact
laser
- Longueur d'ondes modulées multiples dans un
laser compact

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US

(72) Helbing, Rene P., Palo Alto, CA 94303, US
Trutna, William R., Jr., Atherton, CA 94027, US

(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 14/02 → (51) H04J 14/06

H04J 14/02 → (51) H04L 25/14

(51) **H04J 14/06** (11) **1 341 334 A1**
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 02290500.4 (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

- (54) • Wechselnde-Polarisation Übertragungs-
systeme, Vorrichtungen und Verfahren
- Polarization alternating transmission systems,
apparatuses, and methods
- Systèmes, dispositifs et procédés de transmis-
sion avec polarisation alternée

(71) Corvis Algely, 9, rue Blaise Pascal, Zone
Industrielle de Pegase, 22300 Lannion, FR

(72) Merlaud, Fabien, 22700 Perros-Guirec, FR
Le Guen, Daniel, 22700 Louannec, FR

Le Guyader, Bertrand, 22260 Plouec du Trieux, FR
Meyer, Christophe, 22300 Lannion, FR

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 341 335 A2**
H04L 1/20

(25) En (26) En
(21) 03100504.4 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 360494 P

18.10.2002 US 273556
18.10.2002 US 273563

18.10.2002 US 273560
18.10.2002 US 273561

18.10.2002 US 273555
18.10.2002 US 273558

18.10.2002 US 273562

- (54) • Kanalüberwachung zur verbesserten Parame-
terauswahl in einem Kommunikationssystem
- Channel monitoring for improved parameter
selection in a communication system
- Surveillance de canal pour la sélection de pa-
ramètres améliorée dans un système de com-
munication

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) Lusk, Itay, Hasharon, IL
Wajcer, Daniel, 40591 Beit-Yehoshua, IL

Bendel, Yosef, 58334 Holon, IL
Bitran, Yigal, 69494 Tel Aviv, IL

Sommer, Naftali, 75133 Rishon Le Zion, IL
Shalvi, Ofir, 46776 Herzlia, IL

Reznic, Zvi, 62998 Tel Aviv, IL
Yagil, Ariel, 47441 Ramat-Hasharon, IL

Haim, Eli, 46382 Herzeliya, IL

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD
MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business
Park, Northampton NN4 7YL, GB

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

H04L 1/16 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 1/18** (11) **1 341 336 A1**
H04L 1/00 H04L 1/16
H04L 12/56 H04Q 7/32
H04Q 7/22

(25) En (26) En
(21) 02003439.3 (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

(54) • *Verfahren zum Steuern der Datenrate in einem drahtlosen Paketdatenkommunikationssystem, Sender und Empfänger zu seiner Verwendung*
• *Method for controlling the data rate of transmitting data packets in a wireless communications system, receiver and transmitter therefor*
• *Procédé de commande du débit binaire dans un système de communication sans fil à paquets de données, récepteur et émetteur correspondants*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Kadoma, Osaka 571-8501, JP
(72) Petrovic, Dragan, Monzastrasse 4c, 63225 Langen, DE
Seidel, Eiko, Monzastrasse 4c, 63225 Langen, DE
Hidetoshi, Suzuki, Matsushita Electric Ind.Co.,Ltd, Chuo-ku, Osaka, 540-6319, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/20 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 5/14** (11) **1 341 337 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03007771.3 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 01.04.1998 US 80310 P
19.06.1998 US 89850 P
22.07.1998 US 93669 P
29.07.1998 US 94479 P

(54) • *Aktivierung von mehreren xDSL-Modems mit implizitem Kanaltest*
• *Activation of multiple xDSL modems with implicit channel probe*
• *Activation de multiples modems xDSL au moyen d'une sonde de canal implicite*

(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 2-3-8, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153, JP
(72) Palm, Stephen, Dr., Irvine, CA 92606-8887, US
(74) Hiilti, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 99914300.1 / 0 990 311

(51) **H04L 5/14** (11) **1 341 338 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03007772.1 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 01.04.1998 US 80310 P
19.06.1998 US 89850 P
22.07.1998 US 93669 P
29.07.1998 US 94479 P

(54) • *Aktivierung von mehreren xDSL-Modems mit implizitem Kanaltest*
• *Activation of multiple xDSL modems with implicit channel probe*
• *Activation de multiples modems xDSL au moyen d'une sonde de canal implicite*

(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 2-3-8, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153, JP
(72) Palm, Stephen, Dr., Irvine, CA 92606-8887, US

(74) Hiilti, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 99914300.1 / 0 990 311

(51) **H04L 5/14** (11) **1 341 339 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03007773.9 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 01.04.1998 US 80310 P
19.06.1998 US 89850 P
22.07.1998 US 93669 P
29.07.1998 US 94479 P

(54) • *Aktivierung von mehreren xDSL-Modems mit implizitem Kanaltest*
• *Activation of multiple xDSL modems with implicit channel probe*
• *Activation de multiples modems xDSL au moyen d'une sonde de canal implicite*

(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 2-3-8, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153, JP
(72) Palm, Stephen, Dr., Irvine, CA 92606-8887, US
(74) Hiilti, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 99914300.1 / 0 990 311

(51) **H04L 5/14** (11) **1 341 340 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03007777.0 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 01.04.1998 US 80310 P
19.06.1998 US 89850 P
22.07.1998 US 93669 P
29.07.1998 US 94479 P

(54) • *Aktivierung von mehreren xDSL-Modems mit implizitem Kanaltest*
• *Activation of multiple xDSL modems with implicit channel probe*
• *Activation de multiples modems xDSL au moyen d'une sonde de canal implicite*

(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 2-3-8, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153, JP
(72) Palm, Stephen, Dr., Irvine, CA 92606-8887, US
(74) Hiilti, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 99914300.1 / 0 990 311

(51) **H04L 12/14** (11) **1 341 341 A2**
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 03100344.5 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.02.2002 US 77780 P

(54) • *Mechanismus zur Gebührenerfassung für Mehrfachsendung*
• *Charging mechanism for multicasting*
• *Mecanisme de facturation le multicast*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Xu, Lin, 33880, Lempäälä, FI
Leinonen, Jarno, 33230, Tampere, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **1 341 342 A1**
H04M 15/00 H04Q 7/38

(25) En (26) En
(21) 03250546.3 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 GB 0204896

(54) • *Datenübertragung in einem Kommunikationssystem*
• *Data transmissions in a communication system*
• *Transmission de données dans un système de communication*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Huomo, Miikka, 01610 Vantaa, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 12/18 → (51) H04H 1/00

H04L 12/18 → (51) H04L 12/14

(51) **H04L 12/24** (11) **1 341 343 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03250637.0 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.02.2002 US 62382

(54) • *Initialisierung der Sicherheitsinformation in einem Netzwerkgerät*
• *Initializing security information on a network device*
• *Initialisation d'information de sécurité dans un dispositif réseau*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Robinson, Michael C., Roseville, CA 95747, US
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 341 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251121.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 26.02.2002 JP 2002049056
26.02.2002 JP 2002049062
26.02.2002 JP 2002049068
25.03.2002 JP 2002084081
04.02.2003 JP 2003027380
04.02.2003 JP 2003027381
04.02.2003 JP 2003027382

(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Bilderzeugungsgesetzen*
• *Image forming device management system and method*
• *Système et procédé pour la gestion des appareils produisant des images*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Imai, Tatsuya, Musashino-shi, Tokyo, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/24 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/26** (11) **1 341 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001684.4 (22) 25.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 29.01.2002 US 59919
(54) • *System und Methode zur Erfassung von Stati-
stiken innerhalb eines Paketnetzwerks*
• *System and method for collecting statistics
within a packet network*
• *Système et procédé de recueil des statistiques
d'un réseau à commutation par paquets*
(71) Acme Packet, Inc., 130 New Boston Street,
Woburn, MA 01801, US
(72) Kahn, Mohiuddin Mohammed, Lowell,
Massachusetts, US
MeLampy, Patrick John, Pepperell,
Massachusetts, US
Botticelli, Pietro, Medford, Massachusetts, US
Dobbins, Ephraim Webster, Windham, New
Hampshire, US
Penfield, Robert Flagg, Concord, Massachusetts,
US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62,
37021 Göttingen, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 341 346 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004338.4 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056557
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem zur Multi-
Hop-Verbindung, Quellenstation, Funkstation
und darin verwendetes Funksignal*
• *Wireless communication system for multi-hop
connection, source station, radio station and
pilot signal used therein*
• *Système de communication sans fil pour la
connection multi-hop, station source, station
radio et signal pilote utilisé dans celui-ci*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Fujiwara, Atsushi, Int.Prop. Dpt, NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Takeda, Shinji, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yoshino, Hitoshi, Int. Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Otsu, Toru, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 341 347 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03250509.1 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 31.01.2002 US 66143
(54) • *Kommunikationskopplungs- und Überwa-
chungssystem für elektronische Geräte*
• *Communicable coupling and monitoring sys-
tem for electronic appliances*
• *Système de couplage communicatif et de su-
pervision des appareils électroniques*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) Adelman, Lonnie W., La Jolla, CA 92039, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/44** (11) **1 341 348 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 03003744.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.02.2002 US 79576
(54) • *Vom Medientyp unabhängige Switcharchitektur*
• *Switch architecture independent of type of me-
dia*
• *Architecture de commutateur indépendant du
type de média*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
(72) Kadambi, Shiri, Los Altos, California 94022, US
Ambe, Shekhar, San Jose, California 95117, US
Relan, Sandeep, 560037 Bangalore, IN
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 341 349 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02293213.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.12.2001 US 26735
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Routen von
Datenrahmen*
• *Method and apparatus for routing data frames*
• *Méthode et dispositif pour le routage de tra-
mes de données*
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata,
Ontario K2K 2E6, CA
(72) Mackiewicz, Blair T., Surrey, British Columbia V4N
4Y5, CA
Wen, Yuming, Delta, British Columbia V4E 3H5, CA
Ungureanu, Radu C., Coquitlam, British Columbia
V3J 5C6, CA
(74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de
la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/46 → (51) H04L 12/44

(51) **H04L 12/56** (11) **1 341 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 02003558.0 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Überlastdetektion von IP-Flows
über ein drahtloses Netzwerk*
• *A method for congestion detection for IP flows
over a wireless network*
• *Procédé pour la détection de la congestion de
flux IP sur un réseau sans fils*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE
(72) Röhrle, Klaus, Advanced Tech. Center Stuttgart,
Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart, DE
Bosau, Detlef, 70565 Stuttgart, DE

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 341 351 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03003320.3 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 GB 0204530
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur adaptiven, an-
wendungsabhängigen Verkehrssteuerung für
Kommunikationsnetz-Endgeräte*
• *Method and system for client-based, adaptive,
application-dependent, network traffic flow con-
trol*
• *Procédé et système de contrôle adaptative de
flux de trafic d'un réseau, basé sur une appli-
cation cliente*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Lawson, Karen L., Kodak Limited, Harrow,
Middlesex, HA1 4TY, GB
(74) Barker, Brenda, Kodak Limited, Patents, W92-3A,
Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H04L 12/56 → (51) G11B 31/00

H04L 12/56 → (51) H04L 1/18

H04L 12/56 → (51) H04L 12/46

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04L 29/12

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/58 → (51) G06F 17/30

(51) **H04L 12/64** (11) **1 341 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003132.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 20.02.2002 JP 2002043588
(54) • *Kommunikationsvorrichtung für die Verwaltung
eines anderen Knoten und Kommunikations-
vorrichtung verwaltet durch einen anderen
Knoten*
• *Communication apparatus managing other
node and communication apparatus managed
by other node*
• *Appareil de communication pour la gestion
d'un autre noeud et appareil de communica-
tion géré par un autre noeud*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Oohara, Kazuhiro, Yamaha Corporation,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei
Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679
München, DE

(51) **H04L 25/14** (11) **1 341 353 A1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 02290499.9 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Sender, Empfänger and Verfahren zur Wieder-einordnung von gemultiplexten Datenströmen*
 - *Transmitter, receiver and method for reordering of multiplexed data streams*
 - *Emetteur, récepteur and procédé pour réarranger des flux de données multiplexées*
- (71) Corvis Algety, 9, rue Blaise Pascal, Zone Industrielle de Pegase, 22300 Lannion, FR
- (72) Pamart, Jean-Luc, 22560 Pieumeur Bodou, FR
Borgne, Eric, 22700 Louannec, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H04L 27/00** (11) **1 341 354 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 00979068.4 (22) 04.12.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/08566 04.12.2000
(87) WO 02/047342 2002/24 13.06.2002

- *SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG*
- *SYNCHRONIZING METHOD AND DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KAKU, Takashi, Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KURAKATA, Takahiro, Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MIYAZAWA, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 27/01** (11) **1 341 355 A2**
H04B 1/10

- (25) En (26) En
(21) 03004311.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002055917

- *Beseitigung von Phasenrauschen für hochfrequente Vermittlung*
- *Phase noise elimination for high-frequency communication*
- *Elimination de bruit de phase pour communication à haute fréquence*

- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Amano, Yoshihisa, Nara-shi, Nara-ken, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 341 356 A2**
H04N 7/173

- (25) En (26) En
(21) 03001208.2 (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
(30) 25.02.2002 US 82394
- *Bidirektionale Video-Übergangseinrichtung und Verfahren zum herstellen einer Audio- und Video-Kommunikationsverbindung zwischen verschiedener Multimedia Endgeräte*
 - *Two-way video gateway and method for establishing an audio and video communications link between dissimilar multimedia terminals*

- *Passerelle bidirectionnelle Vidéo et procédé pour établir une connexion de communication audio et vidéo entre des terminaux multimédia différents*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Bartz, Stephen P., Sachse, Texas 75048, US
Tinney, John M., Dallas, Texas 75230, US
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 341 357 A2**
H04L 12/56 H04M 7/00
H04L 12/28

- (25) De (26) De
(21) 03100290.0 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 DE 10208749

- *Verfahren zur Dienstgütesicherung in einem Kommunikationsnetz sowie Anordnung und Einrichtungen zur Realisierung des Verfahrens*
- *Method for securing quality of service in a communication network as well as arrangement and apparatuses to implement the method*
- *Procédé pour sécuriser la qualité de service dans un réseau de communication, dispositif et appareils pour sa mise en oeuvre*

- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Müller, Harald, 82205, Gilching, DE
Totzke, Jürgen, 85586, Poing, DE

H04L 29/06 → (51) H04H 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 5/14

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 29/12** (11) **1 341 358 A2**

- (25) En (26) En
(21) 03001345.2 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 US 87452

- *Verfahren zum Erhalten von "friendly names" für Bluetooth-Knoten*
- *A method to obtain friendly names for bluetooth devices*
- *Procédé pour obtenir des "friendly names" pour des noeuds Bluetooth*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Sharma, Om, Kirkland, Washington 98033, US
Holan, Doron J., Seattle, Washington 98102, US
Ray, Kenneth D., Redmond, Washington 98052, US
Giliberto, Louis J., Duvall, Washington 98019, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 341 359 A2**

- (25) En (26) En
(21) 03003010.0 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 85324

- *System und Methode zur Bestimmung der Quelle eines IP Pakets*
- *System and method for determining the source of an internet protocol packet*
- *Système et procédé pour déterminer l'origine d'un paquet IP*

- (71) Acme Packet, Inc., 130 New Boston Street, Woburn, MA 01801, US
- (72) Dobbins, Ephraim Webster, Windham, New Hampshire 03087, US
Penfield, Robert Flagg, Concord, Massachusetts 01742, US
Manuja Ajay, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Zhou Ping, Burlington, Massachusetts 01803, US
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 341 360 A1**
H04L 12/56

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03290240.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 FR 0202548

- *Netzmanagementsystem zur Bestimmung eines Gateway zur Kommunikation zwischen Domänen*
- *Network management system enabling the determination of a gateway for communication between domains*
- *Système de gestion de réseau permettant la détermination d'une passerelle de communication entre domaines*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Pregaica, Christophe, 91300 Massy, FR
Galand, Damien, 92370 Chaville, FR
- (74) Chaffraix, Sylvain, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04M 1/05** (11) **1 341 361 A2**
A45F 5/02

- (25) De (26) De
(21) 03003438.3 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10209085

- *Vorrichtung zur Anbringung eines elektronischen Gerätes an einem Träger*
- *Device for mounting an electronic apparatus on a support*
- *Dispositif de fixation d'un appareil électronique sur un support*

- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Mletzko, Falk, 80638 München, DE

H04M 1/247 → (51) G06F 3/00

H04M 1/247 → (51) G06F 17/60

- (51) **H04M 1/60** (11) **1 341 362 A2**
A42B 3/30 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 03251105.7 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 27.02.2002 GB 0204581

- (54) • *Freisprechaudiokit für den Träger eines Helmes*
• *Hands free audio kit for helmet wearers*
• *Kit audio mains-libres pour porteur de casque*

- (71) Hosiden Besson Limited, St. Joseph's Close, 11, Hove, East Sussex BN3 7EZ, GB

- (72) Parmley, Charles Richard Colin, Tonbridge, Kent TN10 4HB, GB

Jupp, Stephen David John, Eastbourne, East Sussex BN22 8SY, GB

- (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **H04M 3/493** (11) **1 341 363 A1**
G01C 21/36 G10L 15/00
(25) En (26) En
(21) 02025932.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 01.03.2002 US 87589

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein Fahrerauskunfts-system mittels eines Sprachportalservers*
• *Method and device for interfacing a driver information system using a voice portal server*
• *Procédé et dispositif pour interfacer un système d'information pour conducteur au moyen d'un serveur pour portail vocal*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Funk, Karsten, Mountain View, California 94041, US

Kynast, Andreas, 31139 Hildesheim, DE

- (74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 341 364 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002517.5 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 06.02.2002 DE 10204687

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nutzung eines Telephonie-Dienstes in einer Web-basierten Applikation*

• *Method and system of utilising a telephone service in a Web-based application*• *Méthode et système d'utilisation d'un service téléphonique dans une application sur le Web*

- (71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt am Main, DE

- (72) Grosch, Franz-Josef, 64297 Darmstadt, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 341 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002907.8 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 25.02.2002 GB 0204311

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Verarbeitung eines Sprachsignals*

• *Method and arrangement for processing a speech signal*• *Procédé et arrangement pour le traitement d'un signal de parole*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) Shahaf, Mark, Ashdod, Israel 77642, IL Serfaty, Salomon, Doar Gaash, Israel 60951, IL

- (74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04M 11/00 → (51) G06F 17/60**H04M 15/00** → (51) H04L 12/14**H04M 17/00** → (51) G07F 19/00

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 341 366 A2**
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 03076523.4 (22) 26.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (30) 26.04.1995 US 430327

- (54) • *Datenverwaltungs- und Verteilungssystem und Verfahren für eine elektronische Fernsehprogrammzeitschrift*

• *Data management and distribution system and method for an electronic television program guide*• *Système de gestion et distribution de données et procédé applicable à un guide électronique de programmes de télévision*

- (71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (62) 96913235.6 / 0 823 176

H04N 1/00 → (51) H04N 1/32**H04N 1/21** → (51) G11B 27/034

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 341 367 A2**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 03002229.7 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 31.01.2002 US 59494

- (54) • *Verschlüsselung von in einem digitalen Kopierer gespeicherten Bilddaten*

• *Encryption of image data stored in a digital copier*• *Chifffrage de données d'image stockées dans un copieur numérique*

- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

- (72) Hutchison, Ian, Broadstairs, Kent CT10 1BS, GB

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

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 341 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251133.9 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 JP 2002054594

- (54) • *Bildverarbeitungsgerät*

• *Image processing apparatus*• *Appareil de traitement d'image*

- (71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (72) Suzuki, Takayuki, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

- (74) Rees, Alexander Ellison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 341 369 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251185.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 JP 2002054161

19.03.2002 JP 2002076145

20.02.2003 JP 2003043037

- (54) • *Bildverarbeitungsgerät und Bilderzeugungsggerät*

• *Image processing apparatus and image forming apparatus*• *Appareil de traitement d'images et appareil de formation d'images*

- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Fukuda, Hiroaki, Yamato-shi, Kanagawa, JP

Kawamoto, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/407 → (51) G06T 5/10**H04N 1/409** → (51) G06T 5/10

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 341 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 03002841.9 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 JP 2002055376

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Speichermedium zur Erzeugung der Farbumsetzungsdefinitionen*

• *Color conversion definition creating method, apparatus and storage medium*• *Procédé, appareil et support d'enregistrement pour la création des définitions de conversion de couleur*

- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP

- (72) Tamagawa, Kiyomi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 258-8538, JP

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

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 341 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 03101619.9 (22) 07.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 10.09.1999 EP 99202958
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung einer Druckvorrichtung*
• *Method and system for calibrating a printing device*
• *Procédé et appareil pour l'étalonnage d'un dispositif d'impression*
- (71) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Mahy, Marc c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE Van Hoof, Dirk c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
(62) 00203076.5 / 1 083 739

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 341 372 A1**
H01L 27/146 H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 03004155.2 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002051492
(54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung*
• *Photoelectric conversion device*
• *Dispositif de conversion photoélectrique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hiyama, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP Koizumi, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP Sakurai, Katsuhito, Ohta-ku, Tokyo, JP Fujimura, Masaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/20** (11) **1 341 373 A1**
H04N 5/33 G02B 23/12
(25) En (26) En
(21) 03004226.1 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002051447
(54) • *Nachtsichtgerät und Signalverarbeitungsschaltung mit optimierter Gradationskorrektur*
• *Night vision system and signal processing circuit with optimized gradation correction*
• *Dispositif pour la vision nocturne et circuit de traitement du signal avec correction de gradation optimisée*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Hagsato, Yasuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Yamaguchi, Ryuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Toyofuku, Kunihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Kawamata, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Hara, Yoshimasa, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP Eguchi, Shotaro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04N 5/20 → (51) G06T 5/10

- (51) **H04N 5/217** (11) **1 341 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251167.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002050580
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Verfahren zur optischen Schwarzwertklammerung*
• *Imaging apparatus and method of optical-black clamping*
• *Dispositif de prise de vue et méthode de vérouillage du niveau de noir optique*
- (71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(72) Kunimi, Hiroyasu, Kamakura-Shi, Kanagawa-Ken, JP Nishiyama, Hiroshi, Naka-Gun, Kanagawa-Ken, JP Oura, Tetsuya, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP Miyahara, Hiroyuki, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP Ibaraki, Takeshi, Kawasaki-Shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 341 375 A2**
H04N 5/32
(25) En (26) En
(21) 03003338.5 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056127
12.08.2002 JP 2002234912
12.08.2002 JP 2002234911
(54) • *Strahlungsbildaufnahmeverrichtung und Steuerverfahren hierzu*
• *Radiation image sensing apparatus and its driving method*
• *Détecteur d'image de radiation et sa méthode de commande*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Isao, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP Morishita, Masakazu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP Mochizuki, Chiori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP Tsujii, Osamu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 341 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004153.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002050653
(54) • *Kamera*
• *Camera*
• *Caméra*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takaiwa, Kan, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04N 5/32 → (51) H04N 5/235**H04N 5/33** → (51) H04N 5/20

- (51) **H04N 5/335** (11) **1 341 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004152.9 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002051822
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung für einen Apparat zur Bildaufnahme*
• *Signal processing device for image pickup apparatus*
• *Dispositif de traitement de signaux pour dispositif de prise de vues*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Koizumi, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP Sakurai, Katsuhito, Ohta-ku, Tokyo, JP Hiyama, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP Fujimura, Masaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 341 378 A2**
H04N 9/82 G11B 27/034
G11B 27/10 G11B 27/32
H04N 9/804
(25) En (26) En
(21) 02004534.0 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Informationsaufzeichnungs-/wiedergabegerät und Verfahren zur koordinierten Verarbeitung von Teilen der Seitenverhältnis-Information*
• *Information recording/reproducing apparatus and method of coordinately processing pieces of aspect ratio information*
• *Appareil d'enregistrement/reproduction d'information et méthode coordonnée pour traiter de pièces d'information de forme élevée*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hisatomi, Shuichi, Intl. Prop. Div., K.K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP Omokawa, Mitsunori, Tokyo 105-8001, JP Kurano, Tomoaki, Tokyo 105-8001, JP Seita, Takahiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04N 5/60** (11) **1 341 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004146.1 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 US 82950
26.02.2002 US 83052
26.02.2002 US 83076
26.02.2002 US 83201
26.02.2002 US 83203
(54) • *Skalierungsregelung zur Verbesserung der Stereotrennung*
• *Scaling adjustment to enhance stereo separation*
• *Echelle d'ajustement pour améliorer la séparation stéréophonique*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Wu, David Chao-hua, San Diego, California 92111, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 5/63** (11) **1 341 380 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02075768.8 (22) 27.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Stromversorgungsschaltung in einem Betriebsbetriebsmodus für ein audiovisuelles Gerät*
- *Power standby mode circuitry for audiovisual device*
- *Circuit d'alimentation en mode de veille pour un dispositif audiovisuel*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstiaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/92** (11) **1 341 381 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01982851.6 (22) 19.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10102 19.11.2001
 (87) WO 02/043384 2002/22 30.05.2002
 (30) 24.11.2000 JP 2000358209

- (54) • *BILDAUFNAHMEANLAGE UND BILDWIEDERGABEANLAGE*
- *IMAGE RECORDING DEVICE AND IMAGE REPRODUCING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'IMAGES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) UEDA, Yasuo, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/08 → (51) G11B 31/00

H04N 7/16 → (51) G06F 17/60

H04N 7/16 → (51) H04N 1/00

H04N 7/173 → (51) H04L 29/06

(51) **H04N 7/18** (11) **1 341 382 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251186.7 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 JP 2002054968
- (54) • *Rundumüberwachungssteuerungssystem, Methode und Programm*
- *Omnidirectional monitoring control system, method and program*
- *Système, méthode et programme de commande de surveillance omnidirectionnel*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

- (72) Kakou, Noritoshi, Nara-shi, Nara, JP
- Fukuhara, Yoshio, Niiza-shi, Saitama, JP
- Misawa, Masahiro, Toa Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **1 341 383 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251190.9 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 JP 2002054967
- (54) • *Zusammengesetztes Kamerasystem, Bilddarstellungskontrollverfahren einer Zoomkamera, Kontrollverfahren einer Zoomkamera, Kontrollverfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
- *Composite camera system, zoom camera image display control method, zoom camera control method, control program, and computer readable recording medium*
- *Système de caméra composite, méthode de contrôle d'affichage d'images d'une caméra dotée de zoom, méthode de contrôle d'une caméra dotée de zoom, méthode de contrôle, et support d'enregistrement lisible par l'ordinateur*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Kakou, Noritoshi, Nara-shi, Nara, JP
- Fukuhara, Yoshio, Niiza-shi, Saitama, JP
- Misawa, Masahiro, c/o Toa Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 7/30** (11) **1 341 384 A1**
 H04N 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 03008008.9 (22) 20.08.1997
 (84) DE FR GB
 (30) 29.08.1996 JP 22913896

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildqualitätskontrolle*
- *Image quality control apparatus and method*
- *Appareil et méthode de contrôle de la qualité d'une image*
- (71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Setsu, Kunitake, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

Shunichi, Kimura, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

Taro, Yokose, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

Yutaka, Koshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

Koh, Kamigawa, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 97114380.5 / 0 827 346

(51) **H04N 7/30** (11) **1 341 385 A1**
 H03M 7/40
 (25) En (26) En
 (21) 03100485.6 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 US 086102
- (54) • *Rundumüberwachungssteuerungssystem, Methode und Programm*
- *Omnidirectional monitoring control system, method and program*
- *Système, méthode et programme de commande de surveillance omnidirectionnel*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

- (54) • *System und Verfahren zur Benutzung von Mustervektoren in der Bild- und Videokodierung und -dekodierung*
- *System and method for using pattern vectors for video and image coding and decoding*
- *Système et procédé d'utilisation de vecteurs de motif pour le codage et décodage d'images et vidéo*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) HOWARD, Paul, Glor, 07751, Morganville, Monmouth County, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04N 7/52** (11) **1 341 386 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03290153.0 (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

AL LT LV MK RO

- (30) 31.01.2002 US 354056 P
- (54) • *Audiovideosystem mit variabler Verzögerung*
- *Audio/video system providing variable delay*
- *Système audiovisuel avec retard variable*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) Albean, David Lawrence, Indianapolis, IN 4220, US
- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 341 387 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03003691.7 (22) 18.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2002 JP 2002054846
- (54) • *Beleuchtungsanordnung und diese benutzende Projektionsbildanzeigevorrichtung*
- *Lighting device and projection type display apparatus using the same*
- *Dispositif d'éclairage et appareil d'affichage d'image par projection qui l'utilise*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Mihara, Hisayuki, c/o K.K. Toshiba, Int. Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04N 9/31 → (51) G02F 1/13363

(51) **H04N 9/80** (11) **1 341 388 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03004540.5 (22) 28.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 11.06.2002 US 166824
- 28.02.2002 US 361130 P
- 01.03.2002 US 361154 P
- (54) • *V-Chip-Datenbearbeitung für Dekodierer mit Personal-Videoaufnahmefunktion*
- *V-chip data processing for decoder with personal video recording functionality*
- *Traitement de données de puce antiviolence pour dispositif de décodage à fonction d'enregistrement vidéo personnel*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Walls, Frederick G., Tustin, California 92782, US
Bhatia, Sandeep, Benson Town, Bangalore,
Karnataka 560046, IN
Stults, Joshua J., Irvine, California 92618, US
Aralaguppe, Vijayanand, Bangalore, Karnataka
560061, IN
Chen, Sherman, San Diego, California 92129, US
Simon, Daniel Z., San Diego, California 92131, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

H04N 9/804 → (51) H04N 5/44

H04N 9/82 → (51) H04N 5/44

H04N 17/00 → (51) H04N 7/30

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 341 389 A2**
(25) De (26) De
(21) 03100361.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
28.02.2002 DE 10208746

(54) • Verfahren zur Sicherung von Kontrollanfor-
derungen bei Kommunikationsverbindungen
• Method for control requests security in com-
munications connections
• Méthode pour le sécurisation de requêtes de
contrôle dans des connexions de communi-
cation

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fischer, Jörg-Axel, 85635, Höhenkirchen-
Siegertsbrunn, DE
Gundlach, Michael, 81739, München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 341 390 A1**
H04L 12/56 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02003259.5 (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

(54) • Bidirektionale Optimierung des TBFs für TCP
• TBF bi-directional optimization for TCP
• Optimisation bidirectionnelle du TBF pour TCP

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) Kalden, Roger, 41460 Neuss, DE
Meyer, Michael, Dr., 52080 Aachen, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 341 391 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 03396014.7 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 FI 20020391
(54) • Bidirektionaler Kurznachrichtendienst für
I-mode
• Two-way short message service for I-mode
• Service de messages courts bidirectionnelle
pour I-mode

(71) Sonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Korhonen, Jouni, 11100 Riihimäki, FI
Ala-Luukko, Sami, 00200 Helsinki, FI
(74) Simmelvuori, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box
981, 00101 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04L 1/18

H04Q 7/32 → (51) H04L 1/18

H04Q 7/36 → (51) H04B 7/185

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 341 392 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03011042.3 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK

(30) 08.07.1998 US 112071
(54) • Verfahren zur Aufrechterhaltung einer authenti-
fizierten virtuellen Verbindung zu einem Netz-
werkknotten
• A method for maintaining an authenticated vir-
tual connection to a network node
• Procédé pour maintenir une connexion vir-
tuelle authentifiée avec un noeud de réseau

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) West, Terry D., Chandler, Arizona 85226, US
England, David G., Chandler, Arizona 85248, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold,
Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn,
London WC2A 2AZ, GB
(62) 99932251.4 / 1 103 147

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/38 → (51) H04H 1/00

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/14

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 341 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 03100464.1 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 JP 2002053184
02.04.2002 JP 2002100186
08.05.2002 JP 2002133074
09.05.2002 JP 2002134091
09.05.2002 JP 2002134459

(54) • Netzwerkknotten für ein optisches Netzwerk,
und optisches Netzwerk
• Node used in photonic network, and photonic
network
• Noeud pour un réseau optique, et réseau opti-
que

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) OKI, Eiji, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
IMAJUKU, Wataru, 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo, JP
SHIOMOTO, Kohei, 3-chome, Musashino-shi,
TOKYO, JP
YAMANAKA, Naoki, 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo, JP
SHIMAZAKI, Daisaku, 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo, JP
NAGATSU, Naohide, 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo, JP
TAKIKAWA, Yoshihiro, 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo, JP

(74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04R 1/34 → (51) G10L 21/02

(51) **H04R 3/00** (11) **1 341 394 A1**
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 02290472.6 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Elektronische Vorrichtung zur Verarbeitung
eines Audiosignals
• Electronic audio signal processing device
• Dispositif électronique de traitement d'un si-
gnal audio

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Lee, Kok Joo, Singapore 538542, SG
Sun, Guoliang, Singapore 600238, SG
Siew, Hon Gay, Singapore 750313, SG
(74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson multimedia 46,
quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne
Billancourt Cedex, FR

H04R 5/033 → (51) H04S 1/00

(51) **H04R 25/00** (11) **1 341 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 02011449.2 (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

(54) • Hörgerät
• Hearing device
• Appareil auditive
(71) PHONAK AG, Laubisrütstrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Vonlanthen, Andy, 5453 Remetschwil, CH
Meier, Hilmar, 8008 Z-rieh, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenros
14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 341 396 A2**
(25) De (26) De
(21) 03001864.2 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 26.02.2002 DE 10208220
(54) • Abdeckung für einen Hörgeräteschalter
• Cover for a hearing aid switch
• Couverture pour un commutateur d'une pro-
thèse auditive

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH,
Gebbterstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Fickweiler, Werner, 91088 Bubenreuth, DE
Kral, Holger, 91052 Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 341 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075631.6 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.02.2002 US 360387 P
(54) • Geteiltes Gehäuse für Hörgeräte
• Split shell for hearing aids
• Coquille en deux segments pour l'aide auditive
(71) GN ReSound as, Maarkaervej 2A, 2630 Taastrup,
DK
(72) Stinauer, Robert, Arlington Heights, Illinois 60004,
US

Lindberg, Erik, Hampshire, Illinois 60140, US
Haberman, Michael, Evanston, Illinois 60701, US
Klyachman, Roman, Des Plaines, Illinois 60016, US
Lee Schreiner, Russel, Park Ridge, Illinois 60068, US
(74) Anderson, James R., Chicago, Illinois 60640, US
Johansen, Marianne, Albihsn A/S, H.C. Andersens
Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **H04S 1/00** (11) **1 341 398 A1**
H04R 5/033
(25) De (26) De
(21) 02003926.9 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Tragbare Schallwiedergabevorrichtung*
• *Portable audio system*
• *Système audio portable*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Aubauer, Roland, Dr., 46395 Bocholt, DE
Hülsemper, Michael, 46569 Hünxe, DE
Klinke, Stefano Ambrosius, Dr., 40489 Düsseldorf,
DE
Lorenz, Frank, 46397 Bocholt, DE
Poerschmann, Christoph, Dr., 45966 Gladbeck, DE

H04S 3/00 → (51) H04R 3/00

(51) **H04S 7/00** (11) **1 341 399 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258805.7 (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) 28.02.2002 JP 2002053483
(54) • *Verfahren und System zur Schallfeldsteuerung*
• *Sound field control method and sound field control system*
• *Procédé et système de contrôle de champ sonore*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Ohta, Yoshiki, c/o Corporate R&D Laboratory of,
Tsurugashima-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05B 3/10 → (51) H01L 21/02

(51) **H05B 3/14** (11) **1 341 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251168.5 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002051367
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Keramikheizer*
• *Method for manufacturing ceramic heater*
• *Méthode de fabrication d'éléments chauffants en céramique*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho,
Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
(72) Watanabe, Shindou, NGK Spark Plug Co., Ltd,
Nagoya Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 3/16 → (51) H01L 21/02

H05B 3/20 → (51) H01L 21/02

H05B 3/68 → (51) H01L 21/02

(51) **H05B 6/04** (11) **1 341 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004514.0 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 JP 2002056565
(54) • *Induktive Heizvorrichtung*
• *Induction heating apparatus*
• *Dispositif de chauffage par induction*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Hirota, Izuo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
Fujita, Atsushi, Mino-shi, Osaka 562-0001, JP
Miyachi, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2135, JP
Kitaizumi, Takeshi, Toyonaka-shi, Osaka
561-0852, JP
Fujii, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 651-1514, JP
Niiyama, Kouji, Kobe-shi, Hyogo 654-0075, JP
Omori, Hideki, Akashi-shi, Hyogo 673-0011, JP
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 341 402 A2**
H05B 37/03
(25) De (26) De
(21) 03004441.6 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208462
(54) • *Beleuchtungsanordnung mit einem LED-Modul*
• *Lighting device with a LED-module*
• *Dispositif d'éclairage à module-LED*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) Blümel, Simon, 84069 Schierling, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) H05B 33/22

(51) **H05B 33/22** (11) **1 341 403 A1**
H05B 33/14 C09K 11/06
C07D 311/96 C07D 471/04
C07D 405/14 C07D 409/14
C07D 413/14 C07D 417/14
C07D 407/14 C07D 335/12
C07D 235/02 C07D 221/10

(25) Ja (26) En
(21) 01997977.2 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10214 22.11.2001
(87) WO 02/043449 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 JP 2000003571
08.06.2001 JP 2001001736
(54) • *MATERIAL FÜR EIN LUMINESZENZELE-
MENT UND LUMINESZENZELEMENT AUS
DIESEM*
• *LUMINESCENT ELEMENT MATERIAL AND
LUMINESCENT ELEMENT COMPRISING
THE SAME*
• *MATERIAU LUMINESCENT ET ELEMENT
LUMINESCENT CONTENANT CELUI-CI*
(71) Toray Industries, Inc., 2-1, Nihonbashi Muromachi
2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TOMINAGA, Tsuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2152,
JP

KITAZAWA, Daisuke, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
MAKIYAMA, Aki Kosei-Center Toray Industries, Inc,
Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
KOHAMA, Akira, Otsu-shi, Shiga 520-0834, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H05B 37/03 → (51) H05B 33/08

(51) **H05B 41/02** (11) **1 341 404 A2**
F21S 8/02 F21V 23/02
(25) It (26) En
(21) 03003292.4 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 IT MI20020104 U
(54) • *Leuchtstofflampenleuchte*
• *Fluorescent lighting fixture*
• *Armature à lampe fluorescente*
(71) ARTEMIDE GROUP S.p.A., Via Bergamo, 18, 20010
Pregnana Milanese, IT
(72) Zanola, Fabio, Missaglia 22067, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H05B 41/232 → (51) H01J 61/56

(51) **H05H 1/36** (11) **1 341 405 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004432.5 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10210210
(54) • *Stromversorgungseinrichtung für eine Plas-
mabrennervorrichtung und Verfahren zur Er-
zeugung eines gepulsten Ausgangsstroms*
• *Power supply for a plasma torch device and
method for obtaining a pulsed output*
• *Générateur de courant pour torche à plasma
et procédé de génération d'un courant pulsé
en sortie*
(71) GTV-Gesellschaft für thermischen Verschleis-
schutz mbh, Gewerbegebiet, 57629 Luckenbach,
DE
(72) Kill, Stefan, Dipl.-Ing., 57518 Betzdorf, DE
Schmidt, Klaus-Peter, 57584 Scheuerfeld, DE
(74) Regelmann, Thomas, Dr., Hoeger, Stellrecht &
Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

I.1(3)

• **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**• **Separate publication of the European search report (A3)**• **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) 0 749 229	(51) H04M 19/08	(11) 0 957 184 C23C 14/34	(51) C23C 14/00 C23C 14/54	(11) 1 024 627 H04L 29/06	(51) H04L 12/24 H04L 12/22
(11) 0 781 002 H04L 12/56	(51) H04J 3/16 H04N 7/52	(11) 0 959 574 H04B 1/16	(51) H04H 1/00	(11) 1 025 970 B29C 45/44	(51) B29C 33/30 B29D 31/50
(11) 0 794 572	(51) H01L 23/495	(11) 0 961 427	(51) H04B 17/00	(11) 1 026 640 G07F 7/08	(51) G07F 7/10 G07F 19/00
(11) 0 840 496	(51) H04N 1/405	(11) 0 963 083	(51) H04L 25/02	(11) 1 026 757	(51) H01L 51/20
(11) 0 860 972 H04M 1/00	(51) H04M 1/72	(11) 0 964 546	(51) H04L 12/24	(11) 1 030 364 C03C 27/04 H01B 17/30 C23C 14/50	(51) H01L 23/10 H01L 21/68 C04B 37/02
(11) 0 865 168 H04L 12/28 H04H 1/10	(51) H04B 1/20 H04M 11/00 H04N 7/10	(11) 0 969 601 H03G 3/34	(51) H04B 1/10	(11) 1 032 176 H04L 9/32	(51) H04L 29/06 G06F 1/00
(11) 0 869 621	(51) H04B 1/10	(11) 0 969 643 H04M 3/50	(51) H04M 1/65	(11) 1 035 723 H04Q 3/00	(51) H04M 15/00
(11) 0 874 467	(51) H04B 1/08	(11) 0 973 309 H04N 1/21 H04N 7/14	(51) H04M 1/57 H04N 1/32	(11) 1 037 335 H01S 3/098	(51) H01S 3/08
(11) 0 874 468	(51) H04B 1/08	(11) 0 978 906	(51) H01R 13/436	(11) 1 037 449 H04M 1/725 H04M 1/00	(51) H04M 1/65 H04M 3/46
(11) 0 881 789	(51) H04B 10/158	(11) 0 980 154 H04B 10/10	(51) H04B 10/105	(11) 1 038 824	(51) B66D 3/26
(11) 0 883 324	(51) H04Q 11/04	(11) 0 980 175 H04M 3/62	(51) H04M 3/42	(11) 1 039 623	(51) H02P 1/24
(11) 0 884 701	(51) G07C 3/00	(11) 0 980 796 B60R 21/20	(51) B60R 21/16	(11) 1 041 853	(51) H04Q 11/04
(11) 0 890 946 G01P 3/486	(51) G11B 15/54 G11B 15/46	(11) 0 982 966 H04L 29/06	(51) H04Q 11/04	(11) 1 043 814	(51) H01R 43/055
(11) 0 896 459 H04M 3/42	(51) H04L 29/06 H04M 11/00	(11) 0 991 247	(51) H04M 1/274	(11) 1 045 508	(51) H02K 15/04
(11) 0 905 483 G06T 11/00	(51) G01C 21/20	(11) 0 997 345	(51) B60Q 3/04	(11) 1 048 325	(51) A61N 5/10
(11) 0 907 279 H04B 1/38	(51) H04M 1/02	(11) 0 997 348	(51) B60R 16/02	(11) 1 049 251 H03G 3/30	(51) H03G 3/20
(11) 0 909 050 H04Q 11/04	(51) H04J 3/12 H04Q 3/00	(11) 0 997 534	(51) C12P 41/00	(11) 1 050 948	(51) H02K 3/52
(11) 0 913 471 C07K 14/72 C07K 16/28 C12Q 1/68	(51) C12N 15/12 C12P 21/00 A61K 38/17 G01N 33/50	(11) 1 001 597 H04M 3/523	(51) H04M 7/00 H04M 3/51	(11) 1 050 981	(51) H04B 7/26
(11) 0 917 334 H04M 11/00	(51) H04M 3/42	(11) 1 005 146 H02M 1/15	(51) H02M 1/14	(11) 1 051 012	(51) H04M 1/02
(11) 0 921 667 H04M 1/72	(51) H04M 1/60	(11) 1 006 442 G06F 9/44	(51) G06F 9/445	(11) 1 052 398 F02M 61/16	(51) F02M 51/00 F02M 65/00
(11) 0 936 625 G11C 15/04	(51) G11C 15/00	(11) 1 006 663	(51) H03M 1/10	(11) 1 054 543 H04L 12/28	(51) H04L 29/06
(11) 0 942 564	(51) H04L 27/22	(11) 1 008 521 B65B 5/06	(51) B65B 23/16	(11) 1 054 553 H04H 1/00	(51) H04M 1/65
(11) 0 944 213 H03J 7/18	(51) H04H 1/00	(11) 1 010 372 A21D 13/08 A61K 35/74 A23L 1/30	(51) A23L 1/03 A23L 1/19 A61P 1/00	(11) 1 055 569	(51) B60R 25/02
(11) 0 950 573 B60R 25/00	(51) B60R 16/00 B60R 25/04	(11) 1 010 476 B21B 39/16	(51) B21B 1/18	(11) 1 061 716 H04M 1/725	(51) H04M 1/274 H04M 11/04
(11) 0 951 159 G06F 3/033 G05G 1/02	(51) H04M 1/23 H01H 25/06	(11) 1 010 577 G01S 13/93	(51) B60Q 1/12	(11) 1 063 611 G06T 5/00	(51) G06T 1/00
(11) 0 951 168	(51) H04M 3/56	(11) 1 010 593	(51) B60R 22/40	(11) 1 065 408	(51) F16H 7/06
(11) 0 952 037 B60R 9/04	(51) B60R 9/058	(11) 1 011 153	(51) H01L 39/24	(11) 1 065 536 G02B 6/38	(51) G02B 6/255
(11) 0 952 674 G01S 5/14 H01Q 21/30 H01Q 3/26	(51) H04B 1/08 H04N 5/60 H01Q 1/32 B60R 16/02	(11) 1 014 616 H03L 7/00 H03L 7/183	(51) H04L 7/033 H03L 7/113	(11) 1 065 833 H04L 12/56	(51) H04L 12/42
(11) 0 954 138 G06F 9/46	(51) H04L 12/26 H04L 29/06	(11) 1 020 282 B29C 70/64 B32B 5/16	(51) B05D 5/06 B05D 1/12 D06N 7/00	(11) 1 065 856 H04L 25/03 H04B 1/04	(51) H04L 27/36 H03F 3/32 H03F 1/32
		(11) 1 021 067	(51) H05B 6/68	(11) 1 066 901 B23B 51/06	(51) B23B 51/02
		(11) 1 022 186	(51) B60Q 1/14	(11) 1 068 938 B26D 7/18 B26F 1/00	(51) B26F 1/02 G03G 15/00
		(11) 1 022 193 B60Q 1/14	(51) B60R 16/00	(11) 1 069 616 H01L 23/538	(51) H01L 23/498
		(11) 1 024 529 H01L 23/498	(51) H01L 23/15 H01L 21/48	(11) 1 070 952 G01N 15/14	(51) G01N 15/02

(11) 1 071 222 H04B 7/08	(51) H04B 1/707	(11) 1 093 266 H04Q 11/04	(51) H04L 12/64 H04L 12/56	(11) 1 117 263 H04M 7/00	(51) H04Q 3/00 H04M 3/42
(11) 1 072 368 B26D 5/22	(51) B26D 5/20 B26D 1/00	(11) 1 093 272 H04Q 7/38	(51) H04L 29/06 G06F 1/00	(11) 1 118 799 B65H 5/26 F16H 35/02	(51) F16H 37/12 B65G 23/38
(11) 1 075 852 A61N 5/06	(51) A61N 5/067	(11) 1 094 288 F28F 9/00	(51) F28D 1/04 F01P 5/02	(11) 1 118 939 G06F 11/00	(51) G06F 11/36
(11) 1 075 977 B60T 7/22	(51) B60K 31/00 B60T 8/00	(11) 1 094 290 F01P 3/18	(51) F28D 1/04 F01P 5/02	(11) 1 120 200 B25B 23/14	(51) B25B 23/145 B25B 23/147
(11) 1 076 433	(51) H04J 13/04	(11) 1 095 827 B60R 25/04	(51) B60R 25/00	(11) 1 120 680 G02B 5/20	(51) G02F 1/1335
(11) 1 078 840	(51) B62B 7/06	(11) 1 096 710 H04B 7/26	(51) H04J 13/00 H04L 1/00	(11) 1 120 721	(51) G06F 17/30
(11) 1 079 529 H03M 13/29	(51) H03M 13/37 H03M 13/17	(11) 1 096 757	(51) H04M 1/02	(11) 1 122 121 B60R 5/00	(51) B60N 2/36 B60N 2/44
(11) 1 081 390 G01D 5/00	(51) F15B 15/28	(11) 1 097 827 B60N 2/44	(51) B60H 1/00	(11) 1 122 593	(51) G03C 1/498
(11) 1 081 935 G03G 15/32 G03G 21/00	(51) H04N 1/29 G03G 9/08	(11) 1 100 098	(51) H01H 3/12	(11) 1 122 596 B32B 27/36 C08L 67/02	(51) G03C 1/795 C08J 11/06 B29C 55/14
(11) 1 083 251 E04C 2/42	(51) D03D 15/02	(11) 1 101 975	(51) F16H 7/08	(11) 1 125 568	(51) A61F 9/007
(11) 1 083 661	(51) H03M 1/06	(11) 1 102 435 H04L 29/02	(51) H04L 12/28 H04L 12/64	(11) 1 125 715 B65B 3/02	(51) B29C 51/16
(11) 1 083 780 B60R 16/02	(51) H05K 5/00	(11) 1 106 424 B60N 2/70 B29C 44/12	(51) B60N 2/58 A47C 7/18	(11) 1 126 637 H04J 3/06	(51) H04B 7/26
(11) 1 084 874 B60H 1/32	(51) B60H 1/14	(11) 1 106 425 B60N 3/00	(51) B60N 2/46	(11) 1 126 753 H05K 7/14	(51) H05K 5/02
(11) 1 085 239	(51) F16H 48/08	(11) 1 106 831	(51) F04B 27/18	(11) 1 127 841	(51) C01B 31/02
(11) 1 085 668 H03F 1/32	(51) H04B 1/62	(11) 1 106 951	(51) F28F 1/12	(11) 1 128 049 F02D 41/22	(51) F02D 41/38 F02D 41/40
(11) 1 085 785	(51) H05B 6/80	(11) 1 107 115	(51) G06F 9/45	(11) 1 128 074	(51) F15B 15/28
(11) 1 086 712 A61M 39/28	(51) A61M 1/36	(11) 1 107 116	(51) G06F 9/45	(11) 1 128 528	(51) H02K 5/128
(11) 1 087 196	(51) F28D 1/053	(11) 1 107 322 H01L 39/24	(51) H01L 39/14 H01L 39/16	(11) 1 128 715	(51) H05K 9/00
(11) 1 087 498 H02K 1/14 H02K 16/02	(51) H02K 1/18 H02K 16/00	(11) 1 107 330 H01L 21/316	(51) H01L 45/00 G02F 1/19	(11) 1 129 907 B60R 1/076	(51) B60R 1/074
(11) 1 087 501 H02K 16/02 H02P 6/00	(51) H02K 17/02 H02K 16/00	(11) 1 107 571 H04N 1/00	(51) H04N 1/32	(11) 1 129 963	(51) B65D 85/06
(11) 1 087 605 H04N 1/21 G09B 29/10 G01S 1/04	(51) H04N 1/00 G08G 1/0969 G01S 5/14	(11) 1 109 180 H01G 4/42	(51) H01G 4/35	(11) 1 130 170 B60R 19/00	(51) E01F 15/14
(11) 1 088 622 B24B 41/04	(51) B24B 37/04 B24B 57/02	(11) 1 110 566 A61M 1/36	(51) A61M 1/38 A61M 1/30	(11) 1 130 608	(51) H01H 1/02
(11) 1 088 768 B65D 33/20	(51) B65D 33/25 A44B 19/16	(11) 1 110 809 B60N 2/66	(51) B60N 2/44	(11) 1 130 789	(51) H03M 13/41
(11) 1 089 211	(51) G06F 19/00	(11) 1 111 113	(51) D04H 1/70	(11) 1 130 801	(51) H04B 7/26
(11) 1 090 901 C07C 69/54 C04B 24/26 C08F 290/06	(51) C07C 67/08 C04B 24/16 C04B 24/32	(11) 1 111 435 G02B 27/00	(51) G02B 26/12	(11) 1 130 860	(51) H04L 12/64
(11) 1 091 031 D03D 49/60	(51) D03D 47/27	(11) 1 111 714 H01Q 1/12 G01S 7/40	(51) H01Q 1/32 G01S 13/93	(11) 1 132 007 A23G 9/04	(51) A23G 9/22 G08C 17/02
(11) 1 091 144 H02K 7/116	(51) F16H 3/72	(11) 1 111 761	(51) H02K 15/095	(11) 1 132 042 F16K 17/196	(51) F16K 17/30 A61B 1/12
(11) 1 091 153 F16J 15/44	(51) F16J 15/32 F01D 11/02	(11) 1 113 339	(51) G03G 15/08	(11) 1 133 217 H05K 3/38	(51) H05K 1/02
(11) 1 091 295 G06F 17/30	(51) G06F 9/50	(11) 1 113 597	(51) H04B 10/17	(11) 1 136 836	(51) G01R 33/50
(11) 1 091 510	(51) H04B 17/00	(11) 1 114 991 G07C 3/00	(51) G01M 15/00 F01D 21/00	(11) 1 136 873 G02F 1/1343	(51) G02F 1/1362
(11) 1 092 600	(51) B60R 21/20	(11) 1 116 598 C07C 323/20 C07F 9/58 C07F 9/6568	(51) G03C 1/498 C07F 9/53 C07F 9/59 C07F 9/6571	(11) 1 136 883 G03C 7/30	(51) G03C 7/24
		(11) 1 116 605 B60C 15/00 B60C 9/00	(51) B60C 15/06 B29D 30/32	(11) 1 137 012 G11C 16/14	(51) G11C 16/10
		(11) 1 116 979 G02B 23/16	(51) G02B 23/18	(11) 1 137 099 H01Q 1/08	(51) H01Q 1/24 H01Q 1/38
				(11) 1 137 153 H02K 5/14 H02K 11/02	(51) H02K 7/116 H02K 5/22

(11) 1 138 479 B32B 27/32	(51) B32B 27/34	(11) 1 167 257 B65H 19/28	(51) B65H 19/26 B65H 19/29	(11) 1 185 034 H04L 12/64	(51) H04L 12/40
(11) 1 139 363	(51) H01H 13/70	(11) 1 167 482 C09K 3/14	(51) C09G 1/02	(11) 1 186 563 B65H 45/18	(51) B65H 45/14
(11) 1 143 170	(51) F16H 55/56	(11) 1 167 851 F16L 3/26	(51) F16L 9/00	(11) 1 187 484	(51) H04N 7/16
(11) 1 143 452 G11C 8/00	(51) G11C 8/16	(11) 1 168 624 H03K 19/003	(51) H03K 19/0185	(11) 1 189 083 H04B 10/18	(51) G02B 6/293
(11) 1 145 772	(51) B06B 1/06	(11) 1 168 715 H04L 29/06	(51) H04L 12/28	(11) 1 190 781	(51) B08B 9/093
(11) 1 146 590 H01Q 9/04 H01Q 1/24	(51) H01Q 1/38 H01Q 5/00	(11) 1 169 911	(51) A01G 17/10	(11) 1 191 384 H04N 13/00 G03C 9/02	(51) G02B 27/22 G03B 35/24
(11) 1 148 110	(51) C09K 11/78	(11) 1 169 967 G01N 33/50 G01N 33/48 G01N 1/14	(51) A61B 10/00 G01N 33/487 G01N 33/49	(11) 1 192 878	(51) A47C 3/04
(11) 1 148 342 G01R 33/565	(51) G01R 33/385	(11) 1 172 087 A61K 38/01	(51) A61K 7/48 A61P 17/10	(11) 1 195 439 C12N 7/01 A61K 48/00	(51) C12N 15/867 C12N 5/10 C07K 1/00
(11) 1 148 398 G05B 19/18	(51) G05B 19/042	(11) 1 172 320	(51) B65H 19/18	(11) 1 197 678	(51) F16F 15/14
(11) 1 150 094 G01D 5/16	(51) G01B 7/00	(11) 1 172 506 E05B 65/08 E05D 15/526	(51) E05B 63/18 E05C 9/00	(11) 1 199 740	(51) H01L 21/00
(11) 1 151 733	(51) A61F 9/02	(11) 1 172 507 E05B 65/32 B60R 21/34	(51) E05B 65/19 E05B 65/12	(11) 1 201 217	(51) A61G 19/00
(11) 1 151 862 B41F 9/18	(51) B41F 9/00 B41F 31/07	(11) 1 172 509 E05F 7/08	(51) E05C 9/24 E05C 9/06	(11) 1 201 584	(51) B65H 19/12
(11) 1 152 410 G11B 21/10	(51) G11B 19/04 G11B 7/09	(11) 1 172 558	(51) F04B 27/18	(11) 1 202 103 G01N 21/64	(51) G02B 21/36 G01N 15/14
(11) 1 153 797	(51) B60R 9/04	(11) 1 172 658 G01R 1/073	(51) G01R 1/04	(11) 1 202 270	(51) G11B 19/20
(11) 1 154 338	(51) G03G 21/00	(11) 1 172 962	(51) H04L 7/033	(11) 1 202 594	(51) H04Q 9/00
(11) 1 155 632	(51) A45C 13/36	(11) 1 173 023 H04N 7/58	(51) H04N 5/00	(11) 1 205 167	(51) A61F 7/12
(11) 1 155 665	(51) A61F 2/16	(11) 1 174 435 C07F 15/00 C07F 7/08	(51) C08G 77/38 B01J 31/22	(11) 1 205 625 E06B 3/22 E04D 13/035 E05B 15/02 E04D 13/03	(51) E06B 1/28 E06B 3/263 E05B 27/00 E05B 15/16
(11) 1 155 776 B24B 45/00 B24B 49/12 B23Q 17/24 A61C 1/14	(51) B24B 27/027 B24B 19/14 B23B 31/107 A61B 17/32	(11) 1 174 725	(51) G01R 33/46	(11) 1 205 862	(51) G06F 17/50
(11) 1 156 034 C07C 271/12 C07C 211/27 C07C 233/36 C07C 271/52 C07C 333/04 C07C 49/217 C07C 69/34	(51) C07C 271/16 C07C 275/24 C07C 211/28 C07D 251/34 C07C 43/166 C07C 321/20 C07C 309/30	(11) 1 174 915 C23C 16/40 H01L 21/768	(51) H01L 21/316 C23C 16/509	(11) 1 207 239 E04H 5/10	(51) E04B 1/94 E04B 9/04
(11) 1 156 345 G01S 7/52	(51) G01S 15/89 G01H 9/00	(11) 1 175 021 H04B 7/08 H01Q 3/24	(51) H04B 7/06 H04B 7/10	(11) 1 207 330 F15B 9/12 F16K 31/124	(51) F16K 31/22 F02M 25/07
(11) 1 157 628 A45D 40/26	(51) A45D 34/04	(11) 1 176 764 H04L 12/42	(51) H04L 12/46 H04L 12/437	(11) 1 207 401	(51) G01R 33/565
(11) 1 158 345 G02F 1/1343	(51) G02F 1/1333	(11) 1 178 209	(51) F04B 1/20	(11) 1 207 594	(51) H01R 35/00
(11) 1 158 538	(51) G11C 17/18	(11) 1 179 425 B41C 1/10	(51) B41N 3/00	(11) 1 207 595 H01R 4/24	(51) H01R 43/01
(11) 1 158 554	(51) H01H 23/06	(11) 1 179 846 H01L 23/051 H01L 23/10	(51) H01L 23/48 H01L 21/50	(11) 1 207 656 H04L 12/56 H04L 29/08	(51) H04L 12/28 H04L 29/06
(11) 1 158 592	(51) H01M 10/40	(11) 1 180 615	(51) F16G 1/28	(11) 1 209 398 F16L 3/24	(51) F16L 3/237 F16L 3/13
(11) 1 160 183 B65H 3/06	(51) B65H 1/12 B65H 3/52	(11) 1 182 337 F02B 67/06	(51) F02B 61/04 F02B 63/00	(11) 1 209 529 G03G 5/05	(51) G03G 5/00 G03G 5/043
(11) 1 160 305 C09K 21/12 D06M 13/432	(51) C09K 21/04 B27K 3/52	(11) 1 182 414 F28F 9/04	(51) F28D 1/04	(11) 1 211 080	(51) B41J 2/175
(11) 1 160 834 H01J 61/42	(51) H01J 61/44	(11) 1 182 909 H05B 33/26 H05B 33/12	(51) H05B 33/22 H05B 33/10 H05B 33/28	(11) 1 211 727 H01L 21/8234	(51) H01L 21/762
(11) 1 160 841 H01L 27/08	(51) H01L 21/02 H01L 27/06	(11) 1 184 098 B21D 53/16	(51) B21D 7/08	(11) 1 213 470 F02M 35/14	(51) F02M 35/024
(11) 1 162 547	(51) G06F 17/14	(11) 1 184 964	(51) H02M 3/28	(11) 1 213 589	(51) G01R 31/36
(11) 1 162 791 H04Q 11/04	(51) H04L 12/56			(11) 1 213 589	(51) G01R 31/36
				(11) 1 213 757	(51) H01L 21/762
				(11) 1 213 893 H04Q 7/38	(51) H04L 29/06 H04Q 7/22
				(11) 1 215 350 E06B 9/40 E06B 9/42	(51) E04F 10/06 E06B 9/56

(11) 1 215 758 H01R 13/68	(51) H01R 11/28	(11) 1 238 602 B65D 21/02	(51) A45C 7/00	(11) 1 256 310 A61B 1/04	(51) A61B 1/045
(11) 1 216 804 B28C 7/16	(51) B28C 5/42	(11) 1 238 748 B23K 26/32	(51) B23K 26/16 B23K 26/24	(11) 1 256 518	(51) B63H 23/32
(11) 1 216 835	(51) B41J 2/14	(11) 1 238 826 B60C 11/03 A61G 5/02	(51) B60C 3/06 B60C 19/00	(11) 1 258 574	(51) E04B 5/40
(11) 1 216 895	(51) B60R 21/20	(11) 1 239 025	(51) C11D 3/37	(11) 1 258 851 G08G 1/0969 G01C 21/36 G01C 21/26	(51) G08G 1/0968 G01C 21/34 G08G 1/123
(11) 1 217 432 G03C 1/825	(51) G03C 1/95	(11) 1 239 324 G02F 1/1333 G02F 1/1343	(51) G02F 1/137 G02F 1/1334	(11) 1 258 877 G11B 15/68	(51) G11B 17/22
(11) 1 217 785 H04L 29/06	(51) H04L 12/18	(11) 1 240 953 B60R 21/16	(51) B09B 5/00	(11) 1 258 885 G11B 5/86	(51) G11B 23/50 G11B 7/26
(11) 1 219 506 C08L 23/02	(51) B60R 21/20 C08L 53/00	(11) 1 241 511	(51) G02C 7/02	(11) 1 260 362	(51) B41C 1/10
(11) 1 219 772	(51) E06B 3/58	(11) 1 241 678	(51) G11C 29/00	(11) 1 260 752 F16L 37/00	(51) F16L 37/23 F16L 37/34
(11) 1 219 773 E06B 3/68	(51) E06B 1/60	(11) 1 243 926	(51) G01N 21/76	(11) 1 260 846 G02B 6/35	(51) G02B 26/02
(11) 1 219 774 E06B 1/36 E06B 3/58	(51) E06B 5/10 E06B 1/60	(11) 1 244 260 H04L 29/14	(51) H04L 12/58 G06F 17/60	(11) 1 261 225	(51) H04Q 7/36
(11) 1 219 775	(51) E06B 9/13	(11) 1 245 177 E05D 5/02 E05D 7/08	(51) A47K 3/36 E05D 7/04	(11) 1 262 177 A61K 31/53 A61K 31/4196 A61K 31/426 A61K 7/06	(51) A61K 31/167 A61K 31/41 A61K 31/4245 A61P 17/14
(11) 1 219 811 F02C 7/052	(51) F02M 35/024 B01D 46/52	(11) 1 245 458	(51) B60R 21/01	(11) 1 262 203 A61M 1/30	(51) A61M 1/14 A61M 5/158
(11) 1 220 365	(51) H01R 13/506	(11) 1 245 709 D05B 39/00	(51) D05B 27/10	(11) 1 262 397 B60R 21/34	(51) B62D 25/10
(11) 1 220 371 H01R 43/26	(51) H01R 13/629	(11) 1 246 194 G11C 11/4097	(51) G11C 11/406	(11) 1 262 471 C07C 37/055 C07C 41/01 C07C 22/04 C07C 17/269	(51) C07C 39/367 C07C 43/225 C07C 17/20 C07C 17/04
(11) 1 220 581 H05B 41/282 H05B 41/285	(51) H05B 41/36 H05B 41/24	(11) 1 246 397 H04L 12/14	(51) H04L 12/26 H04Q 3/00	(11) 1 264 581 A61C 13/087	(51) A61C 13/15 A61C 13/00
(11) 1 225 426	(51) G01D 5/20	(11) 1 247 505 A61F 13/539	(51) A61F 13/49 A61F 13/15	(11) 1 264 878 C12M 3/00	(51) C12N 5/00
(11) 1 226 988	(51) B60H 1/00	(11) 1 247 506 A61F 13/539	(51) A61F 13/49 A61F 13/496	(11) 1 266 804 B60N 2/427	(51) B60R 21/00 B60R 19/00
(11) 1 227 028 B60R 9/04	(51) B62D 25/06	(11) 1 247 507 A61F 13/49	(51) A61F 13/496	(11) 1 267 242	(51) G06F 1/00
(11) 1 227 431 G06F 3/033	(51) G06K 11/14	(11) 1 247 859 D06L 3/02 G01N 31/22	(51) C11D 3/39 G01N 1/40 D06B 23/20	(11) 1 267 356 G11C 17/12	(51) G11C 11/56
(11) 1 227 589 H03H 19/00	(51) H03K 17/14	(11) 1 247 989 F04D 29/60	(51) F04D 25/16 G06F 1/20	(11) 1 267 443 H01Q 21/20	(51) H01Q 3/26 H01Q 1/24
(11) 1 227 685 H04N 7/64 H04L 7/04	(51) H04N 7/62 H03M 13/33 H04N 7/50	(11) 1 248 138	(51) G02C 7/02	(11) 1 270 150 B23P 19/06	(51) B25B 23/14
(11) 1 228 820 C21D 9/573	(51) B21C 47/26	(11) 1 248 479	(51) H04Q 7/36	(11) 1 270 276	(51) B60C 23/04
(11) 1 228 907 B60H 3/06	(51) B60H 1/00	(11) 1 249 180 A23P 1/06 A23J 3/16 A23L 1/302 A23P 1/04	(51) A23P 1/02 A23G 1/00 A23L 1/30 A23L 1/305	(11) 1 270 279 B60S 5/04	(51) B60C 25/00
(11) 1 229 313	(51) G01F 23/26	(11) 1 250 892	(51) A61B 17/80	(11) 1 270 552 C07C 279/12	(51) C07C 277/08
(11) 1 229 317	(51) G01L 9/04	(11) 1 251 597	(51) H01R 13/52	(11) 1 270 835 E01C 11/10	(51) E04B 1/68
(11) 1 231 425 F16L 37/14	(51) F16L 37/12 F16L 25/08	(11) 1 252 855 C02F 1/42	(51) A47L 15/42	(11) 1 270 964 F16B 5/02 B60R 11/00	(51) F16B 47/00 F16B 43/02
(11) 1 231 460	(51) G01M 11/02	(11) 1 253 665 H01Q 1/42	(51) H01Q 1/00	(11) 1 271 283	(51) G06F 1/00
(11) 1 231 757	(51) H04M 1/02	(11) 1 254 733 B23D 63/14	(51) B23D 63/00	(11) 1 271 908 H04M 7/00	(51) H04M 3/533 H04Q 7/22
(11) 1 232 885 H02K 7/18 F04B 35/04	(51) B60H 1/00 F25B 27/00	(11) 1 254 768 G03F 7/00	(51) B41C 1/10 G03F 7/038	(11) 1 273 496	(51) B60T 8/00
(11) 1 235 075	(51) G01R 21/00	(11) 1 254 775	(51) B41J 2/175	(11) 1 273 686	(51) D01H 4/32
(11) 1 235 301 H01R 12/24	(51) H01R 12/08	(11) 1 255 320	(51) H01P 1/203	(11) 1 273 823 F16F 15/28	(51) F16F 15/30 F02B 75/06
(11) 1 236 535 B23K 26/24	(51) B23K 26/16 B23K 26/32	(11) 1 256 302	(51) A47J 43/25		

(11) 1 273 925	(51) G01R 31/316	(11) 1 296 031	(51) F01N 3/32	(11) 1 313 168	(51) H01Q 21/28
(11) 1 275 499 B65H 45/28	(51) B41F 13/004 B65H 43/00	(11) 1 298 043	(51) F01N 3/22	(51) F01N 3/32	(51) H01Q 7/00
(11) 1 276 108 G11B 27/034	(51) G11B 27/00 G11B 27/30	(11) 1 298 245	(51) B62D 65/00	(11) 1 313 169	(51) H01Q 21/28
(11) 1 276 173	(51) H01R 12/08	(11) 1 298 245	(51) D21F 1/32	(51) H01Q 7/08	
(11) 1 277 578 B41J 2/03	(51) H01R 12/08	(11) 1 298 249	(51) D21F 3/02	(11) 1 313 274	(51) H04L 12/56
(11) 1 277 872	(51) B41J 2/07	(11) 1 298 249	(51) D21F 3/04	(11) 1 313 311	(51) H04N 5/44
(11) 1 278 105 G03G 5/14	(51) D06F 58/22	(11) 1 298 532	(51) G06F 12/08	(11) 1 314 457	(51) A63B 49/08
(11) 1 278 243	(51) G03G 5/06	(11) 1 298 848	(51) H04L 12/28	(11) 1 314 579	(51) B60B 21/06
(11) 1 279 725 C11D 3/39 C11D 3/37	(51) H01L 25/065	(11) 1 300 084	(51) H04Q 7/30	(11) 1 314 613	(51) B60R 16/02
(11) 1 279 814	(51) C11D 11/00 C11D 17/06 C11D 1/22	(11) 1 300 137	(51) A23L 1/30	(11) 1 315 046	(51) G03G 9/10
(11) 1 280 093 G06K 19/067	(51) F02D 31/00	(11) 1 300 305	(51) G06F 17/18	(11) 1 315 046	(51) G03G 15/08
(11) 1 280 179 H01J 17/16	(51) G06K 7/10	(11) 1 300 771	(51) G06F 17/60	(11) 1 316 748	(51) F16K 27/00
(11) 1 281 316 A01J 5/10 F16L 37/00	(51) H01J 5/02 H05K 9/00	(11) 1 300 792	(51) G06F 17/60	(11) 1 316 933	(51) F15B 13/00
(11) 1 281 532 B41J 2/205	(51) A01J 5/04 F16L 41/12	(11) 1 302 643	(51) G06F 17/60	(11) 1 316 934	(51) G08B 15/00
(11) 1 281 841 F02D 13/04	(51) B41J 2/21 B41J 2/165	(11) 1 302 820	(51) F02D 11/02 G05G 7/10	(11) 1 316 934	(51) G08B 25/01
(11) 1 281 972 B60T 8/88	(51) F01L 13/06	(11) 1 302 833	(51) G03G 21/00	(11) 1 316 968	(51) G21F 1/10
(11) 1 282 272 H04L 12/56	(51) F01L 13/06	(11) 1 302 833	(51) F02D 11/02 G05G 7/10	(11) 1 318 631	(51) H04L 12/46
(11) 1 282 292	(51) G01P 21/02 B62D 7/14	(11) 1 304 099	(51) A61K 7/00	(11) 1 319 555	(51) B60R 16/02
(11) 1 283 292	(51) H04L 12/28 H04L 29/06	(11) 1 304 484	(51) F04C 29/10	(11) 1 321 135	(51) A61K 7/13
(11) 1 283 640 G06T 1/00	(51) D06F 35/00	(11) 1 306 285	(51) B62D 1/18	(11) 1 321 450	(51) C07C 45/73
(11) 1 284 187 B41J 2/05	(51) H04N 7/30 G06T 5/00	(11) 1 306 780	(51) G06F 17/50	(11) 1 321 450	(51) B01J 31/10
(11) 1 287 839	(51) B41J 2/14	(11) 1 308 376	(51) G06F 17/60	(11) 1 321 465	(51) C07D 405/12
(11) 1 287 880 B01F 7/16 B01F 15/00 B01F 7/18	(51) A61M 1/36	(11) 1 308 384	(51) B62D 33/06	(11) 1 321 508	(51) C11B 9/00
(11) 1 287 992 B41J 19/20	(51) B01F 7/20 B01F 3/12 B01F 13/10	(11) 1 308 625	(51) B63B 22/02	(11) 1 321 508	(51) C11D 3/50
(11) 1 288 105 G01D 5/20	(51) B41J 2/05	(11) 1 308 625	(51) F04C 18/16	(11) 1 321 544	(51) C30B 15/00
(11) 1 288 113	(51) B62D 5/04	(11) 1 308 781	(51) F04C 29/04	(11) 1 321 544	(51) C30B 15/36
(11) 1 288 189 C07C 211/55	(51) B62D 33/06	(11) 1 308 781	(51) G03F 7/004 C07D 333/46 C07D 333/48	(11) 1 321 698	(51) F16K 27/00
(11) 1 288 425 E06B 3/30	(51) C07C 209/68	(11) 1 308 790	(51) G03F 7/004 C07D 333/46 C07D 333/48	(11) 1 321 698	(51) F15B 13/00
(11) 1 288 425 E06B 3/30	(51) E06B 3/36 E06B 3/263	(11) 1 308 880	(51) G03G 9/08 G03G 9/087	(11) 1 322 061	(51) H04L 7/02
(11) 1 288 898 G09G 3/36	(51) G09G 3/28	(11) 1 308 880	(51) G06K 15/00	(11) 1 322 061	(51) H04B 1/16
(11) 1 293 359	(51) B42D 15/02	(11) 1 309 021	(51) H01M 10/40	(11) 1 323 409	(51) A61K 7/13
(11) 1 293 417 B60R 21/34	(51) B62D 25/16	(11) 1 310 167	(51) H01M 4/48	(11) 1 323 532	(51) B41J 2/16
(11) 1 293 462	(51) B62D 33/06	(11) 1 310 167	(51) A01K 75/00 D04C 1/12	(11) 1 323 532	(51) B41J 2/175
(11) 1 294 020	(51) C07C 209/68	(11) 1 310 180	(51) A01K 73/04	(11) 1 324 067	(51) G01S 13/10
(11) 1 295 616	(51) E06B 3/36 E06B 3/263	(11) 1 310 180	(51) A43B 3/24 A43B 17/10	(11) 1 324 067	(51) H01P 1/205
(11) 1 295 837	(51) G09G 3/28	(11) 1 310 210	(51) A43B 17/14 A61F 13/15	(11) 1 324 419	(51) H01P 1/205
	(51) B42D 15/02	(11) 1 310 210	(51) A61B 5/022	(11) 1 326 058	(51) F41A 19/11
	(51) B62D 25/16	(11) 1 310 217	(51) A61C 8/00	(11) 1 326 058	(51) F41C 23/10
	(51) B65H 54/553	(11) 1 310 278	(51) A61C 17/14	(11) 1 326 300	(51) H01P 1/203
	(51) H01L 21/768	(11) 1 311 044	(51) H02G 3/22	(11) 1 326 300	(51) H01P 11/00
	(51) A61M 1/02	(11) 1 312 487	(51) B44D 3/00 B43L 13/14	(11) 1 326 415	(51) H04M 7/00
	(51) B65H 75/28	(11) 1 312 637	(51) C08K 5/357 C08L 69/00	(11) 1 326 415	(51) H04M 3/523
		(11) 1 312 637	(51) C08L 67/02 C07D 265/22	(11) 1 326 478	(51) H04R 3/00
		(11) 1 312 658	(51) C09J 153/00	(11) 1 326 480	(51) H04R 25/00
		(11) 1 312 658		(11) 1 327 890	(51) G01R 31/3183
		(11) 1 327 974		(11) 1 327 974	(51) G10L 13/08

(11) 1 329 499 C12N 5/06	(51) C12N 5/00	(11) 0 914 103 (87) WO 97/037644	(51) A61K 31/13	(11) 1 087 698 (87) WO 99/065394	(51) A61B 6/00
(11) 1 329 860 G08B 13/196	(51) G08B 17/12	(11) 0 952 173 (87) WO 99/024495	(51) C08J 3/20	(11) 1 088 470 (87) WO 99/065282	(51) H05K 1/11
(11) 1 329 972 H01M 10/42 C01B 3/06	(51) H01M 8/06 H01M 8/04	(11) 0 952 847 (87) WO 97/025058	(51) C12N 9/16	(11) 1 088 650 (87) WO 99/065675	(51) B32B 15/01
(11) 1 330 959 A23L 3/40 A23L 3/04 A23G 7/02	(51) A23L 3/36 A23L 3/18 A23L 3/3409	(11) 0 959 682 (87) WO 98/015179	(51) A01N 37/18	(11) 1 091 842 (87) WO 99/041057	(51) B29C 45/76
(11) 1 331 007 G01N 33/50	(51) A61K 35/78 G01N 33/577	(11) 0 961 636 (87) WO 98/033556	(51) A61N 5/06	(11) 1 104 989 (87) WO 00/010387	(51) A01N 25/34
(11) 1 331 100 B41J 3/407 B65B 61/02	(51) B41J 2/21 B41J 19/14	(11) 0 971 433 (87) WO 99/038225	(51) H01M 10/40	(11) 1 113 504 (87) WO 00/001018	(51) H01L 31/16
(11) 1 333 189 B60G 3/12	(51) F16D 65/28 B60T 1/06	(11) 0 973 391 (87) WO 97/048275	(51) A01N 37/18	(11) 1 117 768 (87) WO 00/009672	(51) C12N 9/16
(11) 1 333 464	(51) H01J 29/86	(11) 0 975 293 (87) WO 98/043567	(51) A61F 11/06	(11) 1 122 969 (87) WO 01/006806	(51) H04Q 9/00
(11) 1 334 728 A23L 1/164 A23L 1/30	(51) A61K 35/78 A23L 1/212	(11) 0 985 285 (87) WO 99/027661	(51) H04B 7/26	(11) 1 123 556 (87) WO 00/017902	(51) H01H 37/76
(11) 1 334 800 B24B 23/02	(51) B24B 3/36 B25F 3/00	(11) 0 988 860 (87) WO 98/044928	(51) A61K 31/70	(11) 1 126 919 (87) WO 00/027540	(51) B05B 1/10
(11) 1 335 062 D06M 13/463 C11D 1/62 C11D 3/00	(51) D06M 15/643 C11D 3/37 C11D 17/00	(11) 1 001 702 (87) WO 98/042257	(51) A61B 5/103	(11) 1 131 160 (87) WO 00/024513	(51) B01L 3/02
(11) 1 336 552	(51) B62D 33/06	(11) 1 009 483 (87) WO 99/010046	(51) A61N 5/00	(11) 1 133 899 (87) WO 00/030404	(51) H04R 25/00
(11) 1 336 783 F16K 31/06	(51) F16K 31/08	(11) 1 013 069 (87) WO 99/013637	(51) H04N 1/00	(11) 1 142 479 (87) WO 00/038529	(51) A21D 13/02
(11) 1 336 784 F16K 31/06	(51) F16K 31/08	(11) 1 019 063 (87) WO 99/013885	(51) A61K 31/675	(11) 1 144 718 (87) WO 00/037710	(51) C23C 16/00
(11) 1 336 785 F16K 31/06	(51) F16K 31/08	(11) 1 027 474 (87) WO 99/014395	(51) C23C 16/00	(11) 1 145 032 (87) WO 00/041403	(51) G01S 3/02
(11) 1 336 983 H01J 37/248	(51) H01J 37/06 H01J 37/065	(11) 1 027 779 (87) WO 99/007089	(51) H04B 15/00	(11) 1 150 710 (87) WO 00/048630	(51) A61K 39/08
(11) 1 338 816 F16D 43/08	(51) F16D 43/10	(11) 1 033 624 (87) WO 00/008525	(51) G03F 7/004	(11) 1 152 441 (87) WO 01/035429	(51) H01H 13/04
(11) 1 338 876 G01D 5/26	(51) G01K 11/32	(11) 1 041 964 (87) WO 00/013661	(51) A61K 7/48	(11) 1 158 977 (87) WO 00/053149	(51) A61K 31/40
(11) 1 338 877 G01D 5/26	(51) G01K 11/32	(11) 1 042 741 (87) WO 99/033031	(51) G07F 7/08	(11) 1 169 332 (87) WO 00/055177	(51) C07H 21/04
(11) 1 338 878 G01J 5/00	(51) G01K 13/06	(11) 1 053 238 (87) WO 99/038869	(51) C07D 489/02	(11) 1 169 334 (87) WO 00/056754	(51) C07H 21/04
(11) 1 338 963 G06F 9/45	(51) G06F 9/445	(11) 1 059 009 (87) WO 99/044377	(51) H04Q 7/30	(11) 1 178 931 (87) WO 00/020288	(51) B65D 5/462
(11) 1 339 192	(51) H04L 12/56	(11) 1 062 734 (87) WO 99/048218	(51) H04B 1/00	(11) 1 185 267 (87) WO 00/076510	(51) A61K 31/445
I.1(4)		(11) 1 066 164 (87) WO 99/038707	(51) B42B 5/00	(11) 1 185 543 (87) WO 00/077022	(51) C07H 21/02
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 1 072 268 (87) WO 99/026635	(51) A61K 31/715	(11) 1 187 648 (87) WO 00/078381	(51) A61M 16/06
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 1 079 791 (87) WO 99/058098	(51) A61K 6/00	(11) 1 187 844 (87) WO 00/073322	(51) C07H 21/04
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 1 083 669 (87) WO 00/054420	(51) H04B 1/30	(11) 1 188 793 (87) WO 01/072899	(51) C08L 69/00
(11) 0 806 015 (87) WO 96/023269	(51) G06F 17/30	(11) 1 083 915 (87) WO 99/061042	(51) A23L 1/305	(11) 1 188 822 (87) WO 00/061723	(51) C12N 1/21
(11) 0 873 420 (87) WO 96/041014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 086 246 (87) WO 99/064631	(51) C12Q 1/68	(11) 1 194 367 (87) WO 00/063112	(51) B67D 5/56

(11) 1 196 426 (87) WO 01/000650	(51) C07H 21/04	(11) 1 277 046 (87) WO 01/073417	(51) G01N 27/26
(11) 1 203 004 (87) WO 01/009156	(51) C07H 21/02	(11) 1 279 217 (87) WO 01/067584	(51) H02K 16/02
(11) 1 203 977 (87) WO 01/086340	(51) G02B 27/18	(11) 1 282 860 (87) WO 01/080011	(51) G06F 11/30
(11) 1 206 644 (87) WO 01/065122	(51) F15B 9/10	(11) 1 284 672 (87) WO 01/008579	(51) A61B 18/18
(11) 1 208 481 (87) WO 00/025237	(51) G06F 17/30	(11) 1 285 944 (87) WO 02/064669	(51) C08J 3/22
(11) 1 212 073 (87) WO 01/007070	(51) A61K 38/00	(11) 1 287 484 (87) WO 01/089329	(51) G06K 9/00
(11) 1 214 404 (87) WO 01/019977	(51) C12N 15/00	(11) 1 287 602 (87) WO 01/078216	(51) H02K 35/02
(11) 1 214 524 (87) WO 01/018408	(51) F16B 13/04	(11) 1 289 627 (87) WO 01/080980	(51) G01N 27/64
(11) 1 215 172 (87) WO 01/010780	(51) B01J 19/12	(11) 1 289 699 (87) WO 01/096049	(51) B22F 3/115
(11) 1 216 998 (87) WO 01/014356	(51) B01J 21/06	(11) 1 290 367 (87) WO 01/040756	(51) F16J 15/34
(11) 1 219 099 (87) WO 01/020884	(51) H04M 3/42	(11) 1 297 536 (87) WO 01/073792	(51) G21C 19/00
(11) 1 222 022 (87) WO 01/014051	(51) B01J 20/06	(11) 1 298 178 (87) WO 01/090274	(51) C09K 3/10
(11) 1 222 023 (87) WO 01/014052	(51) B01J 20/06	(11) 1 302 117 (87) WO 02/003818	(51) A24C 5/34
(11) 1 224 969 (87) WO 02/007879	(51) B01D 53/94	(11) 1 302 475 (87) WO 02/002588	(51) C07H 23/00
(11) 1 229 834 (87) WO 01/032081	(51) A61B 5/103	(11) 1 305 981 (87) WO 02/005598	(51) H05B 6/70
(11) 1 229 870 (87) WO 01/032105	(51) A61F 2/16	(11) 1 307 119 (87) WO 02/009550	(51) A45D 33/28
(11) 1 230 343 (87) WO 01/036586	(51) C12N 5/04	(11) 1 307 272 (87) WO 01/095992	(51) B01D 29/13
(11) 1 245 631 (87) WO 01/032770	(51) C08L 23/00	(11) 1 308 974 (87) WO 03/009323	(51) H01H 37/76
(11) 1 250 418 (87) WO 01/051604	(51) C12N 1/00	(11) 1 310 807 (87) WO 02/001261	(51) G02B 6/00
(11) 1 250 732 (87) WO 02/021639	(51) H01R 13/719	(11) 1 312 324 (87) WO 01/095839	(51) A61F 5/048
(11) 1 251 370 (87) WO 01/055753	(51) G02B 5/30	(11) 1 315 560 (87) WO 01/091899	(51) B01J 20/06
(11) 1 256 808 (87) WO 01/053839	(51) G01N 35/04	(11) 1 315 984 (87) WO 02/004986	(51) G01V 3/28
(11) 1 263 630 (87) WO 01/068417	(51) B60R 22/00	(11) 1 321 520 (87) WO 02/077224	(51) C12N 15/09
(11) 1 267 429 (87) WO 02/037584	(51) H01M 2/26	(11) 1 336 051 (87) WO 01/092718	(51) F03B 13/12
(11) 1 268 578 (87) WO 01/070834	(51) C08F 14/00	(11) 1 340 639 (87) WO 01/083245	(51) B60H 3/00
(11) 1 271 352 (87) WO 01/075671	(51) G06F 17/30		
(11) 1 273 933 (87) WO 01/077720	(51) G02B 5/12		
(11) 1 274 857 (87) WO 01/066784	(51) C07K 14/52		
(11) 1 275 307 (87) WO 01/080657	(51) A23C 19/06		

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(11) 1 138 252 16.07.2003	(51) A61B 3/103
(11) 1 175 865 22.07.2003	(51) A61B 5/0452

I.2		(87) WO 00/062169	(51) G06F 13/00	(87) WO 01/006404	(51) G06F 17/60
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) US 00/09044	(87) 2000/42 19.10.2000	(86) US 00/19675	(87) 2001/04 25.01.2001
		(21) 00923126.7	10.11.2001	(21) 00948784.4	01.02.2003
		(87) WO 00/063609	(51) F16P 3/10	(87) WO 01/006405	(51) G06F 17/00
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) AU 00/00347	(87) 2000/43 26.10.2000	(86) US 00/40345	(87) 2001/04 25.01.2001
		(21) 00918584.4	23.01.2001	(21) 00958000.2	01.02.2003
		(87) WO 00/063850	(51) G07C 1/00	(87) WO 01/008027	(51) G06F 17/00
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(86) US 00/10518	(87) 2000/43 26.10.2000	(86) US 00/19807	(87) 2001/05 01.02.2001
		(21) 00926126.4	01.11.2002	(21) 00948827.1	01.02.2003
		(87) WO 00/065509	(51) G06F 17/60	(87) WO 01/008575	(51) A61B 18/24
(87) WO 99/043422	(51) B01F 11/00	(86) US 00/10838	(87) 2000/44 02.11.2000	(86) US 00/20887	(87) 2001/06 08.02.2001
(86) MX 98/00027	(87) 1999/35 02.09.1999	(21) 00926257.7	23.11.2001	(21) 00952342.4	03.05.2001
(21) 98931112.1	01.07.2002				
		(87) WO 00/066028	(51) A61D 19/00	(87) WO 01/009723	(51) G06F 11/22
(87) WO 00/012215	(51) B02C 2/02	(86) KR 00/00396	(87) 2000/45 09.11.2000	(86) US 99/14371	(87) 2001/06 08.02.2001
(86) AU 99/00695	(87) 2000/10 09.03.2000	(21) 00925703.1	29.11.2001	(21) 99930705.1	31.12.2002
(21) 99944163.7	28.03.2002				
		(87) WO 00/066869	(51) E06B 9/06	(87) WO 01/011440	(51) G06F 1/00
(87) WO 00/021788	(51) B60P 1/48	(86) ZA 00/00077	(87) 2000/45 09.11.2000	(86) IL 00/00447	(87) 2001/07 15.02.2001
(86) IB 99/01665	(87) 2000/16 20.04.2000	(21) 00932826.1	20.11.2001	(21) 00948235.7	01.02.2003
(21) 99970361.4	15.05.2001				
		(87) WO 00/068856	(51) G06F 17/60	(87) WO 01/015054	(51) G06F 19/00
(87) WO 00/030296	(51) H04L 12/14	(86) US 00/12905	(87) 2000/46 16.11.2000	(86) AU 00/01007	(87) 2001/09 01.03.2001
(86) ZA 99/00123	(87) 2000/21 25.05.2000	(21) 00930600.2	12.12.2001	(21) 00954164.0	26.05.2001
(21) 99957595.4	17.06.2001				
		(87) WO 00/070240	(51) F16H 9/00	(87) WO 01/016815	(51) G06F 17/60
(87) WO 00/045654	(51) A24F 15/00	(86) US 00/13218	(87) 2000/47 23.11.2000	(86) CA 00/00993	(87) 2001/10 08.03.2001
(86) US 00/03001	(87) 2000/32 10.08.2000	(21) 00932413.8	15.02.2001	(21) 00955991.5	01.06.2001
(21) 00917610.8	05.10.2000				
		(87) WO 00/071209	(51) A61B 5/22	(87) WO 01/016827	(51) G06F 17/60
(87) WO 00/051885	(51) B64C 29/00	(86) AU 00/00464	(87) 2000/48 30.11.2000	(86) US 00/20636	(87) 2001/10 08.03.2001
(86) FI 00/00159	(87) 2000/36 08.09.2000	(21) 00926544.8	22.12.2001	(21) 00950858.1	01.02.2003
(21) 00907693.6	02.10.2001				
		(87) WO 00/071220	(51) A63G 31/00	(87) WO 01/016838	(51) G06F 17/60
(87) WO 00/052580	(51) G06F 11/36	(86) US 00/14469	(87) 2000/48 30.11.2000	(86) US 00/23678	(87) 2001/10 08.03.2001
(86) US 00/05781	(87) 2000/36 08.09.2000	(21) 00937786.2	27.02.2001	(21) 00959545.5	31.05.2001
(21) 00917747.8	05.10.2001				
		(87) WO 00/072227	(51) G06K 1/00	(87) WO 01/021041	(51) A47B 81/00
(87) WO 00/054136	(51) G06F 3/023	(86) IB 00/00822	(87) 2000/48 30.11.2000	(86) IB 00/01321	(87) 2001/13 29.03.2001
(86) ZA 00/00040	(87) 2000/37 14.09.2000	(21) 00935433.3	28.12.2001	(21) 00958923.5	23.04.2002
(21) 00915033.5	12.12.2000				
		(87) WO 00/073929	(51) G06F 17/60	(87) WO 01/024032	(51) G06F 17/60
(87) WO 00/055536	(51) F16L 19/06	(86) US 00/14457	(87) 2000/49 07.12.2000	(86) US 00/19731	(87) 2001/14 05.04.2001
(86) ZA 00/00045	(87) 2000/38 21.09.2000	(21) 00932782.6	03.12.2002	(21) 00948801.6	01.02.2003
(21) 00916682.8	18.12.2000				
		(87) WO 00/075747	(51) G06F 1/00	(87) WO 01/024880	(51) A61N 2/00
(87) WO 00/056249	(51) A61F 2/06	(86) US 00/15314	(87) 2000/50 14.12.2000	(86) IB 99/01623	(87) 2001/15 12.04.2001
(86) US 00/07195	(87) 2000/39 28.09.2000	(21) 00941209.9	31.12.2002	(21) 99944752.7	05.07.2001
(21) 00918109.0	20.10.2001				
		(87) WO 00/078538	(51) B32B 7/06	(87) WO 01/025484	(51) C12Q 1/68
(87) WO 00/057951	(51) A61N 1/30	(86) US 00/17102	(87) 2000/52 28.12.2000	(86) US 00/26908	(87) 2001/15 12.04.2001
(86) US 00/07797	(87) 2000/40 05.10.2000	(21) 00948516.0	22.01.2003	(21) 00965535.8	02.05.2002
(21) 00916641.4	27.10.2001				
		(87) WO 00/079416	(51) G06F 17/00	(87) WO 01/027773	(51) G06F 13/00
(87) WO 00/058804	(51) G06F 17/60	(86) US 00/17000	(87) 2000/52 28.12.2000	(86) US 00/28070	(87) 2001/16 19.04.2001
(86) NZ 00/00042	(87) 2000/40 05.10.2000	(21) 00946830.7	31.12.2002	(21) 00970774.6	13.07.2001
(21) 00917503.5	01.11.2001				
		(87) WO 01/004752	(51) G06F 9/44	(87) WO 01/029729	(51) G06F 17/60
(87) WO 00/058883	(51) G06F 17/60	(86) US 00/18814	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) US 00/28199	(87) 2001/17 26.04.2001
(86) NZ 00/00043	(87) 2000/40 05.10.2000	(21) 00947188.9	18.04.2001	(21) 00970824.9	21.07.2001
(21) 00917504.3	01.10.2002				
		(87) WO 01/004775	(51) G06F 17/00	(87) WO 01/036894	(51) F41B 11/16
(87) WO 00/059291	(51) A01G 9/02	(86) IL 00/00417	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) US 00/41919	(87) 2001/21 25.05.2001
(86) US 00/08954	(87) 2000/41 12.10.2000	(21) 00944200.5	01.02.2003	(21) 00993115.5	06.06.2002
(21) 00920128.6	08.11.2001				
		(87) WO 01/005211	(51) F16K 3/316	(87) WO 01/040522	(51) C12Q 1/68
(87) WO 00/060211	(51) E21B 15/04	(86) US 00/28575	(87) 2001/04 25.01.2001	(86) US 00/32787	(87) 2001/23 07.06.2001
(86) IB 00/00418	(87) 2000/41 12.10.2000	(21) 00972198.6	14.02.2003	(21) 00980931.0	09.07.2002
(21) 00914322.3	08.11.2001				
		(87) WO 01/006396	(51) G06F 17/60	(87) WO 01/040591	(51) E04B 1/00
(87) WO 00/060491	(51) G06F 17/60	(86) US 00/18843	(87) 2001/04 25.01.2001	(86) IL 00/00799	(87) 2001/23 07.06.2001
(86) US 00/08855	(87) 2000/41 12.10.2000	(21) 00945311.9	01.02.2003	(21) 00979905.7	02.07.2002
(21) 00920086.6	31.10.2002				
		(87) WO 01/006403	(51) G06F 17/60	(87) WO 01/044897	(51) G06F 17/60
(87) WO 00/061871	(51) E01C 23/20	(86) US 00/19621	(87) 2001/04 25.01.2001	(86) US 00/42828	(87) 2001/25 21.06.2001
(86) US 00/09320	(87) 2000/42 19.10.2000	(21) 00947501.3	01.02.2003	(21) 00992724.5	15.09.2001
(21) 00920215.1	10.11.2001				

(87) WO 01/045626 (86) AU 00/01593 (21) 00986891.0	(51) A61G 7/012 (87) 2001/26 28.06.2001 23.07.2002	(87) WO 01/059702 (86) US 01/00414 (21) 01900916.6	(51) G06N 3/08 (87) 2001/33 16.08.2001 10.09.2002	(87) WO 01/071191 (86) US 01/09095 (21) 01922537.4	(51) F04C 2/00 (87) 2001/39 27.09.2001 22.10.2002
(87) WO 01/046775 (86) US 00/35025 (21) 00993547.9	(51) H04M 1/275 (87) 2001/26 28.06.2001 22.07.2002	(87) WO 01/060282 (86) US 01/40132 (21) 01923281.8	(51) A61B 5/103 (87) 2001/34 23.08.2001 17.09.2002	(87) WO 01/071306 (86) KR 01/00420 (21) 01915878.1	(51) G01M 15/00 (87) 2001/39 27.09.2001 21.10.2002
(87) WO 01/050546 (86) CN 00/00575 (21) 00984753.4	(51) H01Q 1/42 (87) 2001/28 12.07.2001 16.07.2002	(87) WO 01/061434 (86) US 01/18417 (21) 01942049.6	(51) H04N 7/173 (87) 2001/34 23.08.2001 06.11.2001	(87) WO 01/072026 (86) AT 01/00084 (21) 01913373.5	(51) H04Q 11/04 (87) 2001/39 27.09.2001 23.10.2002
(87) WO 01/052091 (86) US 01/01247 (21) 01942436.5	(51) G06F 17/60 (87) 2001/29 19.07.2001 15.08.2002	(87) WO 01/061592 (86) US 01/03361 (21) 01908787.3	(51) G06F 17/60 (87) 2001/34 23.08.2001 05.09.2002	(87) WO 01/072114 (86) US 00/09618 (21) 00922044.3	(51) A01G 9/02 (87) 2001/40 04.10.2001 29.10.2002
(87) WO 01/052106 (86) US 00/29306 (21) 00971020.3	(51) G06F 17/30 (87) 2001/29 19.07.2001 15.08.2002	(87) WO 01/061660 (86) ZA 00/00026 (21) 00907329.7	(51) G07F 7/10 (87) 2001/34 23.08.2001 17.09.2002	(87) WO 01/072575 (86) US 01/09713 (21) 01920791.9	(51) B62K 15/00 (87) 2001/40 04.10.2001 29.10.2002
(87) WO 01/052488 (86) US 00/31998 (21) 00983738.6	(51) H04L 12/66 (87) 2001/29 19.07.2001 08.08.2002	(87) WO 01/062221 (86) US 01/05598 (21) 01916152.0	(51) A61K 7/13 (87) 2001/35 30.08.2001 25.09.2002	(87) WO 01/072933 (86) US 01/09566 (21) 01920748.9	(51) C10M 129/76 (87) 2001/40 04.10.2001 29.10.2002
(87) WO 01/053630 (86) GB 01/00164 (21) 01900553.7	(51) E04G 1/26 (87) 2001/30 26.07.2001 19.10.2001	(87) WO 01/062508 (86) KR 01/00265 (21) 01910141.9	(51) B41M 1/12 (87) 2001/35 30.08.2001 27.09.2002	(87) WO 01/073016 (86) EP 01/03430 (21) 01927809.2	(51) C12N 15/12 (87) 2001/40 04.10.2001 29.10.2002
(87) WO 01/054069 (86) US 01/02574 (21) 01903340.6	(51) G06T 15/00 (87) 2001/30 26.07.2001 25.08.2002	(87) WO 01/063363 (86) US 01/06284 (21) 01911189.7	(51) G03F 7/00 (87) 2001/35 30.08.2001 28.09.2002	(87) WO 01/073203 (86) CA 01/00405 (21) 01916811.1	(51) E01B 9/34 (87) 2001/40 04.10.2001 30.10.2002
(87) WO 01/055972 (86) IL 01/00041 (21) 01900616.2	(51) G06T 17/00 (87) 2001/31 02.08.2001 30.10.2001	(87) WO 01/063821 (86) US 01/05708 (21) 01911102.0	(51) G06F 13/00 (87) 2001/35 30.08.2001 27.11.2001	(87) WO 01/073532 (86) US 01/09315 (21) 01920687.9	(51) G06F 1/26 (87) 2001/40 04.10.2001 29.10.2002
(87) WO 01/056006 (86) US 01/02463 (21) 01905054.1	(51) G09G 5/00 (87) 2001/31 02.08.2001 27.08.2002	(87) WO 01/064287 (86) DE 01/00810 (21) 01929223.4	(51) A62C 31/02 (87) 2001/36 07.09.2001 29.11.2001	(87) WO 01/075153 (86) EP 01/03710 (21) 01931556.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/057615 (86) US 01/03281 (21) 01910399.3	(51) G06F 15/16 (87) 2001/32 09.08.2001 03.09.2002	(87) WO 01/064304 (86) US 01/06957 (21) 01916385.6	(51) A63C 19/10 (87) 2001/36 07.09.2001 03.10.2002	(87) WO 01/076160 (86) US 00/41174 (21) 00989658.0	(51) H04L 12/56 (87) 2001/41 11.10.2001 31.10.2002
(87) WO 01/057646 (86) KR 01/00123 (21) 01904595.4	(51) G06F 3/16 (87) 2001/32 09.08.2001 03.09.2002	(87) WO 01/065460 (86) GB 01/00882 (21) 01907953.2	(51) G06F 19/00 (87) 2001/36 07.09.2001 02.10.2002	(87) WO 01/077292 (86) US 01/10740 (21) 01924620.6	(51) G01N 33/53 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/057664 (86) US 01/03531 (21) 01903493.3	(51) G06F 9/50 (87) 2001/32 09.08.2001 05.09.2002	(87) WO 01/065730 (86) US 01/40241 (21) 01927382.0	(51) H04B 10/17 (87) 2001/36 07.09.2001 04.10.2002	(87) WO 01/077386 (86) US 01/10893 (21) 01923105.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/057705 (86) KR 01/00028 (21) 01901575.9	(51) G06F 17/00 (87) 2001/32 09.08.2001 03.09.2002	(87) WO 01/067275 (86) GB 01/00773 (21) 01909953.0	(51) G06F 17/00 (87) 2001/37 13.09.2001 24.09.2002	(87) WO 01/077542 (86) CN 01/00149 (21) 01913474.1	(51) F16F 1/18 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/057724 (86) AU 01/00132 (21) 01907232.1	(51) G06F 17/30 (87) 2001/32 09.08.2001 03.11.2001	(87) WO 01/067397 (86) KR 01/00316 (21) 01910184.9	(51) G06T 17/40 (87) 2001/37 13.09.2001 10.10.2002	(87) WO 01/078501 (86) KR 01/00594 (21) 01922109.2	(51) A01K 29/00 (87) 2001/43 25.10.2001 12.11.2002
(87) WO 01/058165 (86) US 01/03499 (21) 01905384.2	(51) G10L 15/28 (87) 2001/32 09.08.2001 04.09.2002	(87) WO 01/067401 (86) IL 01/00205 (21) 01910117.9	(51) B42D 15/00 (87) 2001/37 13.09.2001 10.10.2002	(87) WO 01/078901 (86) FR 01/01184 (21) 01927988.4	(51) B04B 5/04 (87) 2001/43 25.10.2001 20.11.2002
(87) WO 01/058174 (86) US 01/03908 (21) 01908910.1	(51) G06F 17/60 (87) 2001/32 09.08.2001 10.09.2002	(87) WO 01/069817 (86) KR 01/00366 (21) 01912545.9	(51) H04B 10/00 (87) 2001/38 20.09.2001 12.11.2002	(87) WO 01/080440 (86) US 01/12177 (21) 01926986.9	(51) H04B 3/54 (87) 2001/43 25.10.2001 13.11.2002
(87) WO 01/058496 (86) GB 01/00537 (21) 01904134.2	(51) A61L 2/00 (87) 2001/33 16.08.2001 12.09.2002	(87) WO 01/070019 (86) US 01/40290 (21) 01929012.1	(51) A01G 13/00 (87) 2001/39 27.09.2001 18.10.2002	(87) WO 01/080942 (86) US 01/13507 (21) 01928910.7	(51) A61N 1/00 (87) 2001/44 01.11.2001 26.11.2002
(87) WO 01/058721 (86) KR 01/00205 (21) 01908384.9	(51) B60R 11/02 (87) 2001/33 16.08.2001 12.09.2002	(87) WO 01/070488 (86) SE 01/00618 (21) 01916032.4	(51) B29C 51/00 (87) 2001/39 27.09.2001 23.10.2002	(87) WO 01/082201 (86) US 01/13691 (21) 01934923.2	(51) G06F 17/60 (87) 2001/44 01.11.2001 27.11.2002
(87) WO 01/059492 (86) US 01/03655 (21) 01937139.2	(51) G02B 6/00 (87) 2001/33 16.08.2001 05.09.2002	(87) WO 01/071026 (86) EP 01/03133 (21) 01938024.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2001/39 27.09.2001 22.10.2002	(87) WO 01/082647 (86) AT 01/00085 (21) 01916735.2	(51) H04Q 11/04 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002

(87) WO 01/084020	(51) F16J 1/00	(87) WO 01/094865	(51) F25J 1/02	(87) WO 01/097293	(51) H01L 29/788
(86) US 01/13641	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) GB 01/02520	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/19307	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 01934916.6	29.11.2002	(21) 01938378.5	10.01.2003	(21) 01946431.2	16.01.2003
(87) WO 01/084443	(51) G06F 17/60	(87) WO 01/095291	(51) G09B 3/00	(87) WO 01/097295	(51) H01L 31/12
(86) US 01/14207	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) US 01/17879	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/40960	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 01932906.9	04.12.2002	(21) 01946048.4	03.01.2003	(21) 01946740.6	16.01.2003
(87) WO 01/084777	(51) H04L 12/18	(87) WO 01/095693	(51) E05B 41/00	(87) WO 01/097337	(51) H01R 13/719
(86) US 01/14455	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) US 01/10846	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) FI 01/00561	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 01933011.7	05.12.2002	(21) 01941456.4	10.01.2003	(21) 01945363.8	17.01.2003
(87) WO 01/085048	(51) A61C 1/00	(87) WO 01/095909	(51) A61K 31/4741	(87) WO 01/097730	(51) A61F 13/44
(86) US 01/14217	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) EP 01/06782	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/19726	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01928997.4	03.12.2002	(21) 01949416.0	17.01.2003	(21) 01946586.3	21.01.2003
(87) WO 01/086213	(51) F24D 15/02	(87) WO 01/095990	(51) B01D 19/00	(87) WO 01/097761	(51) A61K 7/06
(86) RU 01/00163	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/18483	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 00/16867	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01930351.0	12.12.2002	(21) 01946158.1	10.01.2003	(21) 00944731.9	21.01.2003
(87) WO 01/086544	(51) G06F 17/60	(87) WO 01/096038	(51) B21C 1/08	(87) WO 01/098061	(51) B29C 63/36
(86) US 01/13681	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) IT 01/00310	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/19601	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01930869.1	11.12.2002	(21) 01949872.4	17.01.2003	(21) 01952167.3	23.01.2003
(87) WO 01/086932	(51) H04M 11/10	(87) WO 01/096074	(51) C09D 5/18	(87) WO 01/098074	(51) B32B 7/12
(86) US 01/14820	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) GB 01/02611	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/18823	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01933190.9	10.12.2002	(21) 01938433.8	15.01.2003	(21) 01944436.3	22.01.2003
(87) WO 01/088058	(51) C09K 7/02	(87) WO 01/096079	(51) B29C 31/00	(87) WO 01/098152	(51) B65B 67/08
(86) US 01/15371	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/18083	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) IT 01/00322	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01935401.8	13.12.2002	(21) 01944276.3	14.01.2003	(21) 01949879.9	21.01.2003
(87) WO 01/088659	(51) G06F 17/00	(87) WO 01/096105	(51) C08J 5/06	(87) WO 01/098363	(51) A61K 39/00
(86) US 01/15612	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/15965	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) NL 01/00461	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01935506.4	17.12.2002	(21) 01937492.5	16.01.2003	(21) 01945816.5	21.01.2003
(87) WO 01/089170	(51) H04L 29/06	(87) WO 01/096124	(51) B41M 7/00	(87) WO 01/098374	(51) C08F 4/649
(86) US 01/15688	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) GB 01/02351	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/19417	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01935535.3	18.12.2002	(21) 01934148.6	14.01.2003	(21) 01944593.1	17.01.2003
(87) WO 01/089623	(51) A61M 35/00	(87) WO 01/096244	(51) C02F 1/14	(87) WO 01/098574	(51) D04H 13/00
(86) US 01/40788	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) FR 01/01832	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/19538	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01937819.9	24.12.2002	(21) 01945415.6	14.01.2003	(21) 01948463.3	21.01.2003
(87) WO 01/090568	(51) F02M 53/06	(87) WO 01/096428	(51) C08F 212/32	(87) WO 01/098600	(51) E04B 2/86
(86) AT 01/00164	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) EP 01/06614	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) CA 01/00904	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01937842.1	28.12.2002	(21) 01957841.8	17.01.2003	(21) 01944835.6	22.01.2003
(87) WO 01/090759	(51) G01N 33/68	(87) WO 01/096434	(51) C08G 18/10	(87) WO 01/098763	(51) G01N 25/16
(86) GB 01/02298	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) JP 01/04831	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/19686	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01931925.0	24.12.2002	(21) 01936907.3	14.01.2003	(21) 01950349.9	22.01.2003
(87) WO 01/091109	(51) G10L 15/22	(87) WO 01/096627	(51) C23C 22/07	(87) WO 01/098785	(51) G01N 33/543
(86) US 01/16726	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) US 01/19499	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/41037	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01937685.4	28.12.2002	(21) 01944607.9	17.01.2003	(21) 01951079.1	21.01.2003
(87) WO 01/091295	(51) H03K 17/567	(87) WO 01/096636	(51) D01F 2/00	(87) WO 01/098886	(51) G06F 3/05
(86) FR 01/01574	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) EP 01/06697	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/17293	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01938299.3	24.12.2002	(21) 01949413.7	14.01.2003	(21) 01941667.6	17.01.2003
(87) WO 01/092091	(51) B62M 1/00	(87) WO 01/096656	(51) D21C 9/14	(87) WO 01/098906	(51) G06F 12/00
(86) KR 01/00908	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) SE 01/01245	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/41086	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01934609.7	31.12.2002	(21) 01938897.4	14.01.2003	(21) 01952910.6	21.01.2003
(87) WO 01/093002	(51) G06F 1/00	(87) WO 01/096909	(51) C08F 18/12	(87) WO 01/098917	(51) G06F 15/16
(86) US 01/17245	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) JP 01/04878	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/41056	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01946004.7	31.12.2002	(21) 01938575.6	17.01.2003	(21) 01957524.0	21.01.2003
(87) WO 01/093503	(51) H04L 12/18	(87) WO 01/097198	(51) G09B 5/06	(87) WO 01/098925	(51) G06F 17/00
(86) US 01/40820	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) SG 00/00086	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 00/30715	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01939943.5	02.01.2003	(21) 00939263.0	14.01.2003	(21) 00975614.9	21.01.2003
(87) WO 01/094056	(51) B22D 41/30	(87) WO 01/097199	(51) G09B 15/00	(87) WO 01/098989	(51) G06F 17/60
(86) IN 00/00062	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) KR 01/01012	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/15852	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 00976237.8	10.01.2003	(21) 01938797.6	14.01.2003	(21) 01939066.5	21.01.2003
(87) WO 01/094058	(51) B22F 3/15	(87) WO 01/097292	(51) H01L 29/788	(87) WO 01/099027	(51) G06F 19/00
(86) JP 01/04829	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/19273	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/19542	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01936905.7	10.01.2003	(21) 01948403.9	16.01.2003	(21) 01946520.2	21.01.2003

(87) WO 01/099084 (86) US 01/20002 (21) 01948632.3	(51) G09B 11/00 (87) 2001/52 27.12.2001 23.01.2003	(87) WO 02/002459 (86) JP 01/05771 (21) 01945805.8	(51) C01B 3/38 (87) 2002/02 10.01.2002 05.02.2003	(87) WO 02/003256 (86) US 01/21663 (21) 01952569.0	(51) G06F 17/30 (87) 2002/02 10.01.2002 06.02.2003
(87) WO 01/099147 (86) ES 01/00248 (21) 01940598.4	(51) H01L 21/00 (87) 2001/52 27.12.2001 22.01.2003	(87) WO 02/002481 (86) NZ 01/00132 (21) 01958676.7	(51) C04B 41/61 (87) 2002/02 10.01.2002 04.02.2003	(87) WO 02/003258 (86) US 01/41211 (21) 01952952.8	(51) G06F 17/30 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003
(87) WO 01/099157 (86) US 01/19279 (21) 01946418.9	(51) H01L 21/00 (87) 2001/52 27.12.2001 17.01.2003	(87) WO 02/002850 (86) US 01/19487 (21) 01948452.6	(51) C25D 13/00 (87) 2002/02 10.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/003273 (86) JP 01/05027 (21) 01941036.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003
(87) WO 01/099274 (86) US 01/19112 (21) 01948365.0	(51) H03F 1/00 (87) 2001/52 27.12.2001 17.01.2003	(87) WO 02/002870 (86) US 01/19516 (21) 01946508.7	(51) D21H 23/16 (87) 2002/02 10.01.2002 21.01.2003	(87) WO 02/003276 (86) JP 01/05670 (21) 01943887.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003
(87) WO 02/000448 (86) US 01/41090 (21) 01952912.2	(51) B44C 1/00 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003	(87) WO 02/002997 (86) US 00/27828 (21) 00967351.8	(51) F25B 15/02 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003284 (86) KR 01/00397 (21) 01917873.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/02 10.01.2002 06.02.2003
(87) WO 02/000760 (86) US 01/15787 (21) 01935574.2	(51) C08G 64/20 (87) 2002/01 03.01.2002 24.01.2003	(87) WO 02/003000 (86) GB 01/02784 (21) 01943618.7	(51) F25D 31/00 (87) 2002/02 10.01.2002 04.02.2003	(87) WO 02/003288 (86) US 01/13457 (21) 01930799.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003
(87) WO 02/000803 (86) US 01/19912 (21) 01952187.1	(51) C09J 5/08 (87) 2002/01 03.01.2002 24.01.2003	(87) WO 02/003144 (86) US 01/18562 (21) 01946181.3	(51) G03F 9/00 (87) 2002/02 10.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/003298 (86) US 01/21192 (21) 01950855.5	(51) G06F 17/60 (87) 2002/02 10.01.2002 06.02.2003
(87) WO 02/001111 (86) DE 01/01434 (21) 01933598.3	(51) F23Q 7/00 (87) 2002/01 03.01.2002 25.01.2003	(87) WO 02/003162 (86) KR 00/01256 (21) 00976416.8	(51) G06F 1/00 (87) 2002/02 10.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/003299 (86) US 01/40969 (21) 01942264.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003
(87) WO 02/001277 (86) US 01/20617 (21) 01950608.8	(51) G02B 26/02 (87) 2002/01 03.01.2002 29.01.2003	(87) WO 02/003168 (86) US 01/20825 (21) 01950706.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003307 (86) US 01/20294 (21) 01950488.5	(51) G06F 19/00 (87) 2002/02 10.01.2002 06.02.2003
(87) WO 02/001288 (86) EP 01/06119 (21) 01951530.3	(51) G02F 1/167 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003	(87) WO 02/003176 (86) GB 01/02962 (21) 01943700.3	(51) G06F 1/00 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003354 (86) US 01/20877 (21) 01950726.8	(51) G09B 5/00 (87) 2002/02 10.01.2002 30.01.2003
(87) WO 02/001301 (86) NL 01/00463 (21) 01950092.5	(51) G03G 9/08 (87) 2002/01 03.01.2002 24.01.2003	(87) WO 02/003189 (86) US 01/21035 (21) 01950804.3	(51) G06F 7/00 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003359 (86) AU 01/00752 (21) 01984120.4	(51) G09B 7/04 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003
(87) WO 02/001335 (86) US 01/40995 (21) 01952874.4	(51) G06F 1/00 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003	(87) WO 02/003200 (86) US 01/19914 (21) 01952188.9	(51) G06F 9/38 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003385 (86) US 00/18411 (21) 00947039.4	(51) G11B 20/00 (87) 2002/02 10.01.2002 06.02.2003
(87) WO 02/001459 (86) US 01/19965 (21) 01984070.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/01 03.01.2002 24.01.2003	(87) WO 02/003205 (86) US 01/20162 (21) 01952206.9	(51) G06F 12/02 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003440 (86) JP 01/05755 (21) 01945790.2	(51) H01L 21/3065 (87) 2002/02 10.01.2002 05.02.2003
(87) WO 02/001506 (86) EP 01/00292 (21) 01907440.0	(51) G06T 15/00 (87) 2002/01 03.01.2002 24.01.2003	(87) WO 02/003214 (86) CN 00/00364 (21) 00974237.0	(51) G06F 15/00 (87) 2002/02 10.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/003441 (86) JP 01/05758 (21) 01945793.6	(51) H01L 21/3065 (87) 2002/02 10.01.2002 05.02.2003
(87) WO 02/001534 (86) US 00/23847 (21) 00959634.7	(51) G09B 5/14 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003	(87) WO 02/003221 (86) IB 01/01190 (21) 01943738.3	(51) G06F 17/00 (87) 2002/02 10.01.2002 06.02.2003	(87) WO 02/003448 (86) AM 01/00001 (21) 01984124.6	(51) H01L 21/66 (87) 2002/02 10.01.2002 05.02.2003
(87) WO 02/001563 (86) EP 00/05923 (21) 00949213.3	(51) G11B 23/40 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003	(87) WO 02/003226 (86) US 01/20335 (21) 01952225.9	(51) G06F 17/00 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003460 (86) DE 01/02332 (21) 01984125.3	(51) H01L 23/00 (87) 2002/02 10.01.2002 04.02.2003
(87) WO 02/001642 (86) EP 01/06487 (21) 01945266.3	(51) H01L 27/18 (87) 2002/01 03.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/003227 (86) US 01/20339 (21) 01952226.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003472 (86) US 01/20827 (21) 01950707.8	(51) H01L 29/788 (87) 2002/02 10.01.2002 30.01.2003
(87) WO 02/001746 (86) DE 01/02434 (21) 01953826.3	(51) H04L 1/18 (87) 2002/01 03.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/003235 (86) US 01/20918 (21) 01958843.3	(51) G06F 17/00 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003474 (86) JP 01/05690 (21) 01945741.5	(51) H01L 33/00 (87) 2002/02 10.01.2002 04.02.2003
(87) WO 02/002192 (86) US 00/33255 (21) 00993879.6	(51) A62D 3/00 (87) 2002/02 10.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/003236 (86) US 01/21056 (21) 01952387.7	(51) G06F 17/00 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003522 (86) US 01/20774 (21) 01950677.3	(51) H02H 3/05 (87) 2002/02 10.01.2002 30.01.2003
(87) WO 02/002204 (86) FI 01/00610 (21) 01951738.2	(51) B01D 33/067 (87) 2002/02 10.01.2002 05.02.2003	(87) WO 02/003238 (86) EP 01/06516 (21) 01960287.9	(51) G06F 17/24 (87) 2002/02 10.01.2002 05.02.2003	(87) WO 02/003535 (86) US 01/16511 (21) 01948233.0	(51) H02M 3/24 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003

(87) WO 02/003765 (86) US 01/20453 (21) 01950552.8	(51) H05K 3/00 (87) 2002/03 17.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004172 (86) US 01/21967 (21) 01951055.1	(51) B24B 37/04 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004486 (86) EP 01/07333 (21) 01967098.3	(51) C12N 15/62 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/003793 (86) US 01/21923 (21) 01952652.4	(51) A01K 67/027 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/004180 (86) FR 01/02246 (21) 01954080.6	(51) B27B 31/08 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/004488 (86) GB 01/03130 (21) 01949679.3	(51) C12N 15/12 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/003803 (86) AU 01/00829 (21) 01949107.5	(51) A01N 65/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/004184 (86) US 01/04933 (21) 01912767.9	(51) B29B 7/42 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004517 (86) GB 01/03099 (21) 01947680.3	(51) C07K 14/705 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/003812 (86) US 01/21925 (21) 01951054.4	(51) A23K 1/16 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004209 (86) US 01/21493 (21) 01950955.3	(51) B32B 31/00 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/004518 (86) US 01/21276 (21) 01950886.0	(51) C12N 15/12 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003
(87) WO 02/003910 (86) RU 01/00276 (21) 01955760.2	(51) A61K 38/40 (87) 2002/03 17.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/004226 (86) US 01/17990 (21) 01941864.9	(51) B42D 15/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004562 (86) US 01/41313 (21) 01959788.9	(51) C09B 11/08 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/003918 (86) US 01/21845 (21) 01954640.7	(51) A61K 6/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/004269 (86) EP 01/07855 (21) 01954023.6	(51) B60S 1/40 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/004586 (86) US 01/21301 (21) 01958872.2	(51) C11D 3/50 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003
(87) WO 02/003919 (86) US 01/21871 (21) 01952632.6	(51) G01N 33/48 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/004291 (86) FR 00/03625 (21) 00993880.4	(51) B64D 17/02 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/004596 (86) US 01/21354 (21) 01952457.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/003921 (86) US 01/21971 (21) 01984140.2	(51) C07K 14/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004292 (86) US 01/21892 (21) 01954652.2	(51) B65B 1/04 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/004598 (86) US 01/21864 (21) 01953449.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/003925 (86) US 01/21578 (21) 01950979.3	(51) A61K 6/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/004295 (86) EP 01/08864 (21) 01967229.4	(51) B65B 41/18 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004599 (86) US 01/21865 (21) 01952629.2	(51) C12N 15/12 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/003956 (86) US 01/20495 (21) 01950562.7	(51) A61K 9/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/004300 (86) JP 01/01634 (21) 01908261.9	(51) B65D 3/22 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/004610 (86) EP 01/07730 (21) 01947446.9	(51) C12N 9/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/003967 (86) IB 01/01168 (21) 01945552.6	(51) A61K 9/36 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/004303 (86) EP 01/07871 (21) 01957938.2	(51) B65D 5/74 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004614 (86) US 01/21549 (21) 01950973.6	(51) C12N 15/54 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/003980 (86) JP 01/05485 (21) 01945617.7	(51) A61K 31/05 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/004329 (86) US 01/21723 (21) 01951028.8	(51) B65G 65/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004629 (86) US 01/21532 (21) 01950968.6	(51) C12N 15/10 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/003982 (86) AT 01/00200 (21) 01942866.3	(51) A61K 31/135 (87) 2002/03 17.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/004335 (86) GB 01/03173 (21) 01949706.4	(51) B66C 1/34 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/004639 (86) JP 01/05876 (21) 01947877.5	(51) C12N 15/12 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/003986 (86) US 01/20895 (21) 01950740.9	(51) A61K 31/404 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/004338 (86) US 01/21655 (21) 01951002.3	(51) B66F 15/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/004641 (86) JP 01/05879 (21) 01947879.1	(51) C12N 15/12 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/004001 (86) US 01/21513 (21) 01957102.5	(51) A61K 35/12 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/004386 (86) US 01/21212 (21) 01958868.0	(51) C07C 209/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/004643 (86) US 01/21282 (21) 01955801.4	(51) C12N 15/28 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/004004 (86) US 01/21746 (21) 01953440.3	(51) A61K 35/78 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004395 (86) US 01/21333 (21) 01952450.3	(51) C07C 51/50 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/004644 (86) EP 01/07512 (21) 01960433.9	(51) C12N 15/55 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/004005 (86) GB 01/03125 (21) 01949675.1	(51) A61K 38/05 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004475 (86) US 01/21523 (21) 01950962.9	(51) C07H 19/20 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/004650 (86) US 01/21672 (21) 01957114.0	(51) C12N 15/82 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003
(87) WO 02/004012 (86) IB 01/01176 (21) 01940934.1	(51) A61K 38/14 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004478 (86) US 01/21640 (21) 01952561.7	(51) C07H 21/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/004651 (86) US 01/41300 (21) 01957568.7	(51) C12N 15/82 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/004027 (86) PT 01/00012 (21) 01948148.0	(51) A61K 48/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/004483 (86) US 01/41298 (21) 01957566.1	(51) C07K 1/06 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/004660 (86) US 01/21909 (21) 01951049.4	(51) C12Q 1/26 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/004106 (86) FI 01/00651 (21) 01960773.8	(51) B01F 9/02 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004485 (86) AU 01/00822 (21) 01949101.8	(51) C07K 7/06 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/004661 (86) US 01/41320 (21) 01962295.0	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003

(87) WO 02/004676 (86) US 01/21382 (21) 01952469.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/005034 (86) JP 01/05693 (21) 01945744.9	(51) G03F 7/039 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005120 (86) US 01/21695 (21) 01951018.9	(51) G06F 17/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/004679 (86) US 01/21765 (21) 01954635.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005055 (86) IN 01/00133 (21) 01958370.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/005122 (86) US 01/22054 (21) 01954672.0	(51) G06F 17/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003
(87) WO 02/004682 (86) US 01/21915 (21) 01952649.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005057 (86) KR 01/01184 (21) 01950060.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/005127 (86) DK 01/00484 (21) 01951452.0	(51) G06F 17/30 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003
(87) WO 02/004683 (86) US 01/21954 (21) 01952663.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005061 (86) US 01/21234 (21) 01950874.6	(51) H04L 9/00 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/005131 (86) JP 01/05796 (21) 01947809.8	(51) G06F 17/30 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003
(87) WO 02/004684 (86) US 01/21999 (21) 01984168.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005063 (86) US 01/21486 (21) 01957098.5	(51) G06F 13/00 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/005133 (86) SG 00/00100 (21) 00950191.7	(51) G06F 17/30 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/004691 (86) US 01/21215 (21) 01957087.8	(51) H01J 15/02 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005066 (86) US 01/41307 (21) 01959783.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005138 (86) US 01/21533 (21) 01950969.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003
(87) WO 02/004733 (86) JP 01/05968 (21) 01947950.0	(51) D06F 17/12 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005067 (86) US 01/41378 (21) 01959807.7	(51) G06G 7/48 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005147 (86) US 01/41299 (21) 01957567.9	(51) G06F 17/50 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/004734 (86) GB 01/02840 (21) 01943640.1	(51) D06F 23/02 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005069 (86) EP 01/08050 (21) 01954032.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005154 (86) IB 01/01661 (21) 01965508.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/004736 (86) CA 01/01007 (21) 01951291.2	(51) D06F 58/22 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005070 (86) FR 01/02162 (21) 01984133.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005155 (86) IB 01/00273 (21) 01910076.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/004753 (86) MX 01/00021 (21) 01917966.2	(51) E03D 13/00 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005071 (86) FR 01/02209 (21) 01954064.0	(51) G06F 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005157 (86) JP 01/05148 (21) 01938706.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/004756 (86) SI 01/00020 (21) 01948193.6	(51) E04B 1/344 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005075 (86) US 01/20940 (21) 01984184.0	(51) G06F 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005159 (86) JP 01/05842 (21) 01947848.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003
(87) WO 02/004767 (86) ZA 00/00171 (21) 00986836.5	(51) E04H 15/04 (87) 2002/03 17.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/005084 (86) EP 01/07801 (21) 01951658.2	(51) G06F 17/30 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005161 (86) JP 01/05855 (21) 01949915.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003
(87) WO 02/004797 (86) US 01/21625 (21) 01952553.4	(51) F02C 9/28 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005090 (86) FI 01/00640 (21) 01960766.2	(51) G06F 9/46 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/005165 (86) KR 01/01171 (21) 01950055.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/004863 (86) US 01/21839 (21) 01984178.2	(51) F23D 14/60 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005093 (86) CA 00/01409 (21) 00981108.4	(51) G06F 11/20 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005166 (86) KR 01/01182 (21) 01948108.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003
(87) WO 02/004869 (86) EP 01/08058 (21) 01967160.1	(51) F24D 3/14 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005096 (86) US 01/21576 (21) 01952539.3	(51) G06F 12/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005167 (86) KR 01/01188 (21) 01950062.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/004874 (86) JP 01/06065 (21) 01947996.3	(51) F24F 11/04 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005103 (86) US 01/21677 (21) 01951007.2	(51) G06F 15/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/005169 (86) KR 01/00962 (21) 01937020.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/004920 (86) US 01/41329 (21) 01959797.0	(51) G01N 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005104 (86) US 01/21187 (21) 01950852.2	(51) G06F 15/16 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005170 (86) NO 01/00285 (21) 01961433.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/004946 (86) US 01/21292 (21) 01950890.2	(51) G01N 33/543 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005110 (86) GB 01/03056 (21) 01947651.4	(51) G06F 17/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005175 (86) US 01/15004 (21) 01935218.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/004951 (86) JP 01/02821 (21) 01917751.8	(51) G01N 33/566 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/005116 (86) US 01/21075 (21) 01950816.7	(51) G06F 17/00 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/005176 (86) US 01/20567 (21) 01950587.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/004958 (86) FR 01/02170 (21) 01956591.0	(51) G01N 33/86 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005117 (86) US 01/21370 (21) 01955802.2	(51) G06F 17/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005178 (86) US 01/21096 (21) 01950832.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003

(87) WO 02/005183 (86) US 01/21473 (21) 01952504.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/005472 (86) US 01/41278 (21) 01957550.5	(51) G06F 17/30 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/006018 (86) SE 01/01465 (21) 01944075.9	(51) B25J 19/00 (87) 2002/04 24.01.2002 06.02.2003
(87) WO 02/005184 (86) US 01/21502 (21) 01958882.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/005615 (86) EP 00/06659 (21) 00951378.9	(51) G06F 17/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006063 (86) US 01/22683 (21) 01984224.4	(51) B60B 19/00 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/005189 (86) US 01/21709 (21) 01958895.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005618 (86) IB 00/00986 (21) 00940707.3	(51) G06C 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006068 (86) EP 01/08048 (21) 01965121.5	(51) B60J 7/12 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/005192 (86) US 01/21803 (21) 01951041.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005619 (86) IB 00/00993 (21) 00944143.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006071 (86) FR 01/02111 (21) 01949608.2	(51) B60J 10/12 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/005194 (86) US 01/21959 (21) 01952665.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005627 (86) US 01/21955 (21) 01954658.9	(51) A01H 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006081 (86) GB 01/03158 (21) 01949695.9	(51) B60N 2/22 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/005196 (86) US 01/41260 (21) 01959775.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/005628 (86) US 01/21957 (21) 01953452.8	(51) A01H 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006088 (86) DE 01/01702 (21) 01947127.5	(51) B60R 16/02 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/005197 (86) US 01/41302 (21) 01959778.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/005634 (86) US 01/22186 (21) 01984209.5	(51) A01K 67/027 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006089 (86) JP 01/06077 (21) 01949698.8	(51) B60R 19/18 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/005199 (86) FI 01/00639 (21) 01960765.4	(51) G06F 19/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005641 (86) EP 01/08009 (21) 01967152.8	(51) A01N 25/26 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006092 (86) US 01/22431 (21) 01957168.6	(51) B60R 22/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/005200 (86) US 01/21773 (21) 01952600.3	(51) G06F 19/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/005693 (86) US 01/40780 (21) 01937816.5	(51) A47G 1/16 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006105 (86) US 01/21621 (21) 01952552.6	(51) B62B 1/04 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/005209 (86) US 01/21807 (21) 01952610.2	(51) G06T 11/20 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005695 (86) US 01/22099 (21) 01951065.0	(51) A47K 1/08 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006106 (86) AU 01/00808 (21) 01947051.7	(51) B62B 3/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/005215 (86) CH 00/00377 (21) 00940103.5	(51) G06T 17/40 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005696 (86) CA 01/01029 (21) 01953718.2	(51) A47K 3/12 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006114 (86) US 01/22442 (21) 01953509.5	(51) B63C 11/30 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/005217 (86) SG 00/00101 (21) 00950192.5	(51) G06T 17/40 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005723 (86) IT 01/00370 (21) 01955513.5	(51) A61C 7/04 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006117 (86) GB 01/03215 (21) 01951792.9	(51) B64D 11/06 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/005223 (86) GB 01/03115 (21) 01949667.8	(51) G07F 7/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005835 (86) US 01/20169 (21) 01950433.1	(51) A61K 38/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006118 (86) US 01/22174 (21) 01952729.0	(51) B64F 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/005229 (86) US 01/21260 (21) 01953414.8	(51) G07F 17/32 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005884 (86) US 01/22571 (21) 01953534.3	(51) A61M 16/20 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006119 (86) RU 00/00304 (21) 00970348.9	(51) B64G 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/005237 (86) RU 01/00253 (21) 01948174.6	(51) G08B 13/196 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005888 (86) US 01/20808 (21) 01952324.0	(51) A61M 29/00 (87) 2002/04 24.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/006120 (86) US 01/21939 (21) 01958914.2	(51) B64G 1/26 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/005264 (86) DE 01/02374 (21) 01953811.5	(51) G10L 15/26 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005899 (86) US 01/22884 (21) 01953570.7	(51) A62C 35/00 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006139 (86) EP 01/08207 (21) 01951683.0	(51) B65G 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/005319 (86) US 01/41221 (21) 01957545.5	(51) H01L 33/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005900 (86) US 01/22650 (21) 01954753.8	(51) A63B 69/36 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006304 (86) EP 01/07067 (21) 01949427.7	(51) C07K 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/005326 (86) US 01/21710 (21) 01958896.1	(51) H01L 21/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/005965 (86) EP 01/08090 (21) 01951672.3	(51) B02C 18/44 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006305 (86) JP 01/06109 (21) 01949980.5	(51) C07K 1/14 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/005343 (86) US 01/21216 (21) 01958870.6	(51) H01L 21/66 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/005967 (86) US 01/22143 (21) 01957148.8	(51) B04B 9/14 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006308 (86) US 01/21587 (21) 01950983.5	(51) C07K 7/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/005345 (86) US 01/21851 (21) 01951046.0	(51) H01L 21/768 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/006017 (86) SE 01/01541 (21) 01945889.2	(51) B25J 17/02 (87) 2002/04 24.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/006312 (86) EP 01/08010 (21) 01960490.9	(51) C12N 15/12 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003

(87) WO 02/006318 (86) US 01/22896 (21) 01954815.5	(51) C12N 15/12 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006491 (86) JP 01/06120 (21) 01948026.8	(51) C12N 15/54 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006622 (86) JP 01/06180 (21) 01950018.0	(51) E06B 9/68 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/006321 (86) US 01/22254 (21) 01984239.2	(51) C12N 15/82 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006496 (86) CH 01/00440 (21) 01949170.3	(51) C12N 15/82 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006623 (86) IE 01/00091 (21) 01947757.9	(51) E06C 7/48 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006322 (86) US 01/22713 (21) 01959014.0	(51) C12N 15/82 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006497 (86) EP 01/08132 (21) 01960500.5	(51) C12N 15/82 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006632 (86) US 01/22287 (21) 01955841.0	(51) E21B 47/12 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006325 (86) US 01/22290 (21) 01953491.6	(51) C07K 14/47 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006500 (86) US 01/22377 (21) 01957163.7	(51) C12N 15/82 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006633 (86) US 01/22562 (21) 01952833.0	(51) E21B 47/12 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/006329 (86) US 01/22709 (21) 01959011.6	(51) C07K 14/435 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006514 (86) US 01/21975 (21) 01984248.3	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006638 (86) US 01/03680 (21) 01908846.7	(51) F01D 25/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/006331 (86) US 01/23184 (21) 01984241.8	(51) C07K 14/435 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006516 (86) US 01/22507 (21) 01958984.5	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006641 (86) GB 01/03027 (21) 01947631.6	(51) F01L 9/02 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006341 (86) US 01/22315 (21) 01958961.3	(51) C07K 14/47 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006517 (86) US 01/23004 (21) 01959083.5	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006642 (86) EP 01/07309 (21) 01960394.3	(51) F01L 13/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/006342 (86) US 01/22477 (21) 01984242.6	(51) C07K 14/47 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006521 (86) AU 01/00872 (21) 01951235.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006650 (86) US 01/21693 (21) 01984259.0	(51) F02B 53/04 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/006443 (86) FR 01/02216 (21) 01951785.3	(51) C12N 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006527 (86) US 01/10672 (21) 01926562.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006660 (86) JP 01/06139 (21) 01949996.1	(51) F02M 37/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/006444 (86) US 01/22097 (21) 01955827.9	(51) A61K 39/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006528 (86) US 01/21880 (21) 01952637.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006661 (86) US 01/19756 (21) 01946593.9	(51) F02M 37/04 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/006447 (86) US 01/22636 (21) 01954749.6	(51) A01H 5/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006529 (86) US 01/22035 (21) 01951063.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006677 (86) US 01/21413 (21) 01952483.4	(51) F04F 1/20 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/006451 (86) US 01/22407 (21) 01958972.0	(51) C12N 7/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006530 (86) US 01/22072 (21) 01984250.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006681 (86) US 01/21013 (21) 01950788.8	(51) F15D 1/02 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/006454 (86) EP 01/07919 (21) 01960484.2	(51) C12N 9/18 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006578 (86) US 01/21479 (21) 01984252.5	(51) D06H 5/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006701 (86) FR 00/02028 (21) 00951671.7	(51) F16G 5/20 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/006455 (86) EP 01/08180 (21) 01949497.0	(51) C12N 15/57 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006588 (86) ES 00/00256 (21) 00945959.5	(51) E01C 7/30 (87) 2002/04 24.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/006704 (86) JP 01/05215 (21) 01941089.3	(51) F16H 39/14 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006461 (86) US 01/22115 (21) 01958935.7	(51) C12N 15/82 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006590 (86) GB 01/03162 (21) 01949698.3	(51) E01F 7/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006705 (86) EP 01/08039 (21) 01962853.6	(51) F16H 47/02 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/006464 (86) US 01/21606 (21) 01952546.8	(51) C12N 15/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006593 (86) US 01/22088 (21) 01952709.2	(51) E03B 3/18 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006718 (86) US 01/21040 (21) 01950806.8	(51) F16L 39/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/006466 (86) JP 01/06088 (21) 01948007.8	(51) C12N 15/09 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006594 (86) FI 01/00608 (21) 01951736.6	(51) E03F 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006723 (86) DE 01/02560 (21) 01956303.0	(51) F21S 8/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006468 (86) US 01/22273 (21) 01952756.3	(51) C12N 15/82 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006595 (86) SE 01/01539 (21) 01945887.6	(51) E03F 5/04 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006725 (86) US 01/41349 (21) 01984261.6	(51) F21V 33/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/006469 (86) US 01/22640 (21) 01952844.7	(51) C12N 15/10 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006601 (86) GB 01/03176 (21) 01949709.8	(51) E04B 5/48 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006729 (86) US 00/19281 (21) 00948681.2	(51) F23N 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/006487 (86) DE 01/02725 (21) 01953932.9	(51) C12N 15/29 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006613 (86) US 01/22017 (21) 01952686.2	(51) E04H 17/16 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006732 (86) US 01/22432 (21) 01952804.1	(51) F24C 3/10 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003

(87) WO 02/006734 (86) EP 01/08045 (21) 01957957.2	(51) F24D 3/16 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006952 (86) EP 01/06519 (21) 01960289.5	(51) G06F 9/44 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007011 (86) US 01/22722 (21) 01965838.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/006735 (86) FI 01/00665 (21) 01963014.4	(51) F24F 1/01 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006957 (86) JP 01/06265 (21) 01984270.7	(51) G06F 9/45 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007012 (86) US 01/22977 (21) 01984273.1	(51) H04L 29/06 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/006736 (86) US 01/22462 (21) 01952812.4	(51) F24F 7/06 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006960 (86) US 01/21511 (21) 01952517.9	(51) G06F 11/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007014 (86) AU 01/00864 (21) 01953662.2	(51) G06F 17/40 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/006739 (86) US 01/41179 (21) 01955054.0	(51) F25B 41/04 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006962 (86) US 01/41166 (21) 01952946.0	(51) G06F 11/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007018 (86) CA 01/01018 (21) 01951300.1	(51) G07F 17/32 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006743 (86) PL 01/00007 (21) 01984262.4	(51) F26B 3/08 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006963 (86) US 01/22824 (21) 01959044.7	(51) G06F 13/00 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007020 (86) GB 01/03178 (21) 01947693.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006748 (86) EP 01/08168 (21) 01967179.1	(51) F28F 27/02 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006968 (86) US 01/22414 (21) 01961649.9	(51) G06F 15/16 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007022 (86) JP 01/04452 (21) 01934371.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/006751 (86) NZ 01/00142 (21) 01958683.3	(51) F41B 15/02 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006969 (86) US 01/22449 (21) 01953514.5	(51) G06F 15/16 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007024 (86) JP 01/05559 (21) 01943859.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006757 (86) JP 00/04831 (21) 00946394.4	(51) F41H 1/02 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006970 (86) US 01/22912 (21) 01959064.5	(51) G06F 15/16 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007027 (86) JP 01/06137 (21) 01949995.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/006758 (86) KR 01/01178 (21) 01950058.6	(51) F41J 5/08 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006971 (86) US 01/22107 (21) 01958929.0	(51) G06F 15/173 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007031 (86) KR 01/01237 (21) 01952012.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/006781 (86) EP 01/08024 (21) 01965117.3	(51) G01L 1/22 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006972 (86) US 01/22108 (21) 01958930.8	(51) G06F 15/173 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007043 (86) US 01/22114 (21) 01958934.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006826 (86) US 01/17700 (21) 01941767.4	(51) G01N 33/48 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006973 (86) US 01/22109 (21) 01958931.6	(51) G06F 15/173 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007048 (86) US 01/22245 (21) 01953479.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/006839 (86) EP 01/07928 (21) 01965102.5	(51) G01N 33/80 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/006975 (86) EP 01/07777 (21) 01951657.4	(51) G06F 17/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007053 (86) US 01/22499 (21) 01953524.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/006891 (86) DE 01/02521 (21) 01953141.7	(51) G02F 1/1335 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006988 (86) US 01/21968 (21) 01951056.9	(51) G06F 17/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007055 (86) US 01/22568 (21) 01952836.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/006916 (86) IL 01/00463 (21) 01934290.6	(51) G06F 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/006994 (86) US 01/22371 (21) 01954709.0	(51) G06F 17/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007057 (86) US 01/22753 (21) 01953549.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/006918 (86) US 01/18333 (21) 01939915.3	(51) G06F 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006996 (86) US 01/22521 (21) 01957172.8	(51) G06F 17/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007058 (86) US 01/40917 (21) 01944680.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/006920 (86) US 01/22427 (21) 01961652.3	(51) G06F 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006997 (86) US 01/22759 (21) 01954782.7	(51) G06F 17/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007059 (86) US 01/41335 (21) 01956167.9	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/006922 (86) US 01/22697 (21) 01952847.0	(51) G10L 17/00 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007000 (86) US 01/41367 (21) 01957570.3	(51) G06F 17/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007060 (86) US 01/41359 (21) 01953619.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006934 (86) US 01/22495 (21) 01954733.0	(51) G06F 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007005 (86) FR 01/02318 (21) 01956598.5	(51) G06F 17/30 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007063 (86) US 01/22085 (21) 01955826.1	(51) G06F 19/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/006939 (86) EP 01/08243 (21) 01969405.8	(51) G06F 3/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007006 (86) IB 01/01590 (21) 01961011.2	(51) G06F 17/30 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007067 (86) US 01/22185 (21) 01984274.9	(51) G06K 9/00 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/006948 (86) US 01/22089 (21) 01952710.0	(51) G06F 7/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007007 (86) NZ 01/00143 (21) 01961448.6	(51) G06F 17/30 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007072 (86) NZ 01/00146 (21) 01961451.0	(51) G06K 11/00 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003

(87) WO 02/007075 (86) DE 01/02578 (21) 01955234.8	(51) G06K 13/08 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007330 (86) US 01/22355 (21) 01954707.4	(51) H04B 7/26 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007499 (86) KR 01/01230 (21) 01950088.3	(51) A61B 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007082 (86) FR 01/02263 (21) 01954086.3	(51) G06K 19/077 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007348 (86) US 01/22298 (21) 01954701.7	(51) H04B 10/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007501 (86) US 00/41639 (21) 00991888.9	(51) A01D 34/86 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/007086 (86) FR 01/02218 (21) 01951787.9	(51) G06M 7/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007349 (86) US 01/20988 (21) 01953404.9	(51) H04B 10/10 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007503 (86) US 01/23506 (21) 01959214.6	(51) A01G 23/10 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007087 (86) IL 01/00643 (21) 01949858.3	(51) G06N 5/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007352 (86) FR 01/02090 (21) 01949587.8	(51) H04B 17/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007522 (86) US 01/23502 (21) 01959210.4	(51) A22C 25/16 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/007103 (86) JP 00/08011 (21) 00974976.3	(51) G07B 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007353 (86) DE 01/02504 (21) 01960101.2	(51) H04L 29/06 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007543 (86) GB 00/02860 (21) 00948149.0	(51) A24B 5/06 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007109 (86) EP 01/08166 (21) 01978245.7	(51) G07F 7/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007358 (86) JP 00/04757 (21) 00946347.2	(51) H04J 13/04 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007552 (86) KR 01/00957 (21) 01937015.4	(51) A43B 3/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007110 (86) IB 01/01579 (21) 01958305.3	(51) G07F 7/10 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007361 (86) US 01/22033 (21) 01952696.1	(51) H04K 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007567 (86) NO 01/00315 (21) 01958651.0	(51) A47C 7/14 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007111 (86) US 01/22256 (21) 01953485.8	(51) G07F 7/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007405 (86) US 01/22249 (21) 01954693.6	(51) H04L 29/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007570 (86) US 01/21698 (21) 01951020.5	(51) A47F 5/10 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007112 (86) DE 01/01715 (21) 01944908.1	(51) G07F 7/10 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007407 (86) EP 00/06828 (21) 00945926.4	(51) H04L 29/06 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007571 (86) CA 01/00501 (21) 01921081.4	(51) A47G 9/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/007136 (86) HU 01/00080 (21) 01954230.7	(51) G09F 27/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007417 (86) DE 01/02339 (21) 01953115.1	(51) H04M 1/60 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007573 (86) SE 01/01612 (21) 01950171.7	(51) A47G 21/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007140 (86) US 01/17432 (21) 01939684.5	(51) G09G 3/22 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007420 (86) US 01/22547 (21) 01958996.9	(51) H04M 3/42 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007574 (86) US 01/23148 (21) 01954883.3	(51) A47G 29/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/007142 (86) JP 01/06203 (21) 01951896.8	(51) G09G 3/36 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007421 (86) SE 01/01599 (21) 01950165.9	(51) H04M 3/36 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007575 (86) GB 01/02933 (21) 01943690.6	(51) A47J 27/21 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007164 (86) US 01/22485 (21) 01953520.2	(51) G11B 27/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007453 (86) US 01/22422 (21) 01952801.7	(51) H04L 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007584 (86) US 01/22018 (21) 01958922.5	(51) A61F 2/24 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007167 (86) US 01/41347 (21) 01952982.5	(51) G11C 11/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007454 (86) EP 00/06757 (21) 00949351.1	(51) H04Q 3/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007589 (86) AU 01/00903 (21) 01953053.4	(51) A61B 1/32 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/007169 (86) US 01/22119 (21) 01957143.9	(51) G21K 7/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007467 (86) SE 01/01633 (21) 01950190.7	(51) H04Q 7/34 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007594 (86) US 01/22840 (21) 01954793.4	(51) A61B 5/0205 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007198 (86) US 01/22062 (21) 01952700.1	(51) H01L 21/285 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007469 (86) EP 01/08239 (21) 01967195.7	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007604 (86) US 01/23293 (21) 01955945.9	(51) A61B 10/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007211 (86) US 01/22013 (21) 01958921.7	(51) H01L 21/66 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007471 (86) GB 01/03183 (21) 01947694.4	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007605 (86) BR 01/00090 (21) 01953066.6	(51) A61B 17/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007257 (86) FR 01/02337 (21) 01960828.0	(51) H01Q 3/26 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007472 (86) GB 01/03184 (21) 01947695.1	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007606 (86) KR 00/01547 (21) 00987818.2	(51) A61B 17/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/007318 (86) JP 01/06220 (21) 01951908.1	(51) H03K 19/173 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007492 (86) US 01/22419 (21) 01952800.9	(51) H05K 7/20 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007607 (86) US 01/21699 (21) 01951021.3	(51) A61B 17/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007328 (86) US 01/17037 (21) 01939469.1	(51) H04B 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007498 (86) KR 00/01061 (21) 00963115.1	(51) H04B 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/007613 (86) US 01/41327 (21) 01959796.2	(51) A61B 17/22 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003

(87) WO 02/007623 (86) US 01/22968 (21) 01955891.5	(51) A61B 17/70 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/007803 (86) GB 01/03285 (21) 01949788.2	(51) A61M 5/30 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008016 (86) US 01/21111 (21) 01958855.7	(51) B60K 6/06 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007624 (86) US 01/23006 (21) 01961680.4	(51) A61B 17/70 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/007809 (86) US 01/23187 (21) 01954905.4	(51) A61M 25/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/008018 (86) AU 01/00893 (21) 01951249.0	(51) B60R 1/07 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/007632 (86) IL 01/00665 (21) 01958312.9	(51) A61B 19/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/007815 (86) SE 01/01577 (21) 01950148.5	(51) A61N 1/372 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008019 (86) EP 01/07865 (21) 01953193.8	(51) B60R 9/10 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007635 (86) US 01/21539 (21) 01952524.5	(51) A61C 5/02 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/007816 (86) US 01/23151 (21) 01954885.8	(51) A61N 1/39 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008026 (86) US 01/20435 (21) 01948758.6	(51) B60R 21/16 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007636 (86) US 01/22787 (21) 01954788.4	(51) A61C 5/14 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/007818 (86) US 01/23128 (21) 01965839.2	(51) A61N 5/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008027 (86) US 01/23203 (21) 01959127.0	(51) B60R 21/20 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/007637 (86) EP 01/08489 (21) 01969479.3	(51) A61C 7/28 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/007819 (86) US 01/23324 (21) 01959170.0	(51) A61N 5/06 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008045 (86) US 01/23204 (21) 01959128.8	(51) B62D 1/16 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/007638 (86) FR 01/02316 (21) 01958137.0	(51) A61C 8/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/007824 (86) US 01/21886 (21) 01957129.8	(51) A62C 37/08 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008054 (86) US 01/16526 (21) 01952129.3	(51) B63H 1/08 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007639 (86) US 01/23037 (21) 01954848.6	(51) A61C 11/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/007826 (86) KR 00/01162 (21) 00970276.2	(51) A63B 5/20 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008057 (86) IB 01/01576 (21) 01958302.0	(51) B64F 5/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007643 (86) CA 01/01065 (21) 01957649.5	(51) A61C 15/04 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/007835 (86) KR 01/01225 (21) 01950083.4	(51) A63F 9/12 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/008059 (86) US 00/20242 (21) 00989177.1	(51) B64G 1/62 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007645 (86) US 01/23230 (21) 01959146.0	(51) G01N 33/533 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/007842 (86) US 01/23297 (21) 01953599.6	(51) A63H 5/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008076 (86) US 00/21114 (21) 00953805.9	(51) B65D 30/08 (87) 2002/05 31.01.2002 12.02.2003
(87) WO 02/007650 (86) IE 01/00095 (21) 01984297.0	(51) A61F 2/06 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/007843 (86) US 01/22988 (21) 01953585.5	(51) A63H 13/06 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008095 (86) EP 01/08027 (21) 01947457.6	(51) B65G 45/02 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007657 (86) EP 01/08332 (21) 01957986.1	(51) A61F 7/12 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/007893 (86) US 01/21110 (21) 01958854.0	(51) B05B 1/08 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008116 (86) NO 01/00312 (21) 01961435.3	(51) B67D 5/68 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007666 (86) AU 00/00885 (21) 00945455.4	(51) A61G 3/06 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/007898 (86) US 00/20100 (21) 00950606.4	(51) B05B 12/08 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008248 (86) JP 01/06295 (21) 01951948.7	(51) C07K 1/06 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007676 (86) US 01/23046 (21) 01954853.6	(51) C07K 7/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/007925 (86) US 01/21112 (21) 01961610.1	(51) B23K 26/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008254 (86) US 01/22684 (21) 01957183.5	(51) C07K 14/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007705 (86) EP 01/08395 (21) 01957995.2	(51) A61K 9/14 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/007926 (86) US 01/21113 (21) 01961611.9	(51) B23K 26/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008258 (86) US 01/23152 (21) 01955912.9	(51) C12N 15/12 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007737 (86) ES 01/00271 (21) 01949503.5	(51) A61K 31/7076 (87) 2002/05 31.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/007982 (86) US 01/22219 (21) 01952745.6	(51) B41J 2/435 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008264 (86) US 01/23036 (21) 01954847.8	(51) C07K 14/025 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007740 (86) EP 01/07977 (21) 01954029.3	(51) C07K 14/46 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/007989 (86) JP 01/06239 (21) 01984320.0	(51) B42D 15/10 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008273 (86) US 01/23153 (21) 01954886.6	(51) C07K 14/435 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007760 (86) GB 01/03292 (21) 01953200.1	(51) A61K 39/42 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/007991 (86) US 01/22990 (21) 01954840.3	(51) B43M 17/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008278 (86) US 01/22949 (21) 01955886.5	(51) C07K 14/47 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007794 (86) US 01/23141 (21) 01977070.0	(51) A61M 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/007997 (86) US 01/22910 (21) 01957208.0	(51) B60C 25/05 (87) 2002/05 31.01.2002 24.02.2003	(87) WO 02/008279 (86) US 01/23094 (21) 01953593.9	(51) C12N 15/12 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007802 (86) US 01/22745 (21) 01954775.1	(51) A61M 5/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008009 (86) JP 01/06199 (21) 01984322.6	(51) B60K 26/02 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008294 (86) EP 01/05900 (21) 01938234.0	(51) C07K 16/28 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003

(87) WO 02/008384 (86) US 01/23331 (21) 01961722.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008589 (86) GB 01/03210 (21) 01949732.0	(51) F02B 67/06 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008726 (86) GB 01/03242 (21) 01951795.2	(51) G01N 1/02 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/008385 (86) KR 01/00583 (21) 01917962.1	(51) C12N 1/20 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008590 (86) CN 01/01063 (21) 01955179.5	(51) F02B 71/04 (87) 2002/05 31.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/008758 (86) US 01/23449 (21) 01959206.2	(51) G01N 33/53 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/008386 (86) US 01/22959 (21) 01954830.4	(51) C12N 1/20 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008612 (86) DE 01/02664 (21) 01956323.8	(51) F15B 1/08 (87) 2002/05 31.01.2002 24.02.2003	(87) WO 02/008762 (86) US 01/21634 (21) 01950995.9	(51) G01N 33/543 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008390 (86) EP 01/08297 (21) 01957982.0	(51) C07K 14/01 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008614 (86) US 01/23231 (21) 01961711.7	(51) F16J 15/32 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008780 (86) US 01/23328 (21) 01959174.2	(51) G01S 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/008393 (86) GB 01/03357 (21) 01984335.8	(51) C12N 15/57 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008617 (86) GB 01/03201 (21) 01949726.2	(51) F16B 35/02 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008781 (86) BR 01/00088 (21) 01984349.9	(51) G01S 5/02 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008405 (86) KR 01/01242 (21) 01952017.0	(51) C12N 9/04 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008622 (86) FR 01/02389 (21) 01956630.6	(51) F16C 33/10 (87) 2002/05 31.01.2002 24.02.2003	(87) WO 02/008797 (86) US 01/21911 (21) 01952648.2	(51) G02B 1/11 (87) 2002/05 31.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/008408 (86) US 01/22836 (21) 01954792.6	(51) C12N 15/64 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008626 (86) EP 01/05462 (21) 01943355.6	(51) F16D 23/06 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008838 (86) US 01/23031 (21) 01959099.1	(51) G05B 11/01 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/008411 (86) US 01/23315 (21) 01959163.5	(51) C12N 15/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008630 (86) US 01/23066 (21) 01959102.3	(51) F16F 15/12 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008840 (86) DE 01/02685 (21) 01956333.7	(51) G05B 19/05 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008418 (86) US 01/23306 (21) 01961716.6	(51) C12N 15/10 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008637 (86) US 01/22682 (21) 01965837.6	(51) F16H 3/42 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008854 (86) SG 01/00154 (21) 01952094.9	(51) G06F 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/008430 (86) KR 01/01251 (21) 01954505.2	(51) C12N 15/70 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008641 (86) US 01/23059 (21) 01953586.3	(51) F16K 41/02 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008856 (86) US 01/22996 (21) 01954844.5	(51) G06F 13/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008439 (86) JP 01/06291 (21) 01951945.3	(51) C12P 13/04 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008644 (86) US 01/23156 (21) 01954889.0	(51) F16K 41/02 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008859 (86) US 01/23084 (21) 01954868.4	(51) G06F 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008442 (86) NL 01/00560 (21) 01965746.9	(51) C12P 21/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008651 (86) EP 01/08435 (21) 01958001.8	(51) F16L 3/205 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008881 (86) GB 01/03153 (21) 01949690.0	(51) G06F 3/033 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008452 (86) US 01/21393 (21) 01984339.0	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/008658 (86) TR 01/00031 (21) 01963705.7	(51) F16L 55/033 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008885 (86) US 01/22247 (21) 01953481.7	(51) G06F 7/38 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008463 (86) NL 01/00549 (21) 01961412.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008661 (86) US 01/41308 (21) 01959784.8	(51) F21S 8/06 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008886 (86) GB 01/03243 (21) 01949759.3	(51) G06F 9/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/008528 (86) MX 01/00045 (21) 01948124.1	(51) E03D 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/008665 (86) CH 01/00435 (21) 01944865.3	(51) F23D 14/22 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008887 (86) GB 01/03244 (21) 01984355.6	(51) G06F 9/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/008529 (86) ES 00/00261 (21) 00949491.5	(51) E03D 11/12 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008671 (86) ES 00/00262 (21) 00949492.3	(51) F24F 3/16 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008888 (86) GB 01/03250 (21) 01949763.5	(51) G06F 9/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/008530 (86) US 01/22664 (21) 01953542.6	(51) E03D 11/16 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008681 (86) IL 01/00672 (21) 01961037.7	(51) F41A 9/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008889 (86) GB 01/03253 (21) 01949765.0	(51) G06F 9/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/008535 (86) IL 01/00619 (21) 01949847.6	(51) E04C 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/008682 (86) US 01/23143 (21) 01959121.3	(51) F41A 5/18 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008893 (86) EP 00/07020 (21) 00953079.1	(51) G06F 9/30 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008551 (86) AU 01/00883 (21) 01951242.5	(51) E05B 49/02 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008683 (86) US 01/20333 (21) 01946717.4	(51) F41A 17/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/008897 (86) FR 01/02364 (21) 01955442.7	(51) G06F 9/46 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/008588 (86) DE 01/01529 (21) 01931448.3	(51) F01P 11/16 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008722 (86) EP 01/07985 (21) 01954030.1	(51) G01N 33/543 (87) 2002/05 31.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/008898 (86) US 01/23352 (21) 01954941.9	(51) G06F 9/46 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003

(87) WO 02/008901 (86) US 01/22201 (21) 01958942.3	(51) G06F 11/10 (87) 2002/05 31.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/009001 (86) US 01/22888 (21) 01954812.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009273 (86) US 01/23110 (21) 01959106.4	(51) H03F 1/34 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/008910 (86) US 01/23109 (21) 01957220.5	(51) G06F 12/08 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009003 (86) US 01/22952 (21) 01954826.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009275 (86) US 01/23251 (21) 01955929.3	(51) H03F 3/45 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008913 (86) GB 01/03258 (21) 01949769.2	(51) G06F 13/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009004 (86) US 01/22985 (21) 01955896.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009289 (86) US 01/15144 (21) 01935287.1	(51) H03L 7/00 (87) 2002/05 31.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/008922 (86) US 01/22197 (21) 01954690.2	(51) G06F 15/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009007 (86) US 01/23139 (21) 01954878.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009291 (86) US 01/15329 (21) 01933317.8	(51) H03L 7/087 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/008937 (86) GB 01/03256 (21) 01951799.4	(51) G06F 17/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009010 (86) US 01/23456 (21) 01957253.6	(51) H04L 12/26 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009296 (86) GB 01/03306 (21) 01984375.4	(51) H04B 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008941 (86) US 01/22687 (21) 01954767.8	(51) G06F 17/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009013 (86) US 01/22967 (21) 01955890.7	(51) G06F 19/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009298 (86) IL 01/00682 (21) 01961043.5	(51) H04B 7/26 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/008955 (86) SE 01/01573 (21) 01948182.9	(51) G06F 17/30 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009017 (86) US 01/21815 (21) 01952613.6	(51) G06K 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/009301 (86) US 01/41416 (21) 01959832.5	(51) H04Q 7/20 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/008958 (86) US 01/22714 (21) 01959015.7	(51) G06F 17/30 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009033 (86) AU 01/00885 (21) 01951243.3	(51) G06N 5/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009304 (86) EP 01/08575 (21) 01960550.0	(51) H04B 1/707 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/008959 (86) US 01/23102 (21) 01977069.2	(51) G06F 17/30 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009041 (86) CZ 00/00050 (21) 00947750.6	(51) G06T 17/50 (87) 2002/05 31.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/009308 (86) US 01/22446 (21) 01953512.9	(51) H04B 3/38 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008970 (86) CA 01/01058 (21) 01953729.9	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009042 (86) RU 01/00295 (21) 01958702.1	(51) G07C 3/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009310 (86) US 01/21653 (21) 01953434.6	(51) H04B 7/00 (87) 2002/05 31.01.2002 28.02.2003
(87) WO 02/008971 (86) CA 01/01060 (21) 01955160.5	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009044 (86) US 01/22998 (21) 01984358.0	(51) G07F 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009312 (86) US 01/22505 (21) 01958982.9	(51) H04Q 7/36 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/008973 (86) FI 01/00682 (21) 01958111.5	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009049 (86) ES 01/00272 (21) 01947473.3	(51) G07F 11/60 (87) 2002/05 31.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/009321 (86) DE 01/02583 (21) 01955238.9	(51) H04B 10/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/008976 (86) IL 01/00677 (21) 01961040.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009052 (86) US 01/22314 (21) 01958960.5	(51) G07F 17/32 (87) 2002/05 31.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/009323 (86) US 01/23273 (21) 01954922.9	(51) H04B 10/08 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/008984 (86) JP 01/06129 (21) 01949988.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009061 (86) US 01/23070 (21) 01954864.3	(51) G08C 17/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009324 (86) IL 01/00647 (21) 01951887.7	(51) H04B 10/12 (87) 2002/05 31.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/008986 (86) KR 01/01195 (21) 01950065.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009063 (86) FR 01/02333 (21) 01958139.6	(51) G08G 1/0962 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009326 (86) SE 01/01662 (21) 01958722.9	(51) H04B 17/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/008991 (86) SE 01/01636 (21) 01950192.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009093 (86) EP 01/07847 (21) 01947452.7	(51) G10L 15/22 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009332 (86) US 01/23225 (21) 01959143.7	(51) H04J 3/12 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/008992 (86) US 00/20196 (21) 00950647.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/009100 (86) DE 01/02324 (21) 01951421.5	(51) G11B 7/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009333 (86) US 01/13205 (21) 01928816.6	(51) H04J 3/14 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008996 (86) US 01/22752 (21) 01959027.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009121 (86) US 01/21442 (21) 01950938.9	(51) G11C 16/10 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009335 (86) US 01/21535 (21) 01948884.0	(51) H04J 14/02 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/008997 (86) US 01/22831 (21) 01959050.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009232 (86) DE 01/02613 (21) 01960119.4	(51) H01Q 19/10 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009340 (86) US 01/23060 (21) 01955901.2	(51) H04B 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003
(87) WO 02/009000 (86) US 01/22887 (21) 01953573.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009268 (86) US 01/23314 (21) 01961718.2	(51) H03B 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009348 (86) US 01/23866 (21) 01955017.7	(51) H04L 9/32 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003

(87) WO 02/009352 (86) US 01/22718 (21) 01952849.6	(51) H04L 1/22 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009504 (86) US 01/23411 (21) 01959186.6	(51) A01K 39/01 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/010977 (86) KR 01/01000 (21) 01938786.9	(51) G06F 17/30 (87) 2002/06 07.02.2002 07.02.2003
(87) WO 02/009359 (86) US 01/23791 (21) 01956025.9	(51) H04L 12/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009525 (86) HR 01/00039 (21) 01951831.5	(51) A22B 5/16 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/011014 (86) US 01/20040 (21) 01948641.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/06 07.02.2002 21.02.2003
(87) WO 02/009361 (86) FR 01/02354 (21) 01956611.6	(51) H04L 12/28 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009538 (86) IT 01/00415 (21) 01961123.5	(51) A23N 4/14 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/011022 (86) US 01/23216 (21) 01959137.9	(51) G06F 17/60 (87) 2002/06 07.02.2002 25.02.2003
(87) WO 02/009364 (86) CA 01/01049 (21) 01953725.7	(51) H04L 12/44 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009552 (86) GB 01/03380 (21) 01984395.2	(51) A46B 9/04 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/011092 (86) EP 01/08801 (21) 01960588.0	(51) G07G 1/14 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/009368 (86) JP 01/06370 (21) 01951991.7	(51) H04L 12/56 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/009576 (86) US 01/41537 (21) 01962343.8	(51) A61B 1/00 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/011299 (86) US 01/21120 (21) 01961614.3	(51) H04J 14/08 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/009385 (86) US 01/23465 (21) 01954970.8	(51) H04L 29/12 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009606 (86) US 01/24247 (21) 01959438.1	(51) A61B 17/17 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/011303 (86) DE 01/02624 (21) 01953913.9	(51) H04B 1/38 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/009387 (86) EP 00/07037 (21) 00949396.6	(51) H04L 29/06 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009608 (86) US 01/23643 (21) 01957282.5	(51) A61B 18/00 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/011315 (86) US 01/22527 (21) 01952826.4	(51) H04B 7/06 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003
(87) WO 02/009400 (86) IB 01/01273 (21) 01951840.6	(51) H04M 3/30 (87) 2002/05 31.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/009612 (86) US 01/23933 (21) 01959342.5	(51) A61C 13/09 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/011317 (86) CN 00/00165 (21) 00938462.9	(51) H04B 7/26 (87) 2002/06 07.02.2002 21.01.2003
(87) WO 02/009403 (86) GB 01/03241 (21) 01949758.5	(51) H04M 1/253 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009619 (86) IB 01/01598 (21) 01958308.7	(51) A61F 2/16 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/011321 (86) US 01/23664 (21) 01954998.9	(51) H04B 10/08 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/009405 (86) IB 01/01339 (21) 01984378.8	(51) H04M 11/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009624 (86) FR 01/02257 (21) 01956594.4	(51) A61F 2/38 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/011347 (86) US 01/23915 (21) 01959333.4	(51) H04L 1/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/009410 (86) US 01/22994 (21) 01954842.9	(51) H04M 11/10 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009626 (86) US 00/20526 (21) 00950807.8	(51) A61F 2/44 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/011359 (86) EP 01/08744 (21) 01971801.4	(51) H04L 9/08 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/009424 (86) US 01/23159 (21) 01955913.7	(51) H04N 7/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009632 (86) US 01/23688 (21) 01956005.1	(51) A61M 5/14 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/011374 (86) KR 01/00226 (21) 01908396.3	(51) H04L 12/58 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/009442 (86) US 01/22961 (21) 01955888.1	(51) H04N 9/47 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009832 (86) DE 01/02158 (21) 01951361.3	(51) A63F 7/06 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/011380 (86) IB 01/01350 (21) 01984467.9	(51) H04L 5/02 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/009449 (86) IL 00/00445 (21) 00948233.2	(51) H04Q 3/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009835 (86) KR 00/01025 (21) 00959021.7	(51) A63H 17/00 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/011384 (86) US 01/24112 (21) 01961837.0	(51) H04L 27/00 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/009455 (86) IL 01/00681 (21) 01961042.7	(51) H04L 5/02 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009946 (86) US 01/22915 (21) 01961679.6	(51) B41J 7/18 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/011389 (86) US 01/22312 (21) 01952769.6	(51) H04L 29/06 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/009458 (86) US 01/23145 (21) 01954880.9	(51) H04Q 7/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009948 (86) US 01/23813 (21) 01961786.9	(51) B41M 5/00 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/011392 (86) US 01/23570 (21) 01957269.2	(51) H04L 29/00 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/009459 (86) US 01/23551 (21) 01959235.1	(51) H04Q 7/20 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/009995 (86) ES 00/00272 (21) 00948023.7	(51) B61B 3/00 (87) 2002/06 07.02.2002 26.02.2003	(87) WO 02/011393 (86) US 01/23898 (21) 01957335.1	(51) H04L 29/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/009466 (86) SE 01/01679 (21) 01961479.1	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/010197 (86) ES 01/00274 (21) 01947474.1	(51) C07K 14/00 (87) 2002/06 07.02.2002 21.02.2003	(87) WO 02/011399 (86) FR 01/02466 (21) 01965313.8	(51) H04L 29/06 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/009467 (86) AT 01/00232 (21) 01953650.7	(51) H04Q 9/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/010212 (86) CN 01/01133 (21) 01984418.2	(51) C07K 14/47 (87) 2002/06 07.02.2002 08.02.2003	(87) WO 02/011407 (86) US 01/22295 (21) 01984468.7	(51) H04M 3/00 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/009472 (86) FR 01/02415 (21) 01958171.9	(51) H04R 7/12 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/010958 (86) US 01/22974 (21) 01955894.9	(51) G06F 17/00 (87) 2002/06 07.02.2002 21.02.2003	(87) WO 02/011414 (86) DE 01/02752 (21) 01955266.0	(51) H04M 9/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003

(87) WO 02/011415	(51) H04M 11/00	(87) WO 02/020590	(51) C07K 14/435	(87) WO 02/043242	(51) H03F 3/45
(86) JP 01/04604	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) CN 01/01131	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 01/23316	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01934459.7	28.02.2003	(21) 01984596.5	08.02.2003	(21) 01959164.3	22.02.2003
(87) WO 02/011465	(51) H04Q 7/00	(87) WO 02/020602	(51) C07K 14/47	(87) WO 02/045472	(51) C12Q 1/68
(86) EP 01/08615	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) CN 01/01119	(87) 2002/11 14.02.2003	(86) IB 01/01343	(87) 2002/24 13.06.2002
(21) 01958020.8	01.03.2003	(21) 01984597.3	08.02.2003	(21) 01958265.9	13.02.2003
(87) WO 02/011477	(51) H04Q 7/32	(87) WO 02/020603	(51) C07K 14/47	(87) WO 02/048355	(51) C12N 15/12
(86) SG 00/00105	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) CN 01/01120	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CN 01/01135	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 00952124.6	28.02.2003	(21) 01973992.9	08.02.2003	(21) 01983404.3	08.02.2003
(87) WO 02/011488	(51) H04Q 7/38	(87) WO 02/020604	(51) C07K 14/47	(87) WO 02/048356	(51) C12N 15/12
(86) JP 01/06430	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) CN 01/01148	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CN 01/01139	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01954344.6	28.02.2003	(21) 01982049.7	08.02.2003	(21) 01270608.1	08.01.2003
(87) WO 02/011490	(51) H04Q 11/00	(87) WO 02/020744	(51) C12N 9/50	(87) WO 02/048357	(51) C12N 15/12
(86) IL 01/00668	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) CN 01/01144	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CN 01/01147	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01961034.4	28.02.2003	(21) 01980131.5	08.02.2003	(21) 01982048.9	08.02.2003
(87) WO 02/011621	(51) A61B 17/32	(87) WO 02/020777	(51) C12N 15/12	(87) WO 02/048373	(51) C12N 15/54
(86) US 01/22983	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 01/01117	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CN 01/01141	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01963738.8	22.02.2003	(21) 01984603.9	08.02.2003	(21) 01270611.5	08.02.2003
(87) WO 02/011836	(51) A63F 3/02	(87) WO 02/020778	(51) C12N 15/12	(87) WO 02/048374	(51) C12N 15/56
(86) CN 01/01182	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 01/01124	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CN 01/01145	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01982057.0	25.02.2003	(21) 01978076.6	08.02.2003	(21) 01270612.3	08.02.2003
(87) WO 02/012299	(51) C07K 14/435	(87) WO 02/020779	(51) C12N 15/12	(87) WO 02/052216	(51) F41A 1/00
(86) CN 01/01122	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 01/01134	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 01/23462	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01973993.7	08.02.2003	(21) 01978080.8	08.02.2003	(21) 01989069.8	01.03.2003
(87) WO 02/012457	(51) C12N 9/00	(87) WO 02/020781	(51) C12N 15/12	(87) WO 02/079016	(51) B61D 5/00
(86) CN 01/01118	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 01/01140	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 01/22941	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01973991.1	08.02.2003	(21) 01978083.2	08.02.2003	(21) 01273514.8	24.02.2003
(87) WO 02/012808	(51) F25D 11/00	(87) WO 02/020795	(51) C12N 15/52	I.3	
(86) CN 01/01180	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) CN 01/01115	(87) 2002/11 14.03.2002	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	
(21) 01984494.3	19.02.2003	(21) 01984604.7	08.02.2003	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	
(87) WO 02/013599	(51) A01K 1/01	(87) WO 02/020798	(51) C12N 15/53	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(86) HU 01/00020	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) CN 01/01136	(87) 2002/11 14.03.2002	(21) 00916817.0	(11) 1 340 201 *
(21) 01908020.9	21.02.2003	(21) 01978081.6	08.02.2003	(87) WO 03/010723	
(87) WO 02/013682	(51) A61B 1/005	(87) WO 02/021349	(51) G06F 17/60	(21) 00936248.4	(11) 1 339 819 *
(86) NL 01/00552	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) CA 01/01041	(87) 2002/11 14.03.2002	(87) WO 03/010265	
(21) 01961415.5	25.02.2003	(21) 01953077.3	20.02.2003	(21) 00953886.9	(11) 1 339 867 *
(87) WO 02/014510	(51) C12N 15/12	(87) WO 02/022194	(51) A61M 5/50	(87) WO 01/024681	
(86) CN 01/01132	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) CN 01/01205	(87) 2002/12 21.03.2002	(21) 00956755.3	(11) 1 339 551 *
(21) 01978079.0	08.02.2003	(21) 01984629.4	26.02.2003	(87) WO 02/018151	
(87) WO 02/015028	(51) G06F 15/163	(87) WO 02/022816	(51) C12N 15/12	(21) 00958680.1	(11) 1 340 033 *
(86) CN 01/01179	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) CN 01/01130	(87) 2002/12 21.03.2002	(87) WO 02/014775	
(21) 01982055.4	19.02.2003	(21) 01978078.2	08.02.2003	(21) 00964379.2	(11) 1 339 484 *
(87) WO 02/015130	(51) G07C 1/30	(87) WO 02/026795	(51) C07K 14/435	(87) WO 02/026373	
(86) SE 01/01647	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) CN 01/01143	(87) 2002/14 04.04.2002	(21) 00965078.9	(11) 1 339 567 *
(21) 01952079.0	21.02.2003	(21) 01985706.9	08.02.2003	(87) WO 02/022397	
(87) WO 02/017497	(51) H03M 7/00	(87) WO 02/026807	(51) C07K 14/47	(21) 00966545.6	(11) 1 339 888 *
(86) SG 01/00242	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) CN 01/01114	(87) 2002/12 04.04.2002	(87) WO 02/027053	
(21) 01984549.4	20.02.2003	(21) 01980130.7	08.02.2003	(21) 00967445.8	(11) 1 340 200 *
(87) WO 02/020586	(51) C07K 14/435	(87) WO 02/026828	(51) C07K 14/74	(87) WO 01/029790	
(86) CN 01/01123	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CN 01/01116	(87) 2002/12 04.04.2002	(21) 00970100.4	(11) 1 340 539
(21) 01984592.4	08.02.2003	(21) 01982045.5	08.02.2003	(87) WO 02/034388	
(87) WO 02/020587	(51) C07K 14/435	(87) WO 02/032949	(51) C07K 14/435	(21) 00970356.2	(11) 1 340 639
(86) CN 01/01125	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CN 01/01126	(87) 2002/17 25.04.2002	(87) WO 01/083245	
(21) 01984593.2	08.02.2003	(21) 01976008.1	08.02.2003		
(87) WO 02/020588	(51) C07K 14/435	(87) WO 02/033076	(51) C12N 15/12		
(86) CN 01/01127	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) CN 01/01142	(87) 2002/17 25.04.2002		
(21) 01984594.0	08.02.2003	(21) 01982046.3	08.02.2003		
(87) WO 02/020589	(51) C07K 14/435	(87) WO 02/037942	(51) G04C 17/00		
(86) CN 01/01129	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 01/51354	(87) 2002/20 16.05.2002		
(21) 01984595.7	08.02.2003	(21) 01986233.3	10.06.2003		

(21) 00974821.1 (87) WO 02/038869	(11) 1 340 854	(21) 00987312.6 (87) WO 02/045401	(11) 1 340 363 *	(21) 01270303.9 (87) WO 02/047620	(11) 1 339 374 *
(21) 00974922.7 (87) WO 02/038501	(11) 1 340 715	(21) 00987997.4 (87) WO 02/045284	(11) 1 340 322 *	(21) 01270451.6 (87) WO 02/047960	(11) 1 339 597 *
(21) 00976343.4 (87) WO 02/040846	(11) 1 340 896	(21) 00988774.6 (87) WO 02/045896	(11) 1 339 520 *	(21) 01271075.2 (87) WO 02/064576	(11) 1 339 701 *
(21) 00976407.7 (87) WO 02/042519	(11) 1 340 839	(21) 00988897.5 (87) WO 02/047045	(11) 1 340 206 *	(21) 01271090.1 (87) WO 02/051125	(11) 1 340 366 *
(21) 00977786.3 (87) WO 02/033242	(11) 1 339 962 *	(21) 00989174.8 (87) WO 02/046904	(11) 1 340 138 *	(21) 01271111.5 (87) WO 02/049513	(11) 1 340 456
(21) 00977846.5 (87) WO 02/043432	(11) 1 340 403 *	(21) 00991834.3 (87) WO 02/043314	(11) 1 340 331 *	(21) 01271804.5 (87) WO 03/039933	(11) 1 339 592 *
(21) 00978191.5 (87) WO 02/044926	(11) 1 340 160 *	(21) 00991991.1 (87) WO 02/046739	(11) 1 340 071 *	(21) 01272404.3 (87) WO 02/051268	(11) 1 339 296 *
(21) 00978987.6 (87) WO 02/044207	(11) 1 339 745 *	(21) 00992491.1 (87) WO 02/043326	(11) 1 340 338 *	(21) 01272477.9 (87) WO 02/052400	(11) 1 340 139 *
(21) 00979062.7 (87) WO 02/046583	(11) 1 340 886	(21) 00993090.0 (87) WO 02/034427	(11) 1 339 509 *	(21) 01273047.9 (87) WO 02/072588	(11) 1 339 724 *
(21) 00979063.5 (87) WO 02/047201	(11) 1 341 256	(21) 00993916.6 (87) WO 02/043047	(11) 1 340 221 *	(21) 01273251.7 (87) WO 02/075639	(11) 1 340 189 *
(21) 00979067.6 (87) WO 02/047303	(11) 1 341 331	(21) 00993921.6 (87) WO 02/046210	(11) 1 339 735 *	(21) 01273386.1 (87) WO 02/072237	(11) 1 339 477 *
(21) 00979068.4 (87) WO 02/047342	(11) 1 341 354	(21) 01124017.3	(11) 1 340 697	(21) 01273391.1 (87) WO 02/077665	(11) 1 340 099 *
(21) 00979093.2 (87) WO 02/047304	(11) 1 341 332	(21) 01125504.9	(11) 1 340 947	(21) 01273400.0 (87) WO 02/070191	(11) 1 339 524 *
(21) 00979310.0 (87) WO 02/045606	(11) 1 339 335 *	(21) 01270003.5 (87) WO 02/047231	(11) 1 340 298 *	(21) 01273517.1 (87) WO 02/079377	(11) 1 339 426 *
(21) 00979311.8 (87) WO 02/045676	(11) 1 339 380 *	(21) 01270005.0 (87) WO 02/047236	(11) 1 340 308 *	(21) 01273519.7 (87) WO 02/074747	(11) 1 339 695 *
(21) 00979655.8 (87) WO 02/045451	(11) 1 340 394 *	(21) 01270021.7 (87) WO 02/047280	(11) 1 340 318 *	(21) 01273549.4 (87) WO 02/061683	(11) 1 340 193 *
(21) 00979657.4 (87) WO 02/046656	(11) 1 340 015 *	(21) 01270027.4 (87) WO 02/047294	(11) 1 340 324 *	(21) 01273746.6 (87) WO 02/083062	(11) 1 339 864 *
(21) 00980029.3 (87) WO 02/046921	(11) 1 341 081	(21) 01270029.0 (87) WO 02/047299	(11) 1 341 327	(21) 01273868.8 (87) WO 02/068353	(11) 1 339 648 *
(21) 00980208.3 (87) WO 02/038486	(11) 1 339 631 *	(21) 01270032.4 (87) WO 02/047309	(11) 1 340 171 *	(21) 01273936.3 (87) WO 02/071130	(11) 1 340 114 *
(21) 00981517.6 (87) WO 02/043026	(11) 1 340 210 *	(21) 01270033.2 (87) WO 02/047316	(11) 1 340 332 *	(21) 01274105.4 (87) WO 02/101287	(11) 1 340 239 *
(21) 00981871.7 (87) WO 02/043066	(11) 1 340 227 *	(21) 01270046.4 (87) WO 02/047346	(11) 1 340 348 *	(21) 01274137.7 (87) WO 02/102855	(11) 1 340 088 *
(21) 00982212.3 (87) WO 02/041806	(11) 1 339 360 *	(21) 01270049.8 (87) WO 02/047349	(11) 1 340 350 *	(21) 01274204.5 (87) WO 02/102225	(11) 1 339 310 *
(21) 00982369.1 (87) WO 02/046637	(11) 1 339 999 *	(21) 01270050.6 (87) WO 02/047364	(11) 1 340 359 *	(21) 01274295.3 (87) WO 02/045886	(11) 1 339 514 *
(21) 00982520.9 (87) WO 02/047281	(11) 1 340 321 *	(21) 01270059.7 (87) WO 02/047385	(11) 1 340 373 *	(21) 01274524.6 (87) WO 02/023748	(11) 1 340 323 *
(21) 00983260.1 (87) WO 02/046981	(11) 1 340 170 *	(21) 01270067.0 (87) WO 02/047400	(11) 1 340 393 *	(21) 01274569.1 (87) WO 03/032839	(11) 1 339 324 *
(21) 00983441.7 (87) WO 02/041908	(11) 1 339 420 *	(21) 01270072.0 (87) WO 02/047419	(11) 1 340 395 *	(21) 01900006.6 (87) WO 02/038878	(11) 1 339 926 *
(21) 00983659.4 (87) WO 02/036522	(11) 1 339 653 *	(21) 01270074.6 (87) WO 02/047422	(11) 1 340 396 *	(21) 01900740.0 (87) WO 02/038458	(11) 1 340 686
(21) 00985062.9 (87) WO 02/041625	(11) 1 340 368 *	(21) 01270075.3 (87) WO 02/047423	(11) 1 340 397 *	(21) 01901162.6 (87) WO 02/046584	(11) 1 339 954 *
(21) 00985766.5 (87) WO 02/044580	(11) 1 340 001 *	(21) 01270076.1 (87) WO 02/047424	(11) 1 340 398 *	(21) 01901569.2 (87) WO 02/041903	(11) 1 339 415 *
(21) 00986630.2 (87) WO 01/048729	(11) 1 340 213 *	(21) 01270077.9 (87) WO 02/047428	(11) 1 340 404 *	(21) 01902367.0 (87) WO 02/042889	(11) 1 340 130 *

(21) 01908276.7 (87) WO 02/041326	(11) 1 341 189	(21) 01948242.1 (87) WO 01/090307	(11) 1 339 423 *	(21) 01962988.0 (87) WO 02/020468	(11) 1 339 674 *
(21) 01915623.1 (87) WO 01/065595	(11) 1 340 414 *	(21) 01948421.1 (87) WO 02/002415	(11) 1 339 612 *	(21) 01963215.7 (87) WO 02/019932	(11) 1 339 338 *
(21) 01916454.0 (87) WO 02/042009	(11) 1 339 503 *	(21) 01948745.3 (87) WO 02/000486	(11) 1 339 595 *	(21) 01963464.1 (87) WO 02/045139	(11) 1 341 214
(21) 01917663.5 (87) WO 02/040206	(11) 1 340 572	(21) 01948833.7 (87) WO 02/039747	(11) 1 340 380 *	(21) 01964181.0 (87) WO 02/016412	(11) 1 339 746 *
(21) 01920284.5 (87) WO 02/046588	(11) 1 339 958 *	(21) 01950336.6 (87) WO 01/098384	(11) 1 339 757 *	(21) 01964412.9 (87) WO 02/016648	(11) 1 339 870 *
(21) 01920301.7 (87) WO 01/068619	(11) 1 339 702 *	(21) 01950388.7 (87) WO 02/000842	(11) 1 339 868 *	(21) 01965244.5 (87) WO 02/045928	(11) 1 339 532 *
(21) 01921954.2 (87) WO 02/046049	(11) 1 340 683	(21) 01950496.8 (87) WO 02/000470	(11) 1 339 933 *	(21) 01965489.6 (87) WO 02/046644	(11) 1 340 006 *
(21) 01924724.6 (87) WO 02/046349	(11) 1 339 824 *	(21) 01950629.4 (87) WO 02/039744	(11) 1 340 376 *	(21) 01965965.5 (87) WO 02/014557	(11) 1 339 871 *
(21) 01925096.8 (87) WO 01/058550	(11) 1 339 467 *	(21) 01950947.0 (87) WO 02/005205	(11) 1 340 184 *	(21) 01966079.4 (87) WO 02/016591	(11) 1 339 839 *
(21) 01925657.7 (87) WO 01/079720	(11) 1 339 998 *	(21) 01952426.3 (87) WO 02/004493	(11) 1 339 738 *	(21) 01966141.2 (87) WO 02/016597	(11) 1 339 854 *
(21) 01926293.0 (87) WO 01/085542	(11) 1 339 604 *	(21) 01952608.6 (87) WO 02/005864	(11) 1 339 440 *	(21) 01966349.1 (87) WO 02/020883	(11) 1 339 898 *
(21) 01926872.1 (87) WO 02/046350	(11) 1 339 825 *	(21) 01952624.3 (87) WO 02/039741	(11) 1 340 374 *	(21) 01966930.8 (87) WO 02/046541	(11) 1 339 923 *
(21) 01927487.7 (87) WO 01/085351	(11) 1 339 499 *	(21) 01953686.1 (87) WO 02/010019	(11) 1 339 610 *	(21) 01967301.1 (87) WO 02/046742	(11) 1 340 072 *
(21) 01928614.5 (87) WO 01/083333	(11) 1 339 625 *	(21) 01954531.8 (87) WO 02/007847	(11) 1 340 527	(21) 01967791.3 (87) WO 02/024545	(11) 1 340 690
(21) 01928777.0 (87) WO 02/043179	(11) 1 340 284 *	(21) 01955027.6 (87) WO 02/011049	(11) 1 340 185 *	(21) 01968099.0 (87) WO 02/020479	(11) 1 339 680 *
(21) 01931080.4 (87) WO 01/086438	(11) 1 340 145 *	(21) 01955582.0 (87) WO 02/015001	(11) 1 340 144 *	(21) 01968120.4 (87) WO 02/021768	(11) 1 340 337 *
(21) 01932121.5 (87) WO 02/045254	(11) 1 341 303	(21) 01955592.9 (87) WO 02/043522	(11) 1 340 437	(21) 01968130.3 (87) WO 02/016423	(11) 1 339 849 *
(21) 01933273.3 (87) WO 02/019078	(11) 1 340 135 *	(21) 01956961.5 (87) WO 02/043059	(11) 1 340 226 *	(21) 01968609.6 (87) WO 02/047032	(11) 1 340 194 *
(21) 01934318.5 (87) WO 02/043172	(11) 1 341 249	(21) 01958227.9 (87) WO 02/017247	(11) 1 340 199 *	(21) 01968899.3 (87) WO 02/024110	(11) 1 339 353 *
(21) 01936856.2 (87) WO 02/099283	(11) 1 340 917	(21) 01958269.1 (87) WO 02/006525	(11) 1 339 869 *	(21) 01968949.6 (87) WO 02/045626	(11) 1 339 363 *
(21) 01937064.2 (87) WO 02/033197	(11) 1 339 927 *	(21) 01958270.9 (87) WO 02/017933	(11) 1 339 416 *	(21) 01968990.0 (87) WO 02/019950	(11) 1 339 359 *
(21) 01937958.5 (87) WO 02/043256	(11) 1 341 315	(21) 01958443.2 (87) WO 02/020209	(11) 1 340 581	(21) 01969276.3 (87) WO 02/046622	(11) 1 339 988 *
(21) 01938734.9 (87) WO 01/098740	(11) 1 340 059 *	(21) 01959697.2 (87) WO 02/014746	(11) 1 340 024 *	(21) 01969544.4 (87) WO 02/044040	(11) 1 339 614 *
(21) 01939721.5 (87) WO 01/098421	(11) 1 339 806 *	(21) 01961526.9 (87) WO 02/016904	(11) 1 340 082 *	(21) 01969793.7 (87) WO 02/034831	(11) 1 339 793 *
(21) 01943340.8 (87) WO 01/093229	(11) 1 340 211 *	(21) 01961562.4 (87) WO 02/022350	(11) 1 339 540 *	(21) 01970067.3 (87) WO 02/040441	(11) 1 339 667 *
(21) 01943421.6 (87) WO 02/045452	(11) 1 340 399 *	(21) 01962039.2 (87) WO 02/015198	(11) 1 340 231 *	(21) 01970102.8 (87) WO 02/042850	(11) 1 340 127 *
(21) 01943604.7 (87) WO 01/097747	(11) 1 339 371 *	(21) 01962260.4 (87) WO 02/045547	(11) 1 339 301 *	(21) 01970112.7 (87) WO 02/041407	(11) 1 341 240
(21) 01946735.6 (87) WO 01/091208	(11) 1 340 275 *	(21) 01962392.5 (87) WO 02/039071	(11) 1 340 053 *	(21) 01970210.9 (87) WO 02/040942	(11) 1 340 044 *
(21) 01947608.4 (87) WO 02/010668	(11) 1 340 035 *	(21) 01962609.2 (87) WO 02/019425	(11) 1 340 259 *	(21) 01970258.8 (87) WO 02/033098	(11) 1 340 813
(21) 01947689.4 (87) WO 02/045265	(11) 1 340 315 *	(21) 01962859.3 (87) WO 02/041979	(11) 1 339 480 *	(21) 01970286.9 (87) WO 02/046993	(11) 1 341 102

(21) 01970365.1 (87) WO 02/028554	(11) 1 339 506 *	(21) 01974833.4 (87) WO 02/030600	(11) 1 340 568	(21) 01977342.3 (87) WO 02/029281	(11) 1 340 005 *
(21) 01970499.8 (87) WO 02/030814	(11) 1 339 637 *	(21) 01974955.5 (87) WO 02/042107	(11) 1 339 560 *	(21) 01977361.3 (87) WO 02/029206	(11) 1 339 948 *
(21) 01970961.7 (87) WO 02/038058	(11) 1 339 334 *	(21) 01975114.8 (87) WO 02/034002	(11) 1 340 400 *	(21) 01977535.2 (87) WO 02/030946	(11) 1 339 732 *
(21) 01971627.3 (87) WO 02/033246	(11) 1 339 969 *	(21) 01975148.6 (87) WO 02/031698	(11) 1 340 166 *	(21) 01977576.6 (87) WO 02/030991	(11) 1 339 755 *
(21) 01971988.9 (87) WO 02/018448	(11) 1 339 753 *	(21) 01975156.9 (87) WO 01/098012	(11) 1 339 519 *	(21) 01977624.4 (87) WO 02/031270	(11) 1 339 922 *
(21) 01972030.9 (87) WO 02/033802	(11) 1 340 303 *	(21) 01975258.3 (87) WO 02/024050	(11) 1 339 311 *	(21) 01977637.6 (87) WO 02/044245	(11) 1 339 775 *
(21) 01972066.3 (87) WO 02/026884	(11) 1 339 794 *	(21) 01975332.6 (87) WO 03/030242	(11) 1 340 247 *	(21) 01977720.0 (87) WO 02/037370	(11) 1 340 173 *
(21) 01972235.4 (87) WO 02/027137	(11) 1 339 943 *	(21) 01975602.2 (87) WO 02/028866	(11) 1 339 721 *	(21) 01977743.2 (87) WO 02/033232	(11) 1 339 955 *
(21) 01972293.3 (87) WO 02/029604	(11) 1 340 163 *	(21) 01975838.2 (87) WO 02/031313	(11) 1 339 939 *	(21) 01977968.5 (87) WO 02/037510	(11) 1 340 232 *
(21) 01972381.6 (87) WO 02/029916	(11) 1 340 276 *	(21) 01975870.5 (87) WO 02/032541	(11) 1 339 471 *	(21) 01978153.3 (87) WO 02/025790	(11) 1 340 299 *
(21) 01972406.1 (87) WO 02/043328	(11) 1 340 339 *	(21) 01975922.4 (87) WO 02/033461	(11) 1 339 897 *	(21) 01978211.9 (87) WO 02/033417	(11) 1 340 086 *
(21) 01972532.4 (87) WO 02/028949	(11) 1 340 783	(21) 01975942.2 (87) WO 02/046661	(11) 1 340 019 *	(21) 01978410.7 (87) WO 02/046723	(11) 1 340 064 *
(21) 01972590.2 (87) WO 02/029657	(11) 1 341 103	(21) 01975954.7 (87) WO 02/036451	(11) 1 339 615 *	(21) 01978529.4 (87) WO 02/042260	(11) 1 339 676 *
(21) 01972596.9 (87) WO 02/026868	(11) 1 340 780	(21) 01976024.8 (87) WO 02/022385	(11) 1 339 556 *	(21) 01978534.4 (87) WO 02/035279	(11) 1 340 113 *
(21) 01972882.3 (87) WO 02/042665	(11) 1 340 007 *	(21) 01976048.7 (87) WO 02/033418	(11) 1 340 085 *	(21) 01978756.3 (87) WO 02/039132	(11) 1 340 093 *
(21) 01973197.5 (87) WO 02/024956	(11) 1 339 872 *	(21) 01976049.5 (87) WO 02/033408	(11) 1 340 077 *	(21) 01978757.1 (87) WO 02/042268	(11) 1 339 678 *
(21) 01973349.2 (87) WO 02/024548	(11) 1 339 621 *	(21) 01976063.6 (87) WO 02/020442	(11) 1 339 657 *	(21) 01978764.7 (87) WO 02/046155	(11) 1 339 681 *
(21) 01973614.9 (87) WO 02/035426	(11) 1 340 172 *	(21) 01976112.1 (87) WO 02/027724	(11) 1 340 228 *	(21) 01978811.6 (87) WO 03/035768	(11) 1 339 800 *
(21) 01973890.5 (87) WO 02/024751	(11) 1 339 749 *	(21) 01976299.6 (87) WO 02/042209	(11) 1 339 641 *	(21) 01978816.5 (87) WO 02/042239	(11) 1 340 731
(21) 01974018.2 (87) WO 02/020149	(11) 1 339 485 *	(21) 01976344.0 (87) WO 02/028312	(11) 1 339 347 *	(21) 01978861.1 (87) WO 02/038435	(11) 1 340 671
(21) 01974051.3 (87) WO 02/027261	(11) 1 340 036 *	(21) 01976475.2 (87) WO 02/034706	(11) 1 339 666 *	(21) 01978943.7 (87) WO 02/037358	(11) 1 341 104
(21) 01974217.0 (87) WO 02/021198	(11) 1 340 116 *	(21) 01976507.2 (87) WO 02/043098	(11) 1 340 240 *	(21) 01978951.0 (87) WO 02/037330	(11) 1 341 096
(21) 01974219.6 (87) WO 02/020675	(11) 1 339 803 *	(21) 01976536.1 (87) WO 02/036107	(11) 1 339 398 *	(21) 01978968.4 (87) WO 02/040035	(11) 1 340 504
(21) 01974225.3 (87) WO 02/020323	(11) 1 339 585 *	(21) 01976572.6 (87) WO 02/036560	(11) 1 339 677 *	(21) 01978970.0 (87) WO 02/038654	(11) 1 340 784
(21) 01974267.5 (87) WO 02/028823	(11) 1 339 673 *	(21) 01976574.2 (87) WO 02/036137	(11) 1 339 419 *	(21) 01979010.4 (87) WO 02/038564	(11) 1 340 756
(21) 01974363.2 (87) WO 02/030139	(11) 1 340 392 *	(21) 01976773.0 (87) WO 02/038302	(11) 1 340 560	(21) 01979014.6 (87) WO 02/037073	(11) 1 340 970
(21) 01974461.4 (87) WO 02/032069	(11) 1 340 357 *	(21) 01976871.2 (87) WO 02/038139	(11) 1 340 496	(21) 01979096.3 (87) WO 02/028525	(11) 1 339 489 *
(21) 01974672.6 (87) WO 02/041971	(11) 1 340 530	(21) 01977040.3 (87) WO 02/036059	(11) 1 339 368 *	(21) 01979119.3 (87) WO 02/033189	(11) 1 339 925 *
(21) 01974736.9 (87) WO 02/041381	(11) 1 341 224	(21) 01977094.0 (87) WO 02/038373	(11) 1 339 541 *	(21) 01979144.1 (87) WO 02/037302	(11) 1 340 161 *
(21) 01974791.4 (87) WO 02/031090	(11) 1 340 800	(21) 01977108.8 (87) WO 02/023379	(11) 1 340 164 *	(21) 01979182.1 (87) WO 02/043183	(11) 1 340 287 *

(21) 01979189.6 (87) WO 02/035947	(11) 1 339 295 *	(21) 01981005.0 (87) WO 02/047141	(11) 1 341 223	(21) 01982485.3 (87) WO 02/046044	(11) 1 339 608 *
(21) 01979196.1 (87) WO 02/045366	(11) 1 340 345 *	(21) 01981008.4 (87) WO 02/039342	(11) 1 341 105	(21) 01982491.1 (87) WO 02/045519	(11) 1 339 289 *
(21) 01979619.2 (87) WO 02/032081	(11) 1 340 351 *	(21) 01981022.5 (87) WO 02/040856	(11) 1 340 906	(21) 01982492.9 (87) WO 02/042296	(11) 1 339 709 *
(21) 01979652.3 (87) WO 02/032771	(11) 1 339 613 *	(21) 01981024.1 (87) WO 02/038211	(11) 1 340 516	(21) 01982493.7 (87) WO 02/043024	(11) 1 340 209 *
(21) 01979695.2 (87) WO 02/030264	(11) 1 339 312 *	(21) 01981033.2 (87) WO 02/038554	(11) 1 340 750	(21) 01982518.1 (87) WO 02/040117	(11) 1 339 466 *
(21) 01979850.3 (87) WO 02/033042	(11) 1 339 751 *	(21) 01981053.0 (87) WO 02/038532	(11) 1 340 743	(21) 01982522.3 (87) WO 02/035515	(11) 1 340 220 *
(21) 01979876.8 (87) WO 02/035931	(11) 1 339 282 *	(21) 01981064.7 (87) WO 02/039836	(11) 1 340 432	(21) 01982538.9 (87) WO 02/046506	(11) 1 339 902 *
(21) 01979886.7 (87) WO 02/022712	(11) 1 339 777 *	(21) 01981065.4 (87) WO 02/040424	(11) 1 340 734	(21) 01982539.7 (87) WO 02/035354	(11) 1 340 148 *
(21) 01980051.5 (87) WO 02/037344	(11) 1 340 174 *	(21) 01981077.9 (87) WO 02/040156	(11) 1 339 494 *	(21) 01982541.3 (87) WO 02/039531	(11) 1 340 277 *
(21) 01980062.2 (87) WO 02/036874	(11) 1 339 911 *	(21) 01981108.2 (87) WO 02/038622	(11) 1 339 759 *	(21) 01982586.8 (87) WO 02/036704	(11) 1 339 808 *
(21) 01980151.3 (87) WO 02/037054	(11) 1 340 041 *	(21) 01981233.8 (87) WO 02/036383	(11) 1 339 559 *	(21) 01982617.1 (87) WO 02/041029	(11) 1 340 096 *
(21) 01980154.7 (87) WO 02/038848	(11) 1 339 906 *	(21) 01981234.6 (87) WO 02/037695	(11) 1 340 162 *	(21) 01982619.7 (87) WO 02/040725	(11) 1 339 884 *
(21) 01980480.6 (87) WO 02/046668	(11) 1 340 029 *	(21) 01981239.5 (87) WO 02/036586	(11) 1 339 706 *	(21) 01982623.9 (87) WO 02/041895	(11) 1 339 409 *
(21) 01980518.3 (87) WO 02/033402	(11) 1 340 075 *	(21) 01981240.3 (87) WO 02/036567	(11) 1 339 688 *	(21) 01982667.6 (87) WO 02/045036	(11) 1 340 202 *
(21) 01980540.7 (87) WO 02/039440	(11) 1 340 225 *	(21) 01981241.1 (87) WO 02/036568	(11) 1 339 689 *	(21) 01982745.0 (87) WO 02/038560	(11) 1 340 753
(21) 01980580.3 (87) WO 02/037670	(11) 1 340 314 *	(21) 01981242.9 (87) WO 02/036569	(11) 1 339 690 *	(21) 01982752.6 (87) WO 02/038516	(11) 1 340 728
(21) 01980581.1 (87) WO 02/036098	(11) 1 339 394 *	(21) 01981592.7 (87) WO 02/034163	(11) 1 339 354 *	(21) 01982753.4 (87) WO 02/038815	(11) 1 340 822
(21) 01980590.2 (87) WO 02/043607	(11) 1 339 343 *	(21) 01981643.8 (87) WO 02/036112	(11) 1 339 401 *	(21) 01982756.7 (87) WO 02/040423	(11) 1 340 735
(21) 01980620.7 (87) WO 02/046095	(11) 1 339 636 *	(21) 01981647.9 (87) WO 02/038271	(11) 1 339 493 *	(21) 01982758.3 (87) WO 02/037985	(11) 1 340 429
(21) 01980633.0 (87) WO 02/035353	(11) 1 340 147 *	(21) 01981777.4 (87) WO 02/035330	(11) 1 340 136 *	(21) 01982759.1 (87) WO 02/037976	(11) 1 340 427
(21) 01980661.1 (87) WO 02/047418	(11) 1 340 401 *	(21) 01981854.1 (87) WO 02/044253	(11) 1 339 778 *	(21) 01982772.4 (87) WO 02/040479	(11) 1 340 755
(21) 01980692.6 (87) WO 02/044522	(11) 1 339 949 *	(21) 01981967.1 (87) WO 02/036590	(11) 1 339 710 *	(21) 01982784.9 (87) WO 02/040615	(11) 1 340 799
(21) 01980720.5 (87) WO 02/036064	(11) 1 339 370 *	(21) 01982000.0 (87) WO 02/048378	(11) 1 339 857 *	(21) 01982793.0 (87) WO 02/041358	(11) 1 341 209
(21) 01980753.6 (87) WO 02/041886	(11) 1 339 400 *	(21) 01982023.2 (87) WO 02/037462	(11) 1 340 215 *	(21) 01982794.8 (87) WO 02/041359	(11) 1 341 210
(21) 01980754.4 (87) WO 02/044316	(11) 1 339 826 *	(21) 01982036.4 (87) WO 02/047453	(11) 1 340 417 *	(21) 01982799.7 (87) WO 02/043137	(11) 1 340 250 *
(21) 01980838.5 (87) WO 02/046167	(11) 1 339 696 *	(21) 01982317.8 (87) WO 02/044654	(11) 1 340 048 *	(21) 01982851.6 (87) WO 02/043384	(11) 1 341 381
(21) 01980880.7 (87) WO 02/035847	(11) 1 340 381 *	(21) 01982380.6 (87) WO 02/030557	(11) 1 339 486 *	(21) 01982854.0 (87) WO 02/043166	(11) 1 341 243
(21) 01980947.4 (87) WO 02/036577	(11) 1 340 748	(21) 01982464.8 (87) WO 02/036604	(11) 1 339 873 *	(21) 01982957.1 (87) WO 02/036208	(11) 1 339 462 *
(21) 01980993.8 (87) WO 02/041420	(11) 1 341 247	(21) 01982478.8 (87) WO 02/045227	(11) 1 340 302 *	(21) 01982986.0 (87) WO 02/035929	(11) 1 339 279 *
(21) 01980999.5 (87) WO 02/038721	(11) 1 340 806	(21) 01982481.2 (87) WO 02/041638	(11) 1 340 383 *	(21) 01982987.8 (87) WO 02/039866	(11) 1 339 306 *

(21) 01983013.2 (87) WO 02/041532	(11) 1 340 325 *	(21) 01983846.5 (87) WO 02/038624	(11) 1 339 761 *	(21) 01985214.4 (87) WO 02/039946	(11) 1 339 348 *
(21) 01983037.1 (87) WO 02/040809	(11) 1 339 928 *	(21) 01983848.1 (87) WO 02/038623	(11) 1 339 760 *	(21) 01985335.7 (87) WO 02/043488	(11) 1 339 281 *
(21) 01983058.7 (87) WO 02/040906	(11) 1 340 012 *	(21) 01983872.1 (87) WO 02/042695	(11) 1 340 027 *	(21) 01985343.1 (87) WO 02/046011	(11) 1 339 583 *
(21) 01983064.5 (87) WO 02/040052	(11) 1 339 428 *	(21) 01983878.8 (87) WO 02/042024	(11) 1 339 515 *	(21) 01985349.8 (87) WO 02/046177	(11) 1 339 703 *
(21) 01983134.6 (87) WO 02/045176	(11) 1 340 264 *	(21) 01983970.3 (87) WO 02/033975	(11) 1 340 377 *	(21) 01985354.8 (87) WO 02/046530	(11) 1 339 918 *
(21) 01983158.5 (87) WO 02/038523	(11) 1 339 656 *	(21) 01983983.6 (87) WO 02/039627	(11) 1 340 378 *	(21) 01985361.3 (87) WO 02/046638	(11) 1 340 000 *
(21) 01983174.2 (87) WO 02/032326	(11) 1 339 328 *	(21) 01984576.7 (87) WO 02/019261	(11) 1 340 190 *	(21) 01985371.2 (87) WO 02/047049	(11) 1 339 574 *
(21) 01983218.7 (87) WO 02/035437	(11) 1 340 175 *	(21) 01984661.7 (87) WO 02/023085	(11) 1 340 017 *	(21) 01985375.3 (87) WO 02/046077	(11) 1 339 626 *
(21) 01983278.1 (87) WO 02/036901	(11) 1 339 929 *	(21) 01984741.7 (87) WO 02/046599	(11) 1 339 965 *	(21) 01985447.0 (87) WO 02/046792	(11) 1 340 101 *
(21) 01983286.4 (87) WO 02/039691	(11) 1 340 347 *	(21) 01984753.2 (87) WO 02/044801	(11) 1 340 118 *	(21) 01985488.4 (87) WO 02/042381	(11) 1 339 804 *
(21) 01983307.8 (87) WO 02/040033	(11) 1 339 412 *	(21) 01984754.0 (87) WO 02/043954	(11) 1 339 544 *	(21) 01985549.3 (87) WO 02/041118	(11) 1 340 131 *
(21) 01983308.6 (87) WO 02/040034	(11) 1 339 413 *	(21) 01984760.7 (87) WO 02/044309	(11) 1 339 823 *	(21) 01985712.7 (87) WO 02/026815	(11) 1 339 841 *
(21) 01983436.5 (87) WO 02/042265	(11) 1 339 686 *	(21) 01984771.4 (87) WO 02/043482	(11) 1 339 278 *	(21) 01985826.5 (87) WO 02/047315	(11) 1 340 333 *
(21) 01983478.7 (87) WO 02/024668	(11) 1 339 700 *	(21) 01984777.1 (87) WO 02/046262	(11) 1 339 771 *	(21) 01985827.3 (87) WO 02/048214	(11) 1 339 762 *
(21) 01983493.6 (87) WO 02/045974	(11) 1 339 552 *	(21) 01984785.4 (87) WO 02/044135	(11) 1 339 672 *	(21) 01985828.1 (87) WO 02/044225	(11) 1 339 764 *
(21) 01983582.6 (87) WO 02/041436	(11) 1 340 282 *	(21) 01984789.6 (87) WO 02/047198	(11) 1 340 286 *	(21) 01985829.9 (87) WO 02/044267	(11) 1 339 789 *
(21) 01983590.9 (87) WO 02/043401	(11) 1 340 384 *	(21) 01984790.4 (87) WO 02/043918	(11) 1 339 525 *	(21) 01985830.7 (87) WO 02/046299	(11) 1 339 785 *
(21) 01983619.6 (87) WO 02/040723	(11) 1 339 881 *	(21) 01984792.0 (87) WO 02/046320	(11) 1 339 805 *	(21) 01985847.1 (87) WO 02/047373	(11) 1 340 385 *
(21) 01983620.4 (87) WO 02/040724	(11) 1 339 882 *	(21) 01984794.6 (87) WO 02/045955	(11) 1 339 545 *	(21) 01985970.1 (87) WO 02/042513	(11) 1 339 894 *
(21) 01983626.1 (87) WO 02/040933	(11) 1 340 031 *	(21) 01984892.8 (87) WO 02/050119	(11) 1 339 830 *	(21) 01985979.2 (87) WO 02/045178	(11) 1 340 265 *
(21) 01983628.7 (87) WO 02/041655	(11) 1 340 391 *	(21) 01984902.5 (87) WO 02/046404	(11) 1 339 840 *	(21) 01986012.1 (87) WO 02/040756	(11) 1 339 903 *
(21) 01983683.2 (87) WO 02/040396	(11) 1 339 635 *	(21) 01984913.2 (87) WO 02/035182	(11) 1 340 045 *	(21) 01986027.9 (87) WO 02/043785	(11) 1 339 438 *
(21) 01983693.1 (87) WO 02/040825	(11) 1 339 942 *	(21) 01984935.5 (87) WO 02/044742	(11) 1 340 091 *	(21) 01986030.3 (87) WO 02/044392	(11) 1 339 858 *
(21) 01983703.8 (87) WO 02/040828	(11) 1 339 945 *	(21) 01984978.5 (87) WO 02/046642	(11) 1 340 004 *	(21) 01986034.5 (87) WO 02/044544	(11) 1 339 960 *
(21) 01983709.5 (87) WO 02/041696	(11) 1 339 280 *	(21) 01984981.9 (87) WO 02/045683	(11) 1 339 386 *	(21) 01986043.6 (87) WO 02/043659	(11) 1 339 429 *
(21) 01983729.3 (87) WO 02/041477	(11) 1 340 309 *	(21) 01984988.4 (87) WO 02/047068	(11) 1 340 223 *	(21) 01986053.5 (87) WO 02/044183	(11) 1 339 402 *
(21) 01983758.2 (87) WO 02/045893	(11) 1 339 518 *	(21) 01985027.0 (87) WO 02/045597	(11) 1 339 329 *	(21) 01986129.3 (87) WO 02/046385	(11) 1 339 834 *
(21) 01983800.2 (87) WO 02/040483	(11) 1 340 757	(21) 01985129.4 (87) WO 02/042756	(11) 1 340 067 *	(21) 01986189.7 (87) WO 02/038977	(11) 1 339 997 *
(21) 01983808.5 (87) WO 02/040458	(11) 1 340 749	(21) 01985191.4 (87) WO 02/035653	(11) 1 340 411 *	(21) 01986223.4 (87) WO 02/044889	(11) 1 340 140 *
(21) 01983822.6 (87) WO 02/041311	(11) 1 341 167	(21) 01985204.5 (87) WO 02/039126	(11) 1 339 566 *	(21) 01986292.9 (87) WO 02/028749	(11) 1 339 624 *

(21) 01986350.5 (87) WO 02/029444	(11) 1 340 102 *	(21) 01987269.6 (87) WO 02/045691	(11) 1 339 390 *	(21) 01988739.7 (87) WO 02/034795	(11) 1 339 756 *
(21) 01986395.0 (87) WO 02/042298	(11) 1 339 711 *	(21) 01987290.2 (87) WO 02/046748	(11) 1 340 065 *	(21) 01988747.0 (87) WO 02/034833	(11) 1 339 795 *
(21) 01986397.6 (87) WO 02/044958	(11) 1 340 176 *	(21) 01987291.0 (87) WO 02/045475	(11) 1 340 106 *	(21) 01988755.3 (87) WO 02/034868	(11) 1 339 815 *
(21) 01986403.2 (87) WO 02/045932	(11) 1 339 534 *	(21) 01987321.5 (87) WO 02/049039	(11) 1 340 150 *	(21) 01988853.6 (87) WO 02/035191	(11) 1 340 057 *
(21) 01986458.6 (87) WO 02/044142	(11) 1 339 406 *	(21) 01987338.9 (87) WO 02/040477	(11) 1 339 713 *	(21) 01989126.6 (87) WO 02/045604	(11) 1 339 333 *
(21) 01986460.2 (87) WO 02/042371	(11) 1 339 782 *	(21) 01987340.5 (87) WO 02/046450	(11) 1 339 874 *	(21) 01989139.9 (87) WO 02/050104	(11) 1 339 740 *
(21) 01986461.0 (87) WO 02/044168	(11) 1 339 708 *	(21) 01987556.6 (87) WO 02/038038	(11) 1 339 445 *	(21) 01989173.8 (87) WO 02/049195	(11) 1 340 311 *
(21) 01986480.0 (87) WO 02/042471	(11) 1 339 852 *	(21) 01987590.5 (87) WO 02/042359	(11) 1 339 491 *	(21) 01989182.9 (87) WO 02/048897	(11) 1 340 159 *
(21) 01986506.2 (87) WO 02/047118	(11) 1 339 622 *	(21) 01987723.2 (87) WO 02/032776	(11) 1 339 617 *	(21) 01989292.6 (87) WO 02/048676	(11) 1 339 838 *
(21) 01986508.8 (87) WO 02/038732	(11) 1 339 866 *	(21) 01987799.2 (87) WO 02/033061	(11) 1 339 835 *	(21) 01989305.6 (87) WO 02/061349	(11) 1 340 028 *
(21) 01986670.6 (87) WO 02/030866	(11) 1 339 665 *	(21) 01987849.5 (87) WO 02/033253	(11) 1 339 984 *	(21) 01989372.6 (87) WO 02/047098	(11) 1 340 236 *
(21) 01986723.3 (87) WO 02/031179	(11) 1 339 865 *	(21) 01987858.6 (87) WO 02/033295	(11) 1 340 011 *	(21) 01989375.9 (87) WO 02/045939	(11) 1 339 537 *
(21) 01986873.6 (87) WO 02/045930	(11) 1 339 535 *	(21) 01988093.9 (87) WO 02/046359	(11) 1 339 861 *	(21) 01989383.3 (87) WO 02/047279	(11) 1 340 319 *
(21) 01986875.1 (87) WO 02/046041	(11) 1 339 605 *	(21) 01988148.1 (87) WO 02/045467	(11) 1 340 412 *	(21) 01989401.3 (87) WO 02/045993	(11) 1 339 564 *
(21) 01986949.4 (87) WO 02/045866	(11) 1 339 501 *	(21) 01988168.9 (87) WO 02/043583	(11) 1 339 316 *	(21) 01989402.1 (87) WO 02/045996	(11) 1 339 565 *
(21) 01986953.6 (87) WO 02/042413	(11) 1 339 739 *	(21) 01988191.1 (87) WO 02/044191	(11) 1 339 729 *	(21) 01989403.9 (87) WO 02/047354	(11) 1 340 352 *
(21) 01986977.5 (87) WO 02/043385	(11) 1 340 372 *	(21) 01988213.3 (87) WO 02/046247	(11) 1 339 763 *	(21) 01989427.8 (87) WO 02/042133	(11) 1 339 578 *
(21) 01986999.9 (87) WO 02/042437	(11) 1 339 836 *	(21) 01988218.2 (87) WO 02/057233	(11) 1 339 684 *	(21) 01989441.9 (87) WO 02/040568	(11) 1 339 770 *
(21) 01987015.3 (87) WO 02/040623	(11) 1 339 820 *	(21) 01988231.5 (87) WO 02/046208	(11) 1 339 427 *	(21) 01989443.5 (87) WO 02/038851	(11) 1 339 910 *
(21) 01987052.6 (87) WO 02/057614	(11) 1 339 964 *	(21) 01988238.0 (87) WO 02/041815	(11) 1 339 365 *	(21) 01989448.4 (87) WO 02/041881	(11) 1 339 403 *
(21) 01987053.4 (87) WO 02/043236	(11) 1 340 313 *	(21) 01988267.9 (87) WO 02/055099	(11) 1 339 424 *	(21) 01989452.6 (87) WO 02/038119	(11) 1 339 381 *
(21) 01987057.5 (87) WO 02/040583	(11) 1 339 781 *	(21) 01988271.1 (87) WO 02/045516	(11) 1 340 409 *	(21) 01989460.9 (87) WO 02/042302	(11) 1 339 714 *
(21) 01987112.8 (87) WO 02/045129	(11) 1 339 542 *	(21) 01988273.7 (87) WO 02/056049	(11) 1 340 094 *	(21) 01989463.3 (87) WO 02/042280	(11) 1 339 698 *
(21) 01987143.3 (87) WO 02/045790	(11) 1 339 457 *	(21) 01988280.2 (87) WO 02/055831	(11) 1 339 937 *	(21) 01989466.6 (87) WO 02/038670	(11) 1 339 787 *
(21) 01987156.5 (87) WO 02/045714	(11) 1 339 408 *	(21) 01988322.2 (87) WO 02/043695	(11) 1 339 387 *	(21) 01989468.2 (87) WO 02/042804	(11) 1 340 105 *
(21) 01987160.7 (87) WO 02/045000	(11) 1 340 188 *	(21) 01988404.8 (87) WO 02/043467	(11) 1 339 313 *	(21) 01989479.9 (87) WO 02/044137	(11) 1 339 675 *
(21) 01987166.4 (87) WO 02/044184	(11) 1 339 725 *	(21) 01988459.2 (87) WO 02/045774	(11) 1 339 350 *	(21) 01989488.0 (87) WO 02/042242	(11) 1 340 187 *
(21) 01987205.0 (87) WO 02/046407	(11) 1 339 842 *	(21) 01988483.2 (87) WO 02/044869	(11) 1 340 132 *	(21) 01989489.8 (87) WO 02/042831	(11) 1 340 121 *
(21) 01987244.9 (87) WO 02/041114	(11) 1 340 149 *	(21) 01988535.9 (87) WO 02/034087	(11) 1 339 303 *	(21) 01989492.2 (87) WO 02/042286	(11) 1 339 704 *
(21) 01987263.9 (87) WO 02/047406	(11) 1 340 387 *	(21) 01988608.4 (87) WO 02/034330	(11) 1 339 451 *	(21) 01989508.5 (87) WO 02/044472	(11) 1 339 917 *

(21) 01989509.3 (87) WO 02/042138	(11) 1 339 582 *	(21) 01990147.9 (87) WO 02/038237	(11) 1 339 569 *	(21) 01990661.9 (87) WO 02/042860	(11) 1 340 156 *
(21) 01989510.1 (87) WO 02/046629	(11) 1 339 993 *	(21) 01990148.7 (87) WO 02/038445	(11) 1 339 607 *	(21) 01990708.8 (87) WO 02/045759	(11) 1 339 434 *
(21) 01989520.0 (87) WO 02/044617	(11) 1 340 018 *	(21) 01990152.9 (87) WO 02/038335	(11) 1 339 529 *	(21) 01990758.3 (87) WO 02/045061	(11) 1 340 216 *
(21) 01989523.4 (87) WO 02/044268	(11) 1 339 790 *	(21) 01990159.4 (87) WO 02/047397	(11) 1 340 386 *	(21) 01990844.1 (87) WO 02/047363	(11) 1 340 360 *
(21) 01989532.5 (87) WO 02/043896	(11) 1 339 511 *	(21) 01990186.7 (87) WO 02/044647	(11) 1 340 040 *	(21) 01990851.6 (87) WO 02/043585	(11) 1 339 317 *
(21) 01989535.8 (87) WO 02/045661	(11) 1 339 373 *	(21) 01990207.1 (87) WO 02/041787	(11) 1 339 326 *	(21) 01990852.4 (87) WO 02/046193	(11) 1 339 715 *
(21) 01989551.5 (87) WO 02/046851	(11) 1 340 129 *	(21) 01990220.4 (87) WO 02/043984	(11) 1 339 563 *	(21) 01990866.4 (87) WO 02/039887	(11) 1 339 321 *
(21) 01989552.3 (87) WO 02/046016	(11) 1 339 587 *	(21) 01990278.2 (87) WO 02/047353	(11) 1 340 353 *	(21) 01990871.4 (87) WO 02/046701	(11) 1 340 050 *
(21) 01989560.6 (87) WO 02/045185	(11) 1 340 271 *	(21) 01990393.9 (87) WO 02/040566	(11) 1 339 769 *	(21) 01990909.2 (87) WO 02/043939	(11) 1 339 536 *
(21) 01989572.1 (87) WO 02/044960	(11) 1 340 177 *	(21) 01990405.1 (87) WO 02/042277	(11) 1 339 692 *	(21) 01990914.2 (87) WO 02/041595	(11) 1 340 349 *
(21) 01989576.2 (87) WO 02/043287	(11) 1 340 327 *	(21) 01990412.7 (87) WO 02/046061	(11) 1 339 619 *	(21) 01990917.5 (87) WO 02/047095	(11) 1 340 297 *
(21) 01989578.8 (87) WO 02/045504	(11) 1 339 284 *	(21) 01990417.6 (87) WO 02/042249	(11) 1 339 664 *	(21) 01991014.0 (87) WO 02/046375	(11) 1 339 831 *
(21) 01989679.4 (87) WO 02/040766	(11) 1 339 912 *	(21) 01990418.4 (87) WO 02/046376	(11) 1 339 833 *	(21) 01991060.3 (87) WO 02/037466	(11) 1 340 218 *
(21) 01989729.7 (87) WO 02/038657	(11) 1 339 779 *	(21) 01990428.3 (87) WO 02/044155	(11) 1 339 697 *	(21) 01991064.5 (87) WO 02/045863	(11) 1 339 498 *
(21) 01989740.4 (87) WO 02/039875	(11) 1 339 314 *	(21) 01990441.6 (87) WO 02/045942	(11) 1 339 539 *	(21) 01991193.2 (87) WO 02/036558	(11) 1 339 707 *
(21) 01989754.5 (87) WO 02/047008	(11) 1 340 186 *	(21) 01990451.5 (87) WO 02/045135	(11) 1 340 244 *	(21) 01991459.7 (87) WO 02/035943	(11) 1 339 292 *
(21) 01989766.9 (87) WO 02/038250	(11) 1 339 478 *	(21) 01990455.6 (87) WO 02/044163	(11) 1 339 705 *	(21) 01991501.6 (87) WO 02/046201	(11) 1 339 726 *
(21) 01989810.5 (87) WO 02/047334	(11) 1 340 342 *	(21) 01990463.0 (87) WO 02/043915	(11) 1 339 521 *	(21) 01991504.0 (87) WO 02/038675	(11) 1 339 797 *
(21) 01989818.8 (87) WO 02/038679	(11) 1 339 799 *	(21) 01990468.9 (87) WO 02/046556	(11) 1 339 932 *	(21) 01991631.1 (87) WO 02/045622	(11) 1 339 355 *
(21) 01989824.6 (87) WO 02/037219	(11) 1 340 178 *	(21) 01990472.1 (87) WO 02/046646	(11) 1 340 009 *	(21) 01991638.6 (87) WO 02/045402	(11) 1 340 364 *
(21) 01989845.1 (87) WO 02/047242	(11) 1 340 312 *	(21) 01990473.9 (87) WO 02/046647	(11) 1 340 010 *	(21) 01991639.4 (87) WO 02/038265	(11) 1 339 482 *
(21) 01989907.9 (87) WO 02/043837	(11) 1 339 479 *	(21) 01990479.6 (87) WO 02/045722	(11) 1 339 417 *	(21) 01991645.1 (87) WO 02/046704	(11) 1 340 047 *
(21) 01989948.3 (87) WO 02/040845	(11) 1 339 981 *	(21) 01990482.0 (87) WO 02/046924	(11) 1 340 146 *	(21) 01991731.9 (87) WO 02/044153	(11) 1 339 687 *
(21) 01989981.4 (87) WO 02/046937	(11) 1 340 151 *	(21) 01990486.1 (87) WO 02/047302	(11) 1 340 330 *	(21) 01991732.7 (87) WO 02/045417	(11) 1 340 371 *
(21) 01989982.2 (87) WO 02/068046	(11) 1 339 452 *	(21) 01990513.2 (87) WO 02/045700	(11) 1 339 397 *	(21) 01991737.6 (87) WO 02/042907	(11) 1 340 142 *
(21) 01989988.9 (87) WO 02/041441	(11) 1 340 285 *	(21) 01990521.5 (87) WO 02/046215	(11) 1 339 851 *	(21) 01991738.4 (87) WO 02/042959	(11) 1 340 179 *
(21) 01989999.6 (87) WO 02/036274	(11) 1 339 505 *	(21) 01990530.6 (87) WO 02/045948	(11) 1 339 543 *	(21) 01991742.6 (87) WO 02/043373	(11) 1 340 367 *
(21) 01990023.2 (87) WO 02/041275	(11) 1 340 204 *	(21) 01990552.0 (87) WO 02/048632	(11) 1 340 032 *	(21) 01991744.2 (87) WO 02/043049	(11) 1 340 224 *
(21) 01990032.3 (87) WO 02/045778	(11) 1 339 441 *	(21) 01990632.0 (87) WO 02/046738	(11) 1 340 070 *	(21) 01991750.9 (87) WO 02/045076	(11) 1 340 222 *
(21) 01990056.2 (87) WO 02/045595	(11) 1 339 330 *	(21) 01990651.0 (87) WO 02/037079	(11) 1 339 496 *	(21) 01991756.6 (87) WO 02/044310	(11) 1 339 821 *

(21) 01991765.7 (87) WO 02/044644	(11) 1 340 039 *	(21) 01993053.6 (87) WO 02/037646	(11) 1 340 307 *	(21) 01993596.4 (87) WO 02/038530	(11) 1 340 740
(21) 01991787.1 (87) WO 02/046537	(11) 1 339 921 *	(21) 01993065.0 (87) WO 02/037688	(11) 1 340 317 *	(21) 01993607.9 (87) WO 02/038581	(11) 1 339 733 *
(21) 01991796.2 (87) WO 02/047211	(11) 1 340 291 *	(21) 01993091.6 (87) WO 02/037773	(11) 1 340 344 *	(21) 01993608.7 (87) WO 02/038582	(11) 1 339 734 *
(21) 01991809.3 (87) WO 02/046342	(11) 1 339 818 *	(21) 01993186.4 (87) WO 02/057839	(11) 1 340 119 *	(21) 01993648.3 (87) WO 02/038673	(11) 1 339 796 *
(21) 01991926.5 (87) WO 02/036735	(11) 1 339 829 *	(21) 01993187.2 (87) WO 02/057739	(11) 1 340 081 *	(21) 01993711.9 (87) WO 02/038820	(11) 1 339 885 *
(21) 01991947.1 (87) WO 02/047159	(11) 1 340 254 *	(21) 01993188.0 (87) WO 02/052644	(11) 1 340 258 *	(21) 01993744.0 (87) WO 02/038907	(11) 1 339 992 *
(21) 01991950.5 (87) WO 02/046687	(11) 1 340 037 *	(21) 01993191.4 (87) WO 02/056348	(11) 1 340 245 *	(21) 01993745.7 (87) WO 02/038916	(11) 1 340 069 *
(21) 01991978.6 (87) WO 02/046406	(11) 1 339 843 *	(21) 01993195.5 (87) WO 02/056680	(11) 1 339 285 *	(21) 01993746.5 (87) WO 02/038917	(11) 1 339 952 *
(21) 01992000.8 (87) WO 02/038931	(11) 1 339 959 *	(21) 01993202.9 (87) WO 02/053740	(11) 1 339 844 *	(21) 01993838.0 (87) WO 02/039149	(11) 1 340 107 *
(21) 01992003.2 (87) WO 02/040769	(11) 1 339 915 *	(21) 01993370.4 (87) WO 02/039141	(11) 1 340 097 *	(21) 01993844.8 (87) WO 02/039182	(11) 1 340 123 *
(21) 01992040.4 (87) WO 02/047328	(11) 1 340 343 *	(21) 01993378.7 (87) WO 02/038432	(11) 1 339 596 *	(21) 01993909.9 (87) WO 02/039390	(11) 1 340 197 *
(21) 01992065.1 (87) WO 02/036481	(11) 1 339 634 *	(21) 01993380.3 (87) WO 02/038502	(11) 1 339 643 *	(21) 01993915.6 (87) WO 02/039399	(11) 1 340 203 *
(21) 01992146.9 (87) WO 02/043666	(11) 1 339 404 *	(21) 01993387.8 (87) WO 02/038825	(11) 1 339 891 *	(21) 01993950.3 (87) WO 02/039517	(11) 1 340 272 *
(21) 01992292.1 (87) WO 02/037442	(11) 1 340 208 *	(21) 01993392.8 (87) WO 02/038394	(11) 1 340 624	(21) 01993951.1 (87) WO 02/039520	(11) 1 340 273 *
(21) 01992305.1 (87) WO 02/045983	(11) 1 339 555 *	(21) 01993393.6 (87) WO 02/038128	(11) 1 340 494	(21) 01993952.9 (87) WO 02/039521	(11) 1 340 274 *
(21) 01992457.0 (87) WO 02/037612	(11) 1 340 294 *	(21) 01993394.4 (87) WO 02/039576	(11) 1 341 293	(21) 01993957.8 (87) WO 02/039534	(11) 1 340 283 *
(21) 01992475.2 (87) WO 02/042392	(11) 1 339 811 *	(21) 01993420.7 (87) WO 02/038029	(11) 1 339 309 *	(21) 01993962.8 (87) WO 02/039552	(11) 1 340 295 *
(21) 01992489.3 (87) WO 02/036400	(11) 1 339 576 *	(21) 01993422.3 (87) WO 02/038032	(11) 1 339 318 *	(21) 01994007.1 (87) WO 02/039681	(11) 1 340 346 *
(21) 01992517.1 (87) WO 02/035977	(11) 1 339 305 *	(21) 01993437.1 (87) WO 02/038077	(11) 1 339 414 *	(21) 01994087.3 (87) WO 02/060190	(11) 1 340 390 *
(21) 01992519.7 (87) WO 02/035979	(11) 1 339 315 *	(21) 01993442.1 (87) WO 02/038099	(11) 1 339 369 *	(21) 01994106.1 (87) WO 02/056961	(11) 1 339 453 *
(21) 01992525.4 (87) WO 02/035986	(11) 1 339 340 *	(21) 01993467.8 (87) WO 02/038161	(11) 1 339 418 *	(21) 01994122.8 (87) WO 02/057838	(11) 1 340 214 *
(21) 01992527.0 (87) WO 02/035992	(11) 1 339 356 *	(21) 01993516.2 (87) WO 02/038308	(11) 1 339 512 *	(21) 01994145.9 (87) WO 02/051470	(11) 1 339 442 *
(21) 01992540.3 (87) WO 02/036047	(11) 1 339 357 *	(21) 01993523.8 (87) WO 02/038323	(11) 1 339 522 *	(21) 01994176.4 (87) WO 02/056821	(11) 1 339 372 *
(21) 01992594.0 (87) WO 02/036194	(11) 1 339 447 *	(21) 01993524.6 (87) WO 02/038326	(11) 1 339 523 *	(21) 01994178.0 (87) WO 02/058979	(11) 1 339 590 *
(21) 01992691.4 (87) WO 02/036517	(11) 1 339 650 *	(21) 01993527.9 (87) WO 02/038337	(11) 1 339 530 *	(21) 01994187.1 (87) WO 02/057084	(11) 1 339 549 *
(21) 01992734.2 (87) WO 02/036664	(11) 1 340 782	(21) 01993528.7 (87) WO 02/038338	(11) 1 339 531 *	(21) 01994191.3 (87) WO 02/058361	(11) 1 340 362 *
(21) 01992802.7 (87) WO 02/036851	(11) 1 339 895 *	(21) 01993546.9 (87) WO 02/038386	(11) 1 339 550 *	(21) 01994213.5 (87) WO 02/058684	(11) 1 339 399 *
(21) 01992942.1 (87) WO 02/037296	(11) 1 340 152 *	(21) 01993561.8 (87) WO 02/038438	(11) 1 339 600 *	(21) 01994387.7 (87) WO 02/058138	(11) 1 340 257 *
(21) 01993049.4 (87) WO 02/037638	(11) 1 340 301 *	(21) 01993568.3 (87) WO 02/038464	(11) 1 339 616 *	(21) 01994388.5 (87) WO 02/056977	(11) 1 339 465 *
(21) 01993050.2 (87) WO 02/037639	(11) 1 340 304 *	(21) 01993592.3 (87) WO 02/038520	(11) 1 339 652 *	(21) 01994418.0 (87) WO 02/052300	(11) 1 340 100 *

(21) 01994538.5 (87) WO 02/041666	(11) 1 340 408 *	(21) 01995111.0 (87) WO 02/046653	(11) 1 339 940 *	(21) 01995567.3 (87) WO 02/046597	(11) 1 339 963 *
(21) 01994547.6 (87) WO 02/041078	(11) 1 340 124 *	(21) 01995169.8 (87) WO 02/043083	(11) 1 340 233 *	(21) 01995575.6 (87) WO 02/045755	(11) 1 339 433 *
(21) 01994587.2 (87) WO 02/047025	(11) 1 340 191 *	(21) 01995183.9 (87) WO 02/046240	(11) 1 339 754 *	(21) 01995576.4 (87) WO 02/046837	(11) 1 340 122 *
(21) 01994592.2 (87) WO 02/043107	(11) 1 340 243 *	(21) 01995245.6 (87) WO 02/045167	(11) 1 340 269 *	(21) 01995579.8 (87) WO 02/046003	(11) 1 339 570 *
(21) 01994628.4 (87) WO 02/044002	(11) 1 339 588 *	(21) 01995247.2 (87) WO 02/043694	(11) 1 339 395 *	(21) 01995588.9 (87) WO 02/045538	(11) 1 339 298 *
(21) 01994631.8 (87) WO 02/040586	(11) 1 339 784 *	(21) 01995248.0 (87) WO 02/044921	(11) 1 340 157 *	(21) 01995620.0 (87) WO 02/047417	(11) 1 340 402 *
(21) 01994632.6 (87) WO 02/040455	(11) 1 339 699 *	(21) 01995249.8 (87) WO 02/044672	(11) 1 340 049 *	(21) 01995628.3 (87) WO 02/041702	(11) 1 339 290 *
(21) 01994647.4 (87) WO 02/042257	(11) 1 339 670 *	(21) 01995250.6 (87) WO 02/044845	(11) 1 340 125 *	(21) 01995635.8 (87) WO 02/046057	(11) 1 339 618 *
(21) 01994655.7 (87) WO 02/042256	(11) 1 339 669 *	(21) 01995251.4 (87) WO 02/044126	(11) 1 339 668 *	(21) 01995640.8 (87) WO 02/044093	(11) 1 339 644 *
(21) 01994667.2 (87) WO 02/046657	(11) 1 340 016 *	(21) 01995278.7 (87) WO 02/045797	(11) 1 339 454 *	(21) 01995653.1 (87) WO 02/043087	(11) 1 340 413 *
(21) 01994670.6 (87) WO 02/046513	(11) 1 339 905 *	(21) 01995287.8 (87) WO 02/040324	(11) 1 339 573 *	(21) 01995654.9 (87) WO 02/042542	(11) 1 339 907 *
(21) 01994679.7 (87) WO 02/045381	(11) 1 340 358 *	(21) 01995335.5 (87) WO 02/045609	(11) 1 339 339 *	(21) 01995655.6 (87) WO 02/044004	(11) 1 339 593 *
(21) 01994682.1 (87) WO 02/043084	(11) 1 340 234 *	(21) 01995337.1 (87) WO 02/046444	(11) 1 339 863 *	(21) 01995657.2 (87) WO 02/042248	(11) 1 339 663 *
(21) 01994683.9 (87) WO 02/043391	(11) 1 340 375 *	(21) 01995377.7 (87) WO 02/046836	(11) 1 340 117 *	(21) 01995661.4 (87) WO 02/046932	(11) 1 340 128 *
(21) 01994687.0 (87) WO 02/044570	(11) 1 339 989 *	(21) 01995404.9 (87) WO 02/046347	(11) 1 339 822 *	(21) 01995667.1 (87) WO 02/043868	(11) 1 339 497 *
(21) 01994699.5 (87) WO 02/044451	(11) 1 339 904 *	(21) 01995405.6 (87) WO 02/047407	(11) 1 340 388 *	(21) 01995676.2 (87) WO 02/045350	(11) 1 340 341 *
(21) 01994700.1 (87) WO 02/042531	(11) 1 339 900 *	(21) 01995422.1 (87) WO 02/045931	(11) 1 339 533 *	(21) 01995840.4 (87) WO 02/042456	(11) 1 339 846 *
(21) 01994705.0 (87) WO 02/042470	(11) 1 339 853 *	(21) 01995434.6 (87) WO 02/046695	(11) 1 340 042 *	(21) 01995860.2 (87) WO 02/042871	(11) 1 340 165 *
(21) 01994707.6 (87) WO 02/041974	(11) 1 339 476 *	(21) 01995457.7 (87) WO 02/046317	(11) 1 339 801 *	(21) 01995868.5 (87) WO 02/040495	(11) 1 339 728 *
(21) 01994720.9 (87) WO 02/045095	(11) 1 340 415 *	(21) 01995459.3 (87) WO 02/046417	(11) 1 339 845 *	(21) 01995915.4 (87) WO 02/041835	(11) 1 339 683 *
(21) 01994741.5 (87) WO 02/044229	(11) 1 339 765 *	(21) 01995467.6 (87) WO 02/046938	(11) 1 340 153 *	(21) 01995921.2 (87) WO 02/043045	(11) 1 340 217 *
(21) 01994742.3 (87) WO 02/043688	(11) 1 339 382 *	(21) 01995493.2 (87) WO 02/045979	(11) 1 339 554 *	(21) 01995925.3 (87) WO 02/046688	(11) 1 340 038 *
(21) 01994743.1 (87) WO 02/046895	(11) 1 340 137 *	(21) 01995505.3 (87) WO 02/043230	(11) 1 340 310 *	(21) 01995951.9 (87) WO 02/044892	(11) 1 340 167 *
(21) 01994746.4 (87) WO 02/045729	(11) 1 339 421 *	(21) 01995537.6 (87) WO 02/044552	(11) 1 339 972 *	(21) 01996013.7 (87) WO 02/044258	(11) 1 340 108 *
(21) 01994747.2 (87) WO 02/046298	(11) 1 339 786 *	(21) 01995538.4 (87) WO 02/044547	(11) 1 339 967 *	(21) 01996015.2 (87) WO 02/040830	(11) 1 339 950 *
(21) 01994751.4 (87) WO 02/046339	(11) 1 339 816 *	(21) 01995544.2 (87) WO 02/044611	(11) 1 339 341 *	(21) 01996021.0 (87) WO 02/043767	(11) 1 339 431 *
(21) 01994752.2 (87) WO 02/043768	(11) 1 339 432 *	(21) 01995545.9 (87) WO 02/043919	(11) 1 339 527 *	(21) 01996040.0 (87) WO 02/045487	(11) 1 339 276 *
(21) 01994757.1 (87) WO 02/046216	(11) 1 339 741 *	(21) 01995551.7 (87) WO 02/044553	(11) 1 339 973 *	(21) 01996041.8 (87) WO 02/039882	(11) 1 339 352 *
(21) 01994768.8 (87) WO 02/045987	(11) 1 339 558 *	(21) 01995553.3 (87) WO 02/044554	(11) 1 339 979 *	(21) 01996045.9 (87) WO 02/047144	(11) 1 340 249 *
(21) 01994943.7 (87) WO 02/046898	(11) 1 340 143 *	(21) 01995558.2 (87) WO 02/045902	(11) 1 339 526 *	(21) 01996064.0 (87) WO 02/044181	(11) 1 339 718 *

(21) 01996071.5 (87) WO 02/040092	(11) 1 339 351 *	(21) 01996570.6 (87) WO 02/040565	(11) 1 339 768 *	(21) 01997282.7 (87) WO 02/041852	(11) 1 339 375 *
(21) 01996101.0 (87) WO 02/046817	(11) 1 340 110 *	(21) 01996578.9 (87) WO 02/040585	(11) 1 339 783 *	(21) 01997284.3 (87) WO 02/041855	(11) 1 339 376 *
(21) 01996105.1 (87) WO 02/090136	(11) 1 339 553 *	(21) 01996585.4 (87) WO 02/040613	(11) 1 339 810 *	(21) 01997287.6 (87) WO 02/041858	(11) 1 339 377 *
(21) 01996114.3 (87) WO 02/045513	(11) 1 339 286 *	(21) 01996586.2 (87) WO 02/040614	(11) 1 339 812 *	(21) 01997288.4 (87) WO 02/041859	(11) 1 339 378 *
(21) 01996123.4 (87) WO 02/047278	(11) 1 340 334 *	(21) 01996630.8 (87) WO 02/040721	(11) 1 340 823	(21) 01997301.5 (87) WO 02/041882	(11) 1 339 458 *
(21) 01996168.9 (87) WO 02/046040	(11) 1 339 603 *	(21) 01996631.6 (87) WO 02/040722	(11) 1 339 880 *	(21) 01997314.8 (87) WO 02/041919	(11) 1 339 430 *
(21) 01996248.9 (87) WO 02/046047	(11) 1 339 611 *	(21) 01996633.2 (87) WO 02/040729	(11) 1 339 887 *	(21) 01997327.0 (87) WO 02/041942	(11) 1 339 450 *
(21) 01996314.9 (87) WO 02/039834	(11) 1 339 294 *	(21) 01996634.0 (87) WO 02/040731	(11) 1 339 889 *	(21) 01997337.9 (87) WO 02/041963	(11) 1 340 180 *
(21) 01996317.2 (87) WO 02/039843	(11) 1 339 300 *	(21) 01996640.7 (87) WO 02/040742	(11) 1 340 838	(21) 01997349.4 (87) WO 02/041992	(11) 1 339 495 *
(21) 01996319.8 (87) WO 02/039848	(11) 1 339 302 *	(21) 01996643.1 (87) WO 02/040749	(11) 1 339 896 *	(21) 01997362.7 (87) WO 02/042008	(11) 1 339 504 *
(21) 01996329.7 (87) WO 02/039874	(11) 1 339 323 *	(21) 01996652.2 (87) WO 02/040783	(11) 1 340 858	(21) 01997392.4 (87) WO 02/042072	(11) 1 339 546 *
(21) 01996331.3 (87) WO 02/039883	(11) 1 340 078 *	(21) 01996669.6 (87) WO 02/040826	(11) 1 339 946 *	(21) 01997417.9 (87) WO 02/042123	(11) 1 339 571 *
(21) 01996337.0 (87) WO 02/039910	(11) 1 339 331 *	(21) 01996691.0 (87) WO 02/040878	(11) 1 339 991 *	(21) 01997424.5 (87) WO 02/042130	(11) 1 339 577 *
(21) 01996348.7 (87) WO 02/039948	(11) 1 339 349 *	(21) 01996752.0 (87) WO 02/041025	(11) 1 340 095 *	(21) 01997427.8 (87) WO 02/042134	(11) 1 339 580 *
(21) 01996361.0 (87) WO 02/039977	(11) 1 339 393 *	(21) 01996760.3 (87) WO 02/041049	(11) 1 340 109 *	(21) 01997429.4 (87) WO 02/042137	(11) 1 339 581 *
(21) 01996413.9 (87) WO 02/040107	(11) 1 339 463 *	(21) 01996841.1 (87) WO 02/041278	(11) 1 340 207 *	(21) 01997431.0 (87) WO 02/042140	(11) 1 339 584 *
(21) 01996428.7 (87) WO 02/040151	(11) 1 339 490 *	(21) 01996882.5 (87) WO 02/041388	(11) 1 340 251 *	(21) 01997434.4 (87) WO 02/042157	(11) 1 339 606 *
(21) 01996460.0 (87) WO 02/040271	(11) 1 339 548 *	(21) 01996886.6 (87) WO 02/041400	(11) 1 340 261 *	(21) 01997437.7 (87) WO 02/042161	(11) 1 339 609 *
(21) 01996492.3 (87) WO 02/040346	(11) 1 339 602 *	(21) 01996888.2 (87) WO 02/041404	(11) 1 340 263 *	(21) 01997438.5 (87) WO 02/042164	(11) 1 339 342 *
(21) 01996494.9 (87) WO 02/040364	(11) 1 340 688	(21) 01996897.3 (87) WO 02/041422	(11) 1 341 248	(21) 01997454.2 (87) WO 02/042206	(11) 1 339 639 *
(21) 01996503.7 (87) WO 02/040378	(11) 1 339 623 *	(21) 01996899.9 (87) WO 02/041427	(11) 1 340 278 *	(21) 01997455.9 (87) WO 02/042214	(11) 1 340 716
(21) 01996509.4 (87) WO 02/040390	(11) 1 339 633 *	(21) 01996936.9 (87) WO 02/041538	(11) 1 340 328 *	(21) 01997462.5 (87) WO 02/042223	(11) 1 339 645 *
(21) 01996512.8 (87) WO 02/040401	(11) 1 339 640 *	(21) 01996969.0 (87) WO 02/041620	(11) 1 340 365 *	(21) 01997466.6 (87) WO 02/042231	(11) 1 340 724
(21) 01996516.9 (87) WO 02/040413	(11) 1 339 646 *	(21) 01997015.1 (87) WO 02/060541	(11) 1 339 464 *	(21) 01997469.0 (87) WO 02/042241	(11) 1 340 732
(21) 01996517.7 (87) WO 02/040415	(11) 1 339 647 *	(21) 01997020.1 (87) WO 02/058752	(11) 1 339 439 *	(21) 01997476.5 (87) WO 02/042269	(11) 1 339 679 *
(21) 01996520.1 (87) WO 02/040429	(11) 1 339 654 *	(21) 01997052.4 (87) WO 02/061034	(11) 1 339 875 *	(21) 01997477.3 (87) WO 02/042271	(11) 1 339 685 *
(21) 01996522.7 (87) WO 02/040434	(11) 1 339 658 *	(21) 01997181.1 (87) WO 02/043374	(11) 1 340 369 *	(21) 01997487.2 (87) WO 02/042299	(11) 1 339 716 *
(21) 01996531.8 (87) WO 02/040453	(11) 1 339 694 *	(21) 01997218.1 (87) WO 02/041690	(11) 1 339 274 *	(21) 01997488.0 (87) WO 02/042300	(11) 1 339 717 *
(21) 01996561.5 (87) WO 02/040551	(11) 1 339 758 *	(21) 01997220.7 (87) WO 02/041692	(11) 1 339 277 *	(21) 01997491.4 (87) WO 02/042306	(11) 1 339 719 *
(21) 01996569.8 (87) WO 02/040564	(11) 1 339 767 *	(21) 01997258.7 (87) WO 02/041783	(11) 1 339 325 *	(21) 01997494.8 (87) WO 02/042310	(11) 1 339 720 *

(21) 01997498.9 (87) WO 02/042315	(11) 1 339 730 *	(21) 01997719.8 (87) WO 02/042829	(11) 1 340 115 *	(21) 01998147.1 (87) WO 02/043495	(11) 1 339 287 *
(21) 01997504.4 (87) WO 02/042327	(11) 1 339 850 *	(21) 01997741.2 (87) WO 02/042917	(11) 1 340 155 *	(21) 01998148.9 (87) WO 02/043496	(11) 1 339 288 *
(21) 01997515.0 (87) WO 02/042352	(11) 1 339 772 *	(21) 01997780.0 (87) WO 02/043000	(11) 1 340 192 *	(21) 01998157.0 (87) WO 02/044096	(11) 1 339 649 *
(21) 01997516.8 (87) WO 02/042353	(11) 1 339 773 *	(21) 01997782.6 (87) WO 02/043005	(11) 1 340 195 *	(21) 01998160.4 (87) WO 02/044513	(11) 1 339 941 *
(21) 01997570.5 (87) WO 02/042510	(11) 1 339 890 *	(21) 01997811.3 (87) WO 02/043067	(11) 1 340 229 *	(21) 01998167.9 (87) WO 02/045295	(11) 1 341 320
(21) 01997573.9 (87) WO 02/042515	(11) 1 339 892 *	(21) 01997822.0 (87) WO 02/043088	(11) 1 340 237 *	(21) 01998180.2 (87) WO 02/045020	(11) 1 341 123
(21) 01997574.7 (87) WO 02/042517	(11) 1 340 836	(21) 01997838.6 (87) WO 02/043123	(11) 1 341 221	(21) 01998197.6 (87) WO 02/043736	(11) 1 340 501
(21) 01997580.4 (87) WO 02/042530	(11) 1 339 899 *	(21) 01997842.8 (87) WO 02/043129	(11) 1 340 248 *	(21) 01998198.4 (87) WO 02/044973	(11) 1 341 106
(21) 01997583.8 (87) WO 02/042537	(11) 1 339 492 *	(21) 01997845.1 (87) WO 02/043141	(11) 1 341 229	(21) 01998200.8 (87) WO 02/044802	(11) 1 340 120 *
(21) 01997584.6 (87) WO 02/042543	(11) 1 339 908 *	(21) 01997846.9 (87) WO 02/043142	(11) 1 340 256 *	(21) 01998207.3 (87) WO 02/044379	(11) 1 339 847 *
(21) 01997587.9 (87) WO 02/042551	(11) 1 339 913 *	(21) 01997848.5 (87) WO 02/043152	(11) 1 340 262 *	(21) 01998226.3 (87) WO 02/043492	(11) 1 339 283 *
(21) 01997610.9 (87) WO 02/042594	(11) 1 339 936 *	(21) 01997861.8 (87) WO 02/043175	(11) 1 340 279 *	(21) 01998233.9 (87) WO 02/043505	(11) 1 339 291 *
(21) 01997625.7 (87) WO 02/042614	(11) 1 339 953 *	(21) 01997862.6 (87) WO 02/043177	(11) 1 340 281 *	(21) 01998255.2 (87) WO 02/043553	(11) 1 339 307 *
(21) 01997627.3 (87) WO 02/042616	(11) 1 339 956 *	(21) 01997873.3 (87) WO 02/043207	(11) 1 340 296 *	(21) 01998265.1 (87) WO 02/043587	(11) 1 339 320 *
(21) 01997629.9 (87) WO 02/042620	(11) 1 339 957 *	(21) 01997882.4 (87) WO 02/043222	(11) 1 340 306 *	(21) 01998267.7 (87) WO 02/043591	(11) 1 339 322 *
(21) 01997632.3 (87) WO 02/042626	(11) 1 339 961 *	(21) 01997891.5 (87) WO 02/043243	(11) 1 340 316 *	(21) 01998277.6 (87) WO 02/043610	(11) 1 339 344 *
(21) 01997634.9 (87) WO 02/042631	(11) 1 339 966 *	(21) 01997910.3 (87) WO 02/043288	(11) 1 340 329 *	(21) 01998281.8 (87) WO 02/043616	(11) 1 339 358 *
(21) 01997636.4 (87) WO 02/042634	(11) 1 339 968 *	(21) 01997912.9 (87) WO 02/043290	(11) 1 340 405 *	(21) 01998286.7 (87) WO 02/043627	(11) 1 339 362 *
(21) 01997637.2 (87) WO 02/042635	(11) 1 339 971 *	(21) 01997920.2 (87) WO 02/043313	(11) 1 340 335 *	(21) 01998291.7 (87) WO 02/043633	(11) 1 339 364 *
(21) 01997638.0 (87) WO 02/042636	(11) 1 339 976 *	(21) 01997928.5 (87) WO 02/043344	(11) 1 340 354 *	(21) 01998292.5 (87) WO 02/043634	(11) 1 339 366 *
(21) 01997639.8 (87) WO 02/042637	(11) 1 339 977 *	(21) 01997929.3 (87) WO 02/043347	(11) 1 340 355 *	(21) 01998293.3 (87) WO 02/043635	(11) 1 339 367 *
(21) 01997642.2 (87) WO 02/042641	(11) 1 339 985 *	(21) 01997930.1 (87) WO 02/043348	(11) 1 340 356 *	(21) 01998300.6 (87) WO 02/043647	(11) 1 339 736 *
(21) 01997652.1 (87) WO 02/042656	(11) 1 339 994 *	(21) 01997936.8 (87) WO 02/043359	(11) 1 340 361 *	(21) 01998320.4 (87) WO 02/043689	(11) 1 339 383 *
(21) 01997656.2 (87) WO 02/042673	(11) 1 340 013 *	(21) 01997941.8 (87) WO 02/043375	(11) 1 340 370 *	(21) 01998321.2 (87) WO 02/043690	(11) 1 339 384 *
(21) 01997657.0 (87) WO 02/042674	(11) 1 340 014 *	(21) 01997950.9 (87) WO 02/043400	(11) 1 340 382 *	(21) 01998322.0 (87) WO 02/043691	(11) 1 339 385 *
(21) 01997665.3 (87) WO 02/042690	(11) 1 340 025 *	(21) 01997956.6 (87) WO 02/043411	(11) 1 340 389 *	(21) 01998333.7 (87) WO 02/043708	(11) 1 339 396 *
(21) 01997669.5 (87) WO 02/042699	(11) 1 340 030 *	(21) 01997973.1 (87) WO 02/043443	(11) 1 340 410 *	(21) 01998349.3 (87) WO 02/043733	(11) 1 339 407 *
(21) 01997679.4 (87) WO 02/042723	(11) 1 340 052 *	(21) 01997977.2 (87) WO 02/043449	(11) 1 341 403	(21) 01998352.7 (87) WO 02/043738	(11) 1 339 411 *
(21) 01997681.0 (87) WO 02/042725	(11) 1 340 058 *	(21) 01998019.2 (87) WO 02/059944	(11) 1 340 252 *	(21) 01998357.6 (87) WO 02/043745	(11) 1 339 422 *
(21) 01997688.5 (87) WO 02/042740	(11) 1 340 063 *	(21) 01998139.8 (87) WO 02/043623	(11) 1 339 361 *	(21) 01998374.1 (87) WO 02/043796	(11) 1 339 448 *

(21) 01998375.8 (87) WO 02/043800	(11) 1 339 449 *	(21) 01998579.5 (87) WO 02/044243	(11) 1 339 774 *	(21) 01998825.2 (87) WO 02/044720	(11) 1 340 080 *
(21) 01998376.6 (87) WO 02/043802	(11) 1 339 455 *	(21) 01998587.8 (87) WO 02/044254	(11) 1 339 780 *	(21) 01998830.2 (87) WO 02/044729	(11) 1 340 083 *
(21) 01998379.0 (87) WO 02/043808	(11) 1 339 459 *	(21) 01998591.0 (87) WO 02/044269	(11) 1 339 791 *	(21) 01998832.8 (87) WO 02/044731	(11) 1 340 087 *
(21) 01998380.8 (87) WO 02/043809	(11) 1 339 460 *	(21) 01998592.8 (87) WO 02/044271	(11) 1 339 792 *	(21) 01998879.9 (87) WO 02/044844	(11) 1 340 158 *
(21) 01998381.6 (87) WO 02/043810	(11) 1 339 461 *	(21) 01998613.2 (87) WO 02/044306	(11) 1 339 813 *	(21) 01998892.2 (87) WO 02/044900	(11) 1 341 086
(21) 01998386.5 (87) WO 02/043829	(11) 1 339 468 *	(21) 01998638.9 (87) WO 02/044377	(11) 1 339 848 *	(21) 01998896.3 (87) WO 02/044909	(11) 1 341 090
(21) 01998388.1 (87) WO 02/043831	(11) 1 339 472 *	(21) 01998644.7 (87) WO 02/044388	(11) 1 339 856 *	(21) 01998899.7 (87) WO 02/044913	(11) 1 340 154 *
(21) 01998396.4 (87) WO 02/043851	(11) 1 339 483 *	(21) 01998645.4 (87) WO 02/044395	(11) 1 339 862 *	(21) 01998907.8 (87) WO 02/044938	(11) 1 340 168 *
(21) 01998398.0 (87) WO 02/043854	(11) 1 339 487 *	(21) 01998656.1 (87) WO 02/044414	(11) 1 339 876 *	(21) 01998917.7 (87) WO 02/044955	(11) 1 340 181 *
(21) 01998412.9 (87) WO 02/043886	(11) 1 339 508 *	(21) 01998658.7 (87) WO 02/044416	(11) 1 339 798 *	(21) 01998918.5 (87) WO 02/044956	(11) 1 340 182 *
(21) 01998420.2 (87) WO 02/043902	(11) 1 339 513 *	(21) 01998671.0 (87) WO 02/044440	(11) 1 339 893 *	(21) 01998920.1 (87) WO 02/044963	(11) 1 340 183 *
(21) 01998426.9 (87) WO 02/043920	(11) 1 339 528 *	(21) 01998686.8 (87) WO 02/044467	(11) 1 339 914 *	(21) 01998955.7 (87) WO 02/045053	(11) 1 340 212 *
(21) 01998438.4 (87) WO 02/043943	(11) 1 339 538 *	(21) 01998714.8 (87) WO 02/044519	(11) 1 339 947 *	(21) 01998979.7 (87) WO 02/045106	(11) 1 340 235 *
(21) 01998446.7 (87) WO 02/043959	(11) 1 339 547 *	(21) 01998731.2 (87) WO 02/044550	(11) 1 339 974 *	(21) 01998987.0 (87) WO 02/045125	(11) 1 340 241 *
(21) 01998458.2 (87) WO 02/043982	(11) 1 339 561 *	(21) 01998732.0 (87) WO 02/044551	(11) 1 339 975 *	(21) 01998990.4 (87) WO 02/045138	(11) 1 341 215
(21) 01998459.0 (87) WO 02/043983	(11) 1 339 562 *	(21) 01998735.3 (87) WO 02/044558	(11) 1 339 982 *	(21) 01998998.7 (87) WO 02/045156	(11) 1 340 253 *
(21) 01998462.4 (87) WO 02/043992	(11) 1 339 572 *	(21) 01998738.7 (87) WO 02/044562	(11) 1 339 987 *	(21) 01999000.1 (87) WO 02/045162	(11) 1 340 255 *
(21) 01998468.1 (87) WO 02/044003	(11) 1 339 591 *	(21) 01998749.4 (87) WO 02/044584	(11) 1 340 002 *	(21) 01999003.5 (87) WO 02/045165	(11) 1 340 260 *
(21) 01998472.3 (87) WO 02/044008	(11) 1 339 599 *	(21) 01998753.6 (87) WO 02/044591	(11) 1 340 008 *	(21) 01999012.6 (87) WO 02/045184	(11) 1 340 270 *
(21) 01998514.2 (87) WO 02/044099	(11) 1 339 651 *	(21) 01998770.0 (87) WO 02/044619	(11) 1 340 020 *	(21) 01999022.5 (87) WO 02/045212	(11) 1 340 292 *
(21) 01998517.5 (87) WO 02/044105	(11) 1 340 736	(21) 01998771.8 (87) WO 02/044620	(11) 1 340 021 *	(21) 01999026.6 (87) WO 02/045231	(11) 1 340 300 *
(21) 01998521.7 (87) WO 02/044111	(11) 1 339 655 *	(21) 01998772.6 (87) WO 02/044621	(11) 1 340 022 *	(21) 01999030.8 (87) WO 02/045240	(11) 1 340 305 *
(21) 01998540.7 (87) WO 02/044151	(11) 1 339 682 *	(21) 01998773.4 (87) WO 02/044622	(11) 1 340 023 *	(21) 01999047.2 (87) WO 02/045273	(11) 1 340 320 *
(21) 01998541.5 (87) WO 02/044154	(11) 1 339 691 *	(21) 01998779.1 (87) WO 02/044629	(11) 1 340 026 *	(21) 01999057.1 (87) WO 02/045298	(11) 1 340 326 *
(21) 01998548.0 (87) WO 02/044176	(11) 1 339 712 *	(21) 01998792.4 (87) WO 02/044658	(11) 1 340 051 *	(21) 01999074.6 (87) WO 02/045334	(11) 1 340 336 *
(21) 01998560.5 (87) WO 02/044203	(11) 1 339 744 *	(21) 01998796.5 (87) WO 02/044666	(11) 1 340 056 *	(21) 01999083.7 (87) WO 02/045347	(11) 1 340 340 *
(21) 01998562.1 (87) WO 02/044206	(11) 1 339 747 *	(21) 01998801.3 (87) WO 02/044676	(11) 1 340 060 *	(21) 01999117.3 (87) WO 02/045433	(11) 1 340 379 *
(21) 01998567.0 (87) WO 02/044217	(11) 1 339 752 *	(21) 01998814.6 (87) WO 02/044703	(11) 1 340 068 *	(21) 01999128.0 (87) WO 02/045460	(11) 1 340 407 *
(21) 01998570.4 (87) WO 02/044231	(11) 1 339 766 *	(21) 01998819.5 (87) WO 02/044712	(11) 1 340 073 *	(21) 01999134.8 (87) WO 02/045471	(11) 1 340 416 *
(21) 01998571.2 (87) WO 02/044232	(11) 1 339 776 *	(21) 01998823.7 (87) WO 02/044718	(11) 1 340 079 *	(21) 01999153.8 (87) WO 02/064608	(11) 1 339 731 *

(21) 01999205.6 (87) WO 02/046724	(11) 1 340 066 *	(21) 01999354.2 (87) WO 02/045681	(11) 1 339 392 *	(21) 01999501.8 (87) WO 02/046015	(11) 1 339 586 *
(21) 01999210.6 (87) WO 02/046313	(11) 1 339 802 *	(21) 01999355.9 (87) WO 02/045682	(11) 1 339 388 *	(21) 01999502.6 (87) WO 02/046017	(11) 1 339 589 *
(21) 01999211.4 (87) WO 02/046558	(11) 1 339 931 *	(21) 01999357.5 (87) WO 02/045689	(11) 1 339 389 *	(21) 01999503.4 (87) WO 02/046018	(11) 1 339 594 *
(21) 01999213.0 (87) WO 02/045536	(11) 1 339 297 *	(21) 01999358.3 (87) WO 02/045690	(11) 1 339 391 *	(21) 01999505.9 (87) WO 02/046026	(11) 1 339 598 *
(21) 01999216.3 (87) WO 02/046085	(11) 1 339 628 *	(21) 01999370.8 (87) WO 02/045711	(11) 1 339 405 *	(21) 01999510.9 (87) WO 02/046037	(11) 1 339 601 *
(21) 01999217.1 (87) WO 02/046086	(11) 1 339 629 *	(21) 01999372.4 (87) WO 02/045715	(11) 1 340 499	(21) 01999514.1 (87) WO 02/046062	(11) 1 339 620 *
(21) 01999222.1 (87) WO 02/047176	(11) 1 340 266 *	(21) 01999373.2 (87) WO 02/045716	(11) 1 339 410 *	(21) 01999525.7 (87) WO 02/046081	(11) 1 339 627 *
(21) 01999223.9 (87) WO 02/047177	(11) 1 340 267 *	(21) 01999383.1 (87) WO 02/045738	(11) 1 339 425 *	(21) 01999526.5 (87) WO 02/046087	(11) 1 339 630 *
(21) 01999224.7 (87) WO 02/047179	(11) 1 340 268 *	(21) 01999392.2 (87) WO 02/045761	(11) 1 339 435 *	(21) 01999527.3 (87) WO 02/046088	(11) 1 339 632 *
(21) 01999226.2 (87) WO 02/046199	(11) 1 339 723 *	(21) 01999398.9 (87) WO 02/045775	(11) 1 339 443 *	(21) 01999529.9 (87) WO 02/046098	(11) 1 339 638 *
(21) 01999227.0 (87) WO 02/046198	(11) 1 339 722 *	(21) 01999399.7 (87) WO 02/045782	(11) 1 339 444 *	(21) 01999531.5 (87) WO 02/046101	(11) 1 339 642 *
(21) 01999228.8 (87) WO 02/045764	(11) 1 339 437 *	(21) 01999400.3 (87) WO 02/045783	(11) 1 339 446 *	(21) 01999540.6 (87) WO 02/046120	(11) 1 340 730
(21) 01999232.0 (87) WO 02/046633	(11) 1 340 925	(21) 01999403.7 (87) WO 02/045798	(11) 1 339 456 *	(21) 01999545.5 (87) WO 02/046131	(11) 1 339 659 *
(21) 01999235.3 (87) WO 02/046641	(11) 1 340 928	(21) 01999409.4 (87) WO 02/045811	(11) 1 339 469 *	(21) 01999546.3 (87) WO 02/046132	(11) 1 339 660 *
(21) 01999237.9 (87) WO 02/047088	(11) 1 341 180	(21) 01999411.0 (87) WO 02/045814	(11) 1 339 473 *	(21) 01999547.1 (87) WO 02/046133	(11) 1 339 661 *
(21) 01999250.2 (87) WO 02/046348	(11) 1 340 805	(21) 01999412.8 (87) WO 02/045815	(11) 1 339 474 *	(21) 01999548.9 (87) WO 02/046134	(11) 1 339 662 *
(21) 01999256.9 (87) WO 02/045812	(11) 1 339 470 *	(21) 01999413.6 (87) WO 02/045817	(11) 1 339 475 *	(21) 01999551.3 (87) WO 02/046139	(11) 1 339 671 *
(21) 01999269.2 (87) WO 02/045474	(11) 1 340 289 *	(21) 01999421.9 (87) WO 02/045830	(11) 1 339 481 *	(21) 01999561.2 (87) WO 02/046165	(11) 1 339 693 *
(21) 01999276.7 (87) WO 02/045484	(11) 1 339 275 *	(21) 01999427.6 (87) WO 02/045842	(11) 1 339 488 *	(21) 01999567.9 (87) WO 02/046175	(11) 1 340 751
(21) 01999290.8 (87) WO 02/045524	(11) 1 339 837 *	(21) 01999435.9 (87) WO 02/045865	(11) 1 339 500 *	(21) 01999569.5 (87) WO 02/046202	(11) 1 339 727 *
(21) 01999291.6 (87) WO 02/045526	(11) 1 339 293 *	(21) 01999436.7 (87) WO 02/045867	(11) 1 339 502 *	(21) 01999573.7 (87) WO 02/046214	(11) 1 339 737 *
(21) 01999298.1 (87) WO 02/045543	(11) 1 339 299 *	(21) 01999440.9 (87) WO 02/045872	(11) 1 339 507 *	(21) 01999574.5 (87) WO 02/046221	(11) 1 339 742 *
(21) 01999308.8 (87) WO 02/045564	(11) 1 339 308 *	(21) 01999446.6 (87) WO 02/045882	(11) 1 339 510 *	(21) 01999575.2 (87) WO 02/046222	(11) 1 339 743 *
(21) 01999311.2 (87) WO 02/045568	(11) 1 339 336 *	(21) 01999451.6 (87) WO 02/045891	(11) 1 339 516 *	(21) 01999578.6 (87) WO 02/046230	(11) 1 339 748 *
(21) 01999321.1 (87) WO 02/045593	(11) 1 339 327 *	(21) 01999452.4 (87) WO 02/045892	(11) 1 339 517 *	(21) 01999600.8 (87) WO 02/046279	(11) 1 339 807 *
(21) 01999322.9 (87) WO 02/045599	(11) 1 339 332 *	(21) 01999454.0 (87) WO 02/045899	(11) 1 340 576	(21) 01999608.1 (87) WO 02/046301	(11) 1 339 788 *
(21) 01999325.2 (87) WO 02/045607	(11) 1 339 337 *	(21) 01999457.3 (87) WO 02/045906	(11) 1 340 588	(21) 01999618.0 (87) WO 02/046327	(11) 1 339 809 *
(21) 01999327.8 (87) WO 02/045614	(11) 1 339 345 *	(21) 01999467.2 (87) WO 02/045929	(11) 1 340 605	(21) 01999620.6 (87) WO 02/046335	(11) 1 339 814 *
(21) 01999329.4 (87) WO 02/045617	(11) 1 339 346 *	(21) 01999494.6 (87) WO 02/046005	(11) 1 339 575 *	(21) 01999622.2 (87) WO 02/046340	(11) 1 339 817 *
(21) 01999346.8 (87) WO 02/045666	(11) 1 339 379 *	(21) 01999497.9 (87) WO 02/046009	(11) 1 339 579 *	(21) 01999629.7 (87) WO 02/046352	(11) 1 339 827 *

(21) 01999630.5 (87) WO 02/046355	(11) 1 340 809	(21) 01999760.0 (87) WO 02/046632	(11) 1 339 995 *	(21) 01999872.3 (87) WO 02/046900	(11) 1 341 072
(21) 01999631.3 (87) WO 02/046356	(11) 1 340 810	(21) 01999763.4 (87) WO 02/046636	(11) 1 339 996 *	(21) 01999878.0 (87) WO 02/046918	(11) 1 340 141 *
(21) 01999634.7 (87) WO 02/046369	(11) 1 339 828 *	(21) 01999772.5 (87) WO 02/046663	(11) 1 340 949	(21) 01999883.0 (87) WO 02/046934	(11) 1 341 091
(21) 01999638.8 (87) WO 02/046374	(11) 1 339 832 *	(21) 01999780.8 (87) WO 02/046681	(11) 1 340 034 *	(21) 01999891.3 (87) WO 02/046956	(11) 1 340 169 *
(21) 01999652.9 (87) WO 02/046430	(11) 1 339 855 *	(21) 01999784.0 (87) WO 02/046693	(11) 1 340 043 *	(21) 01999908.5 (87) WO 02/046992	(11) 1 341 107
(21) 01999657.8 (87) WO 02/046440	(11) 1 339 859 *	(21) 01999785.7 (87) WO 02/046694	(11) 1 340 090 *	(21) 01999923.4 (87) WO 02/047033	(11) 1 340 196 *
(21) 01999658.6 (87) WO 02/046441	(11) 1 339 860 *	(21) 01999788.1 (87) WO 02/046703	(11) 1 340 046 *	(21) 01999925.9 (87) WO 02/047038	(11) 1 340 198 *
(21) 01999662.8 (87) WO 02/046455	(11) 1 339 750 *	(21) 01999789.9 (87) WO 02/046705	(11) 1 340 055 *	(21) 01999928.3 (87) WO 02/047044	(11) 1 340 205 *
(21) 01999663.6 (87) WO 02/046456	(11) 1 339 877 *	(21) 01999790.7 (87) WO 02/046706	(11) 1 340 054 *	(21) 01999937.4 (87) WO 02/047064	(11) 1 340 219 *
(21) 01999668.5 (87) WO 02/046461	(11) 1 339 878 *	(21) 01999793.1 (87) WO 02/046712	(11) 1 340 061 *	(21) 01999943.2 (87) WO 02/047087	(11) 1 341 178
(21) 01999677.6 (87) WO 02/046481	(11) 1 339 883 *	(21) 01999796.4 (87) WO 02/046719	(11) 1 340 062 *	(21) 01999944.0 (87) WO 02/047089	(11) 1 340 230 *
(21) 01999681.8 (87) WO 02/046485	(11) 1 339 886 *	(21) 01999805.3 (87) WO 02/046745	(11) 1 340 074 *	(21) 01999950.7 (87) WO 02/047100	(11) 1 340 238 *
(21) 01999692.5 (87) WO 02/046505	(11) 1 339 901 *	(21) 01999808.7 (87) WO 02/046752	(11) 1 340 076 *	(21) 01999955.6 (87) WO 02/047109	(11) 1 340 242 *
(21) 01999693.3 (87) WO 02/046508	(11) 1 340 847	(21) 01999810.3 (87) WO 02/046755	(11) 1 340 978	(21) 01999961.4 (87) WO 02/047129	(11) 1 341 216
(21) 01999696.6 (87) WO 02/046519	(11) 1 339 909 *	(21) 01999814.5 (87) WO 02/046760	(11) 1 339 436 *	(21) 01999972.1 (87) WO 02/047154	(11) 1 341 226
(21) 01999700.6 (87) WO 02/046525	(11) 1 339 916 *	(21) 01999817.8 (87) WO 02/046768	(11) 1 340 084 *	(21) 01999979.6 (87) WO 02/047189	(11) 1 340 280 *
(21) 01999704.8 (87) WO 02/046531	(11) 1 339 919 *	(21) 01999819.4 (87) WO 02/046771	(11) 1 340 089 *	(21) 01999986.1 (87) WO 02/047202	(11) 1 341 257
(21) 01999705.5 (87) WO 02/046533	(11) 1 339 920 *	(21) 01999824.4 (87) WO 02/046777	(11) 1 340 092 *	(21) 01999987.9 (87) WO 02/047205	(11) 1 340 288 *
(21) 01999715.4 (87) WO 02/046553	(11) 1 339 930 *	(21) 01999833.5 (87) WO 02/046791	(11) 1 340 098 *	(21) 01999989.5 (87) WO 02/047210	(11) 1 340 290 *
(21) 01999719.6 (87) WO 02/046560	(11) 1 339 934 *	(21) 01999835.0 (87) WO 02/046795	(11) 1 340 103 *	(21) 01999990.3 (87) WO 02/047212	(11) 1 340 293 *
(21) 01999721.2 (87) WO 02/046562	(11) 1 339 935 *	(21) 01999836.8 (87) WO 02/046796	(11) 1 340 104 *	(21) 01999993.7 (87) WO 02/047220	(11) 1 341 276
(21) 01999722.0 (87) WO 02/046563	(11) 1 339 951 *	(21) 01999837.6 (87) WO 02/046798	(11) 1 340 111 *	(21) 02001554.1	(11) 1 340 876
(21) 01999723.8 (87) WO 02/046564	(11) 1 339 938 *	(21) 01999839.2 (87) WO 02/046807	(11) 1 341 006	(21) 02002512.8	(11) 1 340 449
(21) 01999728.7 (87) WO 02/046573	(11) 1 339 944 *	(21) 01999840.0 (87) WO 02/046808	(11) 1 341 007	(21) 02003241.3	(11) 1 340 745
(21) 01999741.0 (87) WO 02/046604	(11) 1 339 970 *	(21) 01999841.8 (87) WO 02/046809	(11) 1 341 008	(21) 02003259.5	(11) 1 341 390
(21) 01999743.6 (87) WO 02/046606	(11) 1 339 978 *	(21) 01999851.7 (87) WO 02/046821	(11) 1 340 112 *	(21) 02003419.5	(11) 1 340 584
(21) 01999744.4 (87) WO 02/046607	(11) 1 339 980 *	(21) 01999858.2 (87) WO 02/046834	(11) 1 341 028	(21) 02003439.3	(11) 1 341 336
(21) 01999749.3 (87) WO 02/046612	(11) 1 339 986 *	(21) 01999859.0 (87) WO 02/046840	(11) 1 341 039	(21) 02003558.0	(11) 1 341 350
(21) 01999753.5 (87) WO 02/046619	(11) 1 339 983 *	(21) 01999861.6 (87) WO 02/046843	(11) 1 340 126 *	(21) 02003867.5	(11) 1 340 608
(21) 01999758.4 (87) WO 02/046626	(11) 1 339 990 *	(21) 01999869.9 (87) WO 02/046891	(11) 1 340 133 *	(21) 02003926.9	(11) 1 341 398
				(21) 02003929.3	(11) 1 340 655
				(21) 02003950.9	(11) 1 340 863
				(21) 02004016.8	(11) 1 340 935
				(21) 02004146.3	(11) 1 341 255
				(21) 02004259.4	(11) 1 340 948
				(21) 02004287.5	(11) 1 340 779

(21) 02004288.3	(11) 1 340 696	(21) 02009700.2	(11) 1 341 029	(21) 02028044.2	(11) 1 341 205
(21) 02004299.0	(11) 1 340 507	(21) 02011449.2	(11) 1 341 395	(21) 02028100.2	(11) 1 340 996
(21) 02004307.1	(11) 1 340 489	(21) 02012003.6	(11) 1 340 552	(21) 02028137.4	(11) 1 341 301
(21) 02004327.9	(11) 1 340 528	(21) 02013598.4	(11) 1 340 631	(21) 02028369.3	(11) 1 340 599
(21) 02004344.4	(11) 1 340 912	(21) 02015079.3	(11) 1 341 071	(21) 02028398.2	(11) 1 340 938
(21) 02004345.1	(11) 1 340 470	(21) 02015210.4	(11) 1 341 136	(21) 02028611.8	(11) 1 341 173
(21) 02004416.0	(11) 1 340 841	(21) 02018546.8	(11) 1 340 546	(21) 02028674.6	(11) 1 340 603
(21) 02004429.3	(11) 1 341 132	(21) 02019077.3	(11) 1 341 001	(21) 02028688.6	(11) 1 340 926
(21) 02004453.3	(11) 1 341 306	(21) 02019226.6	(11) 1 340 814	(21) 02028905.4	(11) 1 340 738
(21) 02004476.4	(11) 1 340 968	(21) 02020201.6	(11) 1 340 898	(21) 02075760.5	(11) 1 340 763
(21) 02004479.8	(11) 1 340 551	(21) 02020281.8	(11) 1 341 294	(21) 02075768.8	(11) 1 341 380
(21) 02004486.3	(11) 1 341 299	(21) 02020450.9	(11) 1 340 453	(21) 02075778.7	(11) 1 340 789
(21) 02004523.3	(11) 1 340 726	(21) 02021881.4	(11) 1 340 544	(21) 02075799.3	(11) 1 340 775
(21) 02004529.0	(11) 1 341 290	(21) 02021952.3	(11) 1 340 959	(21) 02075815.7	(11) 1 340 837
(21) 02004532.4	(11) 1 341 191	(21) 02022460.6	(11) 1 340 973	(21) 02075823.1	(11) 1 340 881
(21) 02004534.0	(11) 1 341 378	(21) 02022513.2	(11) 1 340 691	(21) 02080126.2	(11) 1 341 133
(21) 02004535.7	(11) 1 341 295	(21) 02022706.2	(11) 1 341 234	(21) 02080176.7	(11) 1 340 559
(21) 02004551.4	(11) 1 340 818	(21) 02022708.8	(11) 1 341 010	(21) 02090083.3	(11) 1 341 160
(21) 02004559.7	(11) 1 340 870	(21) 02022835.9	(11) 1 340 570	(21) 02090200.3	(11) 1 340 946
(21) 02004564.7	(11) 1 340 707	(21) 02023075.1	(11) 1 340 519	(21) 02090391.0	(11) 1 340 878
(21) 02004568.8	(11) 1 341 239	(21) 02023153.6	(11) 1 341 333	(21) 02100204.3	(11) 1 341 128
(21) 02004584.5	(11) 1 340 513	(21) 02023243.5	(11) 1 341 323	(21) 02102369.2	(11) 1 341 125
(21) 02004585.2	(11) 1 340 741	(21) 02023723.6	(11) 1 340 454	(21) 02102817.0	(11) 1 340 976
(21) 02004594.4	(11) 1 340 930	(21) 02024130.3	(11) 1 340 993	(21) 02251201.6	(11) 1 341 319
(21) 02004595.1	(11) 1 340 729	(21) 02024600.5	(11) 1 341 027	(21) 02251232.1	(11) 1 340 695
(21) 02004598.5	(11) 1 341 250	(21) 02024701.1	(11) 1 341 202	(21) 02251315.4	(11) 1 340 693
(21) 02004599.3	(11) 1 341 251	(21) 02024871.2	(11) 1 340 849	(21) 02251357.6	(11) 1 340 803
(21) 02004611.6	(11) 1 340 793	(21) 02024913.2	(11) 1 341 147	(21) 02251368.3	(11) 1 341 300
(21) 02004614.0	(11) 1 340 842	(21) 02025120.3	(11) 1 341 279	(21) 02251377.4	(11) 1 341 310
(21) 02004615.7	(11) 1 340 843	(21) 02025148.4	(11) 1 341 054	(21) 02251399.8	(11) 1 340 998
(21) 02004616.5	(11) 1 340 844	(21) 02025440.5	(11) 1 340 922	(21) 02251400.4	(11) 1 340 999
(21) 02004645.4	(11) 1 341 014	(21) 02025682.2	(11) 1 341 140	(21) 02251416.0	(11) 1 340 585
(21) 02004646.2	(11) 1 341 011	(21) 02025922.2	(11) 1 340 709	(21) 02251436.8	(11) 1 340 629
(21) 02004647.0	(11) 1 341 015	(21) 02025932.1	(11) 1 341 363	(21) 02251443.4	(11) 1 340 431
(21) 02004685.0	(11) 1 340 543	(21) 02025977.6	(11) 1 340 940	(21) 02251444.2	(11) 1 341 271
(21) 02004692.6	(11) 1 340 652	(21) 02026285.3	(11) 1 340 636	(21) 02251446.7	(11) 1 341 274
(21) 02004700.7	(11) 1 340 582	(21) 02026402.4	(11) 1 341 252	(21) 02251475.6	(11) 1 340 965
(21) 02004707.2	(11) 1 340 434	(21) 02026725.8	(11) 1 340 923	(21) 02251777.5	(11) 1 341 061
(21) 02004714.8	(11) 1 340 855	(21) 02027367.8	(11) 1 340 436	(21) 02255263.2	(11) 1 341 108
(21) 02004721.3	(11) 1 340 964	(21) 02027376.9	(11) 1 341 117	(21) 02255356.4	(11) 1 341 232
(21) 02004745.2	(11) 1 340 498	(21) 02027420.5	(11) 1 340 868	(21) 02256458.7	(11) 1 341 163
(21) 02004761.9	(11) 1 340 945	(21) 02027421.3	(11) 1 340 869	(21) 02256718.4	(11) 1 341 308
(21) 02004777.5	(11) 1 341 325	(21) 02027442.9	(11) 1 340 586	(21) 02256862.0	(11) 1 341 149
(21) 02004786.6	(11) 1 340 492	(21) 02027447.8	(11) 1 340 932	(21) 02257329.9	(11) 1 341 182
(21) 02004787.4	(11) 1 340 503	(21) 02027571.5	(11) 1 341 129	(21) 02257345.5	(11) 1 341 217
(21) 02004789.0	(11) 1 340 506	(21) 02027572.3	(11) 1 341 130	(21) 02257693.8	(11) 1 341 218
(21) 02004811.2	(11) 1 340 481	(21) 02027670.5	(11) 1 341 273	(21) 02258805.7	(11) 1 341 399
(21) 02005479.7	(11) 1 341 143	(21) 02027882.6	(11) 1 340 675	(21) 02258821.4	(11) 1 340 902
(21) 02008959.5	(11) 1 341 074	(21) 02027920.4	(11) 1 341 244	(21) 02290372.8	(11) 1 340 612

(21) 02290472.6	(11) 1 341 394	(21) 02447030.4	(11) 1 340 512	(21) 03001606.7	(11) 1 340 659
(21) 02290477.5	(11) 1 341 190	(21) 02447031.2	(11) 1 341 222	(21) 03001677.8	(11) 1 341 260
(21) 02290481.7	(11) 1 340 770	(21) 02703165.7 (87) WO 02/045137	(11) 1 340 246 *	(21) 03001684.4	(11) 1 341 345
(21) 02290482.5	(11) 1 340 541	(21) 02707240.4 (87) WO 02/079968	(11) 1 341 075	(21) 03001745.3	(11) 1 340 657
(21) 02290483.3	(11) 1 340 819	(21) 02719861.3 (87) WO 02/092930	(11) 1 339 924 *	(21) 03001765.1	(11) 1 340 933
(21) 02290485.8	(11) 1 340 758	(21) 02732048.0 (87) WO 02/099118	(11) 1 339 879 *	(21) 03001812.1	(11) 1 340 703
(21) 02290487.4	(11) 1 340 759	(21) 02734667.5 (87) WO 02/101490	(11) 1 340 134 *	(21) 03001818.8	(11) 1 340 565
(21) 02290488.2	(11) 1 340 760	(21) 02746071.6 (87) WO 03/038847	(11) 1 341 199	(21) 03001820.4	(11) 1 340 549
(21) 02290489.0	(11) 1 340 761	(21) 02751847.1 (87) WO 03/041574	(11) 1 339 319 *	(21) 03001839.4	(11) 1 340 975
(21) 02290490.8	(11) 1 340 771	(21) 02767482.9 (87) WO 03/029050	(11) 1 339 568 *	(21) 03001864.2	(11) 1 341 396
(21) 02290492.4	(11) 1 340 772	(21) 02767993.5 (87) WO 03/028235	(11) 1 341 317	(21) 03001877.4	(11) 1 340 802
(21) 02290499.9	(11) 1 341 353	(21) 02776240.0 (87) WO 03/030685	(11) 1 339 304 *	(21) 03001886.5	(11) 1 340 661
(21) 02290500.4	(11) 1 341 334	(21) 02779203.5 (87) WO 03/039895	(11) 1 339 557 *	(21) 03001887.3	(11) 1 340 663
(21) 02290502.0	(11) 1 341 092	(21) 02786311.7 (87) WO 03/042571	(11) 1 340 003 *	(21) 03001888.1	(11) 1 340 664
(21) 02290508.7	(11) 1 340 486	(21) 03000056.6	(11) 1 340 601	(21) 03001889.9	(11) 1 340 665
(21) 02290513.7	(11) 1 340 497	(21) 03000068.1	(11) 1 340 514	(21) 03001892.3	(11) 1 341 097
(21) 02291433.7	(11) 1 340 950	(21) 03000076.4	(11) 1 340 448	(21) 03001920.2	(11) 1 341 291
(21) 02292306.4	(11) 1 340 669	(21) 03000296.8	(11) 1 340 591	(21) 03001921.0	(11) 1 341 201
(21) 02292962.4	(11) 1 340 542	(21) 03000483.2	(11) 1 340 919	(21) 03001922.8	(11) 1 340 960
(21) 02293213.1	(11) 1 341 349	(21) 03000830.4	(11) 1 341 002	(21) 03001923.6	(11) 1 340 774
(21) 02360069.5	(11) 1 341 324	(21) 03000854.4	(11) 1 340 955	(21) 03001925.1	(11) 1 340 893
(21) 02360071.1	(11) 1 341 326	(21) 03000876.7	(11) 1 341 245	(21) 03001946.7	(11) 1 340 983
(21) 02360075.2	(11) 1 341 032	(21) 03000880.9	(11) 1 341 153	(21) 03001955.8	(11) 1 340 861
(21) 02380045.1	(11) 1 340 438	(21) 03000886.6	(11) 1 341 050	(21) 03002008.5	(11) 1 341 313
(21) 02380046.9	(11) 1 340 874	(21) 03000894.0	(11) 1 340 860	(21) 03002052.3	(11) 1 340 909
(21) 02380092.3	(11) 1 340 721	(21) 03000901.3	(11) 1 340 705	(21) 03002097.8	(11) 1 340 535
(21) 02405126.0	(11) 1 340 583	(21) 03000993.0	(11) 1 340 642	(21) 03002121.6	(11) 1 341 025
(21) 02405142.7	(11) 1 340 567	(21) 03001084.7	(11) 1 340 564	(21) 03002154.7	(11) 1 340 742
(21) 02405143.5	(11) 1 340 444	(21) 03001182.9	(11) 1 340 511	(21) 03002213.1	(11) 1 340 674
(21) 02405148.4	(11) 1 341 284	(21) 03001193.6	(11) 1 340 643	(21) 03002224.8	(11) 1 340 562
(21) 02405149.2	(11) 1 341 283	(21) 03001208.2	(11) 1 341 356	(21) 03002227.1	(11) 1 340 905
(21) 02405154.2	(11) 1 340 558	(21) 03001229.8	(11) 1 340 458	(21) 03002229.7	(11) 1 341 367
(21) 02405160.9	(11) 1 341 195	(21) 03001234.8	(11) 1 341 065	(21) 03002240.4	(11) 1 340 829
(21) 02425094.6	(11) 1 341 193	(21) 03001265.2	(11) 1 340 873	(21) 03002317.0	(11) 1 341 017
(21) 02425099.5	(11) 1 341 183	(21) 03001266.0	(11) 1 340 871	(21) 03002327.9	(11) 1 340 710
(21) 02425103.5	(11) 1 340 698	(21) 03001325.4	(11) 1 340 483	(21) 03002348.5	(11) 1 341 098
(21) 02425104.3	(11) 1 340 862	(21) 03001326.2	(11) 1 340 484	(21) 03002358.4	(11) 1 340 927
(21) 02425108.4	(11) 1 341 230	(21) 03001345.2	(11) 1 341 358	(21) 03002407.9	(11) 1 340 537
(21) 02425109.2	(11) 1 341 150	(21) 03001367.6	(11) 1 340 656	(21) 03002420.2	(11) 1 340 491
(21) 02425110.0	(11) 1 340 910	(21) 03001405.4	(11) 1 340 589	(21) 03002436.8	(11) 1 340 907
(21) 02425111.8	(11) 1 340 890	(21) 03001470.8	(11) 1 340 640	(21) 03002458.2	(11) 1 340 529
(21) 02425113.4	(11) 1 341 144	(21) 03001490.6	(11) 1 340 722	(21) 03002517.5	(11) 1 341 364
(21) 02425115.9	(11) 1 341 068			(21) 03002538.1	(11) 1 341 157
(21) 02425116.7	(11) 1 340 613			(21) 03002574.6	(11) 1 340 827
(21) 02425117.5	(11) 1 340 630			(21) 03002667.8	(11) 1 341 158
(21) 02425346.0	(11) 1 340 628			(21) 03002691.8	(11) 1 340 561
(21) 02425355.1	(11) 1 341 192			(21) 03002699.1	(11) 1 340 944
(21) 02425577.0	(11) 1 340 682			(21) 03002709.8	(11) 1 340 956
(21) 02425578.8	(11) 1 340 700				

(21) 03002743.7	(11) 1 340 557	(21) 03003288.2	(11) 1 341 042	(21) 03003717.0	(11) 1 341 297
(21) 03002749.4	(11) 1 340 637	(21) 03003289.0	(11) 1 340 472	(21) 03003723.8	(11) 1 340 880
(21) 03002750.2	(11) 1 340 638	(21) 03003292.4	(11) 1 341 404	(21) 03003729.5	(11) 1 340 864
(21) 03002780.9	(11) 1 340 718	(21) 03003297.3	(11) 1 340 980	(21) 03003734.5	(11) 1 340 988
(21) 03002782.5	(11) 1 340 701	(21) 03003298.1	(11) 1 340 981	(21) 03003744.4	(11) 1 341 348
(21) 03002783.3	(11) 1 340 616	(21) 03003304.7	(11) 1 340 892	(21) 03003746.9	(11) 1 341 233
(21) 03002784.1	(11) 1 340 623	(21) 03003320.3	(11) 1 341 351	(21) 03003795.6	(11) 1 340 632
(21) 03002787.4	(11) 1 341 000	(21) 03003321.1	(11) 1 341 037	(21) 03003805.3	(11) 1 340 461
(21) 03002789.0	(11) 1 341 305	(21) 03003325.2	(11) 1 341 142	(21) 03003807.9	(11) 1 340 442
(21) 03002794.0	(11) 1 340 830	(21) 03003338.5	(11) 1 341 375	(21) 03003831.9	(11) 1 341 238
(21) 03002808.8	(11) 1 341 069	(21) 03003352.6	(11) 1 340 478	(21) 03003842.6	(11) 1 341 322
(21) 03002816.1	(11) 1 340 943	(21) 03003357.5	(11) 1 340 879	(21) 03003850.9	(11) 1 340 908
(21) 03002825.2	(11) 1 340 538	(21) 03003364.1	(11) 1 341 024	(21) 03003861.6	(11) 1 340 713
(21) 03002841.9	(11) 1 341 370	(21) 03003373.2	(11) 1 340 846	(21) 03003872.3	(11) 1 340 807
(21) 03002849.2	(11) 1 341 162	(21) 03003408.6	(11) 1 340 451	(21) 03003873.1	(11) 1 340 808
(21) 03002868.2	(11) 1 340 824	(21) 03003411.0	(11) 1 340 986	(21) 03003883.0	(11) 1 341 118
(21) 03002880.7	(11) 1 341 067	(21) 03003429.2	(11) 1 340 826	(21) 03003907.7	(11) 1 341 264
(21) 03002881.5	(11) 1 340 646	(21) 03003438.3	(11) 1 341 361	(21) 03003910.1	(11) 1 340 574
(21) 03002890.6	(11) 1 341 269	(21) 03003465.6	(11) 1 340 989	(21) 03003936.6	(11) 1 341 112
(21) 03002907.8	(11) 1 341 365	(21) 03003475.5	(11) 1 341 296	(21) 03003970.5	(11) 1 340 420
(21) 03002949.0	(11) 1 340 536	(21) 03003484.7	(11) 1 340 920	(21) 03003971.3	(11) 1 340 421
(21) 03002955.7	(11) 1 340 566	(21) 03003490.4	(11) 1 340 859	(21) 03003975.4	(11) 1 340 856
(21) 03002991.2	(11) 1 340 992	(21) 03003492.0	(11) 1 341 211	(21) 03003984.6	(11) 1 340 644
(21) 03003010.0	(11) 1 341 359	(21) 03003501.8	(11) 1 340 595	(21) 03003985.3	(11) 1 340 553
(21) 03003012.6	(11) 1 340 607	(21) 03003502.6	(11) 1 340 573	(21) 03003994.5	(11) 1 341 286
(21) 03003026.6	(11) 1 340 609	(21) 03003503.4	(11) 1 340 604	(21) 03004000.0	(11) 1 340 684
(21) 03003038.1	(11) 1 340 785	(21) 03003510.9	(11) 1 340 687	(21) 03004003.4	(11) 1 340 974
(21) 03003057.1	(11) 1 340 563	(21) 03003513.3	(11) 1 340 621	(21) 03004016.6	(11) 1 340 739
(21) 03003104.1	(11) 1 341 145	(21) 03003524.0	(11) 1 340 816	(21) 03004027.3	(11) 1 340 641
(21) 03003132.2	(11) 1 341 352	(21) 03003531.5	(11) 1 340 733	(21) 03004034.9	(11) 1 340 786
(21) 03003178.5	(11) 1 341 022	(21) 03003533.1	(11) 1 340 668	(21) 03004037.2	(11) 1 341 262
(21) 03003179.3	(11) 1 340 913	(21) 03003541.4	(11) 1 341 109	(21) 03004055.4	(11) 1 340 633
(21) 03003183.5	(11) 1 340 424	(21) 03003542.2	(11) 1 341 110	(21) 03004056.2	(11) 1 340 792
(21) 03003188.4	(11) 1 341 196	(21) 03003544.8	(11) 1 341 111	(21) 03004059.6	(11) 1 340 767
(21) 03003192.6	(11) 1 340 889	(21) 03003557.0	(11) 1 340 939	(21) 03004068.7	(11) 1 340 875
(21) 03003209.8	(11) 1 340 848	(21) 03003561.2	(11) 1 340 747	(21) 03004080.2	(11) 1 341 113
(21) 03003211.4	(11) 1 341 095	(21) 03003562.0	(11) 1 340 977	(21) 03004081.0	(11) 1 341 266
(21) 03003216.3	(11) 1 340 797	(21) 03003563.8	(11) 1 340 717	(21) 03004082.8	(11) 1 341 268
(21) 03003218.9	(11) 1 340 796	(21) 03003591.9	(11) 1 340 455	(21) 03004090.1	(11) 1 341 312
(21) 03003220.5	(11) 1 341 177	(21) 03003598.4	(11) 1 341 318	(21) 03004091.9	(11) 1 341 254
(21) 03003225.4	(11) 1 341 085	(21) 03003620.6	(11) 1 340 994	(21) 03004122.2	(11) 1 340 845
(21) 03003233.8	(11) 1 341 070	(21) 03003636.2	(11) 1 340 679	(21) 03004137.0	(11) 1 340 853
(21) 03003236.1	(11) 1 341 197	(21) 03003638.8	(11) 1 340 899	(21) 03004138.8	(11) 1 340 953
(21) 03003239.5	(11) 1 341 119	(21) 03003673.5	(11) 1 341 280	(21) 03004146.1	(11) 1 341 379
(21) 03003254.4	(11) 1 340 746	(21) 03003685.9	(11) 1 340 840	(21) 03004150.3	(11) 1 340 915
(21) 03003265.0	(11) 1 340 648	(21) 03003691.7	(11) 1 341 387	(21) 03004152.9	(11) 1 341 377
(21) 03003274.2	(11) 1 341 287	(21) 03003695.8	(11) 1 341 012	(21) 03004153.7	(11) 1 341 376
(21) 03003279.1	(11) 1 341 082	(21) 03003701.4	(11) 1 340 647	(21) 03004155.2	(11) 1 341 372
(21) 03003287.4	(11) 1 341 241	(21) 03003713.9	(11) 1 340 649	(21) 03004156.0	(11) 1 340 517

(21) 03004159.4	(11) 1 340 523	(21) 03004447.3	(11) 1 340 921	(21) 03007334.0	(11) 1 340 467
(21) 03004160.2	(11) 1 340 525	(21) 03004450.7	(11) 1 341 292	(21) 03007367.0	(11) 1 340 936
(21) 03004162.8	(11) 1 340 883	(21) 03004452.3	(11) 1 341 237	(21) 03007771.3	(11) 1 341 337
(21) 03004163.6	(11) 1 340 555	(21) 03004454.9	(11) 1 341 203	(21) 03007772.1	(11) 1 341 338
(21) 03004189.1	(11) 1 340 611	(21) 03004455.6	(11) 1 341 235	(21) 03007773.9	(11) 1 341 339
(21) 03004190.9	(11) 1 340 666	(21) 03004456.4	(11) 1 340 787	(21) 03007777.0	(11) 1 341 340
(21) 03004192.5	(11) 1 340 706	(21) 03004458.0	(11) 1 341 059	(21) 03008008.9	(11) 1 341 384
(21) 03004193.3	(11) 1 340 441	(21) 03004461.4	(11) 1 340 673	(21) 03008083.2	(11) 1 341 328
(21) 03004195.8	(11) 1 340 969	(21) 03004462.2	(11) 1 341 159	(21) 03008084.0	(11) 1 340 752
(21) 03004197.4	(11) 1 341 064	(21) 03004464.8	(11) 1 341 060	(21) 03008281.2	(11) 1 340 495
(21) 03004203.0	(11) 1 341 051	(21) 03004466.3	(11) 1 341 219	(21) 03008579.9	(11) 1 340 534
(21) 03004206.3	(11) 1 340 825	(21) 03004467.1	(11) 1 341 228	(21) 03008632.6	(11) 1 340 764
(21) 03004217.0	(11) 1 340 961	(21) 03004470.5	(11) 1 341 168	(21) 03008697.9	(11) 1 340 942
(21) 03004218.8	(11) 1 341 152	(21) 03004472.1	(11) 1 340 593	(21) 03008773.8	(11) 1 340 931
(21) 03004226.1	(11) 1 341 373	(21) 03004486.1	(11) 1 340 877	(21) 03008793.6	(11) 1 340 615
(21) 03004252.7	(11) 1 340 914	(21) 03004490.3	(11) 1 340 667	(21) 03008905.6	(11) 1 340 972
(21) 03004254.3	(11) 1 341 038	(21) 03004491.1	(11) 1 340 660	(21) 03009117.7	(11) 1 341 154
(21) 03004260.0	(11) 1 340 634	(21) 03004493.7	(11) 1 340 866	(21) 03009146.6	(11) 1 340 795
(21) 03004266.7	(11) 1 340 459	(21) 03004495.2	(11) 1 340 622	(21) 03009149.0	(11) 1 340 966
(21) 03004269.1	(11) 1 341 170	(21) 03004502.5	(11) 1 340 435	(21) 03009150.8	(11) 1 340 924
(21) 03004274.1	(11) 1 341 200	(21) 03004505.8	(11) 1 340 662	(21) 03009193.8	(11) 1 340 533
(21) 03004276.6	(11) 1 341 302	(21) 03004506.6	(11) 1 341 052	(21) 03009424.7	(11) 1 341 044
(21) 03004279.0	(11) 1 340 887	(21) 03004509.0	(11) 1 341 278	(21) 03009460.1	(11) 1 340 531
(21) 03004283.2	(11) 1 340 423	(21) 03004514.0	(11) 1 341 401	(21) 03009507.9	(11) 1 340 794
(21) 03004292.3	(11) 1 341 057	(21) 03004525.6	(11) 1 340 897	(21) 03009866.9	(11) 1 340 711
(21) 03004295.6	(11) 1 341 043	(21) 03004534.8	(11) 1 340 433	(21) 03009867.7	(11) 1 340 712
(21) 03004305.3	(11) 1 340 450	(21) 03004536.3	(11) 1 340 900	(21) 03009883.4	(11) 1 340 725
(21) 03004310.3	(11) 1 340 620	(21) 03004537.1	(11) 1 340 590	(21) 03009978.2	(11) 1 340 963
(21) 03004311.1	(11) 1 341 355	(21) 03004539.7	(11) 1 341 172	(21) 03010009.3	(11) 1 340 812
(21) 03004313.7	(11) 1 341 246	(21) 03004540.5	(11) 1 341 388	(21) 03010207.3	(11) 1 340 765
(21) 03004316.0	(11) 1 341 282	(21) 03004550.4	(11) 1 341 019	(21) 03010391.5	(11) 1 340 645
(21) 03004323.6	(11) 1 340 962	(21) 03004551.2	(11) 1 341 148	(21) 03010606.6	(11) 1 340 895
(21) 03004325.1	(11) 1 340 426	(21) 03004552.0	(11) 1 340 916	(21) 03010714.8	(11) 1 340 474
(21) 03004327.7	(11) 1 340 428	(21) 03004553.8	(11) 1 341 048	(21) 03010715.5	(11) 1 340 475
(21) 03004332.7	(11) 1 340 594	(21) 03004638.7	(11) 1 340 447	(21) 03010982.1	(11) 1 340 505
(21) 03004333.5	(11) 1 341 034	(21) 03004651.0	(11) 1 341 047	(21) 03011042.3	(11) 1 341 392
(21) 03004335.0	(11) 1 340 487	(21) 03004655.1	(11) 1 340 723	(21) 03011092.8	(11) 1 341 175
(21) 03004336.8	(11) 1 340 488	(21) 03004683.3	(11) 1 340 991	(21) 03011101.7	(11) 1 340 773
(21) 03004338.4	(11) 1 341 346	(21) 03004684.1	(11) 1 341 309	(21) 03011141.3	(11) 1 340 951
(21) 03004340.0	(11) 1 341 035	(21) 03004686.6	(11) 1 341 151	(21) 03011142.1	(11) 1 340 952
(21) 03004342.6	(11) 1 341 058	(21) 03004687.4	(11) 1 341 307	(21) 03011296.5	(11) 1 341 208
(21) 03004345.9	(11) 1 340 545	(21) 03004689.0	(11) 1 341 084	(21) 03011520.8	(11) 1 340 571
(21) 03004348.3	(11) 1 340 776	(21) 03005389.6	(11) 1 340 526	(21) 03011634.7	(11) 1 341 179
(21) 03004349.1	(11) 1 340 777	(21) 03005665.9	(11) 1 340 820	(21) 03011749.3	(11) 1 340 744
(21) 03004350.9	(11) 1 340 778	(21) 03005667.5	(11) 1 340 821	(21) 03011839.2	(11) 1 340 600
(21) 03004376.4	(11) 1 341 040	(21) 03006100.6	(11) 1 341 174	(21) 03011900.2	(11) 1 341 212
(21) 03004402.8	(11) 1 340 781	(21) 03006338.2	(11) 1 340 702	(21) 03011972.1	(11) 1 340 443
(21) 03004432.5	(11) 1 341 405	(21) 03006559.3	(11) 1 340 811	(21) 03012050.5	(11) 1 340 982
(21) 03004441.6	(11) 1 341 402	(21) 03007042.9	(11) 1 340 477	(21) 03012143.8	(11) 1 340 508

(21) 03012144.6	(11) 1 340 509	(21) 03075616.7	(11) 1 340 418	(21) 03250539.8	(11) 1 341 231
(21) 03012145.3	(11) 1 340 510	(21) 03075622.5	(11) 1 340 957	(21) 03250546.3	(11) 1 341 342
(21) 03012194.1	(11) 1 341 138	(21) 03075631.6	(11) 1 341 397	(21) 03250554.7	(11) 1 341 016
(21) 03012244.4	(11) 1 340 540	(21) 03075633.2	(11) 1 340 815	(21) 03250559.6	(11) 1 340 714
(21) 03012319.4	(11) 1 341 285	(21) 03076205.8	(11) 1 340 987	(21) 03250560.4	(11) 1 340 547
(21) 03012323.6	(11) 1 340 850	(21) 03076259.5	(11) 1 340 457	(21) 03250637.0	(11) 1 341 343
(21) 03012324.4	(11) 1 340 851	(21) 03076294.2	(11) 1 341 115	(21) 03250708.9	(11) 1 341 253
(21) 03012327.7	(11) 1 340 852	(21) 03076435.1	(11) 1 341 126	(21) 03250716.2	(11) 1 341 259
(21) 03012331.9	(11) 1 340 597	(21) 03076437.7	(11) 1 340 520	(21) 03250772.5	(11) 1 340 521
(21) 03012375.6	(11) 1 340 971	(21) 03076439.3	(11) 1 340 502	(21) 03250805.3	(11) 1 341 184
(21) 03012724.5	(11) 1 341 055	(21) 03076457.5	(11) 1 341 009	(21) 03250829.3	(11) 1 340 804
(21) 03012725.2	(11) 1 341 056	(21) 03076458.3	(11) 1 340 766	(21) 03250830.1	(11) 1 340 680
(21) 03012771.6	(11) 1 340 754	(21) 03076468.2	(11) 1 341 169	(21) 03250840.0	(11) 1 341 135
(21) 03012846.6	(11) 1 340 626	(21) 03076485.6	(11) 1 340 468	(21) 03250842.6	(11) 1 341 316
(21) 03012877.1	(11) 1 340 762	(21) 03076523.4	(11) 1 341 366	(21) 03250843.4	(11) 1 341 155
(21) 03012917.5	(11) 1 340 769	(21) 03076525.9	(11) 1 340 619	(21) 03250844.2	(11) 1 340 833
(21) 03012938.1	(11) 1 340 835	(21) 03076528.3	(11) 1 341 134	(21) 03250877.2	(11) 1 341 187
(21) 03012983.7	(11) 1 341 176	(21) 03076649.7	(11) 1 341 156	(21) 03250896.2	(11) 1 341 131
(21) 03075147.3	(11) 1 340 692	(21) 03076674.5	(11) 1 340 790	(21) 03250902.8	(11) 1 340 979
(21) 03075158.0	(11) 1 340 602	(21) 03076755.2	(11) 1 340 464	(21) 03250903.6	(11) 1 341 099
(21) 03075247.1	(11) 1 340 654	(21) 03076756.0	(11) 1 340 463	(21) 03250905.1	(11) 1 340 425
(21) 03075283.6	(11) 1 341 236	(21) 03076758.6	(11) 1 340 465	(21) 03250908.5	(11) 1 340 522
(21) 03075310.7	(11) 1 340 984	(21) 03076759.4	(11) 1 340 466	(21) 03250912.7	(11) 1 341 298
(21) 03075311.5	(11) 1 340 635	(21) 03090025.2	(11) 1 340 606	(21) 03250913.5	(11) 1 340 500
(21) 03075312.3	(11) 1 340 985	(21) 03100227.2	(11) 1 341 227	(21) 03250937.4	(11) 1 340 689
(21) 03075320.6	(11) 1 341 137	(21) 03100254.6	(11) 1 341 188	(21) 03250946.5	(11) 1 341 139
(21) 03075327.1	(11) 1 341 213	(21) 03100290.0	(11) 1 341 357	(21) 03250953.1	(11) 1 341 076
(21) 03075347.9	(11) 1 340 473	(21) 03100344.5	(11) 1 341 341	(21) 03250985.3	(11) 1 340 791
(21) 03075359.4	(11) 1 340 592	(21) 03100351.0	(11) 1 341 023	(21) 03250990.3	(11) 1 341 083
(21) 03075425.3	(11) 1 341 033	(21) 03100361.9	(11) 1 341 389	(21) 03251000.0	(11) 1 341 063
(21) 03075430.3	(11) 1 341 021	(21) 03100385.8	(11) 1 341 073	(21) 03251002.6	(11) 1 341 164
(21) 03075437.8	(11) 1 341 206	(21) 03100408.8	(11) 1 340 419	(21) 03251003.4	(11) 1 341 165
(21) 03075441.0	(11) 1 341 275	(21) 03100464.1	(11) 1 341 393	(21) 03251012.5	(11) 1 340 817
(21) 03075445.1	(11) 1 340 798	(21) 03100475.7	(11) 1 341 013	(21) 03251026.5	(11) 1 341 141
(21) 03075446.9	(11) 1 341 121	(21) 03100476.5	(11) 1 341 330	(21) 03251028.1	(11) 1 340 653
(21) 03075447.7	(11) 1 341 242	(21) 03100478.1	(11) 1 340 995	(21) 03251033.1	(11) 1 340 677
(21) 03075448.5	(11) 1 341 080	(21) 03100485.6	(11) 1 341 385	(21) 03251042.2	(11) 1 340 911
(21) 03075449.3	(11) 1 341 093	(21) 03100504.4	(11) 1 341 335	(21) 03251043.0	(11) 1 341 171
(21) 03075451.9	(11) 1 341 124	(21) 03101035.8	(11) 1 341 258	(21) 03251052.1	(11) 1 340 918
(21) 03075479.0	(11) 1 340 650	(21) 03101547.2	(11) 1 340 617	(21) 03251053.9	(11) 1 340 524
(21) 03075480.8	(11) 1 340 865	(21) 03101548.0	(11) 1 340 618	(21) 03251061.2	(11) 1 341 207
(21) 03075482.4	(11) 1 340 768	(21) 03101619.9	(11) 1 341 371	(21) 03251063.8	(11) 1 341 062
(21) 03075489.9	(11) 1 341 114	(21) 03250132.2	(11) 1 341 181	(21) 03251064.6	(11) 1 341 127
(21) 03075515.1	(11) 1 340 479	(21) 03250182.7	(11) 1 341 311	(21) 03251085.1	(11) 1 341 077
(21) 03075516.9	(11) 1 340 480	(21) 03250186.8	(11) 1 340 990	(21) 03251088.5	(11) 1 341 116
(21) 03075543.3	(11) 1 340 614	(21) 03250198.3	(11) 1 341 272	(21) 03251102.4	(11) 1 341 166
(21) 03075573.0	(11) 1 340 439	(21) 03250304.7	(11) 1 341 277	(21) 03251105.7	(11) 1 341 362
(21) 03075582.1	(11) 1 340 518	(21) 03250406.0	(11) 1 341 146	(21) 03251106.5	(11) 1 340 894
(21) 03075601.9	(11) 1 340 901	(21) 03250509.1	(11) 1 341 347	(21) 03251108.1	(11) 1 341 220

(21) 03251109.9	(11) 1 341 036	(21) 03251229.5	(11) 1 340 658	(21) 03380005.3	(11) 1 340 672
(21) 03251116.4	(11) 1 340 997	(21) 03251231.1	(11) 1 340 929	(21) 03380024.4	(11) 1 340 681
(21) 03251118.0	(11) 1 340 941	(21) 03251241.0	(11) 1 340 554	(21) 03386004.0	(11) 1 340 556
(21) 03251121.4	(11) 1 341 344	(21) 03251243.6	(11) 1 340 651	(21) 03396014.7	(11) 1 341 391
(21) 03251130.5	(11) 1 340 469	(21) 03251244.4	(11) 1 341 101	(21) 03400004.2	(11) 1 340 872
(21) 03251133.9	(11) 1 341 368	(21) 03251245.1	(11) 1 340 532	(21) 03405004.7	(11) 1 340 834
(21) 03251138.8	(11) 1 340 888	(21) 03251249.3	(11) 1 341 079	(21) 03405036.9	(11) 1 340 954
(21) 03251140.4	(11) 1 340 460	(21) 03251251.9	(11) 1 340 967	(21) 03405082.3	(11) 1 340 704
(21) 03251141.2	(11) 1 340 462	(21) 03251253.5	(11) 1 340 625	(21) 03405098.9	(11) 1 340 596
(21) 03251150.3	(11) 1 340 719	(21) 03251276.6	(11) 1 340 598	(21) 03425040.7	(11) 1 340 490
(21) 03251151.1	(11) 1 340 937	(21) 03290039.1	(11) 1 340 515	(21) 03425063.9	(11) 1 340 828
(21) 03251153.7	(11) 1 340 737	(21) 03290098.7	(11) 1 341 194	(21) 03425076.1	(11) 1 340 699
(21) 03251155.2	(11) 1 341 030	(21) 03290153.0	(11) 1 341 386	(21) 03425077.9	(11) 1 340 575
(21) 03251158.6	(11) 1 341 281	(21) 03290195.1	(11) 1 340 788	(21) 03425078.7	(11) 1 340 627
(21) 03251161.0	(11) 1 341 089	(21) 03290208.2	(11) 1 341 321	(21) 03425115.7	(11) 1 340 569
(21) 03251165.1	(11) 1 341 185	(21) 03290212.4	(11) 1 341 087	(21) 03425116.5	(11) 1 340 471
(21) 03251166.9	(11) 1 341 026	(21) 03290224.9	(11) 1 340 727	(21) 03425118.1	(11) 1 341 003
(21) 03251167.7	(11) 1 341 374	(21) 03290240.5	(11) 1 341 360	(21) 03425121.5	(11) 1 340 857
(21) 03251168.5	(11) 1 341 400	(21) 03290307.2	(11) 1 341 088	(21) 03445024.7	(11) 1 340 720
(21) 03251170.1	(11) 1 341 066	(21) 03290327.0	(11) 1 340 934	(21) 03445025.4	(11) 1 341 267
(21) 03251173.5	(11) 1 340 882	(21) 03290330.4	(11) 1 341 078	(21) 03445026.2	(11) 1 340 685
(21) 03251174.3	(11) 1 340 587	(21) 03290351.0	(11) 1 340 891	(21) 03445028.8	(11) 1 341 204
(21) 03251176.8	(11) 1 340 885	(21) 03290356.9	(11) 1 340 670	(21) 03447035.1	(11) 1 341 053
(21) 03251178.4	(11) 1 340 903	(21) 03290363.5	(11) 1 340 430	(21) 03447036.9	(11) 1 341 049
(21) 03251180.0	(11) 1 340 884	(21) 03290379.1	(11) 1 341 161	(21) 03447041.9	(11) 1 340 440
(21) 03251182.6	(11) 1 341 120	(21) 03290400.5	(11) 1 341 004	(21) 03450032.2	(11) 1 340 694
(21) 03251183.4	(11) 1 341 045	(21) 03290404.7	(11) 1 340 452	(21) 03450040.5	(11) 1 340 445
(21) 03251184.2	(11) 1 341 046	(21) 03290413.8	(11) 1 340 676	(21) 03450052.0	(11) 1 340 482
(21) 03251185.9	(11) 1 341 369	(21) 03290442.7	(11) 1 341 020		
(21) 03251186.7	(11) 1 341 382	(21) 03290443.5	(11) 1 340 422	I.5	
(21) 03251189.1	(11) 1 341 031	(21) 03290446.8	(11) 1 340 485	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	
(21) 03251190.9	(11) 1 341 383	(21) 03290450.0	(11) 1 341 094	• 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)	
(21) 03251192.5	(11) 1 341 225	(21) 03290456.7	(11) 1 340 678	• 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)	
(21) 03251196.6	(11) 1 341 270	(21) 03290458.3	(11) 1 340 832		(11) 0 820 164 (51) H04J 3/08
(21) 03251197.4	(11) 1 341 265	(21) 03290459.1	(11) 1 340 610		(84) DE FR GB
(21) 03251198.2	(11) 1 341 263	(21) 03290463.3	(11) 1 340 958		(11) 0 822 665 (51) H03M 7/00
(21) 03251200.6	(11) 1 341 100	(21) 03290475.7	(11) 1 340 577		(84) DE FR GB
(21) 03251201.4	(11) 1 341 329	(21) 03290476.5	(11) 1 340 578		(11) 0 843 500 (51) H04Q 11/04
(21) 03251203.0	(11) 1 341 198	(21) 03290477.3	(11) 1 340 579		(84) DE FR GB
(21) 03251206.3	(11) 1 341 288	(21) 03290478.1	(11) 1 340 580		(11) 0 847 886 (51) B60H 1/00
(21) 03251208.9	(11) 1 341 289	(21) 03290480.7	(11) 1 341 304		(84) DE ES FR GB IT SE
(21) 03251211.3	(11) 1 341 005	(21) 03290492.2	(11) 1 341 122		(11) 0 847 887 (51) B60H 1/00
(21) 03251215.4	(11) 1 341 314	(21) 03290494.8	(11) 1 340 904		(84) AT BE CH DE DK ES FI LI
(21) 03251217.0	(11) 1 340 831	(21) 03291021.8	(11) 1 340 801		
(21) 03251218.8	(11) 1 340 548	(21) 03354016.2	(11) 1 341 018		
(21) 03251222.0	(11) 1 341 186	(21) 03354017.0	(11) 1 340 493		
(21) 03251225.3	(11) 1 341 041	(21) 03356003.8	(11) 1 341 261		
(21) 03251227.9	(11) 1 340 867	(21) 03356018.6	(11) 1 340 446		
(21) 03251228.7	(11) 1 340 476	(21) 03356034.3	(11) 1 340 708		

- (11) **0 854 175** (51) C08L 67/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 863 673** (51) H04N 7/50
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 865 968** (51) B60R 1/08
(84) DE GB
- (11) **0 877 330** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB
- (11) **0 877 336** (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 880 166** (51) H01L 21/027
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 881 108** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **0 887 157** (51) B26D 7/06
(84) CH DE IT LI
- (11) **0 888 914** (51) B60H 1/00
(84) CH FR GB LI
- (11) **0 892 298** (51) G03B 17/18
(84) DE FR GB
- (11) **0 893 580** (51) F01N 3/20
(84) DE FR GB
- (11) **0 893 784** (51) G06T 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 910 034** (51) G06K 7/10
(84) DE FR
- (11) **0 919 403** (51) B44D 3/16
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **0 927 582** (51) B21B 38/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI
LT LV RO
- (11) **0 930 725** (51) H04B 3/23
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
- (11) **0 932 130** (51) G08B 5/22
(84) DE FR GB
- (11) **0 933 900** (51) H04L 12/46
(84) DE FR GB NL
- (11) **0 936 170** (51) B65H 31/38
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **0 940 926** (51) H04B 1/707
(84) DE GB
- (11) **0 943 505** (51) B60R 22/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 943 530** (51) B62D 25/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 945 310** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 945 311** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 945 574** (51) E05D 7/04
(84) AT BE CY DE DK ES FR GB GR IE IT NL
PT SE
- (11) **0 947 305** (51) B29C 45/76
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 947 691** (51) F02M 63/02
(84) DE FR IT
- (11) **0 948 939** (51) A61B 17/88
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **0 948 979** (51) A63F 9/22
(84) DE FR GB
- (11) **0 949 182** (51) B66C 1/66
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
SE
- (11) **0 950 809** (51) F02M 63/02
(84) DE FR IT
- (11) **0 953 470** (51) B60K 41/14
(84) DE FR GB
- (11) **0 953 941** (51) G06T 7/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 955 228** (51) B62D 25/20
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **0 955 432** (51) E05B 63/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 955 564** (51) G03F 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 962 777** (51) G01R 1/073
(84) DE GB
- (11) **0 964 182** (51) F16F 15/00
(84) ES FR GB IT
- (11) **0 966 087** (51) H02H 9/04
(84) AT DE ES FR GB
LT LV RO
- (11) **0 966 130** (51) H04L 12/40
(84) DE FR GB NL
- (11) **0 971 094** (51) E06B 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 971 529** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **0 972 580** (51) B21B 37/58
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
- (11) **0 974 404** (51) B05D 5/08
(84) CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI PT
- (11) **0 974 719** (51) E05B 47/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 976 462** (51) B21B 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 978 921** (51) H02J 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 980 724** (51) B21D 28/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 983 911** (51) B60R 21/09
(84) FR GB IT SE
- (11) **0 984 620** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **0 987 689** (51) G11B 7/095
(84) DE FR GB
- (11) **0 992 499** (51) C07D 311/72
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (11) **0 994 557** (51) H02M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 003 127** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 005 020** (51) G10L 19/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 005 897** (51) B01F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 010 404** (51) A61C 19/00
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 013 925** (51) F03D 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 014 077** (51) G01N 23/20
(84) DK GB
- (11) **1 014 342** (51) G11B 5/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 016 504** (51) B25F 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 016 505** (51) B25F 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 016 778** (51) F01N 7/10
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 020 769** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 020 770** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 024 357** (51) G01N 27/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 026 548** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 026 574** (51) G06F 3/033
(84) DE FR GB
- (11) **1 031 773** (51) F16J 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 037 167** (51) G06T 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 037 211** (51) G11B 27/11
(84) DE FR GB
- (11) **1 039 183** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 041 411** (51) G02B 6/293
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 043 051** (51) B01D 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 043 184** (51) B60K 5/12
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 043 257** (51) B65H 29/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 046 570** (51) B62D 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 048 437** (51) B29C 51/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 050 993** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 052 000** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 052 338** (51) E04B 1/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 052 458** (51) F24F 3/147
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 052 768** (51) H02P 7/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 056 310** (51) H04R 5/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 057 615** (51) B29C 67/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 057 978** (51) F01D 25/24
(84) AT CH DE ES FR IT LI SE
- (11) **1 058 142** (51) G02B 26/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 058 399** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 059 343** (51) C08G 59/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 060 712** (51) A61C 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 060 962** (51) B60R 22/34
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 061 240** (51) F01N 7/18
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **1 061 421** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 062 915** (51) A61C 1/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 063 418** (51) F02M 47/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 063 480** (51) F24H 8/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 065 106** (51) B60R 16/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 065 133** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 065 414** (51) F16H 61/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 065 499** (51) G01N 21/956
(84) DE FR GB
- (11) **1 065 645** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 066 803** (51) A61C 19/055
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 067 338** (51) F23R 3/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 067 452** (51) G06F 3/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 067 689** (51) H03J 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 068 830** (51) A47L 13/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 068 940** (51) B26F 1/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 994** (51) B60R 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 281** (51) F01D 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 070 483** (51) A61C 7/12
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 072 440** (51) B43K 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 075 071** (51) H02J 7/14
(84) DE GB SE
- (11) **1 075 892** (51) B23K 31/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 075 917** (51) B28B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 075 927** (51) B29D 30/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 076 006** (51) B65B 13/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 077 207** (51) C07C 67/26
(84) DE GB
- (11) **1 077 462** (51) H01H 71/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 080 669** (51) A47B 77/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 080 844** (51) B25B 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 080 949** (51) B60C 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 081 438** (51) F24D 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 081 692** (51) G11B 7/135
(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) **1 082 958** (51) A61K 31/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (11) **1 083 081** (51) B60L 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 083 729** (51) H04M 3/00
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 084 691** (51) A61J 1/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 084 787** (51) B23K 26/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 084 885** (51) B60J 7/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 084 945** (51) B63B 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 085 418** (51) G06F 11/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 085 495** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 086 700** (51) A61M 1/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 087 064** (51) E02D 3/12
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 087 304** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 088 637** (51) B29B 7/60
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 088 983** (51) F02D 41/38
(84) DE
- (11) **1 089 097** (51) G02B 6/293
(84) DE FR GB
- (11) **1 089 375** (51) H01P 3/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 091 421** (51) H01L 31/108
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 092 451** (51) A61N 2/02
(84) DE GB NL SE
- (11) **1 092 610** (51) B62D 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 093 999** (51) B63H 11/08
(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) **1 094 479** (51) H01H 3/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 095 883** (51) B65H 1/26
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 096 355** (51) G05G 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 096 356** (51) G05G 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 096 524** (51) H01H 3/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 096 596** (51) H01P 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 096 813** (51) H04Q 7/22
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 097 738** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 097 840** (51) B60Q 1/42
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 098 298** (51) G10L 19/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 098 418** (51) H02H 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 099 616** (51) B62D 25/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 099 916** (51) F24H 8/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 100 061** (51) G08B 17/107
(84) DE GB
- (11) **1 100 166** (51) H01R 43/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 100 253** (51) H04N 1/047
(84) DE FR GB
- (11) **1 101 503** (51) A61M 5/142
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
NL SE
- (11) **1 101 504** (51) A61M 5/142
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
NL SE
- (11) **1 101 954** (51) F16B 2/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 102 188** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 102 189** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 102 390** (51) H02P 7/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 102 457** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 103 266** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 103 328** (51) B23D 47/02
(84) AT DE FR
- (11) **1 103 687** (51) E05D 11/00
(84) GB
- (11) **1 104 717** (51) B60N 2/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 106 600** (51) C07C 209/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 106 806** (51) F02D 33/02
(84) AT DE FI
- (11) **1 106 953** (51) F41A 5/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 107 540** (51) H04L 29/06
(84) FI GB SE
- (11) **1 108 391** (51) A61B 5/085
(84) DE FR
- (11) **1 109 367** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 725** (51) H01R 12/36
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 111 889** (51) H04M 3/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 111 932** (51) H04N 7/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 965** (51) H05B 6/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 112 907** (51) B60T 15/54
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 113 623** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 113 640** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 116 532** (51) B21F 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (11) **1 116 679** (51) B65H 9/10
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 118 303** (51) A47L 9/20
(84) CH DE DK GB LI NL
- (11) **1 118 494** (51) B60K 31/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 118 732** (51) E04F 10/06
(84) CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 122 106** (51) B60J 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 122 198** (51) B65H 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 122 235** (51) C07C 67/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 122 679** (51) G06F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 122 690** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 125 570** (51) A61F 13/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 600** (51) A63B 21/062
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 645** (51) B07B 13/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 683** (51) B23Q 39/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 767** (51) B60C 3/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 125 768** (51) B60C 9/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 070** (51) F04D 27/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 650** (51) H04M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 129 700** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 129 941** (51) B64D 13/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 130 314** (51) F22G 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 133 020** (51) H01R 13/629
(84) ES GB IT SE
- (11) **1 134 026** (51) B05B 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 134 114** (51) B60N 2/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 134 471** (51) F16K 31/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 718** (51) G08G 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 136 289** (51) B60J 1/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 137 013** (51) G11C 29/00
(84) DE GB
- (11) **1 137 120** (51) H01R 13/629
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 137 124** (51) H01R 35/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 137 160** (51) H02M 7/48
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 138 625** (51) B65H 75/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 339** (51) G11B 7/13
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 139 649** (51) H04N 1/32
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 143 260** (51) G01S 5/04
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 143 270** (51) G02B 5/04
(84) NL
- (11) **1 145 846** (51) C08J 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 148 477** (51) G11B 7/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 149 674** (51) B29B 7/60
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 150 267** (51) G08G 1/0968
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 151 715** (51) A47L 11/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 152 147** (51) F02P 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 152 482** (51) H01Q 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 152 547** (51) H04B 3/23
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 153 637** (51) A63G 21/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 153 871** (51) B65H 31/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 154 128** (51) F01L 1/344
(84) DE FR GB
- (11) **1 154 266** (51) G01N 27/447
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 155 610** (51) A01J 5/01
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 155 675** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 155 861** (51) B41F 35/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 155 955** (51) B63B 19/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 156 196** (51) B01J 35/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 156 371** (51) G03F 7/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 156 488** (51) G11B 23/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 157 684** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 158 223** (51) F16J 15/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 158 224** (51) F16J 15/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 158 225** (51) F16J 15/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 158 610** (51) H01R 4/24
• B1 veröffentlicht am 27.08.2003
• B1 published on 27.08.2003
• B1 publié le 27.08.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 159 943** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 160 366** (51) D04B 1/22
(84) DE ES IT
- (11) **1 160 420** (51) F01L 1/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 430** (51) F02B 67/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 431** (51) F02B 75/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 438** (51) F02F 7/00
(84) DE GB
- (11) **1 160 611** (51) G02B 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 729** (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) **1 161 113** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 161 906** (51) A47C 17/16
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 161 935** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 162 356** (51) F02D 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 162 721** (51) H02K 33/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 163 865** (51) A47C 3/026
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 163 879** (51) A61B 5/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 164 423** (51) G03C 7/305
(84) DE FR GB
- (11) **1 166 719** (51) A61B 5/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68298 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR LI
- (11) **1 166 747** (51) A61K 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 960** (51) B23Q 17/09
(84) DE
- (11) **1 166 991** (51) B29C 44/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 167 739** (51) F02M 25/07
(84) DE GB
- (11) **1 167 842** (51) F16K 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 847** (51) F16K 31/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 168 066** (51) G03C 1/498
(84) DE GB IT
- (11) **1 168 071** (51) G03C 1/498
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 298** (51) G10L 13/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 311** (51) G11B 7/135
(84) DE FR GB
- (11) **1 168 573** (51) H02K 3/487
(84) DE FR
- (11) **1 168 774** (51) H04M 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 775** (51) H04M 1/02
(84) NL SE
- (11) **1 170 115** (51) B29C 67/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 170 198** (51) B62D 25/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 170 756** (51) H01B 11/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 519** (51) E21B 33/06
(84) GB
- (11) **1 174 072** (51) A47L 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 174 073** (51) A47L 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 174 216** (51) B24C 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 241** (51) B29C 45/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 174 249** (51) B29C 67/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 732** (51) G01S 15/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 174 853** (51) G09G 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 176 152** (51) C07K 14/435
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 176 839** (51) H04Q 7/20
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 177 731** (51) A24C 5/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 178 012** (51) C01G 49/02
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 178 139** (51) D02G 1/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 179 389** (51) B24B 9/06
(84) DE GB IT
- (11) **1 179 645** (51) E04C 2/292
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL
PT SE
- SI
- (11) **1 179 721** (51) F28D 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 180 464** (51) B62D 1/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 180 633** (51) F16L 33/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 180 816** (51) H01R 4/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 180 827** (51) H01R 13/629
(84) DE
- (11) **1 182 644** (51) G10L 13/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 184 031** (51) A61K 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 101** (51) B21D 26/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 167** (51) B32B 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 716** (51) E01H 5/09
(84) CH DE LI SE
- (11) **1 186 816** (51) F16K 31/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 187 049** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 187 265** (51) H01R 13/52
(84) DE
- (11) **1 188 399** (51) A47G 21/18
(84) CH DE LI
- (11) **1 188 575** (51) B41M 5/035
(84) AT CH DE ES FR GR IT LI
- SI
- (11) **1 188 607** (51) B60N 2/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 190 829** (51) B29C 45/02
(84) DE GB NL
- (11) **1 191 529** (51) G11B 19/12
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 191 775** (51) H04M 15/00
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 192 932** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 532** (51) G02B 26/12
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 193 588** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 155** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 157** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 697** (51) G06F 17/30
(84) FI GB SE
- (11) **1 199 502** (51) E03D 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 199 730** (51) H01F 3/10
(84) AT CH DE LI SE
- (11) **1 201 355** (51) B23Q 7/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 201 685** (51) C08F 18/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 203 581** (51) A61K 9/50
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 204 303** (51) H05K 1/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 204 304** (51) H05K 1/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 205 275** (51) B23Q 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 694** (51) F16J 15/32
(84) AT DE IT
- (11) **1 205 715** (51) F24F 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 796** (51) G03C 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 205 953** (51) H01H 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 189** (51) C09K 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 691** (51) H04N 5/74
(84) DE FR GB
- (11) **1 208 779** (51) A47G 25/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 068** (51) B62D 25/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 689** (51) G12B 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 952** (51) H01L 51/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 192** (51) B65D 77/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 873** (51) H04M 1/27
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 908** (51) H04Q 7/36
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 213 161** (51) B60D 1/14
(84) AT ES FR GB IT SE
- (11) **1 213 938** (51) H04Q 7/36
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 215 066** (51) B60J 7/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 215 076** (51) B60N 2/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 171** (51) C01B 33/193
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 602** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 216 806** (51) B29C 33/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 216 905** (51) B60T 8/88
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 053** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 217 155** (51) E05B 65/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 492** (51) G05G 1/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 217 700** (51) H01S 3/038
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 219 233** (51) A61B 5/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 219 462** (51) B41M 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 484** (51) B60J 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 802** (51) F02D 11/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 053** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 221 709** (51) H01J 9/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 224 967** (51) B01J 19/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 069** (51) B60D 1/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 159** (51) C04B 35/593
(84) DE FR GB IT SE

- (11) **1 225 183** (51) C07K 14/705
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 960** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 961** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 968** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 970** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 971** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 394** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB IE NL SE
- (11) **1 231 009** (51) B23K 9/073
(84) DE FR GB
- (11) **1 233 444** (51) H01L 25/065
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 233 660** (51) H05H 1/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 985** (51) F16B 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 235 096** (51) G02B 1/04
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 235 307** (51) H01R 13/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 543** (51) B25B 7/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 546** (51) B25J 13/08
(84) DE
- (11) **1 237 292** (51) H04B 1/707
(84) FI FR IT SE
- (11) **1 238 669** (51) A61K 31/7008
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 240 884** (51) A61J 3/07
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 240 885** (51) A61J 3/07
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 240 913** (51) A61M 5/145
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 240 975** (51) B23Q 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 135** (51) C01B 33/193
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 136** (51) C01B 33/193
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 467** (51) G01N 21/90
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 517** (51) G03B 17/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 673** (51) G11B 27/031
(84) DE FR GB
- (11) **1 243 299** (51) B01D 29/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (11) **1 243 546** (51) B67C 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 707** (51) E03C 1/04
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 243 750** (51) E21B 43/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 245 249** (51) A61K 31/23
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI MC NL PT SE
- (11) **1 245 544** (51) C03C 3/068
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 546** (51) C03C 25/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 651** (51) C09D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 737** (51) E02D 7/18
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 246 069** (51) G06F 11/34
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 247 636** (51) B29C 59/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 642** (51) B32B 15/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 247 664** (51) B60G 17/005
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE
- (11) **1 247 844** (51) C09D 5/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 248 163** (51) G03G 21/18
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 248 273** (51) H01F 10/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 250 890** (51) A61B 10/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 251 047** (51) B60R 22/40
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 251 125** (51) C07D 491/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 251 411** (51) G03G 15/23
(84) DE FR GB
- (11) **1 252 904** (51) A61L 27/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 034** (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) **1 253 564** (51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 751** (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) **1 254 892** (51) C07C 225/10
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 255 346** (51) H02M 3/337
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 761** (51) F28G 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 471** (51) C07C 211/28
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 258 830** (51) G06K 19/077
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 259 030** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 229** (51) A61K 38/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 367** (51) B41F 31/08
(84) ES FR IT SE
- (11) **1 260 577** (51) E03D 9/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 261 113** (51) H02K 55/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 261 116** (51) H02K 55/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 261 205** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 150** (51) A61B 17/34
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 262 239** (51) B03C 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 262 421** (51) B65D 83/04
(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) **1 262 460** (51) C02F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 263 011** (51) H01H 50/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 263 012** (51) H01H 71/04
(84) DE FR
- (11) **1 264 526** (51) A01D 34/82
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 527** (51) A01D 43/08
(84) BE DE

- (11) **1 264 528** (51) A01D 45/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 529** (51) A01D 69/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 530** (51) A01F 12/44
(84) BE DE DK FR IT
- (11) **1 264 531** (51) A01F 15/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 532** (51) A01F 15/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 533** (51) A01F 15/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 535** (51) A01F 29/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 536** (51) A01J 5/007
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 264 537** (51) A01J 5/013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 538** (51) A01J 7/02
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 264 543** (51) A21C 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 549** (51) A23N 15/02
(84) ES FR
- (11) **1 264 551** (51) A24F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 553** (51) A41F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 554** (51) A43B 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 555** (51) A43B 13/10
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 264 556** (51) A43B 13/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 557** (51) A44B 19/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 558** (51) A44B 19/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 559** (51) A45D 19/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 560** (51) A45D 20/08
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL
PT SE
- (11) **1 264 561** (51) A45D 40/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 562** (51) A46B 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 563** (51) A47B 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 568** (51) A47J 31/36
(84) AT BE CH CY DE LI
- (11) **1 264 571** (51) A47L 15/44
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 264 572** (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) **1 264 577** (51) A61B 5/055
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 580** (51) A61B 18/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 584** (51) A61F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 585** (51) A61F 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 587** (51) A61H 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 588** (51) A61J 1/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 264 589** (51) A61K 7/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 592** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 599** (51) A61K 38/19
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 264 603** (51) A61K 49/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 605** (51) A61L 15/46
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 264 606** (51) A61L 27/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 607** (51) A61L 27/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 608** (51) A61L 29/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 609** (51) A61M 5/162
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 610** (51) A61M 5/168
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 617** (51) A63B 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 618** (51) A63C 5/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 619** (51) A63C 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 626** (51) B01D 29/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 627** (51) B01D 33/23
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 628** (51) B01D 53/94
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 629** (51) B01D 53/94
(84) DE FR
- (11) **1 264 631** (51) B01F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 632** (51) B01F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 633** (51) B01F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 634** (51) B01F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 636** (51) B01L 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 637** (51) B01L 3/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 264 639** (51) B05B 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 643** (51) B09B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 646** (51) B21C 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 264 647** (51) B21D 5/00
(84) BE DE FI FR GB IT
- (11) **1 264 648** (51) B21D 37/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 650** (51) B22D 17/26
• B1 veröffentlicht am 05.02.2003
• B1 published on 05.02.2003
• B1 publié le 05.02.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 655** (51) B23K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 264 657** (51) B23Q 3/02
• B1 veröffentlicht am 02.05.2003
• B1 published on 02.05.2003
• B1 publié le 02.05.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 659** (51) B23Q 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 661** (51) B24B 5/22
(84) BE DE GB SE

(11) **1 264 662** (51) B24B 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 665** (51) B25D 17/04
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 264 670** (51) B29B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 672** (51) B29C 44/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI LI

(11) **1 264 678** (51) B29C 45/76
(84) DE FR GB IT

(11) **1 264 680** (51) B29D 7/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 681** (51) B29D 30/00
(84) DE FR GB

(11) **1 264 682** (51) B32B 5/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 264 684** (51) B32B 27/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 686** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 688** (51) B41F 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 690** (51) B41F 27/12
(84) BE DE FR GB

(11) **1 264 692** (51) B41F 35/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 264 694** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB NL

(11) **1 264 695** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT

(11) **1 264 696** (51) B41J 2/175
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 264 701** (51) B41J 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 703** (51) B41J 29/377
(84) DE FR GB NL

(11) **1 264 704** (51) B41M 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 709** (51) B42C 19/02
(84) DE FR GB

(11) **1 264 711** (51) B43K 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 713** (51) B60C 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 718** (51) B60J 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 264 719** (51) B60J 7/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 264 725** (51) B60K 15/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 264 731** (51) B60Q 1/076
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 737** (51) B60R 16/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 264 739** (51) B60R 19/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 743** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 264 747** (51) B60S 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 264 748** (51) B60T 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 750** (51) B61F 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 754** (51) B61L 3/00
(84) DE ES FR GR

(11) **1 264 755** (51) B61L 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 756** (51) B62D 1/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 264 758** (51) B62D 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 759** (51) B62D 51/04
• B1 veröffentlicht am 26.02.2003
• B1 published on 26.02.2003
• B1 publié le 26.02.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 765** (51) B62M 25/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(11) **1 264 767** (51) B64D 47/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 768** (51) B65B 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 770** (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) **1 264 771** (51) B65C 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 774** (51) B65D 19/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 776** (51) B65D 47/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 264 777** (51) B65D 63/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 264 778** (51) B65D 71/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 264 779** (51) B65D 73/02
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 264 780** (51) B65D 75/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 782** (51) B65D 83/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 784** (51) B65D 88/26
(84) DE IT

(11) **1 264 785** (51) B65G 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 786** (51) B65G 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 787** (51) B65G 27/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 264 788** (51) B65G 47/91
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 789** (51) B65G 67/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 790** (51) B65G 69/28
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 264 791** (51) B65H 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 264 792** (51) B65H 3/32
(84) CH DE ES IT LI SE

(11) **1 264 795** (51) B65H 33/08
(84) DE FR GB

(11) **1 264 796** (51) B67B 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 797** (51) C01B 31/02
(84) DE FR GB

(11) **1 264 799** (51) C01F 7/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 804** (51) C03B 37/01
(84) DE FR GB IT

(11) **1 264 805** (51) C03C 3/068
(84) DE FR GB

- (11) **1 264 806** (51) C03C 17/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS,
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
- (11) **1 264 807** (51) C04B 14/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 808** (51) C04B 24/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 811** (51) C04B 41/87
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 264 816** (51) C07C 15/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 818** (51) C07C 51/487
(84) DE DK
- (11) **1 264 819** (51) C07C 57/04
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 825** (51) C07D 213/20
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 264 827** (51) C07D 233/54
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 264 828** (51) C07D 295/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 264 832** (51) C07D 471/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 264 835** (51) C07F 17/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 264 836** (51) C07H 19/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 264 837** (51) C07K 1/107
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 264 840** (51) C07K 14/115
(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) **1 264 846** (51) C08B 15/04
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 264 849** (51) C08G 8/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 850** (51) C08G 18/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 854** (51) C08G 65/336
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 855** (51) C08K 9/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 264 856** (51) C08L 23/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 264 864** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 865** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 870** (51) C09D 183/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 871** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 874** (51) C11D 1/65
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 264 875** (51) C11D 1/83
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 880** (51) C12N 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 889** (51) C12N 15/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 893** (51) C12P 7/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 906** (51) C22C 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 907** (51) C22C 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 912** (51) C22C 38/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 917** (51) C23F 15/00
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT LU NL SE
- (11) **1 264 918** (51) C25D 17/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 938** (51) E02F 3/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 939** (51) E02F 3/76
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 940** (51) E02F 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 941** (51) E03C 1/04
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 264 943** (51) E04C 2/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 945** (51) E04F 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 946** (51) E04F 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 950** (51) E05B 17/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 952** (51) E05B 35/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 954** (51) E05C 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 957** (51) E06B 9/307
(84) AT CH DE FR LI NL
- (11) **1 264 959** (51) E06C 1/387
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 962** (51) E21B 49/08
(84) FR GB IT NL
- (11) **1 264 963** (51) F01B 3/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 264 964** (51) F01D 5/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 264 970** (51) F01M 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 971** (51) F01N 3/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 974** (51) F02B 27/02
(84) CH DE LI SE
- (11) **1 264 976** (51) F02D 35/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 264 977** (51) F02D 41/02
(84) DE GB
- (11) **1 264 981** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 982** (51) F02M 35/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 984** (51) F02M 51/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 989** (51) F15B 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 991** (51) F15B 15/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 992** (51) F15B 21/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 995** (51) F16B 25/00
(84) DE ES FR TR
- (11) **1 264 996** (51) F16B 39/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 264 997** (51) F16C 33/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 265 003** (51) F16G 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 008** (51) F16H 57/04
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 265 012** (51) F16K 24/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 013** (51) F16K 31/26
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE

- (11) **1 265 014** (51) F16K 31/26
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 265 016** (51) F16K 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 017** (51) F16L 1/19
(84) FR GB IT NL
- (11) **1 265 018** (51) F16L 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 019** (51) F16L 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 030** (51) F23R 3/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 031** (51) F23R 3/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 032** (51) F23R 3/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 033** (51) F23R 3/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 034** (51) F23R 3/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 035** (51) F23R 3/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 036** (51) F23R 3/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 037** (51) F23R 3/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 044** (51) F27B 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 047** (51) F28F 9/00
(84) ES FR IT
- (11) **1 265 050** (51) F42B 10/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 053** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 054** (51) G01C 21/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 055** (51) G01F 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 056** (51) G01F 15/18
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 265 060** (51) G01K 13/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 265 061** (51) G01L 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 063** (51) G01N 21/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 265 069** (51) G01N 33/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 070** (51) G01N 33/543
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 076** (51) G01R 27/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 077** (51) G01R 31/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 265 084** (51) G02B 6/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 085** (51) G02B 6/16
(84) FR GB
- (11) **1 265 092** (51) G02B 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 096** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 101** (51) G03D 13/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 265 102** (51) G03D 15/04
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 265 108** (51) G03G 9/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 110** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 265 120** (51) G05D 16/20
(84) CH DE LI
- (11) **1 265 124** (51) G06F 1/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 265 128** (51) G06F 3/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 133** (51) G06F 9/445
(84) DE FR IT
- (11) **1 265 134** (51) G06F 9/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 144** (51) G06F 11/273
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 148** (51) G06F 13/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 152** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 265 163** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE GB
(71) Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5,
06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
(84) FR
- (11) **1 265 165** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 265 170** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 173** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 265 174** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 183** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 187** (51) G06K 9/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 188** (51) G06K 9/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 189** (51) G06K 9/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 190** (51) G06K 9/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 265 191** (51) G06K 11/18
(84) DE GB IT
- (11) **1 265 196** (51) G07B 17/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 265 200** (51) G07F 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 201** (51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 202** (51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 205** (51) G08B 17/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 207** (51) G09B 9/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 210** (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) **1 265 212** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 214** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 220** (51) G10G 5/00
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 265 222** (51) G10K 9/122
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 265 224** (51) G10L 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 227** (51) G10L 15/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 265 240** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 265 241** (51) G11B 20/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 244** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 265 247** (51) G11C 7/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 265 252** (51) G11C 16/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 265 255** (51) G11C 29/00
(84) FR GB IT
- (11) **1 265 256** (51) G21C 3/20
(84) DE ES SE
- (11) **1 265 257** (51) G21F 7/053
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 265 259 (84) DE FR GB	(51) H01F 7/13	(11) 1 265 364 (84) DE FR GB IT	(51) H03L 7/081	(11) 1 265 438 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 5/445
(11) 1 265 260 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01F 27/28	(11) 1 265 366 (84) DE FR GB	(51) H03M 1/18	(11) 1 265 441 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/782
(11) 1 265 262 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01H 73/26	(11) 1 265 371 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04B 1/707	(11) 1 265 442 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 7/18
(11) 1 265 268 (84) DE FR GB IT	(51) H01J 37/32	(11) 1 265 375 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/005	(11) 1 265 447 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04Q 7/22
(11) 1 265 270 (84) DE GB NL	(51) H01J 61/44	(11) 1 265 384 (84) DE FR GB	(51) H04B 17/00	(11) 1 265 455 (84) DE GB	(51) H04Q 11/04
(11) 1 265 278 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/8242	(11) 1 265 390 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 1/18	(11) 1 265 458 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05B 6/12
(11) 1 265 280 (84) DE FI GB	(51) H01L 23/29	(11) 1 265 391 (84) DE FR GB	(51) H04L 1/20		
(11) 1 265 284 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/02	(11) 1 265 392 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 5/02		
(11) 1 265 299 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H01M 2/02	(11) 1 265 393 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 5/02		
(11) 1 265 319 (84) DE FR IT	(51) H01R 13/52	(11) 1 265 394 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 5/02		
(11) 1 265 325 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01S 5/0687	(11) 1 265 395 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 5/02		
(11) 1 265 328 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01T 13/32	(11) 1 265 400 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/28		
(11) 1 265 329 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01T 13/46	(11) 1 265 411 (84) DE FR GB	(51) H04L 27/26		
(11) 1 265 331 (84) DE ES GB IT	(51) H02G 3/04	(11) 1 265 414 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 29/06		
(11) 1 265 332 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02G 5/06				
(11) 1 265 333 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02J 3/00	(11) 1 265 419 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 29/06		
(11) 1 265 339 (84) DE FR GB	(51) H02K 5/173	(11) 1 265 421 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/00		
(11) 1 265 341 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02K 11/00	(11) 1 265 423 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/02		
(11) 1 265 345 (84) DE FR GB	(51) H02M 3/338	(11) 1 265 426 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/51		
(11) 1 265 348 (84) DE FR IT	(51) H02P 6/20	(11) 1 265 427 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 3/533		
(11) 1 265 349 (84) DE FR GB IT	(51) H02P 7/05	(11) 1 265 430 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00		
(11) 1 265 352 (84) CH DE FI FR GB LI	(51) H03B 5/32	(11) 1 265 432 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/03		
(11) 1 265 356 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03F 3/343	(11) 1 265 433 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 1/21		
(11) 1 265 357 (84) DE GB	(51) H03F 3/45	(11) 1 265 434 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 1/32		
(11) 1 265 360 (84) DE FR GB	(51) H03J 5/24	(11) 1 265 436 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/60		
(11) 1 265 362 (84) DE FR GB	(51) H03K 17/00	(11) 1 265 437 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/235		
				I.7	
				• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	
				• Date of filing of request for examination	
				• Date de présentation de la requête en examen	
				(11) 0 723 971	08.07.2003
				(11) 0 745 606	07.07.2003
				(11) 0 781 029	03.07.2003
				(11) 0 808 032	07.07.2003
				(11) 0 818 910	08.07.2003
				(11) 0 831 640	03.07.2003
				(11) 0 860 787	03.07.2003
				(11) 0 860 790	02.07.2003
				(11) 0 888 851	08.07.2003
				(11) 0 890 714	02.07.2003
				(11) 0 890 715	08.07.2003
				(11) 0 899 889	03.07.2003
				(11) 0 900 852	05.07.2003
				(11) 0 901 235	04.07.2003
				(11) 0 905 993	07.07.2003
				(11) 0 908 930	17.01.2003
				(11) 0 913 208	07.07.2003
				(11) 0 924 902	02.07.2003
				(11) 0 928 083	08.07.2003
				(11) 0 928 884	02.07.2003
				(11) 0 937 613	02.07.2003
				(11) 0 939 532	02.07.2003
				(11) 0 941 889	05.07.2003
				(11) 0 943 770	02.07.2003
				(11) 0 943 896	08.07.2003
				(11) 0 945 221	08.07.2003
				(11) 0 945 987	07.07.2003
				(11) 0 947 853	08.07.2003
				(11) 0 948 143	03.07.2003
				(11) 0 951 142	04.07.2003

(11) 0 952 291	02.07.2003	(11) 1 044 748	08.07.2003	(11) 1 077 123	07.07.2003
(11) 0 954 044	04.07.2003	(11) 1 044 750	02.07.2003	(11) 1 077 208	02.07.2003
(11) 0 954 107	08.07.2003	(11) 1 044 923	01.07.2003	(11) 1 077 289	08.07.2003
(11) 0 957 056	08.07.2003	(11) 1 046 809	07.07.2003	(11) 1 077 496	08.07.2003
(11) 0 962 707	02.07.2003	(11) 1 046 971	03.07.2003	(11) 1 077 570	07.07.2003
(11) 0 965 799	02.07.2003	(11) 1 048 394	07.07.2003	(11) 1 078 610	03.07.2003
(11) 0 965 919	08.07.2003	(11) 1 048 520	02.07.2003	(11) 1 078 911	02.07.2003
(11) 0 967 760	07.07.2003	(11) 1 048 547	08.07.2003	(11) 1 079 097	07.07.2003
(11) 0 969 505	02.07.2003	(11) 1 048 862	02.07.2003	(11) 1 079 132	08.07.2003
(11) 0 975 207	02.07.2003	(11) 1 053 901	02.07.2003	(11) 1 079 315	07.07.2003
(11) 0 980 062	02.07.2003	(11) 1 053 920	08.07.2003	(11) 1 080 946	03.07.2003
(11) 0 981 025	03.07.2003	(11) 1 055 742	08.07.2003	(11) 1 081 266	08.07.2003
(11) 0 981 239	07.07.2003	(11) 1 056 046	03.07.2003	(11) 1 081 268	02.07.2003
(11) 0 982 154	02.07.2003	(11) 1 057 703	02.07.2003	(11) 1 081 303	04.07.2003
(11) 0 989 518	05.07.2003	(11) 1 058 088	02.07.2003	(11) 1 081 637	08.07.2003
(11) 0 991 140	03.07.2003	(11) 1 059 465	08.07.2003	(11) 1 083 264	02.07.2003
(11) 0 992 330	08.07.2003	(11) 1 059 583	08.07.2003	(11) 1 083 518	02.07.2003
(11) 0 992 727	01.07.2003	(11) 1 059 809	02.07.2003	(11) 1 085 170	02.07.2003
(11) 0 996 134	30.06.2003	(11) 1 060 649	26.05.2003	(11) 1 085 190	07.07.2003
(11) 0 997 618	02.07.2003	(11) 1 060 707	08.07.2003	(11) 1 088 604	03.07.2003
(11) 0 999 379	07.07.2003	(11) 1 060 932	02.07.2003	(11) 1 089 029	02.07.2003
(11) 1 000 825	05.07.2003	(11) 1 060 959	04.07.2003	(11) 1 089 332	07.07.2003
(11) 1 000 840	02.07.2003	(11) 1 061 253	07.07.2003	(11) 1 090 904	02.07.2003
(11) 1 006 643	05.07.2003	(11) 1 063 152	08.07.2003	(11) 1 091 009	08.07.2003
(11) 1 006 759	05.07.2003	(11) 1 063 705	04.07.2003	(11) 1 091 124	02.07.2003
(11) 1 010 928	08.07.2003	(11) 1 065 779	07.07.2003	(11) 1 091 158	02.07.2003
(11) 1 011 227	07.07.2003	(11) 1 065 783	02.07.2003	(11) 1 093 144	08.07.2003
(11) 1 013 766	03.07.2003	(11) 1 065 845	04.07.2003	(11) 1 094 239	02.07.2003
(11) 1 017 107	04.07.2003	(11) 1 066 793	30.06.2003	(11) 1 096 655	08.07.2003
(11) 1 018 823	07.07.2003	(11) 1 066 824	04.07.2003	(11) 1 096 723	02.07.2003
(11) 1 022 160	02.07.2003	(11) 1 067 448	07.07.2003	(11) 1 096 813	21.05.2003
(11) 1 024 395	30.06.2003	(11) 1 067 581	07.07.2003	(11) 1 097 678	30.06.2003
(11) 1 025 883	02.07.2003	(11) 1 067 734	04.07.2003	(11) 1 099 680	02.07.2003
(11) 1 027 893	02.07.2003	(11) 1 069 290	02.07.2003	(11) 1 099 843	04.07.2003
(11) 1 031 338	02.07.2003	(11) 1 069 686	02.07.2003	(11) 1 101 720	02.07.2003
(11) 1 034 849	04.07.2003	(11) 1 070 576	04.07.2003	(11) 1 102 374	03.07.2003
(11) 1 034 994	05.07.2003	(11) 1 071 188	07.07.2003	(11) 1 102 421	08.07.2003
(11) 1 037 400	07.07.2003	(11) 1 071 290	02.07.2003	(11) 1 103 818	02.07.2003
(11) 1 038 589	03.07.2003	(11) 1 072 292	07.07.2003	(11) 1 106 243	08.07.2003
(11) 1 038 652	03.07.2003	(11) 1 072 432	03.07.2003	(11) 1 106 764	04.07.2003
(11) 1 041 137	02.07.2003	(11) 1 072 958	08.07.2003	(11) 1 108 376	02.07.2003
(11) 1 041 262	30.06.2003	(11) 1 073 038	03.07.2003	(11) 1 108 398	08.07.2003
(11) 1 041 414	03.07.2003	(11) 1 074 240	03.07.2003	(11) 1 108 582	03.07.2003
(11) 1 041 619	08.07.2003	(11) 1 074 286	04.07.2003	(11) 1 108 724	08.07.2003
(11) 1 043 212	02.07.2003	(11) 1 074 712	02.07.2003	(11) 1 108 817	04.07.2003
(11) 1 043 351	02.07.2003	(11) 1 075 097	03.07.2003	(11) 1 109 261	04.07.2003
(11) 1 043 497	02.07.2003	(11) 1 075 153	08.07.2003	(11) 1 109 376	08.07.2003
(11) 1 043 824	08.07.2003	(11) 1 076 127	08.07.2003	(11) 1 110 799	07.07.2003

(11) 1 110 803	25.06.2003	(11) 1 136 052	03.07.2003	(11) 1 161 887	02.07.2003
(11) 1 111 188	08.07.2003	(11) 1 136 093	02.07.2003	(11) 1 162 745	05.07.2003
(11) 1 111 449	04.07.2003	(11) 1 136 407	08.07.2003	(11) 1 162 838	08.07.2003
(11) 1 111 680	08.07.2003	(11) 1 136 414	30.06.2003	(11) 1 163 913	02.07.2003
(11) 1 111 716	02.07.2003	(11) 1 136 521	02.07.2003	(11) 1 166 827	07.07.2003
(11) 1 112 723	02.07.2003	(11) 1 138 564	05.07.2003	(11) 1 166 847	04.07.2003
(11) 1 112 797	07.07.2003	(11) 1 139 030	08.07.2003	(11) 1 166 967	02.07.2003
(11) 1 112 877	08.07.2003	(11) 1 139 032	08.07.2003	(11) 1 167 281	02.07.2003
(11) 1 113 146	08.07.2003	(11) 1 139 217	04.07.2003	(11) 1 167 484	08.07.2003
(11) 1 113 240	07.07.2003	(11) 1 139 409	02.07.2003	(11) 1 167 911	08.07.2003
(11) 1 113 565	02.07.2003	(11) 1 142 810	02.07.2003	(11) 1 168 026	03.07.2003
(11) 1 114 606	02.07.2003	(11) 1 143 073	04.07.2003	(11) 1 168 561	02.07.2003
(11) 1 116 885	08.07.2003	(11) 1 143 107	02.07.2003	(11) 1 168 774	11.06.2003
(11) 1 117 208	07.07.2003	(11) 1 143 109	02.07.2003	(11) 1 170 026	10.06.2003
(11) 1 118 498	02.07.2003	(11) 1 143 110	02.07.2003	(11) 1 172 219	08.07.2003
(11) 1 118 513	02.07.2003	(11) 1 143 608	08.07.2003	(11) 1 172 234	02.07.2003
(11) 1 120 135	04.07.2003	(11) 1 146 002	07.07.2003	(11) 1 172 581	08.07.2003
(11) 1 120 352	05.07.2003	(11) 1 146 201	02.07.2003	(11) 1 174 170	02.07.2003
(11) 1 121 964	03.07.2003	(11) 1 146 202	02.07.2003	(11) 1 174 824	05.07.2003
(11) 1 122 005	07.07.2003	(11) 1 146 203	02.07.2003	(11) 1 175 048	08.07.2003
(11) 1 122 631	03.07.2003	(11) 1 146 266	05.07.2003	(11) 1 176 533	02.07.2003
(11) 1 122 913	04.07.2003	(11) 1 147 840	08.07.2003	(11) 1 178 000	02.07.2003
(11) 1 125 577	02.07.2003	(11) 1 148 209	02.07.2003	(11) 1 178 211	07.07.2003
(11) 1 125 630	02.07.2003	(11) 1 148 234	07.07.2003	(11) 1 178 222	27.06.2003
(11) 1 125 826	08.07.2003	(11) 1 148 483	08.07.2003	(11) 1 178 226	02.07.2003
(11) 1 125 919	04.07.2003	(11) 1 149 639	27.06.2003	(11) 1 178 387	02.07.2003
(11) 1 126 135	08.07.2003	(11) 1 149 787	08.07.2003	(11) 1 179 350	02.07.2003
(11) 1 126 518	08.07.2003	(11) 1 150 276	08.07.2003	(11) 1 179 423	07.07.2003
(11) 1 127 997	19.04.2003	(11) 1 150 522	04.07.2003	(11) 1 179 426	07.07.2003
(11) 1 128 197	04.07.2003	(11) 1 151 950	02.07.2003	(11) 1 179 614	02.07.2003
(11) 1 128 269	08.07.2003	(11) 1 151 951	02.07.2003	(11) 1 179 643	04.07.2003
(11) 1 130 541	04.07.2003	(11) 1 152 570	02.07.2003	(11) 1 180 613	02.07.2003
(11) 1 130 567	04.07.2003	(11) 1 152 593	02.07.2003	(11) 1 180 878	07.07.2003
(11) 1 132 050	07.07.2003	(11) 1 154 631	08.07.2003	(11) 1 181 968	03.07.2003
(11) 1 132 135	08.07.2003	(11) 1 155 830	02.07.2003	(11) 1 182 120	03.07.2003
(11) 1 132 292	08.07.2003	(11) 1 155 871	07.07.2003	(11) 1 182 209	08.07.2003
(11) 1 132 295	02.07.2003	(11) 1 156 150	02.07.2003	(11) 1 182 459	04.07.2003
(11) 1 132 484	02.07.2003	(11) 1 156 566	08.07.2003	(11) 1 184 124	04.07.2003
(11) 1 132 617	02.07.2003	(11) 1 156 568	08.07.2003	(11) 1 184 294	08.07.2003
(11) 1 134 101	02.07.2003	(11) 1 157 809	02.07.2003	(11) 1 184 533	08.07.2003
(11) 1 134 116	02.07.2003	(11) 1 157 967	02.07.2003	(11) 1 184 535	02.07.2003
(11) 1 134 131	02.07.2003	(11) 1 158 628	02.07.2003	(11) 1 184 571	08.07.2003
(11) 1 134 151	05.06.2003	(11) 1 158 631	08.07.2003	(11) 1 184 843	07.07.2003
(11) 1 134 304	02.07.2003	(11) 1 159 956	03.07.2003	(11) 1 184 869	07.07.2003
(11) 1 134 423	04.07.2003	(11) 1 160 201	04.07.2003	(11) 1 187 082	07.07.2003
(11) 1 134 472	07.07.2003	(11) 1 160 208	02.07.2003	(11) 1 187 318	03.07.2003
(11) 1 134 530	04.07.2003	(11) 1 160 370	07.07.2003	(11) 1 187 353	07.07.2003
(11) 1 134 766	05.07.2003	(11) 1 160 459	08.07.2003	(11) 1 188 726	04.07.2003

(11) 1 188 982	07.07.2003	(11) 1 211 165	08.07.2003	(11) 1 239 041	08.07.2003
(11) 1 190 851	07.07.2003	(11) 1 211 218	08.07.2003	(11) 1 239 591	04.07.2003
(11) 1 190 891	02.07.2003	(11) 1 211 478	11.06.2003	(11) 1 243 272	04.07.2003
(11) 1 191 202	07.07.2003	(11) 1 211 768	02.07.2003	(11) 1 243 438	04.07.2003
(11) 1 191 218	02.07.2003	(11) 1 212 975	07.07.2003	(11) 1 243 800	08.07.2003
(11) 1 191 532	02.07.2003	(11) 1 213 027	02.07.2003	(11) 1 245 179	02.07.2003
(11) 1 191 629	08.07.2003	(11) 1 213 132	08.07.2003	(11) 1 245 715	05.07.2003
(11) 1 193 003	02.07.2003	(11) 1 213 246	07.07.2003	(11) 1 245 817	02.07.2003
(11) 1 193 287	02.07.2003	(11) 1 213 597	04.07.2003	(11) 1 245 837	03.07.2003
(11) 1 193 647	02.07.2003	(11) 1 214 880	02.07.2003	(11) 1 245 838	03.07.2003
(11) 1 193 696	02.07.2003	(11) 1 214 971	07.07.2003	(11) 1 246 125	03.07.2003
(11) 1 193 905	03.07.2003	(11) 1 215 154	02.07.2003	(11) 1 246 495	31.05.2002
(11) 1 193 964	07.07.2003	(11) 1 215 336	07.07.2003	(11) 1 248 255	30.06.2003
(11) 1 195 315	08.07.2003	(11) 1 215 603	02.07.2003	(11) 1 248 389	02.07.2003
(11) 1 195 501	05.07.2003	(11) 1 215 683	07.07.2003	(11) 1 249 422	02.07.2003
(11) 1 195 607	02.07.2003	(11) 1 216 806	10.06.2003	(11) 1 250 997	04.07.2003
(11) 1 195 704	02.07.2003	(11) 1 219 265	03.07.2003	(11) 1 251 101	03.07.2003
(11) 1 195 743	30.06.2003	(11) 1 219 348	02.07.2003	(11) 1 252 899	04.07.2003
(11) 1 195 744	08.07.2003	(11) 1 219 429	05.07.2003	(11) 1 253 002	04.07.2003
(11) 1 195 916	03.07.2003	(11) 1 219 431	04.07.2003	(11) 1 253 178	07.07.2003
(11) 1 197 205	04.07.2003	(11) 1 219 721	02.07.2003	(11) 1 253 231	08.07.2003
(11) 1 197 425	30.06.2003	(11) 1 219 813	07.07.2003	(11) 1 253 793	07.07.2003
(11) 1 199 079	08.07.2003	(11) 1 220 093	02.07.2003	(11) 1 254 870	02.07.2003
(11) 1 199 302	08.07.2003	(11) 1 221 506	02.07.2003	(11) 1 256 673	12.12.2002
(11) 1 201 639	02.07.2003	(11) 1 221 514	02.07.2003	(11) 1 256 701	05.07.2003
(11) 1 201 849	03.07.2003	(11) 1 223 072	02.07.2003	(11) 1 258 185	18.06.2003
(11) 1 203 632	07.07.2003	(11) 1 223 073	02.07.2003	(11) 1 258 378	02.07.2003
(11) 1 203 934	07.07.2003	(11) 1 223 100	08.07.2003	(11) 1 258 575	08.07.2003
(11) 1 203 963	30.06.2003	(11) 1 223 203	02.07.2003	(11) 1 258 693	29.11.2002
(11) 1 204 064	07.07.2003	(11) 1 223 204	02.07.2003	(11) 1 260 141	02.07.2003
(11) 1 204 118	08.07.2003	(11) 1 223 205	02.07.2003	(11) 1 260 177	08.07.2003
(11) 1 204 140	08.07.2003	(11) 1 223 535	07.07.2003	(11) 1 260 353	02.07.2003
(11) 1 205 611	07.07.2003	(11) 1 225 214	08.07.2003	(11) 1 260 434	25.04.2003
(11) 1 205 612	07.07.2003	(11) 1 226 792	01.07.2003	(11) 1 260 830	04.07.2003
(11) 1 205 613	07.07.2003	(11) 1 227 608	02.07.2003	(11) 1 262 178	08.07.2003
(11) 1 205 724	02.07.2003	(11) 1 229 282	04.07.2003	(11) 1 262 353	02.07.2003
(11) 1 205 725	02.07.2003	(11) 1 229 303	02.07.2003	(11) 1 262 987	08.07.2003
(11) 1 205 902	02.07.2003	(11) 1 229 479	08.07.2003	(11) 1 263 082	26.05.2003
(11) 1 205 978	08.07.2003	(11) 1 229 650	04.07.2003	(11) 1 263 124	02.07.2003
(11) 1 207 225	02.07.2003	(11) 1 231 357	05.07.2003	(11) 1 263 235	03.07.2003
(11) 1 207 292	04.07.2003	(11) 1 231 361	07.07.2003	(11) 1 264 380	08.07.2003
(11) 1 207 309	30.06.2003	(11) 1 231 506	04.07.2003	(11) 1 264 550	04.07.2003
(11) 1 208 908	02.07.2003	(11) 1 231 519	03.07.2003	(11) 1 264 721	08.07.2003
(11) 1 209 255	07.07.2003	(11) 1 231 736	04.07.2003	(11) 1 264 723	07.07.2003
(11) 1 209 284	08.07.2003	(11) 1 232 905	08.07.2003	(11) 1 265 447	10.06.2003
(11) 1 209 285	07.01.2003	(11) 1 233 101	02.07.2003	(11) 1 266 634	18.06.2003
(11) 1 209 472	08.07.2003	(11) 1 234 764	03.07.2003	(11) 1 266 721	08.07.2003
(11) 1 209 640	08.07.2003	(11) 1 235 421	05.07.2003	(11) 1 266 899	08.07.2003

(11) 1 267 044	02.07.2003	(11) 1 270 657	02.07.2003	(11) 1 271 839	08.07.2003
(11) 1 269 820	02.07.2003	(11) 1 270 662	08.07.2003	(11) 1 271 856	02.07.2003
(11) 1 269 823	02.07.2003	(11) 1 270 725	02.07.2003	(11) 1 271 857	02.07.2003
(11) 1 269 824	02.07.2003	(11) 1 270 733	02.07.2003	(11) 1 271 869	02.07.2003
(11) 1 269 826	02.07.2003	(11) 1 270 738	02.07.2003	(11) 1 271 891	02.07.2003
(11) 1 269 851	02.07.2003	(11) 1 270 748	03.07.2003	(11) 1 271 899	02.07.2003
(11) 1 269 879	02.07.2003	(11) 1 270 817	30.06.2003	(11) 1 271 907	02.07.2003
(11) 1 269 888	02.07.2003	(11) 1 270 844	02.07.2003	(11) 1 271 972	02.07.2003
(11) 1 269 927	02.07.2003	(11) 1 270 886	02.07.2003	(11) 1 271 973	02.07.2003
(11) 1 269 963	02.07.2003	(11) 1 270 930	02.07.2003	(11) 1 271 976	02.07.2003
(11) 1 269 984	02.07.2003	(11) 1 270 966	02.07.2003	(11) 1 271 977	02.07.2003
(11) 1 269 985	02.07.2003	(11) 1 270 988	02.07.2003	(11) 1 271 980	02.07.2003
(11) 1 269 987	02.07.2003	(11) 1 270 989	02.07.2003	(11) 1 272 663	29.04.2003
(11) 1 269 989	02.07.2003	(11) 1 270 994	02.07.2003	(11) 1 273 215	08.07.2003
(11) 1 269 990	02.07.2003	(11) 1 270 996	02.07.2003	(11) 1 273 268	08.07.2003
(11) 1 269 992	02.07.2003	(11) 1 271 002	02.07.2003	(11) 1 273 288	08.07.2003
(11) 1 270 037	02.07.2003	(11) 1 271 025	02.07.2003	(11) 1 273 289	08.07.2003
(11) 1 270 073	02.07.2003	(11) 1 271 030	08.07.2003	(11) 1 273 305	08.07.2003
(11) 1 270 090	02.07.2003	(11) 1 271 069	30.06.2003	(11) 1 273 309	02.07.2003
(11) 1 270 114	30.06.2003	(11) 1 271 107	02.07.2003	(11) 1 273 310	03.07.2003
(11) 1 270 151	02.07.2003	(11) 1 271 130	02.07.2003	(11) 1 273 311	03.07.2003
(11) 1 270 157	02.07.2003	(11) 1 271 160	02.07.2003	(11) 1 273 324	03.07.2003
(11) 1 270 163	02.07.2003	(11) 1 271 231	04.07.2003	(11) 1 273 329	03.07.2003
(11) 1 270 174	02.07.2003	(11) 1 271 263	02.07.2003	(11) 1 273 340	08.07.2003
(11) 1 270 181	02.07.2003	(11) 1 271 382	02.07.2003	(11) 1 273 357	07.07.2003
(11) 1 270 183	02.07.2003	(11) 1 271 416	02.07.2003	(11) 1 273 359	02.07.2003
(11) 1 270 215	02.07.2003	(11) 1 271 426	02.07.2003	(11) 1 273 397	08.07.2003
(11) 1 270 216	02.07.2003	(11) 1 271 440	02.07.2003	(11) 1 273 400	08.07.2003
(11) 1 270 217	02.07.2003	(11) 1 271 443	02.07.2003	(11) 1 273 426	08.07.2003
(11) 1 270 219	02.07.2003	(11) 1 271 449	02.07.2003	(11) 1 273 429	04.07.2003
(11) 1 270 255	02.07.2003	(11) 1 271 482	02.07.2003	(11) 1 273 455	08.07.2003
(11) 1 270 272	02.07.2003	(11) 1 271 538	02.07.2003	(11) 1 273 462	07.07.2003
(11) 1 270 309	02.07.2003	(11) 1 271 549	02.07.2003	(11) 1 273 464	08.07.2003
(11) 1 270 349	02.07.2003	(11) 1 271 562	02.07.2003	(11) 1 273 470	08.07.2003
(11) 1 270 373	02.07.2003	(11) 1 271 573	02.07.2003	(11) 1 273 479	04.07.2003
(11) 1 270 398	02.07.2003	(11) 1 271 645	02.07.2003	(11) 1 273 499	08.07.2003
(11) 1 270 412	02.07.2003	(11) 1 271 689	02.07.2003	(11) 1 273 502	08.07.2003
(11) 1 270 428	02.07.2003	(11) 1 271 717	02.07.2003	(11) 1 273 511	30.06.2003
(11) 1 270 429	02.07.2003	(11) 1 271 722	02.07.2003	(11) 1 273 522	02.07.2003
(11) 1 270 431	02.07.2003	(11) 1 271 749	02.07.2003	(11) 1 273 525	08.07.2003
(11) 1 270 444	02.07.2003	(11) 1 271 767	02.07.2003	(11) 1 273 528	08.07.2003
(11) 1 270 516	02.07.2003	(11) 1 271 779	02.07.2003	(11) 1 273 549	08.07.2003
(11) 1 270 543	02.07.2003	(11) 1 271 789	02.07.2003	(11) 1 273 573	08.07.2003
(11) 1 270 573	02.07.2003	(11) 1 271 792	02.07.2003	(11) 1 273 581	08.07.2003
(11) 1 270 574	02.07.2003	(11) 1 271 795	02.07.2003	(11) 1 273 593	08.07.2003
(11) 1 270 580	02.07.2003	(11) 1 271 817	02.07.2003	(11) 1 273 616	08.07.2003
(11) 1 270 583	02.07.2003	(11) 1 271 828	02.07.2003	(11) 1 273 619	08.07.2003
(11) 1 270 612	02.07.2003	(11) 1 271 837	02.07.2003	(11) 1 273 620	08.07.2003

(11) 1 273 646	08.07.2003	(11) 1 275 426	04.07.2003	(11) 1 277 998	03.07.2003
(11) 1 273 672	08.07.2003	(11) 1 275 557	03.07.2003	(11) 1 278 033	02.07.2003
(11) 1 273 674	08.07.2003	(11) 1 275 567	04.07.2003	(11) 1 278 034	02.07.2003
(11) 1 273 705	08.07.2003	(11) 1 275 608	07.07.2003	(11) 1 278 037	02.07.2003
(11) 1 273 715	03.07.2003	(11) 1 275 612	02.07.2003	(11) 1 278 051	30.06.2003
(11) 1 273 753	08.07.2003	(11) 1 275 688	04.07.2003	(11) 1 278 054	03.07.2003
(11) 1 273 754	02.07.2003	(11) 1 275 723	08.07.2003	(11) 1 278 060	02.07.2003
(11) 1 273 759	08.07.2003	(11) 1 275 761	04.07.2003	(11) 1 278 061	08.07.2003
(11) 1 273 774	04.07.2003	(11) 1 275 790	02.07.2003	(11) 1 278 090	04.07.2003
(11) 1 273 800	08.07.2003	(11) 1 275 851	08.07.2003	(11) 1 278 102	04.07.2003
(11) 1 273 806	08.07.2003	(11) 1 275 885	08.07.2003	(11) 1 278 261	08.07.2003
(11) 1 273 824	08.07.2003	(11) 1 275 888	07.07.2003	(11) 1 278 266	02.07.2003
(11) 1 273 867	08.07.2003	(11) 1 275 897	04.07.2003	(11) 1 278 292	02.07.2003
(11) 1 273 911	08.07.2003	(11) 1 275 980	03.07.2003	(11) 1 278 394	03.07.2003
(11) 1 273 927	08.07.2003	(11) 1 276 025	04.07.2003	(11) 1 279 424	03.07.2003
(11) 1 273 955	03.07.2003	(11) 1 276 084	08.07.2003	(11) 1 279 429	02.07.2003
(11) 1 273 962	08.07.2003	(11) 1 276 175	02.07.2003	(11) 1 279 449	05.07.2003
(11) 1 273 973	08.07.2003	(11) 1 276 183	04.07.2003	(11) 1 279 523	08.07.2003
(11) 1 274 023	08.07.2003	(11) 1 276 184	04.07.2003	(11) 1 279 577	03.07.2003
(11) 1 274 024	08.07.2003	(11) 1 276 196	02.07.2003	(11) 1 279 596	07.07.2003
(11) 1 274 026	08.07.2003	(11) 1 276 228	02.07.2003	(11) 1 279 636	07.07.2003
(11) 1 274 033	08.07.2003	(11) 1 276 246	07.07.2003	(11) 1 279 694	08.07.2003
(11) 1 274 034	08.07.2003	(11) 1 276 248	02.07.2003	(11) 1 279 731	02.07.2003
(11) 1 274 098	03.07.2003	(11) 1 276 262	04.07.2003	(11) 1 279 757	08.07.2003
(11) 1 274 105	08.07.2003	(11) 1 277 396	04.07.2003	(11) 1 279 772	07.07.2003
(11) 1 274 106	08.07.2003	(11) 1 277 421	07.07.2003	(11) 1 279 794	02.07.2003
(11) 1 274 113	08.07.2003	(11) 1 277 424	08.07.2003	(11) 1 279 806	07.07.2003
(11) 1 274 121	08.07.2003	(11) 1 277 426	04.07.2003	(11) 1 279 873	02.07.2003
(11) 1 274 138	08.07.2003	(11) 1 277 448	04.07.2003	(11) 1 279 889	30.06.2003
(11) 1 274 165	03.07.2003	(11) 1 277 487	02.07.2003	(11) 1 279 955	07.07.2003
(11) 1 274 170	05.07.2003	(11) 1 277 493	05.06.2003	(11) 1 279 964	02.07.2003
(11) 1 274 185	08.07.2003	(11) 1 277 498	02.07.2003	(11) 1 280 032	08.07.2003
(11) 1 274 188	03.07.2003	(11) 1 277 523	08.07.2003	(11) 1 280 033	08.07.2003
(11) 1 274 201	08.07.2003	(11) 1 277 560	03.07.2003	(11) 1 280 249	05.07.2003
(11) 1 274 218	04.07.2003	(11) 1 277 580	04.07.2003	(11) 1 280 257	05.07.2003
(11) 1 274 248	04.07.2003	(11) 1 277 582	04.07.2003	(11) 1 280 259	05.07.2003
(11) 1 274 256	03.07.2003	(11) 1 277 586	04.07.2003	(11) 1 280 290	03.07.2003
(11) 1 274 257	03.07.2003	(11) 1 277 587	04.07.2003	(11) 1 280 293	04.07.2003
(11) 1 274 258	08.07.2003	(11) 1 277 611	03.07.2003	(11) 1 280 339	04.07.2003
(11) 1 274 263	08.07.2003	(11) 1 277 614	04.07.2003	(11) 1 281 499	27.06.2003
(11) 1 274 270	08.07.2003	(11) 1 277 624	05.07.2003	(11) 1 281 626	07.07.2003
(11) 1 274 273	04.07.2003	(11) 1 277 657	08.07.2003	(11) 1 281 658	08.07.2003
(11) 1 274 286	02.07.2003	(11) 1 277 740	07.07.2003	(11) 1 281 661	03.07.2003
(11) 1 275 343	03.07.2003	(11) 1 277 818	08.07.2003	(11) 1 281 707	02.07.2003
(11) 1 275 349	04.07.2003	(11) 1 277 819	08.07.2003	(11) 1 281 708	02.07.2003
(11) 1 275 354	02.07.2003	(11) 1 277 824	08.07.2003	(11) 1 281 776	08.07.2003
(11) 1 275 418	07.07.2003	(11) 1 277 845	02.07.2003	(11) 1 281 796	08.07.2003
(11) 1 275 419	04.07.2003	(11) 1 277 977	08.07.2003	(11) 1 282 104	02.07.2003

(11) 1 282 205	04.07.2003	(11) 1 296 016	04.07.2003	(11) 1 312 294	03.07.2003
(11) 1 282 252	03.07.2003	(11) 1 296 072	03.07.2003	(11) 1 312 467	08.07.2003
(11) 1 282 324	03.07.2003	(11) 1 296 081	04.07.2003	(11) 1 312 576	05.07.2003
(11) 1 283 114	03.07.2003	(11) 1 296 106	07.07.2003	(11) 1 312 598	07.07.2003
(11) 1 283 240	30.06.2003	(11) 1 296 917	03.07.2003	(11) 1 312 830	04.07.2003
(11) 1 283 499	04.07.2003	(11) 1 298 345	30.06.2003	(11) 1 312 998	04.07.2003
(11) 1 283 575	03.07.2003	(11) 1 298 346	30.06.2003	(11) 1 314 429	27.06.2003
(11) 1 283 589	03.07.2003	(11) 1 298 392	03.07.2003	(11) 1 314 459	02.07.2003
(11) 1 283 638	04.07.2003	(11) 1 298 514	07.07.2003	(11) 1 314 499	07.07.2003
(11) 1 284 117	07.07.2003	(11) 1 298 633	02.07.2003	(11) 1 314 623	03.07.2003
(11) 1 284 346	08.07.2003	(11) 1 298 776	03.07.2003	(11) 1 314 859	07.07.2003
(11) 1 284 484	07.07.2003	(11) 1 300 204	03.07.2003	(11) 1 315 058	07.07.2003
(11) 1 284 491	05.07.2003	(11) 1 300 659	11.06.2003	(11) 1 315 060	07.07.2003
(11) 1 285 618	04.07.2003	(11) 1 300 889	05.07.2003	(11) 1 315 109	02.07.2003
(11) 1 285 641	03.07.2003	(11) 1 301 000	07.07.2003	(11) 1 315 341	30.06.2003
(11) 1 285 704	02.07.2003	(11) 1 301 012	07.07.2003	(11) 1 315 369	04.07.2003
(11) 1 285 752	03.07.2003	(11) 1 302 416	04.07.2003	(11) 1 315 454	21.03.2003
(11) 1 285 818	07.07.2003	(11) 1 302 437	02.07.2003	(11) 1 315 615	25.03.2003
(11) 1 285 824	03.07.2003	(11) 1 302 719	30.06.2003	(11) 1 316 000	05.12.2002
(11) 1 286 010	02.07.2003	(11) 1 302 986	04.07.2003	(11) 1 316 269	02.07.2003
(11) 1 286 094	03.07.2003	(11) 1 303 053	05.07.2003	(11) 1 316 296	03.07.2003
(11) 1 286 303	05.07.2003	(11) 1 303 147	04.07.2003	(11) 1 316 407	03.07.2003
(11) 1 286 391	07.07.2003	(11) 1 304 232	03.07.2003	(11) 1 316 505	04.07.2003
(11) 1 286 524	07.07.2003	(11) 1 304 285	03.07.2003	(11) 1 316 674	04.07.2003
(11) 1 287 896	02.07.2003	(11) 1 304 318	08.07.2003	(11) 1 316 778	04.07.2003
(11) 1 288 087	03.07.2003	(11) 1 306 097	03.07.2003	(11) 1 317 070	04.07.2003
(11) 1 288 256	03.07.2003	(11) 1 306 234	05.07.2003	(11) 1 317 093	04.07.2003
(11) 1 288 583	04.07.2003	(11) 1 306 275	07.07.2003	(11) 1 317 158	04.07.2003
(11) 1 289 147	04.07.2003	(11) 1 306 673	02.07.2003	(11) 1 317 931	07.07.2003
(11) 1 289 303	08.07.2003	(11) 1 306 723	08.07.2003	(11) 1 318 419	03.07.2003
(11) 1 290 957	08.07.2003	(11) 1 307 001	30.06.2003	(11) 1 318 576	02.07.2003
(11) 1 291 634	02.07.2003	(11) 1 307 030	08.07.2003	(11) 1 318 626	04.07.2003
(11) 1 292 048	07.07.2003	(11) 1 307 189	03.07.2003	(11) 1 318 652	02.07.2003
(11) 1 293 136	04.07.2003	(11) 1 308 118	08.07.2003	(11) 1 318 670	02.07.2003
(11) 1 293 163	07.07.2003	(11) 1 308 236	04.07.2003	(11) 1 319 599	05.07.2003
(11) 1 293 175	04.07.2003	(11) 1 308 814	04.07.2003	(11) 1 319 729	07.07.2003
(11) 1 293 443	04.07.2003	(11) 1 309 038	04.07.2003	(11) 1 319 774	07.07.2003
(11) 1 293 486	30.05.2003	(11) 1 309 228	02.07.2003	(11) 1 319 859	07.07.2003
(11) 1 293 724	07.07.2003	(11) 1 310 202	08.07.2003	(11) 1 319 970	07.07.2003
(11) 1 293 857	02.07.2003	(11) 1 310 382	04.07.2003	(11) 1 320 032	07.07.2003
(11) 1 294 133	08.07.2003	(11) 1 310 689	07.07.2003	(11) 1 320 231	07.07.2003
(11) 1 294 166	07.07.2003	(11) 1 310 705	02.07.2003	(11) 1 320 263	03.07.2003
(11) 1 294 757	03.07.2003	(11) 1 310 717	03.07.2003	(11) 1 321 148	07.07.2003
(11) 1 295 572	04.07.2003	(11) 1 310 768	04.07.2003	(11) 1 321 298	04.07.2003
(11) 1 295 573	04.07.2003	(11) 1 310 769	04.07.2003	(11) 1 321 446	03.07.2003
(11) 1 295 574	04.07.2003	(11) 1 310 917	07.07.2003	(11) 1 321 469	07.07.2003
(11) 1 295 575	04.07.2003	(11) 1 311 101	07.07.2003	(11) 1 322 082	02.07.2003
(11) 1 295 640	04.07.2003	(11) 1 311 124	30.06.2003	(11) 1 322 265	23.04.2002

(11) 1 324 347	30.06.2003	(11) 1 339 280	12.06.2003	(11) 1 339 329	26.06.2003
(11) 1 324 704	30.04.2003	(11) 1 339 281	01.07.2003	(11) 1 339 330	10.06.2003
(11) 1 325 645	02.05.2003	(11) 1 339 282	05.06.2003	(11) 1 339 331	05.06.2003
(11) 1 326 575	06.05.2003	(11) 1 339 283	01.07.2003	(11) 1 339 332	16.05.2003
(11) 1 328 051	08.07.2003	(11) 1 339 284	04.06.2003	(11) 1 339 333	27.06.2003
(11) 1 328 219	14.04.2003	(11) 1 339 285	29.05.2003	(11) 1 339 334	05.06.2003
(11) 1 328 521	03.07.2003	(11) 1 339 286	19.05.2003	(11) 1 339 335	29.03.2003
(11) 1 328 740	02.04.2003	(11) 1 339 287	01.07.2003	(11) 1 339 336	24.03.2003
(11) 1 328 995	03.07.2003	(11) 1 339 288	01.07.2003	(11) 1 339 337	10.06.2003
(11) 1 329 135	24.03.2003	(11) 1 339 289	01.05.2003	(11) 1 339 338	28.02.2003
(11) 1 329 531	02.07.2003	(11) 1 339 290	27.06.2003	(11) 1 339 339	06.06.2003
(11) 1 330 303	03.07.2003	(11) 1 339 291	30.06.2003	(11) 1 339 340	28.05.2003
(11) 1 330 600	19.05.2003	(11) 1 339 292	28.05.2003	(11) 1 339 341	30.06.2003
(11) 1 331 229	03.07.2003	(11) 1 339 293	19.05.2003	(11) 1 339 342	29.05.2003
(11) 1 331 575	24.06.2003	(11) 1 339 294	16.06.2003	(11) 1 339 343	30.06.2003
(11) 1 331 658	05.07.2003	(11) 1 339 295	30.05.2003	(11) 1 339 344	30.06.2003
(11) 1 331 809	07.07.2003	(11) 1 339 296	21.05.2003	(11) 1 339 345	07.04.2003
(11) 1 331 949	16.05.2003	(11) 1 339 297	09.05.2003	(11) 1 339 346	24.06.2003
(11) 1 332 021	22.05.2003	(11) 1 339 298	10.06.2003	(11) 1 339 347	30.06.2003
(11) 1 332 023	15.01.2003	(11) 1 339 299	28.04.2003	(11) 1 339 348	26.05.2003
(11) 1 332 817	01.07.2003	(11) 1 339 300	14.05.2002	(11) 1 339 349	19.05.2003
(11) 1 333 191	05.07.2003	(11) 1 339 301	05.06.2003	(11) 1 339 350	21.05.2003
(11) 1 333 270	26.06.2003	(11) 1 339 302	13.06.2003	(11) 1 339 351	30.05.2003
(11) 1 333 735	14.06.2003	(11) 1 339 303	24.03.2003	(11) 1 339 352	04.06.2003
(11) 1 334 128	03.07.2003	(11) 1 339 304	24.06.2003	(11) 1 339 353	18.03.2003
(11) 1 334 414	17.10.2002	(11) 1 339 305	03.06.2003	(11) 1 339 354	06.05.2003
(11) 1 334 447	03.07.2003	(11) 1 339 306	10.05.2003	(11) 1 339 355	12.06.2003
(11) 1 335 242	03.07.2003	(11) 1 339 307	27.05.2003	(11) 1 339 356	27.05.2003
(11) 1 335 356	07.07.2003	(11) 1 339 308	21.05.2003	(11) 1 339 357	28.05.2003
(11) 1 335 855	11.06.2003	(11) 1 339 309	21.05.2003	(11) 1 339 358	27.06.2003
(11) 1 336 023	30.04.2003	(11) 1 339 310	11.06.2003	(11) 1 339 359	13.03.2003
(11) 1 336 046	10.06.2003	(11) 1 339 311	04.04.2003	(11) 1 339 360	27.06.2003
(11) 1 336 163	10.06.2003	(11) 1 339 312	24.04.2003	(11) 1 339 361	09.12.2002
(11) 1 336 266	03.07.2003	(11) 1 339 313	28.05.2003	(11) 1 339 362	24.06.2003
(11) 1 336 305	20.05.2003	(11) 1 339 314	21.05.2003	(11) 1 339 363	24.03.2003
(11) 1 336 367	02.07.2003	(11) 1 339 315	26.05.2003	(11) 1 339 364	25.06.2003
(11) 1 336 556	03.07.2003	(11) 1 339 316	19.05.2003	(11) 1 339 365	28.05.2003
(11) 1 336 774	08.07.2003	(11) 1 339 317	26.06.2003	(11) 1 339 366	30.06.2003
(11) 1 337 219	11.06.2003	(11) 1 339 318	19.05.2003	(11) 1 339 367	01.07.2003
(11) 1 337 869	16.06.2003	(11) 1 339 320	30.06.2003	(11) 1 339 368	28.04.2003
(11) 1 337 890	28.04.2003	(11) 1 339 321	02.06.2003	(11) 1 339 369	06.06.2003
(11) 1 338 239	08.07.2003	(11) 1 339 322	14.08.2002	(11) 1 339 370	20.05.2003
(11) 1 339 274	27.06.2003	(11) 1 339 323	13.06.2003	(11) 1 339 371	10.05.2003
(11) 1 339 275	23.05.2003	(11) 1 339 324	27.05.2003	(11) 1 339 372	13.06.2003
(11) 1 339 276	20.06.2003	(11) 1 339 325	27.05.2003	(11) 1 339 373	10.02.2003
(11) 1 339 277	27.01.2003	(11) 1 339 326	26.05.2003	(11) 1 339 375	23.06.2003
(11) 1 339 278	30.06.2003	(11) 1 339 327	06.06.2003	(11) 1 339 376	23.06.2003
(11) 1 339 279	03.06.2003	(11) 1 339 328	19.05.2003	(11) 1 339 377	23.06.2003

(11) 1 339 378	23.06.2003	(11) 1 339 427	02.06.2003	(11) 1 339 476	31.05.2003
(11) 1 339 379	28.05.2003	(11) 1 339 428	26.05.2003	(11) 1 339 477	14.05.2003
(11) 1 339 380	23.05.2003	(11) 1 339 429	24.06.2003	(11) 1 339 478	24.04.2003
(11) 1 339 381	15.05.2003	(11) 1 339 430	23.06.2003	(11) 1 339 479	23.08.2002
(11) 1 339 382	01.07.2003	(11) 1 339 431	30.06.2003	(11) 1 339 480	23.06.2003
(11) 1 339 383	01.07.2003	(11) 1 339 432	30.06.2003	(11) 1 339 481	22.07.2002
(11) 1 339 384	30.06.2003	(11) 1 339 433	01.07.2003	(11) 1 339 482	10.06.2003
(11) 1 339 385	22.08.2002	(11) 1 339 434	12.06.2003	(11) 1 339 483	30.06.2003
(11) 1 339 386	30.05.2003	(11) 1 339 435	06.06.2003	(11) 1 339 484	02.04.2003
(11) 1 339 387	30.05.2003	(11) 1 339 436	19.05.2003	(11) 1 339 485	02.04.2003
(11) 1 339 388	20.06.2003	(11) 1 339 437	23.05.2003	(11) 1 339 486	02.05.2003
(11) 1 339 389	07.05.2003	(11) 1 339 438	10.06.2003	(11) 1 339 487	27.06.2003
(11) 1 339 390	18.06.2003	(11) 1 339 439	01.07.2003	(11) 1 339 488	07.04.2003
(11) 1 339 391	26.05.2003	(11) 1 339 440	17.01.2003	(11) 1 339 489	19.03.2003
(11) 1 339 392	16.06.2003	(11) 1 339 441	04.06.2003	(11) 1 339 490	12.05.2003
(11) 1 339 393	13.06.2003	(11) 1 339 443	24.05.2003	(11) 1 339 491	10.04.2003
(11) 1 339 394	16.05.2003	(11) 1 339 444	22.05.2003	(11) 1 339 492	30.05.2003
(11) 1 339 395	30.05.2003	(11) 1 339 445	27.05.2003	(11) 1 339 493	10.06.2003
(11) 1 339 396	26.06.2003	(11) 1 339 446	28.05.2003	(11) 1 339 494	28.08.2002
(11) 1 339 397	05.06.2003	(11) 1 339 447	19.05.2003	(11) 1 339 495	31.03.2003
(11) 1 339 398	30.05.2003	(11) 1 339 448	24.06.2003	(11) 1 339 496	23.05.2003
(11) 1 339 399	05.06.2003	(11) 1 339 449	24.06.2003	(11) 1 339 497	30.06.2003
(11) 1 339 400	22.05.2003	(11) 1 339 450	24.06.2003	(11) 1 339 498	06.06.2003
(11) 1 339 401	16.05.2003	(11) 1 339 451	26.05.2003	(11) 1 339 499	02.12.2002
(11) 1 339 402	04.06.2003	(11) 1 339 452	30.05.2003	(11) 1 339 500	23.05.2003
(11) 1 339 403	23.06.2003	(11) 1 339 453	30.06.2003	(11) 1 339 501	12.05.2003
(11) 1 339 404	28.05.2003	(11) 1 339 454	01.07.2003	(11) 1 339 502	31.05.2003
(11) 1 339 405	20.06.2003	(11) 1 339 455	23.06.2003	(11) 1 339 503	13.05.2003
(11) 1 339 406	22.05.2003	(11) 1 339 456	23.06.2003	(11) 1 339 504	13.05.2003
(11) 1 339 407	30.06.2003	(11) 1 339 457	28.04.2003	(11) 1 339 505	02.06.2003
(11) 1 339 408	26.05.2003	(11) 1 339 458	23.06.2003	(11) 1 339 506	19.04.2003
(11) 1 339 409	23.06.2003	(11) 1 339 459	23.06.2003	(11) 1 339 507	10.06.2003
(11) 1 339 410	08.04.2003	(11) 1 339 460	23.06.2003	(11) 1 339 508	30.06.2003
(11) 1 339 412	20.05.2003	(11) 1 339 461	26.06.2003	(11) 1 339 509	23.05.2003
(11) 1 339 413	20.05.2003	(11) 1 339 462	02.06.2003	(11) 1 339 510	28.06.2003
(11) 1 339 414	08.05.2003	(11) 1 339 463	11.06.2003	(11) 1 339 511	26.06.2003
(11) 1 339 415	23.06.2003	(11) 1 339 464	06.06.2003	(11) 1 339 512	09.05.2003
(11) 1 339 416	30.06.2003	(11) 1 339 465	09.06.2003	(11) 1 339 513	25.04.2003
(11) 1 339 417	20.06.2003	(11) 1 339 466	04.06.2003	(11) 1 339 514	05.06.2003
(11) 1 339 418	08.05.2003	(11) 1 339 467	13.09.2002	(11) 1 339 515	24.04.2003
(11) 1 339 419	29.05.2003	(11) 1 339 468	19.06.2003	(11) 1 339 516	07.05.2003
(11) 1 339 420	25.06.2003	(11) 1 339 469	22.05.2003	(11) 1 339 517	08.05.2003
(11) 1 339 421	28.05.2003	(11) 1 339 470	20.05.2003	(11) 1 339 518	12.06.2003
(11) 1 339 422	26.06.2003	(11) 1 339 471	16.05.2003	(11) 1 339 519	06.12.2002
(11) 1 339 423	20.12.2002	(11) 1 339 472	17.06.2003	(11) 1 339 520	02.05.2003
(11) 1 339 424	01.07.2003	(11) 1 339 473	30.05.2003	(11) 1 339 521	30.06.2003
(11) 1 339 425	16.06.2003	(11) 1 339 474	23.05.2003	(11) 1 339 522	30.05.2003
(11) 1 339 426	05.06.2003	(11) 1 339 475	30.05.2003	(11) 1 339 523	10.06.2003

(11) 1 339 524	09.09.2002	(11) 1 339 572	30.06.2003	(11) 1 339 621	19.02.2003
(11) 1 339 525	24.06.2003	(11) 1 339 573	23.05.2003	(11) 1 339 622	30.05.2003
(11) 1 339 526	29.04.2003	(11) 1 339 574	12.07.2002	(11) 1 339 623	20.06.2003
(11) 1 339 527	23.06.2003	(11) 1 339 575	12.07.2002	(11) 1 339 624	06.05.2003
(11) 1 339 528	01.07.2003	(11) 1 339 576	02.06.2003	(11) 1 339 625	07.11.2002
(11) 1 339 529	05.06.2003	(11) 1 339 577	18.06.2003	(11) 1 339 626	03.04.2003
(11) 1 339 530	04.06.2003	(11) 1 339 578	23.06.2003	(11) 1 339 627	02.06.2003
(11) 1 339 531	09.05.2003	(11) 1 339 579	22.05.2003	(11) 1 339 628	30.05.2003
(11) 1 339 532	04.02.2003	(11) 1 339 580	23.06.2003	(11) 1 339 629	30.05.2003
(11) 1 339 533	30.05.2003	(11) 1 339 581	23.06.2003	(11) 1 339 630	10.06.2003
(11) 1 339 534	19.04.2003	(11) 1 339 582	27.06.2003	(11) 1 339 631	04.06.2003
(11) 1 339 535	17.06.2003	(11) 1 339 583	22.04.2003	(11) 1 339 632	13.05.2003
(11) 1 339 536	27.06.2003	(11) 1 339 584	24.06.2003	(11) 1 339 633	11.07.2002
(11) 1 339 537	13.05.2003	(11) 1 339 585	07.04.2003	(11) 1 339 634	06.06.2003
(11) 1 339 538	30.06.2003	(11) 1 339 586	23.04.2003	(11) 1 339 635	01.05.2003
(11) 1 339 539	28.05.2003	(11) 1 339 587	26.04.2003	(11) 1 339 636	19.05.2003
(11) 1 339 540	07.03.2003	(11) 1 339 588	30.06.2003	(11) 1 339 637	30.04.2003
(11) 1 339 541	10.06.2003	(11) 1 339 589	26.04.2003	(11) 1 339 638	09.04.2003
(11) 1 339 542	27.05.2003	(11) 1 339 590	17.06.2003	(11) 1 339 639	09.04.2003
(11) 1 339 543	05.06.2003	(11) 1 339 591	30.06.2003	(11) 1 339 640	06.05.2003
(11) 1 339 544	30.06.2003	(11) 1 339 593	30.06.2003	(11) 1 339 641	12.04.2003
(11) 1 339 545	10.04.2003	(11) 1 339 594	21.05.2003	(11) 1 339 643	13.06.2003
(11) 1 339 546	16.04.2003	(11) 1 339 595	08.01.2003	(11) 1 339 644	16.05.2003
(11) 1 339 547	01.05.2003	(11) 1 339 596	15.05.2003	(11) 1 339 645	07.04.2003
(11) 1 339 548	03.06.2003	(11) 1 339 597	27.05.2003	(11) 1 339 646	20.05.2003
(11) 1 339 549	27.05.2003	(11) 1 339 598	26.05.2003	(11) 1 339 647	27.03.2003
(11) 1 339 550	05.06.2003	(11) 1 339 599	27.06.2003	(11) 1 339 648	28.04.2003
(11) 1 339 551	26.03.2003	(11) 1 339 600	10.05.2003	(11) 1 339 649	12.05.2003
(11) 1 339 552	19.03.2003	(11) 1 339 601	01.06.2003	(11) 1 339 650	06.06.2003
(11) 1 339 553	24.06.2003	(11) 1 339 602	21.05.2003	(11) 1 339 651	30.05.2003
(11) 1 339 554	21.11.2002	(11) 1 339 603	09.06.2003	(11) 1 339 652	10.06.2003
(11) 1 339 555	03.06.2003	(11) 1 339 604	09.12.2002	(11) 1 339 653	16.05.2003
(11) 1 339 556	26.06.2003	(11) 1 339 605	30.05.2003	(11) 1 339 654	09.05.2003
(11) 1 339 557	28.05.2003	(11) 1 339 606	25.06.2003	(11) 1 339 655	01.07.2003
(11) 1 339 558	06.06.2003	(11) 1 339 607	28.05.2003	(11) 1 339 656	14.05.2003
(11) 1 339 559	02.06.2003	(11) 1 339 608	21.03.2003	(11) 1 339 657	09.01.2003
(11) 1 339 560	26.06.2003	(11) 1 339 609	24.06.2003	(11) 1 339 658	16.06.2003
(11) 1 339 561	30.06.2003	(11) 1 339 610	21.01.2003	(11) 1 339 659	12.04.2003
(11) 1 339 562	31.10.2002	(11) 1 339 611	26.05.2003	(11) 1 339 660	19.04.2003
(11) 1 339 563	21.03.2003	(11) 1 339 612	08.01.2003	(11) 1 339 661	16.04.2003
(11) 1 339 564	10.06.2003	(11) 1 339 613	20.09.2002	(11) 1 339 662	25.06.2003
(11) 1 339 565	10.06.2003	(11) 1 339 614	25.06.2003	(11) 1 339 663	24.06.2003
(11) 1 339 566	03.06.2003	(11) 1 339 615	22.04.2003	(11) 1 339 664	23.06.2003
(11) 1 339 567	17.04.2003	(11) 1 339 616	23.05.2003	(11) 1 339 665	24.04.2003
(11) 1 339 568	26.01.2003	(11) 1 339 617	12.02.2003	(11) 1 339 666	27.05.2003
(11) 1 339 569	04.06.2003	(11) 1 339 618	21.03.2003	(11) 1 339 667	16.06.2003
(11) 1 339 570	05.05.2003	(11) 1 339 619	21.03.2003	(11) 1 339 668	26.06.2003
(11) 1 339 571	23.06.2003	(11) 1 339 620	21.03.2003	(11) 1 339 670	24.06.2003

(11) 1 339 671	03.06.2003	(11) 1 339 721	25.03.2003	(11) 1 339 770	16.06.2003
(11) 1 339 672	30.06.2003	(11) 1 339 722	22.05.2003	(11) 1 339 771	28.05.2003
(11) 1 339 673	02.05.2003	(11) 1 339 723	20.05.2003	(11) 1 339 772	23.06.2003
(11) 1 339 674	07.04.2003	(11) 1 339 724	26.09.2002	(11) 1 339 773	23.06.2003
(11) 1 339 675	30.06.2003	(11) 1 339 725	30.06.2003	(11) 1 339 774	01.07.2003
(11) 1 339 676	19.05.2003	(11) 1 339 726	28.05.2003	(11) 1 339 775	30.06.2003
(11) 1 339 677	30.05.2003	(11) 1 339 727	23.05.2003	(11) 1 339 776	30.05.2003
(11) 1 339 678	29.04.2003	(11) 1 339 728	17.06.2003	(11) 1 339 777	28.03.2003
(11) 1 339 679	23.06.2003	(11) 1 339 729	23.06.2003	(11) 1 339 778	25.06.2003
(11) 1 339 680	28.02.2003	(11) 1 339 730	27.06.2003	(11) 1 339 779	02.05.2003
(11) 1 339 681	19.05.2003	(11) 1 339 731	30.05.2003	(11) 1 339 780	24.02.2003
(11) 1 339 682	30.06.2003	(11) 1 339 732	09.05.2003	(11) 1 339 781	10.04.2003
(11) 1 339 684	16.05.2003	(11) 1 339 733	05.06.2003	(11) 1 339 782	19.05.2003
(11) 1 339 685	23.06.2003	(11) 1 339 734	05.06.2003	(11) 1 339 783	06.05.2003
(11) 1 339 686	23.06.2003	(11) 1 339 735	19.05.2003	(11) 1 339 784	16.06.2003
(11) 1 339 687	01.07.2003	(11) 1 339 736	24.06.2003	(11) 1 339 785	30.05.2003
(11) 1 339 688	06.06.2003	(11) 1 339 737	20.06.2003	(11) 1 339 786	30.05.2003
(11) 1 339 689	06.06.2003	(11) 1 339 738	04.02.2003	(11) 1 339 787	08.05.2003
(11) 1 339 690	06.06.2003	(11) 1 339 739	02.06.2003	(11) 1 339 788	26.05.2003
(11) 1 339 691	23.05.2003	(11) 1 339 740	24.06.2003	(11) 1 339 790	01.07.2003
(11) 1 339 692	23.06.2003	(11) 1 339 741	10.04.2003	(11) 1 339 791	01.07.2003
(11) 1 339 693	02.06.2003	(11) 1 339 742	27.06.2003	(11) 1 339 792	01.07.2003
(11) 1 339 694	16.06.2003	(11) 1 339 743	30.06.2003	(11) 1 339 793	26.05.2003
(11) 1 339 695	26.06.2003	(11) 1 339 744	17.06.2003	(11) 1 339 794	28.04.2003
(11) 1 339 696	04.06.2003	(11) 1 339 745	26.06.2003	(11) 1 339 795	26.05.2003
(11) 1 339 697	30.06.2003	(11) 1 339 746	13.03.2003	(11) 1 339 796	27.05.2003
(11) 1 339 698	23.06.2003	(11) 1 339 747	26.06.2003	(11) 1 339 797	27.06.2003
(11) 1 339 699	16.06.2003	(11) 1 339 748	25.06.2003	(11) 1 339 798	27.05.2003
(11) 1 339 700	06.02.2003	(11) 1 339 749	14.04.2003	(11) 1 339 799	27.05.2003
(11) 1 339 701	23.04.2003	(11) 1 339 750	23.06.2003	(11) 1 339 800	20.03.2003
(11) 1 339 702	15.10.2002	(11) 1 339 751	25.04.2003	(11) 1 339 801	13.06.2003
(11) 1 339 703	10.06.2003	(11) 1 339 752	25.06.2003	(11) 1 339 802	24.05.2003
(11) 1 339 704	23.06.2003	(11) 1 339 753	26.03.2003	(11) 1 339 803	08.04.2003
(11) 1 339 706	06.06.2003	(11) 1 339 754	06.05.2003	(11) 1 339 804	23.06.2003
(11) 1 339 707	29.05.2003	(11) 1 339 755	07.05.2003	(11) 1 339 805	24.03.2003
(11) 1 339 708	20.06.2003	(11) 1 339 756	23.04.2003	(11) 1 339 806	03.01.2003
(11) 1 339 709	23.06.2003	(11) 1 339 757	10.12.2002	(11) 1 339 807	10.04.2003
(11) 1 339 710	02.06.2003	(11) 1 339 758	27.03.2003	(11) 1 339 808	29.04.2003
(11) 1 339 711	23.06.2003	(11) 1 339 759	21.05.2003	(11) 1 339 809	07.06.2003
(11) 1 339 712	01.07.2003	(11) 1 339 760	23.05.2003	(11) 1 339 810	16.06.2003
(11) 1 339 713	03.06.2003	(11) 1 339 761	21.05.2003	(11) 1 339 811	16.05.2003
(11) 1 339 714	23.06.2003	(11) 1 339 762	13.05.2003	(11) 1 339 812	27.03.2003
(11) 1 339 715	26.06.2003	(11) 1 339 763	02.05.2003	(11) 1 339 813	26.05.2003
(11) 1 339 716	23.06.2003	(11) 1 339 765	01.07.2003	(11) 1 339 814	15.05.2003
(11) 1 339 717	23.06.2003	(11) 1 339 766	01.07.2003	(11) 1 339 815	22.05.2003
(11) 1 339 718	18.06.2003	(11) 1 339 767	06.05.2003	(11) 1 339 816	25.06.2003
(11) 1 339 719	23.06.2003	(11) 1 339 768	16.06.2003	(11) 1 339 817	25.06.2003
(11) 1 339 720	23.06.2003	(11) 1 339 769	20.06.2003	(11) 1 339 818	28.05.2003

(11) 1 339 819	14.05.2003	(11) 1 339 868	08.01.2003	(11) 1 339 916	05.06.2003
(11) 1 339 820	02.06.2003	(11) 1 339 869	23.12.2002	(11) 1 339 917	27.06.2003
(11) 1 339 821	16.05.2003	(11) 1 339 870	18.04.2002	(11) 1 339 918	08.05.2003
(11) 1 339 822	30.05.2003	(11) 1 339 871	05.03.2003	(11) 1 339 919	05.06.2003
(11) 1 339 824	25.06.2003	(11) 1 339 872	21.02.2003	(11) 1 339 920	28.05.2003
(11) 1 339 825	26.06.2003	(11) 1 339 873	06.05.2003	(11) 1 339 921	15.05.2003
(11) 1 339 826	06.06.2003	(11) 1 339 874	11.06.2003	(11) 1 339 922	12.05.2003
(11) 1 339 827	02.07.2003	(11) 1 339 875	30.05.2003	(11) 1 339 923	25.07.2002
(11) 1 339 828	17.06.2003	(11) 1 339 876	27.06.2003	(11) 1 339 924	02.07.2003
(11) 1 339 829	04.06.2003	(11) 1 339 877	12.06.2003	(11) 1 339 925	16.05.2003
(11) 1 339 830	02.07.2003	(11) 1 339 878	30.05.2003	(11) 1 339 926	23.05.2003
(11) 1 339 831	26.06.2003	(11) 1 339 879	19.12.2002	(11) 1 339 927	17.04.2003
(11) 1 339 832	30.06.2003	(11) 1 339 880	17.06.2003	(11) 1 339 928	14.05.2003
(11) 1 339 833	03.06.2003	(11) 1 339 881	30.05.2003	(11) 1 339 929	02.06.2003
(11) 1 339 834	21.05.2003	(11) 1 339 882	30.05.2003	(11) 1 339 930	25.11.2002
(11) 1 339 835	24.04.2003	(11) 1 339 883	23.05.2003	(11) 1 339 931	21.05.2003
(11) 1 339 836	25.06.2003	(11) 1 339 884	16.06.2003	(11) 1 339 932	13.05.2003
(11) 1 339 837	10.06.2003	(11) 1 339 885	15.05.2003	(11) 1 339 933	30.12.2002
(11) 1 339 838	06.06.2003	(11) 1 339 886	10.06.2003	(11) 1 339 934	04.06.2003
(11) 1 339 839	20.02.2003	(11) 1 339 887	24.04.2003	(11) 1 339 935	23.05.2003
(11) 1 339 840	06.06.2003	(11) 1 339 888	17.04.2003	(11) 1 339 936	24.06.2003
(11) 1 339 841	18.04.2003	(11) 1 339 889	16.08.2002	(11) 1 339 937	06.06.2003
(11) 1 339 842	27.06.2003	(11) 1 339 890	12.04.2003	(11) 1 339 938	30.06.2003
(11) 1 339 843	27.06.2003	(11) 1 339 891	01.05.2003	(11) 1 339 939	09.05.2003
(11) 1 339 844	27.06.2003	(11) 1 339 892	24.04.2003	(11) 1 339 940	23.06.2003
(11) 1 339 845	02.06.2003	(11) 1 339 893	30.06.2003	(11) 1 339 941	23.06.2003
(11) 1 339 846	25.06.2003	(11) 1 339 894	16.06.2003	(11) 1 339 942	24.04.2003
(11) 1 339 847	27.06.2003	(11) 1 339 895	26.05.2003	(11) 1 339 943	09.04.2003
(11) 1 339 848	30.06.2003	(11) 1 339 896	30.05.2003	(11) 1 339 944	24.04.2003
(11) 1 339 849	20.03.2003	(11) 1 339 897	16.05.2003	(11) 1 339 945	19.05.2003
(11) 1 339 850	23.06.2003	(11) 1 339 898	04.04.2003	(11) 1 339 946	19.05.2003
(11) 1 339 851	13.06.2003	(11) 1 339 899	28.04.2003	(11) 1 339 947	01.07.2003
(11) 1 339 852	23.06.2003	(11) 1 339 900	23.06.2003	(11) 1 339 948	06.05.2003
(11) 1 339 853	23.06.2003	(11) 1 339 901	10.04.2003	(11) 1 339 949	23.06.2003
(11) 1 339 854	07.03.2003	(11) 1 339 902	09.05.2003	(11) 1 339 950	20.05.2003
(11) 1 339 855	02.06.2003	(11) 1 339 903	21.05.2003	(11) 1 339 951	26.05.2003
(11) 1 339 856	30.06.2003	(11) 1 339 904	02.05.2003	(11) 1 339 952	26.06.2003
(11) 1 339 857	27.05.2003	(11) 1 339 905	13.05.2003	(11) 1 339 953	25.06.2003
(11) 1 339 858	18.06.2003	(11) 1 339 906	02.06.2003	(11) 1 339 954	03.06.2003
(11) 1 339 859	07.03.2003	(11) 1 339 907	24.06.2003	(11) 1 339 955	14.05.2003
(11) 1 339 860	28.05.2003	(11) 1 339 908	24.06.2003	(11) 1 339 956	23.06.2003
(11) 1 339 861	26.08.2002	(11) 1 339 909	15.05.2003	(11) 1 339 957	23.06.2003
(11) 1 339 862	30.06.2003	(11) 1 339 910	13.06.2003	(11) 1 339 958	18.06.2003
(11) 1 339 863	13.06.2003	(11) 1 339 911	13.05.2003	(11) 1 339 959	13.06.2003
(11) 1 339 864	05.06.2003	(11) 1 339 912	06.06.2003	(11) 1 339 960	27.06.2003
(11) 1 339 865	08.04.2003	(11) 1 339 913	14.05.2003	(11) 1 339 961	25.06.2003
(11) 1 339 866	05.06.2003	(11) 1 339 914	06.06.2003	(11) 1 339 962	20.05.2003
(11) 1 339 867	27.02.2002	(11) 1 339 915	28.05.2003	(11) 1 339 963	10.06.2002

(11) 1 339 964	27.06.2003	(11) 1 340 012	22.05.2003	(11) 1 340 061	05.06.2003
(11) 1 339 965	30.08.2002	(11) 1 340 013	24.06.2003	(11) 1 340 062	02.06.2003
(11) 1 339 966	23.06.2003	(11) 1 340 014	24.06.2003	(11) 1 340 063	27.06.2003
(11) 1 339 967	30.06.2003	(11) 1 340 015	30.06.2003	(11) 1 340 064	05.06.2003
(11) 1 339 968	23.06.2003	(11) 1 340 016	25.06.2003	(11) 1 340 065	01.07.2003
(11) 1 339 969	19.05.2003	(11) 1 340 017	30.05.2003	(11) 1 340 066	08.05.2003
(11) 1 339 970	08.02.2003	(11) 1 340 018	30.06.2003	(11) 1 340 068	27.06.2003
(11) 1 339 971	23.06.2003	(11) 1 340 020	01.07.2003	(11) 1 340 069	04.06.2003
(11) 1 339 972	30.06.2003	(11) 1 340 021	30.06.2003	(11) 1 340 070	13.05.2003
(11) 1 339 973	01.07.2003	(11) 1 340 022	01.07.2003	(11) 1 340 071	28.03.2003
(11) 1 339 974	30.06.2003	(11) 1 340 023	01.07.2003	(11) 1 340 072	15.04.2003
(11) 1 339 975	30.06.2003	(11) 1 340 024	04.03.2003	(11) 1 340 075	20.05.2003
(11) 1 339 976	23.06.2003	(11) 1 340 025	23.06.2003	(11) 1 340 076	27.06.2003
(11) 1 339 977	23.06.2003	(11) 1 340 026	30.06.2003	(11) 1 340 077	19.05.2003
(11) 1 339 978	13.12.2002	(11) 1 340 027	24.06.2003	(11) 1 340 078	31.05.2003
(11) 1 339 979	01.07.2003	(11) 1 340 028	06.06.2003	(11) 1 340 079	30.06.2003
(11) 1 339 980	23.04.2003	(11) 1 340 029	02.04.2003	(11) 1 340 080	18.06.2003
(11) 1 339 981	20.05.2003	(11) 1 340 030	24.06.2003	(11) 1 340 081	05.06.2003
(11) 1 339 982	01.07.2003	(11) 1 340 031	30.05.2003	(11) 1 340 082	14.03.2003
(11) 1 339 983	06.06.2003	(11) 1 340 032	28.01.2003	(11) 1 340 083	30.06.2003
(11) 1 339 984	07.05.2003	(11) 1 340 033	28.02.2003	(11) 1 340 084	27.06.2003
(11) 1 339 985	23.06.2003	(11) 1 340 034	20.05.2003	(11) 1 340 085	19.05.2003
(11) 1 339 986	02.06.2003	(11) 1 340 035	27.02.2003	(11) 1 340 086	19.05.2003
(11) 1 339 987	13.06.2003	(11) 1 340 036	26.03.2003	(11) 1 340 088	09.06.2003
(11) 1 339 988	17.03.2003	(11) 1 340 037	27.05.2003	(11) 1 340 090	11.06.2003
(11) 1 339 989	30.06.2003	(11) 1 340 038	27.05.2003	(11) 1 340 091	23.06.2003
(11) 1 339 990	24.04.2003	(11) 1 340 039	01.07.2003	(11) 1 340 092	07.06.2003
(11) 1 339 991	04.07.2002	(11) 1 340 040	23.06.2003	(11) 1 340 093	05.06.2003
(11) 1 339 992	06.06.2003	(11) 1 340 041	28.05.2003	(11) 1 340 094	01.07.2003
(11) 1 339 993	27.03.2003	(11) 1 340 042	09.06.2003	(11) 1 340 095	27.03.2003
(11) 1 339 994	25.06.2003	(11) 1 340 043	09.06.2003	(11) 1 340 096	13.06.2003
(11) 1 339 995	15.03.2003	(11) 1 340 044	13.03.2002	(11) 1 340 097	11.06.2003
(11) 1 339 996	09.05.2003	(11) 1 340 045	08.04.2003	(11) 1 340 098	21.05.2003
(11) 1 339 997	26.05.2003	(11) 1 340 046	08.06.2003	(11) 1 340 100	04.06.2003
(11) 1 339 998	04.10.2002	(11) 1 340 047	02.06.2003	(11) 1 340 101	19.06.2003
(11) 1 339 999	06.06.2003	(11) 1 340 048	30.06.2003	(11) 1 340 102	07.07.2003
(11) 1 340 000	06.05.2003	(11) 1 340 049	27.06.2003	(11) 1 340 103	04.06.2003
(11) 1 340 001	06.05.2003	(11) 1 340 050	28.06.2003	(11) 1 340 104	05.06.2003
(11) 1 340 002	25.06.2003	(11) 1 340 051	09.06.2003	(11) 1 340 105	27.06.2003
(11) 1 340 003	18.06.2003	(11) 1 340 052	23.06.2003	(11) 1 340 106	03.06.2003
(11) 1 340 004	28.05.2003	(11) 1 340 053	26.02.2003	(11) 1 340 107	06.06.2003
(11) 1 340 005	24.04.2003	(11) 1 340 054	30.04.2003	(11) 1 340 108	20.06.2003
(11) 1 340 006	28.01.2003	(11) 1 340 055	11.06.2003	(11) 1 340 109	13.06.2003
(11) 1 340 007	27.06.2003	(11) 1 340 056	30.06.2003	(11) 1 340 110	05.06.2003
(11) 1 340 008	30.06.2003	(11) 1 340 057	26.05.2003	(11) 1 340 111	22.07.2002
(11) 1 340 009	22.04.2003	(11) 1 340 058	23.06.2003	(11) 1 340 112	28.05.2003
(11) 1 340 010	22.04.2003	(11) 1 340 059	14.01.2003	(11) 1 340 113	23.04.2003
(11) 1 340 011	14.05.2003	(11) 1 340 060	01.07.2003	(11) 1 340 114	04.06.2003

(11) 1 340 115	24.06.2003	(11) 1 340 165	11.06.2003	(11) 1 340 221	23.06.2003
(11) 1 340 117	06.06.2003	(11) 1 340 166	25.03.2003	(11) 1 340 222	09.05.2003
(11) 1 340 118	29.03.2003	(11) 1 340 167	27.06.2003	(11) 1 340 223	01.07.2003
(11) 1 340 119	24.06.2003	(11) 1 340 168	15.05.2003	(11) 1 340 224	27.06.2003
(11) 1 340 120	12.06.2003	(11) 1 340 169	06.03.2003	(11) 1 340 225	10.06.2003
(11) 1 340 121	27.06.2003	(11) 1 340 170	13.05.2003	(11) 1 340 226	12.07.2002
(11) 1 340 122	01.04.2003	(11) 1 340 171	26.05.2003	(11) 1 340 227	24.05.2003
(11) 1 340 123	06.06.2003	(11) 1 340 172	23.05.2003	(11) 1 340 228	21.03.2003
(11) 1 340 124	17.06.2003	(11) 1 340 173	13.05.2003	(11) 1 340 229	22.05.2003
(11) 1 340 125	02.06.2003	(11) 1 340 174	26.05.2003	(11) 1 340 230	16.05.2003
(11) 1 340 126	14.08.2002	(11) 1 340 175	26.05.2003	(11) 1 340 231	24.01.2003
(11) 1 340 127	24.06.2003	(11) 1 340 176	25.06.2003	(11) 1 340 232	03.06.2003
(11) 1 340 128	28.03.2003	(11) 1 340 177	30.06.2003	(11) 1 340 233	23.06.2003
(11) 1 340 129	26.05.2003	(11) 1 340 178	20.05.2003	(11) 1 340 234	23.06.2003
(11) 1 340 130	20.06.2003	(11) 1 340 179	23.06.2003	(11) 1 340 235	17.06.2003
(11) 1 340 131	19.05.2003	(11) 1 340 181	30.06.2003	(11) 1 340 236	02.06.2003
(11) 1 340 132	22.05.2003	(11) 1 340 182	30.06.2003	(11) 1 340 237	27.06.2003
(11) 1 340 134	05.11.2002	(11) 1 340 184	07.01.2003	(11) 1 340 238	28.05.2003
(11) 1 340 135	28.02.2003	(11) 1 340 185	28.02.2003	(11) 1 340 239	23.04.2003
(11) 1 340 136	26.05.2003	(11) 1 340 186	18.06.2003	(11) 1 340 240	16.05.2003
(11) 1 340 137	20.05.2003	(11) 1 340 187	23.06.2003	(11) 1 340 241	10.06.2003
(11) 1 340 138	30.12.2002	(11) 1 340 188	26.05.2003	(11) 1 340 242	20.05.2003
(11) 1 340 139	04.06.2003	(11) 1 340 189	01.05.2003	(11) 1 340 243	19.11.2002
(11) 1 340 140	28.05.2003	(11) 1 340 190	25.03.2003	(11) 1 340 244	06.06.2003
(11) 1 340 141	10.06.2003	(11) 1 340 191	19.05.2003	(11) 1 340 245	05.05.2003
(11) 1 340 142	27.06.2003	(11) 1 340 192	23.06.2003	(11) 1 340 246	30.06.2003
(11) 1 340 143	16.06.2003	(11) 1 340 193	25.04.2003	(11) 1 340 247	06.03.2003
(11) 1 340 144	06.02.2003	(11) 1 340 195	21.05.2003	(11) 1 340 248	27.06.2003
(11) 1 340 145	25.11.2002	(11) 1 340 196	10.10.2002	(11) 1 340 249	06.06.2003
(11) 1 340 146	13.05.2003	(11) 1 340 197	10.06.2003	(11) 1 340 250	23.06.2003
(11) 1 340 147	08.04.2003	(11) 1 340 198	27.05.2003	(11) 1 340 251	28.05.2003
(11) 1 340 148	08.04.2003	(11) 1 340 199	21.03.2003	(11) 1 340 252	06.06.2003
(11) 1 340 149	20.05.2003	(11) 1 340 200	08.11.2002	(11) 1 340 253	22.05.2003
(11) 1 340 150	22.05.2003	(11) 1 340 202	01.05.2003	(11) 1 340 254	27.05.2003
(11) 1 340 151	30.06.2003	(11) 1 340 203	10.06.2003	(11) 1 340 255	16.05.2003
(11) 1 340 152	12.05.2003	(11) 1 340 204	09.05.2003	(11) 1 340 256	25.06.2003
(11) 1 340 153	27.06.2003	(11) 1 340 206	11.06.2003	(11) 1 340 257	11.06.2003
(11) 1 340 154	27.06.2003	(11) 1 340 207	01.05.2003	(11) 1 340 258	21.05.2003
(11) 1 340 155	12.06.2003	(11) 1 340 208	30.04.2003	(11) 1 340 259	02.04.2003
(11) 1 340 156	27.05.2003	(11) 1 340 209	23.06.2003	(11) 1 340 260	08.04.2003
(11) 1 340 157	25.06.2003	(11) 1 340 210	20.06.2003	(11) 1 340 261	17.06.2003
(11) 1 340 158	25.06.2003	(11) 1 340 213	25.06.2002	(11) 1 340 262	27.06.2003
(11) 1 340 159	17.06.2003	(11) 1 340 214	23.05.2003	(11) 1 340 263	17.06.2003
(11) 1 340 160	14.04.2003	(11) 1 340 215	06.06.2003	(11) 1 340 264	26.06.2003
(11) 1 340 161	02.06.2003	(11) 1 340 216	12.05.2003	(11) 1 340 266	22.05.2003
(11) 1 340 162	22.05.2003	(11) 1 340 217	23.06.2003	(11) 1 340 267	22.05.2003
(11) 1 340 163	06.05.2003	(11) 1 340 218	19.05.2003	(11) 1 340 268	22.05.2003
(11) 1 340 164	03.04.2003	(11) 1 340 219	13.06.2003	(11) 1 340 269	12.06.2003

(11) 1 340 270	30.06.2003	(11) 1 340 319	16.05.2003	(11) 1 340 368	17.06.2003
(11) 1 340 271	20.05.2003	(11) 1 340 320	27.06.2003	(11) 1 340 369	30.04.2003
(11) 1 340 272	27.05.2003	(11) 1 340 321	03.06.2003	(11) 1 340 370	14.05.2003
(11) 1 340 273	27.05.2003	(11) 1 340 322	30.06.2003	(11) 1 340 371	17.05.2003
(11) 1 340 274	27.05.2003	(11) 1 340 323	11.04.2003	(11) 1 340 373	05.06.2003
(11) 1 340 275	23.12.2002	(11) 1 340 324	02.08.2002	(11) 1 340 374	02.06.2003
(11) 1 340 276	02.05.2003	(11) 1 340 325	02.06.2003	(11) 1 340 375	23.06.2003
(11) 1 340 277	10.06.2003	(11) 1 340 326	27.06.2003	(11) 1 340 376	02.06.2003
(11) 1 340 278	16.06.2003	(11) 1 340 327	24.06.2003	(11) 1 340 377	15.05.2003
(11) 1 340 279	09.04.2003	(11) 1 340 328	26.05.2003	(11) 1 340 378	02.06.2003
(11) 1 340 280	28.03.2003	(11) 1 340 329	23.06.2003	(11) 1 340 379	26.06.2003
(11) 1 340 281	15.07.2002	(11) 1 340 330	03.06.2003	(11) 1 340 380	02.06.2003
(11) 1 340 282	19.04.2003	(11) 1 340 331	20.06.2003	(11) 1 340 381	23.05.2003
(11) 1 340 283	27.05.2003	(11) 1 340 332	03.06.2003	(11) 1 340 382	23.06.2003
(11) 1 340 284	09.05.2003	(11) 1 340 333	03.06.2003	(11) 1 340 383	16.06.2003
(11) 1 340 285	30.05.2003	(11) 1 340 334	27.06.2003	(11) 1 340 384	23.06.2003
(11) 1 340 286	13.05.2003	(11) 1 340 335	23.06.2003	(11) 1 340 386	27.06.2003
(11) 1 340 287	08.05.2003	(11) 1 340 336	30.06.2003	(11) 1 340 388	16.06.2003
(11) 1 340 288	10.05.2003	(11) 1 340 337	03.04.2003	(11) 1 340 389	17.06.2003
(11) 1 340 289	17.01.2003	(11) 1 340 338	05.06.2003	(11) 1 340 390	16.06.2003
(11) 1 340 291	20.05.2003	(11) 1 340 339	12.05.2003	(11) 1 340 391	27.05.2003
(11) 1 340 292	01.07.2003	(11) 1 340 340	30.06.2003	(11) 1 340 392	22.04.2003
(11) 1 340 293	28.03.2003	(11) 1 340 341	30.06.2003	(11) 1 340 393	03.06.2003
(11) 1 340 294	23.05.2003	(11) 1 340 342	23.06.2003	(11) 1 340 394	30.06.2003
(11) 1 340 295	28.05.2003	(11) 1 340 343	13.06.2003	(11) 1 340 395	16.06.2003
(11) 1 340 296	23.06.2003	(11) 1 340 344	02.06.2003	(11) 1 340 396	05.05.2003
(11) 1 340 297	26.06.2003	(11) 1 340 345	10.06.2003	(11) 1 340 397	03.06.2003
(11) 1 340 298	30.05.2003	(11) 1 340 346	02.06.2003	(11) 1 340 398	03.06.2003
(11) 1 340 299	18.03.2003	(11) 1 340 347	06.06.2003	(11) 1 340 399	26.06.2003
(11) 1 340 300	04.06.2003	(11) 1 340 348	21.05.2003	(11) 1 340 400	14.05.2003
(11) 1 340 301	02.06.2003	(11) 1 340 349	26.05.2003	(11) 1 340 401	01.07.2003
(11) 1 340 302	01.07.2003	(11) 1 340 350	23.05.2003	(11) 1 340 402	05.02.2003
(11) 1 340 303	14.05.2003	(11) 1 340 351	12.05.2003	(11) 1 340 403	27.06.2003
(11) 1 340 304	02.06.2003	(11) 1 340 352	06.06.2003	(11) 1 340 404	13.05.2003
(11) 1 340 305	25.06.2003	(11) 1 340 353	18.06.2003	(11) 1 340 405	24.06.2003
(11) 1 340 306	23.06.2003	(11) 1 340 354	03.07.2003	(11) 1 340 406	27.05.2003
(11) 1 340 307	13.05.2003	(11) 1 340 355	24.06.2003	(11) 1 340 407	23.06.2003
(11) 1 340 308	28.05.2003	(11) 1 340 356	24.06.2003	(11) 1 340 408	03.06.2003
(11) 1 340 309	08.05.2003	(11) 1 340 357	07.05.2003	(11) 1 340 409	09.05.2003
(11) 1 340 310	20.06.2003	(11) 1 340 358	30.06.2003	(11) 1 340 410	23.06.2003
(11) 1 340 311	06.06.2003	(11) 1 340 359	24.04.2003	(11) 1 340 411	14.05.2003
(11) 1 340 312	30.06.2003	(11) 1 340 360	12.05.2003	(11) 1 340 412	12.06.2003
(11) 1 340 313	29.05.2003	(11) 1 340 362	05.06.2003	(11) 1 340 413	27.06.2003
(11) 1 340 314	14.05.2003	(11) 1 340 363	26.06.2003	(11) 1 340 414	31.12.2002
(11) 1 340 315	21.06.2003	(11) 1 340 364	25.06.2003	(11) 1 340 415	08.01.2003
(11) 1 340 316	15.04.2003	(11) 1 340 365	26.05.2003	(11) 1 340 416	30.06.2003
(11) 1 340 317	03.06.2003	(11) 1 340 366	07.05.2003	(11) 1 340 417	26.04.2003
(11) 1 340 318	16.06.2003	(11) 1 340 367	23.06.2003	(11) 1 340 425	25.02.2003

(11) 1 340 427	13.05.2003	(11) 1 340 613	26.08.2002	(11) 1 340 783	28.04.2003
(11) 1 340 428	28.02.2003	(11) 1 340 624	06.06.2003	(11) 1 340 784	30.04.2003
(11) 1 340 429	13.05.2003	(11) 1 340 634	04.06.2003	(11) 1 340 800	23.04.2003
(11) 1 340 432	04.06.2003	(11) 1 340 639	03.12.2002	(11) 1 340 801	09.05.2003
(11) 1 340 437	25.06.2003	(11) 1 340 645	28.05.2003	(11) 1 340 804	25.02.2003
(11) 1 340 449	01.10.2002	(11) 1 340 649	01.03.2003	(11) 1 340 805	23.12.2002
(11) 1 340 456	18.06.2003	(11) 1 340 655	27.11.2002	(11) 1 340 806	23.05.2003
(11) 1 340 463	19.06.2003	(11) 1 340 671	06.06.2003	(11) 1 340 807	20.02.2003
(11) 1 340 464	19.06.2003	(11) 1 340 683	29.07.2002	(11) 1 340 808	20.02.2003
(11) 1 340 465	23.06.2003	(11) 1 340 686	09.05.2003	(11) 1 340 809	13.05.2003
(11) 1 340 466	23.06.2003	(11) 1 340 688	25.02.2003	(11) 1 340 810	13.05.2003
(11) 1 340 470	01.03.2002	(11) 1 340 690	21.03.2003	(11) 1 340 812	16.05.2003
(11) 1 340 471	30.06.2003	(11) 1 340 695	19.12.2002	(11) 1 340 813	17.04.2003
(11) 1 340 473	12.02.2003	(11) 1 340 697	24.05.2002	(11) 1 340 815	25.03.2003
(11) 1 340 477	27.03.2003	(11) 1 340 707	16.08.2002	(11) 1 340 816	17.02.2003
(11) 1 340 494	20.05.2003	(11) 1 340 709	18.03.2003	(11) 1 340 817	03.03.2003
(11) 1 340 496	30.05.2003	(11) 1 340 711	14.05.2003	(11) 1 340 820	19.03.2003
(11) 1 340 499	03.06.2003	(11) 1 340 712	14.05.2003	(11) 1 340 821	19.03.2003
(11) 1 340 500	25.02.2003	(11) 1 340 715	10.06.2003	(11) 1 340 822	09.05.2003
(11) 1 340 501	30.06.2003	(11) 1 340 716	20.05.2003	(11) 1 340 823	26.08.2002
(11) 1 340 504	09.06.2003	(11) 1 340 718	07.02.2003	(11) 1 340 827	15.04.2003
(11) 1 340 507	20.12.2002	(11) 1 340 723	03.03.2003	(11) 1 340 829	31.01.2003
(11) 1 340 516	04.06.2003	(11) 1 340 724	19.07.2002	(11) 1 340 835	06.06.2003
(11) 1 340 527	30.01.2003	(11) 1 340 728	09.07.2002	(11) 1 340 836	24.07.2002
(11) 1 340 530	14.05.2003	(11) 1 340 730	08.08.2002	(11) 1 340 838	11.06.2003
(11) 1 340 531	09.05.2003	(11) 1 340 731	08.11.2002	(11) 1 340 839	29.01.2002
(11) 1 340 534	14.04.2003	(11) 1 340 732	20.08.2002	(11) 1 340 840	18.02.2003
(11) 1 340 539	02.05.2003	(11) 1 340 734	08.08.2002	(11) 1 340 841	27.02.2003
(11) 1 340 540	26.06.2003	(11) 1 340 735	08.08.2002	(11) 1 340 844	29.10.2002
(11) 1 340 554	19.03.2003	(11) 1 340 736	21.02.2003	(11) 1 340 847	02.06.2003
(11) 1 340 560	04.06.2003	(11) 1 340 738	13.01.2003	(11) 1 340 850	27.06.2003
(11) 1 340 563	12.02.2003	(11) 1 340 740	30.05.2003	(11) 1 340 851	27.06.2003
(11) 1 340 568	29.03.2003	(11) 1 340 743	30.05.2003	(11) 1 340 852	27.06.2003
(11) 1 340 571	10.06.2003	(11) 1 340 744	23.05.2003	(11) 1 340 854	05.06.2003
(11) 1 340 572	12.05.2003	(11) 1 340 748	02.06.2003	(11) 1 340 858	10.07.2002
(11) 1 340 576	23.07.2002	(11) 1 340 749	05.06.2003	(11) 1 340 863	05.06.2002
(11) 1 340 577	22.03.2003	(11) 1 340 750	09.06.2003	(11) 1 340 864	19.02.2003
(11) 1 340 578	22.03.2003	(11) 1 340 751	20.05.2003	(11) 1 340 870	27.02.2002
(11) 1 340 579	22.03.2003	(11) 1 340 753	19.05.2003	(11) 1 340 886	17.07.2002
(11) 1 340 580	22.03.2003	(11) 1 340 755	16.05.2003	(11) 1 340 887	24.03.2003
(11) 1 340 581	08.05.2002	(11) 1 340 756	05.06.2003	(11) 1 340 895	12.05.2003
(11) 1 340 588	05.08.2002	(11) 1 340 757	15.05.2003	(11) 1 340 896	06.06.2003
(11) 1 340 597	28.05.2003	(11) 1 340 764	05.05.2003	(11) 1 340 906	06.06.2003
(11) 1 340 599	30.05.2003	(11) 1 340 766	27.05.2003	(11) 1 340 908	17.03.2003
(11) 1 340 605	04.06.2003	(11) 1 340 773	18.06.2003	(11) 1 340 911	06.03.2003
(11) 1 340 606	05.05.2003	(11) 1 340 774	24.06.2003	(11) 1 340 917	04.02.2003
(11) 1 340 608	05.11.2002	(11) 1 340 780	28.04.2003	(11) 1 340 921	27.02.2003
(11) 1 340 612	12.03.2002	(11) 1 340 782	26.05.2003	(11) 1 340 924	01.05.2003

(11) 1 340 925	25.04.2003	(11) 1 341 154	09.05.2003	(11) 1 341 322	20.02.2003
(11) 1 340 928	04.06.2003	(11) 1 341 156	28.05.2003	(11) 1 341 324	01.08.2002
(11) 1 340 931	22.04.2003	(11) 1 341 159	27.02.2003	(11) 1 341 326	12.12.2002
(11) 1 340 936	01.04.2003	(11) 1 341 166	24.03.2003	(11) 1 341 327	23.05.2003
(11) 1 340 948	20.11.2002	(11) 1 341 167	09.07.2002	(11) 1 341 328	15.04.2003
(11) 1 340 949	19.07.2002	(11) 1 341 173	20.12.2002	(11) 1 341 329	10.03.2003
(11) 1 340 951	23.05.2003	(11) 1 341 175	21.05.2003	(11) 1 341 330	27.02.2003
(11) 1 340 952	23.05.2003	(11) 1 341 176	07.06.2003	(11) 1 341 331	12.03.2003
(11) 1 340 962	27.02.2003	(11) 1 341 178	07.08.2002	(11) 1 341 332	17.12.2002
(11) 1 340 963	28.05.2003	(11) 1 341 180	18.06.2003	(11) 1 341 338	04.04.2003
(11) 1 340 966	22.04.2003	(11) 1 341 181	29.01.2003	(11) 1 341 339	04.04.2003
(11) 1 340 970	05.06.2003	(11) 1 341 189	13.05.2003	(11) 1 341 344	10.03.2003
(11) 1 340 978	19.06.2002	(11) 1 341 193	04.10.2002	(11) 1 341 346	28.02.2003
(11) 1 340 979	25.02.2003	(11) 1 341 199	19.06.2003	(11) 1 341 352	13.02.2003
(11) 1 340 986	14.02.2003	(11) 1 341 208	29.05.2003	(11) 1 341 354	14.01.2003
(11) 1 340 992	11.02.2003	(11) 1 341 209	22.05.2003	(11) 1 341 363	23.06.2003
(11) 1 341 006	05.03.2003	(11) 1 341 210	16.05.2003	(11) 1 341 366	29.05.2003
(11) 1 341 007	03.06.2003	(11) 1 341 212	27.05.2003	(11) 1 341 369	10.03.2003
(11) 1 341 008	26.05.2003	(11) 1 341 214	17.06.2003	(11) 1 341 373	21.03.2003
(11) 1 341 009	10.06.2003	(11) 1 341 216	02.04.2003	(11) 1 341 378	27.02.2002
(11) 1 341 014	12.08.2002	(11) 1 341 221	20.06.2003	(11) 1 341 381	10.07.2002
(11) 1 341 028	14.11.2002	(11) 1 341 223	03.06.2003	(11) 1 341 384	10.04.2003
(11) 1 341 039	05.06.2003	(11) 1 341 224	27.05.2003	(11) 1 341 387	18.02.2003
(11) 1 341 041	10.03.2003	(11) 1 341 226	20.06.2003	(11) 1 341 392	11.06.2003
(11) 1 341 058	28.02.2003	(11) 1 341 229	26.08.2002	(11) 1 341 393	26.02.2003
(11) 1 341 069	28.06.2003	(11) 1 341 240	12.06.2003	(11) 1 341 403	19.08.2002
(11) 1 341 072	16.07.2002	(11) 1 341 243	18.09.2002		
(11) 1 341 075	28.11.2002	(11) 1 341 244	13.12.2002		
(11) 1 341 079	10.03.2003	(11) 1 341 245	15.01.2003		
(11) 1 341 081	02.06.2003	(11) 1 341 247	20.03.2003		
(11) 1 341 086	29.07.2002	(11) 1 341 248	13.05.2003		
(11) 1 341 090	27.06.2003	(11) 1 341 249	07.04.2003		
(11) 1 341 091	06.09.2002	(11) 1 341 250	28.02.2002		
(11) 1 341 094	07.03.2003	(11) 1 341 251	28.02.2002	(11) 0 675 638	13.01.2003
(11) 1 341 096	30.05.2003	(11) 1 341 256	07.06.2002	(11) 0 695 463	19.03.2003
(11) 1 341 101	10.03.2003	(11) 1 341 257	06.08.2002	(11) 0 754 467	12.04.2003
(11) 1 341 102	15.07.2002	(11) 1 341 258	16.04.2003	(11) 0 758 144	10.04.2003
(11) 1 341 103	29.04.2003	(11) 1 341 276	06.08.2002	(11) 0 759 116	17.04.2003
(11) 1 341 104	09.05.2003	(11) 1 341 293	06.06.2003	(11) 0 768 842	03.02.2003
(11) 1 341 105	21.05.2003	(11) 1 341 298	22.05.2003	(11) 0 789 106	01.07.2003
(11) 1 341 106	02.06.2003	(11) 1 341 301	26.05.2003	(11) 0 800 356	11.04.2003
(11) 1 341 107	04.06.2003	(11) 1 341 303	25.07.2002	(11) 0 809 117	20.01.2003
(11) 1 341 115	01.05.2003	(11) 1 341 304	10.03.2003	(11) 0 837 685	15.03.2003
(11) 1 341 118	12.03.2003	(11) 1 341 308	10.10.2002	(11) 0 866 292	30.03.2003
(11) 1 341 120	10.03.2003	(11) 1 341 315	06.06.2003	(11) 0 866 686	29.03.2003
(11) 1 341 123	27.05.2003	(11) 1 341 317	20.06.2003	(11) 0 875 511	11.04.2003
(11) 1 341 132	26.08.2002	(11) 1 341 318	17.02.2003	(11) 0 910 349	30.03.2003
(11) 1 341 144	03.02.2003	(11) 1 341 320	26.06.2003	(11) 0 942 956	12.04.2003

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 0 952 963	11.04.2003	(11) 0 938 141	09.07.2003	(11) 1 105 005	02.07.2003
(11) 0 964 953	06.04.2003	(11) 0 939 445	10.07.2003	(11) 1 109 252	09.07.2003
(11) 0 972 516	10.04.2003	(11) 0 939 452	10.07.2003	(11) 1 115 679	08.07.2003
(11) 0 979 215	03.02.2003	(11) 0 941 204	10.07.2003	(11) 1 119 163	12.07.2003
(11) 0 979 981	12.04.2003	(11) 0 942 867	10.07.2003	(11) 1 119 936	15.07.2003
(11) 1 038 454	26.08.2001	(11) 0 948 078	10.07.2003	(11) 1 120 366	14.07.2003
(11) 1 049 902	10.04.2003	(11) 0 951 149	10.07.2003	(11) 1 122 816	09.07.2003
(11) 1 148 308	14.04.2003	(11) 0 958 170	09.07.2003	(11) 1 122 818	09.07.2003
(11) 1 164 397	03.02.2003	(11) 0 965 500	01.07.2003	(11) 1 128 247	09.07.2003
		(11) 0 969 999	07.07.2003	(11) 1 130 487	09.07.2003
I.8(2)		(11) 0 972 895	12.07.2003	(11) 1 133 002	10.07.2003
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 0 973 222	30.06.2003	(11) 1 133 076	10.07.2003
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 0 980 112	10.07.2003	(11) 1 136 356	09.07.2003
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 0 980 875	09.07.2003	(11) 1 136 832	10.07.2003
		(11) 0 982 327	11.07.2003	(11) 1 138 594	09.07.2003
		(11) 0 982 732	05.07.2003	(11) 1 139 107	09.07.2003
(11) 0 608 718	11.07.2003	(11) 0 984 370	27.06.2003	(11) 1 148 451	11.07.2003
(11) 0 709 911	11.07.2003	(11) 0 984 371	27.06.2003	(11) 1 149 763	09.07.2003
(11) 0 752 107	09.07.2003	(11) 0 984 642	12.07.2003	(11) 1 150 086	09.07.2003
(11) 0 752 109	09.07.2003	(11) 0 986 201	10.07.2003	(11) 1 153 825	17.06.2003
(11) 0 761 736	07.07.2003	(11) 0 991 002	27.06.2003	(11) 1 154 359	08.07.2003
(11) 0 785 426	01.07.2003	(11) 0 996 395	04.07.2003	(11) 1 160 542	09.07.2003
(11) 0 815 217	14.07.2003	(11) 1 006 649	10.07.2003	(11) 1 164 411	08.07.2003
(11) 0 822 791	04.07.2003	(11) 1 007 536	02.07.2003	(11) 1 166 960	14.07.2003
(11) 0 829 975	10.07.2003	(11) 1 012 447	11.07.2003	(11) 1 168 014	11.07.2003
(11) 0 830 552	09.07.2003	(11) 1 015 889	09.07.2003	(11) 1 172 294	09.07.2003
(11) 0 833 538	14.07.2003	(11) 1 016 016	12.06.2003	(11) 1 173 590	09.07.2003
(11) 0 837 524	10.07.2003	(11) 1 018 828	11.07.2003	(11) 1 177 254	07.07.2003
(11) 0 845 834	10.07.2003	(11) 1 027 726	03.07.2003	(11) 1 177 297	09.07.2003
(11) 0 846 856	11.07.2003	(11) 1 033 850	04.07.2003	(11) 1 177 919	11.07.2003
(11) 0 846 857	11.07.2003	(11) 1 041 662	10.07.2003	(11) 1 182 730	09.07.2003
(11) 0 863 397	10.07.2003	(11) 1 041 663	10.07.2003	(11) 1 182 732	09.07.2003
(11) 0 873 375	10.06.2003	(11) 1 041 665	09.07.2003	(11) 1 182 765	11.07.2003
(11) 0 881 554	10.07.2003	(11) 1 047 822	10.07.2003	(11) 1 184 145	07.07.2003
(11) 0 883 223	11.07.2003	(11) 1 055 050	10.07.2003	(11) 1 184 858	11.07.2003
(11) 0 894 245	07.07.2003	(11) 1 058 445	17.06.2003	(11) 1 189 301	09.07.2003
(11) 0 896 383	10.07.2003	(11) 1 059 727	09.07.2003	(11) 1 190 935	17.06.2003
(11) 0 900 545	10.07.2003	(11) 1 065 141	09.07.2003	(11) 1 193 176	09.07.2003
(11) 0 901 921	09.07.2003	(11) 1 069 732	08.07.2003	(11) 1 201 587	08.07.2003
(11) 0 908 223	21.05.2003	(11) 1 073 176	09.07.2003	(11) 1 204 648	11.07.2003
(11) 0 908 806	10.07.2003	(11) 1 086 920	14.07.2003	(11) 1 206 273	14.07.2003
(11) 0 918 048	05.07.2003	(11) 1 087 836	08.07.2003	(11) 1 209 513	11.07.2003
(11) 0 920 076	10.07.2003	(11) 1 090 184	07.07.2003	(11) 1 213 808	10.07.2003
(11) 0 922 637	10.07.2003	(11) 1 093 892	08.07.2003	(11) 1 218 144	07.07.2003
(11) 0 923 205	11.07.2003	(11) 1 097 633	08.07.2003	(11) 1 219 649	14.07.2003
(11) 0 929 943	10.04.2003	(11) 1 098 435	09.07.2003	(11) 1 222 859	11.06.2003
(11) 0 932 680	07.07.2003	(11) 1 103 464	09.07.2003	(11) 1 223 787	11.06.2003
(11) 0 936 696	10.07.2003	(11) 1 104 896	10.07.2003	(11) 1 224 191	27.06.2003

(11) 1 225 431	08.07.2003	(11) 0 673 242	09.01.2003	(11) 0 785 622	27.02.2003
(11) 1 241 259	09.07.2003	(11) 0 678 068	28.01.2003	(11) 0 786 553	15.02.2003
(11) 1 245 083	09.07.2003	(11) 0 681 465	29.01.2003	(11) 0 789 963	02.03.2003
(11) 1 245 838	07.07.2003	(11) 0 684 494	27.02.2003	(11) 0 791 253	26.02.2003
(11) 1 248 308	13.06.2003	(11) 0 693 750	01.03.2003	(11) 0 793 342	27.02.2003
(11) 1 248 343	09.07.2003	(11) 0 694 757	01.02.2003	(11) 0 794 769	04.03.2003
(11) 1 250 504	02.07.2003	(11) 0 700 180	01.03.2003	(11) 0 798 444	25.02.2003
(11) 1 251 256	10.07.2003	(11) 0 703 987	01.03.2003	(11) 0 799 432	04.03.2003
(11) 1 258 811	26.06.2003	(11) 0 709 822	27.02.2003	(11) 0 800 078	23.11.2002
(11) 1 260 401	12.07.2003	(11) 0 711 986	15.02.2003	(11) 0 801 277	28.02.2003
(11) 1 260 570	09.07.2003	(11) 0 712 984	27.02.2003	(11) 0 801 872	28.02.2003
(11) 1 263 820	08.07.2003	(11) 0 717 572	28.02.2003	(11) 0 802 276	01.03.2003
(11) 1 265 839	07.07.2003	(11) 0 721 672	01.03.2003	(11) 0 804 087	12.02.2003
(11) 1 267 502	09.07.2003	(11) 0 723 450	25.02.2003	(11) 0 804 434	01.03.2003
(11) 1 272 901	11.07.2003	(11) 0 730 258	28.02.2003	(11) 0 804 525	01.03.2003
(11) 1 273 526	09.07.2003	(11) 0 730 802	27.02.2003	(11) 0 804 954	28.02.2003
(11) 1 275 344	10.07.2003	(11) 0 731 436	02.03.2003	(11) 0 806 450	03.12.2002
(11) 1 278 090	11.07.2003	(11) 0 732 606	04.03.2003	(11) 0 806 983	01.03.2003
(11) 1 278 120	08.07.2003	(11) 0 734 064	30.11.2002	(11) 0 808 761	01.03.2003
(11) 1 284 631	07.07.2003	(11) 0 741 897	27.02.2003	(11) 0 810 509	01.03.2003
(11) 1 293 203	16.07.2003	(11) 0 742 885	25.02.2003	(11) 0 813 720	03.03.2003
(11) 1 293 520	11.07.2003	(11) 0 748 562	31.12.2002	(11) 0 814 018	25.02.2003
(11) 1 308 262	15.07.2003	(11) 0 751 426	13.02.2003	(11) 0 814 459	20.02.2003
(11) 1 310 630	01.07.2003	(11) 0 753 205	04.03.2003	(11) 0 815 531	28.02.2003
(11) 1 318 212	10.07.2003	(11) 0 756 885	22.02.2003	(11) 0 817 494	04.03.2003
(11) 1 320 083	07.07.2003	(11) 0 757 263	01.03.2003	(11) 0 818 086	21.03.2003
(11) 1 321 082	10.06.2003	(11) 0 759 316	26.02.2003	(11) 0 818 857	01.02.2003
(11) 1 326 074	12.07.2003	(11) 0 762 375	23.02.2003	(11) 0 819 956	02.03.2003
(11) 1 330 066	11.07.2003	(11) 0 762 633	01.03.2003	(11) 0 821 319	01.02.2003
		(11) 0 762 748	23.11.2002	(11) 0 821 398	11.03.2003
		(11) 0 763 062	06.03.2003	(11) 0 821 402	23.11.2002
I.8(3)		(11) 0 763 102	18.02.2003	(11) 0 821 932	03.03.2003
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 763 939	01.03.2003	(11) 0 821 998	27.02.2003
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 767 497	02.03.2003	(11) 0 822 419	01.03.2003
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 768 707	24.12.2002	(11) 0 823 084	23.04.2003
(11) 0 576 862	28.02.2003	(11) 0 773 660	04.03.2003	(11) 0 823 238	25.02.2003
(11) 0 582 877	14.12.2002	(11) 0 775 131	01.02.2003	(11) 0 823 794	10.12.2002
(11) 0 592 294	05.02.2003	(11) 0 779 062	11.02.2003	(11) 0 824 797	03.03.2003
(11) 0 598 646	28.02.2003	(11) 0 779 820	05.03.2003	(11) 0 825 462	01.03.2003
(11) 0 611 441	27.02.2003	(11) 0 781 132	03.03.2003	(11) 0 825 545	01.03.2003
(11) 0 625 983	25.02.2003	(11) 0 781 326	01.03.2003	(11) 0 825 639	01.03.2003
(11) 0 637 140	19.12.2002	(11) 0 782 306	30.11.2002	(11) 0 825 643	01.03.2003
(11) 0 638 833	01.03.2003	(11) 0 782 444	04.03.2003	(11) 0 825 711	27.02.2003
(11) 0 660 695	01.03.2003	(11) 0 784 324	27.02.2003	(11) 0 825 994	28.02.2003
(11) 0 668 356	03.03.2003	(11) 0 784 425	01.03.2003	(11) 0 826 045	01.03.2003
(11) 0 669 393	05.03.2003	(11) 0 784 607	01.03.2003	(11) 0 827 001	04.03.2003
(11) 0 671 630	28.02.2003	(11) 0 784 900	03.04.2003	(11) 0 827 111	19.02.2003
(11) 0 672 772	04.03.2003	(11) 0 785 530	08.04.2003	(11) 0 827 295	01.02.2003

(11) 0 828 286	01.03.2003	(11) 0 866 495	01.03.2003	(11) 0 901 184	01.03.2003
(11) 0 828 431	29.01.2003	(11) 0 867 516	04.02.2003	(11) 0 901 556	25.02.2003
(11) 0 829 526	25.02.2003	(11) 0 867 548	21.02.2003	(11) 0 902 160	26.02.2003
(11) 0 830 041	01.03.2003	(11) 0 868 605	03.02.2003	(11) 0 902 239	01.03.2003
(11) 0 834 987	27.02.2003	(11) 0 868 723	19.02.2003	(11) 0 902 259	23.11.2002
(11) 0 835 646	15.02.2003	(11) 0 870 198	25.02.2003	(11) 0 903 607	27.02.2003
(11) 0 835 750	15.02.2003	(11) 0 870 200	04.03.2002	(11) 0 903 928	29.11.2002
(11) 0 836 334	01.03.2003	(11) 0 870 395	26.02.2003	(11) 0 904 443	04.03.2003
(11) 0 838 784	01.05.2003	(11) 0 870 895	28.02.2003	(11) 0 905 694	22.02.2003
(11) 0 839 362	01.03.2003	(11) 0 872 820	25.02.2003	(11) 0 905 954	01.03.2003
(11) 0 841 043	04.03.2003	(11) 0 873 073	04.03.2003	(11) 0 906 630	27.02.2003
(11) 0 841 833	01.03.2003	(11) 0 873 938	03.03.2003	(11) 0 906 950	18.02.2003
(11) 0 842 293	28.02.2003	(11) 0 874 155	25.02.2003	(11) 0 908 681	01.03.2003
(11) 0 843 267	25.10.2002	(11) 0 875 722	21.02.2003	(11) 0 909 486	01.02.2003
(11) 0 844 590	01.03.2003	(11) 0 876 481	01.03.2003	(11) 0 910 171	25.02.2003
(11) 0 844 656	04.03.2003	(11) 0 878 529	04.03.2003	(11) 0 910 396	26.02.2003
(11) 0 845 038	01.03.2003	(11) 0 884 224	01.02.2001	(11) 0 912 178	03.12.2002
(11) 0 845 102	01.03.2003	(11) 0 884 228	19.12.2002	(11) 0 912 217	28.12.2002
(11) 0 845 151	04.03.2003	(11) 0 884 544	25.02.2003	(11) 0 913 183	01.03.2003
(11) 0 846 333	01.03.2003	(11) 0 885 326	10.01.2003	(11) 0 913 443	26.02.2003
(11) 0 847 232	04.03.2003	(11) 0 885 671	23.11.2002	(11) 0 914 068	01.03.2003
(11) 0 847 569	01.03.2003	(11) 0 887 600	08.02.2003	(11) 0 915 063	04.03.2003
(11) 0 847 572	23.04.2003	(11) 0 888 465	01.03.2003	(11) 0 917 729	01.03.2003
(11) 0 847 640	01.03.2003	(11) 0 890 415	01.02.2003	(11) 0 918 130	25.02.2003
(11) 0 850 383	29.04.2003	(11) 0 891 094	01.02.2003	(11) 0 918 457	01.02.2003
(11) 0 850 525	01.02.2003	(11) 0 891 768	30.07.2002	(11) 0 920 866	01.03.2003
(11) 0 851 067	26.02.2003	(11) 0 891 780	22.03.2003	(11) 0 921 334	23.02.2003
(11) 0 853 335	06.12.2002	(11) 0 892 147	26.02.2003	(11) 0 921 358	20.02.2003
(11) 0 853 623	01.03.2003	(11) 0 892 359	25.02.2003	(11) 0 921 539	27.02.2003
(11) 0 854 188	27.02.2003	(11) 0 892 556	01.02.2003	(11) 0 921 948	01.03.2003
(11) 0 854 534	28.02.2003	(11) 0 892 615	28.02.2003	(11) 0 922 126	03.03.2003
(11) 0 854 620	10.12.2002	(11) 0 893 894	01.02.2003	(11) 0 922 160	26.02.2003
(11) 0 854 930	01.03.2003	(11) 0 894 096	01.03.2003	(11) 0 922 408	04.03.2003
(11) 0 855 914	18.02.2003	(11) 0 895 240	06.12.2002	(11) 0 923 563	01.03.2003
(11) 0 856 195	01.03.2003	(11) 0 895 439	01.02.2003	(11) 0 923 831	21.02.2003
(11) 0 856 302	22.02.2003	(11) 0 896 001	01.03.2003	(11) 0 924 478	26.02.2003
(11) 0 857 321	04.03.2003	(11) 0 896 190	26.02.2003	(11) 0 925 025	01.03.2003
(11) 0 857 663	11.02.2003	(11) 0 896 202	01.03.2003	(11) 0 926 522	23.11.2002
(11) 0 859 013	04.03.2003	(11) 0 896 259	02.03.2003	(11) 0 927 077	01.03.2003
(11) 0 860 175	04.03.2003	(11) 0 897 245	01.03.2003	(11) 0 927 240	13.02.2003
(11) 0 861 895	01.03.2003	(11) 0 897 719	11.02.2003	(11) 0 928 139	01.03.2003
(11) 0 861 967	25.02.2003	(11) 0 898 035	01.03.2003	(11) 0 928 848	18.02.2003
(11) 0 862 449	04.03.2003	(11) 0 898 128	01.03.2003	(11) 0 929 720	22.02.2003
(11) 0 862 992	04.02.2003	(11) 0 898 315	01.03.2003	(11) 0 931 024	31.12.2002
(11) 0 863 622	01.03.2003	(11) 0 899 715	02.03.2003	(11) 0 931 145	28.02.2003
(11) 0 863 885	25.02.2003	(11) 0 899 965	01.03.2003	(11) 0 933 603	28.02.2003
(11) 0 864 156	21.02.2003	(11) 0 900 816	01.03.2003	(11) 0 934 395	04.03.2003
(11) 0 866 286	25.02.2003	(11) 0 901 086	01.03.2003	(11) 0 934 934	01.03.2003

(11) 0 935 875	01.03.2003	(11) 0 980 394	31.12.2002	(11) 0 998 931	28.02.2003
(11) 0 938 327	03.03.2003	(11) 0 980 555	31.12.2002	(11) 1 000 304	28.02.2003
(11) 0 939 760	04.12.2002	(11) 0 980 684	22.02.2003	(11) 1 000 649	25.02.2003
(11) 0 940 638	25.02.2003	(11) 0 980 779	03.03.2003	(11) 1 001 523	01.02.2003
(11) 0 940 945	10.12.2002	(11) 0 980 962	20.02.2003	(11) 1 001 534	01.02.2003
(11) 0 942 274	01.03.2003	(11) 0 981 020	04.03.2003	(11) 1 001 747	05.03.2003
(11) 0 942 417	28.02.2003	(11) 0 981 021	01.03.2003	(11) 1 002 522	01.03.2003
(11) 0 942 469	04.03.2003	(11) 0 982 355	04.03.2003	(11) 1 004 209	01.03.2003
(11) 0 943 345	04.03.2003	(11) 0 982 814	23.11.2002	(11) 1 005 331	03.03.2003
(11) 0 944 376	18.02.1999	(11) 0 982 847	01.03.2003	(11) 1 005 567	01.03.2003
(11) 0 944 461	01.03.2003	(11) 0 982 855	01.03.2003	(11) 1 006 136	17.12.2002
(11) 0 945 089	04.03.2003	(11) 0 982 901	01.03.2003	(11) 1 007 245	25.02.2003
(11) 0 946 866	26.02.2003	(11) 0 982 934	01.03.2003	(11) 1 007 620	03.03.2003
(11) 0 948 886	04.03.2003	(11) 0 983 730	01.03.2003	(11) 1 007 674	01.03.2003
(11) 0 948 899	18.02.2003	(11) 0 984 012	01.03.2003	(11) 1 007 723	28.02.2003
(11) 0 949 910	03.03.2003	(11) 0 984 050	04.03.2003	(11) 1 008 401	16.11.2002
(11) 0 950 311	04.03.2003	(11) 0 984 280	03.03.2003	(11) 1 008 687	01.03.2003
(11) 0 952 336	23.11.2002	(11) 0 984 420	04.03.2003	(11) 1 009 244	01.04.2003
(11) 0 952 987	01.03.2003	(11) 0 984 517	01.03.2003	(11) 1 009 272	02.04.2002
(11) 0 954 090	26.02.2003	(11) 0 985 506	01.03.2003	(11) 1 009 862	01.03.2003
(11) 0 954 510	03.03.2003	(11) 0 985 904	01.03.2003	(11) 1 010 201	01.03.2003
(11) 0 955 143	01.03.2003	(11) 0 986 046	01.03.2003	(11) 1 010 335	01.03.2003
(11) 0 955 670	01.03.2003	(11) 0 986 258	01.03.2003	(11) 1 010 725	01.02.2003
(11) 0 955 861	01.03.2003	(11) 0 986 340	10.07.2003	(11) 1 011 693	01.03.2003
(11) 0 959 164	04.03.2003	(11) 0 986 374	01.04.2003	(11) 1 012 153	28.02.2003
(11) 0 959 381	03.03.2003	(11) 0 987 026	01.03.2003	(11) 1 012 472	17.02.2003
(11) 0 962 248	03.12.2002	(11) 0 987 477	01.03.2003	(11) 1 013 133	01.03.2003
(11) 0 962 578	15.10.2002	(11) 0 987 685	29.11.2002	(11) 1 014 930	18.02.2003
(11) 0 963 753	01.03.2003	(11) 0 989 248	22.02.2003	(11) 1 014 977	01.03.2003
(11) 0 966 005	28.02.2003	(11) 0 989 428	01.05.2003	(11) 1 015 710	25.02.2003
(11) 0 966 790	01.03.2003	(11) 0 989 719	30.11.2002	(11) 1 016 046	04.02.2003
(11) 0 967 235	28.02.2003	(11) 0 989 988	28.03.2003	(11) 1 016 297	01.03.2003
(11) 0 967 696	04.12.2002	(11) 0 990 751	01.03.2003	(11) 1 017 369	01.02.2003
(11) 0 970 241	01.03.2003	(11) 0 992 030	31.12.2002	(11) 1 017 766	11.03.2003
(11) 0 970 776	28.12.2002	(11) 0 992 791	06.12.2002	(11) 1 018 246	01.03.2003
(11) 0 971 158	17.12.2002	(11) 0 993 789	16.11.2002	(11) 1 018 311	01.03.2003
(11) 0 973 829	26.02.2003	(11) 0 994 170	04.03.2003	(11) 1 019 098	26.02.2003
(11) 0 974 292	04.03.2003	(11) 0 994 444	06.12.2002	(11) 1 019 577	26.02.2003
(11) 0 974 544	27.02.2003	(11) 0 994 488	04.03.2003	(11) 1 019 602	01.03.2003
(11) 0 975 331	20.02.2003	(11) 0 994 600	01.03.2003	(11) 1 020 123	01.03.2003
(11) 0 976 419	11.02.2003	(11) 0 994 712	01.02.2003	(11) 1 020 965	25.02.2003
(11) 0 976 650	06.12.2002	(11) 0 995 160	01.02.2003	(11) 1 021 291	15.01.2003
(11) 0 976 747	10.12.2002	(11) 0 995 433	03.03.2003	(11) 1 021 733	01.03.2003
(11) 0 976 817	01.02.2003	(11) 0 996 896	01.02.2003	(11) 1 022 644	26.02.2003
(11) 0 977 572	25.02.2003	(11) 0 997 472	06.02.2003	(11) 1 023 031	01.02.2003
(11) 0 978 685	01.03.2003	(11) 0 997 756	17.12.2002	(11) 1 023 037	01.03.2003
(11) 0 979 695	26.02.2003	(11) 0 998 029	01.03.2003	(11) 1 023 481	04.03.2003
(11) 0 979 904	01.03.2003	(11) 0 998 309	01.02.2003	(11) 1 023 544	21.02.2003

(11) 1 024 390	01.03.2003	(11) 1 073 803	25.02.2003	(11) 1 105 777	01.03.2003
(11) 1 024 788	28.01.2003	(11) 1 074 547	04.03.2003	(11) 1 105 789	01.03.2003
(11) 1 024 954	01.02.2003	(11) 1 074 612	03.03.2003	(11) 1 105 805	31.12.2002
(11) 1 025 167	27.02.2003	(11) 1 075 707	20.02.2003	(11) 1 105 999	01.02.2003
(11) 1 027 059	25.02.2003	(11) 1 077 965	21.01.2003	(11) 1 106 030	01.03.2003
(11) 1 027 130	04.03.2003	(11) 1 078 210	22.02.2003	(11) 1 106 032	01.03.2003
(11) 1 027 138	04.03.2003	(11) 1 078 988	28.03.2003	(11) 1 106 704	28.02.2003
(11) 1 027 789	01.03.2003	(11) 1 079 110	01.03.2003	(11) 1 107 663	01.03.2003
(11) 1 028 565	23.11.2002	(11) 1 079 638	01.03.2003	(11) 1 107 692	01.02.2003
(11) 1 029 290	01.12.2002	(11) 1 080 262	04.03.2003	(11) 1 107 755	01.03.2003
(11) 1 029 353	04.12.2002	(11) 1 080 642	01.03.2003	(11) 1 108 344	01.03.2003
(11) 1 029 407	01.03.2003	(11) 1 080 909	01.03.2003	(11) 1 109 007	09.11.2002
(11) 1 029 635	09.05.2003	(11) 1 081 212	01.03.2003	(11) 1 109 554	11.03.2003
(11) 1 029 960	21.02.2003	(11) 1 081 371	01.03.2003	(11) 1 110 111	27.02.2003
(11) 1 031 625	30.11.2002	(11) 1 081 474	01.03.2003	(11) 1 110 271	01.03.2003
(11) 1 032 229	27.02.2003	(11) 1 081 606	01.03.2003	(11) 1 110 363	01.03.2003
(11) 1 035 076	28.02.2003	(11) 1 082 377	25.02.2003	(11) 1 112 160	01.03.2003
(11) 1 035 774	25.02.2003	(11) 1 082 985	06.12.2002	(11) 1 112 408	01.02.2003
(11) 1 038 510	18.10.2002	(11) 1 085 818	06.08.2002	(11) 1 112 421	25.02.2003
(11) 1 038 935	04.03.2003	(11) 1 086 144	01.03.2003	(11) 1 112 619	04.03.2003
(11) 1 039 327	02.12.2002	(11) 1 086 641	01.03.2003	(11) 1 112 801	16.11.2002
(11) 1 040 552	11.02.2003	(11) 1 086 990	04.03.2003	(11) 1 113 621	01.03.2003
(11) 1 042 524	25.02.2003	(11) 1 087 939	19.02.2003	(11) 1 113 694	04.03.2003
(11) 1 044 167	04.03.2003	(11) 1 089 146	01.02.2003	(11) 1 114 476	01.03.2003
(11) 1 045 367	01.03.2003	(11) 1 089 192	25.10.2002	(11) 1 115 378	03.03.2003
(11) 1 045 748	01.03.2003	(11) 1 092 376	28.02.2003	(11) 1 115 791	04.03.2003
(11) 1 047 696	26.02.2003	(11) 1 093 243	22.01.2003	(11) 1 115 834	03.03.2003
(11) 1 048 436	25.02.2003	(11) 1 095 483	01.02.2003	(11) 1 115 922	01.03.2003
(11) 1 049 032	09.11.2002	(11) 1 097 395	27.02.2003	(11) 1 116 072	01.03.2003
(11) 1 050 524	26.02.2003	(11) 1 097 494	01.02.2003	(11) 1 116 152	01.03.2003
(11) 1 055 672	01.03.2003	(11) 1 097 522	01.02.2003	(11) 1 116 234	21.02.2003
(11) 1 056 324	29.01.2003	(11) 1 098 086	23.11.2002	(11) 1 117 429	08.01.2003
(11) 1 056 537	04.03.2003	(11) 1 100 484	01.02.2003	(11) 1 117 724	10.12.2002
(11) 1 056 835	13.02.2003	(11) 1 101 176	01.03.2003	(11) 1 117 824	04.03.2003
(11) 1 057 077	04.03.2003	(11) 1 102 221	05.11.2002	(11) 1 118 061	29.04.2001
(11) 1 058 347	04.03.2003	(11) 1 102 584	01.02.2003	(11) 1 118 526	06.12.2002
(11) 1 064 698	27.02.2003	(11) 1 102 788	02.03.2003	(11) 1 118 808	30.11.2002
(11) 1 065 956	01.03.2003	(11) 1 102 831	01.03.2003	(11) 1 120 287	23.11.2002
(11) 1 066 578	28.02.2003	(11) 1 102 925	01.03.2003	(11) 1 121 657	04.02.2003
(11) 1 066 839	01.02.2003	(11) 1 103 987	01.03.2003	(11) 1 122 238	29.03.2003
(11) 1 068 672	21.02.2003	(11) 1 104 382	03.01.2003	(11) 1 124 425	03.03.2003
(11) 1 069 663	11.02.2003	(11) 1 104 413	01.03.2003	(11) 1 124 468	01.03.2003
(11) 1 070 621	23.11.2002	(11) 1 104 548	01.03.2003	(11) 1 125 382	28.02.2003
(11) 1 070 693	26.02.2003	(11) 1 104 608	01.03.2003	(11) 1 125 751	01.03.2003
(11) 1 072 828	30.11.2002	(11) 1 104 999	01.03.2003	(11) 1 126 642	30.11.2002
(11) 1 073 317	03.02.2003	(11) 1 105 092	03.03.2003	(11) 1 126 766	01.03.2003
(11) 1 073 402	01.02.2003	(11) 1 105 150	03.03.2003	(11) 1 127 038	20.02.2003
(11) 1 073 756	22.02.2003	(11) 1 105 588	04.03.2003	(11) 1 127 372	01.03.2003

(11) 1 128 752	21.02.2003	(11) 1 191 792	11.12.2002	(11) 1 206 618	01.03.2003
(11) 1 128 941	01.03.2003	(11) 1 194 996	01.02.2003	(11) 1 206 706	01.03.2003
(11) 1 129 274	01.03.2003	(11) 1 195 069	17.12.2002	(11) 1 206 918	23.11.2002
(11) 1 129 751	06.12.2002	(11) 1 195 613	11.10.2002	(11) 1 206 922	25.11.2002
(11) 1 130 554	23.11.2002	(11) 1 195 703	11.10.2002	(11) 1 207 048	23.11.2002
(11) 1 131 695	01.03.2003	(11) 1 195 726	11.10.2002	(11) 1 207 322	23.11.2002
(11) 1 132 480	25.02.2003	(11) 1 195 840	18.10.2002	(11) 1 207 370	25.11.2002
(11) 1 133 570	04.02.2003	(11) 1 197 187	06.12.2002	(11) 1 207 379	25.11.2002
(11) 1 134 579	26.11.2002	(11) 1 197 203	18.10.2002	(11) 1 207 396	25.11.2002
(11) 1 136 022	06.12.2002	(11) 1 197 551	01.02.2003	(11) 1 207 410	23.11.2002
(11) 1 136 219	25.02.2003	(11) 1 199 645	25.10.2002	(11) 1 207 426	25.11.2002
(11) 1 137 252	11.11.2002	(11) 1 199 655	25.10.2002	(11) 1 207 473	23.11.2002
(11) 1 139 640	01.12.2002	(11) 1 199 666	25.10.2002	(11) 1 207 510	23.11.2002
(11) 1 139 823	25.02.2003	(11) 1 199 679	25.10.2002	(11) 1 207 941	01.03.2003
(11) 1 140 868	04.03.2003	(11) 1 199 709	25.10.2002	(11) 1 208 365	01.03.2003
(11) 1 140 874	26.02.2003	(11) 1 199 711	25.10.2002	(11) 1 208 551	27.02.2003
(11) 1 141 263	01.03.2003	(11) 1 199 812	25.10.2002	(11) 1 208 754	30.11.2002
(11) 1 141 995	01.03.2003	(11) 1 201 136	05.11.2002	(11) 1 208 775	30.11.2002
(11) 1 142 528	21.02.2003	(11) 1 201 237	05.11.2002	(11) 1 208 877	30.11.2002
(11) 1 143 020	31.12.2002	(11) 1 201 249	05.11.2002	(11) 1 208 879	30.11.2002
(11) 1 143 365	06.12.2002	(11) 1 201 738	05.11.2002	(11) 1 208 891	30.11.2002
(11) 1 143 757	10.12.2002	(11) 1 201 741	05.11.2002	(11) 1 209 154	30.11.2002
(11) 1 143 807	01.04.2003	(11) 1 201 742	05.11.2002	(11) 1 209 177	30.11.2002
(11) 1 144 225	28.02.2003	(11) 1 201 744	05.11.2002	(11) 1 209 199	30.11.2002
(11) 1 144 294	01.03.2003	(11) 1 201 745	05.11.2002	(11) 1 209 288	30.11.2002
(11) 1 147 323	22.02.2003	(11) 1 201 829	05.11.2002	(11) 1 209 448	30.11.2002
(11) 1 148 898	04.02.2003	(11) 1 202 019	05.11.2002	(11) 1 209 451	30.11.2002
(11) 1 153 100	26.02.2003	(11) 1 202 172	05.11.2002	(11) 1 209 496	30.11.2002
(11) 1 155 203	28.02.2003	(11) 1 202 196	05.11.2002	(11) 1 209 553	30.11.2002
(11) 1 158 775	29.11.2002	(11) 1 202 219	05.11.2002	(11) 1 209 554	30.11.2002
(11) 1 158 981	25.02.2003	(11) 1 202 243	03.03.2003	(11) 1 209 610	30.11.2002
(11) 1 160 688	09.11.2002	(11) 1 202 267	05.11.2002	(11) 1 209 618	30.11.2002
(11) 1 164 054	06.12.2002	(11) 1 203 584	09.11.2002	(11) 1 209 629	30.11.2002
(11) 1 165 629	01.03.2003	(11) 1 203 845	09.11.2002	(11) 1 209 635	30.11.2002
(11) 1 166 765	05.11.2002	(11) 1 203 913	09.11.2002	(11) 1 209 643	30.11.2002
(11) 1 169 269	01.03.2003	(11) 1 204 036	09.11.2002	(11) 1 209 675	30.11.2002
(11) 1 170 019	05.11.2002	(11) 1 204 080	09.11.2002	(11) 1 209 823	30.11.2002
(11) 1 171 150	03.03.2003	(11) 1 205 087	01.03.2003	(11) 1 209 861	30.11.2002
(11) 1 171 163	28.02.2003	(11) 1 205 134	16.11.2002	(11) 1 209 881	30.11.2002
(11) 1 171 537	28.02.2003	(11) 1 205 493	16.11.2002	(11) 1 210 076	03.03.2003
(11) 1 171 954	27.01.2003	(11) 1 205 501	16.11.2002	(11) 1 210 081	03.03.2003
(11) 1 173 131	04.03.2003	(11) 1 205 529	16.11.2002	(11) 1 210 222	27.02.2003
(11) 1 173 716	01.03.2003	(11) 1 205 829	16.11.2002	(11) 1 210 677	01.02.2003
(11) 1 174 489	25.02.2003	(11) 1 205 841	16.11.2002	(11) 1 210 899	06.12.2002
(11) 1 178 992	20.02.2003	(11) 1 205 848	16.11.2002	(11) 1 210 900	06.12.2002
(11) 1 182 913	05.03.2003	(11) 1 205 980	16.11.2002	(11) 1 210 918	06.12.2002
(11) 1 183 896	10.12.2002	(11) 1 206 143	16.11.2002	(11) 1 210 961	06.12.2002
(11) 1 190 370	04.03.2003	(11) 1 206 160	16.11.2002	(11) 1 211 260	06.12.2002

(11) 1 211 281	06.12.2002	I.8(4)		I.10	
(11) 1 211 610	06.12.2002	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
(11) 1 211 611	06.12.2002	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
(11) 1 211 625	06.12.2002	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
(11) 1 211 817	06.12.2002	_____		_____	
(11) 1 211 837	06.12.2002				
(11) 1 211 851	06.12.2002	I.8(5)			
(11) 1 211 861	06.12.2002	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		I.11(1)	
(11) 1 212 325	26.02.2003	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		• Lizenzen	
(11) 1 212 348	15.01.2003	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		• Licenses	
(11) 1 212 351	04.02.2003	_____		• Licences	
(11) 1 212 577	01.03.2003			(11) 0 667 353	(51) C07K 9/00
(11) 1 212 676	01.03.2003			01	
(11) 1 212 899	13.12.2002			Intermune Inc.	
(11) 1 212 965	13.12.2002	I.9(1)		3280 Bayshore Boulevard	
(11) 1 213 114	01.02.2003	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13		Brisbane, California 94005 (US)	
(11) 1 214 356	01.03.2003	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13		AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(11) 1 214 711	21.02.2003	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13		(11) 0 817 797	(51) C07K 9/00
(11) 1 216 242	26.02.2003	(11) 1 148 571	30.04.2003	01	
(11) 1 218 033	01.03.2003	(11) 1 235 819	27.02.2003	Intermune Inc.	
(11) 1 218 173	01.03.2003			3280 Bayshore Boulevard	
(11) 1 218 300	31.12.2002			Brisbane, California 94005 (US)	
(11) 1 220 704	20.02.2003	I.9(2)		AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(11) 1 220 945	01.03.2003	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13			
(11) 1 224 610	05.03.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13		(11) 0 845 477	(51) C07K 9/00
(11) 1 226 902	01.02.2003	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13		01	
(11) 1 228 554	04.03.2003	(11) 1 206 608	26.09.2003	Intermune Inc.	
(11) 1 228 612	08.01.2003			3280 Bayshore Boulevard	
(11) 1 235 500	28.02.2003	I.9(3)		Brisbane, California 94005 (US)	
(11) 1 236 112	01.03.2003	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90		AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(11) 1 274 017	28.12.2001	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90		(11) 0 897 725	(51) A61K 38/14
(11) 1 275 040	01.02.2003	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90		01	
(11) 1 283 226	03.12.2002	(11) 1 050 477	09.04.2003	Intermune Inc.	
(11) 1 288 795	28.12.2002	(11) 1 227 990	09.04.2003	3280 Bayshore Boulevard	
(11) 1 292 798	17.01.2003	(11) 1 243 398	09.04.2003	Brisbane, California 94005 (US)	
(11) 1 295 397	29.08.2002	(11) 1 281 492	01.01.2003	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
(11) 1 296 479	22.01.2003			(11) 1 031 576	(51) C07K 9/00
(11) 1 298 505	28.01.2003	I.9(4)		01	
(11) 1 298 540	28.01.2003	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90		Intermune Inc.	
(11) 1 298 582	28.01.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90		3280 Bayshore Boulevard	
(11) 1 298 842	29.01.2003	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90		Brisbane, California 94005 (US)	
(11) 1 304 029	20.02.2003	(11) 1 281 492	29.12.2003	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(11) 1 308 464	18.02.2003			(11) 1 031 691	(51) E05B 73/00
				01	
				Nexpak Corporation	
				2444 Meadowbank Parkway	
				Duluth GA 30096 (US)	
				AT BE DE ES FR GB IE IT LU NL	

(11) **1 073 447** (51) C07K 9/00
01
Intermune Inc.
3280 Bayshore Boulevard
Brisbane, California 94005 (US)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **1 075 480** (51) C07F 5/02
01
Intermune Inc.
3280 Bayshore Boulevard
Brisbane, California 94005 (US)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **1 144 274** (51) B65D 85/57
01
Nexpak Corporation
2444 Meadowbank Parkway
Duluth GA 30096 (US)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 165 422** (51) B65H 75/14
01 excl.
EUROTROMMEL 2000, SARL
10 rue du Chauffour
Auberchicourt 59165 (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 175 222** (51) A61K 38/14
01
Intermune Inc.
3280 Bayshore Boulevard
Brisbane, California 94005 (US)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 190 953** (51) B65D 19/32
01 excl.
H.T.P., Société par Actions Simplifiées
1 rue Lavosier
57190 Florange (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 391** (51) B29B 17/00
01 excl.
H.T.P., Société par Actions Simplifiées
1 rue Lavosier
57190 Florange (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 115** (51) B29B 17/00
01 excl.
H.T.P., Société par Actions Simplifiées
1 rue Lavosier
57190 Florange (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 254 164** (51) C07K 9/00
01
Intermune Inc.
3280 Bayshore Boulevard
Brisbane, California 94005 (US)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 281 073** (51) G01N 27/447
01
DiagnoSwiss SA, of c/o CIMO SA
Route de l'Île-au-Bois, CP
1870 Monthey (CH)
AT BE CH CY DE FR GB LI

I.11(2)

• **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder
andere dingliche Rechte**

• **Legal means of execution or other rights in
rem**

• **Voies légales d'exécution ou autres droits
réels**

(11) **0 883 075** (51) G06F 17/60
01
DE FR GB

(11) **0 886 831** (51) G06F 17/60
01
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

(11) **0 894 378** (51) H04L 9/00
01
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

(11) **0 897 566** (51) G06F 17/60
01
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

(11) **1 075 838** (51) A61K 9/28
01
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 179 260** (51) H04M 15/00
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 204 949** (51) G06N 3/00
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 224 585** (51) G06F 17/60
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 238 531** (51) H04M 15/00
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

I.12			(11) 0 866 305		(11) 0 952 037	
• Änderungen und Korrekturen			(51) G01B 7/00	G01D 5/245	(51) B60R 9/058	B60R 9/04
• Alterations and Corrections			(11) 0 871 414		(11) 0 952 173	
• Modifications et corrections			(51) A61F 2/24	A61L 27/38	(51) C08J 3/20	B29B 7/38
			(11) 0 892 269		C08L 67/02	C08K 3/22
			(51) G01N 33/483	A61B 5/15	C08K 5/00	B29B 7/74
			(11) 0 892 270		(51) C08J 3/22	
I.12(1)			(51) G01N 33/483	A61B 5/15	(11) 0 952 674	
• Internationale Patentklassifikation			(11) 0 902 654		(51) H04B 1/08	G01S 5/14
• International Patent Classification			(51) A61B 18/20	A61B 18/26	H04N 5/60	H01Q 21/30
• Classification internationale des brevets			(11) 0 903 821		H01Q 1/32	H01Q 3/26
			(51) H01S 5/223	H01L 33/00	(11) 0 954 138	
(11) 0 418 819			(11) 0 905 483		(51) H04L 12/26	G06F 9/46
(51) G02F 1/00	H01S 3/10		(51) G01C 21/20	G06T 11/00	H04L 29/06	
	H01S 5/042		(11) 0 906 104		(11) 0 957 538	
	H04N 1/40		(51) A61K 45/06	A61K 31/38	(51) H01R 4/02	H01R 43/02
			A61K 31/55	A61K 31/505	B23K 9/00	B23K 11/00
			A61K 31/445		H01F 41/10	
(11) 0 559 370			(11) 0 907 279		(11) 0 959 151	
(51) H04N 1/04	G06K 15/10		(51) H04M 1/02	H04B 1/38	(51) C23C 16/50	H01J 37/32
					C23C 16/517	
(11) 0 583 559			(11) 0 909 050		(11) 0 959 535	
(51) G06F 17/30			(51) H04J 3/12	H04Q 11/04	(51) H01R 12/16	
			H04Q 3/00		(11) 0 959 889	
(11) 0 584 266			(11) 0 909 146		(51) A61K 31/555	A61P 17/00
(51) C12N 15/86	C12N 15/12		(51) C08F 14/18	C08F 14/26	A61P 17/06	
					(11) 0 961 201	
(11) 0 651 646			(11) 0 912 173		(51) G06F 3/14	G06F 9/46
(51) C07K 16/28	C07K 16/14		(51) A61K 31/405	A61P 1/08	G09G 5/14	H04N 5/445
					(11) 0 961 636	
			(11) 0 923 369		(51) A61N 5/06	A61B 18/20
			(51) A61K 31/08	A01K 67/02	(11) 0 967 068	
			A01N 1/00	A61D 19/02	(51) B29D 7/01	C08J 5/18
			A61K 35/52	A61P 15/00	G11B 5/73	
(11) 0 746 031			(11) 0 923 937		(11) 0 968 009	
(51) H01L 27/12			(51) A61K 35/78	A61P 17/02	(51) A61L 15/22	A61L 15/60
					A61L 26/00	
(11) 0 750 505			(11) 0 925 070		(11) 0 969 033	
(51) A61K 35/14	A61K 38/20		(51) A61P 31/10	A61K 38/12	(51) C08K 5/54	
			A61K 45/06		(11) 0 973 309	
			(11) 0 930 358		(51) H04M 1/57	H04N 1/21
			(51) C11D 3/39	A01K 67/02	H04N 1/32	H04N 7/14
				A61D 19/02	(11) 0 975 293	
			(11) 0 932 616	A61P 15/00	(51) A61F 11/06	G10K 11/178
			(51) C07K 5/06	C12P 13/02	(11) 0 975 345	
					(51) A61K 31/47	A61P 25/16
(11) 0 794 584			(11) 0 936 625		A61P 25/28	A61P 25/14
(51) H01M 4/24	H01M 4/32		(51) G11C 15/00	G11C 15/04	(11) 0 980 154	
	H01M 10/34				(51) H04B 10/105	H04B 10/10
			(11) 0 939 764		(11) 0 985 285	
			(51) C12N 1/00	C12N 15/00	(51) H04B 7/26	H04Q 7/38
			C12N 15/64		(11) 0 999 572	
(11) 0 806 015			(11) 0 944 193		(51) H01J 37/147	H01J 37/317
(51) G06F 17/30			(51) H04H 1/00	H04L 25/02	C23C 14/04	
					(11) 0 999 832	
(11) 0 813 183			(11) 0 944 194		(51) A61K 31/205	
(51) G10L 21/04	G10L 19/14		(51) H04H 1/00	H04B 1/10	(11) 1 001 597	
					(51) H04M 7/00	H04M 3/523
			(11) 0 944 213		H04M 3/51	
			(51) H04H 1/00	H03J 7/18	(11) 1 005 146	
(11) 0 826 291			(11) 0 950 052		(51) H02M 1/14	H02M 1/15
(51) H04Q 7/38	H04Q 7/22		(51) C07D 211/70	A61K 31/44		
	H04Q 7/24		C07C 17/16	C07C 29/147		
			C07C 22/04	C07C 33/18		
			(11) 0 950 573			
(11) 0 830 585			(51) B60R 16/00	B60R 25/00		
(51) G01N 21/35	B01L 3/00		B60R 25/04			
			(11) 0 951 159			
(11) 0 850 651			(51) H04M 1/23	G06F 3/033		
(51) A61L 27/00	A61L 31/00		H01H 25/06	G05G 1/02		
	B05C 1/00					
(11) 0 854 878						
(51) C07H 15/24	C07H 15/00					
	A61K 39/395					
	C07H 3/06					
(11) 0 857 333						
(51) G06F 17/00	F16H 59/02					

(11) 1 005 514 (51) C09J 4/06 C03C 25/10	C08F 290/00	(11) 1 037 629 (51) A61K 31/395	A61P 17/06	(11) 1 081 935 (51) H04N 1/29 G03G 9/08	G03G 15/32 G03G 21/00
(11) 1 007 045 (51) A61K 31/485	A61P 17/00	(11) 1 037 655 (51) A61K 38/17 A61K 39/395	A61K 38/22 A61P 25/00	(11) 1 083 251 (51) D03D 15/02	E04C 2/42
(11) 1 009 483 (51) A61N 5/00	A61N 5/06	(11) 1 039 501 (51) H01J 37/32 C23C 16/515	H01L 21/02	(11) 1 083 669 (51) H04B 1/30 H04J 13/00 H03D 7/02	H04L 27/22 H03D 3/00 H04L 25/06
(11) 1 010 577 (51) B60Q 1/12	G01S 13/93	(11) 1 045 636 (51) A61K 31/70 A61K 31/53 A61K 31/415	A61K 31/505 A61K 31/35	(11) 1 083 780 (51) H05K 5/00	B60R 16/02
(11) 1 013 069 (51) H04N 1/00	H04N 7/50	(11) 1 052 295 (51) C21D 9/00 C21D 1/10	B60J 5/04	(11) 1 084 522 (51) H01R 24/04	
(11) 1 014 616 (51) H04L 7/033 H03L 7/113	H03L 7/00 H03L 7/183	(11) 1 055 547 (51) B61C 17/12		(11) 1 084 874 (51) B60H 1/14	B60H 1/32
(11) 1 015 036 (51) A61K 48/00 C12N 15/63	C12N 5/10 A61P 35/00	(11) 1 057 261 (51) G06F 1/04	H03K 5/00	(11) 1 085 668 (51) H04B 1/62	H03F 1/32
(11) 1 015 195 (51) B26D 7/26	B26D 3/22	(11) 1 059 009 (51) H04Q 7/30	H04M 3/56	(11) 1 085 814 (51) A22B 5/00	A01K 11/00
(11) 1 019 904 (51) G10L 15/06		(11) 1 060 021 (51) B01J 29/40 B01J 37/02 B01J 31/02	B01J 29/06 B01J 37/08	(11) 1 086 712 (51) A61M 1/36	A61M 39/28
(11) 1 020 282 (51) B05D 5/06 B05D 1/12 D06N 7/00	B29C 70/64 B32B 5/16	(11) 1 062 734 (51) H04B 1/00 H04B 3/54	H04M 11/00	(11) 1 087 498 (51) H02K 1/18 H02K 16/00	H02K 1/14 H02K 16/02
(11) 1 022 193 (51) B60R 16/00	B60Q 1/14	(11) 1 063 634 (51) G10L 15/06 G10L 17/00	G10L 15/26	(11) 1 087 501 (51) H02K 17/02 H02K 16/00	H02K 16/02 H02P 6/00
(11) 1 024 681 (51) H05G 1/26	A61B 6/00	(11) 1 065 023 (51) B23K 26/00 B41J 2/05 B23K 26/40	B41J 2/16 B23K 26/06 B23K 26/38	(11) 1 087 605 (51) H04N 1/00 G08G 1/0969 G01S 5/14	H04N 1/21 G09B 29/10 G01S 1/04
(11) 1 026 640 (51) G07F 7/10 G07F 19/00	G07F 7/08	(11) 1 065 536 (51) G02B 6/255	G02B 6/38	(11) 1 087 698 (51) A61B 6/00	A61B 5/00
(11) 1 027 474 (51) C23C 16/00 H01L 21/00 C30B 31/16	C23C 16/455 C30B 25/14	(11) 1 065 804 (51) H04B 7/06 H04L 5/02	H04B 7/08 H04L 27/26	(11) 1 089 448 (51) H04B 1/40	H01Q 1/24
(11) 1 027 779 (51) H04B 15/00 H04K 1/00 H04L 27/18	H04B 7/216 H04L 27/30 H04L 27/20	(11) 1 065 856 (51) H04L 27/36 H03F 3/32 H03F 1/32	H04L 25/03 H04B 1/04	(11) 1 091 153 (51) F16J 15/32 F01D 11/02	F16J 15/44
(11) 1 030 364 (51) H01L 23/10 H01L 21/68 C04B 37/02	C03C 27/04 H01B 17/30 C23C 14/50	(11) 1 066 164 (51) B42B 5/00 B42C 19/02	B42C 11/04	(11) 1 091 295 (51) G06F 9/50	G06F 17/30
(11) 1 032 176 (51) H04L 29/06 G06F 1/00	H04L 9/32	(11) 1 068 938 (51) B26F 1/02 G03G 15/00	B26D 7/18 B26F 1/00	(11) 1 091 523 (51) H04L 12/64 G06F 13/40	H04L 12/40
(11) 1 032 907 (51) G06F 17/50 G06F 17/60	G06F 19/00	(11) 1 071 076 (51) G10L 19/00	G10L 15/26	(11) 1 095 827 (51) B60R 25/00	B60R 25/04
(11) 1 033 342 (51) B66C 1/42	B66C 1/48	(11) 1 072 368 (51) B26D 5/20 B26D 1/00	B26D 5/22	(11) 1 102 435 (51) H04L 12/28 H04L 12/64	H04L 29/02
(11) 1 033 981 (51) A61K 31/337 A61K 45/06	A61K 31/185 A61P 35/00	(11) 1 075 852 (51) A61N 5/067	A61N 5/06	(11) 1 104 989 (51) A01N 25/34 A61L 15/16 A61L 15/42	A61F 13/00 A61L 15/46
(11) 1 035 203 (51) C12N 15/40 A61K 39/12	C12N 7/00	(11) 1 076 657 (51) C07D 401/12 C07D 209/22 A61P 11/00	A61K 31/40 C07D 209/24	(11) 1 106 424 (51) B60N 2/58 A47C 7/18	B60N 2/70 B29C 44/12
(11) 1 037 449 (51) H04M 1/65 H04M 3/46	H04M 1/725 H04M 1/00			(11) 1 107 322 (51) H01L 39/14 H01L 39/16	H01L 39/24
				(11) 1 109 180 (51) H01G 4/35	H01G 4/42

(11) 1 110 426 (51) H04R 7/04 G10K 15/08	H04R 7/06	(11) 1 128 894 (51) B01D 53/73	B01D 53/64	(11) 1 169 967 (51) A61B 10/00 G01N 33/487 G01N 33/49	G01N 33/50 G01N 33/48 G01N 1/14
(11) 1 110 566 (51) A61M 1/38 A61M 1/30	A61M 1/36	(11) 1 129 209 (51) C12P 19/00 C12P 19/12 A61K 47/36 A61L 24/08	C12P 19/04 A61L 29/08 C12N 9/10 C12P 19/26	(11) 1 172 506 (51) E05B 63/18 E05C 9/00	E05B 65/08 E05D 15/526
(11) 1 111 435 (51) G02B 26/12	G02B 27/00	(11) 1 129 907 (51) B60R 1/074	B60R 1/076	(11) 1 172 507 (51) E05B 65/19 E05B 65/12	E05B 65/32 B60R 21/34
(11) 1 111 714 (51) H01Q 1/32 G01S 13/93	H01Q 1/12 G01S 7/40	(11) 1 132 042 (51) F16K 17/30 A61B 1/12	F16K 17/196	(11) 1 172 509 (51) E05C 9/24 E05C 9/06	E05F 7/08
(11) 1 113 504 (51) H01L 31/16	H01L 31/02	(11) 1 133 899 (51) H04R 25/00 A61F 11/06 H04B 15/00	H04R 1/10 H03B 29/00 H04R 3/00	(11) 1 173 023 (51) H04N 5/00	H04N 7/58
(11) 1 114 991 (51) G01M 15/00 F01D 21/00	G07C 3/00	(11) 1 134 655 (51) G06F 9/30 G06F 9/318	G06F 9/38 G06F 9/46	(11) 1 174 435 (51) C08G 77/38 B01J 31/22	C07F 15/00 C07F 7/08
(11) 1 116 598 (51) G03C 1/498 C07F 9/53 C07F 9/59 C07F 9/6571	C07C 323/20 C07F 9/58 C07F 9/6568	(11) 1 136 883 (51) G03C 7/24	G03C 7/30	(11) 1 174 915 (51) H01L 21/316 C23C 16/509	C23C 16/40 H01L 21/768
(11) 1 116 605 (51) B60C 15/06 B29D 30/32	B60C 15/00 B60C 9/00	(11) 1 137 090 (51) H01M 8/10	H01M 4/88	(11) 1 176 764 (51) H04L 12/46 H04L 12/437	H04L 12/42
(11) 1 117 768 (51) C12N 9/16 C12Q 1/68	A61K 38/46 C12N 15/11	(11) 1 142 618 (51) A63F 13/10		(11) 1 176 950 (51) A61K 9/28	
(11) 1 118 056 (51) G06F 13/38	H04L 29/06	(11) 1 146 475 (51) G06K 7/10		(11) 1 178 070 (51) C08G 77/06	C08G 77/08
(11) 1 118 799 (51) F16H 37/12 B65G 23/38	B65H 5/26 F16H 35/02	(11) 1 148 342 (51) G01R 33/385	G01R 33/565	(11) 1 178 931 (51) B65D 5/462	B65D 71/12
(11) 1 120 042 (51) A21D 8/02 A21D 2/14 A21D 6/00 B65D 81/09	A21D 2/00 A21D 2/16 B65D 65/46	(11) 1 150 094 (51) G01B 7/00	G01D 5/16	(11) 1 179 425 (51) B41N 3/00	B41C 1/10
(11) 1 120 200 (51) B25B 23/145 B25B 23/147	B25B 23/14	(11) 1 151 862 (51) B41F 9/00 B41F 31/07	B41F 9/18	(11) 1 182 909 (51) H05B 33/22 H05B 33/10 H05B 33/28	H05B 33/26 H05B 33/12
(11) 1 122 121 (51) B60N 2/36 B60N 2/44	B60R 5/00	(11) 1 152 907 (51) B44F 1/12 B32B 31/12 B42D 101/00 B42D 211/00 B42D 223/00 B29C 70/62	B32B 5/16 B42D 15/10 B42D 209/00 B42D 217/00 B42D 225/00 G03H 1/02	(11) 1 184 342 (51) C02F 3/14 B01F 7/16	B01F 3/04
(11) 1 122 596 (51) G03C 1/795 C08J 11/06 B29C 55/14	B32B 27/36 C08L 67/02	(11) 1 155 776 (51) B24B 27/027 B24B 19/14 B23B 31/107 A61B 17/32	B24B 45/00 B24B 49/12 B23Q 17/24 A61C 1/14	(11) 1 185 034 (51) H04L 12/40	H04L 12/64
(11) 1 122 969 (51) H04Q 9/00 G07C 9/00	E05B 49/00	(11) 1 158 345 (51) G01S 15/89 G01H 9/00	G01S 7/52	(11) 1 188 132 (51) G06F 17/27	G06F 17/60
(11) 1 123 556 (51) H01H 37/76 G11C 29/00	G11C 17/16	(11) 1 156 345 (51) G01S 15/89 G01H 9/00		(11) 1 189 083 (51) G02B 6/293	H04B 10/18
(11) 1 123 946 (51) C08L 23/00 C08L 23/16	C08L 23/04 C08J 3/24	(11) 1 158 345 (51) G02F 1/1333	G02F 1/1343	(11) 1 190 720 (51) A61K 47/44 A61K 47/18 A61K 47/26 A61K 31/167	A61K 47/38 A61K 47/14 A61K 31/496 A61K 31/7048
(11) 1 125 715 (51) B29C 51/16	B65B 3/02	(11) 1 160 305 (51) C09K 21/04 B27K 3/52	C09K 21/12 D06M 13/432	(11) 1 191 384 (51) G02B 27/22 G03B 35/24	H04N 13/00 G03C 9/02
(11) 1 126 637 (51) H04B 7/26	H04J 3/06	(11) 1 167 482 (51) C09G 1/02	C09K 3/14	(11) 1 193 856 (51) H03B 28/00 G06F 1/02	H03B 19/12 G01C 19/56
(11) 1 128 049 (51) F02D 41/38 F02D 41/40	F02D 41/22	(11) 1 167 851 (51) F16L 9/00	F16L 3/26	(11) 1 194 252 (51) B22C 1/22	B22C 1/20
		(11) 1 168 624 (51) H03K 19/0185	H03K 19/003	(11) 1 194 367 (51) B67D 5/56 B65D 35/22	B65D 35/00 B65D 81/32

(11) 1 195 363 (51) C04B 24/26 C08G 81/02	C04B 24/32	(11) 1 219 667 (51) C08G 83/00 C07C 321/24	C08G 75/02 C07C 323/09	(11) 1 239 324 (51) G02F 1/137 G02F 1/1334	G02F 1/1333 G02F 1/1343
(11) 1 197 230 (51) A61L 15/00 A61L 15/44 A61L 31/16	A61L 15/20 A61L 15/46	(11) 1 219 773 (51) E06B 1/60	E06B 3/68	(11) 1 239 598 (51) H04B 1/12 H04B 1/10	H04B 1/707
(11) 1 201 684 (51) C08F 10/02 C08F 10/00	C08F 4/64 C08F 4/02	(11) 1 219 811 (51) F02M 35/024 B01D 46/52	F02C 7/052	(11) 1 240 617 (51) G06F 3/033	G06K 11/00
(11) 1 202 103 (51) G02B 21/36 G01N 15/14	G01N 21/64	(11) 1 220 371 (51) H01R 13/629	H01R 43/26	(11) 1 243 926 (51) G01N 21/76	
(11) 1 203 461 (51) H04B 7/216	H04B 1/707	(11) 1 220 581 (51) H05B 41/36 H05B 41/24	H05B 41/282 H05B 41/285	(11) 1 244 210 (51) H01F 41/04 H03F 3/191 H01L 23/64	H01F 17/00 H01F 27/28
(11) 1 205 544 (51) C12P 7/02 C07D 307/12	C12N 9/20 C07D 309/10	(11) 1 220 780 (51) B65B 1/04 B01J 3/00	B01J 3/03 B01L 3/02	(11) 1 244 260 (51) H04L 12/58 G06F 17/60	H04L 29/14
(11) 1 205 625 (51) E06B 1/28 E06B 3/263 E05B 27/00 E05B 15/16	E06B 3/22 E04D 13/035 E05B 15/02 E04D 13/03	(11) 1 222 022 (51) B01J 20/06 B01J 20/10 B01J 23/80 C10G 25/06	B01J 20/08 B01J 20/30 C10G 45/06	(11) 1 246 194 (51) G11C 11/406	G11C 11/4097
(11) 1 205 787 (51) G02F 1/136 G02F 1/1362	G09G 3/36	(11) 1 222 023 (51) B01J 20/06 B01J 20/10 B01J 23/80 C10G 25/00 C10G 29/04	B01J 20/08 B01J 20/30 C10G 45/06 C10G 25/12 C10G 29/16	(11) 1 246 397 (51) H04L 12/26 H04Q 3/00	H04L 12/14
(11) 1 206 644 (51) F15B 9/10	B60T 13/57	(11) 1 224 969 (51) B01D 53/94 B01J 23/58 B01J 37/02 F01N 3/035	B01J 23/38 B01J 35/00 F01N 3/023	(11) 1 247 505 (51) A61F 13/49 A61F 13/15	A61F 13/539
(11) 1 207 330 (51) F16K 31/22 F02M 25/07	F15B 9/12 F16K 31/124	(11) 1 224 969 (51) B01D 53/94 B01J 23/58 B01J 37/02 F01N 3/035	B01J 23/38 B01J 35/00 F01N 3/023	(11) 1 247 506 (51) A61F 13/49 A61F 13/496	A61F 13/539
(11) 1 207 595 (51) H01R 43/01	H01R 4/24	(11) 1 227 431 (51) G06K 11/14	G06F 3/033	(11) 1 247 859 (51) C11D 3/39 G01N 1/40 D06B 23/20	D06L 3/02 G01N 31/22
(11) 1 208 846 (51) A61K 38/09 A61K 47/20	A61K 47/18 A61P 35/00	(11) 1 228 544 (51) H01M 4/68 C22F 1/12	H01M 4/82	(11) 1 247 989 (51) F04D 25/16 G06F 1/20	F04D 29/60
(11) 1 211 727 (51) H01L 21/762	H01L 21/8234	(11) 1 228 820 (51) B21C 47/26	C21D 9/573	(11) 1 250 732 (51) H01R 13/719	
(11) 1 211 815 (51) H04B 1/38 H04M 9/10	H04B 15/00	(11) 1 229 255 (51) F16B 13/06 F16B 33/00 F16B 19/10	F16B 29/00 F16B 35/04	(11) 1 252 855 (51) A47L 15/42	C02F 1/42
(11) 1 212 826 (51) H02K 33/00 H02K 7/09	H02K 33/16	(11) 1 229 834 (51) A61B 5/103	A61N 1/36	(11) 1 252 927 (51) B01J 29/70 C07C 2/66	C01B 39/48 C07C 15/085
(11) 1 213 470 (51) F02M 35/024	F02M 35/14	(11) 1 232 885 (51) B60H 1/00 F25B 27/00	H02K 7/18 F04B 35/04	(11) 1 254 733 (51) B23D 63/00	B23D 63/14
(11) 1 214 404 (51) C12N 15/00 C12N 5/08 A61K 48/00	C12N 5/00 C12N 5/02 A01K 67/027	(11) 1 236 535 (51) B23K 26/16 B23K 26/32	B23K 26/24	(11) 1 254 768 (51) B41C 1/10 G03F 7/038	G03F 7/00
(11) 1 214 524 (51) F16B 13/04 F16B 19/10	F16B 13/06	(11) 1 238 602 (51) A45C 7/00	B65D 21/02	(11) 1 256 808 (51) G01N 35/04 B01L 11/00 G01N 35/02 G01F 23/30	B01L 3/00 G01N 35/00 B01L 7/00 G01F 23/68
(11) 1 215 350 (51) E04F 10/06 E06B 9/56	E06B 9/40 E06B 9/42	(11) 1 238 748 (51) B23K 26/16 B23K 26/24	B23K 26/32	(11) 1 258 819 (51) G06F 17/30 G06F 17/28	G06F 9/44
(11) 1 216 998 (51) B01J 21/06 B01J 31/02	B01J 37/03 C07D 301/12	(11) 1 238 826 (51) B60C 3/06 B60C 19/00	B60C 11/03 A61G 5/02	(11) 1 258 851 (51) G08G 1/0968 G01C 21/34 G08G 1/123	G08G 1/0969 G01C 21/36 G01C 21/26

(11) 1 260 752 (51) F16L 37/23 F16L 37/34	F16L 37/00	(11) 1 285 068 (51) C12N 15/30 C07K 14/44 G01N 33/68 A61K 39/018	C12N 15/62 G01N 33/569 A61K 38/16	(11) 1 308 571 (51) E04B 2/86 E04G 9/08 E04G 17/04	E04G 9/06 E04G 17/06
(11) 1 262 203 (51) A61M 1/14 A61M 5/158	A61M 1/30	(11) 1 285 184 (51) F16H 57/04	B23P 9/04	(11) 1 308 880 (51) G06K 15/00	H04N 1/32
(11) 1 262 471 (51) C07C 39/367 C07C 43/225 C07C 17/20 C07C 17/04	C07C 37/055 C07C 41/01 C07C 22/04 C07C 17/269	(11) 1 287 484 (51) G06K 9/00	A24C 5/34	(11) 1 308 974 (51) H01H 37/76 H01H 1/02	C22C 5/06 C22C 32/00
(11) 1 270 964 (51) F16B 47/00 F16B 43/02	F16B 5/02 B60R 11/00	(11) 1 287 880 (51) B01F 7/20 B01F 3/12 B01F 13/10	B01F 7/16 B01F 15/00 B01F 7/18	(11) 1 310 167 (51) A01K 75/00 D04C 1/12	A01K 73/04
(11) 1 273 823 (51) F16F 15/30 F02B 75/06	F16F 15/28	(11) 1 288 105 (51) B62D 5/04	G01D 5/20	(11) 1 310 180 (51) A43B 3/24 A43B 17/10	A43B 17/14 A61F 13/15
(11) 1 274 243 (51) H04N 7/167	H04N 5/00	(11) 1 288 186 (51) C07C 41/16 C07C 49/753 C07D 307/32 C07D 313/10	C07C 69/00 C07C 43/162 C07D 307/93	(11) 1 310 807 (51) G02B 6/00 G02B 6/22	G02B 6/16
(11) 1 274 859 (51) C12Q 1/48 C12N 15/54	C12N 9/12 C07K 14/47	(11) 1 288 189 (51) C07C 209/68	C07C 211/55	(11) 1 312 324 (51) A61F 5/048 A61G 13/00	A61H 1/02
(11) 1 275 499 (51) B41F 13/00A B65H 43/00	B65H 45/28	(11) 1 288 425 (51) E06B 3/36 E06B 3/263	E06B 3/30	(11) 1 313 311 (51) H04N 5/44	H04N 5/45
(11) 1 275 633 (51) C07C 51/09 C07C 51/50	C07C 67/327	(11) 1 289 550 (51) A61K 39/395 A61K 39/118	A61K 47/00	(11) 1 315 560 (51) B01J 20/06 B01J 20/10 B01J 23/80	B01J 20/08 B01J 20/30 C10G 45/06
(11) 1 277 578 (51) B41J 2/07	B41J 2/03	(11) 1 289 699 (51) B22F 3/115 C23C 4/12	B29C 41/08 C23C 4/18	(11) 1 316 748 (51) F16K 27/00 F15B 13/00	F16K 47/02
(11) 1 278 105 (51) G03G 5/06	G03G 5/14	(11) 1 292 074 (51) H04L 12/56 H04Q 7/32	H04L 29/06	(11) 1 316 933 (51) G08B 15/00	G08B 13/196
(11) 1 279 725 (51) C11D 11/00 C11D 17/06 C11D 1/22	C11D 3/39 C11D 3/37	(11) 1 293 359 (51) B42D 15/02		(11) 1 316 968 (51) G21F 1/10	G21F 5/00
(11) 1 279 761 (51) D06M 10/04 D06M 15/423	D06M 15/277 D06M 14/28	(11) 1 296 031 (51) F01N 3/32 F01N 3/34	F01N 3/22	(11) 1 321 698 (51) F16K 27/00 F15B 13/00	F16K 31/06
(11) 1 279 814 (51) F02D 31/00		(11) 1 297 536 (51) G21C 19/00	G21C 19/303	(11) 1 323 345 (51) A01N 25/34 C05G 3/00	A01C 1/06
(11) 1 280 093 (51) G06K 7/10	G06K 19/067	(11) 1 298 178 (51) C09K 3/10 C08K 7/06 C08K 3/04	C08L 27/18 F16J 15/16	(11) 1 323 533 (51) B41J 2/175	B41J 25/34
(11) 1 280 426 (51) A23P 1/00 A23B 4/09 A22C 21/00	A23B 4/08 A23B 4/06	(11) 1 298 245 (51) D21F 1/32	D21F 3/02	(11) 1 326 300 (51) H01P 1/203 H01P 11/00	H01P 7/10
(11) 1 281 111 (51) G05G 15/00		(11) 1 302 643 (51) F02D 11/02 G05G 7/10	G05G 1/14	(11) 1 326 415 (51) H04M 7/00 H04M 3/523	H04M 3/51
(11) 1 281 316 (51) A01J 5/04 F16L 41/12	A01J 5/10 F16L 37/00	(11) 1 302 833 (51) F02D 11/02 G05G 7/10	G05G 1/14	(11) 1 328 236 (51) A61K 31/52	
(11) 1 281 532 (51) B41J 2/21 B41J 2/165	B41J 2/205	(11) 1 304 099 (51) A61K 7/00		(11) 1 328 990 (51) H01M 8/24	C25B 9/18
(11) 1 281 841 (51) F01L 13/06	F02D 13/04	(11) 1 304 851 (51) H04L 29/12 H04L 12/28	H04L 12/24	(11) 1 329 860 (51) G08B 17/12	G08B 13/196
(11) 1 283 640 (51) H04N 7/30 G06T 5/00	G06T 1/00	(11) 1 306 780 (51) G06F 17/50	G06F 17/60	(11) 1 329 972 (51) H01M 8/06 H01M 8/04	H01M 10/42 C01B 3/06
(11) 1 284 672 (51) A61B 18/18	A61B 18/22	(11) 1 307 272 (51) B01D 29/13 B01D 29/21	B01D 29/52 B01D 46/02	(11) 1 330 959 (51) A23L 3/36 A23L 3/18 A23L 3/3409	A23L 3/40 A23L 3/04 A23G 7/02

(11) **1 331 007**
(51) **A61K 35/78**
G01N 33/577

(11) **1 331 100**
(51) **B41J 2/21**
B41J 19/14

(11) **1 332 429**
(51) **G06F 9/30**
G06F 15/78
G06F 9/302
G06F 9/345
G06F 9/32

(11) **1 333 189**
(51) **F16D 65/28**
B60T 1/06

(11) **1 334 146**
(51) **C10G 1/10**
C10B 51/00

(11) **1 334 800**
(51) **B24B 3/36**
B25F 3/00

(11) **1 335 062**
(51) **D06M 15/643**
C11D 3/37
C11D 17/00

(11) **1 336 051**
(51) **F03B 13/12**
F03B 13/14

(11) **1 336 552**
(51) **B62D 33/06**

(11) **1 338 816**
(51) **F16D 43/10**
F16D 43/08

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **1 067 748** (51) H04M 1/57
EN

(11) **1 319 801** (51) E21C 35/193
DE

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **1 067 748** (51) H04M 1/57
(25) EN

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

(11) **0 740 358** (51) H01M 8/12
(30) 27.09.1991 JP 24961991
12.12.1991 JP 32869791
12.12.1991 JP 32869891

(11) **0 768 383** (51) C12N 15/80
(30) 20.12.1985 CA 479135
20.12.1985 US 811404

(11) **0 770 064** (51) C07D 307/20
(30) 27.06.1994 US 265656
17.02.1995 US 390641
25.05.1995 US 454600
31.05.1995 US 454748

(11) **0 807 416** (51) A61B 17/34
(30) 18.02.1994 IE 940150
05.08.1994 IE 940613
07.12.1994 IE 940960
25.01.1995 IE 950055

(11) **0 990 636** (51) C07C 51/25
(30) 27.09.1998 US 102219 P

(11) **1 108 082** (51) D06F 23/00
(30) 13.11.1997 BR 9705847
13.11.1998 BR 9806475

(11) **1 116 294** (51) H01M 8/02
(30) 16.09.1998 PCT/EP98/05930

(11) **1 171 026** (51) A61B 5/00
(30) 08.03.1999 US 123342 P

(11) **1 231 134** (51) B62K 19/16
(30) 13.02.2001 IT T020010120

(11) **1 246 699** (51) B01L 3/00
(30) 11.01.2000 US 175539 P
03.11.2000 US 245840 P

(11) **1 270 848** (51) E04H 12/20
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 274 846** (51) C12N 15/14
(30) 01.03.2000 US 185987 P
23.01.2001 US 263424 P
23.01.2001 US 263473 P
23.01.2001 US 263668 P
22.02.2001 US 270681 P

(11) **1 286 749** (51) B01D 39/16
(30) 02.06.2000 PCT/US00/15264
05.06.2000 US 209832 P
20.06.2000 US 212901 P
22.06.2000 US 213807 P
20.07.2000 US 219556 P
25.07.2000 US 220585 P
25.07.2000 US 220605 P
25.07.2000 US 220607 P
25.07.2000 US 220624 P
25.07.2000 US 220638 P
25.07.2000 US 220664 P
25.07.2000 US 220666 P
26.07.2000 US 220893 P
28.07.2000 PCT/US00/20710
01.08.2000 US 222425 P
22.08.2000 US 227133 P
23.08.2000 PCT/US00/23522
24.08.2000 PCT/US00/23328
15.09.2000 PCT/US60/00000
10.11.2000 PCT/US00/30873
28.11.2000 US 253646 P
01.12.2000 PCT/US00/32678
20.12.2000 US 747259
20.12.2000 PCT/US00/34956
28.02.2001 PCT/US00/06520
01.03.2001 PCT/US01/06666
22.03.2001 US 816744
10.05.2001 US 854208
10.05.2001 US 854208
25.05.2001 PCT/US01/07092
25.05.2001 PCT/US17/00092

(11) **1 309 054** (51) H02G 1/06
(30) 07.08.2000 JP 2000275668
25.09.2000 JP 2000289743

04.12.2000 JP 2000368222
19.02.2001 JP 2001042326
09.07.2001 JP 2001207852

(11) **1 334 151** (51) C08L 29/14
(30) 14.11.2000 US 248324 P
20.11.2000 US 249449 P

(11) **1 335 749** (51) A61K 48/00
(30) 13.11.2000 US 248113 P
13.11.2001 US 8340

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten

- Designated Contracting States and
Extension States

- Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **0 791 978** (51) H01Q 11/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL
PT SE

(11) **0 836 904** (51) B23K 20/233
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **0 851 050** (51) D04B 1/22
(84) ES FR GB IT

(11) **0 851 269** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB NL

(11) **0 854 218** (51) D03D 15/00
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL
SE

(11) **0 854 384** (51) G03C 7/38
(84) DE FR GB

(11) **0 860 511** (51) C22C 38/52
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL

(11) **0 863 389** (51) G01J 5/12
(84) AT BE CH DE FI FR GB IE IT LI NL SE

SI

(11) **0 878 561** (51) C23C 18/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **0 881 335** (51) E02F 9/22
(84) DE GB IT

(11) **0 891 784** (51) A61M 5/142
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
NL SE

(11) **0 895 380** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **0 908 930** (51) H01L 21/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 909 753** (51) C07C 213/10
(84) BE CH DE GB IT LI

(11) **0 933 240** (51) B60G 21/055
(84) DE FR

(11) **0 936 073** (51) B41J 2/175
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 966 581** (51) E04F 15/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT

- (11) **1 008 781** (51) F16F 1/38
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 020 175** (51) A61K 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 045 179** (51) F16J 15/46
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 047 822** (51) D04H 1/54
- (11) **1 054 401** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 060 649** (51) A01C 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 077 295** (51) E04C 2/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 080 963** (51) B60J 7/047
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 086 857** (51) B60R 9/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 106 512** (51) B65B 35/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 106 742** (51) E04B 1/78
(84) AT BE
- (11) **1 107 208** (51) G08C 17/02
(84) DE GB
- (11) **1 127 997** (51) E04F 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 136 933** (51) G06F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 155 813** (51) B31B 1/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 918** (51) B21J 15/28
(84) DE
- (11) **1 167 654** (51) E04F 15/04
(84) ES FR GB
- (11) **1 174 039** (51) A23C 19/086
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 192 916** (51) A61C 13/275
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 199 328** (51) C08J 5/18
(84) DE GB NL
- (11) **1 209 285** (51) D21F 3/06
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 213 414** (51) E05B 13/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 213 531** (51) F21S 8/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 239 494** (51) H01F 1/047
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 245 437** (51) B60N 2/427
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 250 997** (51) B29C 67/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 002** (51) B29C 67/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 178** (51) C09K 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 384** (51) H04L 12/64
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 256 673** (51) E05B 37/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 454** (51) C01B 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 455** (51) C01B 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 693** (51) F26B 25/06
(84) AT CH DE FR LI NL
- (11) **1 260 434** (51) B64D 11/00
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 262 406** (51) B65B 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 532** (51) C09J 7/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 262 671** (51) F16C 3/02
(84) DE FR
- (11) **1 262 758** (51) G01N 1/31
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 263 082** (51) H01Q 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- 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) **0 531 759** (51) G03C 1/12
(54) • Verfahren zur Herstellung eines lichtempfindlichen fotografischen Silberhalogenidmaterials
• Process for preparing a photographic silver halide photosensitive material
• Procédé pour la préparation d'un matériau photographique photosensible à l'halogénure d'argent
- (11) **0 604 409** (51) C07H 21/00
(54) • OLIGONUKLEOTIDDERIVATE ZUR DETEKTIEREN UND MODULATION VON RNA AKTIVITÄT UND GENEXPRESSION
• OLIGONUCLEOTIDE ANALOGS FOR DETECTING AND MODULATING RNA ACTIVITY AND GENE EXPRESSION
• DÉRIVÉS D'OLIGONUCLÉOTIDE SERVANT À DÉTECTER ET À MODULER L'ACTIVITÉ ARN ET L'EXPRESSION DES GÈNES
- (11) **0 635 954** (51) H04L 5/14
(54) • Sende-Empfangsschaltungssystem
• Transmission-reception system
- **Système d'un circuit de réception et transmission**
- (11) **0 652 449** (51) G01V 5/10
(54) • Vorrichtung zur Messung von Gammastrahl-Energiespektren bei inelastischen Kollisionen schneller Neutronen und bei Einfangvorgängen thermischer Neutronen mit Hilfe der Abnahme gepulster Neutronen
• Dispositif utilisant la décroissance de neutrons pulsés, a fin de mesurer des spectres d'énergie de rayonnement gamma pour des collisions inélastiques de neutrons rapides et pour des captures de neutrons thermiques
- (11) **0 654 279** (51) A61M 5/145
(54) • Injektor mit System von Kontrolle der Kommando d'un piston pour injections de fluides aux animaux
- (11) **0 682 163** (51) E04F 13/08
(54) • Bausatz für Wärmeverbundsysteme und hinterlüftete Fassaden
• Kit for composite thermal lining systems and ventilated walls
• Ensemble de pièces pour systèmes composites de parements d'isolation thermique et façades ventilées
- (11) **0 694 213** (51) H01L 31/048
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SOLARZELLENMODULEN
• METHOD OF FABRICATING SOLAR CELL MODULES
• PROCÉDE DE FABRICATION DE MODULES DE CELLULES
- (11) **0 696 201** (51) A61K 37/547
(54) • SUPPLEMENTIERTE VERDICHTUNGSMITTEL FÜR GEWEBE, METHODEN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• SUPPLEMENTED TISSUE SEALANTS, METHODS OF THEIR PRODUCTION AND USE
• SUBSTANCES DE SCÉLLEMENT TISSULAIRE AVEC COMPLÉMENT, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (11) **0 721 703** (51) H04B 1/707
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUSFÜHREN DER KODIERFASSUNG IN EINEM CD-MA ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- (11) **0 723 359** (51) H04N 1/29
(54) • Bildabtastung und Bilderzeugung unter Berücksichtigung des Glanzes der Bildvorlage
• Document scanning and image forming taking account of the gloss of the document
• Balayage d'un document et reproduction tenant compte de la brillance du document
- (11) **0 729 360** (51) A61K 38/07
(54) • LINEARE UND CYKLISCHE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG DER CROHN'SCHEN KRANKHEIT UND/ODER DER ULZERATIVEN KOLITIS
• LINEAR AND CYCLIC PEPTIDES FOR TREATMENT OR PREVENTION OF CROHN'S DISEASE AND/OR ULCERATIVE COLITIS
• PEPTIDES LINEAIRES AND CYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA MALADIE DE CROHN ET/OU DE LA COLITE ULCÉRATIVE
- (11) **0 740 441** (51) H04L 12/56
(54) • Verfahren zum Verteilen von Nutzdaten in ATM-Netzwerken und entsprechendes Kommunikationsnetz

- (11) **0 740 588** (51) B22D 19/00
(54) • MIT WAERMEAUSTAUSCHKANALEN VERSEHENE METALLISCHE WERKSTUECKE
- (11) **0 746 242** (51) A61B 17/28
(54) • ROTIERBARES GABELGELENK FÜR EIN FLEXIBLES MIKROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
• ROTATABLE CLEVIS ASSEMBLY FOR A FLEXIBLE MICROSURGICAL INSTRUMENT
• ETRIER ROTATIF POUR UN INSTRUMENT MICROCHIRURGICAL FLEXIBLE
- (11) **0 747 463** (51) C10G 1/10
(54) • METHODE ZUR KONTINUIERLICHEN VERFLÜSSIGUNG VON PLASTIKABFÄLLEN
• METHOD FOR CONTINUOUS LIQUEFACTION OF WASTE PLASTICS
• PROCEDE DE LIQUEFACTION CONTINUE DE MATIERES PLASTIQUES DE RECUPE- RATION
- (11) **0 750 182** (51) G01J 3/453
(54) • Spectromètre par transformée de Fourier
- (11) **0 755 223** (51) A61B 8/12
(54) • VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON VIBRIERENDEN MEDIZINISCHEN ELEMENTEN
• APPARATUS FOR LOCATING VIBRATING MEDICAL DEVICES
• APPAREIL POUR LOCALISER DES DISPOSITIFS MEDICAUX VIBRANTS
- (11) **0 763 365** (51) A61L 27/00
(54) • Prozess zur Herstellung eines medizinischen Gerätes
• Process for producing a medical device
• Procédé pour produire d'un article médical
- (11) **0 764 858** (51) G02B 5/30
(54) • Appareil d'illumination microlithographique par projection utilisant un dispositif pour la production de la polarisation radiale
- (11) **0 770 902** (51) G03B 21/62
(54) • Lentikularfolie, Rückprojektionsbildwand oder -fernseher mit einer derartigen Folie
- (11) **0 773 503** (51) G06F 17/30
(54) • Dateientransferverfahren, Verfahren für ein Dateien anforderndes Benutzergerät und Dateianbietergerät
• File transfer method, method for a file requesting client device, and file server device
• Procédé de transfert de fichiers, procédé pour un dispositif client demandant des fichiers et dispositif serveur de fichiers
- (11) **0 781 009** (51) H04L 12/56
(54) • Asynchrone Transfer Modus Vermittlungsstelle
- (11) **0 781 490** (51) H04N 7/173
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDGENAUEN ZUGRIFF AUF DIGITALE AUDIOVISUELLE INFORMATION
- (11) **0 782 167** (51) H01J 17/49
(54) • Steuerungsmethode für Wechselstrom-Oberflächenentladungsplasmaanzeigerät
• Driving method for surface discharge AC plasma display apparatus
• Méthode de commande d'un appareil d'affichage à plasma en courant alternatif à décharge de surface
- (11) **0 782 455** (51) A61K 31/409
(54) • VERWENDUNG VON PORPHYRINE IN DER BEHANDLUNG VON MULTIPLE SKLEROSE
• USE OF PORPHYRINS IN THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS
- UTILISATION DE PORPHYRINE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUE
- (11) **0 788 358** (51) A61K 31/415
(54) • VERWENDUNG VON PYRAZOLE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GLOMERULONEPHRITIS, KREBS, ATHEROSKLEROSE ODER RESTENOSE
• USE OF PYRAZOLE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF GLOMERULONEPHRITIS, CANCER, ATHEROSCLEROSIS OR RESTENOSIS
• UTILISATION DES PYRAZOLES POUR LE TRAITEMENT DE LA GLOMERULONEPHRITIS, LE CANCER, L'ATHEROSCLEROSE OU LA RESTENOSE
- (11) **0 788 390** (51) A61M 29/00
(54) • STENT UND METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG
• A STENT AND A METHOD OF FORMING IT
• EXTENSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **0 792 462** (51) G01R 1/073
(54) • TESTKARTE UND IHRE ANWENDUNG
• PROBE CARD ASSEMBLY AND METHOD OF USING THE SAME
• CARTE A SONDEN ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (11) **0 795 296** (51) A61B 8/08
(54) • Balayage tridimensionnel par ultrasons de tissus en mouvement
- (11) **0 795 303** (51) A61C 13/20
(54) • Appareil pour la coulée et le soudage autonome d'une petite quantité de métal dans une atmosphère inerte
- (11) **0 796 715** (51) B29C 49/48
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von aneinanderliegenden und verbundenen Rohren
• Method and apparatus for producing a tube bundle connected to each other
• Procédé et dispositif de fabrication d'un faisceau de tubes accolés
- (11) **0 797 992** (51) A61K 31/185
(54) • Verwendung von Taurin zur Behandlung oder Vorbeugung von ischämischen Verletzungen
• Use of taurine for treating or preventing ischaemic injury
• Utilisation de la taurine pour le traitement ou la prévention des blessures ischémiques
- (11) **0 800 215** (51) H01L 29/78
(54) • Integrierte Schaltungsstruktur mit mindestens einem MOS-Transistor und Verfahren zu deren Herstellung
• Integrated circuit structure with at least one MOS-transistor and method of fabrication thereof
• Structure d'un circuit intégré avec au moins un transistor MOS et sa méthode de fabrication
- (11) **0 805 651** (51) A61B 10/00
(54) • INSTRUMENT UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOPSY
• INSTRUMENT AND APPARATUS FOR BIOPSY
• INSTRUMENT ET APPAREIL DE BIOPSY
- (11) **0 807 210** (51) B01F 3/04
(54) • KONTINUIERLICH ARBEITENDES DYNAMISCHES MISCHSYSTEM
• A CONTINUOUSLY WORKING DYNAMIC MIXING SYSTEM
- SYSTEME DE MELANGE DYNAMIQUE POUR UN PROCEDE EN CONTINU
- (11) **0 820 461** (51) C07H 19/10
(54) • ARYL-ESTER PHOSPHORAMIDATDERIVATE VON 2',3'-DIDEHYDRONUKLEOSIDE
• ARYL-ESTER PHOSPHORAMIDATE DERIVATIVES OF 2',3'-DIDEHYDRONUCLEOSIDES
• DERIVÉS DE ARYL-ESTER PHOSPHORAMIDATE DE 2',3'-DIDEHYDRONUCLEOSIDES
- (11) **0 826 291** (51) H04Q 7/38
(54) • ZELLULARER ZUSATZ FÜR ÖFFENTLICHES FERNSPRECHNETZ
- (11) **0 826 722** (51) C08J 5/18
(54) • Fluorkohlenstoffharzfolie und Verbundglas-scheibe
- (11) **0 828 590** (51) B26D 3/11
(54) • ZWEITEILIGES SCHNEIDMESSER ZUR HERSTELLUNG VON SPIRALGEMÜSEBÄNDERN
• 2-PIECE CUTTER BLADE FOR PRODUCING HELICAL VEGETABLE STRIPS
• LAME DE COUPEUSE A DEUX PIECES PERMETTANT D'OBTENIR DES LAMELLES DE LEGUMES EN HELICE
- (11) **0 830 585** (51) G01N 21/35
(54) • PROBENTRÄGER FÜR DIE INFRAROT-TRANSMISSIONSSPEKTROSKOPIE
• SAMPLE CARRIER FOR USE IN INFRARED TRANSMISSION SPECTROSCOPY
• PORTE-ECHANTILLON POUR SPECTROSCOPIE PAR TRANSMISSION INFRAROUGE
- (11) **0 831 759** (51) A61F 5/04
(54) • KONISCHE, MIT GEWINDE AUSGESTATTETES IMPLANTAT ZUR ANWENDUNG BEI EINER WIRBELKÖRPERARTHROSE
- (11) **0 832 639** (51) A61K 7/11
(54) • Verwendung einer Amin enthaltenden Aerosolzusammensetzung
• Use of an amine-containing aerosol composition
• Utilisation de composition aérosol contenant une amine
- (11) **0 834 458** (51) B65G 1/137
(54) • Rechnergesteuerte Kommissionier Vorrichtung zum Kommissionieren von "Softgood"-Artikeln
- (11) **0 839 427** (51) H04M 11/00
(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN MOBILTELEFON
- (11) **0 842 725** (51) B23K 9/127
(54) • STEUERVERFAHREN UND SYSTEM ZUM MEHRSCICHTIGEN SCHWEISSEN
• CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-LAYER SEQUENCE WELDING
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE POUR SOUDAGE SEQUENTIEL A PASSES MULTIPLES
- (11) **0 842 754** (51) B29C 55/12
(54) • FILM EN POLYAMIDE AROMATIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE L'UTILISANT
- (11) **0 843 955** (51) H05K 3/40
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERHÖHTEN METALLISCHEN KONTAKTEN AUF ELEKTRISCHEN SCHALTUNGEN
- (11) **0 845 241** (51) A61B 5/024
(54) • KOERPERTEMPERATURMESSVORRICHTUNG

- BODY TEMPERATURE MEASURING APPARATUS
- DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPERATURE CORPORELLE
- (11) **0 846 343** (51) H01L 45/00
- (54) • ELEKTRISCH LÖSCHBARE SPEICHERELEMENTE GEKENNZEICHNET DURCH REDUZIERTEM STROM UND VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT
- ELEMENT DE MEMOIRE ELECTRIQUEMENT EFFACABLES CARACTERISES PAR UN COURANT REDUIT ET UNE MEILLEURE STABILITE THERMIQUE
- (11) **0 848 892** (51) H04Q 11/04
- (54) • SCHALTER MIT EIN-BIT AUFLÖSUNGSVERMÖGEN
- COMMUTATEUR AVEC RÉOLUTION D'UN BIT
- (11) **0 850 651** (51) A61L 27/00
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen medizinische Wirkstoffe freisetzen der Beschichtungen
- Method and Apparatus for applying drug-release coatings
- Méthode et appareil pour appliquer des couches délivrant des agents médicinaux
- (11) **0 851 061** (51) D21H 21/22
- (54) • Weiches, voluminöses, einlagiges Tissuepapier und Verfahren zu seiner Herstellung
- Soft, bulky single-ply tissue paper and method for its manufacture
- Papier tissue doux, gonflant, mono-couche, et son procédé de fabrication
- (11) **0 851 458** (51) H01J 29/82
- (54) • Bilderzeugungsgesetz mit Abstandhalter, und Herstellungsverfahren für Abstandhalter
- An image-forming apparatus comprising a spacer, and a manufacturing method of spacer
- Appareil de formation d'images comprenant un élément d'espacement, et procédé de fabrication pour élément d'espacement
- (11) **0 855 418** (51) C08G 77/04
- (54) • Verfahren zur Herstellung von hochreine, verzweigte, flüssige Phenylsiloxane
- Process for the preparation of high purity branched phenylsiloxane fluids
- Procédé de préparation des fluides de phenylsiloxane greffé à haute pureté
- (11) **0 857 012** (51) H05K 7/20
- (54) • Contrôle de ventilation pour des circuits intégrés dans des appareils électroniques
- (11) **0 858 608** (51) G02B 5/00
- (54) • MEHRSTUFIGES OPTISCHES BEUGUNGSELEMENT
- (11) **0 860 370** (51) B65D 55/00
- (54) • Öffnungseinrichtung für Behälter mit fließfähigen Lebensmitteln
- (11) **0 861 537** (51) H04J 14/02
- (11) **0 869 429** (51) G06F 3/12
- (54) • Verfahren zur Übertragung von Daten vom Hauptprozessor zu einem Drucker
- Method of transmitting data from a host computer to a printer
- Procédé de transmission de données d'un ordinateur hôte vers une imprimante
- (11) **0 870 457** (51) A47J 31/06
- (54) • Vorrichtung zur Extraktion undurchlässiger, verformbarer Portionspackungen
- Device for the extraction of sealed flexible bags
- Dispositif d'extraction de sachets souples fermés
- (11) **0 871 414** (51) A61F 2/24
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GEWEBE ZUR IMPLANTATION
- PREPARATION METHODS OF TISSUE FOR IMPLANTATION
- PROCEDES POUR LA PREPARATION DE TISSU POUR L'IMPLANTATION
- (11) **0 871 459** (51) C12N 15/86
- (54) • VEKTOR UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREGABE IN ZELLEN
- VECTOR AND METHOD OF USE FOR NUCLEIC ACID DELIVERY TO CELLS
- VECTEUR ET PROCEDE PERMETTANT D'ALIMENTER EN ACIDE NUCLEIQUE DES CELLULES
- (11) **0 871 466** (51) A61K 38/07
- (54) • LINEARE UND CYKLISCHE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG VON EKZEM UND DERMATITIS
- LINEAR AND CYCLIC PEPTIDES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF ECZEMA/DERMATITIS
- PEPTIDES LINEAIRES AND CYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'ECZEMA ET DES DERMATITES
- (11) **0 872 453** (51) C03B 7/08
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES ÜBERFANGGLASSTROMS
- (11) **0 875 282** (51) B01D 53/32
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines oxidierten Produkts
- Method for producing oxidized product
- Procédé pour la production d'un produit oxydé
- (11) **0 875 824** (51) G06F 9/445
- (54) • Fernladesystem und Vorrichtung
- (11) **0 877 936** (51) G01N 30/44
- (54) • DISKRETER GEGENSTROMCHROMATOGRAPHIEPROZESS
- DISCONTINUOUS COUNTERCURRENT CHROMATOGRAPHIC PROCESS
- PROCEDE DE CHROMATOGRAPHIE DISCONTINUE FONCTIONNANT A CONTRE-COURANT
- (11) **0 878 222** (51) B01D 15/02
- (54) • SIMULIERTE FLIESSBETT-TRENNVORRICHTUNG
- SIMULATED MOVING BED SEPARATOR
- SEPARATEUR A LIT MOBILE SIMULE
- (11) **0 884 334** (51) C08F 220/34
- (54) • Copolymer mit einer kationischen Gruppe und Verdickungsmittel
- Copolymère contenant un groupe cationique et agent épaississant
- (11) **0 884 960** (51) A43B 13/20
- (54) • AUFGEBLASSENE, VERSCHLOSSENE BEHÄLTER AUS POLYESTERURETHANMEMBRANEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- INFLATED CLOSED CONTAINERS MADE OF POLYESTERURETHANE BASED MEMBRANES AND THEIR MANUFACTURING METHOD
- RECIPIENTS FERMES GONFLES A BASE DE MEMBRANES EN POLYESTERURETHANE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **0 886 558** (51) B24D 18/00
- (54) • VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES SCHLEIFARTIKELS
- 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
- (11) **0 887 920** (51) H02P 9/08
- (54) • Mikroprozessorgesteuerter Spannungsregler
- (11) **0 888 150** (51) A61N 5/00
- (54) • GERÄT ZUR MYOKARDIALEN GEFÄSSNEUBILDUNG
- APPARATUS FOR MYOCARDIAL REVASCULARIZATION
- DISPOSITIF DE REVASCULARISATION DU MYOCARDE
- (11) **0 889 146** (51) C23C 10/42
- (54) • Hitzebeständiger chromierter Stahl, Verfahren zur seiner Herstellung und seine Verwendung in anti-Verkockungsanwendungen
- Heat resistant chromized steel, process for the production thereof and its use in anti-coking applications
- (11) **0 892 127** (51) E04G 11/36
- (54) • Schalung und Verfahren zum Erzeugen einer Sollrisstelle
- Shuttering and method for inducing cracks
- Coffrage et procédé pour induire des fissures
- (11) **0 894 847** (51) C10M 175/04
- (54) • Procédé de traitement d'huiles usagées de refroidissement
- (11) **0 897 225** (51) H04B 7/005
- (54) • Mobilstation und Verfahren zur Sendeleistungsregelung und Interferenzverminderung in Funkkommunikationssystemen
- (11) **0 898 108** (51) F16L 33/22
- (54) • Connector assembly and method of manufacture
- Connecteur rapide et procédé de fabrication
- (11) **0 899 130** (51) B44C 1/17
- (54) • Abziehbilder enthaltend Klebeschichten, die durch Lösungsmittel aktivierbar sind und entsprechendes Herstellungsverfahren
- Decalomania with solvent-activated adhesive layers and corresponding method of manufacturing
- Décalcomanies comprenant des couches adhésives activables par un solvant et méthode de fabrication correspondante
- (11) **0 902 532** (51) H03D 1/22
- (54) • Oszillatorschaltungsanordnung
- Oscillator circuit arrangement
- Agencement de circuit oscillateur
- (11) **0 903 111** (51) A61B 17/15
- (54) • Chirurgischer Apparat für totale Kniegelenkrekonstruktion
- Surgical apparatus for use in total knee arthroplasty
- Appareil chirurgical pour arthroplastie totale du genou
- (11) **0 903 771** (51) H01J 61/36
- (54) • Hochdruckentladungslampe und Verfahren zur Herstellung derselben
- High-pressure discharge lamp and method for manufacturing the same
- Lampe à décharge à haute pression et son procédé de fabrication

- (11) **0 905 014** (51) B62M 23/02
(54) • Motorangetriebenes Fahrrad
• Motor-assisted bicycle
• Bicyclette à moteur
- (11) **0 909 680** (51) B60R 13/08
(54) • Lärmisoliationsstruktur für den Fahrgastraum eines Kraftfahrzeugs
- (11) **0 910 311** (51) A61F 2/16
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULAREN LINSE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• INTRAOCULAR LENS INSERTION APPARATUS AND METHOD FOR MAKING SAME
• APPAREIL D'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **0 912 173** (51) A61K 31/405
(54) • VERWENDUNG EINES TACHYKININ-ANTAGONISTEN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON ERBRECHEN
• USE OF A TACHYKININ ANTAGONIST FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF EMESIS
• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DE LA TACHYKININE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT ACTIF CONTRE LE VOMISSEMENT
- (11) **0 914 616** (51) G01P 3/44
(54) • RADNABE MIT WÄLZLAGER MIT EINER DICHTUNG MIT INTEGRIERTEM KODIERER
• WHEEL HUB WITH ANTI-FRICTION BEARING HAVING A SEAL WITH A BUILT-IN ENCODER
• MOYEU DE ROUE INCORPORANT PALIER DE ROULEMENT A JOINT D'ETANCHEITE A CODEUR INTEGRE
- (11) **0 917 825** (51) A23G 9/04
(54) • Gefriergetrocknete Produkte, Verfahren und Einrichtung zu ihrer Herstellung
• Freeze-dried product, process and apparatus for producing the same
• Produits lyophilisés, procédé et appareil pour leur fabrication
- (11) **0 921 024** (51) B60K 6/04
(54) • Verfahren zum Betrieb eines elektrischen Fahrzeugs mit vom Batterieladestand abhängigem Batterienachladungsstrom
• A method of operating an electric vehicle with battery regeneration dependant on battery charge state
• Procédé de fonctionnement d'un véhicule électrique avec courant de recharge de la batterie dépendant de son état de charge
- (11) **0 921 294** (51) F02D 41/14
(54) • Steuerungsverfahren für luftverdichtende Brennkraftmaschinen
- (11) **0 921 832** (51) A61M 25/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN DILATIONSBALLONS MIT HOHER COMPLIANCE ZUR BEHANDLUNG GASTROINTESTINALER SCHÄDIGUNGEN
• METHOD FOR FORMING HIGH COMPLIANCE, HIGH STRENGTH CATHETER BALLOONS USEFUL FOR TREATMENT OF GASTROINTESTINAL LESIONS
• METHODE DE FABRICATION DE BALLONS DE CATHETER A COEFFICIENTS D'ELASTICITE ET DE RESISTANCE ELEVES UTILISABLES POUR LE TRAITEMENT DE LESIONS GASTRO-INTESTINALES
- (11) **0 922 238** (51) G01V 3/12
(54) • PASSIVES GEOPHYSIKALISCHES PROSPEKTIERGERÄT UND VERFAHREN BASIEREND AUF DER DETEKTION VON DISKONTINUITÄTEN, DIE MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WECHSEL FELDERN VERBUNDEN SIND
• PASSIVE GEOPHYSICAL PROSPECTING APPARATUS AND METHOD BASED UPON DETECTION OF DISCONTINUITIES ASSOCIATED WITH ALTERNATING ELECTROMAGNETIC FIELDS
• APPAREIL DE PROSPECTION GEOPHYSIQUE PASSIF ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE ASSOCIATION ENTRE DETECTION DE DISCONTINUITÉS ET CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES ALTERNATIFS
- (11) **0 923 340** (51) A61B 5/06
(54) • INSTRUMENT-ANORDNUNG ZUR GEBURTSHILFE
• OBSTETRICAL INSTRUMENT SYSTEM
• APPAREILLAGE D'OBSTETRIQUE
- (11) **0 923 783** (51) H01F 27/32
(54) • ELEKTRISCHE SPULE BESTEHEND AUS WICKLUNGEN FÜR TROCKENTRANSFORMATOREN
• SINGLE COIL CONSTITUTIVE OF WINDINGS FOR AIR-CORE TRANSFORMER
• BOBINE ÉLECTRIQUE ÉLÉMENTAIRE CONSTITUTIVE D'ENROULEMENTS POUR TRANSFORMATEURS SECS
- (11) **0 923 937** (51) A61K 35/78
(54) • KRÄUTER FORMULIERUNG MIT THERAPEUTISCHER UND KosMETISCHER VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALLGEMEINEN HAUTERKRANKUNGEN
- (11) **0 924 675** (51) G09F 3/00
(54) • Etikett, das ein Alarmsignal auslösen kann und das an einer Ware fixiert werden kann, und eine zugehörige Vorrichtung für das Lösen der Verbindung zwischen dem Etikett und der Ware
- (11) **0 929 082** (51) H01B 19/00
(54) • Verfahren zum Nachweis einer Kautschukbeschichtung im Spalt zwischen Kern und Metallkappe eines Polymerisolators
• Méthode de détection d'un revêtement en caoutchouc coulé entre un noyau et une ferrure d'un isolateur polymère
- (11) **0 933 079** (51) A61K 9/20
(54) • Fliessfähige, direktverpressbare Stärke als Bindemittel, Sprengmittel und Füllstoff für Pressabletten und Hartgelatinkapseln
- (11) **0 933 160** (51) B23K 35/38
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Schweißmediums mit konstanten physikalisch-chemischen Eigenschaften in der Zeit
• Method for preparing a welding fluid of constant physico-chemical characteristics with time
• Procédé pour la préparation d'un fluide pour le soudage à propriétés physico-chimiques constantes dans le temps
- (11) **0 935 263** (51) H01F 19/04
(54) • Method of operating a coreless printed-circuit-board (PCB) transformer
• Procédé d'utilisation d'un transformateur sans noyau pour circuit imprimé
- (11) **0 939 338** (51) G03D 15/00
(54) • System und Verfahren in einem Photolabor für automatisierte Mehrwertdienste wie die Verarbeitung von Bildern mit zugeordneten Audio-Daten
- (11) **0 940 603** (51) F16H 15/04
(54) • Gurtaufroller
• Webbing retractor
• Rétracteur de sangle
- (11) **0 941 227** (51) C07D 417/06
(54) • EPOTHILON D, DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ALS CYTOSTATISCHES MITTEL BZW. ALS PFLANZENSCHUTZMITTEL
• EPOTHILONE D, PRODUCTION PROCESS, AND ITS USE AS CYTOSTATIC AS WELL AS PHYTOSANITARY AGENT
• EPOTHILONE D, MODE DE PREPARATION ET APPLICATION COMME AGENT CYTOSTATIQUE ET PHYTOSANITAIRE
- (11) **0 941 518** (51) G06K 19/06
(54) • KODIERVERFAHREN
• CODING METHOD
• PROCÉDÉ DE CODAGE
- (11) **0 942 000** (51) C07H 19/04
(54) • 2'-Modifizierte Oligonukleotide
• 2'-Modified oligonucleotides
• Oligonucléotides modifiés en position 2'
- (11) **0 944 198** (51) H04J 11/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Spreizcodes in einem CDMA Kommunikationssystem
• A method and apparatus for assigning spreading codes in a CDMA communication system
• Procédé et dispositif d'allocation de codes d'étalement dans un système de communication à spectre étendu
- (11) **0 946 744** (51) C12N 15/88
(54) • NEUE POLYMERISCHE KOMPLEXE FÜR DIE TRANSFEKTION VON NUKLEINSÄUREN, MIT RESTEN FÜR DESTABILISIERUNG DER ZELLMEMBRANEN
- (11) **0 949 353** (51) C23C 22/07
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIE CHROMATFREIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG METALLISCHER MATERIALIEN
• CHROMATE-FREE COMPOSITION AND SURFACE TREATMENT METHOD FOR METALLIC MATERIALS
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ SANS CHROMATE POUR LE TRAITEMENT DES SURFACES DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES
- (11) **0 950 250** (51) H01F 13/00
(54) • APPARAT ZUR ANDERUNG DES MAGNETISCHEN ZUSTANDS EINES DAUERNMAGNETEN
- (11) **0 950 490** (51) B29C 41/18
(54) • Mehrschichtige Haut, Verfahren zum Schlickergießen dieser Haut und Verwendung dieser Haut
• Multilayered skin, slush molding process thereof and its use
• Peau multicouche, procédé pour sa moulage à poudre et sa utilisation
- (11) **0 951 057** (51) H01L 21/316
(54) • SUBSTRATGLATTUNGSVERFAHREN
• SUBSTRATE FLATTENING METHOD
• PROCÉDÉ D'APLANISSEMENT D'UN SUBSTRAT

- (11) **0 951 471** (51) C07K 5/078
- (54) • CYCLOALKYL INHIBITOREN DER PROTEIN-FARNESYLTRANSFERASE

- (11) **0 952 603** (51) H01J 9/227
- (54) • Anzeigeschirm für eine Farbkathodenstrahlröhre
 - Display screen for a colour cathode-ray tube
 - Ecran d'affichage pour un tube cathodique couleur

- (11) **0 953 140** (51) G01C 21/16
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER RICHTUNG EINES ZIELES IN EINER VORBESTIMMTEN INDEXMARKIERUNG

- (11) **0 953 339** (51) A61K 7/48
- (54) • Kosmetische Zusammensetzung

- (11) **0 953 748** (51) F02C 3/34
- (54) • Kraftwerksanlage mit einem CO₂-Prozess
 - Power plant with a CO₂-cycle
 - Centrale d'énergie avec un cycle de CO₂

- (11) **0 954 138** (51) H04L 12/26
- (54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur dynamischen Administration, Verwaltung und Überwachung von Daemon Prozessen

- (11) **0 957 319** (51) F24D 19/10
- (54) • Procédé d'opération d'un système de chauffage ou de réfrigération à circuit fermé et un système de chauffage ou de réfrigération à circuit fermé

- (11) **0 957 538** (51) H01R 4/02
- (54) • Schweißstation
 - Welding station
 - Station de soudage

- (11) **0 958 591** (51) H01J 37/244
- (54) • RASTERELEKTRONENMIKROSKOP UNTER KONTROLLIERTER UMGEBUNG MIT MEHRPOLFELDER ZUR ERHÖHTER SEKUNDÄRELEKTRONENERFASSUNG

- (11) **0 959 007** (51) B65B 51/30
- (54) • Form- und Siegelanlage einer Maschine zum Verpacken von rieselfähigen Nahrungsmitteln

- (11) **0 959 889** (51) A61K 31/555
- (54) • VERWENDUNG VON NEUTRALEN GALLIUM CHELATEN MIT 3-HYDROXY-4-PYRONE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DIE VERBESSERT WERDEN KÖNNEN DURCH DIE HEMMUNG DER HYPERPROLIFERATION VON KERATINOCYTEN
 - USE OF NEUTRAL GALLIUM CHELATES OF 3-HYDROXY-4-PYRONE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DISEASES THAT CAN BE AMELIORATED BY INHIBITING KERATINOCYTE HYPERPROLIFERATION
 - UTILISATION DES CHELATES NEUTRES DE GALLIUM ET DES COMPOSÉS 3-HYDROXY-4-PYRONE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES QUI PEUVENT ÊTRE AMÉLIORÉES PAR L'INHIBITION DE LA HYPERPROLIFERATION DE KERATINOCYTES

- (11) **0 960 684** (51) B23K 37/04
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden zweier Bauteile mittels thermischem Fügen
 - Thermal connecting method and device used for joining two parts
 - Méthode et outil pour joindre thermiquement deux pièces

- (11) **0 963 958** (51) C03B 27/00
- (54) • Feuille de verre étagée pourvue de zones trempées

- (11) **0 966 048** (51) H01L 39/24
- (54) • Unmagnetisches metallisches Substrat für Hochtemperatur-Supraleiter und Verfahren zu dessen Herstellung

- (11) **0 968 729** (51) A61L 27/12
- (54) • Knochenregenerierungsmaterial

- (11) **0 972 122** (51) E04H 4/00
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PERIODISCHEN WELLEN IN EINEM BECKEN
 - DEVICE FOR GENERATING PERIODIC WAVES IN A BASIN
 - DISPOSITIF DE CRÉATION DE VAGUES PÉRIODIQUES DANS UN BASSIN

- (11) **0 974 304** (51) A61B 5/11
- (54) • Dispositif pour déterminer la profondeur de l'anesthésie

- (11) **0 975 345** (51) A61K 31/47
- (54) • (-)-MEFLOQUINE UTILISEE POUR LE BLOCAGE DE RECEPTEURS PURINERGIQUES ET POUR LE TRAITEMENT DE DESORDRES NEURODEGENERATIF ET DES MOUVEMENTS

- (11) **0 976 523** (51) B29C 47/00
- (54) • Herstellungsverfahren für endloses Band
 - Process for producing endless belt
 - Procédé de fabrication d'une bande sans fin

- (11) **0 977 479** (51) A01K 73/02
- (54) • VERBESSERTE ZELLSTRUKTUR FÜR SCHLEPPNETZANLAGE UND VERFAHREN DAFÜR

- (11) **0 977 617** (51) A63B 37/02
- (54) • ZWEI- UND DREITEILIGE POLYURETHAN-GOLFBÄLLE
 - POLYURETHANE BASED TWO AND THREE PIECE GOLF BALLS
 - BALLE DE GOLF A DEUX OU TROIS PARTIES A BASE DE POLYURETHANNE

- (11) **0 979 112** (51) A61M 5/00
- (54) • SYSTEME INTRAVENEUX A AIETTES AVEC AIGUILLE RETRACTABLE

- (11) **0 981 525** (51) C07D 333/24
- (54) • (2-(2-THIENYL)-ETHYLAMINO)-(2-HALOPHENYL)-ACETONITRILE ALS ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 - (2-(2-THIENYL)-ETHYLAMINO)-(2-HALOPHENYL)-ACETONITRILES AS INTERMEDIATES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
 - (2-(2-THIENYL)-ETHYLAMINO)-(2-HALOPHENYL)-ACETONITRILES COMME PRODUITS INTERMEDIAIRES ET PROCEDE DE LEUR PREPARATION

- (11) **0 981 727** (51) G01M 3/40
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN LECKERFASSUNG VON FLÜSSIGKEIT IN UNZUGÄNGLICHEN ROHREN

- (11) **0 983 754** (51) A61F 2/36
- (54) • Prothese creuse dans sa partie proximale

- (11) **0 984 099** (51) D21F 7/08
- (54) • Vorgeformte Gewebenaht

- (11) **0 985 173** (51) G06F 11/10
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON UNVOLLSTÄNDIGEN SCHREIBAUFRÄGEN IN EINER SPEICHERPLATTENANORDNUNG,

- UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS

- (11) **0 986 068** (51) G21C 3/32
- (54) • SPALTZONE, WÄRMEABGABEEINHEIT UND BRENNSTABBÜNDEL FÜR WASSER MODERierten KERNREAKTOR

- (11) **0 990 099** (51) F16K 15/03
- (54) • FLUIDBETÄTIGTES ABSPERRVENTIL

- (11) **0 994 771** (51) B29D 11/00
- (54) • FORM ZUR HERSTELLUNG EINER RETRO-REFLECTIVEN WÜRFLECKIGEN FOLIE, PLÄTTCHEN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER PLÄTTCHENS

- (11) **0 998 488** (51) C07K 5/03
- (54) • POLYOL-AMINOSÄUREVERBINDUNGEN MIT AKTIVITÄT GEGEN HELICOBACTER PYLORI

- (11) **0 999 007** (51) B23K 1/008
- (54) • Filtersystem eines Aufschmelzöfens
 - Filtering system for a solder reflow oven
 - Système de filtrage pour un four de refusion pour le brasage

- (11) **0 999 233** (51) C08L 23/10
- (54) • Verfahren zur Herstellung von dicken Teppichfasern aus Mischungen von Polypropylen und Polystyrol und ihre Verwendung
 - Method for manufacturing thick carpet fibers of blends of polypropylene and polystyrene and their use
 - Procédé pour la fabrication de fibres épaisses pour tapis de polypropylène and polystyrène et leur utilisation

- (11) **0 999 832** (51) A61K 31/205
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, L-CARNITIN ODER ALKANOYL L-CARNITIN UND LANGKETTIGE ALKANOLE ENTHALTEND

- (11) **0 999 930** (51) B31B 1/62
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN FÜR FLÜSSIGE NAHRUNGSMITTEL
 - A METHOD AND AN APPARATUS FOR PRODUCING PACKAGING CONTAINERS FOR LIQUID FOODS
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES CONTENANTS D'EMBALLAGE DESTINES AUX PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES

- (11) **1 001 706** (51) A61B 10/00
- (54) • KLEMMVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINE BIOPSIEZANGE
 - FORCEPS, IN PARTICULAR BIOPSY FORCEPS
 - DISPOSITIF DE PINCEMENT, NOTAMMENT DU TYPE PINCE A BIOPSIE

- (11) **1 003 558** (51) A61K 47/48
- (54) • LIPID-POLYAMID-KONJUGATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON NUCLEINSÄUREMOLEKÜLEN

- (11) **1 006 150** (51) C08L 23/16
- (54) • Bevorzugtes Verfahren zur Herstellung von Silikonhydriden und bevorzugte Silikonhydride mit niederem Polymerisationsgrad für thermoplastische Vulkanisate

- (11) **1 007 598** (51) C09K 3/00
- (54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG, DIE WASSERLÖSLICHES ODER IN WASSER DISPERSIERBARES SYNTHETISCHES POLYMER ENTHÄLT

- (11) **1 010 424** (51) A61K 31/20
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, NAHRUNGSMITTEL-ZUSATZ UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER FETTANSAMMLUNG IN DER LEBER
• COMPOSITION, ADDITIF ALIMENTAIRE ET PROCÉDE POUR L'INHIBITION DE L'ACCUMULATION DE GRAISSES DANS LE FOIE
- (11) **1 011 510** (51) A61B 19/00
(54) • ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG VON BEHANDLUNGSINSTRUMENTEN IN ZONEN DES KÖRPERINNERN
• SYSTEM FOR LOCATING AND GUIDING OPERATIVE ELEMENTS WITHIN INTERIOR BODY REGIONS
• SYSTEME POUR LOCALISER ET GUIDER DES ELEMENTS FONCTIONNELS DANS DES REGIONS INTERNES DU CORPS
- (11) **1 011 844** (51) B01D 53/26
(54) • ANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG VON WASSERDAMPF AUS UNTER DRUCK BEFINDLICHEN KOHLENWASSERSTOFF ENTHALTENDEN GASEN ODER GASGEMISCHEN
• DEVICE FOR REMOVING WATER VAPOUR FROM PRESSURISED HYDROCARBON CONTAINING GASES OR GAS MIXTURES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LA VAPEUR D'EAU CONTENUE DANS DES GAZ OU DES MELANGES GAZEUX CONTENANT DES HYDROCARBURES SOUS PRESSION
- (11) **1 012 048** (51) B65B 55/10
(54) • VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN EINER AUSGIESSTÜLLE EINES BEHÄLTERS
- (11) **1 015 036** (51) A61K 48/00
(54) • VERZÖGERUNG DER EXPRESSION DER IMMUNOGENEN PEPTIDEN IN ZELLTHERAPIE GEGEN TUMOREN
• DELAYED EXPRESSION OF IMMUNOGENIC PEPTIDES IN CELLULAR THERAPY OF TUMOURS
• RETARDEMENT DE L'EXPRESSION DE PEPTIDES IMMUNOGENES EN THERAPIE CELLULAIRE CONTRE LES TUMEURS
- (11) **1 015 622** (51) C12P 21/00
(54) • PRAKTISCHE IN VITRO SIALYLIERUNG VON REKOMBINANTEN GLYKOPROTEINEN
- (11) **1 016 115** (51) H01J 29/08
(54) • MEHRSTUFIGE LEITENDE SCHWARZMATRIX
- (11) **1 019 134** (51) A61M 25/01
(54) • KIT ZUR LÄNGENBESTIMMUNG VON KATHETERN VOR IHRER EINFÜHRUNG
• KIT FOR USE IN PREINSERTION MEASUREMENT OF CATHETERS
• KIT POUR UTILISATION DANS LA MESURE DE PRÉINSERTION DE CATHÉTERS
- (11) **1 019 467** (51) C11D 1/00
(54) • GRANULARE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 019 904** (51) G10L 15/06
(54) • VERFAHREN ZUM LERNEN VON MUSTERN FÜR DIE SPRACH- ODER DIE SPRECHERERKENNUNG
• MODEL ENROLLMENT METHOD FOR SPEECH OR SPEAKER RECOGNITION
• PROCÉDE POUR L'APPRENTISSAGE DE MODELES POUR LA RECONNAISSANCE DE PAROLE OU DE LOCUTEUR
- (11) **1 020 119** (51) A23B 7/04
(54) • Tubers preservation method
- (11) **1 023 063** (51) A61K 31/415
(54) • INDENO[1,2-C]-,NAPHTHO[1,2-C]-UND BENZO[6,7]CYCLOHEPTA[1,2-C]PYRAZOLDERIVATE
• INDENO[1,2-C], NAPHTHO[1,2-C]- AND BENZO[6,7]CYCLOHEPTA[1,2-C]PYRAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES D'INDENO[1,2-C]-, DE NAPHTHO[1,2-C]-, ET DE BENZO[6,7]CYCLOHEPTA[1,2-C]PYRAZOLE
- (11) **1 024 763** (51) A61B 17/76
(54) • BEFESTIGUNGSSTIFT FÜR DAS VORDERE KREUZBAND
• ACL FIXATION PIN
• BROCHE DE FIXATION POUR LIGAMENT CROISE ANTERIEUR
- (11) **1 025 132** (51) C08F 2/42
(54) • VERFAHREN UND LÖSUNG ZUR SOFORTBEENDIGUNG VON RADIKALISCHEN POLYMERISATIONEN
• METHOD AND SOLUTION FOR IMMEDIATE TERMINATION OF RADICAL POLYMERISATION
• PROCÉDE ET SOLUTION POUR TERMINER INSTANTANEMENT DES POLYMERISATIONS RADICALAIRES
- (11) **1 029 969** (51) D06F 81/02
(54) • Ausklappbarer Bügeltisch
• Folding ironing board
• Planche à repasser pliable
- (11) **1 031 804** (51) F25J 3/04
(54) • Tieftemperaturzerlegung von Luft mit Stickstoff Rückführung
- (11) **1 037 070** (51) G01T 1/17
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Klassifizierung von Ereignissen eines Gammastrahlungsdetektors in Echtzeit
- (11) **1 037 655** (51) A61K 38/17
(54) • VERWENDUNG NEUER LIGANDEN DES HFGANT2 NEUROPEPTIDEREZEPTORS UND DESSEN ANTAGONISTEN IN DER THERAPIE
• USE OF NOVEL LIGANDS OF THE NEUROPEPTIDE RECEPTOR HFGANT2 AND ANTAGONISTS THEREOF IN THERAPY
• USAGE DE NOUVEAUX LIGANDS DU RECEPTEUR HFGANT2 DE NEUROPEPTIDES ET LEURS ANTAGONISTES POUR LA THERAPIE
- (11) **1 039 721** (51) H04L 29/06
(54) • Informationsübertragung zu mobilen Rechnern unter Verwendung von Cache-Servern
• Transmission d'informations à des ordinateurs mobiles utilisant des serveurs d'antémémoire
- (11) **1 042 300** (51) C07D 237/30
(54) • PHTHALAZIN DERIVATE WIRKSAM ALS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITOREN
• PHTHALAZINE DERIVATIVES USEFUL AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
• DERIVES DE PHTHALAZINE COMME INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE 4
- (11) **1 043 429** (51) D01G 13/00
(54) • Vorrichtung zum Herstellen eines strangartigen Faserverbundes aus Glasfasern und Glasfaserfaserverbund
• Device for the production of a stranded fibre composite from glass fibres and fibre composite from glass fibres
- Dispositif pour la production d'un composite à base de fibres de verre et composite de fibres à base de fibres de verre
- (11) **1 045 054** (51) D03D 1/00
(54) • Verschluss-Band
• Fastener Tape
• Ruban de fermeture
- (11) **1 045 710** (51) A61M 5/46
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PROFONDEUR DE PENETRATION D'UNE AIGUILLE POUR ETRE UTILISE AVEC UNE SERINGUE D'INJECTION
- (11) **1 053 189** (51) B65D 85/04
(54) • CONTENEUR POUR L'EMBALLAGE ET LE DEVIDAGE D'UNE BOBINE DE FIL DE SOUDAGE
- (11) **1 055 547** (51) B61C 17/12
(54) • Schienenfahrzeugantriebskomponenten-Steuersystem
• Control system for the drive components of a railway vehicle
• Système de commande des éléments de propulsion d'un véhicule ferroviaire
- (11) **1 056 622** (51) B60R 5/04
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT VERSTELLBARER PLATTE
• VEHICLE WITH MULTI-POSITIONAL SHELF
• VÉHICULE AVEC TABLETTE MULTIPOSITIONS
- (11) **1 064 942** (51) A61K 31/40
(54) • MAKROLID-FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFABGABE
• SUSTAINED RELEASE PREPARATION OF A MACROLIDE
• PREPARATIONS A LIBERATION PROLONGÉE D'UN MACROLIDE
- (11) **1 068 622** (51) G21K 1/10
(54) • RÖNTGENSTRAHLUNGSFILTER UND EINE DIESEN VERWENDENDE RÖNTGENSTRAHLUNGSPRÜFUNGSVORRICHTUNG
- (11) **1 069 758** (51) H04N 1/32
(54) • Übertragungsvorrichtung und -verfahren und Aufzeichnungsmedium
- (11) **1 071 438** (51) A61K 35/76
(54) • STABILISIERTE HERPESVIRUSFORMULIERUNG
• STABILISED HERPESVIRUS PREPARATION
• PREPARATION STABILISÉE A BASE DE VIRUS HERPES
- (11) **1 071 925** (51) G01C 19/20
(54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENER SCHWIMMEND GELAGERTER KREISELKOMPASS
- (11) **1 074 502** (51) B65H 73/00
(54) • Vorrichtung zum Entfernen von auf Hülsen befindlichen Fadenbestandteilen
• Apparatus for removing thread remnants from bobbins
• Dispositif pour enlever des restes de fil textile de bobines
- (11) **1 077 763** (51) B01J 13/04
(54) • EINGEKAPSELTE AKTIVE MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ENCAPSULATED ACTIVE MATERIALS UND PROCESS OF PREPARATION
• MATIÈRES ACTIVES ENROBÉES ET PROCÉDE DE PREPARATION

- (11) **1 078 493** (51) H04L 12/28
(54) • ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATENPAKETEN ÜBER FUNKRAHMEN
• TERMINAL AND METHOD FOR TRANSPORTING DATA PACKETS VIA RADIO FRAMES
• TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PAQUETS DE DONNÉES VIA DES TRAMES RADIO
- (11) **1 079 448** (51) H01M 2/16
- (11) **1 080 640** (51) A01N 43/40
(54) • COATED BIS(2-PYRIDINETHIOL-1-OXIDE)-COPPER SALT
- (11) **1 082 322** (51) C07D 413/14
(54) • OXAZOLIDINON-DERIVATE ALS ANTIBIOTIKA, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE DERIVATE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AS ANTIBIOTIC COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• DERIVES D'OXAZOLIDINONE COMME ANTIBIOTIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES CONTENANT CEUX-CI
- (11) **1 085 398** (51) G06F 1/18
(54) • Befestigung für Laufwerk eines Computers
• Fastening device for computer drive
• Fixation pour un lecteur d'ordinateur
- (11) **1 087 623** (51) H04N 7/26
(54) • Methode und Vorrichtung zur Bildübertragung
• Image transmission method and apparatus
• Procédé et dispositif de transmission d'images
- (11) **1 092 761** (51) C11D 1/94
(54) • Wässrige flüssige Wasch- und Reinigungsmittelzusammensetzungen
- (11) **1 093 495** (51) C09D 13/00
(54) • MINE DE CRAYON, COLORÉE ET EFFAÇABLE
- (11) **1 094 775** (51) A61F 13/495
(54) • ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL MIT EINER DURCH KÖRPERFLÜSSIGKEIT AKTIVIERTEN DURCHFÜHRUNGSSCHICHT
- (11) **1 094 929** (51) B29C 67/00
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NADELN DURCH KONFORME AUSKLEIDUNG IN EINER ZWEIFELTEILTEN GUSSFORM UND NADEL
• APPARATUS AND METHOD FOR FABRICATING NEEDLES VIA CONFORMAL DEPOSITION IN TWO-PIECE MOLDS AND NEEDLE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIGUILLES PAR DEPOT D'UN REVÊTEMENT CONFORME DANS DES MOULES EN DEUX PARTIES ET AIGUILLE
- (11) **1 098 027** (51) D06F 39/14
(54) • Two stage hinge device for the door of electric household appliances, particularly for washing machine
- (11) **1 102 620** (51) B01D 53/06
(54) • FILTERVORRICHTUNG MIT BEWEGTEN SORBENZIEEN
- (11) **1 109 988** (51) E21B 7/00
(54) • STRAHLGRABVORRICHTUNG
- (11) **1 112 675** (51) H05K 13/00
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BESÜCKUNG VON LEITERPLATTEN MIT BAUELEMENTEN
- (11) **1 112 779** (51) B05C 17/005
(54) • Vorrichtung zum Öffnen zweier jeweils eine pastöse Masse beinhaltender Schlauchbeutel
• Opener for opening two tubular bags each comprising a paste
• Dispositif pour ouvrir deux sachets tubulaires chaque contenant une matière pâteuse
- (11) **1 116 385** (51) H04N 9/12
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ABGLEICHUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER GRUPPE VON KAMERAS
- (11) **1 117 366** (51) A61K 6/033
(54) • BIOAKTIVES VERBUNDMATERIALIEN UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **1 119 335** (51) A61J 3/07
(54) • KAPSELN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
• CAPSULES AND A PROCESS FOR MAKING THE SAME
• CAPSULES ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION
- (11) **1 120 223** (51) B29C 49/22
(54) • Kospritzgegossener, streckgeblasener Behälter und Vorformling dafür
• Coinjection stretch blow molded container and parison therefor
• Récipient formé par étirage-soufflage d'une paraison co-injecté et paraison pour sa fabrication
- (11) **1 123 314** (51) C07K 14/54
(54) • USE OF A CYTOKINE-PRODUCING LACTOCOCCUS STRAIN TO TREAT COLITIS
• UTILISATION D'UNE SOUCHE DE LACTOCOCCUS PRODUISANT DES CYTOKINES POUR TRAITER LA COLITE
- (11) **1 127 186** (51) D21F 1/48
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE MONTAGE UND DEMONTAGE EINES VERSCHLEISSTEILS IN EINER PAPIERMASCHINE
- (11) **1 131 019** (51) A61F 2/16
(54) • MULTIFOKALE AKKOMODATIONSFÄHIGE INTRAOKULARLINSE
• LENTILLE INTRAOCULAIRE MULTIFOCAL PERMETTANT L'ACCOMMODATION
- (11) **1 135 311** (51) B65D 90/08
(54) • DISPOSITIF DE RETENUE MAGNÉTIQUE POUR PLAQUE D'USURE REMPLAÇABLE
- (11) **1 135 741** (51) G06F 17/60
(54) • AGENT INTELLIGENT BASE D'HABITUDES, D'INFÉRENCES STATISTIQUES ET DE PROFILS PSYCHO-DEMOGRAPHIQUES
- (11) **1 135 859** (51) H03K 19/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOGISCHEN SYNCHRONISATION
- (11) **1 136 474** (51) C07D 209/08
(54) • 1-Acetyl-5-bromo-4,6-dimethylindoline
- (11) **1 136 490** (51) C07D 405/12
(54) • Verfahren zur Herstellung von Paroxetinhydrochloridhydrat
• Process for preparation of paroxetin hydrochloride anhydrate
- Procédé pour la préparation de l'hydrochlorure de Paroxétine anhydre
- (11) **1 137 831** (51) D01F 6/84
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STANDZEIT VON FILAMENTEN, FASERN ODER FOLIEN AUF DER BASIS BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYESTER
• METHOD FOR ENHANCING THE SERVICE LIFE OF FILAMENTS, FIBERS OR FOILS BASED ON BIODEGRADABLE POLYESTERS
• PROCÉDÉ POUR ALLONGER LA DURÉE DE VIE DE FILAMENTS, DE FIBRES OU DE FEUILLES A BASE DE POLYESTER BIODEGRADABLES
- (11) **1 139 046** (51) F25J 3/04
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung Sauerstoffdruckprodukt durch Tieftemperaturzerlegung von Luft
• Process and device for producing high pressure oxygen product by cryogenic air separation
• Procédé et installation de production d'oxygène sous haute pression par séparation cryogénique de l'air
- (11) **1 142 618** (51) A63F 13/10
(54) • Vorrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium für ein Fahrspiel
- (11) **1 144 178** (51) B29C 55/12
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMSCHRUMPFBAREN, EINSCHICHTIGEN POLYETHYLENFOLIE
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A HEAT-SHRINKABLE, POLYETHYLENE MONO-LAYER FILM
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PELLICULE DE POLYETHYLENE, MONOCOUCHE, THERMORETRACTABLE
- (11) **1 144 607** (51) C12N 15/10
(54) • PROCÉDES PERMETTANT LA PRÉSENTATION DE (POLY)PEPTIDES/PROTEINES SUR DES PARTICULES BACTERIOPHAGES AU MOYEN DE LIAISONS DISULFURE
- (11) **1 146 475** (51) G06K 7/10
(54) • Lese-/Schreibvorrichtung für berührungslose IC-Karte
• Card reader/writer for non-contact IC card
• Dispositif de lecture/écriture d'une carte à circuits intégrés sans contact
- (11) **1 155 873** (51) B42B 4/00
(54) • Buchbindesystem und Verfahren zum Verteilen von Stapeln von Lagen
• A book binding system and a method of distributing stacks of signatures
• Système de reliure des livres et méthode pour distribuer des piles de cahiers
- (11) **1 159 472** (51) D01G 23/06
(54) • VERFAHREN ZUR QUALITÄTSÜBERWACHUNG TEXTILER BÄNDER
• METHOD FOR CONDUCTING QUALITY CONTROL OF TEXTILE STRIPS
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE BANDES TEXTILES
- (11) **1 162 168** (51) B67D 1/08
(54) • Getränkeabgabevorrichtung mit mehreren einzelgekühlten Vorratsbehältern und Kontrollverfahren
- (11) **1 162 980** (51) A61K 31/675
(54) • PYRIDOXIN-DERIVATE IN DER BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN BESCHWERDEN

- PYRIDOXINE COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR PATHOLOGIES
- DERIVES DE PYRIDOXINE DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES CARDIOVASCULAIRES
- (11) **1 173 837** (51) G08B 13/24
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ELEKTRONISCHEN VERFOLGUNG DER VERTEILUNG ELECTRONISCHER SPEICHERMITTEL.
- SYSTEM, METHOD AND PROGRAM FOR ELECTRONICALLY TRACKING THE DISTRIBUTION OF ELECTRONIC STORAGE MEDIUM.
- SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME POUR SUIVRE ELECTRONIQUEMENT LA DISTRIBUTION DES MEDIA ENREGISTREMENT ELECTRONIQUE
- (11) **1 173 866** (51) H01H 71/10
- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG
- LINKING DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE
- (11) **1 174 257** (51) B32B 5/26
- (54) • Laminiertes Bahnenmaterial für Aussenwände und als Dachunterspannbahn
- (11) **1 174 748** (51) G02B 7/04
- (54) • Optical lens having a mechanism for adjusting the focal point
- (11) **1 175 651** (51) G06F 17/30
- (54) • BEHANDLUNG EINER ANFRAGE NACH INFORMATIONEN, DIE VON EINEM DIENSTLEISTERS ANGEBOten WERDEN
- (11) **1 176 950** (51) A61K 9/28
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR PROVIDING A COATING ON A TABLET, CAPSULE, PILL OR THE LIKE
- (11) **1 185 573** (51) C08G 18/34
- (54) • POLYMERISIERBARE SAUERE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **1 187 700** (51) B23K 37/047
- (54) • POSITIONING DEVICE FOR A WORKPIECE HOLDER OR WORKPIECES
- (11) **1 190 720** (51) A61K 47/44
- (54) • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE PRINCIPES ACTIFS AMERS ET SUSCEPTIBLES D'HYDROLYSE
- (11) **1 196 730** (51) F28F 3/10
- (54) • WÄRMETAUSCHERPLATTE
- A HEAT EXCHANGER PLATE
- PLAQUE ECHANGEUSE DE CHALEUR
- (11) **1 198 419** (51) C02F 1/32
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRAVIOLETT-BEHANDLUNG VON FLUIDEN
- APPARATUS AND METHOD FOR ULTRAVIOLET LIGHT TREATMENT OF FLUIDS
- APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE FLUIDES PAR LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE
- (11) **1 198 855** (51) H01M 4/24
- (54) • GEMISCH AUS ZINK UND/ODER ZINKLEGIERUNGSTEILCHEN UND EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
- MIXTURE COMPRISING ZINC AND/OR ZINC ALLOY PARTICLES AND A LIQUID MEDIUM AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- MELANGE DE PARTICULES DE ZINC OU D'ALLIAGES DE ZINC ET D'UN MILIEU LIQUIDE, AINSI QUE PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MELANGE
- (11) **1 200 021** (51) A61F 2/18
- (54) • MITTELOHRIMPLANTAT
- (11) **1 203 060** (51) C10B 53/00
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWERTUNG VON GASEN AUS DEM ABSETZBECKEN
- METHOD AND APPARATUS FOR UTILIZING GAS FROM A SEDIMENTATION BASIN
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VALORISER DES GAZ PROVENANT DE BASSINS DE DECANTATION
- (11) **1 208 846** (51) A61K 38/09
- (54) • Nichtwässrige polar-aprotische Peptidformulierungen enthaltend LHRH-verwandte Verbindungen
- Non-aqueous polar aprotic peptide formulations comprising LHRH-related compounds
- Formulations peptidiques aprotiques polaires non-aqueuses contenant des composés analogues de LHRH
- (11) **1 218 396** (51) C07K 16/44
- (54) • ANTICORPS SPECIFIQUES A FULLERENES
- (11) **1 222 457** (51) G01N 33/00
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES FEUCHTIGKEITSDETEKTORES
- METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING A HUMIDITY DETECTOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALIBRATION D'UN DETECTEUR D'HUMIDITÉ
- (11) **1 226 522** (51) G06F 17/30
- (54) • SYSTEM ZUM WIEDERAUFFINDEN VON INFORMATIONEN
- INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM
- SYSTÈME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS
- (11) **1 227 102** (51) C07H 17/08
- (54) • Procédé amélioré de préparation de dihydrate d'azithromycine non-hygroscopique
- (11) **1 227 994** (51) B65D 88/12
- (54) • BAUGRUPPE BESTEHEND AUS EINEM ISOLIERTEM BEHÄLTER UND EINEM TANK
- (11) **1 228 544** (51) H01M 4/68
- (54) • BLEILEGIERUNGEN MIT ERHÖHTEM KRIECH- UND/ODER INTERKRISTALLINEN KORROSIONSWIDERSTAND, BESONDERS FÜR BLEISÄURE-BATTERIEN UND ELEKTRODEN
- LEAD ALLOYS, WITH ENHANCED CREEP AND/OR INTERGRANULAR CORROSION RESISTANCE, ESPECIALLY FOR LEAD-ACID BATTERIES AND ELECTRODES
- ALLIAGES AU PLOMB PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AU FLUAGE ET/OU A LA CORROSION INTERGRANULAIRE, PARTICULIEREMENT POUR LES BATTERIES PLOMB-ACIDE, ET ELECTRODES A CET EFFET
- (11) **1 229 081** (51) C08L 79/08
- (54) • POLYIMIDCOPOLYMER UND METALLVERBUNDSTOFF DIESES ENTHALTEND
- POLYIMIDE COPOLYMER AND METAL LAMINATE CONTAINING THE SAME
- COPOLYMERE POLYIMIDE ET LAMINE METALLIQUE CONTENANT CELUI-CI
- (11) **1 231 908** (51) A61K 31/04
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DIE EINEN NO DONOR ENTHÄLT UND DESSEN THERAPEUTISCHE ANWENDUNG
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A NO DONOR COMPOUND AND ITS USE
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPOSE DONNEUR DE NO ET SON UTILISATION EN THERAPIE
- (11) **1 232 471** (51) G06K 7/08
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION ELEKTRONISCHEN ETIKETTEN MIT ADAPTIVEN RUNDEN
- (11) **1 233 911** (51) B65D 21/02
- (54) • BEHÄLTER BESTEHEND AUS ZWEI KAMMERN DIE ÜBER EINE IHRER OBERFLÄCHEN ZUSAMMENGESETZT WERDEN KÖNNEN
- (11) **1 234 196** (51) G02B 5/124
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHILDERN MIT METALLISIERTER WUERFELECKIGER FOLIE
- (11) **1 242 875** (51) G06F 9/38
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABROLLEN VON SCHLEIFEN IN EINEM TRACE-CACHE
- (11) **1 247 289** (51) H01J 49/42
- (54) • MASSENSPEKTROMETER MIT QUADROPOLMASSENFILTER
- (11) **1 248 106** (51) G01N 33/483
- (54) • Speichelvorbereitungskit und Speichelvorbereitungsmethode, die Benutzung des Kits beinhaltend
- (11) **1 252 927** (51) B01J 29/70
- (54) • VERFAHREN FÜR DAS ALKYLIEREN VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN MIT OLEFINEN, ALKOHOLEN ODER MEHRFACH ALKYLIERTE VERBINDUNGEN
- PROCESS FOR ALKYLATING AROMATIC COMPOUNDS WITH OLEFINS, ALCOHOLS OR POLYALKYLATED AROMATIC COMPOUNDS
- PROCEDE POUR L'ALKYLATION DE COMPOSES AROMATIQUES AVEC DES OLEFINES, DES ALCOOLS OU DES COMPOSES AROMATIQUES POLYALKYLES
- (11) **1 261 361** (51) A61K 38/00
- (54) • ORALE, NASALE UND PULMONALE DOSISFORMULIERUNGEN VON COPOLYMER 1
- ORAL, NASAL AND PULMONARY DOSAGE FORMULATIONS OF COPOLYMER 1
- (11) **1 263 848** (51) C08J 3/22
- (54) • MISCUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINHEITLICHEN DISPERSION VON HÄRTUNGSMITTELN UND DAMIT PRODUZIERTES DICHTUNGSMATERIAL
- (11) **1 271 166** (51) G01R 31/28
- (54) • Elektrisches System zur Überprüfung der Kanäle eines Kommunikationssystems
- (11) **1 277 757** (51) H05K 3/38
- (54) • MONOCARBOXYLATES, SELS DE PRODUITS DE REACTION DE L'IMIDAZOLE, LEUR PREPARATION, ET TRAITEMENTS POUR DES SURFACES, ADDITIVES POUR

DES RESINES ET DES COMPOSITIONS DE
RESINES CONTENANT LE MEME

- (11) **1 281 111** (51) G05G 15/00
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
- (11) **1 284 061** (51) H04J 13/00
- (11) **1 286 029** (51) F02B 75/04
(54) • *Entraînement de soupapes pour un moteur à combustion interne avec chambre de combustion variable*
- (11) **1 287 077** (51) C09B 23/02
(54) • *SYNTHESE VON CYANINFARBSTOFFEN AN FESTER PHASE*
• *SYNTHESE SUR PHASE SOLIDE DE COLORANTS DE TYPE CYANINE*
- (11) **1 309 280** (51) A61B 17/58
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTIERUNG FÜR DIE BEHANDLUNG DER WIRBELSÄULE*
• *SURGICAL INSTRUMENTATION FOR TREATMENT OF THE SPINE*
• *INSTRUMENTATION CHIRURGICALE DE TRAITEMENT DU RACHIS*
- (11) **1 317 457** (51) C07D 493/08
(54) • *INTERHETEROARYL 7-(2.2.1) HEPTAN-OXAZOLE ALS PROSTAGLANDIN F2S(A) ANTAGONISTEN*
• *INTERHETEROARYL 7-OXABICYCLIC 2.2.1]HEPTANE OXAZOLES AS PROSTAGLANDIN F 2S(A) ANTAGONISTS*
• *OXAZOLES INTERHETEROARYL 7-OXABICYCLIC 2.2.1]HEPTANE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA PROSTAGLANDIN F 2S(A)*
- (11) **1 317 864** (51) H04Q 7/32
(54) • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR AUTOMOBILE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN RENVOI D'APPEL*
- (11) **1 319 942** (51) G01N 21/87
(54) • *Appareil de génération des données pour déterminer des caractéristiques des pierres précieuses et des méthodes pour déterminer des caractéristiques des pierres précieuses*
- (11) **1 326 058** (51) F41A 19/11
(54) • *FARBKUGELWAFFE*
• *MARQUEUR DE BALLE DE PEINTURE*
- (11) **1 336 499** (51) B41J 2/175
(54) • *Dichtungselement, Verbindungsstruktur dafür und Flüssigkeitsausstossaufzeichnungskopf*
- (11) **1 338 622** (51) C08K 5/00
(54) • *STABILISATORMISCHUNGEN*
• *MELANGES STABILISANTS*

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) **0 451 611** (51) C12N 5/08
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DK ES FR GB GR IT LU NL SE DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **0 561 504** (51) C12N 9/24
(71) SHIN-ETSU BIO, Inc., 6650 Lusk Boulevard, San Diego, California 92191, US
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
- (11) **0 594 732** (51) C12N 15/13
(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
- (11) **0 594 753** (51) B32B 27/08
(71) NEVAMAR COMPANY LLC, 8339 Telegraph Road, Odenton Maryland 21113, US
- (11) **0 637 149** (51) H04L 12/18
(71) ENTERASYS NETWORKS, INC., 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
- (11) **0 646 177** (51) C12N 15/75
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **0 676 905** (51) H04Q 3/76
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 705 334** (51) C12N 15/00
(71) ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT, Knollstrasse 50, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 706 568** (51) C12N 15/12
(71) ARCH DEVELOPMENT CORPORATION, 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
- (11) **0 709 720** (51) G03B 35/00
(71) Production Photo/Graphics, Inc., 4942 Rosecrans Avenue, Hawthorne, California 90250, US
- (11) **0 714 026** (51) G01N 27/26
(71) Dürr, Hansjoerg Dr., Luisenstrasse 23 a, 51399 Burscheid, DE
Brüggemeier, Ulf Dr., Leysiefen 20, 42799 Leichlingen, DE
- (11) **0 737 451** (51) A61F 2/01
(71) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (11) **0 758 716** (51) F04C 2/344
(71) LuK Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **0 759 574** (51) H01S 3/109
(71) MELLEES GRIOT, INC., 2051 Palomar Airport Road, 200, Carlsbad, California 92009, US
- (11) **0 763 842** (51) H01H 47/00
(71) The Nippon Signal Co., Ltd., 1-1, Higashi Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-6047, JP
- (11) **0 783 270** (51) A61F 2/00
(71) Bard ASDI Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (11) **0 787 003** (51) A61K 31/66
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **0 787 181** (51) C12N 5/08
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
HANSON CENTRE FOR CANCER RESEARCH, Institute of Medical and Veterinary Science, Rundle Mall, Frome Road, P.O. Box 14, Adelaide, S.A. 5000, AU
- (11) **0 788 358** (51) A61K 31/415
(71) MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **0 803 833** (51) G06K 7/06
(71) Stocko Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
- (11) **0 804 565** (51) C12N 15/00
(71) ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
Knoll AG, Knollstrasse 50, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 811 590** (51) C07B 63/04
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (11) **0 811 803** (51) F23H 3/02
(71) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
Seghers Keppel Technology Group NV, Hoofd 1, 2830 Willebroek, BE
- (11) **0 817 704** (51) B25B 23/00
(71) Toolit GmbH, Pankratiusstrasse 22, 64289 Darmstadt, DE
LEITNER, Kajetan, Waldfriedhofstrasse 7, 72461 Albstadt, DE
- (11) **0 818 975** (51) A61B 17/36
(71) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre Bishop's Court Hill, Saint Michael Barbados, BB
- (11) **0 819 015** (51) A61F 2/06
(71) X Technologies Inc., 15042 Parkway Loop, Suite A, Tustin, CA 92780, US
- (11) **0 820 740** (51) A61F 2/44
(71) SDGI Holdings, Inc., 1800 Pyramid Place, Memphis, Tennessee 38132, US
- (11) **0 821 153** (51) F02M 37/12
(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 830 086** (51) A61B 17/24
(71) BOSTON SCIENTIFIC IRELAND LIMITED, Financial Services Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB

- (11) **0 831 937** (51) A61K 51/00
(71) Aventis Pasteur Inc., P.O.Box 187, Discovery Drive, Swiftwater, Pennsylvania 18370-0187, US
- (11) **0 838 474** (51) C07K 7/06
(71) MG PHARMA INC., 180, Furuecho, Ikeda-shi, Osaka 563-0015, JP
- (11) **0 839 154** (51) C07K 5/027
(71) UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2385 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
- (11) **0 849 280** (51) C08B 37/00
(71) Sirtion Pharmaceuticals S.p.A., Piazza XX Settembre, n. 2, I-22079 Villa Guardia Como, IT
- (11) **0 850 057** (51) A61K 31/395
(71) UNIVERSITY OF HAWAII, 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Manoa Innovation Center, Honolulu, HI 96822, US
Wayne State University, 4012 Faculty Administration Building, Detroit, Michigan 48202, US
- (11) **0 853 177** (51) E05C 9/04
(71) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
- (11) **0 858 503** (51) C12N 5/08
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **0 860 576** (51) E06B 9/02
(71) TS System A/S, Gl. Viborgvej 2, Vejrumbro, 8830 Tjele, DK
- (11) **0 860 619** (51) F16C 11/06
(71) Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH, Crimmitschauer Strasse 67, 08058 Zwickau, DE
- (11) **0 871 958** (51) G21C 3/00
(71) THORIUM POWER INC., 555 Fifth Avenue, 17th Floor, New York, NY 10017, US
- (11) **0 874 777** (51) B65H 75/44
(71) Verizon Airfone Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **0 874 848** (51) C07D 473/18
(71) Cancer Research Technology Limited, Cambridge House 6-10 Cambridge Terrace Regent's Park, London NW1 4JL, GB
- (11) **0 876 763** (51) A21D 8/02
(71) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
(84) BE DE ES FR IT NL SE
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **0 877 966** (51) G02B 27/22
(71) Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **0 880 542** (51) C07K 14/81
(71) ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **0 894 617** (51) B32B 3/10
(71) SAI Automotive SAL GmbH, Daimlerstrasse 1, 76732 Wörth am Rhein, DE
- (11) **0 897 176** (51) G10K 11/172
(71) Thales Underwater Systems SAS, 525, Route des Dolines, 06900 Sophia Antipolis, FR
- (11) **0 903 178** (51) B01J 29/40
(71) China Petro-Chemical Corporation, 6A Huixin dong Street, Chaoyang District, Beijing, CN
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, 18 Xue Yuan Road Haidian District, Beijing, CN
- (11) **0 905 302** (51) D06N 3/04
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US
- (11) **0 909 706** (51) B65B 5/10
(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
- (11) **0 911 878** (51) H01L 23/532
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 912 659** (51) C10G 65/08
(71) Chevron USA, Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (11) **0 914 122** (51) A61K 31/426
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **0 923 606** (51) C07K 14/705
(71) Absorber AB, Linnégatan 26, 5th floor, 114 47 Stockholm, SE
- (11) **0 924 762** (51) H01L 23/528
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 925 488** (51) G01L 25/00
(71) Crane Electronics Ltd, Watling Drive Sketchley Meadows, Hinckley, Leicestershire LE10 3EY, GB
- (11) **0 926 021** (51) B60R 25/00
(71) Land Rover Group Limited, 26 New Street, St. Helier, Jersey, Channel Isles, GB
- (11) **0 931 998** (51) F25D 31/00
(71) Coors Worldwide, Inc., 311, 10th Street, Golden, Colorado 80401, US
- (11) **0 932 598** (51) C07C 271/22
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **0 932 600** (51) C07C 311/00
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **0 941 371** (51) C13D 3/06
(71) Tate & Lyle Sugar Holdings, Inc., 2200 E. Eldorado Street, Decatur, IL 62521, US
- (11) **0 948 289** (51) A61B 18/00
(71) Wavelight Laser Technologie AG, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (11) **0 951 675** (51) G06F 9/46
(71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **0 955 040** (51) A61K 9/16
(71) Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
- (11) **0 959 330** (51) G01F 3/10
(71) Oval Corporation, 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 960 139** (51) C08F 6/28
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
- (11) **0 961 592** (51) A61C 8/00
(71) raro plastics gmbh, Oberlandstrasse 19-21, 12099 Berlin, DE
- (11) **0 970 914** (51) B66C 23/70
(71) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (11) **0 971 094** (51) E06B 9/04
(71) Morfeo S.r.l., Via Eustachi no. 22, 20100 Milano, IT
- (11) **0 972 466** (51) A47B 13/02
(71) LEONARDO S.r.l., Via Vico Necchi 46, 22060 Figino Serenza (Como), IT
- (11) **0 972 574** (51) B05B 1/34
(71) Chubb Securite, 10, avenue du Centaure, 95800 Cergy Pontoise, FR
- (11) **0 973 665** (51) B60T 17/00
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- (11) **0 973 723** (51) C07C 213/10
(71) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
- (11) **0 976 503** (51) B25B 27/02
(71) Krumm GmbH & Co., Lange Strasse 7a, 42857 Remscheid, DE
- (11) **0 985 121** (51) F26B 3/28
(71) Uviterno AG, Musterplatzstrasse 3, 9442 Berneck, CH
- (11) **0 989 085** (51) B65H 21/00
(71) X-ident technology GmbH, Kreuzauer Strasse 33, 52355 Düren, DE
- (11) **0 996 475** (51) A61M 5/158
(71) Magasi, Josef, Wendelinusstrasse 8, 69207 Sandhausen, DE
- (11) **0 996 634** (51) C07K 14/47
(71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London, Greater London WC2A 3PX, GB
- (11) **0 999 395** (51) F16L 11/08
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **1 002 972** (51) F16J 15/08
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **1 003 657** (51) B60T 8/36
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- (11) **1 003 832** (51) C12M 1/28
(71) LAMINA, INC., 1901 N.Fort Myer Drive, Suite 600, Arlington 22209, US
- (11) **1 008 937** (51) G06F 11/20
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 010 616** (51) B64C 9/32
(71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
- (11) **1 012 018** (51) B60T 11/16
(71) Continental Teves, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

- (11) **1 013 560** (51) B65B 61/02
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (11) **1 017 345** (51) A61F 13/15
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **1 018 702** (51) G06K 19/077
(71) X-ident technology GmbH, Kreuzauer Strasse 33, 52355 Düren, DE
- (11) **1 020 514** (51) C12G 1/00
(71) Nawrath, Ingo, Löserweg 8, 74722 Buchen, DE
- (11) **1 021 853** (51) H01R 24/04
(71) Bel Fuse Ltd., Luk Hop Industrial Building, 8 Luk Hop Street, 8 Floor, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **1 028 739** (51) A61K 38/16
(71) Hansa Medical Research Aktiebolag, Edison Park, 223 69 Lund, SE
- (11) **1 032 592** (51) C07K 14/47
(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
- (11) **1 033 210** (51) B27G 13/10
(71) Leitz GmbH & Co. KG, Leitzstrasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 042 426** (51) C09K 7/06
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **1 042 904** (51) H04M 11/04
(71) Bronzebase Limited, Great Western House Station Road, Reading, Berkshire RG1 1SX, GB
- (11) **1 044 873** (51) B63B 1/40
(71) Alsphere Engineering Schiffbau und Architektur GmbH, Sonnenfelsgasse 3/6, 1010 Wien, AT
- (11) **1 044 904** (51) B65G 53/14
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (11) **1 047 999** (51) G06F 15/18
(71) WebMD, Inc, 400 The Lenox Building, 3399 Peachtree Road, NE, Atlanta, Georgia 30326, US
- (11) **1 055 304** (51) H04L 1/22
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07960, US
- (11) **1 057 306** (51) H04L 12/56
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (11) **1 062 464** (51) F24F 13/068
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US
- (11) **1 063 872** (51) H05K 1/18
(71) Land Rover Group Limited, 26 New Street, St. Helier, Jersey, Channel Isles, GB
- (11) **1 064 724** (51) H03H 9/64
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 065 217** (51) C08B 37/00
(71) Südzucker Aktiengesellschaft, Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 065 862** (51) H04L 29/12
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9, CA
- (11) **1 066 663** (51) H01R 24/04
(71) Bel Fuse Ltd., Luk Hop Industrial Building, 8 Luk Hop Street, 8 Floor, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **1 066 931** (51) B26D 1/26
(71) Systemprom, S.A., Puerto del Pozazal, 4 nave 6B Pol. Opel, 28031 Madrid, ES
PRIMERA LINEA SERVICIOS PROMOCIONALES, S.L., C/Marconi No. 17, Ctra. de Andalucía Km. 10.500, Pol. Ind. Neisa Sur, 28021 Madrid, ES
- (11) **1 067 065** (51) B65G 15/42
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US
- (11) **1 069 424** (51) G01N 21/11
(71) Severn Trent Water Purification Limited, 2297 Coventry Road, Birmingham B26 3PU, GB
- (11) **1 070 195** (51) E21B 34/06
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027, US
- (11) **1 071 574** (51) B60N 2/28
(71) Barker, Derrick, The Glass House, Hill Furze, Near Pershore, Worcestershire WR10 2NB, GB
- (11) **1 073 968** (51) G06F 15/177
(71) Russound/FMP, Inc., 5 Forbes Road, Newmarket, New Hampshire 03857, US
- (11) **1 073 980** (51) G06F 17/60
(71) Valtanen, Jarkko, Oy Moom Solutions Ltd., Hall.pj. Anssi Varsmaa, Laivakatu 3, 00150 Helsinki, FI
- (11) **1 075 515** (51) C12N 15/10
(71) Société IMAGENE, Parce scientifique UNITEC 1 2 allée du Doyen George Brus, 33600 Pessac, FR
Portier, Joseph, 9 rue de Gazzailan, 33710 Gradignan, FR
- (11) **1 075 885** (51) B22F 3/12
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **1 083 924** (51) A61K 38/26
(71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Towne Centre Drive, Suite 250, San Diego California 92121, US
- (11) **1 084 304** (51) E01F 13/00
(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, Inc., 11441 Willows Road, NE, Redmond, Washington 98073-9709, US
- (11) **1 085 898** (51) A61K 38/17
(71) University of Technology, Sydney, 1 Broadway, Broadway, NSW 2007, AU
- (11) **1 088 733** (51) B61D 15/00
(71) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **1 090 456** (51) H03D 7/18
(71) Beltronics USA Inc., 2510 Commonwealth Avenue, North Chicago, Illinois 60064, US
- (11) **1 092 771** (51) C12N 15/12
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **1 103 580** (51) C09B 67/04
(71) Sun Chemical Corporation, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (11) **1 103 623** (51) C12Q 1/68
(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
- (11) **1 104 492** (51) C12Q 1/68
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202, US
- (11) **1 105 197** (51) A63F 3/08
(71) IGS Limited, Portland House, Glacis Road, P.O. Box 475, Gibraltar, GI
- (11) **1 105 501** (51) C12N 15/54
(71) ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
- (11) **1 105 601** (51) E05B 49/00
(71) Land Rover Group Limited, 26 New Street, St. Helier, Jersey, Channel Isles, GB
- (11) **1 105 655** (51) F16D 13/75
(71) Automotive Products Group Limited, PO Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL, GB
- (11) **1 106 190** (51) A61L 29/04
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
- (11) **1 107 136** (51) G06F 17/30
(71) Hyundai Citritel, Inc., San 136-1 Bubal-eub Ichon-shi, Kyoungki-do, KR
Kim, Whoi-Yul, 17 Haengdang-Dong, Sungdong-gu, Seoul, KR
Konan Technology Inc., 11th floor, Simonventure Bldg., 144-1 Samsung-Dong, Kangnam-gu, Seoul, KR
- (11) **1 113 826** (51) A61L 24/02
(71) Fite Holdings Limited, 152 Bath Street, Glasgow G2 4TB, GB
- (11) **1 115 581** (51) B42D 15/00
(71) Degussa Corporation, 379 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054-0677, US
- (11) **1 116 561** (51) B26F 1/10
(71) Lewandowski, Axel, Erwin-Dietrich-Strasse 3, 78244 Gottmadingen, DE
- (11) **1 125 012** (51) D01F 2/00
(71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 127 300** (51) G05B 19/042
(71) ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY, 2809 Emerywood Parkway, Richmond, Virginia 23294-3743, US
- (11) **1 127 814** (51) B65G 17/12
(71) Auto-Bake Pty Ltd, 29-33 King Road, Hornsby, NSW 2077, AU
- (11) **1 131 949** (51) H04M 15/00
(71) Zarske, Gisbert, Joseph-Cremer-Strasse 11, 44141 Dortmund, DE
Klump, Reinhard, Dr., Gartenstrasse 32, 88212 Ravensburg, DE
- (11) **1 135 743** (51) G06K 9/36
(71) Parthusceva Ltd., 5 Shenkar St., Herzliia 46120, IL
- (11) **1 136 474** (51) C07D 209/08
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP

- (11) **1 140 375** (51) B05D 1/28
(71) SOLLAC, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 142 870** (51) C07C 403/20
(71) Arigen, Inc., 1-5-12, Kita Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
- (11) **1 144 442** (51) C07K 14/315
(71) Hansa Medical Research Aktiebolag, Edison Park, 223 69 Lund, SE
- (11) **1 145 030** (51) G01S 1/00
(71) Beltronics USA Inc., 2510 Commonwealth Avenue, North Chicago, Illinois 60064, US
- (11) **1 148 995** (51) B41J 15/04
(71) TransAct Technologies, Inc., 7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492, US
- (11) **1 149 928** (51) C22C 38/00
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 154 752** (51) A61K 7/06
(71) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
- (11) **1 155 008** (51) C07D 305/14
(71) NaPro BioTherapeutics, Inc., 4840 Pearl East Circle, Suite 3000, Boulder, Colorado 80301, US
BRYN MAWR COLLEGE, 101 North Merion Avenue, Bryn Mawr, PA 19010-3899, US
- (11) **1 155 012** (51) C07D 401/12
(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
- (11) **1 155 878** (51) B60C 17/00
(71) Sumitomo Rubber Industries Limited, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku Kobe 651-0072, JP
- (11) **1 157 853** (51) B41N 3/03
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (11) **1 162 554** (51) G06F 17/60
(71) webmiles GmbH, Ridlerstrasse 31b, 80339 München, DE
- (11) **1 165 361** (51) B62J 6/06
(71) Relight, Enebaerhaven 115, 2980 Kokkedal, DK
- (11) **1 166 725** (51) A61F 2/44
(71) SDGI Holdings, Inc., 1800 Pyramid Place, Memphis, Tennessee 38132, US
- (11) **1 167 469** (51) C09D 11/00
(71) Source Technologies, LLC, 2910 Whitehall Park Drive, Charlotte, North Carolina 28273, US
- (11) **1 173 006** (51) H04N 1/64
(71) Parthusceva Ltd., 5 Shenkar St., Herzilia 46120, IL
- (11) **1 173 280** (51) B02C 17/18
(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (11) **1 174 332** (51) B62D 33/04
(71) BRÜGGEN Oberflächen- und Systemlieferant GmbH, Boschstrasse 4, 49770 Herzlake, DE
- (11) **1 174 550** (51) E03F 5/02
(71) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE
- (11) **1 175 446** (51) C07K 16/24
(71) ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **1 176 134** (51) C07C 59/92
(71) Arigen, Inc., 1-5-12, Kita Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
Institute of Research and Innovation, 6-8, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
- (11) **1 177 829** (51) B01D 67/00
(71) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE
University of Patras, Dept. of Mechanical Engineering, Biomedical Engineering Laboratory, Rion, 26500 Patras, GR
- (11) **1 177 983** (51) B65D 1/00
(71) KABUSHIKI KAISHA ACE DENKEN, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 181 449** (51) F04B 17/00
(71) GCT Gas-Cell-Tec AG, Hochstrasse 7, 3370 Herzogenbuchsee, CH
- (11) **1 182 303** (51) E03D 9/03
(71) Bolton Manitoba SpA, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
- (11) **1 188 483** (51) B01L 3/00
(71) Wardlaw Partners LP, Highrock, Lyme, CT 06371, US
Levine, Robert Aaron, 31 Pilgrim Lane, Guilford, Connecticut 06437, US
Wardlaw, Stephen Clark, Highrock, Lyme, CT 06371, US
- (11) **1 192 487** (51) G02B 6/12
(71) L3 Optics, Inc., One Broadway, Cambridge, MA 02142, US
NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US
- (11) **1 192 488** (51) G02B 6/12
(71) L3 Optics, Inc., One Broadway, Cambridge, MA 02142, US
NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US
- (11) **1 192 489** (51) G02B 6/12
(71) L3 Optics, Inc., One Broadway, Cambridge, MA 02142, US
NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US
- (11) **1 192 845** (51) H05K 7/20
(71) STEGO-Holding GmbH, Kolpingstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (11) **1 193 669** (51) G09F 7/18
(71) Ellingsen, Birgitte Hjelde, Ostadalsvn. 14B, 0753 Oslo, NO
Dyrnes, Ralph Petter, Sondre Rod 4A, 0752 Oslo, NO
- (11) **1 194 927** (51) G11B 7/24
(71) DPHI Aquisitions, Inc., 2580 55th Street, Boulder, Colorado 80301, US
- (11) **1 203 167** (51) F16C 13/04
(71) Polysius AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
- (11) **1 203 371** (51) G11B 3/00
(71) DPHI Aquisitions, Inc., 2580 55th Street, Boulder, Colorado 80301, US
- (11) **1 204 762** (51) C12P 7/58
(71) Danisco USA Inc., 440 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502-2699, US
- (11) **1 204 824** (51) F15B 13/07
(71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
- (11) **1 206 437** (51) C07C 67/08
(71) 1523808 Ontario Inc., 24 Bolland Crescent, Ajax, Ontario L1S 3G7, CA
- (11) **1 206 879** (51) H04N 7/173
(71) CAG-Cinema Advertising Group GmbH, Kaiserstrasse 30, 90763 Fürth, DE
- (11) **1 207 794** (51) A61B 17/32
(71) joimax GmbH, Am Hasenbiel 27, 76297 Stutensee, DE
- (11) **1 208 250** (51) D01D 4/00
(71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt, DE
- (11) **1 216 205** (51) C02F 1/465
(71) fm production GmbH & Co. KG, Goethestrasse 7, 09119 Chemnitz, DE
- (11) **1 217 606** (51) G10K 11/178
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (11) **1 218 574** (51) D01F 2/00
(71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 219 760** (51) E04F 13/00
(71) Troccellen GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (11) **1 221 605** (51) G01N 1/08
(71) EUROPEAN COMMUNITY, 1049 Brussels, BE
- (11) **1 222 597** (51) G06F 17/60
(71) Digeo Inc, 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033, US
- (11) **1 224 343** (51) D01F 2/00
(71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 224 344** (51) D01F 2/00
(71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 225 659** (51) H01R 13/629
(71) FCI, Tour Framatome, 1, place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 226 237** (51) C12N 9/16
(71) ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
GPC Biotech Inc., One Kendall Square, Building 600, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 230 822** (51) H04Q 11/00
(71) Alcon Technologies, Inc., 1157 Valley Park Drive, Suite 130, Shakopee, Minnesota 55379, US
- (11) **1 231 102** (51) B60N 2/36
(71) KENDRION RSL GmbH & Co.KG, Dr.-Paul-Müller-Strasse 36, 57368 Lennestadt, DE
ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (11) **1 232 055** (51) B29C 49/64
(71) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (11) **1 232 411** (51) G02B 26/02
(71) L3 Optics, Inc., One Broadway, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 233 876** (51) B60J 7/14
(71) Société Européenne de Brevets Automobiles, 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR
- (11) **1 234 134** (51) F16L 11/10
(71) Blossomgrange Limited, 200 Aldersgate Street, London EC1A 4JJ, GB
Fraser, Dana J., 108 Limestone Lane, Panama City, FL 32405, US

- Kalman, Mark D., 2721 Longleaf Road, Panama City, FL 32405, US
- (11) **1 234 206** (51) G02B 26/00
(71) L3 Optics, Inc., One Broadway, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 234 470** (51) H04Q 7/38
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (11) **1 235 689** (51) B41J 2/17
(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, Illinois 60191-1073, US
- (11) **1 241 553** (51) G06F 1/00
(71) Ingenico SA, 9 quai de Dion-Bouton, 92816 Puteaux, FR
- (11) **1 244 714** (51) C08F 10/00
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (11) **1 246 541** (51) A23L 2/00
(71) Mjölkkannan Förvaltning AB, c/o Novartis Sverige Participations AB, Box 1150, 183 11 Täby, SE
- (11) **1 250 178** (51) A63F 9/24
(71) Multimedia Games Inc., 206 S. Wild Basin Road, Building B, 4th Floor, Austin, TX 78746, US
- (11) **1 253 074** (51) B63B 35/68
(71) WorldWide Marine Engineering B.V., Sluisplein 34, 1975 AG IJmuiden, NL
- (11) **1 254 032** (51) B60B 33/00
(71) TENTE-ROLLEN GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
- (11) **1 259 362** (51) B27L 11/00
(71) Metsu Paper Pori Oy, P.O. Box 34, 28101 Pori, FI
- (11) **1 259 464** (51) C02F 1/28
(71) Severn Trent Water Purification Limited, 2297 Coventry Road, Birmingham B26 3PU, GB
- (11) **1 260 136** (51) A01K 5/02
(71) Lely Enterprises AG, 20 Bützenweg, 6300 ZUG, CH
- (11) **1 260 931** (51) G06K 7/00
(71) Xiring, 25, rue Gallieni, 92150 Suresnes, FR
- (11) **1 261 480** (51) B32B 25/20
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US
- (11) **1 262 943** (51) G09G 3/28
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Pioneer Display Products Corporation, 15-1, Aza-Nishinoya Washizu, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 265 213** (51) G09G 3/28
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Pioneer Display Products Corporation, 15-1, Aza-Nishinoya Washizu, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 265 225** (51) G10L 13/06
(71) ScanSoft, Inc., 9 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (11) **1 270 548** (51) C07C 249/14
(71) Syndial S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (11) **1 271 398** (51) G06K 19/077
(71) X-ident technology GmbH, Kreuzauer Strasse 33, 52355 Düren, DE
- (11) **1 271 463** (51) G09G 3/28
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Pioneer Display Products Corporation, 15-1, Aza-Nishinoya Washizu, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 274 178** (51) H04B 7/005
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 274 961** (51) F23G 5/50
(71) Seghers Keppel Technology Group, Hoofd 1, 2830 Willebroek, BE
- (11) **1 275 938** (51) G01D 5/14
(71) Nidec Corporation, 338 Tonosiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP
- (11) **1 276 771** (51) C07K 16/28
(71) Thomas Jefferson University, Suite 626, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
The Penn State Research Foundation, 207 Old Main, University Park, PA 16802, US
- (11) **1 280 102** (51) G06K 19/077
(71) Fraser Research, Inc., 62, Carriage House Road, Bernardsville, NJ 07924, US
- (11) **1 284 478** (51) G09F 19/22
(71) Rutishauser Produktion AG, Dorfstrasse 10, 3073 Gümligen, CH
- (11) **1 289 441** (51) A61B 18/24
(71) Monteris Medical Inc., 2nd Floor - 140 Bannatyne Avenue, Winnipeg, Manitoba R3B 3C5, CA
- (11) **1 292 927** (51) G07F 7/08
(71) The Ascent Group Limited, Unit J2/J5, Gellihirion Industrial Estate, Pontypridd, Rhondda Cynon Taff CF37 5SX, GB
- (11) **1 295 691** (51) B28B 15/00
(71) Xella Porenbeton AG, Hornstrasse 3, D-80797 München, DE
- (11) **1 298 776** (51) H02K 26/00
(71) MPS Micro Precision Systems AG, Eckweg 8, 2504 Biel/Bienne, CH
- (11) **1 299 249** (51) B43K 5/02
(71) Jaques, Francois, Rue du Plan 3, 2000 Neuchatel, CH
Pulfer, Bernard, Chemin des Valentines 26, 1880 BEX, CH
- (11) **1 299 940** (51) H02N 2/00
(71) Athanas, Lewis, 83 Middle Street, West Newbury, MA, US
- (11) **1 301 540** (51) C07K 19/00
(71) BioSynthema Inc., 379 Woodmere Nook Ct., St Charles, Missouri 63303, US
- (11) **1 302 114** (51) A23L 1/30
(71) Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (11) **1 302 389** (51) B62D 25/20
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92513 Boulogne Bilancourt Cedex, FR
- (11) **1 302 893** (51) G06K 19/077
(71) X-ident technology GmbH, Kreuzauer Strasse 33, 52355 Düren, DE
- (11) **1 303 203** (51) A43B 13/12
(71) Benetton Sportssystem USA, Inc., One Sportssystem Plaza, Bordentown, New Jersey 08505, US
- (11) **1 303 341** (51) B01D 39/20
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US
- (84) DE FR GB
(71) UVE Umweltmanagement & -Planung GmbH, Kalkkreuthstrasse 4, 10777 Berlin, DE
- (84) DE
- (11) **1 304 115** (51) A61K 35/78
(71) Hououdou Co. Ltd., 3-2, Ebara 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063, JP
- (11) **1 304 480** (51) F04B 39/00
(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP
- (11) **1 304 481** (51) F04B 39/00
(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP
- (11) **1 306 317** (51) B65D 77/38
(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021, JP
- (11) **1 308 909** (51) G07F 7/10
(71) Xiring, 25, rue Gallieni, 92150 Suresnes, FR
- (11) **1 309 098** (51) H04B 3/56
(71) Power Plus Communications AG, Harlachweg 2, 68163 Mannheim, DE
- (11) **1 309 732** (51) C22C 29/02
(71) ELEMENT SIX (PTY) LTD, Seo Building, Corner Crownwood & Booyens Reserve Roads, Theta, Johannesburg 2001, ZA
- (11) **1 310 220** (51) A61F 2/46
(71) Scandimed AB, Forskaregatan 1, 275 37 Sjöbo, SE
- (11) **1 311 214** (51) A61F 13/02
(71) Johnson & Johnson Industrial Ltda., Rodovia Presidente Dutra, s/n, Km 154, Sao Jose dos Campos, SP, BR
- (11) **1 311 525** (51) C07H 19/10
(71) University of North Carolina, 308 Bynum Hall, CB 4105, Chapel Hill, North Carolina 27599-4105, US
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (11) **1 312 043** (51) G06K 15/02
(71) TransAct Technologies, Inc., 7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492, US
- (11) **1 312 204** (51) H04N 1/50
(71) TransAct Technologies, Inc., 7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492, US
- (11) **1 313 604** (51) B29C 45/26
(71) DPHI Aquisitions, Inc., 2580 55th Street, Boulder, Colorado 80301, US
- (11) **1 313 669** (51) C02F 3/00
(71) CH2M Hill, Inc., 9191 South Jamaica Street, Englewood, CO 80112, US
- (11) **1 313 747** (51) C07F 17/00
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (11) **1 314 124** (51) G06F 19/00
(71) GENSET, Intellectual Property Dept., 24, rue Royale, 75008 Paris, FR
Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US

- (11) **1 316 079** (51) G08G 1/0968
(71) Stratech Systems Limited, 2 International Business Park, Level 6, Tower 2, The Strategy, Singapore 609930, SG
- (11) **1 316 519** (51) B65G 17/08
(71) Laitram L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (11) **1 316 938** (51) G09G 3/28
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Pioneer Display Products Corporation, 15-1, Aza-Nishinoya Washizu, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 317 308** (51) A61P 9/00
(71) Creative Peptides Sweden AB, Dahlbergsstigen 6, 182 64 Djursholm, SE
- (11) **1 317 897** (51) A47G 27/02
(71) New Carpetboy b.v.b.a., Torkonjestraat 21d, 8510 Kortrijk-Marke, BE
- (11) **1 319 401** (51) A61K 31/198
(71) Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahori-Shinmachi, Yokkaichi-shi Mie-ken 510-0825, JP
Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (11) **1 320 493** (51) B65D 33/30
(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, VA 22103, US
- (11) **1 322 289** (51) A61K 9/16
(71) SKYEPHARMA CANADA INC., 1000, Chemin du Golf Ile des Soeurs, Verdun, Québec H3E 1H4, CA
- (11) **1 322 965** (51) G01R 1/073
(71) INTEST IP CORP., 7 Esterbrook Lane, Cherry Hill, NJ 08003, US
- (11) **1 324 695** (51) A61B 6/00
(71) Imaging Therapeutics, Inc., 1720 South Amphlett Boulevard, Suite 240, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **1 325 272** (51) F25D 31/00
(71) Sutcliffe Speakman Limited, Lockett Road, Ashton in Makerfield, Lancashire WN4 8DE, GB
Sillince, Mark Erich, t/a S.I. Protech Unit 3 Rowen Corner Cherrycourt Way Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8UH, GB
- (11) **1 325 438** (51) G06F 17/60
(71) Formula Telecom Solutions, 8 Maskit Street, Herzliya 46120, IL
- (11) **1 327 302** (51) H03H 9/38
(71) CANBERRA INDUSTRIES, INC., 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
- (11) **1 328 651** (51) C12N 15/82
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (11) **1 328 882** (51) G06F 17/60
(71) Groove Networks, Inc., Suite 530, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915, US
- (11) **1 328 883** (51) G06F 17/60
(71) Global Straight Through Processing Association Ltd, Princes Court, Princes Street, London EC2R 8AQ, GB
- (11) **1 329 519** (51) C12Q 1/68
(71) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
Ohno, Tsuneya, 5-15, Fukazawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0081, JP
- (11) **1 330 191** (51) A61B 17/16
(71) Lee, JaeHwa, 4F 1306-8, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 135-080, KR
- (11) **1 330 261** (51) A61K 38/26
(71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Towne Centre Drive, San Diego, California 92121, US
- (11) **1 330 759** (51) G06F 17/60
(71) Amazon.Com, Inc., Suite 1200, 1200 12th Avenue South, Seattle, WA 98144, US
- (11) **1 331 987** (51) B01F 5/04
(71) Emech Control Limited, 30-34 Swanson Street, Auckland, NZ
- (11) **1 332 103** (51) B65H 59/00
(71) Sempra Fiber Links, 101 Ash Street, San Diego, CA 92101, US
- (11) **1 332 570** (51) H04B 10/207
(71) InvOpto AB, Gymnasievägen 14, 141 38 Huddinge, SE
- (11) **1 334 435** (51) G06F 15/16
(71) Sap Portals Isreal, Ltd., No. 4 Hacharoshet Street, Ra'anana, IL
- (11) **1 334 821** (51) B32B 31/00
(71) Thermopal GmbH, Wurzachter Strasse 32, 88299 Leutkirchm Allgäu, DE
- (11) **1 337 375** (51) B23K 26/14
(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **1 337 850** (51) G01N 33/574
(71) Intercell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Wien, AT
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **0 786 007** (51) C12N 15/57
(11) **0 866 800** (51) C07K 7/06
(11) **0 969 841** (51) A61K 31/505
(11) **0 990 030** (51) C12N 15/00
(11) **0 991 658** (51) C07K 7/06
(11) **1 021 182** (51) A61K 31/415
(11) **1 023 063** (51) A61K 31/415
(11) **1 073 435** (51) A61K 31/415
(11) **1 114 052** (51) C07D 487/04
(11) **1 114 053** (51) C07D 487/04
(11) **1 126 842** (51) A61K 31/415
(11) **1 127 051** (51) C07D 231/54
(11) **1 169 027** (51) A61K 31/135
(11) **1 169 029** (51) A61K 31/135
(11) **1 178 789** (51) A61K 31/135
(11) **1 181 282** (51) C07D 265/36
(11) **1 259 640** (51) C12Q 1/68
(11) **1 268 437** (51) C07D 231/54
(11) **1 268 549** (51) C07K 14/71
- (71) Blossomgrange Limited, 200 Aldersgate Street, London EC1A 4JJ, GB
- (11) **0 834 033** (51) F16L 39/02
(11) **0 929 767** (51) F16L 11/12
(11) **1 125 079** (51) F16L 11/04
(11) **1 232 358** (51) F16L 11/10
(11) **1 234 135** (51) F16L 11/10
(11) **1 321 704** (51) F16L 13/14
- (71) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatamachi, Mitsuokaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (11) **0 919 909** (51) G06F 3/13
- (11) **0 930 259** (51) B65H 7/14
(11) **0 974 463** (51) B41J 2/01
(11) **1 016 941** (51) G03G 15/20
(11) **1 057 648** (51) B41J 2/21
(11) **1 138 506** (51) B41J 11/08
(11) **1 143 703** (51) H04N 1/405
(11) **1 177 904** (51) B41J 2/175
(11) **1 193 063** (51) B41J 2/045
(11) **1 195 247** (51) B41J 2/01
(11) **1 213 150** (51) B41J 11/42
(11) **1 312 479** (51) B41J 2/175
- (71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
- (11) **1 064 910** (51) A61K 7/00
(11) **1 064 911** (51) A61K 7/00
(11) **1 064 912** (51) A61K 7/00
(11) **1 064 913** (51) A61K 7/00
(11) **1 077 060** (51) A61K 7/00
(11) **1 101 527** (51) B01J 13/04
(11) **1 129 771** (51) B01J 13/06
(11) **1 138 310** (51) A61K 7/00
(11) **1 138 313** (51) A61K 7/00
(11) **1 223 243** (51) D06M 23/12
(11) **1 243 318** (51) B01J 13/02
(11) **1 243 320** (51) B01J 13/02
- (71) Degussa Corporation, 379 Interpace Parkway, P.O. Box 677, Parsippany, NJ 07054-0677, US
- (11) **1 062 220** (51) C07F 7/10
(11) **1 065 198** (51) C07C 253/20
(11) **1 070 100** (51) C09D 1/04
(11) **1 136 494** (51) C08G 77/14
(11) **1 196 032** (51) A01N 44/12
(11) **1 282 671** (51) C09D 11/18
- (71) Goodrich Actuation Systems Ltd, c/o Ernst & Young, 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB
- (11) **0 952 707** (51) H04L 12/417
(11) **0 989 308** (51) F15B 21/14
(11) **0 997 630** (51) F02K 1/76
(11) **0 997 661** (51) F16D 67/02
(11) **1 024 300** (51) F15B 15/28
(11) **1 041 292** (51) F15B 15/14
(11) **1 043 492** (51) F02K 1/76
(11) **1 050 686** (51) F15B 15/22
(11) **1 052 168** (51) B64C 13/00
(11) **1 052 427** (51) F16H 25/22
(11) **1 052 428** (51) F16H 25/24
(11) **1 054 164** (51) F15B 11/12
(11) **1 072 507** (51) B64C 13/24
(11) **1 081 405** (51) F16D 55/36
(11) **1 088 753** (51) B64C 13/00
(11) **1 122 850** (51) H02J 3/14
(11) **1 236 881** (51) F02K 1/76
(11) **1 239 185** (51) F16H 25/20
(11) **1 245 867** (51) F16H 25/20
(11) **1 262 688** (51) F16H 25/22
(11) **1 274 164** (51) H02P 6/00
(11) **1 275 837** (51) F02K 1/00
(11) **1 275 882** (51) F16H 25/22
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
- (11) **0 995 010** (51) E21B 25/00
(11) **0 996 808** (51) E21B 10/60
(11) **1 002 181** (51) E21B 10/00
(11) **1 012 443** (51) E21B 47/06

- (11) **1 017 924** (51) E21B 10/56
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (11) **0 888 917** (51) B60J 7/043
(11) **0 899 141** (51) B60J 7/057
(11) **0 903 253** (51) B60J 7/22
(11) **0 919 415** (51) B60J 7/22
(11) **0 955 194** (51) B60J 7/047
(11) **0 958 954** (51) B60J 7/02
(11) **0 978 399** (51) B60J 7/04
(11) **0 990 544** (51) B60J 7/02
(11) **1 009 644** (51) B60J 7/047
(11) **1 046 528** (51) B60J 7/02
(11) **1 046 529** (51) B60J 7/05
(11) **1 046 530** (51) B60J 7/05
(11) **1 052 126** (51) B60J 7/043
(11) **1 063 114** (51) B60J 7/22
(11) **1 068 971** (51) B60J 7/06
(11) **1 070 614** (51) B60J 7/02
(11) **1 070 615** (51) B60J 7/02
(11) **1 070 616** (51) B60J 7/02
(11) **1 084 881** (51) B60J 7/05
(11) **1 095 807** (51) B60J 7/043
(11) **1 098 783** (51) B60J 7/047
(11) **1 099 582** (51) B60J 7/02
(11) **1 118 487** (51) B60J 7/057
(11) **1 118 488** (51) B60J 7/057
(11) **1 118 490** (51) B60J 7/22
(11) **1 120 304** (51) B60J 7/00
(11) **1 122 107** (51) B60J 7/00
(11) **1 144 214** (51) B60J 7/05
(11) **1 145 886** (51) B60J 7/00
(11) **1 145 887** (51) B60J 7/02
(11) **1 149 720** (51) B60J 7/06
(11) **1 152 912** (51) B60J 7/22
(11) **1 160 110** (51) B60J 1/20
(11) **1 162 097** (51) B60J 7/22
(11) **1 167 097** (51) B60J 7/00
(11) **1 167 098** (51) B60J 7/02
(11) **1 172 244** (51) B60J 7/22
(11) **1 195 281** (51) B60J 7/02
(11) **1 232 888** (51) B60J 7/02
(11) **1 247 674** (51) B60J 7/047
(11) **1 279 535** (51) B60J 10/12
(11) **1 279 536** (51) B60J 7/047
(11) **1 295 744** (51) B60J 7/047
(11) **1 314 599** (51) B60J 5/10
(11) **1 314 600** (51) B60J 7/043
(11) **1 331 119** (51) B60J 7/043
(11) **1 332 059** (51) B60J 7/06
(11) **1 332 060** (51) B60J 7/06
- (71) ORTHOFIX INTERNATIONAL B.V., Johannes Vermeerplein 11, 1071 Amsterdam, NL
- (11) **0 880 942** (51) A61B 17/66
(11) **1 042 988** (51) A61B 17/86
(11) **1 042 989** (51) A61B 17/86
(11) **1 153 575** (51) A61B 17/62
(11) **1 153 576** (51) A61B 17/62
(11) **1 157 664** (51) A61B 17/64
(11) **1 238 636** (51) A61B 17/64
(11) **1 278 470** (51) A61B 17/86
(11) **1 284 666** (51) A61B 17/64
(11) **1 313 402** (51) A61B 17/64
- (71) Pascal Engineering Corporation, 8-8, Chuo-cho, Kawanishi-shi, Hyogo, 666-0016, JP
- (11) **1 079 117** (51) B23B 31/30
(11) **1 177 853** (51) B23Q 3/02
(11) **1 184 112** (51) B23B 31/177
- (11) **1 195 540** (51) F16F 9/43
(11) **1 197 668** (51) F15B 15/26
(11) **1 275 468** (51) B23Q 3/12
(11) **1 295 675** (51) B23B 31/117
(11) **1 300 211** (51) B23B 31/117
(11) **1 308 249** (51) B25J 15/04
(11) **1 319 465** (51) B23Q 1/70
- (71) Pfizer Limited, Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NH, GB
- (11) **1 309 554** (51) C07D 211/90
(11) **1 309 555** (51) C07D 211/90
(11) **1 309 556** (51) C07D 211/90
(11) **1 309 557** (51) C07D 211/90
(11) **1 309 558** (51) C07D 211/90
- (71) Royal Mail Group plc., 148 Old Street, London EC1V 9HQ, GB
- (11) **0 865 832** (51) B07C 3/00
(11) **0 949 015** (51) B07C 3/04
(11) **1 161 748** (51) G07B 17/00
(11) **1 207 117** (51) B65D 33/14
(11) **1 299 849** (51) G06K 9/32
(11) **1 299 857** (51) G06T 5/00
(11) **1 299 999** (51) H04N 1/40
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-8, 3-chome, Wakoinohama-cho, Chuo-Ku, Kobe, 651-0072, JP
- (11) **1 211 169** (51) B62D 55/24
(11) **1 260 429** (51) B62D 55/24
(11) **1 270 190** (51) B29D 29/00
(11) **1 270 383** (51) B62D 55/24
(11) **1 273 504** (51) B62D 55/088
(11) **1 283 150** (51) B62D 55/08
(11) **1 304 282** (51) B62D 55/108
- (71) Sun Chemical Corporation, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
- (11) **0 805 188** (51) C09B 48/00
(11) **0 807 668** (51) C09B 67/22
(11) **0 849 335** (51) C09B 67/08
(11) **0 849 336** (51) C09B 67/20
(11) **0 959 106** (51) C09B 48/00
(11) **1 004 633** (51) C09B 67/10
(11) **1 010 731** (51) C09B 67/22
(11) **1 020 496** (51) C09B 3/18
(11) **1 069 162** (51) C09B 48/00
(11) **1 108 754** (51) C09B 5/62
(11) **1 132 434** (51) C09B 67/04
(11) **1 217 043** (51) C09B 5/62
- (71) Tut Systems, Inc., 6000 S.W. Meadows Road, Suite 200, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- (11) **0 932 307** (51) H04N 7/52
(11) **0 938 206** (51) H04L 1/00
(11) **1 051 002** (51) H04L 12/56
(11) **1 061 443** (51) G06F 9/46
(11) **1 063 595** (51) G06F 13/40
(11) **1 137 287** (51) H04N 7/24
(11) **1 173 023** (51) H04N 5/00
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **0 462 627** (51) C07K 13/00
(72) Montagnier, Luc, 21, rue de Malabry, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
Krust, Bernard, 7, rue de Madagascar, 75012 Paris, FR
- Chamaret, Solange, 324, rue Lecourbe, 75012 Paris, FR
Clavel, François, 83, rue de l'Assomption, 75016 Paris, FR
Chermann, Jean-Claude, 2, clos d'Ergal, 78310 Elancourt, FR
Barre-Sinoussi, Françoise, 50, rue d'Erevan, 92310 Issy-Les-Moulineaux, FR
Alizon, Marc, 71, rue Cardinal Lemoine, 75005 Paris, FR
Sonigo, Pierre, 23, rue Gutenberg, 75015 Paris, FR
Stewart, Cole, 4bis, Villa Denise, 92320 Chatillon, FR
Danos, Olivier, 1, place Rollet, 75015 Paris, FR
Wain-Hobson, Simon, 3, rue Jean de La Fontaine, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR
- (11) **0 725 142** (51) C12P 13/04
(72) NANBA, Hirokazu, 41, Asahi 3-chome Onoe-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675, JP
YAMADA, Yukio, 368-7, Narui Shikata-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-03, JP
YAJIMA, Kazuyoshi, 120-55-A804, Kokubo, Akashi-shi, Hyogo 673, JP
TAKANO, Masayuki, 34-809, Nishikawara Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675, JP
IKENAKA, Yasuhiro, 2-13-1037, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673, JP
TAKAHASHI, Satomi, 1-13-13, Shinwadai Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655, JP
OHASHI, Takchisa, 9-14, Shinoharaobanoyama-cho 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi Hyogo 657, JP
- (11) **0 732 577** (51) G01J 3/46
(72) Shigemori, Yoshihiro, 2-2-708, Park Town, 3-chome, Sengendai-Nishi, Koshigaya City, Saitama, JP
Sano, Kazuo, 4-25-13, Takaido-Higashi, Suginami-Ku, Tokyo, JP
Saito, Tomio, 1-16-5, Toyotamanaka, Nerima-Ku, Tokyo, JP
Saito, Fumiyoshi, 1-30-2, Higashi-Koiwa, Edogawa-Ku, Tokyo, JP
Yoshida, Tomiko, 6-5-15-1-203, Namiki, Abiko City, Chiba, JP
- (11) **0 735 473** (51) G06F 9/46
(72) Hapner, Mark W., 595 Brooks Avenue, San Jose, CA 95125, US
Cattell, Roderic G., 737 Edge Lane, Los Altos 94024, US
- (11) **0 736 498** (51) C03B 35/20
(72) Salonen, Tapio, ylisenkatu 1 B, 33710 Tampere, FI
- (11) **0 751 184** (51) C08L 67/06
(72) Landru, Lionel, 22, rue du Docteur Schaffner, 62300 Eleu Dit Lauvette, FR
Raviola, Florent, 4, allée du Grand Chariot, 95490 Vaureal, FR
- (11) **0 770 856** (51) G01F 1/58
(72) Komatsu, Shingo, Yamatake Corporation, Ltd., Shonan Fact., 4-1-1, Omagari, Samukawa-cho, Koza-gun, Kanagawa 253-01, JP
Goto, Tsutomu, Yamatake Corporation, Ltd., Shonan Fact., 4-1-1, Omagari, Samukawa-cho, Koza-gun, Kanagawa 253-01, JP
- (11) **0 771 101** (51) H04N 1/40
(72) Jackson, Warren B., 160 Castenada Avenue, San Francisco, California 94116-1407, US
Jared, David A., 622 East McKinley Avenue, Sunnyvale, California 94086, US
Basu, Sumit, 473 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Biegelsen, David K., 200 Mimosa Way, Portola Valley, California 94028, US

- (11) **0 819 666** (51) C07C 15/04
(72) Kelly, Kevin P., 16018 Leigh Canyon Drive, Friendswood, Texas 77546, US
Butler, James R., 15718 Crestbrook Drive, Houston, Texas 77059, US
- (11) **0 821 126** (51) E05D 15/10
(72) CARRION ESPELTA, Juan, Faiveley Espanola,S.A., Autovia Reus, Km.5-Ap 525, E-43080 Tarragona, ES
- (11) **0 835 990** (51) F01P 5/06
(72) Hirano, Tomohiro, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
Katayama, Shinji, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
Nishida, Takao, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **0 839 139** (51) C07D 233/54
(72) KOCH, Victor, R., 4 Minebrook Road, Lincoln, MA 01773, US
NANJUNDIAH, Chenniah, 14309 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129, US
CARLIN, Richard, T., 18 Antrim Street, Nashua, NH 03063, US
- (11) **0 875 874** (51) G08B 13/24
(72) Nakaoka, Noriyuki, 2146, Yasugicho, Yasugi-shi, JP
Inui, Tsutomu, 12-7, Kamifukubara-2-chome, Yonago-shi, JP
Kawakami, Akira, 655-4, Nishikawatsucho, Matsue-shi, JP
- (11) **0 882 537** (51) B23D 51/10
(72) Grant, Jeffrey P, 1806 Parkwood Drive, Forest Hill, Maryland 21050, US
Melvin, Jason R., 9 Hillside Avenue, Towson, Maryland 21286, US
- (11) **0 896 990** (51) C09D 151/06
(72) Feret, Bruno, 42, rue de la pièce du Parc, 78960 voisins le Bretonneux, FR
Betremieux, Isabelle, 26, avenue de la Gare, 60580 Coye la Foret, FR
- (11) **0 903 178** (51) B01J 29/40
(72) Zhang, Fengmei, Res. Inst. Petroleum Proc.SINOPEC, 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing, CN
Shu, Xingtian, Res. Inst. Petroleum Proc. SINOPEC, 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing, CN
Shi, Zhicheng, Res. Inst. Petroleum Proc. SINOPEC, 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing, CN
Wang, Weidong, Res. Inst. Petroleum Proc. SINOPEC, 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing, CN
Qin, Fengming, Res. Inst. Petroleum Proc. SINOPEC, 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing, CN
Wang, Xieqing, Res. Inst. Petroleum Proc. SINOPEC, 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing, CN
- (11) **0 908 419** (51) C03B 35/04
(72) Martinat, Eric, Le Gueroide cidex 1252, 41200 Prunier en Sologne, FR
- (11) **0 913 487** (51) C21C 7/10
(72) SHIMOMURA, Kensuke, Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293, JP
SADACHIKA, Masaru, c/o Nippon Steel Corporation, Technical Develop. Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293, JP
TAKANO, Hironori, c/o Nippon Steel Corporation, Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743, JP
- OGAWA, Gaku, c/o Nippon Steel Corporation, Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743, JP
ABE, Kenji, c/o Nippon Steel Corporation, Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743, JP
OKIMORI, Mayumi, c/o Nippon Steel Corporation, Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743, JP
MAKINO, Nobuyuki, c/o Nippon Steel Corporation, Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743, JP
IWASAKI, Hiroshi, c/o Nippon Steel Corporation, Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743, JP
TANAKA, Tomoaki, c/o Nippon Steel Corporation, Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743, JP
MORISHIGE, Hiroaki, c/o Nippon Steel Corporation, Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743, JP
- (11) **0 935 390** (51) H04N 5/92
(72) MIYASHITA, Mitsuhiro, 16-2, Takaginishimachi, Nishinomiyashi, Hyogo 663, JP
BANNAI, Tatsushi, 389-12, Kitanoda, Sakai-shi, Osaka 588, JP
- (11) **0 943 602** (51) C07C 209/08
(72) Roemmele, Renee Caroline, 1030 Fulton Road, Maple Glen, PA 19002, US
Gross, Andrew William, 104 East Mill Road, Hatboro, PA 19040, US
Mosley, David Wayne, 84 Palomino Court, Horsham, PA 19044, US
- (11) **0 947 130** (51) A01G 31/00
(72) Masselin, Martine, 808, rue Victor Hugo, 60750 Choisy-au-Bac, FR
- (11) **0 952 575** (51) G11B 7/125
(72) Masakado, Osamu c/o Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
- (11) **0 957 251** (51) F02D 9/10
(72) Minegishi, Teruhiko, 418-9 Godai, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0031, JP
Yamashita, Misturu, Wa-in-katsuta 407, 3634-18 Saikouchi, Higashiishikawa, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0051, JP
Nemoto, Hiroyuki, FUSA Kopo 201, 1488-8 Shirakata, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1106, JP
Munakata, Akihiro, 3559-21 Higashiishikawa, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0052, JP
- (11) **0 966 048** (51) H01L 39/24
(72) Petrisor, Traian, Via Enrico Fermi, 45, 00044 Frascati RM, IT
Boffa, Vincenzo, Via delle Montagne Rocciose, 62, 00144 Rome, IT
Ceresara, Sergio, Via N. Paganini, 254, 55100 Lucca, IT
- (11) **0 970 914** (51) B66C 23/70
(72) Reifenscheid, Christian, Hochstr. 42, 66482 Zweibrücken, DE
Stowasser, Walter, Obere Himmelsbergstr. 101, 66482 Zweibrücken, DE
- (11) **0 971 094** (51) E06B 9/04
(72) Testa, Romeo, Piazza de Gasperi 5/A, 20037 Paderno Dugnano, IT
- (11) **0 971 998** (51) C11D 3/00
(72) TYERECH, Michael Richard, 11 Orchard Road, Ringoes, New Jersey 08551, US
- (11) **0 978 615** (51) E05C 17/08
(72) Drick, Rudolf, Am Schulesgarten 14, 86316 Friedberg, DE
- (11) **0 985 121** (51) F26B 3/28
(72) Glaus, Bernhard Max, Hauptstr.17, 9030 Abtwil, CH
- (11) **0 995 711** (51) B65H 63/036
(72) Haasen, Rolf, Engelsholt 142, 41069 Mönchengladbach, DE
Wedershoven, Hans-Günter, Im Loewinkel 41, 41334 Nettetal, DE
Theele, Bernd-Rüdiger, Lütticher Strasse 561, 52074 Aachen, DE
- (11) **0 996 475** (51) A61M 5/158
(72) Magasi, Josef, Wendelinusstrasse 8, 69207 Sandhausen, DE
- (11) **0 999 441** (51) G01N 27/02
(72) Wieland, Christoph, Brühlweg 6, 71683 Herrenberg-Kuppigen, DE
Zeller, Armin, May-Eyth-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **0 999 642** (51) H03K 3/037
(72) Piguet, Christian, Crêt-Taconnet 32, 2000 Neuchâtel, CH
Masgonty, Jean-Marc, Rue Paul Vouga 228, 2074 Marin, CH
Arm, Claude, Ch. des Polonais 30, 2016 Cortailod, CH
- (11) **0 999 990** (51) B65H 1/00
(72) HAINES, Peter, 68 Elmers Green, Skelmersdale, Lancashire WN8 6SB, GB
MADDERN, Peter, 2 Paddock Way Ruthin Road, Gwernymynydd Mold, Flintshire, GB
KELLY, Donaghue, R., 105 Huntcliff Village Court, Atlanta, GA 30350, US
- (11) **1 000 387** (51) G03F 7/09
(72) PAPPAS, Socrates, Peter, 530 Ocean Drive, Unit 803, Juno Beach, FL 33408, US
BAUMANN, Harald, Obere Herrentalstrasse 8, D-37520 Osterode, DE
DWARS, Udo, Knollenstrasse 33, D-37412 Herzberg, DE
SAVARIA-HAUCK, Celin, M., Am Breitenberge 14, D-37534 Badenhäusen, DE
TIMPE, Hans-Joachim, Bahnhofstrasse 165, D-37520 Osterode, DE
- (11) **1 006 047** (51) B62L 1/00
(72) Iwai, Toshiyuki, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ito, Shinji, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Aika, Takanori, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **1 030 072** (51) F16D 13/64
(72) Nakane, Mototaka, 985-142, Hikujiiri, Senzoku-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Kiyonori, 40-29, Sakura, Aizuma-cho, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 032 482** (51) B23K 1/005
(72) MOMENI, Kaveh, Friesenstrasse 21, D-10965 Berlin, DE
- (11) **1 033 294** (51) B60R 22/20
(72) Griesemer, Albert, Buchenweg 17, 57462 Olpe-Biggensee, DE
Kreim, Adam, Georgenstrasse 8, 64572 Büttelborn, DE
- (11) **1 037 739** (51) B29C 67/00
(72) HOFMANN, Robert, An der Zeil 6, D-96215 Lichtenfels, DE

- TÜRCK, Harald, Reutterstrasse 37, D-80689 München, DE
MATTES, Thomas, Blumenstrasse 73, D-82110 Germering, DE
- (11) **1 044 873** (51) B63B 1/40
(72) Eder, Theodor Dipl.-Ing., Herzogbergstrasse 149, 2380 Perchtoldsdorf, AT
- (11) **1 051 247** (51) B01J 20/12
(72) Ortiz Niembro, José Antonio, Calzada de San Ignacio No.13, 72590 Puebla, Pue. Mexico, MX
Martinez Reyes, Carlos, 5A Sur No.5936, Col Villa Encantada, 72440 Puebla, Pue., Mexico, MX
Reinking Cejudo, Walter, Jacarandas No.3920, Col. Las Animas, 72400 Puebla, Pue., Mexico, MX
Zschau, Werner, Burgselberg 4, D-82237 Steinebach, DE
Fabry, Christian, Schleissheimer Strasse 46 b, D-80333 München, DE
Ebert, Hermann, Matthes-Deutsch-Weg 8, D-84036 Landshut, DE
- (11) **1 060 902** (51) B41M 5/025
(72) Mizuta, Yoshihito, 5184-20, Kanbara, Kanbara-cho, Ihara-gun, Shizuoka, JP
- (11) **1 070 989** (51) G03F 1/00
(72) Leenders, Luc, Agfa-Gevaert N.V., Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Daems, Eddie, Agfa-Gevaert N.V., Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Andriessen, Ronn, Agfa-Gevaert N.V., Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Philipp, Sabine, Sudetenstrasse 23, D-64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Leinenbach, Alfred, Urloffener strasse 12, D-77731 Willstätt, DE
- (11) **1 072 953** (51) G03F 1/00
(72) Leenders, Luc c/o Agfa-Gevaert N.V., IIE 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Daems, Eddie c/o Agfa-Gevaert N.V., IIE 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Andriessen, Ronn c/o Agfa-Gevaert N.V., IIE 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Oelbrandt, Leo c/o Agfa-Gevaert N.V., IIE 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Leinenbach, Alfred, Urloffener Strasse 12, D-77731 Willstätt, DE
- (11) **1 073 980** (51) G06F 17/60
(72) Valtanen, Jarkko, Oy Moom Solutions Ltd., Hall.pj. Anssi Varsmaa, Laivakatu 3, 00150 Helsinki, FI
- (11) **1 075 515** (51) C12N 15/10
(72) Société IMAGENE, Parce scientifique UNITEC 1 2 allée du Doyen George Brus, 33600 Pessac, FR
Portier, Joseph, 9 rue de Gzaillan, 33710 Gradignan, FR
- (11) **1 086 768** (51) B23D 19/06
(72) Coulmont, Jean-Pierre, 23, Les Hauts de la Selle, 45210 La Selle Sur Le Bied, FR
Czternastek, Francis, 10, rue des Boucheries, 45320 Courtenay, FR
Larde, Alain, 11, Allée Diane, 95440 Ecouen, FR
- (11) **1 090 725** (51) B28D 5/00
(72) SHIMOTOYODOME, Gyo, Beldex Corporation, 12-15, Kita-Otsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
- (11) **1 106 190** (51) A61L 29/04
(72) Nizuka, Takeshi, Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
- Mitani, Hideki, Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
Shimada, Mamoru, Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
- (11) **1 116 203** (51) G09G 3/28
(72) NAGAO, Nobuaki, 3-3-205 Myoukenzaka, Katano-shi Osaka-fu 576-0021, JP
HIGASHINO, Hidetaka, 31-1-1, Hikaridai 7-chome, Seikacho, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
HIBINO, Junichi, 919-1-A712, Utiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802, JP
- (11) **1 116 561** (51) B26F 1/10
(72) Lewandowski, Axel, Erwin-Dietrich-Strasse 3, 78244 Gottmadingen, DE
- (11) **1 121 961** (51) A63C 9/08
(72) Zotter, Johann, Kaiserstrasse 105/1/8, 1070 Wien, AT
Stritzl, Karl, Handelskai 300 A 1/2/8, 1020 Wien, AT
Ollinger, Franz, Am Hohlweg 5, 2405 Hundsheim, AT
Freisinger, Henry, Obergfellplatz 6/2, 1210 Wien, AT
- (11) **1 131 949** (51) H04M 15/00
(72) Grabher, Wolfgang, Nagoldstrasse 47b, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **1 138 697** (51) C08F 8/00
(72) Velten, Ulf, Dr., Tellstrasse 19, 5000 Aarau, CH
Sulser, Ueli, Hönggerstrasse 12, 8102 Oberengstringen, CH
Widmer, Jürg, Dr., Winzerhalde 34, 8049 Zürich, CH
Schober, Irene, Dr., Resedastrasse 20, 8008 Zürich, CH
Bürge, Theodor A., Waldrütistrasse 3, 8954 Geroldswil, CH
- (11) **1 155 034** (51) C07K 7/56
(72) DALDER, Brian, Weston, 249 Dale Street, West Lafayette, IN 47906, US
DOTLICH, Michael, Anthony, 3722 Thomas Jefferson Road, Lafayette, IN 47905, US
KALLMAN, Neil, John, 100 S. 11th Street, Lafayette, IN 47905, US
LARSEN, Samuel, Dean, 3088 Hamilton Street, West Lafayette, IN 47905, US
VAN DEN BERGHE SNOREK, Sharon, 4616 Doe Path Lane, Lafayette, IN 47905, US
VICENZI, Jeffrey, Thomas, 49 Timber Lane, Brownsburg, IN 46112, US
- (11) **1 164 381** (51) G01R 31/316
(72) Bette, Alexander, 22 Lake Forest Dr., Burlington VT 05401, US
- (11) **1 173 252** (51) A61N 5/10
(72) REED, Jay, Medi Physics, Inc., 3350 North Ridge Avenue, Arlington Heights, IL 60005, US
HELLE, Kevin, 249 Remington Drive, Bartlett, IL 60103, US
RAPACH, Michael A., 1142 Chippewa Circle, Carpentersville, IL 60110, US
SHANKS, Charles E., 1902 Grove Avenue, Schaumburg, IL 60193, US
- (11) **1 175 551** (51) E21C 39/00
(72) HAGEDORN, Thiemo, Klenzstrasse 6, D-80469 München, DE
BAUMGÄRTNER, Ulrich, Dr.-Ing., Etterschlagenerstr. 7, D-82237 Wörthsee-Steinenbach, DE
- (11) **1 177 131** (51) B65B 11/04
(72) HÄGGBLÖM, Karl-Erik, Plogstigen 9, FIN-67600 Karleby, FI
FORSEN, Peter, Bondevägen 78, FIN-68920 Forsby, FI
- (11) **1 181 449** (51) F04B 17/00
(72) Winsel, August, Prof. Dr., Fasanenstrasse 8a, 65779 Kelkheim, DE
- (11) **1 186 658** (51) C12N 1/20
(72) NAGANO, Hiroko, 6-11-503, Aza Jizounishi, Kuroda, Kisogawa-cho, Haguri-gun, Aichi 493-0001, JP
SHOJI, Zenya, 86, Aza Yamazaki, Tegata, Akita-shi, Akita 010-0854, JP
HIRANO, Kenichi c/o Amano Enzyme Inc., Gifu R & D Center 4-179-35, Sue-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108, JP
ANDO, KEIICHI c/o Amano Enzyme Inc., Gifu R & D Center 4-179-35, Sue-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108, JP
- (11) **1 192 559** (51) G06F 17/00
(72) GINETTI, Arnold, Villa 36, 300 Chemin de la Suquette, 06600 Antibes, FR
- (11) **1 193 669** (51) G09F 7/18
(72) Ellingsen, Birgitte Hjelde, Ostadalsvn. 14B, 0753 Oslo, NO
Dyrnes, Ralph Petter, Sondre Rod 4A, 0752 Oslo, NO
- (11) **1 196 981** (51) H02M 1/00
(72) BRETZ, Joshua, Apartment D 43 Ames Place, Marlborough, MA 01752, US
DANCY, Abram, 16 Greenwood Avenue, Shrewsbury, MA 01545, US
LAWHITE, Lief, 80 School Street, No 6, Lebanon, New Hampshire 03766, US
SCHLECHT, Martin, F., 11 Wilson Road, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 200 265** (51) B41J 2/05
(72) SCARDOVI, Alessandro, Via Burzio, 1, I-10015 Ivrea, IT
- (11) **1 206 437** (51) C07C 67/08
(72) 1523808 Ontario Inc., 24 Bolland Crescent, Ajax, Ontario L1S 3G7, CA
- (11) **1 207 794** (51) A61B 17/32
(72) Hoogland, Thomas, Alpha-Klinik, Effnerstrasse 38, 81925 München, DE
- (11) **1 214 037** (51) A61J 3/00
(72) MONTGOMERY, Sonya, 47 Lavinia Avenue, Toronto, Ontario M6S 3H6, CA
MUIRHEAD, Allen, 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4M1, CA
MOORE, Paul, 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4M1, CA
WORONA, Taras, 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4M1, CA
TREADWELL, Simon, 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4M1, CA
VOAKES, Murray, 2155 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4M1, CA
NEWMAN, Duncan, 61 Research Road, Toronto, Ontario M4G 2G8, CA
DAYMAN, Jeff, 90 Rose Lea Crescent, Waterloo, Ontario N2J 4M7, CA
PORTER, Thomas, 61 Research Road, Toronto, Ontario M4G 2G8, CA
CHONG, Carlton, 61 Research Road, Toronto, Ontario M4G 2G8, CA
LIAO, Liung, Sen, 61 Research Road, Toronto, Ontario M4G 2G8, CA

- (11) **1 227 264** (51) F16H 7/08
(72) Kurohata, Junya, c/o Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Build.2-4Komatsubara-cho, Kita-Ku,Osaka 530-0018, JP
Suzuki, Tadasu, c/o Tsubakimoto Chain Co., Osaka FukokuseimeiBuild.2-4,Komatsubara-cho, Kita-ku,Osaka 530-0018, JP
- (11) **1 233 888** (51) B60R 16/02
(72) HARMS, Klaus, Kiefernweg 35, 71665 Vaihingen, DE
KALLENBACH, Rainer, Kuckuckweg 6, 71336 Waiblingen, DE
HERMSEN, Wolfgang, Jesinger Strasse 46/2, 73230 Kirchheim, DE
FOLKENDT, Werner, Farbstrasse 9/1, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHUSTER, Thomas, Eichendorffweg 9, 74336 Brackenheim, DE
KIND, Werner, Lemberger Weg 7, 71706 Markgroeningen, DE
HUELSE, Holger, Grillparzerstrasse 27, A-8010 Graz, AT
FOLKE, Reiner, Jaegerstrasse 63, 70806 Kornwestheim, DE
FREI, Rasmus, Farbstrasse 9/1, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MAYER, Rainer, Hermann-Schnauffer-Strasse 33, 71263 Weil der Stadt, DE
- (11) **1 235 357** (51) H04B 1/40
(72) TSURUNARI, Tetsuya, 3-14-130, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
SATO, Yuki, 1-4-11-602, Uchiawajimachi, Chuoku, Osaka-shi, Osaka 540-0038, JP
OMORI, Yoshiharu, 5-12-6-1029, Takadono Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031, JP
- (11) **1 235 629** (51) B01D 46/52
(72) DEWITTE, Jean-Marc, 41, avenue Aristide Briand, F-33700 Merignac, FR
SIMON, Olivier, 15, rue Georges Feydeau, F-14123 Iffs, FR
- (11) **1 244 746** (51) C08L 25/12
(72) LEE, Sung-Ho, 301 Seongjeon Villa, 38-1 Eungam-dong, Eunpyeong-gu, 122-010 Seoul, KR
LEE, Chan-Hong, Lucky Hana Apt. 102-901, Sinsung-dong, Yousung-ku, Daejeon-city 305-345, KR
HWANG, Yong-Yeon, Town House 7-106, Doryong-dong 391, Yousung-ku, Daejeon-city 305-340, KR
NAM, Ki-Young, Joongang Heights Apt. 8-1104,Doonduk-dong 583, Yeosoo-city, Cheollanam-do 550-250, KR
- (11) **1 264 354** (51) H01L 33/00
(72) BANIN, Uri, 37 Yasmin Street, 90805 Mevasseret Zion, IL
CAO, Yun-Wei, 4830 NW 43rd Street, Hunters Crossing, Apt. J-146, Gainesville, FL 32606, US
- (11) **1 265 617** (51) A61K 31/57
(72) GRAY, Georges, "Château d'Azur", 44, boulevard d'Italie, MC-98000 Monaco, MC
VILLET, Bertrand, 27 avenue Jean Jaurès, 92290 Chatenay-Malabry, FR
PARIS, Jacques, Le Clos de Cimiez, 31, avenue Cap de Croix, Bâtiment E., Porte 1, F-06100 Nice, FR
THOMAS, Jean-Louis, 16, rue Gabriel-Peri, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **1 269 896** (51) A47G 21/18
(72) HOSHI, Katsumasa, 3073, Uruido Hasuda-shi, Saitama 349-0133, JP
ISHIWATARI,Kiyokazu, Showa Denko Plast.Prod.Co.Ltd, Kawasaki Research Laboratory 3-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
SUYAMA,Minoru Showa Denko Plastic Products Co.Ltd., 9-10, Nihonbashi Horidome-cho,1-chome, Chou-ku, 103-0012 Tokyo, JP
- (11) **1 269 977** (51) A61K 7/32
(72) Vu, Tuan M., 35 Thoreau Road, Canton, MA 02021, US
Sane, Jayant N., 32 Pamela Road, Framingham, MA 01701, US
Iovanni, Carl F., 8 Chauncy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 270 352** (51) B60T 8/00
(72) Fawkes, Paul Antony, 6 Aragon House, Tudor Court, Warwick Road, Coventry, CV3 6TX, GB
Dunning, Emma-Claire, 6 Rosenwood Crescent, Leamington Spa, Warwickshire, CV32 7UN, GB
- (11) **1 274 022** (51) G06F 17/30
(72) Chung, Hyun-Kwon, 104-906 Dongbo Apt., 45 Tanbeol-ri, Gwangju-eub, Gwangju-gun, Gyeonggi-do, KR
Ko, Jung-wan, 315-401 Cheongmyung Maeul 3-danji, Apt., 1046-1, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Bak, Bong-gil, (101) 11-26 Shillimbon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
- (11) **1 277 175** (51) G06T 11/00
(72) YAVUZ, Mehmet, 4571 Oak Shores Drive, Plano, TX 75024, US
ERDOGAN, Cesmeli, 810 Solomon Avenue, Clifton Park, NY 12065, US
- (11) **1 280 372** (51) H04Q 7/38
(72) Raith, Alex Krister, PO Box 262488, San Diego, CA 92196-2448, US
- (11) **1 280 765** (51) C07C 269/04
(72) CURRAN, Dennis, P., 506 Linden Avenue, Pittsburgh, PA 15208, US
READ, Roger, 7 Lenthall Street, Kensington, NSW 2033, AU
LUO, Zhiyong, 8950 Costa Verde# 4108, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 282 125** (51) G11B 20/12
(72) KAWASHIMA, Keiichi, 45-2-104, Sakuragaokacyou, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
YUMIBA, Takashi, 13-7, Yamateminami 2-chome, Motanabe-shi Kyoto 611-0354, JP
MORIOKA, Kouichi, 4-28-302, Amanogaharamati, Katano-shi, Osaka 576-0034, JP
- (11) **1 282 449** (51) A61K 48/00
(72) SETHI, Neerja, 1463 10th Avenue 4, San Francisco, CA 94122, US
PALEFSKY, Joel, 534 Palomar Drive, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **1 282 658** (51) C08J 9/34
(72) BRANDOLI, Andrea, Via Crespellani, No. 131, I-41100 Modena, IT
GUIDETTI, Giuliano, Via Bonasi 1/N, I-41012 Carpi, IT
MICAGNI, Alberto, Via Cimone, No. 7, I-41013 Castelfranco Emilia, IT
MUSSINI, Stefano, Via Don Primo Mazzolari, No. 11/C, I-42013 Casalgrande, IT
- (11) **1 284 786** (51) A61N 1/36
(72) BELSKY, Ziv, 51 Einstein Street, 34602 Haifa, IL
MIKA, Yuval, Inbar Street 26, 75436 Zichron-Yaacov, IL
- (11) **1 285 071** (51) C12N 15/53
(72) LAMBETH, J., David, 461 Emory Drive, Atlanta, GA 30307, US
- LASSEGUE, Bernard, P., 564 Emory Oaks Way, Decatur, GA 30033, US
GRIENGLING, Kathy, K., 1819 Kanawha Trail, Stone Mountain, GA 30087, US
ARNOLD, Rebecca, S., 4344 Bridle Path Court, Tucker, GA 30084, US
CHENG, Guangjije, Apartment 1 2751 Briarcliff Road, Atlanta, GA 30329, US
SHARLING, Lisa, 4B South Gray Street, Edinburgh, EH9 1TB, GB
BENIAN, Guy, 2396 Waterford Cove, Decatur, GA 30033, US
EDENS, William, A., 4171 Hideaway Drive, Tucker, GA 30084, US
- (11) **1 290 749** (51) H01M 10/38
(72) JANG, Dong Hun, 8-403 Hanyang Apt., 388-33 Ssangmun-dong Dobong-gu, Seoul 132-033, KR
KIM, Sa Heum, 138-1202 Hansung Mokhwa Apt.880 Keum jung-dong, Kunpo-city, Kyungki-do 435-050, KR
KIM, Han Jun, 231-25 Eungam-dong, Eunpyoung-gu, Seoul 122-012, KR
- (11) **1 292 927** (51) G07F 7/08
(72) Zorab, James Leigh, Unit J2/J5 Gellihirion Industrial Est., Pontypridd, Rhondda Cynon Taff CF37 5SX, GB
Jacobs, Michael, Unit J2/J5 Gellihirion Industrial Est., Pontypridd, Rhondda Cynon Taff CF37 5SX, GB
- (11) **1 293 891** (51) G06F 7/72
(72) Vanstone, Scott A., 539 Sandbrook Court, Waterloo, Ontario N2T 2H4, CA
Lambert, Robert J., 63 Holm Street, Cambridge, Ontario N3C 3N3, CA
Gallant, Robert, 607-478 Pearl Street, Burlington, Ontario L7R 2N3, CA
Jurisic, Aleksandar, Vipavska 24A, 100 Ljubljana, SI
Vadekar, Ashok V., 250 Harris Street, R.R.4, Rockwood, Ontario NOB 2K0, CA
- (11) **1 293 972** (51) G11B 7/09
(72) Joo, Seong-sin, 102-1903 Youngtong 3-cha Poong I-want Apt., Paldal-gu, Suwon-si,Gyeonggi-co,442-390, KR
Park, In-sik, 220-502 Kwonsun-gu 2-cha Apt., 1035 Kwonsung-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Ma, Byung-in, 202-1302 Samsung Apt., 419 Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Chung, Chong-sam, 835-1306 Hyundai Apt., 339 Yatap-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Yoo, Jang-hoon, 102-307 Hyundai 1-cha Apt., 785-1 Daerim 3-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
Ko, Jung-wan, 315-401 Daewoo Apt,956-2 Cheongmyung Maeul 3-danji, Youngtong-dong,Paldal-gu,Suwon- 442-470, KR
Lee, Kyung-geun, 122-502 Shibeom-Hanshin apt., 87 Seohyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Seo, Joong-eon, 7-108 Daewoo Apt., 633 Naeson 2-dong, Euiwang-city, Kyunki-do, KR
- (11) **1 296 798** (51) B23P 15/00
(72) JONES, Jerald, E., P.O. Box 1121on Avenue, Golden, CO 80402, US
PECK, David, E., 1349 Kingspath Drive, Rochester Hills, MI 48306, US
- (11) **1 298 657** (51) G11B 20/12
(72) Moon, Seong-jin, 436-502 Cheongmyung Maeul, 4-danji Apt., 1046-1 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR

- Oh, Young-nam, 403-302 Satbyulmaeul, 39 Bundang-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Chung, Tae-yun, 806-602 Jugong Apt., 41 Burim-dong, Gwacheon-city, Kyungki-do, KR
Kang, Jung-suk, 201, 409-385 Shinlim-dong, Kwanak-gu, Seoul, KR
Park, Pan-gie, 438-301 Samsung Apt., Cheongmyung Maeul, 1046-1 Youngtong-dong Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
- (11) **1 299 103** (51) A61K 31/426
(72) CARRY, Jean-Christophe, 41, rue Dauphiné, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
DAMOUR, Dominique, 65 bis, rue Paul Vaillant Couturier, F-94310 Orly, FR
GUYON, Claude, 17 bis, avenue Henri Martin, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
MIGNANI, Serge, 14, avenue de Robinson, F-92290 Chateaufort-Malabry, FR
BACQUE, Eric, 123 allé de la Clarière, F-91190 Gif sur Yvette, FR
BIGOT, Antony, 8, rue Jean Rostand, F-91300 Massy, FR
- (11) **1 299 580** (51) D01D 5/092
(72) FRANKFORT, Hans, R., 2203 Sparre Drive, Kinston, NC 28504, US
HERBIG, Leonard, J., 607 Kensington Drive, Greenville, NC 27858, US
SWEET, Gregory, E., 309 Stanwood Drive, Greenville, NC 27858, US
VASSILATOS, George, 2811 Kennedy Road, Wilmington, DE 19810, US
- (11) **1 299 790** (51) G06F 1/00
(72) LAMACCHIA, Brian, A., 14150 NE 20th St. #246, Bellevue, WA 98007, US
KOHNFELDER, Loren, M., 14121 N.E. 2nd Street, Bellevue, WA 98007-6937, US
FEE, Gregory, Darrell, 500 Wall Street, Apt. 1521, Seattle, Washington 98121, US
TOUTONGHI, Michael, J., 7752 19th Avenue N.E., Seattle, WA 98115, US
- (11) **1 299 820** (51) G06F 17/30
(72) DEWAR, Katrina, c/o ePredix, Inc., 225 S. 6th Street, Suite 1300, Minneapolis, MN 55402, US
- (11) **1 300 850** (51) G11B 27/036
(72) Okada, Tomoyuki, 1-8-19-303, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 631-0078, JP
Tsuga, Kazuhiro, 9-33, Tsutsujigaoka, Hanayashiki, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, 665-0803, JP
Hamasaka, Hiroshi, 5-1-403, Makinokitamachi, Kirakata-shi, Osaka-fu, 573-1149, JP
Saeki, Shinichi, 3163 Fuke, Misaki-cho, Sennan-gun, Osaka-fu, 599-0303, JP
- (11) **1 301 961** (51) H01P 7/10
(72) ACCATINO, Luciano, c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
BERTIN, Giorgio, c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
MONGIARDO, Mauro, c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Milano, IT
- (11) **1 302 852** (51) G06F 9/45
(72) Miller, James S., 17213 NE 4th Place, Bellevue, Washington 15956, US
Morrison, Vance P., 6114 120th Avenue NE, Kirkland, Washington 98033, US
Kukul, Peter, 1851 Hillpointe Road, #2812, Henderson, Nevada 89075, US
- (11) **1 302 863** (51) G06F 17/30
(72) WATANABE, Shigeo, 28-12, Sakae 5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
- (11) **1 303 796** (51) G03H 1/32
(72) MANNI, Jeffrey, Glenn, 13 Kingsdale Street, Burlington, MA 01803, US
MARTINSEN, Robert, Jens, 2785 Hay Loft Way, Morgan Hill, CA 95037, US
- (11) **1 304 041** (51) A23K 1/16
(72) Aoyama, Tomoya, c/o Idemitsu Kosan Kabushiki Kaisha, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, chiba, JP
Sugimoto, Y. c/o Idemitsu Kosan Kabushiki Kaisha, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, chiba, JP
- (11) **1 305 108** (51) B01F 5/06
(72) REEDER, Mark, F., 622 Wingrove Court, Tipp City, OH 45371, US
MYERS, Kevin, J., 610 Schantz Avenue, Oakwood, OH 45409, US
FASANO, Julian, 269 Scott Drive, Englewood, OH 45322, US
- (11) **1 305 221** (51) B65D 21/02
(72) BAKER, Paul, 20 Big Buck Drive, Saylorsburg, Pennsylvania 18353, US
- (11) **1 305 324** (51) C07F 9/50
(72) BULLIARD, Michel, 38, rue Constant Pierrot, 21000 DIJON, FR
LABOUE, Blandine, Basclot, F-49440 Angrie, FR
ROUSSIASSE, Sonia, Chemin de la Petite Armoire, F-49000 Ecoflant, FR
- (11) **1 305 715** (51) G06F 13/00
(72) COLLINS, Thomas, M., 104 N. Liberty Street, Nazareth, PA 18064, US
RABINOVITCH, Kevin, L., 260 Harvard Drive, Hackettstown, NJ 07840, US
WILLCOCKS, Neil, A., 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836, US
CHIMEL, Mark, J., 6 Ashwood Trail, Long Valley, NJ 07853, US
IZZO, Henry, V., 6 Ginger Lane, Long Valley, New Jersey 07853, US
TUTTRUP, Robert, W., 76 Westgate Drive, Sparta, NJ 07871, US
- (11) **1 305 749** (51) G06F 17/60
(72) TAYLOR, Barry, John, c/Mr I Brookfield, 70 St Georges Road, Elsternwick VIC 3185, AU
- (11) **1 305 758** (51) G06F 17/60
(72) TUTTRUP, Robert, W., 76 Westgate Drive, Sparta, NJ 07871, US
WILLCOCKS, Neil, A., 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836, US
COLLINS, Thomas, M., 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064, US
CHIMEL, Mark, J., 6 Ashwood Trail, Long Valley, NJ 07853, US
RABINOVITCH, Kevin, L., 260 Harvard Drive, Hackettstown, NJ 07840, US
IZZO, Henry, V., 6 Ginger Lane, Long Valley, NJ 07853, US
- (11) **1 306 844** (51) G11B 20/12
(72) Moon, Seong-jin, 436-502 Cheongmyung Maeul, 4-Danji Apt. 1046-1 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
Oh, Young-nam, 403-302 Satbyulmaeul, 39 Bundang-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Chung, Tae-yun, 806-602 Jugong-Apt., 41 Burim-dong, Gwacheon-city, Kyungki-do, KR
Kang, Jung-suk, 201, 409-385 Shinlim-dong, Kwanak-gu, seoul, KR
Park, Pan-gie 438-301 Samsung Apt., Cheongmyung Maeul, 1046-1 Youngtong-dong Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
- (11) **1 307 128** (51) A47L 15/00
(72) HALSTEAD, Eric, 246 Certon, Beauport, Quebec G1B 3N8, CA
LAGACE, François, 525, 81e rue Quest, Charlesbourg, PQ G1G 3B3, CA
WOOD, John, 235, 46eme rue Quest, Charlesbourg, Quebec G1H 5J1, CA
VILLENEUVE, Simon, 445 Broqueville, Beauport, Quebec G1C 7R9, CA
CANTIN, Eugène, 881 de la Halte, St-Jean, Chrystostome PQ G6Z 2L1, CA
ROY, Jean-Guy, 7309 rue des Mainates, Chamy, Québec G6X 3M2, CA
- (11) **1 307 459** (51) C07D 491/04
(72) CARSON, Dennis, A., 14824 Vista del Oceano, Del Mar, CA 92014, US
LEONI, Lorenzo, M., 3908 Via Tranquilo, San Diego, CA 92122, US
COTTAM, Howard, B., 1890 Lendee Drive, Escondido, CA 92025, US
- (11) **1 307 844** (51) G06F 17/60
(72) IZZO, Henry, V., 6 Ginger Lane, Long Valley, NJ 07853, US
COLLINS, Thomas, M., 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064, US
WILLCOCKS, Neil, A., 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836, US
RABINOVITCH, Kevin, L., 260 Harvard Drive, Hackettstown, NJ 07840, US
TUTTRUP, Robert, W., 76 Westgate Drive, Sparta, NJ 07871, US
CHIMEL, Mark, J., 6 Ashwood Trail, Long Valley, NJ 07853, US
- (11) **1 307 847** (51) G06F 17/60
(72) WILLCOCKS, Neil, A., 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836, US
COLLINS, Thomas, M., 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064, US
RABINOVITCH, Kevin, L., 260 Harvard Drive, Hackettstown, NJ 07840, US
CHIMEL, Mark, J., 6 Ashwood Trail, Long Valley, NJ 07853, US
IZZO, Henry, V., 6 Ginger Lane, Long Valley, NJ 07853, US
TUTTRUP, Robert, W., 76 Westgate Drive, Sparta, NJ 07871, US
STANTON, Kevin, J., 555 East Hill Road, Califon, NJ 07830, US
- (11) **1 307 889** (51) G21F 9/00
(72) EBADIAN, Ali, M., 2516 Monterey Court, Weston, FL 33327, US
BOUDREAUX, Joseph, F., 106 Tiffany Place, Oak Ridge, TN 37830, US
LAGOS, Leonel, E., 6430 Thomas Street, Hollywood, FL 33024, US
- (11) **1 308 036** (51) H04N 5/445
(72) GORDON, Donald, F., 170 Formway Court, Los Altos, CA 94022, US
COMITO, John, P., 907 Pleasant Hill Road, Redwood City, CA 94062, US
LUDVIG, Edward, A., 831 Canyon Road, Redwood City, CA 94061, US
BAYRAKERI, Sadik, 733 Shell Boulevard 104, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 308 502** (51) C12F 3/02
(72) Bender, Harald, Prinz-Ludwig-Strasse 21, 85354 Freising, DE
Selmer, Kai, Matthias-Claudius-Strasse 3, 24939 Flensburg, DE
Stichtenoth, Jan, Am Wörth 1, 85354 Freising, DE
Grosser, Angelika, Nikolaus-Lenau-Strasse 19, 84547 Emmerting, DE

- Meyer-Pittroff, Roland, Ganzenmüller-Strasse 29, 85354 Freising, DE
- (11) **1 308 837** (51) G06F 9/38
(72) Shebanow, Michael C., P.O. Box 2448, Saratoga, CA 95070-0448, US
Shen, Gene W., 181A Central Avenue, Mountain View, CA 94043, US
Swami, Ravi, 3945 Hamilton Park Drive, San Jose, CA 95130, US
Patkar, Niteen A., 160 Carlisle Way, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 308 928** (51) G10L 13/06
(72) Lee, Ki-seung c/o Electronic Engineering, The College of Information & Comm. Konkuk Univ., 1, Hwayang-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR
Kim, Jeong-su, 3-1009 Samsung 2-cha Apt., 810 Maetan 4-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Jae-won, 807, Seocho ESA 3-cha Apt., 1006-1 Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **1 308 982** (51) H01J 17/49
(72) Joo, Young Dae, 6/1, 920-1, Bisan 7-dong, Seo-gu, Daegu-si, KR
Choi, Tae Wan, Kang-chang Ubang Town 103-1008, Maegok-ri, Dasa-eub, Dalsung-goon, Daegu-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Park, Seung Tea, Dongyanghansin Apt. 106-1402, Songjung-dong 183, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Soon Hak, Ubangsincheonji-town 107-1007, Seokjeok-myeon, Namyul-ri, Chilgok-goon, Gyeongsangbukdo, KR
Kang, Seok Dong, Buyoung Apt. 201-1205, Gupyeong-dong, Gumi-Si, Gyeongsanbuk-do, KR
Kim, Sang Tae, 559-7, Daemyeong 9-dong, Nam-gu, Daegu-si, KR
Bae, Hyoung Kyun, Daedeok Mansion 106-402, Bongduk 3-dong 1329-2, Nam-gu, Daegu-si, KR
- (11) **1 309 601** (51) C07H 1/06
(72) KERI, Vilmos, 15 Markotanyos Street, H-4028 Debrecen, HU
DEAK, Lajos, 62 Szotyori Street, H-4031 Debrecen, HU
SZABO, Csaba, 110 Polgari Street, H-4220 Hajduboszormeny, HU
- (11) **1 309 906** (51) G06F 1/00
(72) LAMACCHIA, Brian, A., 524 12th Avenue East 201, Seattle, WA 98102, US
KOHNFELDER, Loren, M., 14121 NE 2nd Street, Bellevue, WA 98007-6937, US
FEE, Gregory Darrell, 500 Wall Street, Apt. 1521, Seattle, Washington 98121, US
TOUTONGHI, Michael, J., 7752 19th Avenue N.E., Seattle, WA 98115, US
- (11) **1 310 480** (51) C07C 229/50
(72) Coffey, David Scott, 6246 Tennis Way, Marion, Indianapolis, Indiana 46236, US
Dantzig, Anne Hollins, 18 Twin Oaks, Montgomery, Crawfordsville, Indiana 47933, US
Hillgren, Kathleen Michele, 5752 Brockton Court 4, Marion, Indianapolis, Indiana 46220, US
Massey, Steven Marc, 3525 Waterstone Court, Marion, Indianapolis, Indiana 46268, US
Moher, Eric David, 4524 Pepper Court, Marion, Indianapolis, Indiana 46237, US
Monn, James Allen, 7518 Allenwood Court, Marion, Indianapolis, Indiana 46268, US
Pedersen, Steven Wayne, 3724 Ontario Circle, Marion, Indianapolis, Indiana 46268, US
Sweetana, Stephanie Ann, 4112 Saratoga Drive, Monroe, Bloomington, Indiana 47408, US
Valli, Matthew John, 812 Eaglewood Drive, Boone, Zionsville, Indiana 46077, US
- Bueno, Ana Belen, P. Dr. Vallejo Najera, 11 esc. A. 3 I, 28005 Madrid, ES
De Dios, Alfonso, Artajone 12, 2D, 28007 Madrid, ES
Dominguez-Fernandez, Carmen, Espronceda 12,6F, 28003 Madrid, ES
Martin Cabrejas, Luisa Maria, Dona Francisquita 1,4 C, 28041 Madrid, ES
Martin, Jose Alfredo, C/ Juan Duque 9, 5-B, 28005 Madrid, ES
Martinez-Grau, Maria Angeles, Arturo Soria, 195-1 A, 28043 Madrid, ES
Montero, Carlos, San Rogue, 19, 1 D, Majadahonda, 28220 Madrid, ES
Pederegal-Tercero, Concepcion, Colombia, 14, 2-A, 28016 Madrid, ES
Herin, Marc, F., Lilly MSG Dev. Ctr. S.A., Rue Granborm pre 11, B-1348 Mont-Saint-Guilbert, BE
- (11) **1 311 159** (51) A01N 43/16
(72) NEWTON, Adrian, C., 10 Somerville Place, Dundee DD3 6JL, GB
LYON, Gary, D., 12 Graystane Road, Invergowrie, Dundee DD2 5JQ, GB
HOLMES, Keith, 63 Newcourt, Cowley, Uxbridge, Middlesex UB8 2LW, GB
SMITH, Wendy, Elmslea Cottage (South), 325 Perth Road, Dundee DD2 1LH, GB
DEREK, Simon, D., 789 Lakeview Avenue, Middle Sackville, Nova Scotia B4E 3J8, CA
OSNES, Knut, Kristian, Enggravn gda 46, N-3711 Skien, NO
- (11) **1 311 210** (51) A61F 2/06
(72) COLONE, William, M., 10220 S. 51st Street, Suite 1, Phoenix, AZ 85044, US
DIETHRICH, Edward, B., 5815 N. Dragoon Lane, Paradise Valley, AZ 85253, US
TEETER, Barbara, L., 15415 S. 36th Place, Phoenix, AZ 85044, US
FARL, Kevin, G., 5002-3 East Hazel Drive, Phoenix, AZ 85044, US
CREER, William, L., 1333 E. Silverwood Drive, Phoenix, AZ 85048, US
- (11) **1 311 243** (51) A61K 9/14
(72) SCHWARZ, Eugen, Weserstrasse 16a, 64625 Bensheim, DE
MAUL, Karin, 40 Cambridge Avenue App. 205, White Placks, NY 10505, US
AL-GHAZAWI, Ahmed, Tia'a Alali, PO Box 1021, Amman 11953, JO
- (11) **1 311 479** (51) C07C 381/00
(72) HERRMANN, Robert, A., 130 Union Park St., Apt. 1, Boston, MA 02118, US
KNAPP, David, 7 Mansfield Road, Wellesley, MA 02481, US
- (11) **1 311 494** (51) C07D 277/32
(72) FABER, Dominik, Syngenta Crop Protection, Schweizerhalle AG, Rothausweg, 4133 Schweizerhalle, CH
DESPOUDS, Olivier, Syngenta Crop Prot Monthey SA, Route de l'île au Bois, CH-1870 Monthey, CH
RAPOLD, Thomas, Syngenta Crop Protection, Münchwilen AG, Im Breitenloh 5, CH-4333 Münchwilen, CH
PASSAFARO, Marco, Quellenstrasse 11, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 311 522** (51) C07H 15/04
(72) JOHNSON, David, A., 121 Woodland Way, Hamilton, MT 59840, US
BALDRIDGE, Jory, 1862 Mountain Meadow Lane, Victor, MT 59875, US
SOWELL, C. Gregory, 9423 61st Avenue W., Mulkitoe, WA 98275, US
- (11) **1 311 524** (51) C07H 19/02
(72) KIM, Kwan-Hee, Apt. 104-405, Mabuk-ri 204-5, Kusung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-910, KR
KIM, Youn-Chul, 1002-502Mujigaemaul Geonyoung Apt.Gumi-dong, 463-706 Seongnam-city, Gyeonggi-do, KR
KIM, Ji-Young, Namsan Town Apt. 33-502, Shindang-dong, Jung-ku, Seoul 100-754, KR
LEE, Kyeong-Ho, Mido Apt. 3-308, Kogang-dong 327-7, Ohjeong-ku, Bucheon-city, Kyungki-do 421-190, KR
NOH, Moon-Jong, Hyundai Apt. 102-1404, Mabuk-ri, Kusung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-910, KR
PARK, Young-Seok, Apt. 104-1002, Mabuk-ri 204-5, Kusung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-910, KR
CHO, Sung-Min, Apt. 104-1002, Mabuk-ri 204-5, Kusung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-910, KR
PARK, Ho-Jin, Sunae-dong 114-4, Bundang-ku, Sungnam-city 463-020, KR
- (11) **1 311 744** (51) F01B 21/04
(72) BAUSCH, Heinz, Innweg, 14, D-85521 Ottobrunn, DE
BITSCHKE, Otmar, Raichbergstr. 20, D-70329 Stuttgart, DE
RAUSEN, David, J., 612 Lawrence Street, Ann Arbor, MI 48104-1496, US
- (11) **1 311 795** (51) F41A 19/57
(72) DORN, Wolfgang, Milanstr. 30, 53859 Niederkassel, DE
FURCH, Benjamin, In den Lachen 3, 51503 Rösrath, DE
GRIES, Egon, Weissdornweg 9, 51588 Nümbrecht, DE
JASKOLKA, Heinz, Hans-Böckler-Strasse 18, 42549 Velbert, DE
- (11) **1 311 846** (51) G01N 29/02
(72) LILJENBERG, Thomas, Värmlandsvägen 4, S-722 44 Västerås, SE
BACKA, Stefan, Vasag. 7, SE-652 22 Karlstad, SE
THEGEL, Lennart, Svartagatan 12, S-722 40 Västerås, SE
ABOM, Mats, Ragangen 86, S-175 46 Järfälla, SE
- (11) **1 312 220** (51) H04N 7/26
(72) MAYER, Claudia, Lorchnerstr. 63, 52064 Aachen, DE
WIEN, Mathias, Mauerstrasse 7, 52064 Aachen, DE
- (11) **1 312 609** (51) C07F 5/02
(72) Adams, Julian, 121 Laurel Road, Brookline, MA 02146, US
Ma, Yu-Ting, C/O Pharm-Eco, Spring Street, Lexington, Massachusetts, US
Stein, Ross, 14 Hawes Road, Sudbury, MA 01776, US
Baevsky, Matthew, 8 Saint Peter Street, Boston, Massachusetts 02130, US
Grenier, Louis, 67 Gilbert Road, Belmont, MA 02178, US
Plamondon, Louis, 67 Gilbert Road, Belmont, MA 02178, US
- (11) **1 312 619** (51) C08F 10/00
(72) Sugano, Toshihiko, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Toru, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Shoda, Hisashi, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

- Aoshima Takayuki, c/o Mitsubishi Chemical Group, Science & Techn. Res.Cntr.Inc., 1000 Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama 227-8502, JP
- Isobe, Eiji, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Maruyama, Yasuo, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Kashimoto, Masami, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Nishimura, Sugio, c/o Environment, Safety Dept., Mitsubishi Chem. Corp. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- Iwama, Naoshi, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Hayakawa, Satoshi, c/o Techn. Coord. Dept., Advanced Colortech, Inc. 1 Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku. Kitakyushu 806-0004, JP
- Kato, Taku, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Sieber, Stefan, Lindenstrasse 57, 72108 Wurmlingen, DE
- Suga, Yoshinori, Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi Plant 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
- (11) **1 312 918** (51) G01N 31/22
(72) Sumitani, Makoto, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP
- Inoue, Haruo, 1-1, Ochiai 5-chome, Tama-shi, Tokyo, JP
- Sugito, Ken, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tokyo Factory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 313 066** (51) G06T 5/50
(72) Castorina, Alfio, Via G. Pascoli 35, 95020 Linera, Catania, IT
- Mancuso, Massimo, Via Oriani 19, 20052 Monza, Milano, IT
- Battiato, Sebastiano, Via IV Novembre 138/B, 85022 Aci Catena, Catania, IT
- (11) **1 313 104** (51) G11C 7/06
(72) Hirano, Hiroshige, 2-6-27, Tomiokita, Nara-shi, Nara 631, JP
- Honda, Toshiyuki, 2-14-3, kasumizaka, Kyotanabe-shi, kyoto 610-0352, Japan, JP
- (11) **1 313 470** (51) A61K 31/4164
(72) RONG, Yajing, Apt. 616 27020 Cedar Road, Beachwood, OH 44122, US
- JIANG, Jack, B., 455 Nob Hill Oval, Orange Village, OH 44022, US
- ALI, Syed, M., 409 Waverly Road, North Andover, MA 01845, US
- (11) **1 313 615** (51) B32B 27/28
(72) BLEMBERG, Robert, J., 617 S. Wildrose Lane, Appleton, WI 54914, US
- PETKOVSEK, Gregory, L., 926 Honey Bear Lane, Waupaca, WI 54981, US
- PERRE, Chad, M., 2026 Vinland Road, Oshkosh, WI 54901, US
- HODSON, Jay, D., 2026 Vinland Street, Oshkosh, WI 54901, US
- BUELOW, Duane, H., 1213 Symphony Boulevard, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 313 643** (51) B64G 1/64
(72) HALL, Lars, Norrbergavägen 44, S-590 54 Sturefors, SE
- ÖHLIN, Johan, Granstigen 2, 59041 Rimforsa, SE
- GUSTAFSSON, Nils G, Brunörtsvägen 3, 59062 Linghem, SE
- (11) **1 313 745** (51) C07F 9/165
(72) BURGER, Artur DI, deceased, AT
- LAICHER, Arnim, Kramergasse 24, 82054 Sauerlach, DE
- AUER, Martin, Goldeckerstr.16, D-71229 Leonberg, DE
- GSTREIN, Elisabeth, Mariahilfpark 2/902, A-6020 Innsbruck, AT
- (11) **1 313 935** (51) F02D 35/02
(72) DAUDEL, Helmut, Krebsgässle 14, 73614 Schorndorf, DE
- HOHENBERG, Günter, Steinbergweg 42, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **1 314 129** (51) G06K 1/00
(72) NAKAGAWA, Shinya, 107, 4-13-2, Kamirenryaku, Mitaka-shi Tokyo 181-0012, JP
- (11) **1 314 193** (51) H01L 21/312
(72) SHAFFER, Edward, O., II., 820 Honeysuckle Circle, Midland, MI 48642, US
- HOWARD, Kevin, E., 1015 Whispering Oak Drive, Midland, MI 48642, US
- WAETERLOOS, Joost, J., M., Jachthorenstraat 123 B 503, 3001 Heverlee, Vlaams Brabant, BE
- HETZNER, Jack, E., 5586 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- TOWNSEND, Paul, H., III., 1102 Willard Street, Midland, MI 48642, US
- MILLS, Lynne, K., 1604 Avalon Street, Midland, MI 48642, US
- GOMBAR-FETNER, Sheila, 2842 N. Cedaridge Drive, Midland, MI 48642, US
- WILSON, Larry, R., 5267 S. Martin Road, Beaverton, MI 48612, US
- (11) **1 314 252** (51) H03L 7/091
(72) LEE, Sang-Hyun, 1226-502 Mokdong Apt., 326 Shinjeong-7-dong, Yangcheon-Gu, Seoul, KR
- JEONG, Deog-Kyoon, San 56-1 Shinlim-Dong, Kwanak-Gu, Seoul 151-742, KR
- (11) **1 314 579** (51) B60B 21/06
(72) Mercat, Jean-Pierre, 74 Route de Cran Gevrier, 74650 Chavanod, FR
- (11) **1 315 487** (51) A61K 31/425
(72) ALANI, Laman, 1595 Meadowside Drive, Ann Arbor, MI 48104, US
- GAUWITZ, Donald, P., 2504 South Lilac, McHenry, IL 60050, US
- KAUL, Dilip, 4334 Buckingham Drive, Gurnee, IL 60031, US
- LIPARI, John, M., 6600 Apollo Drive, Racine, WI 53406, US
- GHOSH, Soumojeet, 219 Dittmer Lane Apt 2A, Lindenhurst, IL 60046, US
- MARSH, Kennan, C., 1499 McKinley, Lake Forest, IL 60046, US
- WHELAN, Richard, H., 46 Noon Hill Avenue, Norfolk, MA 02056, US
- PETROSSIAN, Vanik, D., 71 East Quinobequin Road, Waban, MA 02468, US
- (11) **1 315 605** (51) B29C 33/00
(72) VATH, Charles, Joseph, 369 Holland Road, #09-01 Alisworth Park, Singapore 278640, SG
- LIM, Loon, Aik, Blk 519, Serangoon North Avenue 4 06-286, Singapore 550519, SG
- HO, Shu, Chuen, 93 Yishun Street 81, 06-11 Orchid Park, Singapore 768451, SG
- HUI, Man, Ho, Blk 624, Yishun Ring road 07-3128, Singapore 760624, SG
- KOH, Juay, Sim, Blk 807, Woodlands Street 81 03-213, Singapore 730807, SG
- KUAH, Teng, Hock, Blk 321, Yishun Central 08-315, Singapore 760321, SG
- (11) **1 315 783** (51) C09K 19/18
(72) WU, Shin-Tson, 1388 Tall Maple Loop, Oviedo, FL 32765, US
- CHAI, Zheng, 1321 North Plano Road, Richardson, TX 75081, US
- DALTON, Larry, R., 10965 Warren Rd. NW, Silverdale, WA 98383, US
- (11) **1 315 860** (51) D03D 1/00
(72) HAINSWORTH, Thomas, The Coach House, St. Annes Hill, St. Annes Lane, Leeds LS4 2SG, GB
- WALKER, Derek, Stoney Hey, 6 Kell Lane, Wainstalls, Halifax, West Yorkshire HX2 7UN, GB
- (11) **1 316 041** (51) G06F 17/60
(72) CROSBIE, Tanya, M., Mastin, 32 Gainsborough Park, Malahide, County Dublin, IE
- KNOUSE, Charles, W., 285 Jaggers Drive, San Jose, CA 95119, US
- (11) **1 316 088** (51) G10L 21/00
(72) BERDUGO, Baruch, c/o Lamar Signal Processing LTD PO Box 723 Yoqneam, Ilit 20692, IL
- (11) **1 316 237** (51) H04Q 7/38
(72) SALOMON, Bertrand, 3 rue Georges Ville, F-75016 Paris, FR
- BONIFAY, Jacques, 238 bis, boulevard Jean Jaurès, F-92100 Boulogne, FR
- DURAND, Romain, 3, rue de Miromesnil, F-75008 Paris, FR
- (11) **1 317 258** (51) A61K 31/00
(72) KIVLIGHN, Salah, 4765 Cheshire Road, Doylestown, PA 18901, US
- JOHNSON, Richard, J., 4603 Beech Street, Bellaire, TX 77410, US
- MAZZALI, Mariilda, Deptm.de Clinica Medica-FCM/UNICAMP, cAMPINAS-S.P. 13083-970, BZ
- (11) **1 317 264** (51) A61K 31/385
(72) HASSELWANDER, Oliver, Hamburger Strasse 52, 76829 Landau, DE
- KRÄMER, Klaus, Daniel-Knobloch-Strasse 4, 76829 Landau, DE
- BALDENIUS, Kai-Uwe, Sperlinggasse 1, 67063 Ludwigshafen, DE
- KLATT, Martin, Jochen, Sonnenwendstrasse 64, 67098 Bad Dürkheim, DE
- SCHWEIKERT, Loni, Ahornweg 31, 67122 Altrip, DE
- (11) **1 317 445** (51) C07D 401/14
(72) BRIDGER, Gary, 445 S. Garden Street, Bellingham, WA 98225, US
- SKERLJ, Renato, 2168 West 14th Avenue, Vancouver, BC V6K 2V7, CA
- KALLER, Al, 105 - 2190 W. 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2A4, CA
- HARWIG, Curtis, 311 - 15321 Russell Avenue, White Rock, British Columbia V4B 2P9, CA
- BOGUCKI, David, 203 - 16071 82nd Avenue, Surrey, British Columbia V3S 2L6, CA
- WILSON, Trevor, R., #49 - 6513 - 200th Street, Langley, British Columbia V2Y 2V7, CA
- CRAWFORD, Jason, 201 - 21 North Renfrew Street, Vancouver, British Columbia V5K 3N6, CA
- McEACHERN, Ernest, J., 90 Peace Park Drive, White Rock, British Columbia V4P 2Y2, CA
- ATSMA, Bem, 368 - 20061 55A Avenue, Langley, British Columbia V3A 5V5, CA
- NAN, Siqiao, 5460 Dominion Street, Burnaby, British Columbia V5G 1E2, CA
- ZHOU, Yuanxi, 210, 1675 Martin Drive, Surrey, British Columbia V4A 6E2, CA

- SCHOLS, Dominique, Kierveld 9, B-3020 Herent, BE
SMITH, Christopher, Dennis, 285 West 47th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2Y3, CA
DI FLURI, Rosaria, Maria, 921 South Holdom Avenue, Burnaby, British Columbia V5B 3V4, CA
- (11) **1 317 645** (51) F25D 19/00
(72) Ziolkowski, Daniel Leo, 526 E. Main Street, Barrington, IL 60010-3357, US
Stensrud, Gerald J., 211 South 4th Street, Mallard, IA 50562, US
Allison, Matthew W., 1031 Sandler Court, Mundelein, IL 60060, US
- (11) **1 318 525** (51) G21K 4/00
(72) Van den Bergh, Rudi, AGFA-GEVAERT Corp.IP Dep.3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Cabes, Thomas, AGFA-GEVAERT Corp.IP Dep.3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **1 318 742** (51) A47J 37/06
(72) PATENOTRE, Yves, Clennaz, F-74370 Desingy, FR
PERRIER, Jean-Christophe, Lotissement du Château 2 Chemin de la Renarde, F-73100 Aix les Bains, FR
- (11) **1 318 778** (51) A61F 13/00
(72) WNEK, Gary, 12508 Rocky River Drive, Midlothian, VA 23113, US
CARR, Marcus, E., Jr., 2540 Swanhurst Drive, Midlothian, VA 23113, US
COHEN, I. Kelman, 1400 Aqua Vista Lane, Richmond, VA 23231, US
BOWLIN, Gary, 7016 Meredith Farms Drive, Mechanicsville, VA 23111, US
WARD, Kevin, R., 12404 Duncannon Place, Glenn Allen, VA 23059, US
BARBEE, Wayne, 2001 Windbluff Court, Richmond, VA 23233, US
IVATURY, Roa, 1101 E. Marshall Street, Richmond, VA 23298, US
- (11) **1 319 059** (51) C11D 3/12
(72) HARTSHORN, Richard, Timothy, 24563 Lela Drive, Lawrenceburg, IN 47025, US
MAIN, Alison, Lesley, 12 St. Paul's Gardens, Whitley Bay, Tyne and Wear NE25 8RG, GB
LETZELTER, Nathalie, Sophie, Olf Farm House, Brunton Brigde Farm, Brunton Lane, Newcastle upon Tyne NE13 7AL, GB
INGRAM, Barry, Thomas, 47 Western Way, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 1JE, GB
- (11) **1 319 192** (51) G02B 6/12
(72) LEE, Kevin, K., 143 3rd Street, 3, Cambridge, MA 02141, US
LIM, Desmond, 218 Thorndike Street, 106, Cambridge, MA 02141, US
WADA, Kazumi, 23 Hill Street, Lexington, MA 02421, US
KIMERLING, Lionel, C., 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742, US
- (11) **1 319 244** (51) H01L 21/00
(72) LEVY, Ady, 1632 Swallow Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
BROWN, Kyle, A., 13267 Larkfield Court, San Diego, CA 92130, US
SMEDT, Rodney, C., 139 Ohlone Court, Los Gatos, CA 95032, US
NIKOONAHAD, Mehrdad, 271 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025, US
BULTMAN, Gary, 10274 Kenbar Road, Los Altos, CA 94024, US
WACK, Dan, 930 Lundy Lane, Los Altos, CA 94024, US
FIELDEN, John, 2020 Victoria Court, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 319 245** (51) H01L 21/02
(72) HAJIMIRI, Seyed-Ali, 425 San Polo Place, Pasadena, CA 91107, US
APARICIO, Roberto, 442 South Catalina Avenue, 204, Pasadena, CA 91106, US
- (11) **1 319 247** (51) H01L 21/66
(72) MURADIAN, David, 24 Isahakyan Street, Apartment 7, Yerevan 375009, AM
SAGATELIAN, Arman, 870 E. El Camino Real 337, Sunnyvale, CA 9408, US
- (11) **1 319 248** (51) H01L 21/8242
(72) SEITZ, Mihel, 35 Mina Drive, Wappinger Falls, NY 12590, US
KNORR, Andreas, 2607 Trailsie Drive, Austin TX 78704, US
MCSTAY, Irene, 71 Saint Andrews Lane, Hopewell, NY 12533, US
- (11) **1 319 762** (51) E02F 9/16
(72) SAKYO, Tsuyoshi, 2645-64, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
KOMATSU, Kazunori, Room C-1107, Cityna Kandatsu, 2607-8, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
SATOU, Katsuhiko, Room 302, 1963, Iouno, Nasu-Machi, Nasu-Gun, Tochigi 329-3436, JP
- (11) **1 320 277** (51) H04Q 7/38
(72) Ishikawa, Yoshihiro, 1-33-1-516, Tomioka-Higashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Watanabe, Yasuyuki, 9-2-8-202, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sato, Takaaki, c/o Intellectual Property Dept., NTT DoCoMo Inc. SANNO PARK TOWER, 11-1 Nagatacho, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 320 345** (51) A61F 13/56
(72) HOLMQUIST, Christian, Blixtfyrsvägen 14, S-423 40 Torslanda, SE
- (11) **1 320 571** (51) C09B 23/00
(72) HAALCK, Lutz, Gemenweg 101, 48149 Münster, DE
GEDIG, Erk, Hüfferstrasse 7, 48149 Münster, DE
HÖLPERT, Hans-Jürgen, An der Werseae 18, 48157 Münster, DE
PODSADLOWSKI, Viola, Stiftsherrenstrasse 16, 48143 Münster, DE
- (11) **1 320 599** (51) C12N 15/12
(72) FREEMAN, Gordon, 305 Walnut Street, Brookline, MA 02445, US
CHERNOVA, Irene, 156 Harvard Street - Apt. 4, Brookline, MA 02446, US
CHERNOVA, Tatyana, 3661 Airport Boulevard, Apt. 244, Mobile, AL 36608, US
MALENKOVICH, Nelly, 650 Huntington Avenue, 23B, Boston, MA 02115, US
WOOD, Clive, Two Hawthorne Place 17R, Boston, MA 02114, US
LATCHMAN, Yvette, 60 Babcock Street, 32, Brookline, MA 02446, US
SHARPE, Arlene, H., 305 Walnut Street, Brookline, MA 02445, US
- (11) **1 320 726** (51) G01F 11/02
(72) AMSLER, Thomas, J., 212 Mainsail Drive, Round Lake Beach, IL 60030, US
HOGAN, Tim, 110 West Lindsay Drive, Round Lake Beach, IL 60073, US
LOWAN, Margaret, M., 3N225 Cuyahoga Terrace, West Chicago, IL 60185, US
MARTIN, James, 209 East Hawthorne, Arlington Heights, IL 60004, US
MILLER, William A., 830 Kingsbridge, Buffalo Grove, IL 60089, US
- MCDERMOTT, Susan, G., 1402 NE 136th Avenue, Vancouver, Washington 98684, US
BARTON, Jeffrey, G., 10719 Northeast 84th Street, Vancouver, WA 98662, US
CARR, Charles, 15015 Northeast 71st Street, Vancouver, WA 98682, US
- (11) **1 320 743** (51) G01N 21/35
(72) MORI, Masaaki, 20-18, Sugiyamate 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0118, JP
KUBO, Yasuhiro, 2093-211, Bodajii, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-3242, JP
MIYOSHI, Masahiko, 21-10, Taguchiyama 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0001, JP
HAMAO, Tamotsu, 162-22, Mukaijimitsuda-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8154, JP
MIZUI, Hiroaki, 30-6-212, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
- (11) **1 320 787** (51) G05B 11/01
(72) CROSWELL, Fred, J., 320 West Street, Felicity, OH 45120, US
SPARER, Ronald, M., 6435 Airdrie Court, Loveland, OH 45140, US
REINHART, William, A., 19 Randall Dr., Jericho, Vermont 05465, US
- (11) **1 320 928** (51) H03K 5/00
(72) MOLNAR, Alyosha, C., 444 Vassar Avenue, Berkeley, CA 94708, US
MAGOON, Rahul, 102 Southbrook, Irvine, CA 92604, US
- (11) **1 321 145** (51) A61K 31/56
(72) KUNO, Noriyasu, c/o The Nisshin Oillio Limited., Research Laboratory, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832, JP
SHINOHARA, Gou, c/o The Nisshin Oillio Limited., Research Laboratory, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832, JP
INUI, Tosiya, c/o The Nisshin Oillio Limited., Research Laboratory, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832, JP
- (11) **1 321 286** (51) B31F 1/07
(72) Bredahl, Gunnar, Landgrafenstrasse 60, 67549 Worms, DE
Schnikoreit, Wolfram, Schützenstrasse 13, 69518 Unterabsteinach, DE
Reichling, Bernhard, Dr., Webergasse 5-A, 67346 Speyer, DE
- (11) **1 321 893** (51) G06T 1/00
(72) Zhirkov, Alexander Olegovich, Room 16, Bldg. 4, House 11, Architect. Vlasova St, Moscow 117335, RU
Park, In-kyu, 208-1505 Woosung Apt., 105 Sadang 2-dong, Dongjak-gu, Seoul, KR
Levkovich-Maslyuk, Leonid Ivanovich, Kv. 62, 65/54, ul. Obrucheva, Moscow 117246, RU
Ignatenko, Alexey Victorovich, 16-32, Marshala Novikova, Moscow 123182, RU
Han, Mahn-jin, 307-602 Satbyeol Maeul Woobang Apt., 38 Bundang, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Bayakovski, Yuri Matveevich, 1-504, Marshala Golovanova, Moscow 109369, RU
Konouchine, Anton, 47, 15-4, Ivana Babushkina Street, Moscow 117292, RU
Timasov, Dmitri Alexandrovich, 19-1-56, Remizova, Moscow 125947, RU
- (11) **1 322 059** (51) H04L 1/18
(72) Das, Arnab, 26 Osage Drive, Old Bridge, New Jersey 08857, US
Ullah Khan, Farooq, 22 Inverness Drive, Manalapan, New Jersey 07728, US
Nanda, Sanjiv, 125 Sunset Lane, Lunenburg, MA 01462, US

- (11) **1 322 161** (51) A01N 43/90
(72) TUBERG, Andreas, Sinterstr. 86, 42781 Haan, DE
GUTSMANN, Volker, Am Büscherhof 35, 42799
Leichlingen, DE
ŌMURA, Satoshio, 3-12, Okamoto 3-chome,
Setagaya-ku, Tokyo 157-0013, JP
SHIOMI, Kazuro, 23-07-202, Ebisu
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (11) **1 322 279** (51) A61K 7/06
(72) FRECHET, Jean, M.J., 6414 Swainland Road,
Oakland, CA 94611, US
HAJDUK, Damian, 1146 Brace Avenue, San Jose,
CA 95125, US
KHOSHDEL, Ezat, Unilever Research Port Sunlight,
Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW, GB
LIU, Mingjun, 2250 Monroe Street, Apt 393, Santa
Clara, CA 95050, US
NIELSEN, Ralph, B., 5760 Harder Street, San Jose,
CA 95129, US
REID, Euan, S., c/o Unilever Research Port Sunlight,
Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW, GB
RUTHERFORD, K.L., Unilever Home & Personal care
USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chic
ago, IL 60008, US
- (11) **1 322 280** (51) A61K 7/06
(72) FRECHET, Jean, M., J., 6414 Swainland Road,
Oakland, CA 94611, US
HAJDUK, Damian, 1146 Brace Avenue, San Jose,
CA 95125, US
KHOSHDEL, Ezat Unilever Research Port Sunlight,
Quarry Road East Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW, GB
LIU, Mingjun, 2250 Monroe Street, Apt 393, Santa
Clara, CA 95050, US
NIELSEN, Ralph, B., 5760 Harder Street, San Jose,
CA 95129, US
REID, Euan, Stuart Unilever Res. Port Sunlight,
Quarry Road East Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW, GB
RUTHERFORD, Keith Leslie Unilever H&Pers. Care
US, 3100 East Golf Road Rolling Meadows,
Chicago, IL 60008, US
- (11) **1 322 318** (51) A61K 35/74
(72) BAUR, Markus, Maienweg 100, 89081 Ulm, DE
BRETON, Lionel, 14 Rue Satory, F-78000
Versailles, FR
COUZY, Francois, Route Monts de Lavaux 498,
CH-1090 La Croix / Lutry, CH
GUENICHE, Audrey, 29 rue Raymond Queneau,
F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 322 381** (51) A61N 1/36
(72) HILL, Michael, R., S., 121 Franklin Ave.,
Minneapolis, MN 55404, US
JAHNS, Scott, E., 923 3rd Street, Hudson, WI
54016, US
KEOGH, James, R., 1201 Frank Court, Maplewood,
MN 55109, US
- (11) **1 322 382** (51) A61N 1/36
(72) HILL, Michael, R., S., 121 Franklin Ave.,
Minneapolis, MN 55404, US
JAHNS, Scott, E., 923 3rd Street, Hudson, WI
54016, US
KEOGH, James, R., 1201 Frank Court, Maplewood,
MN 55109, US
EULER, David, E., 2220 South Plymouth Road, 312,
Minnetonka, MN 55305, US
UJHELYI, Michael, R., 9317 Tewsberg Gate North,
Maple Grove, MN 55311, US
COLSON, Michael, A., 5152 Thomas Avenue South,
Minneapolis, MN 55410, US
- (11) **1 322 405** (51) B01D 61/16
(72) VRANITZKY, Robert, Zuckerandlgasse 69, A-1190
Wien, AT
LUKASCHEK Christoph, Himmelmutterweg 5/6/3,
A-1170 Wien, AT
FUCHS, Werner, Burggasse 115/14, A-1070 Wien,
AT
BAUERHANSL, Philipp, Langäckergasse 16, A-2345
Brunn am Gebirge, AT
- (11) **1 322 418** (51) B01J 31/22
(72) BASSET, Jean-Marie, 18 bis, chemin Gilliard,
F-69300 Caluire, FR
CHABANAS, Mathieu, Sternstr. 219, D-67063
Ludwigshafen, DE
COPERET, Christophe, 136, avenue Thiers,
F-69006 Lyon, FR
- (11) **1 322 462** (51) B31F 1/07
(72) OSTENDORF, Ward, William, 6331 Oregon Pass,
West Chester, OH 45069, US
BLANTON, Lisa, Craft, 2886 Timbercreek Drive,
Lebanon, OH 45036, US
DURITSCH, Gregory, William, 1068 Oak Dale Lane,
West Harrison, IN 47060, US
WIWI, Kevin, Mitchell, 7266 Wetherington Drive,
West Chester, OH 45069, US
- (11) **1 322 505** (51) B60R 21/26
(72) FINK, Michael, F., 1141 N.89th Place, Mesa, AZ
85207, US
- (11) **1 322 626** (51) C07D 257/02
(72) GIANDOMENICO, Christen, M., 778 Elm Avenue,
Blaine, WA 98230, US
YANG, Wen, 27103 - 26th Avenue Aldergrove, BC,
V4W 3N6, CA
- (11) **1 322 632** (51) C07D 311/30
(72) MIHOKNE, Ildiko, B., Debrecen, Borbiri t.2, 4032
Hungary, HU
TOTH, Gyorgy, Nyiregyhaza, Arany J. u.3 H-4400,
HU
MOLNAR, Sandor, Debrecen Toueskert tev. 2. 1x,
H-4031, HU
TAMAS, Tivadar, Debrecen, Budai N.A. u.37, H-
4034, HU
SULYOK, Gyorgy, Kishegyesi ut 61. C ep. 111/12,
Debrecen 4031, HU
MUDRANE, Eva, K., Bocskai u. 3. Ebes, H-4211
Ebes, HU
- (11) **1 322 843** (51) F01N 3/20
(72) HUBER, Sven, Göllstrasse 42, 83404 Ainring-
Mitterfelden, DE
MAYER, Hanspeter, Leopold Figlstrasse 4/17/6,
A-2753 Markt Piesting, AT
MUELLER, Gerhard, Barbarossastrasse 4, 83395
Freilassing, DE
OFFENHUBER, Michael, Adnet 336 A, A-5421
Adnet, AT
MOELL, Alexander, verstorben, DE
- (11) **1 322 986** (51) G02B 21/00
(72) DÖRING, Gerhard, Dorfstrasse 16, 07646
Schlößen, DE
BRUCH, Horst, Closewitzer Strasse 23, 07743
Jena, DE
GONNSCHOR, Matthias, Sonnenstein 5a, 37130
Gleichen, DE
BOECKER, Ralf, Tulpenweg 12, 37081 Göttingen,
DE
HOYER, Carsten, Milchweg 14, 37127 Jühnde, DE
WAGENER, Michael, Friedrich-Naumann-Str.83,
37081 Göttingen, DE
DIETZSCH, Leander, Ziegelmühlenweg 12, 07743
Jena, DE
- (11) **1 323 133** (51) G06T 7/00
(72) DUGUE, Jacques, 30, rue de L.A. de Bougainville,
F-78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR
MOULOUJ, Lynda, 18, rue Jules Guesde, F-93110
Rosny-Sous-Bois, FR
HIBON, Isabelle, c/o L'Air Liquide, 75, Quai
d'Orsay, FR-75321 PARIS CEDEX 07, FR
SOULA, Richard, 26, Rue Mansard, FR-78120 ST
CYR L'ECOLE, FR
- (11) **1 323 155** (51) G09G 5/22
(72) HATCH, John, D., 7920 NE 129th Street, Kirkland,
WA 98034, US
ALMOG, Adam, 310 North 60th Street, Seattle, WA
98103, US
YEE, Steve, 569 Bremerton Place NE, Renton, WA
98059, US
CAO, Anthony, D., 19710 1st Avenue W., Bothell,
WA 98012, US
- (11) **1 323 190** (51) H01L 21/98
(72) GRACIAS, David, H., 18770 N.W. Rock Creek Circle,
No. 102, Portland, Oregon 97229, US
TIEN, Joe, 61 Thatcher Street, Apt. 5A, Brookeline,
MA 02446, US
WHITESIDES, George, M., 124 Grasmere Street,
Newton, MA 02158, US
- (11) **1 323 642** (51) B65D 81/20
(72) GOTO, Shuichi, Idemitsu Unitech Co., Ltd Idemitsu
Korakuen Build., 2-1 Koishikawa, 1-chome Bunky-
ku Tokyo112, JP
- (11) **1 323 727** (51) C07H 19/04
(72) Stec, Wojciech, J., Kolonia Wola Zardzynska,
95-054 Ksawerow, PL
Wozniak, Lucyna, Piotrkowska 2226 m6, 90-369
Lodz, PL
Riley, Timothy, 12894 War Horse Street, San
Diego, CA 92129, US
- (11) **1 324 389** (51) H01L 23/48
(72) Hacke, Hans-Jürgen, Malojaweg 7, 81475
München, DE
Galuschki, Klaus-Peter, Rodestrasse 19, 12559
Berlin, DE
- (11) **1 324 709** (51) A61B 17/135
(72) HILL, Michael, R., S., 121 Franklin Ave.,
Minneapolis, MN 55404, US
JAHNS, Scott, E., 923 3rd Street, Hudson, WI
54016, US
KEOGH, James, R., 1201 Frank Court, Maplewood,
MN 55109, US
- (11) **1 324 711** (51) A61B 17/34
(72) SMITH, Robert, C., 40 Old Towne Road, Cheshire,
CT 06410, US
- (11) **1 324 723** (51) A61F 2/28
(72) SCARBOROUGH, Nelson, L., 430 River Road,
Andover, MA01810, US
GDALETA, Sergio, 41 Kulp Road East, Chalfont,
PA 18914, US
KAES, David, 2198 Old Church Road, Toms River,
NJ 08753, US
MANRIQUE, Albert, 8 Winthrop Drive, Manalapan,
NJ 07726, US
- (11) **1 324 789** (51) A61M 5/00
(72) HOHLFELDER, Ingrid, Elaine, 1006 Westfield
Course, Geneva, IL 60134, US
ZDANOWSKI, Chester, L., 1025 Oakwood Drive,
Westmont, IL 60559, US
PAPANEK, Tom, 1521 Heritage Court, Lake Forest,
IL 60015, US
CHOU, Tan-Cheng, 835 South Roosevelt Avenue,
Arlington Heights, IL 60005, US

- (11) **1 324 805** (51) A61N 1/36
(72) HILL, Michael, R., S., 121 Franklin Avenue, Minneapolis, Minnesota 55404, US
JAHNS, Scott, E., 923 3rd Street, Hudson, WI 54016, US
KEOGH, James, R., 1201 Frank Court, Maplewood, MN 55109, US
- (11) **1 324 945** (51) C01B 23/00
(72) GOURLAOUEN, Vincent, 47, rue de l'Abbaye, F-59120 LOOS, FR
BATHÉLIER, Daniel, 7A1, rue de Rethondes, F-95100 Argenteuil, FR
- (11) **1 324 980** (51) C07C 275/16
(72) HOPMANN, Cordula, Niebuhrstr. 66, D-10629 Berlin, DE
KURZ, Michael, Erlenweg 7, D-65719 Hofheim, DE
BRÖNSTRUP, Mark, Musikantenweg 16, D-60316 Frankfurt, DE
WINK, Joachim, Magdeburger Strasse 14, D-63322 Rödermark, DE
- (11) **1 324 998** (51) C07D 405/12
(72) FAUCHÈRE, Jean-Luc, 13, rue d'Orléans, F-92210 Saint-Cloud, FR
ORTUNO, Jean-Claude, 5, avenue Marcel Hirbec, F-78380 Bois D'Arcy, FR
LEVENS, Nigel, Villa des Mioches, 33, allée de St Cucufa, F-92420 Vaucresson, CH
CHAMORRO, Susana, Dom. de la Tourelle, 5, rue Félicien Lesage, F-78360 Montesson, FR
BOUTIN, Jean, Albert, 28, rue Roger Salengro, F-92150 Suresnes, FR
- (11) **1 325 067** (51) C08K 5/00
(72) IRICK, Gether, Jr., 113 South Patrick Drive, Gray, TN 37615, US
DAILY, Jeffrey, Daniel #c/o Eastman Chemical Comp., 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (11) **1 325 084** (51) C09B 1/00
(72) WOLFBELIS, Otto, Samuel, Ludwig-Thoma-Strasse 35/127, D-93051 Regensburg, DE
PROBST, Mario, Pimmerling 5, D-94149 Kösslarn, DE
LEHMANN, Frank, Camsdorfer Strasse 22, D-07749 Jena, DE
- (11) **1 325 108** (51) C12M 1/34
(72) Leighton, Stephen B., 9007 Woodland Drive, Silver Springs, MD 20910-1513, US
- (11) **1 325 172** (51) C23C 22/00
(72) MEAGHER, Kevin, K., 550 Orchard Drive, Northville, MI 48167, US
- (11) **1 325 376** (51) G02B 21/00
(72) HERZ, Helge, Galgenbachweg 18B, 85375 Neufahrn, DE
WEISS, Georg, St. -Jakob-Strasse 22, 07743 Jena, DE
LEIDENBACH, Steffen, Reinstrasse 13, 37130 Gleichen, DE
MÖHLER, Gunter, Ernst-Zielinski-Str.18, 07745 Jena, DE
RAU, Rolf-Gero, Im Bürgergarten 29, 07747 Jena, DE
NOLTE, Frank, Göttinger Strasse 20a, 37127 Dransfeld, DE
- (11) **1 325 514** (51) H01L 21/304
(72) Grabbe, Alexis, P.O. Box 8 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
Haler, Michele, L., P.O. Box 8 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
Hull, Ashley, S., P.O. Box 8 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
- Bjelopavlic, Mick, P.O. Box 8 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
Zhang, Guoqiang, D., 783 Trago Creek Drive, Ballwin, MO 63021, US
Erk, Henry, F., 6339 Tholozan Avenue, St. Louis, MO 63109, US
Xin, Yun-Biao, 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376, US
- (11) **1 325 589** (51) H04L 12/28
(72) OLIN, Hakan, Slottskogsgatan 101, S-414 76 Göteborg, SE
ALTHOFF, Fredrik, Törnrosavägen 8, S-435 31 Mönlycke, SE
HENDELBERG, Roger, Batsman Lustigsgatan 149, S-422 57 Hisings-Backa, SE
CARLSSON, Niclas, Selma Lagerlöfsgatan 7, SE-553 13 JÖNKÖPING, SE
- (11) **1 325 669** (51) H05B 6/80
(72) HEROLD, Bernhard, Günzstr. 2, 93059 Regensburg, DE
HORN, Katrin, Jahnstr. 4, 83301 Traunreut, DE
LINTNER, Kurt, Raiffeisenstr. 8b, 83365 Nussdorf, DE
SCHULTE, Martin, Alsenstrasse 16, 58097 Hagen, DE
THALER, Martin, Frühlingstr. 22, 83317 Oberteisendorf, DE
- (11) **1 325 671** (51) H05B 33/14
(72) LAMANSKY, Sergey, 112 South Greenwood Boulevard, 2, Pasadena, CA 91102, US
THOMPSON, Mark, E., 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807, US
ADAMOVIČH, Vadim, Apartment 6, 1103 W. 30th Street, Los Angeles, CA 90007, US
DJUROVIČH, Peter, L., 1723 1/2 E. Second Street, Long Beach, CA 90802, US
ADACHI, Chihaya, 8-2-3 eirzu, Chitose, Hokkaido 066-0081, JP
BALDO, Marc, A., 7V Magie Apt. Faculty Road, Princeton, NJ 08540, US
FORREST, Stephen, R., 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540, US
KWONG, Raymond, C., 6 Lee Court, Plainsboro, NJ 08536, US
- (11) **1 325 938** (51) C08G 73/10
(72) Dietz, Thomas, Dr., 5340 Olde Milbrooke, Glen Allen, VA 23060, US
Messinger, Erika, An der Wande 5, 34454 Arolsen/Schmillinghausen, DE
Muss, Peter, An der Seilbahn 18, 45359 Essen, DE
Schick, Ute, Dr., Filzengraben 15, 50676 Köln, DE
Weitemeyer, Christian, Dr., Sunderholz 67, 45134 Essen, DE
Zündorf, Astrid, Friedbergstrasse 41, 45147 Essen, DE
- (11) **1 325 945** (51) C09B 67/22
(72) Scheibli, Peter, Neuhofweg 29, 4102 Binningen, CH
Aeschlimann, Peter, Sandweg 16, 4123 Allschwil, CH
Lehmann, Urs, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH
Frick, Marcel, Steinrebenstrasse 126a, 4153 Reinach, CH
- (11) **1 326 620** (51) A61K 31/70
(72) SCARPA, Sigfrido, Via Vecchiano, 29, I-00139 Roma, IT
FUSO, Andrea, Largo Alessandria del Carretto, 13, I-00040 Morena (Roma), IT
- (11) **1 326 652** (51) A61L 2/28
(72) MANICA, Keith, 2095 Simms Street, Lakewood, CO 80215, US
- HLAVINKA, Dennis, 7365 N. Salvia Court, Arvada, Colorado 80007, US
CORBIN, Frank, III, 6700 W. Dorado Drive 16, Littleton, CO 80123, US
- (11) **1 326 828** (51) C07C 275/40
(72) RÖLLE, Thomas, Hans-Sachs-Strasse 18, 51375 Leverkusen, DE
LEHMANN, Thomas, Unterscheider Weg 20, 51467 Bergisch Gladbach, DE
ALBERS, Markus, Edelrather Weg 154, 51375 Leverkusen, DE
HE LER, Gerhard, Im Langgewann 53, 65719 Hofheim, DE
MÜLLER, Gerhard, Golddistel Weg 31, 47807 Krefeld, DE
FISCHER, Rüdiger, Zu den Fussfälen 23, 50259 Pulheim, DE
TAJIMI, Masaomi, 1-8-7, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
ZIEGELBAUER, Karl, Düppelstr. 2a, 42781 Haan, DE
BACON, Kevin, 5-15-914, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP
HASEGAWA, Haruki, 2415 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105-2540, US
OKIGAMI, Hiromi, 7-1-1-8-204, Saganakadai, Kizu-cho Soraku-gun, Kyoto 619-0223, JP
- (11) **1 326 829** (51) C07D 207/26
(72) WOOD, Jill, E., 3007 Ridge Road, North Haven, CT 06473, US
BARYZA, Jeremy, L., 945 High School Way, Apt. 19, Mountain View, CA 94041, US
BRENNAN, Catherine, R., 25 Braeside Drive, Hamden, CT 06514, US
CHOI, Soongyu, 44 Jamestown Road, Trumbull, CT 06611, US
COOK, James, H., 174 Young Street, East Hampton, CT 06424, US
DIXON, Brian, R., 1220 Johnson Road, Woodbridge, CT 06525, US
ERLICH, Paul, 795 Nut Plains Road, Guilford, CT 06437, US
GUNN, David, E., 40 Wood Street, Hamden, CT 06517, US
LIU, Peiyang, 228 Devonshire Lane, Madison, CT 06443, US
LOWE, Derek, B., 31 Bittersweet Lane, Hamden, CT 06518, US
McALEXANDER, Ian, 2473 Birdie Thompson Drive, Pocatello, ID 83201, US
REDMAN, Aniko, M., 66 E. Street, Derby, CT 06418, US
SCOTT, William, J., 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06473, US
WANG, Yamin, 56 Wakalee Avenue Extension, Unit 12, Shelton, CT 06484, US
- (11) **1 327 119** (51) G01D 3/08
(72) BRAASCH, Jan, Waldleite 2, 83352 Altenmarkt, DE
HOFBAUER, Hermann, Johann-Namberger-Strasse 46, 83308 Trostberg, DE
MITTMANN, Rudolf, Witzmoninger Strasse 4a, 83342 Tacherting, DE
STRASSER, Erich, Sonnenleite 17, 83308 Trostberg, DE
- (11) **1 327 241** (51) G10L 19/02
(72) BRUHN, Stefan, Fridshydevägen 3, S-191 36 Sollentuna, SE
ANDERSSON, Susanne, Kronborgsgränd 4, S-164 46 Kista, SE
- (11) **1 327 267** (51) H01L 33/00
(72) BADER, Stefan, Muggenthalerstr. 7, 93161 Eilsbrunn, DE
EISERT, Dominik, Agricolaweg 11, 93049 Regensburg, DE

- HAHN, Berthold, Am Pfannenstiel 2, 93155 Hernau, DE
HÄRLE, Volker, Eichenstrasse 35, 93164 Waldetzenberg, DE
- (11) **1 327 281** (51) H01P 1/20
(72) HENNINGSSON, Uno, Klingvägen 17, S-136 73 Haninge, SE
AHLBERG, Christer, Oxbacksvägen 40, S-730 40 Kolbäck, SE
MEDELIUS, Hannes, Rottnevägen 31, S-128 48 Bagarmossen, SE
- (11) **1 327 338** (51) H04L 12/56
(72) SYDHOFF, Per, Backvindeln 122, S-129 42 Stockholm, SE
BERGHAGER, Hans, Slanbärstigen 23, S-125 56 Älvsjö, SE
LINDBLOM, Mats, Ahusvägen 6, S-121 51 Johanneshov, SE
KUNDEL, Mikael, Glidflyktsgatan 4, 1tr, S-128 33 Skarpnäck, SE
BERGLUND, Astrid, Glidflyktsgatan 3, 3 tr, S-128 33 Skarpnäck, SE
- (11) **1 327 341** (51) H04L 12/58
(72) GÜGGISBERG, Karl, Anshelmstrasse 17, CH-3005 Bern, CH
- (11) **1 328 039** (51) H01P 1/203
(72) Gomez, Ramon A., 25802 Paseo de la Paz Road, San Juan Capistrano, CA 92675, US
Burns, Lawrence M., 26062 Talega Avenue, Laguna Hills, CA 92653, US
Chang, Sung-Hsien, 15 Ellistone, Irvine, CA 92602, US
Pobanz, Carl W., 3136 Hodler Drive, Topanga, California 90290, US
- (11) **1 328 186** (51) A61B 3/00
(72) NOLAN, Gerard, M., 2 Wiltshire Place, P.O. Box 827, Farmington, CT 06034-0827, US
- (11) **1 328 281** (51) A61K 35/78
(72) CROSBY, Martin, G., 2224 Folley Road, Apt 3A, Charleston, SC 29412, US
BENNETT, Robert, M., 7 Apollo Road, Charleston, SC 29407, US
- (11) **1 328 333** (51) B01D 53/94
(72) HUBER, Sven, Göllstrasse 42, 83404 Ainring-Mitterfelden, DE
MAYER, Hanspeter, Leopold Figlstrasse 4/17/6, A-2753 Markt Piesting, AT
MUELLER, Gerhard, Barbarossastrasse 4, 83395 Freilassing, DE
OFFENHUBER, Michael, Adnet 336 A, A-5421 Adnet, AT
- (11) **1 328 342** (51) B01J 19/00
(72) CHENG, Jing, 4-204, No. 1 Building, Puji Yuan, 100084 Beijing, CN
WANG, Xiaobo, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
WU, Lei, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
YANG, Weiping, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
XU, Junquan, No. 155 East Str., Cheng Xian Distr., Putian, Fujian, 100084 Beijing, CN
- (11) **1 328 469** (51) C01B 13/02
(72) KLEMM, Jörg, Reisertstrasse 21, 53773 Hennef, DE
- (11) **1 328 482** (51) C03B 37/016
(72) YU, Chunzhe, C., 21C King Circle, Newark, DE 19702, US
- (11) **1 328 561** (51) C08F 212/08
(72) HEGER, Robert, Liegnitzerstrasse 3, 69124 Heidelberg, DE
SCHROF, Wolfgang, In den Schelmenäckern 38, 67271 Neuleiningen, DE
SEUFERT, Michael, Wellsring 32, 67098 Bad Dürkheim, DE
AUWETER, Helmut, Lessingstrasse 35, 67117 Limburgerhof, DE
MÄCHTLE, Walter, Dackenheim Strasse 23, 67067 Ludwigshafen, DE
IDEN, Rüdiger, Wichernstrasse 3, 67373 Dudenhofen, DE
HORN, Dieter, Schröderstrasse 69, 69120 Heidelberg, DE
NIELSEN, Ralph, B., 5760 Harder Street, San Jose, CA 95129, US
CARLSON, Eric, 10226 Alpine Drive 3, Cupertino, CA 95014, US
CHANG, Han, Ting, Garnet Drive, Livermore, CA 94550, US
KUEBLER, Sigrid, 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
PETRO, Miroslav, 1675 Hyacinth Lane, San Jose, CA 95124, US
- (11) **1 328 587** (51) C09B 29/33
(72) BENKHOFF, Johannes, Schäferweg 29, CH-4057 Basel, CH
WALLQUIST, Olof, Spechstrasse 34, CH-4106 Therwil, CH
HYUGA, Tetsuo, 203-8-3-19, Seijyo, Setagaya-ku, Tokyo, 157-0066, JP
DE KEYZER, Gerardus, Steingrubenweg 158, CH-4125 Riehen, CH
- (11) **1 328 643** (51) C12N 15/53
(72) TOWNSEND, Craig, A., 116 Midhurst Road, Baltimore, MD 21212, US
GUNSIOIR, Michele, 154 East Third Street, Wyoming, PA 18644, US
MÜLLER, Ulrike, Zum Wehr 5, 52441 Linnich-Rurdorf, DE
ASSEMA VAN, Friso, Bernard, Jan, Antoniusstraat 26, NL-6166 XK Geleen, NL
SÖNKE, Theodor, Caeciliastraat 15, NL-6143 BK Sittard, NL
- (11) **1 328 700** (51) E21B 17/00
(72) LARSSON, Kenneth, Bessemorgatan 9r, S-811 33 Sandviken, SE
REUTER, Gösta, 3:E Tvärgatan 11A, S-802 84 Gävle, SE
- (11) **1 328 731** (51) F04D 13/06
(72) WEIGOLD, Thomas, Favoritestr. 17, 76532 Baden-Baden, DE
ZIERER, Gerald, Steinstr. 47, 77815 Buehl, DE
PFETZER, Johannes, Rittersbachstr. 49, 77815 Buehl, DE
RIEHL, Guenther, Schlosshoehe 53, 77815 Buehl, DE
HENSCHEL, Matthias, Draistr. 2, 77836 Rheinmuenster, DE
SCHMITZ, Matthias, Spiekerooger Str. 33, 38518 Gifhorn, DE
ROCKLAGE, Gerta, Kemnader Str. 345, 44797 Bochum, DE
HEIDRICH, Torsten, Roggenweg 1, 71665 Vaihingen/Enz, DE
MELZER, Frank, Lindental 30, 70499 Stuttgart, DE
LINDE, Hansjuergen, Hutholzweg 18, 96450 Coburg, DE
NEUMANN, Uwe, Kunigundendamm 146, 96050 Bamberg, DE
REHKLAU, Andreas, Wiesenstr. 1, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 328 742** (51) F16H 61/06
(72) RAPP, Bernd, Hochstetter Str. 15, 71282 Hemmingen, DE
ENRST, Tobias, Rathausstr. 1, 71334 Waiblingen, DE
MUELLER, Thomas, Muensing Str. 16, 71229 Leonberg, DE
MAIENBERG, Uwe, Hoffmannstr. 5, 71229 Leonberg, DE
- (11) **1 328 830** (51) G01V 3/00
(72) ITSKOVICH, Gregory B., 1015 Hathorn Way, Houston, TX 77094, US
REIDERMAN, Arcady, 1918 Baker Trail, Houston, TX 77096, US
- (11) **1 328 847** (51) G03F 7/20
(72) BRENNER, Rolf, 84 Perouse Road, Randwick, NSW 2031, AU
BUEHLER, Tilo, Markus, 84 Perouse Road, Randwick, NSW 2031, AU
CLARK, Robert, Graham, 10 Curban Street, Balgowlah Heights, NSW 2093, AU
DZURAK, Andrew, Steven, Flat 22, 6-8 Farrell Avenue, Darlinghurst, New South Wales 2010, AU
HAMILTON, Alexander, Rudolf, 3/139 Coogee bay Road, Coogee, NSW 2034, AU
LUMPKIN, Nancy, Ellen, 38 Yanagang Street, Waterfall, NSW 2233, AU
MCKINNON, Rita, Patricia, 15/6 Pigott Street, Dulwich Hill, NSW 2203, AU
- (11) **1 328 860** (51) G06F 3/12
(72) KEENEY, Richard, A., 16102 Lakeside Avenue, Prior Lake, Minnesota 55372, US
LODWICK, Philip, A., 7225 Garfield Avenue South, Richfield, MN 55423, US
NOURBAKHSH, Farhad, 13034 Echo Lane, Apple Valley, MN 55124, US
SCHOENZEIT, Loren, 4480 Forest Lake Landing, Orono, MN 55364, US
TENENBAUM, Ofer, 3509 La Terrace Circle, San Jose, CA 94123, US
- (11) **1 329 028** (51) H04B 1/26
(72) MOLNAR, Alysha, C., 444 Vassar Avenue, Berkeley, CA 94708, US
MAGOON, Rahul, 102 Southbrook, Irvine, CA 92604, US
- (11) **1 329 067** (51) H04L 12/64
(72) PETERSON, Lars-Göran, Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba, SE
DAGBERG, Ola, Birger Jarlsgatan 131 A, S-113 56 Stockholm, SE
EKSTEDT, Ulf, Valhallavägen 14b, S-113 38 Saltsjöbaden, SE
LARSSON, Gunnar, Älgvägen 2, S-147 34 Tumba, SE
WISS, Patrik, Markvardsgatan 8, S-113 53 Stockholm, SE
- (11) **1 329 086** (51) H04M 1/02
(72) BRIESKORN, Jürgen, Sonnenstrasse 15d, 82269 Geltendorf, DE
- (11) **1 329 093** (51) H04N 1/00
(72) MOTAMED, Margaret, 208 Puffin Court, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 329 114** (51) H04Q 3/00
(72) STUMM, Michael, 3 Belvale Avenue, Toronto, Ontario M8X 2A6, CA
Snelgrove, William Martin, 118 Euclid Avenue, Toronto, Ontario M6J 2J9, CA
PREISS, Bruno, Richard, 335 Calvington Place, Waterloo, Ontario N2T 1R1, CA
FRAZER, Mark, James, 1001 Bay Street 305, Toronto, Ontario M4S 3A6, CA

- DE SIMONE, Mauricio, 702-10 Queens Quay West, Toronto, Ontario M5J 2R9, CA
- (11) **1 329 287** (51) B24B 19/18
(72) Faas, Jürgen, Oberkahnstrasse 13, CH-8450 Andelfingen, CH
Näf, Beat, Rebackerstrasse 18a, CH-8645 Jona, CH
Sauter, Christianr, Lahmerstrasse 10, CH-8247 Flurlingen, CH
Müller, Christian, Langwiesstrasse 7a, CH-8360 Wallenwil, CH
Yildirim, Yücel, Pfaffenwiesenweg 10, CH-8400 Winterthur, CH
Styner, Roland, Sonnenblickstrasse 10, CH-8404 Winterthur, CH
Bischof, Roland, Seebacherstrasse 145, ch-8052 Zürich, CH
- (11) **1 329 329** (51) B41J 29/38
(72) HIRAMOTO, Junya, 6-2, Ohashi 1-chome, Megro-ku, Tokyo 153-0044, JP
- (11) **1 329 457** (51) C07K 5/027
(72) Dragovich, Peter S., 1372 Blue Heron Avenue, Encinitas, California 92024, US
Marakovits, Joseph T., 1449 Via Terrassa, Encinitas, California 92024, US
Prins, Thomas J., 2248 1/2 Oxford Avenue, Cardiff, California 92007, US
Tikhe, Jayashree Girish, 9665 Genesee Avenue, D-2, San Diego, California 92121, US
Webber, Stephen E., 3531 Millikin Avenue, San Diego, California 92122, US
Zhou, Ru, 2982 Glenbrook Street, Carlsbad, California 92008, US
Johnson, Theodore O., Jr., 3612 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (11) **1 329 519** (51) C12Q 1/68
(72) Ohno, Tsuneya, 5-15, Fukazawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0081, JP
Matsuhisa, Akio, 7-506, Morinomiya 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
Uehara, Hirotsugu, 13-412, Nagacho 8-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0873, JP
Eda, Soji, 1-5-305, Kusakacho 3-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 579, JP
- (11) **1 330 086** (51) H04L 25/49
(72) KATTA, Noboru, 1-49-1, Mizugaoaka, Itami-shi, Hyogo 664-0017, JP
MIZUGUCHI, Yuji, 46-1-406, Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
SAKAI, Takahisa, 8-48-14-202, Higashisonoda-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953, JP
KAWADA, Hirotsugu, 2-3-18-404 Katsuyama, tennouji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0043, JP
KUROSAKI, Toshihiko, 1-3-3, Takaha-cho, Nada-ku, Koube-shi, Hyogo 657-0023, JP
YASUI, Nobuhiko, 1-40-3-303, Satahigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0017, JP
TAKAHIRA, Yutaka, 13-18, Korimotomachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083, JP
- (11) **1 330 189** (51) A61B 17/04
(72) LIDDICOAT, John, R., 68 Myrtle Street, Apt. 4, Boston, Massachusetts 02114, US
LAMBRECHT, Gregory, H., 220 Elliot Street, Natick, MA 01760, US
STREETER, Richard, B., 66 Brookside Avenue, Winchester, MA 01890, US
WOOLFSON, Steven, B., 85 East India Road, 39G, Boston, MA 02110, US
- (11) **1 330 191** (51) A61B 17/16
(72) Lee, JaeHwa, 4F 1306-8, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 135-080, KR
- (11) **1 330 210** (51) A61F 2/01
(72) MCGILL, Scott, A., 129 Hillview Avenue, Redwood City, CA 94062, US
NOOL, Jeffrey, A., 460 Coyote Creek Circle, San Jose, CA 95716, US
PATEL, Mukund, R., 1532 Chaumont Drive, San Jose, CA 95118, US
ERRAZO, Arlene, L., 953 E. Duane Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 330 225** (51) A61F 13/53
(72) ROETTGER, Henning, Habichtweg 4, 38108 Braunschweig, DE
BAUER, Joachim, Im Rebhügel 4, 5445 Eggenwil, CH
ROY, Indra, Im Rebhügel 4, 5445 Eggenwil, CH
- (11) **1 330 261** (51) A61K 38/26
(72) EHLERS, Mario, 4130 NW 37th Street, Lincoln, NE 68524, US
Thomas R. COOLIDGE, 173 Beebe Hill Road, Falls Village, Connecticut 06031, US
- (11) **1 330 295** (51) A63B 71/00
(72) KATZ, Randall, M., 615 Walden Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
DAWSON, Gary, 1224-A South West Lake Blvd., West Lake Village, CA 91361, US
- (11) **1 330 298** (51) B01D 5/00
(72) JELLEMA, Pieter, Van Anrooijstraat 21, NL-5343 BA Oss, NL
NIJDAM, Jelle, Luutzen, Vlinderstraat 17, NL-5345 EA Oss, NL
- (11) **1 330 368** (51) B42D 15/10
(72) LUTZ, Norbert, Am Waldfriedhof 7, 90607 Rückersdorf, DE
ZINNER, GERHARD, Kemnather Strasse 1, 90602 Pyrbaum, DE
- (11) **1 330 442** (51) C07D 237/32
(72) MARTIN, Niall, Morrison B., c/o KuDOS Pharma. Ltd., 327 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 4WG, GB
SMITH, Graeme, Cameron M., c/o KuDOS Pharma. Ltd., 327 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 4WG, GB
WHITE, Charles, Richard, 48 Scotland Road, Carlisle, Cumbria CA3 9DF, GB
NEWTON, Roger, Frank, c/o Maybridge plc, Trevillet, Tintagel, Cornwall PL34 0HW, GB
DOUGLAS, Diane, Gillian, "Niwen", Treligga Downs Road Delabole, Cornwall PL33 9DL, GB
EVERSLEY, Penny, Jane, c/o Maybridge plc, Trevillet, Tintagel, Cornwall PL34 0HW, GB
VILE, Julia, c/o Maybridge plc, Trevillet, Tintagel, Cornwall PL34 0HW, GB
- (11) **1 330 480** (51) C08G 18/08
(72) LÖCKEN, Wilma, Im Wienäckern 38, 45721 Haltern, DE
RINK, Heinz-Peter, Lohöfener Weg 44, 48153 Münster, DE
KRÜGER, Thomas, Alter Hettstadter Weg 4 d, 97249 Eisingen, DE
SCHWARTE, Stefan, Kupfergraben 13, 48282 Emsdetten, DE
MORITZ, Hans-Ulrich, Am Irmenhof 4, 21227 Bendsdorf, DE
KAGERER, Hartmut, Borker Str. 126, 44534 Lünen, DE
- (11) **1 330 592** (51) F01B 17/04
(72) FREYMANN, Raymond, Berberitzenstr. 71b, D-80935 München, DE
- (11) **1 330 665** (51) G02B 1/00
(72) BORRELLI, Nicholas, F., 935 West Water St., Elmira, NY 14905, US
- DANIELSON, Paul, S., 269 Wall Street, Corning, NY 14830, US
HESLIN, Michael, R., 6969 Morgan Circle, Victor, NY 14564, US
LOGUNOV, Stephan, L., 2780 Pinewood Circle, Corning, NY 14830, US
MOLL, Johannes, 23 Tall Meadow, Painted Post, NY 14870, US
SCHERMERHORN, Paul, M., 4182 Meads Creek Road, Painted Post, NY 14870, US
SMITH, Charlene, M., 222 Watauga Avenue, Corning, NY 14830, US
- (11) **1 330 747** (51) G06F 17/60
(72) RODWELL-SIMON, Sean, 760 Mill Street, Unit 7C, Belleville, NJ 07109, US
MCCRAE, Christopher, N., 5 River Bend, Oceanport, NJ 07757, US
- (11) **1 330 757** (51) G06F 17/60
(72) PALMER, Lisa, M., 315 Delmont Drive, Atlanta GA 30305, US
POPE, Michael, L., Sandsend, Narrow Path, Woburn Sands, Milton Keynes, Bedfordshire MK17 8TF, GB
- (11) **1 330 817** (51) G10L 15/26
(72) SCHIMMER, Klaus, Kranichweg 20, 90513 Zirndorf, DE
PLANKENSTEINER, Peter, Genglerstrasse 13, 91054 Erlangen, DE
HARBECK, Stefan, Am Steingraben 15, DE/91077 Kleinsendelbach, DE
- (11) **1 330 834** (51) H01L 21/00
(72) TEMPLETON, Michael, K., 75 Robin Hill Road, Goleta, CA 93117, US
- (11) **1 330 841** (51) H01L 21/68
(72) SCHNEGG, Anton, Robert-Koch-Strasse 175, 84489 Burghausen, DE
RURLÄNDER, Robert, Thalhausen 13, 84533 Halsbach, DE
SCHNAPPAUF, Markus, Leiblstr. 30, 83024 Rosenheim, DE
HÜBEL, Thomas, Silveriostrasse 4, 84559 Kraiburg, DE
- (11) **1 330 845** (51) H01L 29/788
(72) GEHRING, Oliver, Hohe Str. 62, 01187 Dresden, DE
- (11) **1 331 200** (51) B67D 5/365
(72) Edvardsson, Eva-Lie, Birger Jarlsgatan 37C, 21612 Limhamn, SE
Meijer, Mats, Skolgatan 23D, 241 31 Eslöv, SE
Webster, Alex, 79 Kinnis Court, Dunfermline, Fife KY11 4XH, GB
Kapecki, Thomas, Rückingsallee 11, 37154 Norheim, DE
Petersen, Kenneth, Soprangatan 18, 215 74 Malmö, SE
- (11) **1 331 560** (51) G06F 9/445
(72) Inoue, Shinji, 9-13-306, Higashikouriencho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081, JP
Oashi, Masahiro, 61-6, Tanabedoto, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331, JP
Kusumi, Yuki, 15-40, Sekiyakita 3-chome, Kashiba-shi, Nara 639-02, JP
Shimoji, Tatsuya, 30-3-1102, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Minamikata, Ikuo, 34-3, Sakuragaoka 2-chome, Sekacho, Souraku-gun, Kyoto 619-02, JP
Kozuka, Masayuki, 825 South Golden West Av. no. 5, Arcadia, CA 91007, US
Mimura, Yoshihiro, 62/4 Great King Street, Edinburgh EH3 6QY, GB
Miyabe, Yoshiyuki, 9-11-505, Higashimikuni 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532, JP

- Okamura, Kazuo, 510-1-101, Suenaga, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013, JP
Kakiuchi, Takashi, 2-7-5-212, Shinsenrinishimachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0083, JP
Hirai, Junichi, 20-8-503, Yamatecho 2-chome, Suita-shi, Osaka 564, JP
Takao, Naoya, 16-3-7 12, Joushoujicho, Kodama-shi, Osaka 571, JP
Mori, Toshiya, 1-6-19, Sinzaike, Settu-shi, Osaka 566-0055, JP
- (11) **1 331 646** (51) G21K 1/06
(72) Kageyama, Motofusa c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 331 712** (51) H02B 1/052
(72) Bet, Robert, 3E, rue du Bois Villiot, 21370 Velars/Ouche, FR
Delvaux, Frédéric, 4 B, place Paul Eluard, 21000 Dijon, FR
Girard, Michel, 14, rue de la Croix, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, FR
Rix, Philippe, 3 impasse de la Chaumière, 21240 Talant, FR
- (11) **1 331 888** (51) A61B 17/064
(72) SCHURR, Marc, O., Schwabstr. 51, 1-9, 72074 Tuebingen, DE
GEITZ, Kurt, A., E., 143 Maynard Road, Sudbury, MA 01776, US
SAKAL, Robert, 76 Bolton Woods Way, Bolton, MA 01740, US
- (11) **1 332 020** (51) B23Q 11/00
(72) LAMPRECHT, Justus, Zeppelinstrasse 26, D-72144 Dusslingen, DE
HECHT, Joachim, Rossweg 12/1, 71106 Magstadt, DE
JONAS, Stephan, Haendelstr. 36, 70195 Stuttgart, DE
- (11) **1 332 103** (51) B65H 59/00
(72) BEALS, Scott, A., 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013, US
EVANS, Robert, E., 695 South Raymond Avenue, Pasadena, CA 91105, US
HAMMER, Ronald, D., 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013, US
Richardson, John L., 2356 Branner Drive, Menlo Park California 94025, US
- (11) **1 332 107** (51) C01B 3/00
(72) SCHULZ, Robert, 68, Bel Horizon, Ste-Julie, Québec JOL 2S0, CA
BOUARICHA, Salim, Apt. 102, 1010 Desaulniers, Longueuil, Québec J4K 4Y6, CA
HUOT, Jacques, 45 d'Argenson, Boucherville, Québec J4B 6H6, CA
GUAY, Daniel, 329 Brixton, St-Lambert, Québec J4P 3A5, CA
- (11) **1 332 170** (51) C08J 3/14
(72) HAUSMANN, Stephan, Herderstrasse 31, 65185 Wiesbaden, DE
KIY, Thomas, Loreleystrasse 9, 65929 Frankfurt am Main, DE
TOMKA, Ivan, Schaffhauserstrasse 219, CH-8057 Zürich, CH
MÜLLER, Rolf, Döltchihalde 26, CH-8055 Zürich, CH
MERTINS, Peter, Dornbusch 7, 35041 Marburg, DE
- (11) **1 332 278** (51) F01N 3/10
(72) HE, Lin, 26 Barrington Road, Horseheads, NY 14845, US
OGUNWUMI, Steven, B., 3415 Conhocton Road, Painted Post, New York 14870, US
- (11) **1 332 683** (51) A24C 5/356
(72) Bradbury, Robert Mann, c/o Molins Richmond Inc., 3900 Carolina Avenue, P.O. Box 16008, Richmond VA 23222, US
Cupp, William Albert, c/o Molins Richmond Inc., 3900 Carolina Avenue, P.O. Box 16008, Richmond VA 23222, US
Kent, Michael, c/o Molins Richmond Inc., 3900 Carolina Avenue, P.O. Box 16008, Richmond VA 23222, US
Meade, Paul Malcolm, c/o Molins Richmond Inc., 3900 Carolina Avenue, P.O. Box 16008, Richmond VA 23222, US
Pruessmann, Dirk, c/o Molins Richmond Inc., 3900 Carolina Avenue, P.O. Box 16008, Richmond VA 23222, US
Theurer, Philip Neil, c/o Molins Richmond Inc., 3900 Carolina Avenue, P.O. Box 16008, Richmond VA 23222, US
Watson, Clive William, c/o Molins Richmond Inc., 3900 Carolina Avenue, P.O. Box 16008, Richmond VA 23222, US
- (11) **1 332 745** (51) A61F 13/472
(72) Killeen, Kristy M., 2313 Town Court North, Lawrenceville, NJ 08648, US
Mavinkurve, Pramod S., 328 Dodds lane, Princeton, NJ 08540, US
Cettina, Melinda G., 11 Trellis Way, Robbinsville, NJ 08691, US
Ribeiro Carvalho, Antonio Carlos, Rua Carolina Naresse 63, Taibate, SP, BR
Fajolli, Marcia, Alameda Beethoven 93, Sao Jose Dos Campos, Sao Pablo 12242-031, BR
Guimaraes Guaragna, Flavia, Rua Justiniano Antunes 25, Pindamonhagaba, SP, BR
- (11) **1 333 182** (51) F15B 11/16
(72) SAGAWA, Toyooki, 1-50-37, Karibadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2272, JP
FUJIYAMA, Kazuto, 4-10-4, Karibadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2272, JP
MURASE, Kimihiko, 659-735, Futamata, Hiaoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0111, JP
- (11) **1 333 620** (51) H04L 12/413
(72) Liu, Yonghe, 5720 Forest Park Road, Apt. No. 4311, Dallas, Texas 75235, US
Shoemaker, Matthew B., 701 Laredo Circle, Allen, TX 75013, US
Schrum, Sidney B., Jr., 5416 Lacey Road, Durham, NC 27713, US
- (11) **1 333 908** (51) B01D 53/56
(72) HUPFELD, Bernd, Kurt-Schumacher-Str., 38518 Gifhorn, DE
NAU, Michael, Baumgartenweg 6, 72175 Dornhan/Aischfeld, DE
SCHALLER, Johannes, Poststr. 34, 71229 Leonberg, DE
WEBER, Georg, Kling-Klang-Str. 44, 74336 Brackenheim, DE
BAREIS, Marc, Paulinenstr. 35/1, 71706 Markgroeningen, DE
HARNENDORF, Horst, Goldbergweg 15, 34270 Schauenburg, DE
UNGER, Stefan, Roetestr. 45, 70179 Stuttgart, DE
- (11) **1 334 083** (51) C07C 217/58
(72) THEODORIDIS, George, 45 Monroe Lane, Princeton, NJ 08540, US
QI, Hongyan, 30 Birch Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
ROWLEY, Elizabeth, 27 Pointer Place, Kendall Park, NJ 08824, US
ALI, Syed, F., 34 Amsterdam Road, Yardville, NJ 08620, US
CRAWFORD, Ellen, M, 7 Dominion Drive, Jackson, NJ 08527, US
- CULLEN, Thomas, G., 7 Shepley Street, Andover, Essex County, MA 01810-1308, US
YEAGER, Walter, H., 274 Hickory Road, Yardley, PA 19067, US
DUGGAN, Christina, B, 2292 Sunrise Court, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
BARRON, Edward, 3292 Nottingham Way, Trenton, NJ 08019, US
COHEN, Daniel, H., 39 Vandeventer Avenue, Princeton, NJ 08542, US
- (11) **1 334 310** (51) F23D 14/22
(72) TSIAVA, Rémi, Pierre, 71, rue André Breton, F-91250 Saint Germain les Corbeil, FR
BINOIST, Manuel, 41, rue de l'Église, F-75015 Paris, FR
GRAND, Benoît, 30, promenade Monalisa, F-78000 Versailles, FR
SOULA, Richard, 16, Impasse du Fouy, F-44120 Vertou, FR
CIEUTAT, Denis, 53, avenue Charles de Gaulle, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
- (11) **1 334 408** (51) G03F 7/42
(72) PETERS, Darryl, W., 111 Kennedy Mill Road, Stewartsville, NJ 08886, US
RIDDLE, Floyd, L., Jr., 1848 Felicity Lane, Hellertown, PA 18055, US
- (11) **1 335 814** (51) B24B 37/04
(72) BOVIO, Ezio, Viale Gherzi, 31, 28100 Novara, IT
CORBELLINI, Paride, Viale Gherzi, 31, 28100 Novara, IT
MORGANTI, Marco, Viale Gherzi, 31, 28100 Novara, IT
NEGRI, Giovanni, Viale Gherzi, 31, 28100 Novara, IT
ALBRECHT, Peter, D., 501 Pearl Drive, Box 8, St. Peters, MO 63376, US
- (11) **1 336 130** (51) G03F 1/14
(72) STEARNS, Daniel, G., 1641 Dallas Court, Los Altos, CA 94024, US
SWEENEY, Donald, W., 1568 Aria Court, Livermore, CA 94550, US
MIRKARIMI, Paul, B., 2155 Kilkare Road, Sunol, CA 94586, US
- (11) **1 336 375** (51) A61B 5/15
(72) Garthe, Claus-Dieter, Eichenweg 5, 68623 Lampertheim-Neuschloss, DE
Ruschke, Peter, Eaubonner Strasse 56, 55257 Budenheim, DE
Schmelzeisen-Redeker, Guenther, Am Wigertsberg 20b, 64653 Lorsch, DE
Immekus, Claudio, Muendinger Strasse 63, 79312 Emmendingen, DE
Wolf, Uschi, Donnersberggring 24G, 64295 Darmstadt, DE
Masuch, Klemens, Ketteler Strasse 61, 68642 Buerstadt, DE
List, Hans, Siegfriedstrasse 27, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
- (11) **1 337 157** (51) A23J 3/34
(72) DELEST, Veronique, 50 rue Propser Legouté, F-92160 Antony, FR
EDENS, Luppoo, Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam, NL
KORTES, Jan, Gerrit, van Daatselaarhof 18, NL-3833 HV Levsden, NL
NAEYE, Thierry, Jean-Bernard, 45, Rue de la Lys, F-59390 Toufflers, FR
- (11) **1 338 177** (51) H05B 33/14
(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, The Little Lancaster House 1 Lancaster Road, North Harrow HA2 7NN, GB
SIVAGNASUNDRAM, Surendrakumar, 16 Nolton Place, Edgeware, London HA8 6DL, GB

SELVARANJAN, Selvadurai, 285A Malden Road, Sutton, Surrey SM3 8GT, GB	(11) 0 827 611 (60) 03015906.5	(51) G06F 17/18	(11) 1 022 396 (60) 03015752.3	(51) E03C 1/06
(11) 1 338 231 (51) A47J 31/057 (72) Leung, Chi Wah., C/O Simatelex Manufactory Co.Ltd., 9/F, Chai Wan Industrial Centre., 20 Lee Chung Str, Chai Wan, Hong Kong, CN	(11) 0 828 459 (60) 03015953.7	(51) A61B 17/70	(11) 1 036 230 (60) 03077036.6	(51) D04H 11/00
Fung, Chi Chung, C/O Simatelex Manufactory Co.Ltd., 9/F, Chai Wan Industrial Centre., 20 Lee Chung Str, Chai Wan, Hong Kong, CN	(11) 0 830 093 (60) 03015969.3	(51) A61B 17/39	(11) 1 041 925 (60) 03015712.7	(51) A61B 5/022
Luk, Shek Chuen, C/O Simatelex Manufactory Co.Ltd., 9/F, Chai Wan Industrial Centre., 20 Lee Chung Str, Chai Wan, Hong Kong, CN	(11) 0 840 376 (60) 03077108.3	(51) H01L 23/522	(11) 1 050 454 (60) 03076976.4	(51) B63H 11/08
(11) 1 338 622 (51) C08K 5/00 (72) Gugumus, François, Ochsengasse 20, 4123 Allschwil, CH	(11) 0 857 512 (60) 03077037.4	(51) B01J 23/62	(11) 1 051 952 (60) 03015889.3	(51) A61C 11/02
(11) 1 339 078 (51) H01H 11/00 (72) Wahrenberg, Joakim, Bandverksgatan 127, 72479 Västerås, SE	(11) 0 858 057 (60) 03015540.2 03015541.0 03015542.8 03015543.6 03015545.1	(51) G07F 7/12	(11) 1 067 349 (60) 03102154.6	(51) F27D 23/02
	(11) 0 864 481 (60) 03015825.7	(51) B62D 1/19	(11) 1 068 376 (60) 03015851.3	(51) D01F 2/00
I.12(12)	(11) 0 864 633 (60) 03015250.8	(51) B62D 1/19	(11) 1 070 180 (60) 03077131.5	(51) E04D 13/02
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	(11) 0 864 633 (60) 03015250.8	(51) C10G 11/18	(11) 1 075 540 (60) 03015798.6	(51) C12Q 1/68
• Date and kind of publication of the European patent application	(11) 0 889 905 (60) 03076937.6	(51) C07K 14/715	(11) 1 077 735 (60) 03077144.8	(51) A61M 5/142
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(11) 0 891 153 (60) 03015376.1	(51) A61B 6/04	(11) 1 078 502 (60) 03015533.7	(51) H04L 27/26
(11) 1 327 982 (51) G11B 20/00 (43) 16.07.2003 (13) A2	(11) 0 899 688 (60) 03015544.4	(51) G06T 11/00	(11) 1 089 578 (60) 03015567.5	(51) H04Q 7/32
(11) 1 338 323 (51) B01D 53/04 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 0 909 134 (60) 03015581.6	(51) A45D 2/02	(11) 1 116 643 (60) 03077128.1	(51) B62D 53/08
	(11) 0 925 765 (60) 03015723.4	(51) A61F 2/38	(11) 1 117 886 (60) 03015399.3	(51) E05B 37/16
I.12(14)	(11) 0 939 624 (60) 03077124.0	(51) A61K 9/46	(11) 1 128 527 (60) 03015538.6	(51) H02K 3/50
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	(11) 0 945 056 (60) 03076788.3	(51) A01J 5/08	(11) 1 165 362 (60) 03015960.2	(51) B62K 25/04
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) 0 951 213 (60) 03077130.7	(51) A01K 5/00	(11) 1 176 510 (60) 03015396.9	(51) G06F 11/14
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 0 963 838 (60) 03015379.5	(51) B32B 27/32	(11) 1 177 061 (60) 03015931.3	(51) G06F 11/14
(11) 0 702 081 (51) C12N 5/08 (60) 03015613.7	(11) 0 972 382 (60) 03077139.8	(51) H04L 12/56	(11) 1 198 501 (60) 03076526.7 / 1 338 623 03076676.0	(51) B23B 47/04
(11) 0 723 033 (51) C22F 1/04 (60) 03076928.5	(11) 0 981 725 (60) 03077112.5 03077111.7	(51) G01L 9/00	(11) 1 200 386 (60) 03102132.2	(51) C07C 203/04
(11) 0 744 435 (51) C08J 9/06 (60) 03077132.3	(11) 0 983 370 (60) 03015327.4	(51) C12N 15/63	(11) 1 201 040 (60) 03015470.2	(51) H04B 1/69
(11) 0 766 960 (51) A61K 31/01 (60) 03015859.6	(11) 1 003 382 (60) 03015833.1	(51) A23G 3/00	(11) 1 207 708 (60) 03015799.4	(51) H04Q 7/30
(11) 0 782 051 (51) G03G 15/02 (60) 03015704.4	(11) 1 005 867 (60) 03015589.9 03015590.7	(51) A61K 38/16	(11) 1 221 679 (60) 03015595.6 03015597.2	(51) G07D 7/04
(11) 0 794 552 (51) H01J 37/153 (60) 03077051.5 03077053.1 03077052.3	(11) 1 007 670 (60) 03015456.1	(51) C12N 15/12	(11) 1 228 314 (60) 03015448.8	(51) F04B 27/10
(11) 0 800 191 (51) H01H 33/91 (60) 03015962.8	(11) 1 009 590 (60) 03076838.6	(51) B24B 55/10	(11) 1 254 435 (60) 03015596.4	(51) G07D 7/12
(11) 0 810 026 (51) B01F 11/00 (60) 03015537.8	(11) 1 015 952 (60) 02077990.6 / 1 257 094 03015956.0	(51) G06F 1/00		
(11) 0 818 741 (51) G06F 17/30 (60) 03015323.3	(11) 1 019 025 (60) 03015963.6	(51) A61K 9/127		

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 193 907** (51) H04L 12/26

- (88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

(11) **1 327 982** (51) G11B 20/00

- (88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 063 615** (51) G06T 15/00
17.07.2003(11) **1 140 976** (51) C07K 1/00
16.07.2003**I.12(19)**

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 107 226** (51) G10K 11/178
08.07.2003(11) **1 231 046** (51) B29C 70/34
02.05.2003(11) **1 242 605** (51) C12N 15/82
11.07.2002(11) **1 264 027** (51) D06C 15/00
23.08.2002(11) **1 264 207** (51) G02B 27/30
28.01.2002

(11) **1 306 303** (51) B64D 11/00
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 315 971** (51) G01N 33/68
27.02.2003(11) **1 324 895** (51) B60N 2/015
01.05.2003(11) **1 327 168** (51) G02B 5/18
12.05.2003**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) **0 929 328** 02.07.2003(11) **1 006 569** 17.06.2003

(11) **1 279 781**
• *keine Zurücknahme*
• *no withdrawal*
• *pas de retrait*

(11) **1 299 195**
• *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) **0 782 065** 20.02.2003

(11) **0 950 439**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 070 952**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 101 950** 03.01.2003(11) **1 179 337** 31.12.2002

(11) **1 237 109**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **1 188 769** (51) C07K 14/215
• *The drawings as published have also been filed with this application as colour drawings.*
• *The complete document including Reference Tables and the Sequence Listing is available on CD-ROM from the European Patent Office, Vienna Sub-office.*

(11) **1 262 562** (51) C12Q 1/68
• *The complete document including Reference Tables and the Sequence Listing is available on CD-ROM from the European Patent Office, Vienna Sub-office.*

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 1/00** (11) **0 956 751 B1**
C02F 1/68 C02F 1/40
C02F 1/28
- (25) Ru (26) En
(21) 96929599.7 (22) 05.06.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 17.11.1999
(86) RU 96/00148 05.06.1996
(87) WO 98/014404 1998/14 09.04.1998
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN DIE DURCH BE- ODER UNBEARBEITETE ÖLPRODUKTE VERSCHMUTZT SIND, ADSORPTIONSMITTEL ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSEN
• METHOD FOR CLEANING SURFACES CONTAMINATED BY CRUDE OIL OR PETROLEUM PRODUCT SPILLS, ADSORBANT FOR CLEANING SURFACES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE SURFACES CONTAMINEES PAR DU PETROLE BRUT OU DES PRODUITS PETROLIERS, ADSORBANT POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (73) Ivanov, Vitaly Davydovich, Kutuzovskiy prospekt, d.30/32, kv 235, moscow 121165, RU
(72) Ivanov, Vitaly Davydovich, moscow 121165, RU
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (51) **A01B 3/46** (11) **1 085 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952878.9 (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) 28.03.2001
(86) SE 99/01880 19.10.1999
(87) WO 00/022910 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 SE 9803563
(54) • VOLLAUFSATTELFLUGANORDNUNG
• A FULLY MOUNTED PLOUGH ARRANGEMENT
• ARRANGEMENT DE CHARRUE A MONTAGE COMPLET
- (73) Kongskilde Industries A/S, 4180 Sorø, DK
(72) RÖSLIDEN, Stefan, S-585 93 Linköping, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE
- (51) **A01B 17/00** (11) **1 182 920 B1**
A01B 35/18 // A01B35:18
(25) Sv (26) En
(21) 00939252.3 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 06.03.2002
(86) SE 00/01176 07.06.2000
(87) WO 00/074464 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 SE 9902149
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MACHINE UND VORRICHTUNG
• AGRICULTURAL MACHINE AND DEVICE
• MACHINE ET DISPOSITIF AGRICOLES
- (73) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) GILSTRING, Gert, S-590 21 Väderstad, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihsn Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 03010470.7 / 1 332 655
- (51) **A01B 33/12** (11) **0 954 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201171.8 (22) 14.04.1999
(84) DE ES FR GB NL
(43) 10.11.1999
(30) 28.04.1998 NL 1009016
(54) • Grundmühle mit über der Breite der Mühlelemente angeordnetem Schirm
• Ground milling machine provided with a cover mounted across the milling members
• Machine pour mouler la terre, avec écran monté au dessus la largeur des éléments moulants
- (73) Netagco AVR N.V., Meensesteenweg 545, 8800 Roeselare, BE
(72) Lerink, Peter, 3271 AJ Mijnsheerenland, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- A01B 35/18** → (51) A01B 17/00
- A01B 49/06** → (51) A01C 7/20
- (51) **A01B 63/114** (11) **1 002 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203717.6 (22) 08.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 IT B0980642
(54) • Hydraulischer Schaltkreis mit Selbstkalibrierungseinrichtung für Landmaschinen oder Erdbewegungsmaschinen
• Hydraulic circuit with a self-calibrating device for agricultural or earthmoving machinery.
• Circuit hydraulique à autocalibration pour des engins de terrassement ou pour des machines agricoles
- (73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Sereni, Eugenio, 41030 Albareto (Modena), IT
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (51) **A01B 69/00** (11) **1 068 781 B1**
A01B 73/00
(25) En (26) En
(21) 00202257.2 (22) 29.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.01.2001
(30) 12.07.1999 GB 9916255
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung lenkbarer Räder
• Apparatus and method for positioning steerable wheels
• Appareil et procédé pour le positionnement des roues directrices
- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (72) Lippens, Christiaan A.C., 9980 Sint-Laureins, BE
Naaktgeboren, Adrianus, 8490 Varsenare, BE
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01B 73/00 → (51) A01B 69/00

A01B 73/04 → (51) A01C 7/20

- (51) **A01C 7/20** (11) **0 966 875 B1**
A01B 49/06 A01B 73/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99440134.7 (22) 04.06.1999
(84) BE DE DK FR GB IT NL
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 FR 9808189
(54) • Sähmaschine
• Sowing machine
• Semoir
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) Kirch, Michel, 67260 Keskastel, FR
Oberle, Edmond, 67700 Haegen, FR

- (51) **A01D 34/00** (11) **0 968 641 B1**
F02D 11/02 G05G 1/24
(25) En (26) En
(21) 99110508.1 (22) 31.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 JP 18775798
19.03.1999 JP 7552699
(54) • Kontrollhebelvorrichtung für motorgetriebene Maschinen
• Operation control lever unit for engine-powered working machine
• Dispositif de levier de commande pour machine à moteur
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Higashi, Kenji, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Hiratsuna, Kenjiro, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ikeda, Takashi, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kojima, Atsushi, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Miyazaki, Atsushi, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A01D 46/24** (11) **1 053 672 B1**
B25G 1/04
(25) En (26) En
(21) 00110170.8 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 20.05.1999 IT PD990109
(54) • Teleskopische Handlungsstange für landwirtschaftliche Geräte
• Telescopic handling pole for agricultural tools
• Bâton télescopique de manipulation pour outils agricoles
- (73) ZANON S.R.L., Via Madonnetta 30, 35011 Campodarsego (Padova), IT
(72) Fabris, Renato, 35010 Limena (Padova), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01D 61/00** (11) **1 040 749 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00105263.8 (22) 14.03.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 04.10.2000
 (30) 01.04.1999 US 283172
 (54) • Lageranordnung für einen Finger
 • Bearing arrangement for a finger
 • Arrangement de palier d'un doigt
 (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Gosa, Duane Junior, Colona, IL 61241, US
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01F 12/40** (11) **0 878 122 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98104974.5 (22) 19.03.1998
 (84) BE DE DK FR GB IT
 (43) 18.11.1998
 (30) 14.05.1997 DE 19720074
 (54) • Mähdrescher
 • Combine
 • Moissonneuse-batteuse
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) Roberg, Alfons, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 12/40** (11) **1 187 526 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00938295.3 (22) 07.06.2000
 (84) BE DE FR
 (43) 20.03.2002
 (86) AT 00/00160 07.06.2000
 (87) WO 00/078126 2000/52 28.12.2000
 (30) 16.06.1999 AT 105799
 (54) • STROHHÄCKSLER FÜR EINEN MÄHDR-ESCHER
 • STRAW CUTTER FOR A COMBINE HAR-VESTER
 • HACHEUSE DE PAILLE POUR MOISSON-NEUSE-BATTEUSE
 (73) Schrottenecker, Franz, Edenaichet 21, A-4773 Eggerding, AT
 (72) Schrottenecker, Franz, A-4773 Eggerding, AT
 (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

A01F 15/07 → (51) B65B 11/04

A01F 25/20 → (51) A01K 5/00

A01F 29/00 → (51) A01K 5/00

A01G 1/00 → (51) C08B 37/18

(51) **A01G 7/00** (11) **1 011 309 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98907685.6 (22) 02.03.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 28.06.2000
 (86) US 98/03971 02.03.1998
 (87) WO 98/038848 1998/36 11.09.1998
 (30) 05.03.1997 US 812301
 18.11.1997 US 972659
 (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PHO-TOSYNTHESE
 • METHOD FOR PROVIDING ENHANCED PHOTOSYNTHESIS
 • PROCEDE DE RENFORCEMENT DE LA PHOTOSYNTHESE
 (73) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US

The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture, U.S. Dept. of Agriculture., Washington, DC 20250, US
 (72) GLENN, D., Michael, Shepherdstown, WV 25443, US
 SEKUTOWSKI, Dennis, G., Stockton, NJ 08559, US
 PUTERKA, Gary, J., Shepherdstown, WV 25443, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A01G 25/02** (11) **0 791 290 B1**
 B05B 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 97630013.7 (22) 28.02.1997
 (84) ES FR GR IT
 (43) 27.08.1997
 (30) 01.03.1996 IL 11732696
 (54) • Geregelter Durchflussbegrenzer für Tropf-bewässerung
 • Regulated flow-restrictor device for drip irriga-tion
 • Dispositif de restriction contrôlée de courant liquide pour irrigation goutte à goutte
 (73) Cohen, Amir, Yuvalim, 20 142 Doar Na Gush Segev, IL
 (72) Cohen, Amir, 20 142 Doar Na Gush Segev, IL
 (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A01G 25/02** (11) **0 876 093 B1**
 F16L 11/12
 (25) En (26) En
 (21) 96942189.0 (22) 24.12.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 11.11.1998
 (86) AU 96/00836 24.12.1996
 (87) WO 97/026787 1997/33 31.07.1997
 (30) 25.01.1996 AU PN773096
 08.07.1996 AU PN087296
 (54) • ROHR MIT EINEM LÄNGSVERSTÄRKUNGS-GLIED DAS EINE LÄNGSPANNUNG ER-LAUBT
 • A TUBE WITH LINE MEMBER ALLOWING LONGITUDINAL TENSION
 • TUBE AVEC ELEMENT LINEAIRE DE REN-FORCEMENT PERMETTANT DE SUPPOR-TER UNE TENSION LONGITUDINALE
 (73) PPI Corporation Pty. Ltd., 275 Robinson Road East, Geebung, QLD 4034, AU
 (72) McNEILL, Paul, Anthony, Paddington, QLD 4064, AU
 (74) Willquist, Bo, Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

(51) **A01J 7/02** (11) **1 089 614 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99933375.0 (22) 23.06.1999
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 11.04.2001
 (86) SE 99/01135 23.06.1999
 (87) WO 99/066786 1999/52 29.12.1999
 (30) 24.06.1998 SE 9802242
 (54) • ZITZENBECHERHALTER FÜR MELKMA-SCHINE
 • TEAT CUP HOLDER RACK
 • SUPPORT PORTE-GOBELET DE MACHINE A TRAIRE
 (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Stockholm, SE
 (72) HALLSTEN, Göran, S-183 63 Täby, SE

HÖRBERG, Ann, Louise, Maria, S-137 91 Västerhaninge, SE
 JOHANNESSON, Leif, S-146 30 Tullinge, SE
 (74) Hammar, Ernst, Albihsn Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A01J 25/06** (11) **1 034 698 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00400444.6 (22) 18.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 13.09.2000
 (30) 05.03.1999 FR 9902782
 (54) • Gerät und Verfahren zum Längsschneiden ei-ner Käsegerinnungsmasse in einem Behälter
 • Tool and method for longitudinally cutting of a mass of curd in a basin
 • Outil et procédé pour trancher longitudinale-ment une masse de caillé contenue dans un réceptacle
 (73) SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A., Zone Industrielle Sud, Route de Tours, 37130 Langeais, FR
 (72) Helaine, Cristian, 37130 Cinq mars la Pile, FR
 (74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

A01K 1/015 → (51) A01K 1/02

(51) **A01K 1/02** (11) **1 064 842 B1**
 A01K 1/015
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00460039.1 (22) 30.06.2000
 (84) AT DE DK FR
 (43) 03.01.2001
 (30) 01.07.1999 FR 9908747
 (54) • Abferkelbucht
 • Farrowing crate
 • Case de maternité
 (73) GALVELPOR SA, 51-53 rue Hervé-de-Guébriand, 29429 Landerneau, FR
 (72) Alonso, Philippe, 29419 Landerneau, FR
 Guedes, Yves, 29419 Landerneau, FR
 Le Gall, Pascal, 29419 Landerneau, FR
 (74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **A01K 5/00** (11) **0 943 236 B1**
 A01F 25/20 A01F 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 99201585.9 (22) 19.05.1998
 (84) BE DE FR GB IT NL
 (43) 22.09.1999
 (30) 30.05.1997 NL 1006170
 (54) • Vorrichtung und Verfahren um Tierfutter zu mischen
 • A method and a device for mixing fodder
 • Méthode et appareil pour mélanger du fourrage
 (73) Trioliet Mullos B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL
 (72) Van der Plas Nicolaas, 7576 WB Oldenzaal, NL
 (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
 (62) 98201665.1 / 0 880 890

A01K 5/02 → (51) A01K 61/02

(51) **A01K 7/06** (11) **0 934 696 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99400193.1 (22) 28.01.1999
 (84) BE DE DK ES GB IT NL
 (43) 11.08.1999
 (30) 06.02.1998 FR 9801397
 (54) • Becken-Ventil Einzeltränke mit Mehrrichtungs-verbinding

- Multi-directionally connectable individual drinker including a bowl and a valve unit
 - Abreuvoyer individuel à connexion pluridirectionnelle du genre comportant un bol et une robinetterie
- (73) La Buvette, Zone Industrielle, 08090 Tourmes, FR
(72) Gustin, Jean-Pierre, 08000 Charleville Mesieres, FR
(74) Loyer, Bertrand, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) A01K 61/02 (11) 1 062 869 B1

- A01K 5/02
(25) En (26) En
(21) 00113499.8 (22) 26.06.2000
(84) ES GB IT
(43) 27.12.2000
(30) 25.06.1999 JP 18064699
25.06.1999 JP 18064599

- (54) • Verfahren zur automatischen Fütterung
• Automatic feeding method
• Procédé de distribution automatique d'alimentation

- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Nagatomi, Tadayoshi, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438, JP
Okuyama, Takashi, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 02022141.2 / 1 269 835

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12**A01K 67/027 → (51) C12N 15/85****(51) A01K 89/01 (11) 1 038 437 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00106451.8 (22) 24.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 25.03.1999 JP 8145499
25.03.1999 JP 8145599
30.03.1999 JP 8920299

- (54) • Angelwinde
• Spinning reel for fishing
• Moulinet de pêche

- (73) DAIWA SEIKO INC., No. 14-16, Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi, Tokyo, JP
(72) Amano, Tomoyuki, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Yamada, Shigeto, Tokyo, JP
Yoshikawa, Toshiaki, Musashino-shi, Tokyo, JP
Okamoto, Naoki, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A01M 1/20 → (51) A61L 9/03**(51) A01N 25/02 (11) 0 818 948 B1**

- A01N 25/22 A01N 25/32
A01N 61/02
(25) En (26) En
(21) 96907224.8 (22) 02.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 21.01.1998
(86) AU 96/00189 02.04.1996
(87) WO 96/031120 1996/45 10.10.1996
(30) 05.04.1995 AU PN218795

- (54) • ÔL FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE VERWENDUNG
• OIL FOR AGRICULTURAL USE
• HUILE A USAGE AGRICOLE

- (73) Caltex Australia Petroleum Pty., Ltd., Level 22 MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000, AU
(72) HODGKINSON, Mark, Lytton, QLD 4178, AU
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A01N 25/22 → (51) A01N 25/02**(51) A01N 25/26 (11) 0 894 432 B1**

- A01N 43/80 C02F 1/50
(25) En (26) En
(21) 98202514.0 (22) 27.07.1998
(84) DE DK FR GB NL SE
(43) 03.02.1999
(30) 02.08.1997 GB 9716350

- (54) • Ein Verfahren zur Hemmung des Mikrobewachstums in wässrigen Medien
• A method of inhibiting microbial growth in an aqueous medium
• Un procédé d'inhibition de la croissance microbienne dans un milieu aqueux

- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Leeming, Karen, Harrow, HA1 4TY, GB
Moore, Christopher Peter, Harrow, HA1 4TY, GB
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) A01N 25/30 (11) 1 115 283 B1

- A01N 57/02
(25) En (26) En
(21) 99949796.9 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) US 99/21984 22.09.1999
(87) WO 00/016620 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 US 101545 P

- (54) • SARKOSINATE ALS ZUSATZSTOFFE FÜR GLUFOSINAT
• SARCOSINATES AS GLUFOSINATE ADJUVANTS
• SARCOSINATES UTILISES COMME ADJUVANTS DU GLUFOSINATE

- (73) Hampshire Chemical Corporation, Suite 2500, 45 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) CRUDDEN, Joseph, J., Hudson, NH 03051, US
STEFFEL, James, E., Hamburg, PA 19526, US
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A01N 25/32 → (51) A01N 25/02**(51) A01N 25/34 (11) 1 250 045 B1**

- A01N 59/00 A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 01942510.7 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) US 01/01545 17.01.2001
(87) WO 01/052651 2001/30 26.07.2001
(30) 18.01.2000 US 487816

- (54) • The Applicant's argumentation according to which none of D1-D3 teaches to perform the second stage with an upper limit in the amount of fully esterified polyols of 85% by weight is acknowledged. Therefore, an inventive step for the claimed matter 1-11 is acknowledged.
TEILCHENMISCHUNGEN UND DARAUS GEFORMTE KOMPAKTIERTE PRODUKTE, UND HERSTELLUNG DAVON

- PARTICULATE BLENDS AND COMPACTED PRODUCTS FORMED THEREFROM, AND THE PREPARATION THEREOF
- MELANGES PARTICULAIRES ET PRODUITS COMPACTES FORMES A PARTIR DE CES MELANGES PARTICULAIRES ET PREPARATION DE CEUX-CI

- (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) HOWARTH, Jonathan, N., Baton Rouge, LA 70816, US
PETERS, Bruce, C., Baton Rouge, LA 70809, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A01N 37/02 → (51) A01N 37/06

- (51) **A01N 37/06 (11) 0 961 546 B1**
A01N 37/02
// (A01N37/06, 61:00, 65:00, 31:06, 31:04, 31:02), (A01N37/02, 61:00, 65:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 98903090.3 (22) 19.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 08.12.1999
(86) FR 98/00096 19.01.1998
(87) WO 98/031223 1998/29 23.07.1998
(30) 20.01.1997 FR 9700546

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM ZUSATZ ZU PFLANZENSCHUTZMITTELN
• ADDITIVE COMPOSITION FOR PLANT PROTECTION
• COMPOSITION ADJUVANTE A USAGE PHYTOSANITAIRE

- (73) ACTION PIN, 30 rue Gambetta, 40100 Dax, FR
(72) DUFAU, Ghislain, F-40100 Dax, FR
LAUILHE, Jean-Paul, F-40990 Saint Paul lès Dax, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A01N 37/16 → (51) C07C 409/24**A01N 37/36 → (51) A01N 37/52****A01N 37/38 → (51) A01N 37/52****A01N 37/50 → (51) A01N 37/52**

- (51) **A01N 37/52 (11) 0 919 126 B1**
A01N 43/60 A01N 37/36
A01N 43/32 A01N 37/38
A01N 37/50 A01N 43/40
A01N 43/82 A01N 43/38
A01N 43/54
// (A01N37/52, 43:82, 43:60, 43:54, 43:40, 43:38, 43:32, 37:50, 37:38, 37:36)

- (25) Ja (26) En
(21) 97924304.5 (22) 03.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) JP 97/01880 03.06.1997
(87) WO 97/046097 1997/53 11.12.1997
(30) 04.06.1996 JP 16374396

- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE UND GARTENBAULICHE ANTIKARRIERELLE ZUSAMMENSETZUNGEN
• NOVEL AGRICULTURAL/HORTICULTURAL BACTERICIDAL COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS BACTERICIDES AGRICOLES ET HORTICOLES
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SANO, Shinsuke, Odawara Res. Center, Kanagawa 250-02, JP

YAMANAKA, Homare, Odawara Res. Center, Kanagawa 250-02, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A01N 43/04** (11) **0 888 054 B1**
A61K 31/70 C12N 15/63
A61B 8/00 A61K 41/00
(25) En (26) En
(21) 97915020.8 (22) 12.03.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL
(43) 07.01.1999
(86) US 97/03876 12.03.1997
(87) WO 97/033474 1997/40 18.09.1997
(30) 12.03.1996 US 615495

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ZIELORTSPEZIFISCHEN VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTES UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG**
• **COMPOSITION FOR THE SITE SPECIFIC DELIVERY OF A DRUG AND A METHOD OF USE**
• **COMPOSITIONS D'APPORT DE MEDICAMENTS CIBLE SUR UN SITE SPECIFIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION**

(73) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA, Regent's Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503, US
(72) PORTER, Thomas, R., Lincoln, NE 68503, US
IVERSEN, Patrick, L., Lincoln, NE 68503, US
MEYER, Gary, D., Lincoln, NE 68503, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 43/32 → (51) A01N 37/52

A01N 43/38 → (51) A01N 37/52

A01N 43/40 → (51) A01N 37/52

(51) **A01N 43/54** (11) **1 183 949 B1**
A01N 57/20
// (A01N43/54, 57:20)
(25) Ja (26) En
(21) 00929911.6 (22) 29.05.2000
(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) JP 00/03460 29.05.2000
(87) WO 00/074487 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 JP 15956099
(54) • **HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG**
• **HERBICIDE COMPOSITION**
• **SUMPOSITION HERBICIDE**

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) MITO, Nobuaki, Kobe-shi, Hyogo 651-1514, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 43/54 → (51) A01N 37/52

A01N 43/60 → (51) A01N 37/52

(51) **A01N 43/707** (11) **1 228 692 B1**
// (A01N43/707, 25:30, 25:22)
(25) De (26) De
(21) 02001692.9 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 03.02.2001 DE 10104915
(54) • **Wässrige Metamitron Suspensionkonzentrate**
• **Aqueous Metamitron suspension concentrates**
• **Concentrés de Metamitron sous forme de suspensions aqueuses**

(73) Feinchemie Schwebda GmbH, Strassburger Strasse 5, 37269 Eschwege, DE
(72) Schnell, Renate Dr., geb. Peters, Diplomchemiker, 37269 Eschwege, DE
Nielsen, Erik, Chemieingenieur, 2670 Greve, DK
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

A01N 43/76 → (51) C07D 413/04

A01N 43/78 → (51) C07D 413/04

A01N 43/80 → (51) A01N 25/26

A01N 43/82 → (51) A01N 37/52

(51) **A01N 47/44** (11) **0 860 117 B1**
C11D 1/62 A61L 2/18
// A01N37:02, A01N33:08
(25) Fr (26) Fr
(21) 98490008.4 (22) 13.02.1998
(84) BE ES FR GB GR IT LU MC
(43) 26.08.1998
(30) 13.02.1997 FR 9701906

(54) • **Reinigungs- und/oder Desinfektionsmittel**
• **Cleaning and/or disinfecting composition**
• **Composition détergente et/ou désinfectante**
(73) LABORATOIRES ANIOS, Société Anonyme, Rue Pavé du Moulin, 59260 Lille-Hellemmes (Nord), FR
(72) Letartre, Bertrand, 59260 Lille-Hellemmes, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

(51) **A01N 47/44** (11) **1 225 805 B1**
// (A01N47/44, 61:00, 37:44), A01N25:02
(25) En (26) En
(21) 00968072.9 (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) 31.07.2002
(86) GB 00/03906 12.10.2000
(87) WO 01/028333 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 US 422231
(54) • **WÄSSRIGES KONZENTRAT**
• **AQUEOUS CONCENTRATE**
• **CONCENTRE AQUEUX**
(73) Avecia Inc., 1405 Foulk Road, Wilmington, DE 19850-5457, US
(72) UNHOCH, Michael, Joseph, Wilmington, DE 19850-5457, US
(74) Revell, Christopher, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester, M9 8ZS, GB

A01N 57/02 → (51) A01N 25/30

A01N 57/20 → (51) A01N 43/54

A01N 57/24 → (51) C07F 9/572

A01N 59/00 → (51) A01N 25/34

A01N 61/00 → (51) C12Q 1/25

(51) **A01N 61/02** → (51) A01N 25/02
(51) **A01N 63/02** (11) **0 904 694 B1**
A23L 3/3562 A61K 7/00
A61K 31/70 A61K 35/74
(25) En (26) En
(21) 97310596.8 (22) 24.12.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 31.03.1999
(30) 03.09.1997 JP 25419097
(54) • **Antimikrobielle Mittel gegen eukaryotische Mikroorganismen und Verfahren zur Unterdrückung des Wachstums von eukaryotischen Mikroorganismen unter Verwendung solcher Mittel**

(73) Asama Chemical Co., Ltd., 20-3 Nihonbashi-kodenmacho Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Wataru c/o Research Inst. Food Science, Uji-shi, Kyoto, JP
Hukuda, Yasuki c/o Chukyo College, Gifu, JP
Matsutani, Keiko c/o Chukyo College, Gifu, JP
Murata, Kosaku c/o Research Inst. Food Science, Uji-shi, Kyoto, JP
Yajima, Mizuo c/o Asama Chemical Co Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(73) Asama Chemical Co., Ltd., 20-3 Nihonbashi-kodenmacho Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Wataru c/o Research Inst. Food Science, Uji-shi, Kyoto, JP
Hukuda, Yasuki c/o Chukyo College, Gifu, JP
Matsutani, Keiko c/o Chukyo College, Gifu, JP
Murata, Kosaku c/o Research Inst. Food Science, Uji-shi, Kyoto, JP
Yajima, Mizuo c/o Asama Chemical Co Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(73) Asama Chemical Co., Ltd., 20-3 Nihonbashi-kodenmacho Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Wataru c/o Research Inst. Food Science, Uji-shi, Kyoto, JP
Hukuda, Yasuki c/o Chukyo College, Gifu, JP
Matsutani, Keiko c/o Chukyo College, Gifu, JP
Murata, Kosaku c/o Research Inst. Food Science, Uji-shi, Kyoto, JP
Yajima, Mizuo c/o Asama Chemical Co Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **A21B 1/26** (11) **1 133 919 B1**
F24C 15/32

(25) Es (26) En
(21) 01500062.3 (22) 13.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.09.2001
(30) 15.03.2000 ES 200000630
(54) • **Ofen für Konditorei und/oder Bäckerei**
• **Pastry and/or baker's oven**
• **Four pour pâtisserie et/ou boulangerie**
(73) SALVA INDUSTRIAL, S.A., Carretera Nacional Madrid-Irun Nacional I, Km. 471, 20100 Lezo (Guipuzcoa), ES
(72) Eguilegor Ramirez, Marcial, Carretera Nacional 1, km.477, 20100 Lezo, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A21C 9/04 → (51) A21C 15/02

(51) **A21C 13/00** (11) **0 891 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111499.4 (22) 23.06.1998
(84) AT BE CH DE LI NL
(43) 20.01.1999
(30) 24.06.1997 DE 19726804
(54) • **Vorrichtung zur Aufnahme von Teigrohlingen während des Gärprozesses**
• **Device for containing pieces of crude dough during rising process**
• **Dispositif pour recevoir des morceaux de pâte brute en cours de procédé de fermentation**

(73) MIWE Michael Wenz GmbH, Michael-Wenz-Strasse 2-10, 97450 Arnstein, DE
(72) Meister, Michael, 97204 Höchberg, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **A21C 13/00** (11) **1 096 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 99934697.6 (22) 14.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) EP 99/04990 14.07.1999
(87) WO 00/003602 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 DE 19831635
(54) • **EINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES GÄRUNGSZUSTANDES VON TEIGLINGEN**
• **DEVICE FOR DETECTING THE RAISING STATE OF SMALL PILES OF DOUGH**

(51) **A21C 13/00** (11) **1 096 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 99934697.6 (22) 14.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) EP 99/04990 14.07.1999
(87) WO 00/003602 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 DE 19831635
(54) • **EINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES GÄRUNGSZUSTANDES VON TEIGLINGEN**
• **DEVICE FOR DETECTING THE RAISING STATE OF SMALL PILES OF DOUGH**

- DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER L'ETAT DE LEVEE DE PETITS AMAS DE PATE
- (73) Rabus, Hans-Ulrich, Havvsulegangen 1, 42669 Västra Frölunda, SE
- (72) Atzinger, Thomas, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Lutz, Johannes Dieter, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **A21C 15/02** (11) **1 118 269 B1**
A21C 9/04 A23G 3/20
A23G 9/24 A23G 9/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00200182.4 (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) 25.07.2001
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Konfekriegeln
• Process for the production of a confectionery bar
• "Méthode de fabrication de barres de confiserie"
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Lefebvre, René, 21560 Arc sur Tille, FR
- (74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A21D 2/18** (11) **0 975 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904904.4 (22) 05.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.02.2000
- (86) US 98/02113 05.02.1998
- (87) WO 98/034487 1998/32 13.08.1998
- (30) 07.02.1997 US 796305
- (54) • POLYDEXTROSE ALS HALTBARKEITZUSATZ
• POLYDEXTROSE AS ANTI-STALING AGENT
• POLYDEXTROSE EN TANT QU'AGENT ANTI-RASSISSEMENT
- (73) Danisco Cultor America, Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (72) KILIBWA, Margaret, Ardsley, NY 10502, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A21D 13/08** (11) **1 256 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111353.7 (22) 09.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (54) • Verfahren zur Herstellung gefüllter Brotsnacks mit langer Lagerfähigkeit
• Process for making a range of long shelf life, filled bread snacks
• Procédé pour la préparation de patés fourrés à base de pain avec une durée de conservation prolongé
- (73) Kraft Foods R&D, Inc., Unterbiberger Strasse 15, 81737 Munich, DE
- (72) Kortum, Olaf, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **A22C 11/12** (11) **0 963 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110374.0 (22) 05.06.1998
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 15.12.1999
- (54) • Anordnung zum Anbringen einer Verschlussklammer an einer Verpackungshülle

- Arrangement for applying a sealing clip to packaging envelops
 - Système de pose d'une agrafe de fermeture sur des enveloppes d'emballage
- (73) Tipper Tie technopack GmbH, Otto-Hahn-Strasse 5, D-21509 Glinde, DE
- (72) Plewa, Manfred Dipl.-Ing., 27283 Verden, DE
- (74) Glaue, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- A23B 4/06** → (51) A23L 3/36
- (51) **A23C 9/123** (11) **1 211 947 B1**
A23C 19/032
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00964307.3 (22) 15.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.06.2002
- (86) FR 00/02577 15.09.2000
- (87) WO 01/022828 2001/14 05.04.2001
- (30) 17.09.1999 FR 9911677

- (54) • VERWENDUNG VON STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS STÄMMEN IN MILCHPRODUKTEN, DIE HARNSTOFF NICHT HYDROLISIEREN KÖNNEN
- USE OF STRAINS OF STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS WHICH ARE INCAPABLE OF HYDROLYZING UREA IN DAIRY PRODUCTS
- UTILISATION DE SOUCHES STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS INCAPABLES D'HYDROLYSER L'UREE DANS DES PRODUITS LAITIERS
- (73) Société TEXEL, Zone d'activités de Buxières, F-86220 Dange Saint Romain, FR
- INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR
- (72) SEPULCHRE, Anne-Marie, F-37550 Saint-Avertin, FR
- MONNET, Christophe, F-78370 Plaisir, FR
- CORRIEU, Georges, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- A23C 19/032** → (51) A23C 9/123
- (51) **A23D 9/00** (11) **0 923 874 B1**
A23G 3/00 A23G 1/00
- (25) En (26) En
(21) 98203829.1 (22) 13.11.1998

- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 23.06.1999
- (30) 15.12.1997 EP 97203926
- (54) • Nicht-temperierte laurinarne Fettzusammensetzungen
• Non-temper, Low Lauric fat compositions
• Compositions de graisses non-tempérées à faible teneur en acide laurique
- (73) LODERS CROKLAAN B.V., P.O. Box 4, 1520 AA Wormerveer, NL
- (72) Cain, Frederick William, c/o Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, NL
- Loots, Arie, c/o Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, NL
- Zwikstra, Nico, c/o Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A23D 9/02** (11) **0 758 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 95918272.6 (22) 21.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.02.1997
- (86) US 95/04909 21.04.1995
- (87) WO 95/028849 1995/47 02.11.1995
- (30) 26.04.1994 US 233173
- (54) • NICHT-TRENNBARE STÄRKE-ÖL-ZUSAMMENSETZUNGEN
• NON-SEPARABLE STARCH-OIL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS NON SEPARABLES CONSTITUEES PAR DE L'AMIDON ET DE L'HUILE
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE, Washington, DC 20250, US
- (72) ESKINS, Kenneth, Laura, IL 61451, US
- FANTA, George F., Peoria, IL 61614, US
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- A23G 1/00** → (51) A23D 9/00
- (51) **A23G 1/18** (11) **1 149 536 B1**
A23G 1/20
- (25) En (26) En
(21) 00109233.7 (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) 31.10.2001
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Schokolade durch Superkühlung und Pressformen
• Chocolate production by super-cooling and press-forming
• Production du chocolat par sous-refroidissement et moulage par pression
- (73) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, Unterbiberger Strasse 15, 81737 München, DE
- (72) Demmer, Thomas, Dr., 80799 München, DE
- Wutz, Harald, 81929 München, DE
- Ebbinghaus, Lars, 19273 Sollentua, SE
- Kirtley, Nigel, 1640 Rhode-St-Genese, BE
- Baxter, John F., 80802 München, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- A23G 1/20** → (51) A23G 1/18

- A23G 3/00** → (51) A23D 9/00

- A23G 3/20** → (51) A21C 15/02

- (51) **A23G 3/30** (11) **0 759 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 95914027.8 (22) 13.03.1995
- (84) DE DK ES FR GB IT NL
- (43) 05.03.1997
- (86) US 95/03163 13.03.1995
- (87) WO 96/028042 1996/42 19.09.1996
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON KAUGUMMIGRUNDMASSE UNTER VERWENDUNG VON POLYVINYLACETAT UND UNTER ENTFERNUNG DER FLÜCHTIGEN STOFFE
• CONTINUOUS CHEWING GUM BASE MANUFACTURING PROCESS USING POLYVINYL ACETATE AND THE REMOVAL OF VOLATILES
• PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE BASE DE GOMME A MACHER AU MOYEN DE L'ACETATE DE POLYVINYLE ET DE L'ELIMINATION DES CORPS VOLATILS

- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611, US
(72) SONG, Joo H., Northbrook, IL 60062, US
TOWNSEND, Donald J., Chicago, IL 60614, US
(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 9/24 → (51) A21C 15/02**A23G 9/28** → (51) A21C 15/02**A23K 1/16** → (51) A23L 1/302**A23K 1/18** → (51) A23L 1/231**A23K 1/18** → (51) A23L 1/302**A23L 1/09** → (51) A61K 49/00**A23L 1/164** → (51) A61K 49/00**A23L 1/168** → (51) A23L 1/182

- (51) **A23L 1/182** (11) **1 085 824 B1**
A23L 1/168
(25) Fr (26) Fr
(21) 99925091.3 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) FR 99/01420 15.06.1999
(87) WO 99/065333 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 FR 9807628
(54) • SCHNELLKOCHENDER PARBOILED-REIS
• FAST COOKING PARBOILED RICE
• RIZ ETUVE A CUISSON RAPIDE
(73) RIVOIRE ET CARRET LUSTUCRU, 29, Boulevard Charles Nédélec, 13003 Marseille, FR
(72) MINIER, Chantal, F-13400 Aubagne, FR
AREKION, Isabelle, F-13013 Marseille, FR
LEPEZ, Olivier, F-95270 Viarmes, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A23L 1/22 → (51) A61K 31/35**A23L 1/226** → (51) A23L 1/231

- (51) **A23L 1/231** (11) **1 013 177 B1**
A23L 1/226 A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 98204369.7 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 28.06.2000
(54) • Aromastoff mit einer Wildnote
• A game-type flavouring agent.
• Agent aromatisant de type gibier
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Blank, Imre, 1073 Savigny, CH
Cerny, Christoph, 8400 Winterthur, CH
Devaud, Stephanie, 1699 Porsel, CH
Heyland, Sven, 8532 Weiningen, CH
(74) Vuille, Roman, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 1/236** (11) **1 139 794 B1**
C07K 5/06 C13F 3/00
(25) En (26) En
(21) 99948295.3 (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) 10.10.2001
(86) US 99/21476 16.09.1999
(87) WO 00/015050 2000/12 23.03.2000
(30) 17.09.1998 US 154568
(54) • CO-KRISTALLISATION VON ZUCKER UND N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER
• CO-CRYSTALLIZATION OF SUGAR AND N-N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER
• CO-CRISTALLISATION DE SUCRE ET DE N-N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-ESTER METHYLIQUE
(73) The NutraSweet Company, Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654-1001, US
(72) FOTOS, Jim, Wheeling, IL 60090, US
BISHAY, Ihab, E., Nundelein, IL 60060, US
PRAKASH, Indra, Hoffman Estates, IL 60195, US
WACHHOLDER, Kurt, Elgin, IL 60120, US
DESAI, Nitin, Mount Prospect, IL 60056, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A23L 1/275 (11) **0 877 562 B1**
A61K 9/50

- (25) En (26) En
(21) 97900936.2 (22) 20.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 18.11.1998
(86) DK 97/00026 20.01.1997
(87) WO 97/026803 1997/33 31.07.1997
(30) 22.01.1996 EP 96610003
(54) • IN WASSER DISPERGIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EIN NATÜRLICHES, HYDROPHILES PIGMENT ENTHALTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• WATER DISPERSIBLE COMPOSITIONS CONTAINING NATURAL HYDROPHILIC, WATER-INSOLUBLE PIGMENTS, METHODS OF PREPARING SAME AND THEIR USE
• COMPOSITIONS DISPERSIBLES DANS L'EAU, CONTENANT DES PIGMENTS NATURELS, HYDROPHILES ET INSOLUBLES DANS L'EAU, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION
(73) CHR. HANSEN A/S, P.O. Box 407 Boge Alle 10-12, 2970 Horsholm, DK
(72) WINNING, Marianne, DK-2980 Kokkedal, DK
ISAGER, Per Pihlmann, Milwaukee, WI 53214, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgrøde 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(60) 03076118.3 / 1 336 341

A23L 1/302 (11) **1 063 901 B1**
A23K 1/16 A23K 1/18

- (25) En (26) En
(21) 99913441.4 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT
(43) 03.01.2001
(86) GB 99/00933 25.03.1999
(87) WO 99/048384 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 GB 9806444
(54) • NAHRUNGSMITTEL MIT BIOTIN UND ANDEREN B-VITAMINEN
• FOOD CONTAINING BIOTIN AND OTHER B VITAMINS
• ALIMENTS CONTENANT DE LA BIOTINE ET AUTRES VITAMINES B

- (73) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4JJ, GB
(72) MARSH, Katrina, Anna, Waltham-on-the-Wolds Leicestershire LE14, GB
WATSON, Timothy, David, George, Lochwinnoch Renfrewshire PA12 4DY, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23L 1/308 → (51) A61K 49/00**A23L 2/56** → (51) A61K 31/35**A23L 3/3562** → (51) A01N 63/02

- (51) **A23L 3/36** (11) **0 945 076 B1**
A23B 4/06
(25) En (26) En
(21) 99200887.0 (22) 23.03.1999
(84) AT CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 29.09.1999
(30) 25.03.1998 BE 9800236
(54) • Gefrierverfahren für Nahrungsmittel und Gefriergeräte hierfür
• Method for freezing a food product and device for the realization of this method
• Procédé de congélation d'aliments et appareil à cet effet
(73) Wormgoor, Arend, Raadhuisstraat 22, 7478 AG Diepenheim, NL
(72) Wormgoor, Arend, 7478 AG Diepenheim, NL
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **A23P 1/08** (11) **1 044 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201899.2 (22) 10.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 11.12.1992 US 989362
(54) • Vorrichtung zum Abgeben von körnigem Material
• An apparatus for dispensing particulate material
• Dispositif pour distribuer du matériau granulaire
(73) RECOT, INC., 1105 N. Market Street, #1224, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Center, John L., Dallas, Texas 75244, US
Bierschenk, Patrick J., Dallas, Texas 75209, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 94905367.2 / 0 673 504

A24B 5/00 → (51) A24B 5/16

- (51) **A24B 5/16** (11) **1 056 362 B1**
A24B 5/00
(25) En (26) En
(21) 99907382.8 (22) 14.01.1999
(84) ES IT PT
(43) 06.12.2000
(86) EP 99/00276 14.01.1999
(87) WO 99/037173 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 EP 98300491
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNITTTABAK FÜR ZIGARETTEN
• A PROCESS FOR PROVIDING CUT FILLER FOR CIGARETTES
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DU TABAC HACHE POUR CIGARETTES
(73) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US

- (72) SALMON, Brian, CH-1806 St. Legier-la-Chiesaz, CH
FRATTOLILLO, Antonio, I-73039 Tricase, IT
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **A24C 5/18** (11) **0 966 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904281.7 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) GB 98/00460 13.02.1998
(87) WO 98/036650 1998/34 27.08.1998
(30) 18.02.1997 GB 9703358
(54) • *EINBRINGUNG VON RAUCHMODIFIZIERENDEN MITTELN IN RAUCHARTIKELN*
• *INCORPORATING SMOKE-MODIFYING AGENTS IN SMOKING MATERIAL RODS*
• *INTRODUCTION D'AGENTS MODIFIANT LA FUMÉE DANS DES BOUDINS DE MATIÈRE A FUMER*
- (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) CLARINGBOULD, Anthony, Craig, Southampton S014 2BZ, GB
OLIVER, Richard, Shirley Southampton S016 4FQ, GB
- (74) Walford, Margot Ruth, et al, Patents Department, British-American Tobacco Co. Ltd., Technology Centre, Regents Park Road, Southampton S015 8TL, GB
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **0 845 220 B1**
// A61M15/06
(25) Ja (26) En
(21) 97925295.4 (22) 09.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(86) JP 97/01953 09.06.1997
(87) WO 97/048293 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 JP 15563696
(54) • *AROMAERZEUGENDER ARTIKEL*
• *FLAVOR PRODUCING ARTICLE*
• *PARFUMEUR D'AMBIANCE*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon, 2-Chome, Minato-Ku Tokyo 105, JP
- (72) SUSA, Masayuki-Japan Tobacco Inc., Tokyo 130, JP
TAKEUCHI, Manabu-Japan Tobacco Inc., Tokyo 130, JP
KOBAYASHI, Takeshi-Japan Tobacco Inc. Engin., Kanagawa-ken 254, JP
SASAKI, Hiroshi-Japan Tobacco Inc. Eng. R+D CenterD, Kanagawa-ken254 n, JP
BANDAI, Takeshi-Japan Tobacco Inc. Eng. R+D CenterD, Kanagawa-ken254 n, JP
- (74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **A41D 13/00** (11) **0 981 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 99890241.5 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(30) 11.08.1998 AT 138398
(54) • *Einrichtung zum Schutz von Gegenständen oder Körperteilen vor Vibrationen*
• *Device to protect objects or body parts from vibrations*
• *Dispositif pour protéger objets ou parties de corps de vibrations*
- (73) Astron Elastomerprodukte Gesellschaft mbH, Perfektastrasse 86, 1231 Wien, AT
- (72) Karall, Gerhard, 2620 Neunkirchen, AT
- (74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **A41D 27/06** (11) **1 180 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 00931267.9 (22) 29.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO
- (43) 27.02.2002
(86) EP 00/04868 29.05.2000
(87) WO 00/072710 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 IT MI991219
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASSKLEIDUNG UND STOFFHALBPRODUKT ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *A METHOD OF MAKING TAYLOR'S CLOTHES AND A CLOTH SEMIFINISHED PRODUCT IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VETEMENTS SUR MESURE ET VETEMENT SEMI-FINI DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
- (73) Rotondi Group S.R.L., Via Libertá, 35, 20019 Settimo Milanese, IT
- (72) ROTONDI, Andrea, I-20019 Settimo Milanese, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
-
- A41D 31/02** → (51) B32B 7/02
-
- A43B 7/14** → (51) A43B 17/02
-
- (51) **A43B 7/28** (11) **0 750 861 B1**
(25) De (26) De
(21) 96110350.4 (22) 27.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB LI LU NL PT SE
(43) 02.01.1997
(30) 28.06.1995 DE 19523501
(54) • *Fussbett sowie Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Foot support and method of use thereof*
• *Renfort de pied ainsi que son procédé d'utilisation*
- (73) Klingenberg, Joachim, Buchenweg 3, 71711 Murr, DE
- (72) Klingenberg, Joachim, 71711 Murr, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A43B 17/02** (11) **1 090 564 B1**
A43B 7/14
(25) It (26) En
(21) 00121745.4 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 07.10.1999 IT T0990178 U
(54) • *Vorrichtung mit Trägerstruktur zum Einbau in ein Schuhwerk*
• *An element, provided with a support frame, to be inserted into the structure of a shoe*
• *Élément à insérer dans le structure d'une chaussure, comprenant armature de maintien*
- (73) Dieffegi S.p.A., Fattoria Orlando, 55018 Segromigno Monte (Lucca), IT
- (72) Buccianti, Mario, 54100 Avenza (Massa), IT
- (74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- (51) **A44B 19/26** (11) **1 073 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 99915294.5 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) US 99/07527 06.04.1999
(87) WO 99/052389 1999/42 21.10.1999
(30) 16.04.1998 US 61487
(54) • *KLAPPBARER REISSVERSCHLUSS MIT EINER DRUCKVERRIEGELUNGSANORDNUNG*
• *FOLDABLE ZIPPER SLIDER WITH IMPROVED COMPRESSION-TYPE LATCH*
• *CURSEUR PLIABLE POUR FERMETURE ECLAIR MUNI D'UN FERMOIR PRESSION AMELIORE*
- (73) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) BECK, Roland, G., Auburn, NY 13021, US
BRISSETTE, Robert, F., Marcellus, NY 13108, US
BOCON, Joachim, Webster, NY 14580, US
EBERT, Gary, F., Walworth, NY 14568, US
ST. PHILLIPS, Eric, A., Fairport, NY 14450, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A44C 5/12** (11) **0 974 284 B1**
A44C 7/00 A44C 9/00
(25) En (26) En
(21) 99106859.4 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT
(43) 26.01.2000
(30) 20.07.1998 IT VI980060
(54) • *Schmuckstück, insbesondere Armband, mit verbesserter Federschliessung*
• *Piece of jewellery, in particular bracelet, with improved spring locking device*
• *Bijou, en particulier un bracelet, avec un ressort de verrouillage*
- (73) PESAVENTO S.r.l., Via Vecchia Ferriera 50, 36100 Vicenza VI, IT
- (72) Pasavento, Marino, 36100 Vicenza VI, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- A44C 7/00** → (51) A44C 5/12
-
- A44C 9/00** → (51) A44C 5/12
-
- A44C 15/00** → (51) A61L 9/12
-
- (51) **A45C 11/32** (11) **1 040 772 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400851.2 (22) 28.03.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 FR 9903894
(54) • *Schlüsselhalter mit herausklappbarem Schlüssel für Kraftfahrzeuge*
• *Key holder for collapsible key for motor vehicles*
• *Porte-clef à clef escamotable pour véhicule automobile*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier, 94042 Créteil, FR
- (72) Batty, Raoul, 58000 Nevers, FR
- (74) Lenne, Laurence, Valeo Sécurité Habitacle 42, rue le Corbusier Europarc, 94042 Créteil, FR

- (51) **A45D 20/12** (11) **0 980 217 B1**
A45D 20/50
(25) En (26) En
(21) 99900585.3 (22) 25.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.02.2000
(86) IB 99/00114 25.01.1999
(87) WO 99/039609 1999/32 12.08.1999
(30) 05.02.1998 EP 98200339
(54) • *GERÄT ZUM TROCKNEN UND FORMEN VON HAAREN*
• *HAIR DRYING AND STYLING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE SECHAGE ET DE COIFFURE DES CHEVEUX*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EHLHARDT, Huub, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bos, Kornelis Sjoerd, et al, INTERNATIONALAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

A45D 20/50 → (51) A45D 20/12

- (51) **A45D 26/00** (11) **1 105 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 00940342.9 (22) 07.06.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) EP 00/05245 07.06.2000
(87) WO 00/076363 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 EP 99890190
(54) • *ENTHAARUNGSSYSTEM MIT ENTHAARUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG MIT BESTIMMTEN PARAMETERN*
• *DEPILATION SYSTEM WITH A DEPILATION DEVICE AND A COOLING DEVICE HAVING CERTAIN PARAMETERS*
• *SYSTEME D'EPILATION AVEC DISPOSITIF D'EPILATION ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPORTANT CERTAINS PARAMETRES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OBERMANN, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FLOESSHOLZER, Hannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WALDNER, Roland, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **A45D 29/02** (11) **1 109 471 B1**
B26B 29/04
(25) De (26) De
(21) 00931058.2 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) EP 00/03091 06.04.2000
(87) WO 01/001814 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 DE 29911680 U
03.08.1999 DE 29913503 U
16.08.1999 DE 29914345 U
20.09.1999 DE 29916522 U
08.12.1999 DE 29921597 U
23.12.1999 DE 29922679 U
(54) • *MANIKÜRKAPSEL*
• *MANICURE CAPSULE*
• *CAPSULE UTILISEE DANS LE CADRE DE LA MANUCURE*
- (73) Baltheiser, Karl, Fritz-Pfaffinger-Weg 10, 83075 Bad Feilnbach, DE
(72) Baltheiser, Karl, 83075 Bad Feilnbach, DE

- (74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A45D 33/34 → (51) A47K 7/00

- (51) **A47B 21/00** (11) **1 095 594 B1**
A47B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 99957617.6 (22) 28.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2001
(86) JP 99/03482 28.06.1999
(87) WO 00/000061 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 JP 18241898
(54) • *SYSTEMTISCH MIT INTEGRIERTER KOORDINATEN-INGABE*
• *SYSTEM TABLE WITH COORDINATE-INPUT DEVICE INCORPORATED*
• *TABLE POUR SYSTEME AVEC DISPOSITIF D'ENTREE DE COORDONNEES INCORPORÉ*
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) KOTANI, Yoshihiro, Wakayama-shi, Wakayama 641-0031, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A47B 37/00 → (51) A47B 21/00**A47B 88/20** → (51) G07G 1/00

- (51) **A47C 3/30** (11) **1 036 527 B1**
F16F 9/56
(25) De (26) De
(21) 00103574.0 (22) 19.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 DE 29904980 U
(54) • *Längenverstellbare Säule für Stühle, Tische o.dgl. und Längenverstellelement hierfür*
• *Length adjustable column for chairs, tables etc. and length adjuster for this*
• *Colonne à réglage en hauteur pour sièges, tables etc. et réglage de longueur pour cela*
- (73) SUSPA Compart GmbH, Eisenhämmerstrasse 3, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(72) Sendfeld, Norbert, Dr., 85302 Gerolsbach, DE
Ströber, Günter, 95473 Creussen, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A47C 31/02** (11) **1 204 343 B1**
B60N 2/58
(25) De (26) De
(21) 00945891.0 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) EP 00/06432 07.07.2000
(87) WO 01/012022 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 19938877
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES BEZUGES AN EINEM SCHAUMKÖRPERTEIL, INSBESONDERE EINEM POLSTERSCHAUMTEIL FÜR EINEN FLUG- ODER FAHRGASTSITZ*
• *DEVICE FOR FIXING A COVER TO A FOAMED BODY COMPONENT, ESPECIALLY AN UPHOLSTERY FOAMED BODY COMPONENT FOR AN AIRLINE OR VEHICLE PASSENGER SEAT*

- *DISPOSITIF POUR FIXER UN REVETEMENT SUR UNE PARTIE DE CORPS EN MOUSSE, NOTAMMENT UNE PARTIE DE CORPS EN MOUSSE DE REMBOURRAGE POUR SIEGE D'AVION OU DE VEHICULE A PASSAGERS*

- (73) Gottlieb Binder GmbH & Co., Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
(72) POULAKIS, Konstantinos, D-71157 Hildrizhausen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A47F 1/03** (11) **1 191 865 B1**
A47F 1/035 G07F 11/42
(25) En (26) En
(21) 00938350.6 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- AL LT MK SI
(43) 03.04.2002
(86) BE 00/00067 20.06.2000
(87) WO 00/078188 2000/52 28.12.2000
(30) 23.06.1999 BE 9900440
(54) • *LEBENSMITTELKARTUSCHE*
• *FOOD PRODUCT CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE CONTENANT UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (73) Fountain Industries Europe S.A., Avenue de L'Artisanat 17, 1420 Braine-l'Alleud, BE
(72) d'ALAYER de COSTEMORE d'ARC, Stéphane Marie André, 1474 Ways (Genappe), BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A47F 1/035 → (51) A47F 1/03

- (51) **A47F 1/10** (11) **1 217 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944247.6 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) IT 00/00287 12.07.2000
(87) WO 01/005281 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 IT F1990164
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON EINWEGEISLÖFFELN UND DERGLEICHEN, MIT EINEM SCHIEBMECHANISMUS ZUM AUSGEBEN DES UNTERSTEN LÖFFELS EINES JEDEN STAPELS*
• *DEVICE FOR DISPENSING DISPOSABLE ICE-CREAM SPOONS AND THE LIKE, WITH MECHANISM FOR EXTRACTING THE BOTTOMMOST SPOON IN EACH STACK BY SLIDING IT OUT*
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES CUILLERES A GLACE JETABLES ET SIMILAIRES, AVEC UN MECANISME POUR EXTRAIRE LA CUILLERE INFERIEURE DE CHAQUE PILE PAR UN COULISSEMENT VERS L'EXTERIEUR*
- (73) Casebasse, Stefania, Via San Vito, 24, 50124 Firenze, IT
Casebasse, Stefano, Via Monte Oliveto, 36, 50124 Firenze, IT
Casebasse, Susanna, Via dell'Orto, 20, 50124 Firenze, IT
(72) Casebasse, Stefania, 50124 Firenze, IT
Casebasse, Stefano, 50124 Firenze, IT
Casebasse, Susanna, 50124 Firenze, IT

(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

A47F 3/04 → (51) A47F 3/06

(51) **A47F 3/06** (11) **0 830 827 B1**
A47F 3/04
(25) De (26) De
(21) 97116617.8 (22) 24.09.1997
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 25.03.1998
(30) 24.09.1996 DE 19639108
(54) • *Warentheke, insbesondere Kühltheke*
• *Display counter, especially refrigerated display counter*
• *Comptoir de magasin, en particulier comptoir frigorifique*
(73) Hertel, Günther, Mörikestrasse 24, 90491
Nürnberg, 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) Tergau, Enno, Dipl.-Ing., et al, Mögeldorf
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **A47F 5/11** (11) **1 038 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101429.9 (22) 25.01.2000
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 27.09.2000
(30) 22.03.1999 DE 19912861
(54) • *Sockel aus einem Kartonagenschnitt für ein Verkaufsdisplay*
• *Base made of carton blank for sales display*
• *Socle en flan de carton pour présentoir de vente*
(73) Gustav Stabernack GmbH, Richard-Stabernack-
Strasse, D-36341 Lauterbach, DE
(72) Härter, Claudia, Zell, 36329 Romrod, DE
Ruppert, Regina, Rhina, 36166 Haunatal, DE
Rieckhoff, Christel, Kauppen, 36119 Neuhof, DE
Wahl, Andreas, 36110 Schlitz, DE
Schmitt, Paul, 36341 Lauterbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A47G 23/02** (11) **0 887 034 B1**
(25) NL (26) En
(21) 98202136.2 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.12.1998
(30) 26.06.1997 NL 1006416
(54) • *Kombination bestehend aus einem Trinkbecher und einem Halter*
• *Combination of a cup and a holder*
• *Combinaison d'un gobelet et son support*
(73) RPC Packaging Holding B. V., Bergweidedijk 1,
7418 AB Deventer, NL
(72) Kloeze, Hendrik Jan, 7431 BE Diepenveen, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A47G 25/82** (11) **0 987 973 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98928785.9 (22) 12.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) SE 98/01133 12.06.1998
(87) WO 98/056283 1998/50 17.12.1998

(30) 13.06.1997 SE 9702274
(54) • *SCHUHLÖFFEL*
• *A SHOEHORN*
• *CHAUSSE-PIEDS*
(73) Koskela, Vesa, Torsten Alms gata 22, 126 51
Hägersten, SE
(72) Koskela, Vesa, 126 51 Hägersten, SE
(74) Wennborg, Göte, et al, Kransell & Wennborg AB
Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A47J 31/02** (11) **1 050 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108799.0 (22) 03.05.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 08.11.2000
(54) • *Kaffee Brühbeutel*
• *Coffee drip bag*
• *Sachet pour faire du café*
(73) Ohki, CO., LTD., 13-21, Minamisenba 1-chome,
Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Saitoh, Mitsunori, c/o Ohki CO.,LTD., Osaka
542-0081, JP
Ishihara, Toyoko, c/o Ohki CO.,LTD., Osaka
542-0081, JP
Miyahara, Fumio, c/o Ohki CO.,LTD., Osaka
542-0081, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München,
DE

(51) **A47J 31/02** (11) **1 061 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 99905140.2 (22) 10.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) IE 99/00009 10.02.1999
(87) WO 99/040829 1999/33 19.08.1999
(30) 10.02.1998 GB 9802705
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *BEVERAGE MAKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE BOISSON*
(73) Haydon, James Andrew, 34 Dunbur Glen, Wicklow,
County Wicklow, IE
(72) Haydon, James Andrew, Wicklow, County Wicklow,
IE
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **A47J 31/54** (11) **1 076 503 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99918045.8 (22) 11.05.1999
(84) BE CH DE GB IT LI
(43) 21.02.2001
(86) FR 99/01116 11.05.1999
(87) WO 99/059453 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 FR 9806195
(54) • *WASSERERHITZER FÜR HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM SOLCHEN WASSERERHITZER*
• *BOILER FOR HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE AND HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING SAME*
• *CHAUDIÈRE POUR APPAREIL ELECTROMENAGER ET APPAREIL ELECTROMENAGER COMPORTANT UNE TELLE CHAUDIÈRE*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR
(72) IMBEAU, Jacques, F-14320 Feugerolles Bully, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SAS Groupe SEB Moulinex
Département Propriété Industrielle 8 rue du Colonel
Rémy, 14052 Caen Cedex, FR

(51) **A47J 39/00** (11) **0 919 174 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810895.9 (22) 21.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.06.1999
(54) • *Wagen zur Aufnahme von mehreren Tablett mit Speisen*
• *Cart for containing several food trays*
• *Chariot pour contenir des plateaux avec de la nourriture*
(73) Schmalz, E., Nachfolger Schmalz, Beat,
Hauptstrasse 92, 2560 Nidau, CH
(72) Schmalz, Beat, 2560 Nidau, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH

(51) **A47J 41/00** (11) **1 145 674 B1**
B65D 47/24
(25) En (26) En
(21) 01109021.4 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 CA 2305041
(54) • *Wiederverwendbarer Giessdeckel für einen Behälter geeignet zum Aufnehmen von trinkbaren Flüssigkeiten für menschlichen Verzehr*
• *Reusable pouring cap for a container capable of receiving potable liquids for human consumption*
• *Couvercle réutilisable pour un conteneur apte à recevoir des liquides potables pour consommation humaine*
(73) Trudeau Corporation 1889 Inc., 1600 Eiffel,
Transcanada Highway, Boucherville, Quebec J4B
5Y1, CA
(72) Tardif, Pierre, Longueuil, Quebec J4H 3B9, CA
Antonetti, Massimiliano, LaSalle, Quebec H8N 1K3,
CA
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **A47J 45/06** (11) **1 048 256 B1**
(25) It (26) En
(21) 00109360.8 (22) 02.05.2000
(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) 30.04.1999 IT MI990269 U
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen von wenigstens zwei Griffteilen eines Küchenbehälters und Küchenbehälter mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for mutually fastening at least two portions of a cooking vessel grip, and cooking vessel grip featuring such a device*
• *Dispositif pour fixer au moins deux parties d'une poignée d'un récipient culinaire et récipient culinaire comportant un tel dispositif*
(73) La Termoplastica 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) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

A47K 5/12 → (51) G01F 11/02

(51) **A47K 7/00** (11) **1 189 531 B1**
D04H 1/02 D04H 1/46
D04H 13/00 A61F 13/15
A45D 33/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 00951582.6 (22) 13.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 27.03.2002
- (86) FR 00/01635 13.06.2000
- (87) WO 00/076384 2000/51 21.12.2000
- (30) 16.06.1999 FR 9907612
- (54) • *HYDROPHILES WATTEPRODUKT MIT EINER WEICHEN UND EINER RAUHEN OBERFLÄCHE*
- *HYDROPHILIC COTTON PRODUCT COMPRISING A SOFT SURFACE AND A SCRAPING SURFACE*
- *PRODUIT DE COTON HYDROPHILE COMPORTANT UNE FACE DOUCE ET UNE FACE GRATTANTE*
- (73) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
- (72) LOUIS DIT PICARD, Bernard, F-27370 Amfreville la Campagne, FR
- (74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
- (60) 01121057.2 / 1 167 605

- (51) **A47L 13/40** (11) **0 942 680 B1**
B08B 6/00
- (25) En (26) En
- (21) 97947771.8 (22) 03.12.1997
- (84) CH DE ES FR GB GR IT LI NL
- (43) 22.09.1999
- (86) GB 97/03317 03.12.1997
- (87) WO 98/024356 1998/23 11.06.1998
- (30) 04.12.1996 GB 9625664
05.09.1997 GB 9718934
- (54) • *VERFAHREN, UM STAUB UND ANDERE PARTIKEL IN EINEM MATERIAL ZU KONTROLLIEREN UND AUS DIESEM ZU ENTFERNEN*
- *METHOD FOR CONTROLLING AND REMOVING DUST AND OTHER PARTICLES FROM A MATERIAL*
- *PROCEDE PERMETTANT DE COMBATTRE ET D'ELIMINER LA POUSSIERE ET AUTRES PARTICULES DEPOSEES SUR UN MATERIAU*
- (73) THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton SO17 1BJ, GB
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) McKECHNIE, Malcolm Tom, Driffield, East Yorkshire YO25 9TF, GB
GAYNOR, Paul Terence, Portswood, Southampton SO17 2FZ, GB
HUGHES, John Farrell, Bartley, Southampton SO40 2JL, GB
SWINGLER, Jonathan, Southampton SO31 5RR, GB
- (74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **0 951 862 B1**
A61B 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 99202257.4 (22) 06.11.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 27.10.1999
- (30) 17.11.1994 JP 30822094
- (54) • *Medizinisches Beobachtungsinstrument*
- *Medical observing instrument*
- *Instrument médical de surveillance*
- (73) MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD, 13-8, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyagi, Kunihiro, Machida Endoscope Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmiels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 95307895.3 / 0 712 600

- A61B 1/04** → (51) A61B 1/00
- (51) **A61B 1/227** (11) **1 143 846 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00901083.6 (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) 17.10.2001
- (86) EP 00/00128 11.01.2000
- (87) WO 00/041616 2000/29 20.07.2000
- (30) 12.01.1999 IT MI990036
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SELBSTINSPEKTION DES OHRES*
- *APPARATUS FOR SELF-INSPECTING THE EAR*
- *APPAREIL PERMETTANT DE S'INSPECTER L'OREILLE*
- (73) Mezzoli, Giorgio, Via Ricci Curbastro 56/1, I-48022 Lugo (Ravenna), IT
- (72) MEZZOLI, Giorgio, 48022 Lugo, IT
VANZI, Marco, 40129 Bologna, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- A61B 3/00** → (51) A61B 3/14
- A61B 3/10** → (51) A61B 3/14
- (51) **A61B 3/14** (11) **0 789 529 B1**
A61B 3/10 A61B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 95938709.3 (22) 13.10.1995
- (84) DE FR
- (43) 20.08.1997
- (86) US 95/12698 13.10.1995
- (87) WO 96/013200 1996/21 09.05.1996
- (30) 28.10.1994 US 331137
- (54) • *ÜBERLAGERTE BETÄTIGUNG FÜR STEUERKNÜPPEL*
- *JOYSTICK OVERRIDE CONTROL*
- *COMMANDE PRIORITAIRE DECONNECTANT LA MANETTE*
- (73) Leica Microsystems Inc., 3362 Walden Avenue, NY 14043, US
- (72) LUCE, David, A., Clarence Center, NY 14032, US
MILLER, Donald, E., West Seneca, NY 14224, US
- (74) Stamer, Harald, Dipl.-Phys., c/o Leica Industrieverwaltung GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE

- A61B 5/00** → (51) G01J 5/34
- A61B 5/00** → (51) G01N 21/47
- (51) **A61B 5/022** (11) **0 805 649 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 95936412.6 (22) 21.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.11.1997
- (86) CH 95/00274 21.11.1995
- (87) WO 97/018750 1997/23 29.05.1997
- (54) • *MANSCHETTE FÜR BLUTDRUCKMESSGERÄT*
- *SPHYGMOMANOMETER CUFF*
- *MANCHETTE POUR APPAREIL DE MESURE DE LA TENSION*
- (73) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) SCHAEER, Andreas, CH-3323 Bärswil BE, CH
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

- A61B 5/15** → (51) G01N 33/483

- (51) **A61B 6/00** (11) **0 726 060 B1**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 96100842.2 (22) 22.01.1996
- (84) DE FR NL
- (43) 14.08.1996
- (30) 23.01.1995 JP 4227795
20.04.1995 JP 9469395
05.12.1995 JP 31667995
- (54) • *Vorrichtung zur rechnerunterstützten Diagnose*
- *Apparatus for computer aided diagnosis*
- *Dispositif pour le diagnostic assisté par ordinateur*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Nakajima, Nobuyoshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Takeo, Hideya, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Yamada, Masahiko, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- A61B 8/00** → (51) A01N 43/04
- A61B 17/00** (11) **0 925 029 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98936473.2 (22) 08.07.1998
- (84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
- (43) 30.06.1999
- (86) FR 98/01466 08.07.1998
- (87) WO 99/002088 1999/03 21.01.1999
- (30) 11.07.1997 FR 9708852
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INSBESONDERE ENDOSKOPISCHEN ENTFERNUNG VON BLUTGEFÄSSEN*
- *STRIPPING DEVICE IN PARTICULAR FOR ENDO-STRIPPING*
- *DISPOSITIF D'EVEINAGE NOTAMMENT POUR ENDOEVEINAGE*
- (73) Astra Tech AB, 43121 Mölndal, SE
- (72) Bardeau, Joel, 31840 Seilh, FR
Costacalde, Michael, 82000 Montauban, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- A61B 17/00** → (51) A61M 25/01
- (51) **A61B 17/02** (11) **0 875 205 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98107949.4 (22) 30.04.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.11.1998
- (30) 02.05.1997 US 45487 P
19.12.1997 US 994686
- (54) • *Chirurgischer Retraktor*
- *Surgical retractor*
- *Ecarteur chirurgical*
- (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) Nicholas, David A., Trumbull, CT 06611, US
Gresham Richard D., Monroe, CT 06468, US
Hessler, Thomas R., Danbury, CT 06810, US
Flanagan, Patrick, Stratford, CT 06497, US
Bayer, Hanspeter Robert, Meriden, CT 06450, US
- (74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **0 913 125 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98204209.5 (22) 29.01.1993
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.05.1999

- (30) 03.02.1992 US 829345
- (54) • *Ultraschallskalpellklinge*
• *Ultrasonics scalpel blade*
• *Lame de scalpel ultrasonique*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
- (72) Davison, Thomas W., North Attleboro, MA 02760, US
Galat, Berndard F., NewBuryport, MA 01950, US
Dimatteo, Stephen, Plymouth, MA 02360, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 01205162.9 / 1 192 907
- (62) 93903693.5 / 0 625 028

- (51) **A61B 17/70** (11) **0 891 747 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98110273.4 (22) 05.06.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 20.01.1999
- (30) 18.07.1997 DE 29712697 U
- (54) • *Wirbelsäulenfixateur*
• *Spinal fixator*
• *Fixateur de rachis*
- (73) TORNIER Vertriebs- und Beratungsgesellschaft für Medizintechnik mbH, Industriestrasse 48, 51399 Burscheid, DE
- (72) Bongartz, Robert, 41464 Neuss, DE
Kluger, P., Dr. med., 89155 Erbach, DE
- (74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **0 928 165 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 97935990.8 (22) 25.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 14.07.1999
- (86) SE 97/01397 25.08.1997
- (87) WO 98/012982 1998/13 02.04.1998
- (30) 24.09.1996 SE 9603477
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM MIT EINEM SORTIMENT VON ZAHNÄRZTLICHEN SCHRAUBEN*
• *ARRANGEMENT FOR USE IN A SYSTEM WITH A RANGE OF DENTAL SCREWS*
• *AGENCEMENT POUR SYSTEME COMPORTANT UNE GAMME DE VIS DENTAIRE*
- (73) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
- (72) JÖRNEUS, Lars, S-430 30 Frillesas, SE
HANSSON, Halvar, S-423 47 Göteborg, SE
- (74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

A61C 8/00 → (51) A61C 13/00

- (51) **A61C 13/00** (11) **1 043 960 B1**
- (25) A61C 8/00 (26) En
- (21) 97951028.6 (22) 18.12.1997
- (84) CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 18.10.2000
- (86) CA 97/00984 18.12.1997
- (87) WO 99/032045 1999/26 01.07.1999
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNIMPLANTATSUPRASTRUKTUR*
• *METHOD OF MANUFACTURING A DENTAL IMPLANT SUPERSTRUCTURE*
• *METHODE DE REALISATION D'UNE SUPERSTRUCTURE D'IMPLANT DENTAIRE*

- (73) Technique d'Usage Sinlab Inc., 370 boul. de la Seigneurie Ouest, Bureau 103, Blainville, Québec J7C 5A1, CA
 - (72) POIRIER, Michel, Saint-Agathe-des-Monts. Quebec J8C 2G5, CA
 - (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 667 131 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 95100235.1 (22) 10.01.1995
 - (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
 - (43) 16.08.1995
 - (30) 18.01.1994 DE 4401227
 - (54) • *In den Körper eines Patienten perkutan implantierbare Endoprothese*
• *Percutaneous implantable endoprothesis in the body of a patient*
• *Endoprothèse implantable percutanée dans le corps d'un patient*
 - (73) Strecker, Ernst Peter, Dr.-med.Prof., Vierordtstrasse 7a, D-76228 Karlsruhe, DE
 - (72) Strecker, Ernst Peter, Dr.-med.Prof., D-76228 Karlsruhe, DE
 - (74) Geitz, Holger, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 255 506 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00991980.4 (22) 19.12.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 13.11.2002
 - (86) EP 00/12964 19.12.2000
 - (87) WO 01/060284 2001/34 23.08.2001
 - (30) 18.02.2000 EP 00200572
 - (54) • *ENDOLUMINALE VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN UND ENTFALTEN EINER ENDOLUMINALEN EXPANDIERBAREN PROTHESE*
• *ENDOLUMENAL DEVICE FOR DELIVERING AND DEPLOYING AN ENDOLUMENAL EXPANDABLE PROSTHESIS*
• *DISPOSITIF ENDOLUMINAL DESTINE A LA MISE EN PLACE ET AU DEPLOIEMENT D'UNE PROTHESE ENDOLUMINALE EXTENSIBLE*
 - (73) E.V.R. Endovascular Researches S.A., 5, rue Emile Bian, 1235 Luxembourg, LU
 - (72) LOALDI, Alessandro, I-20010 Marcallo con Casone, IT
 - (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A61F 2/16** (11) **0 952 796 B1**
- (25) A61L 31/00 (26) En
- (21) 97951716.6 (22) 11.12.1997
- (84) CH DE FR GB LI NL SE
- (43) 03.11.1999
- (86) US 97/23186 11.12.1997
- (87) WO 98/026733 1998/25 25.06.1998
- (30) 19.12.1996 US 769324
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINER INTRAOKULARLINSE*
• *IOL INSERTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INSERTION D'UN CRISTALLIN ARTIFICIEL*
- (73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) YANG, Shih-Liang, Stanley, Laguna Hills, CA 92653, US
- (74) CUNANAN, Crystal, M., Mission Viejo, CA 92692, US

- MCNICHOLS, Thomas, M., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 063 946 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99910413.6 (22) 16.03.1999
- (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) FR 99/00589 16.03.1999
- (87) WO 99/048442 1999/39 30.09.1999
- (30) 20.03.1998 FR 9803461
- (54) • *EINTEILIGES VERFORMBARES INTRAOKULARLINSENIMPLANTAT*
• *FLEXIBLE MONOBLOC INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE MONOBLOC SOUPLE*
- (73) Chauvin Opsia, Zac de la Bourgade, Rue Max-Planck, Labège, 31320 Castanet-Tolosan, FR
- (72) PYNSON, Joël, F-31400 Toulouse, FR
DAVID, Florian, F-31130 Balma, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 221 914 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00984530.6 (22) 18.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) US 00/41216 18.10.2000
- (87) WO 01/028465 2001/17 26.04.2001
- (30) 19.10.1999 US 420622
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG-VORBEREITUNGSZUBEHÖR ZUM EINSETZEN DES IMPLANTATS*
• *CUTTING TOOL PREPARATION ACCESSORY FOR MOUNTING THE IMPLANT*
• *INSTRUMENT PREPARATOIRE SOUS FORME D'OUTIL COUPANT SERVANT A METTRE L'IMPLANT EN PLACE*
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) LIU, Mingyan, F-92340 Bourge la Reine, FR
CHOPIN, Daniel, F-62600 Groffliers, FR
MEISEL, Hans-Jorg Universitätsklinik Benj.Franklin, 12200 Berlin, DE
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 227 774 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00973097.9 (22) 08.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
- (43) 07.08.2002
- (86) GB 00/04288 08.11.2000
- (87) WO 01/034071 2001/20 17.05.2001
- (30) 11.11.1999 GB 9926599
- (54) • *SPRUNGGELENK-/FUSS- ORTHESE*
• *ANKLE/FOOT ORTHOSIS*
• *ORTHESE PEDI-JAMBIERE*
- (73) Tyco Healthcare UK Limited, 154 Fareham Road, Gosport, Hampshire PO13 0AS, GB
- (72) NICKSON, Shane Willard, Carterknowle Sheffield S7 2EL, GB
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61F 5/448** (11) **0 853 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300274.2 (22) 15.01.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 22.07.1998
(30) 17.01.1997 GB 9700914
(54) • *Ostomie-Kupplung*
• *Ostomy coupling*
• *Accouplement d'ostomie*
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) Steer, Peter Leslie, East Grinstead, Sussex RH10 4JZ, GB
- (74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Paillé, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

A61F 5/48 → (51) B32B 7/02

- (51) **A61F 6/04** (11) **0 935 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300523.0 (22) 25.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.08.1999
(30) 10.02.1998 US 21474
(54) • *Rutschfestes Kondom*
• *Non-slip condom*
• *Préservatif non-glissant*
- (73) ARMKELL LLC, 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 084540, US
- (72) Harrison, Michael J., Princeton, New Jersey 08540, US
Sisbarro, Frederick P., Wayne, New Jersey 07470, US
Strauss, Steven R., Hillsdale, New Jersey 07642, US
Blum, Dennis R., Carteret, New Jersey 07008, US
Burns, Jim D., Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **A61F 9/007** (11) **0 962 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201380.5 (22) 03.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.12.1999
(30) 04.06.1998 US 90433
06.08.1998 US 130130
(54) • *Ein Handgriff zur Verflüssigung*
• *A liquefaction handpiece*
• *Une pièce à main de liquéfaction*
- (73) Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US
- (72) Sussman, Glenn, Lake Forest CA 92630, US
Capetan, Thomas G., Fort Worth TX 76109, US
Cohen, Donald M., Irvine CA 92614, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61F 9/013** (11) **0 977 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918721.6 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) US 98/08332 24.04.1998
(87) WO 98/048747 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 US 845171
(54) • *SCHNEIDKLINGENANORDNUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER SCHNEIDKLINGE DAFÜR*

- *CUTTING BLADE ASSEMBLY AND MEDICAL APPARATUS COMPRISING A CUTTING BLADE ASSEMBLY THEREFOR*
• *ENSEMBLE LAME D'INCISION ET APPAREIL MEDICAL COMPRENANT UN ENSEMBLE LAME D'INCISION*
- (73) Hellenkamp, Johann F., 10060 S.W. 89th Court, Miami, Florida 33176, US
- (72) Hellenkamp, Johann F., Miami, Florida 33176, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 11/14** (11) **0 806 922 B1**
// H04R1/10
(25) En (26) En
(21) 96902042.9 (22) 30.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.11.1997
(86) SE 96/00105 30.01.1996
(87) WO 96/023462 1996/36 08.08.1996
(30) 01.02.1995 SE 9500368
(54) • *OHRENKAPPEN*
• *EARMUFF*
• *CACHE-OREILLES ANTIBRUIT*
- (73) Bacou-Dalloz AB, P.O. Box 550, 260 50 Billesholm, SE
- (72) NILSSON, Lars, Bertil, S-262 41 Ängelholm, SE
HISELIUS, Per, Olof, S-226 43 Lund, SE
- (74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61F 13/00 → (51) A61F 13/02

- (51) **A61F 13/02** (11) **0 984 755 B1**
A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 98920670.1 (22) 11.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(86) GB 98/01344 11.05.1998
(87) WO 98/051247 1998/46 19.11.1998
(30) 10.05.1997 GB 9709422
10.05.1997 GB 9709423
10.05.1997 GB 9709424
10.05.1997 GB 9709425
(54) • *DEHNUNGSINDIKATOREN*
• *EXTENSION INDICATORS*
• *DISPOSITIFS INDICATEURS D'EXTENSION*
- (73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) AGER, Colin, Cambridge CB2 2AW, GB
NAIMAN, Alaric, Lincoln, MA 01773, US
PRIEST, Mark, Cambridge CB4 4JJ, GB
JONES, Tim, Cambridge CB4 3AQ, GB
SCARFE, Julian, Cambridge CB4 1JL, GB
COLBY, Edward, Hertfordshire CM23 2LD, GB
- (74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 13/02 → (51) A61L 15/58

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 813 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 96830343.8 (22) 17.06.1996
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE
(43) 29.12.1997
(54) • *Wasserdampfdurchlässige absorbierende Artikel*
• *Breathable absorbent articles*
• *Articles absorbants perméables à la vapeur d'eau*

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Bewick-Sonntag, Christopher Philip, I-65125 Pescara, IT
Carlucci, Giovanni, I-66100 Chieti, IT
Di Cintio, Achille, I-65126 Pescara, IT
- (74) Hirsch, Uwe Thomas, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 995 414 B1**
B26F 1/10
(25) It (26) En
(21) 98830565.2 (22) 28.09.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 26.04.2000
(54) • *Perforierter Film kombiniert mit einer Faserstoffbahn, Verfahren zu seiner Herstellung sowie dieser Film enthaltender saugfähiger Einwegartikel*
• *An apertured film combined with a fibrous web, method of fabrication and absorbent article comprising said film*
• *Film perforé combiné avec une bande fibreuse, procédé de fabrication et article absorbant comprenant ledit film*
- (73) PANTEX S.r.l., Via Calamandrei s.n.c., Località Spedalino Asnelli, I-51031 Agliana, Pistoia, IT
- (72) Bargiacchi, Franco, 51100 Pistoia, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 032 339 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98928807.1 (22) 18.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) SE 98/01188 18.06.1998
(87) WO 98/058614 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 SE 9702394
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBES- SERTEM KÖRPERKONTAKT*
• *ABSORBENT ARTICLES WITH IMPROVED BODY CONTACT*
• *ARTICLE ABSORBANT DE CONTACT AME- LIORE AVEC LE CORPS*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) GUSTAFSSON, Anders, S-427 35 Billdal, SE
- (74) Romare, Laila Anette, Albinhs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 035 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 97951557.4 (22) 05.12.1997
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE
(43) 20.09.2000
(86) US 97/22287 05.12.1997
(87) WO 99/029274 1999/24 17.06.1999
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE DAMENBINDE MIT FLÜGELN UND AUSDEHNUNGSZONEN*
• *COMPOUND SANITARY NAPKIN HAVING FLAPS AND ZONE OF EXTENSIBILITY*
• *SERVIETTE HYGIENIQUE COMPOSEE, DO- TEE DE RABATS ET D'UNE ZONE D'EXTEN- SIBILITE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MARSHALL, Robert, E., Lee, III, Ashiya-shi, Hyogo 659, JP
- (74) SONG, Jin-Young, Higashinada-ku, Kobe 658, JP
TERADA, Nami, Nada-ku, Kobe 657, JP

- (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, I-66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 079 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926100.3 (22) 28.05.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 07.03.2001
(86) US 98/10853 28.05.1998
(87) WO 99/060973 1999/48 02.12.1999
(54) • MIT MEHRFARBIGEN ABBILDUNGEN BE-DRUCKTE KLEIDUNGSÄHNLICHE, AT-MUNGSAKTIVE UNTERE SCHICHT FÜR ABSORBIERENDE WEGWERFARTIKEL
• CLOTHLIKE, BREATHABLE BACKSHEET WITH MULTICOLORED GRAPHICS FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE
• FEUILLE SUPPORT RESPIRANTE AYANT UN ASPECT D'ETOFFE ET PRESENTANT DES MOTIFS MULTICOLORES POUR UN ARTICLE ABSORBANT JETABLE
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) TAO, Jie, Ashiya-shi 659-0031, JP
REZAI, Ebrahim, Kobe 658-0032, JP
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- A61F 13/15** → (51) A47K 7/00
A61F 13/15 → (51) B32B 7/02
A61F 13/58 → (51) A61F 13/62
- (51) **A61F 13/62** (11) **0 959 856 B1**
A61F 13/58
(25) En (26) En
(21) 97927595.5 (22) 16.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(86) US 97/06271 16.04.1997
(87) WO 97/038647 1997/45 23.10.1997
(30) 17.04.1996 US 635221
(54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT DURCH DAS VERSCHLUSSSYSTEM FREIGESETZTEN GERUCHSÜBERDECKENDEN STOFFEN
• ABSORBENT ARTICLE WITH ODOR MASKING AGENTS RELEASED BY THE FASTENING SYSTEM
• ARTICLE ABSORBANT AVEC AGENTS DE MASQUAGE D'ODEURS LIBERES PAR LE SYSTEME DE FIXATION
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HASSE, Margaret, Henderson, Cincinnati, OH 45215, US
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE
- (51) **A61J 1/20** (11) **0 829 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115999.1 (22) 15.09.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.03.1998
(30) 17.09.1996 US 714907
(54) • Verbesserte Phiolenverbindung für einen Arzneimittelbehälter
• An improved vial connector assembly for a medicament container
• Connecteur perfectionné de flacon pour récipient à médicaments
- (73) Becton Dickinson France S.A., 11, Rue Aristide Bergès, B.P. 4, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) Jansen, Hubert, 38560 Haute Jarrie, FR
Thibault, Jean Claude, 38120 Saint Egreve, FR
Sams, Bernard, London N12 8EJ, GB
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
- (51) **A61K 6/00** (11) **0 744 171 B1**
A61K 6/02 A61K 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 95939394.3 (22) 07.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.1996
(86) JP 95/02511 07.12.1995
(87) WO 96/017581 1996/27 13.06.1996
(30) 07.12.1994 JP 30384894
(54) • DENTALE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HYPERSENSITIVES DENTIN
• DENTAL COMPOSITION FOR HYPERSENSITIVE DENTIN
• COMPOSITION DENTAIRE CONTRE L'HYPERSENSIBILITE DE LA DENTINE
- (73) SUN MEDICAL CO., LTD., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga-ken 524, JP
Nakabayashi, Nobuo, 5-6-20, Koganehara, Matsudo-shi, Chiba 270, JP
(72) NAKABAYASHI, Nobuo, Chiba 270, JP
YAMAMOTO, Takashi Sun Medical Co., Ltd., Shiga 524, JP
SAIMI, Yasukazu Sun Medical Co., Ltd., Shiga 524, JP
ARATA, Masami Sun Medical Co., Ltd., Shiga 524, JP
TANAKA, Harumi Sun Medical Co., Ltd., Shiga 524, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- A61K 6/00** → (51) A61K 6/083
A61K 6/02 → (51) A61K 6/00
A61K 6/02 → (51) C01B 13/14
A61K 6/04 → (51) C22F 1/10
A61K 6/06 → (51) C03C 3/097
- (51) **A61K 6/083** (11) **0 717 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 95119769.8 (22) 15.12.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 26.06.1996
(30) 23.12.1994 DE 4446033
(54) • Polymerisierbares Dentalmaterial
• Polymerisable dental material
• Matériau dentaire polymérisable
- (73) Heraeus Kulzer GmbH & Co.KG, 63450 Hanau, DE
(72) Erdrich, Albert, Dr., D-61231 Bad Nauheim, DE
Eck, Michael, D-61389 Schmitten, DE
Reischl, Kurt, D-35799 Merenberg 2, DE
Weber-Pelka, Slawomira, D-61352 Bad Homburg, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (51) **A61K 6/083** (11) **0 948 955 B1**
A61K 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 98923134.5 (22) 04.06.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI LU NL
- (43) 13.10.1999
(86) JP 98/02488 04.06.1998
(87) WO 98/056332 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 JP 15083797
(54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DENTALANWENDUNGEN
• POLYMERIZABLE DENTAL COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMERISABLE A USAGE DENTAIRE
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
(72) HARADA, Miho, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
HINO, Kenichi, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- A61K 6/083** → (51) C03C 3/097
A61K 6/083 → (51) C03C 12/00
- (51) **A61K 6/10** (11) **0 748 621 B1**
C08G 77/04
(25) De (26) De
(21) 96108901.8 (22) 04.06.1996
(84) BE DE ES GB IT NL
(43) 18.12.1996
(30) 16.06.1995 DE 19521803
25.07.1995 DE 19527101
(54) • Neue Katalysator/Vernetzer-Kompositionen, ein Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung
• New catalyst/crosslinker compositions and method for their preparation and use
• Nouvelles compositions de catalyseurs/réticulants, leur procédé de préparation et utilisation
- (73) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
(72) Friebe, Robert, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Schwabe, Peter, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Voigt, Reiner, 51377 Leverkusen, DE
- (51) **A61K 7/00** (11) **0 909 156 B1**
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 97929307.3 (22) 30.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 21.04.1999
(86) EP 97/03394 30.06.1997
(87) WO 98/000092 1998/01 08.01.1998
(30) 01.07.1996 DE 19626141
(54) • VERWENDUNG VON HYDROGELBILDNERN UND MITTEL ZUR BEHANDLUNG KERATINISCHER FASERN
• USE OF HYDROGEL FORMERS AND AGENTS FOR THE TREATMENT OF KERATINOUS FIBRES
• UTILISATION DE GENERATEURS D'HYDROGEL ET AGENTS POUR LE TRAITEMENT DE FIBRES DE KERATINE
- (73) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
(72) MÜLLER, Rainer, H., D-12161 Berlin, DE
HERBORT, Jens, D-10825 Berlin, DE
HÖFFGEN, Elisabeth, D-22299 Hamburg, DE
KRÜGER, Marcus, D-22763 Hamburg, DE
(74) Foitzik, Joachim Kurt, et al, Henkel KGaA TTP/Patentabteilung, 40191 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 162 935 B1**
 A61K 7/06 A61K 7/075
 (25) En (26) En
 (21) 01901312.7 (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

SI

(43) 19.12.2001
 (86) HR 01/00001 17.01.2001
 (87) WO 01/052793 2001/30 26.07.2001
 (30) 18.01.2000 HR 20000029
 (54) • VERWENDUNG VON ZEOLITH IN KOSMETI-
 SCHEN HAAR- UND HAUTPFLEGEMITTELN
 • USE OF ZEOLITE IN COSMETIC PREPARA-
 TIONS FOR SKIN AND HAIR CARE
 • PREPARATIONS COSMETIQUES POUR LA
 PEAU ET LES SOINS DE CHEVEUX

(73) Mustapic, Marina, Stritofova 3, 10000 Zagreb, HR
 (72) Mustapic, Marina, 10000 Zagreb, HR
 (74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL
 Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

A61K 7/00 → (51) A01N 63/02

A61K 7/00 → (51) A61K 7/06

A61K 7/02 → (51) C08F 293/00

A61K 7/043 → (51) C08F 293/00

(51) **A61K 7/06** (11) **0 796 609 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97104606.5 (22) 18.03.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE

(43) 24.09.1997
 (30) 18.03.1996 JP 6118696
 13.03.1997 JP 5949497
 (54) • Substanz zur Behandlung der Alopezie
 • Antialopecia agent
 • Agent pour le traitement de l'alopecie

(73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome,
 Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
 (72) Matsui, Yokichi, Takatsuki-shi, Osaka, JP
 Takahata, Kyoya, Okayama-shi, Okayama-ken, JP
 (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann
 Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse
 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **0 868 898 B1**
 A61K 7/00 A61K 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 98302151.0 (22) 23.03.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 07.10.1998
 (30) 21.03.1997 JP 8736297
 30.09.1997 JP 28283397
 (54) • Feine Dispersion von Wachs, kosmetisches
 Haarpflegemittel und Glasierungsmittel
 • Fine dispersion composition of wax, hair cos-
 metical preparation and glazing agent
 • Dispersion fine de cire, préparation cosméti-
 que pour les cheveux, et agent de glaçage

(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome,
 Chuo-ku, Tokyo 104-10, JP
 (72) Shiojima, Yoshihiro, c/o Shiseido Research Center,
 Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
 Omura, Takayuki, c/o Shiseido Research Center
 (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
 Nakama, Yasunari, c/o Shiseido Research Center
 (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
 Harusawa, Fuminori, c/o Shiseido Research Center,
 Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP

(74) Feiler, Lothar, Dr. rer. nat., Patentanwältin Henkel,
 Feiler, Hänzle & Partner Möhlstrasse 37, 81675
 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **0 939 610 B1**
 A61K 7/48 A61K 7/50
 (25) De (26) De
 (21) 97948877.2 (22) 04.11.1997
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 08.09.1999
 (86) EP 97/06085 04.11.1997
 (87) WO 98/020845 1998/20 22.05.1998
 (30) 13.11.1996 DE 19646867
 (54) • KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN
 • COSMETIC PREPARATIONS
 • PREPARATIONS COSMETIQUES

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
 Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) ANSMANN, Achim, D-40699 Erkrath, DE
 FABRY, Bernd, D-41352 Korschenbroich, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 051 144 B1**
 A61K 7/09 A61K 7/13
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99900944.2 (22) 18.01.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE

(43) 15.11.2000
 (86) FR 99/00085 18.01.1999
 (87) WO 99/037276 1999/30 29.07.1999
 (30) 26.01.1998 FR 9800793
 (54) • VERWENDUNG VON QUATERNÄREN HETE-
 ROZYKLISCHEN POLYAMMONIUMPOLYME-
 REN ALS SCHUTZMITTEL DER
 KERATINISCHEN FASER UND KOSMETI-
 SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 • USE OF HETEROCYCLIC QUATERNARY
 POLYAMMONIUM POLYMERS AS PROTEC-
 TIVE AGENT FOR KERATIN FIBRES AND
 COSMETIC COMPOSITIONS
 • UTILISATION A TITRE D'AGENT PROTEC-
 TEUR DES FIBRES KERATINIQUES DE PO-
 LYMERES DE POLYAMMONIUM
 QUATERNAIRE HETEROCYCLIQUE ET
 COMPOSITIONS COSMETIQUES

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) LEDUC, Madeleine, F-75011 Paris, FR
 RICHARD, Hervé, F-93420 Villepinte, FR
 LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
 Dodin, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand
 Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 083 863 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98925074.1 (22) 01.06.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE

(43) 21.03.2001
 (86) US 98/11083 01.06.1998
 (87) WO 99/062465 1999/49 09.12.1999
 (54) • VERMINDERUNG DES HAARWUCHSES UN-
 TER VERWENDUNG VON MATRIX METAL-
 LOPROTEINASE INHIBITOREN
 • REDUCTION OF HAIR GROWTH USING IN-
 HIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEIN-
 ASE
 • REDUCTION DE LA CROISSANCE DES
 CHEVEUX A L'AIDE D'INHIBITEURS DE ME-
 TALLOPROTEINASES MATRICIELLES

(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower
 Building, Boston, Massachusetts 02199, US
 (72) STYCZYNSKI, Peter, Mount Airy, MD 21771, US
 AHLUWALIA, Gurpreet, S., Gaithersburg, MD
 20882, US
 SHANDER, Douglas, Gaithersburg, MD 20878, US
 HANDELMAN, Josef, H., New York, NY 10023, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
 Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 192 931 B1**
 A61K 7/11
 (25) De (26) De
 (21) 01128662.2 (22) 01.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(43) 03.04.2002
 (54) • Haarbehandlungsmittel mit einer Kombination
 von drei Polymeren
 • Hair treatment composition comprising a com-
 bination of three polymers
 • Composition de traitement capillaire compre-
 nant une combinaison de trois polymers

(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64295
 Darmstadt, DE
 (72) Gänger, Klaus, 64319 Pfungstadt, DE
 Florig, Ellen, 64689 Grasellenbach, DE

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

A61K 7/06 → (51) C08F 293/00

A61K 7/075 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/09** (11) **1 064 921 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00401595.4 (22) 06.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 03.01.2001
 (30) 28.06.1999 FR 9908245
 (54) • Verfahren zum Dauerwellen mit einer Vorbe-
 handlung mit einer Zusammensetzung enthal-
 tend mindestens ein anionisches Polymer
 • Method for perming with a pretreatment with a
 composition containing at least an anionic
 polymer
 • Procédé de permanente comprenant l'applica-
 tion préliminaire d'une composition compre-
 nant au moins un polymère anionique

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) N'Guyen, Ly-Lan, 94240 L'Hay-Les-Roses, FR
 Sabbagh, Anne, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL, Département
 Propriété Industrielle, 6, rue Bertrand Sincholle,
 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/09 → (51) A61K 7/06

A61K 7/11 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 7/13** (11) **0 852 943 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97121459.8 (22) 05.12.1997
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 15.07.1998
 (30) 06.12.1996 US 761410
 (54) • Zusammensetzungen zum Färben von kerati-
 nischen Fasern die wasserdispergierbare ge-
 färbte Sulfogruppenhaltige Polymere enthalten
 • Compositions for coloring keratinous fibers
 comprising sulfo-containing, water dispersible
 colored polymers
 • Compositions pour la teinture de fibres kéra-
 tiques comprenant des polymères colorés dis-
 persibles dans l'eau et contenant des groupes
 sulfo

(73) Clairol Incorporated, One Blachley Road, Stamford,
 CT 06922, US
 (72) Garcia, Mario I., Stamford, Connecticut 06902, US
 Brown, Keith C., New Canaan, Connecticut 06840,
 US

Krutak, James J., Kingsport, Tennessee 37663, US
Rutstrom, Dante J., Singapore 119967, SG
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys,
Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse
4, 81679 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **0 876 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 96944867.9 (22) 17.12.1996

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

(43) 11.11.1998

(86) US 96/20185 17.12.1996

(87) WO 97/024107 1997/30 10.07.1997

(30) 29.12.1995 GB 9526632

(54) • HAARFÄRBEMITTEL
• HAIR COLORING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POUR TEINTURES CAPIL-
LAIRES

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

(72) DIAS, Louis, Carlos, Surrey GU25 4SE, GB
PULLAN, Rowena, Juliet, Flux, Surrey GU15 1QQ,
GB

SANGER, Alison, Jane, Hants. GU14 9XU, GB

(74) McKinney, Victoria, et al, Patent Dept., Procter &
Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park,
Whitehall Lane, Egham TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/13** (11) **1 041 955 B1**
(25) De (26) De
(21) 98965832.3 (22) 14.12.1998

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

(43) 11.10.2000

(86) EP 98/08192 14.12.1998

(87) WO 99/033435 1999/27 08.07.1999

(30) 23.12.1997 DE 19757510

(54) • VERWENDUNG VON ÜBERGANGSMETALL-
KOMPLEXEN ZUM FÄRBen VON KERATIN-
HALTIGEN FasERN
• USE OF TRANSITION METAL COMPLEXES
FOR DYEING KERATIN FIBERS
• UTILISATION DE COMPLEXES DE METAUX
DE TRANSITION POUR TEINDRE DES FI-
BRES KERATINIQUES

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BLUM, Helmut, D-40595 Düsseldorf, DE
MAYER, Bernd, D-40597 Düsseldorf, DE

A61K 7/13 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 7/16** (11) **0 815 831 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96904999.8 (22) 06.03.1996

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

(43) 07.01.1998

(86) JP 96/00528 06.03.1996

(87) WO 96/028134 1996/42 19.09.1996

(30) 10.03.1995 JP 5078495

01.03.1996 JP 6892396

(54) • ZAHNPFLEGEMITTEL
• DENTIFRICE COMPOSITION
• COMPOSITION DENTIFRICE

(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-
ku, Tokyo 112-0002, JP
Ventrep Sante, Inc., 1748-8, Kanamori, Machida-
shi, Tokyo 194, JP

(72) TAKEDA, Yoshinori, Nagareyama-shi, Chiba
270-01, JP
IMANISHI, Syogo, Machida-shi, Tokyo 194, JP

(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann
Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse
4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 185 237 B1**

(25) En (26) En

(21) 00941391.5 (22) 14.06.2000

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

RO

(43) 13.03.2002

(86) US 00/16215 14.06.2000

(87) WO 00/076470 2000/51 21.12.2000

(30) 15.06.1999 US 333543

(54) • SYNERGISTISCHE ANTIBAKTERIELLE KOM-
BINATION

• SYNERGISTIC ANTIBACTERIAL COMBINA-
TION

• COMPLEXE MEDICAMENTEUX ANTIBACTE-
RIEN

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US

(72) TRIVEDI, Harsh, M., Somerset, New Jersey 08873,
US

HERLES, Susan, M., Flemington, NJ 08822, US

SZELES, Lori, H., Howell Township, NJ 07731, US

GAFFAR, Abdul, Princeton, NJ 08540, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte

Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **0 893 119 B1**

(25) En (26) En

(21) 98810688.6 (22) 17.07.1998

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 27.01.1999

(30) 26.07.1997 GB 9715751

(54) • UV-Schutzformulierung

• UV-protection formulation

• Formulation protectrice contre UV

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) Luther, Helmut, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

Stehlin, Albert, 68300 Rosenau, FR

Herzog, Bernd, 70639 Grenzach-Wyhlen, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 077 673 B1**

(25) De (26) De

(21) 99923438.8 (22) 22.04.1999

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 28.02.2001

(86) EP 99/02708 22.04.1999

(87) WO 99/058102 1999/46 18.11.1999

(30) 09.05.1998 DE 19820827

(54) • KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE
LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT EI-
NEM GEHALT AN TRIAZINDERIVATEN UND
EINEM ODER MEHREREN ESTERN VER-
ZWEIGTKETTIGER CARBONSÄUREN UND
VERZWEIGTKETTIGER ALKOHOLE

• COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT-
PROTECTIVE FORMULATIONS CONTAINING
TRIAZINE DERIVATIVES AND ONE OR SEVE-
RAL ESTERS OF BRANCHED-CHAIN CAR-
BOXYLIC ACIDS AND BRANCHED-CHAIN
ALCOHOLS

• FORMULATIONS PHOTOPROTECTRICES
COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES
CONTENANT DES DERIVES DE TRIAZINE
ET UN OU PLUSIEURS ESTERS D'ACIDES
CARBOXYLIQUES A CHAINE RAMIFIEE ET
D'ALCOOLS A CHAINE RAMIFIEE

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48,
20245 Hamburg, DE

(72) GERS-BARLAG, Heiner, D-25495 Kummerfeld, DE
KRÖPKE, Rainer, D-22527 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **0 738 509 B1**

A61K 7/50

(25) En (26) En

(21) 96201019.5 (22) 16.04.1996

(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

(43) 23.10.1996

(30) 17.04.1995 US 422471

(54) • Wässrige Reinigungs- und Pflegezusammen-
setzung

• Aqueous cleaning and conditioning composi-
tion

• Composition aqueuse de nettoyage et de
conditionnement

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022-7499, US

(72) Zocchi, Germaine, 4161 Villers-Aux-Tours, BE

(74) Smulders, Theodor A.H.J., Ir., et al, Vereenigde
Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 7/48** (11) **0 928 185 B1**

A61K 31/20

(25) En (26) En

(21) 97924161.9 (22) 03.06.1997

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 14.07.1999

(86) GB 97/01496 03.06.1997

(87) WO 97/046219 1997/53 11.12.1997

(30) 03.06.1996 GB 9611530

03.06.1996 GB 9611529

03.06.1996 GB 9611531

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VER-
WENDUNGEN

• COMPOSITIONS AND USES THEREOF

• COMPOSITIONS ET LEURS EMPLOIS

(73) CRODA INTERNATIONAL plc, Cowick Hall Snaith,
Goole North Humberside DN14 9AA, GB

(72) COUPLAND, Keith, Hotham, York YO4 3UX, GB

(74) PACKER, Claire, Elizabeth, Doncaster DN4 7EG, GB
Coates, Ian Harold, et al, Sommerville & Rushton,
45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1
3AW, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **0 951 897 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99400904.1 (22) 14.04.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 27.10.1999

(30) 21.04.1998 FR 9804950

(54) • Ein Olefinocopolymer mit kontrollierter Kristalli-
sation enthaltende Zusammensetzung zur topi-
schen Anwendung

• Topical composition containing an olefinic co-
polymer with controlled crystallisation

• Composition à application topique contenant
un copolymère d'oléfinés à cristallisation
contrôlée

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

(72) Mondet, Jean, 93600 Aulnay-sous-Bois, FR

(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 021 163 B1**

(25) De (26) De

(21) 98951394.0 (22) 15.09.1998

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

(43) 26.07.2000

(86) EP 98/05839 15.09.1998

(87) WO 99/015146 1999/13 01.04.1999

(30) 24.09.1997 JP 25895197

(54) • KOSMETISCHE MITTEL

- COSMETIC PRODUCTS
 - PRODUITS COSMETIQUES
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KAKUSHI, Doki, Tokyo 104-0042, JP

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) C08L 83/12

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 9/00** (11) **0 775 484 B1**
A61K 31/57
- (25) En (26) En
- (21) 97101101.0 (22) 30.07.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.05.1997
- (30) 31.07.1992 GB 9216381
31.07.1992 GB 9216382
- (54) • *Oberflächenaktivmittelfreie Aerosolformulierungen enthaltend Beclomethasondipropionat*
• *Surfactant free aerosol formulations containing beclomethasone dipropionate*
• *Formulations d'aerosol sans tensioactif contenant du propionate de beclométhasone*
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) Taylor, Anthony James, Ware, Herts SG12 0DP, GB
Neale, Philip John, Ware, Herts SG12 0DP, GB
- (74) Quillin, Helen Kaye, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 93917708.5 / 0 658 101

- (51) **A61K 9/00** (11) **0 920 301 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98929540.7 (22) 10.06.1998
- (84) BE DE ES GB IE IT NL
- (43) 09.06.1999
- (86) FR 98/01191 10.06.1998
- (87) WO 98/056346 1998/50 17.12.1998
- (30) 11.06.1997 FR 9707231
- (54) • *THERAPEUTISCHE ODER HYGIENISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER UND VERLÄNGERTER FREISETZUNG EINER AKTIVEN SUBSTANZ, BESONDERS ZUR VERWENDUNG IN DER AUGENHEILKUNDE*
• *THERAPEUTIC OR HYGIENIC COMPOSITIONS WITH CONTROLLED AND PROLONGED RELEASE OF THE ACTIVE PRINCIPLE(S), IN PARTICULAR FOR OPHTHALMIC USE*
• *COMPOSITION THERAPEUTIQUE OU HYGIENIQUE A LIBERATION CONTROLEE ET PROLONGEE DE PRINCIPLE(S) ACTIF(S), NOTAMMENT A USAGE OPHTHALMIQUE*
- (73) VETOQUINOL S.A., Magny-Vernois, Boite postale 189, 70204 Lure Cedex, FR
- (72) GURNY, Robert, CH-1204 Genève, CH
KALTSATOS, Vassilios, F-33500 Libourne, FR
BAEYENS, Vincent, B-4960 Malmédy, BE
BOISRAMÉ, Bernard, F-70200 Lure, FR
- (74) Kédinger, Jean-Paul, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **0 964 675 B1**
A61K 47/26
- (25) En (26) En
- (21) 98918996.4 (22) 07.05.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 22.12.1999
- (86) BE 98/00064 07.05.1998
- (87) WO 98/050015 1998/45 12.11.1998
- (30) 07.05.1997 EP 97870065
- (54) • *TRÄGERSTOFF FÜR TROCKENPULVE-RINHALATOR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIESEN ENTHALTEN-DE ARZNEIMITTEL*
• *DRY POWDER INHALER EXCIPIENT, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING IT*
• *EXCIPIENT POUR INHALATEUR A POUDDRE SECHE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LE CONTENANT*
- (73) "PHARLYSE", Société Anonyme, Boulevard Royal, 2, Luxembourg, LU
- (72) VANDERBIST, Francis, B-1170 Brussels, BE
MAES, Paul, B-1440 Wauthier Braine, BE
BAUDIÉ, Philippe, B-1410 Waterloo, BE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Lambermont, 140, 1030 Bruxelles, BE

- (51) **A61K 9/00** (11) **0 969 812 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98904734.5 (22) 29.01.1998
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 12.01.2000
- (86) US 98/01649 29.01.1998
- (87) WO 98/032421 1998/30 30.07.1998
- (30) 29.01.1997 US 794690
- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GLYZERIN UND PROPYLENGLYCOL*
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS INCLUDING GLYCERIN AND PROPYLENE GLYCOL*
• *COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES COMPORTANT DE LA GLYCERINE ET DU PROPYLENE GLYCOL*
- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) HU, Zhenze, Pittsford, NY 14534, US
DENICK, John, Pittsford, NY 14534, US
- (74) Rackham, Anthony Charles, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 019 021 B1**
A61K 9/51
- (25) En (26) En
- (21) 98950826.2 (22) 29.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 19.07.2000
- (86) US 98/20615 29.09.1998
- (87) WO 99/016422 1999/14 08.04.1999
- (30) 29.09.1997 US 60337
29.06.1998 US 106932
14.08.1998 US 133848
- (54) • *IN DOSIERINHALATOREN VERWENDBARE, STABILISIERTE ZUBEREITUNGEN*
• *STABILIZED PREPARATIONS FOR USE IN METERED DOSE INHALERS*
• *PREPARATIONS STABILISEES POUR AEROSOLS-DOSEURS*
- (73) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
- (72) WEERS, Jeffrey, G., San Diego, CA 92129, US
TARARA, Thomas, E., San Diego, CA 92104, US

- DELLAMARY, Luis, A., San Marcos, CA 92069, US
KABALNOV, Alexey, Corvallis, OR 97330, US
SCHUTT, Ernest, G., San Diego, CA 92129, US
- (74) VOSSUIS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- A61K 9/00** → (51) A61K 31/415
- (51) **A61K 9/06** (11) **0 833 612 B1**
A61K 47/34 A61K 31/165
- (25) En (26) En
- (21) 97919826.4 (22) 01.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 08.04.1998
- (86) SE 97/00566 01.04.1997
- (87) WO 97/038675 1997/45 23.10.1997
- (30) 12.04.1996 SE 9601421
- (54) • *NEUES ARZNEIMITTEL MIT ANÄSTHETISCHER WIRKUNG*
• *NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH ANAESTHETIC EFFECT*
• *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POSSEDANT UN EFFET ANESTHESIQUE*
- (73) Dentsply Anesthetics S.à.r.l, 3, Chemin du Verger, 1338 Ballaigues, CH
- (72) BRODIN, Arne, S-151 54 Södertälje, SE
FYNES, Raymond, Mississauga, Ontario L5J 404, CA
HEIJL, Lars, S-443 39 Lerum, SE
NYQVIST-MAYER, Adela, S-146 40 Tullinge, SE
SCHERLUND, Marie, S-161 31 Bromma, SE
- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

- A61K 9/06** → (51) A61K 31/52
- (51) **A61K 9/107** (11) **1 261 318 B1**
A61K 47/48
- (25) En (26) En
- (21) 01908695.8 (22) 26.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.12.2002
- (86) US 01/02450 26.01.2001
- (87) WO 01/054502 2001/31 02.08.2001
- (30) 31.01.2000 US 494374
- (54) • *EINE KONZENTRIERTE LÖSUNG VON QUARTERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *A CONCENTRATED SOLUTION OF QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *UNE SOLUTION CONCENTREE DE COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE, ET PROCEDES D'UTILISATION*
- (73) The University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
- (72) COMPADRE, Cesar, Little Rock, AR 72205, US
BREEN, Philip, Little Rock, AR 72211, US
SALARI, Hamid, Livingston, NJ 07039, US
FIFER, E., Kim, North Little Rock, AR 72116, US
LATTIN, Danny, L., Brookings, SD 57006, US
SLAVIK, Michael, Springdale, AR 72762, US
LI, Yanbin, Fayetteville, AR 72701-2886, US
O'BRIEN, Timothy, Little Rock, AR 72207, US
WALDROUP, Amy, L., Springdale, AR 72762, US
BERG, Thomas, F., Sheboygan, WI 53083, US

(74) Savic, Bojan, Frohwitter, Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **0 804 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 95922375.1 (22) 19.06.1995

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

- (43) 05.11.1997
- (86) CA 95/00363 19.06.1995
- (87) WO 95/035094 1995/55 28.12.1995
- (30) 20.06.1994 US 263603
- (54) • *SPHINGOSOME MIT VERBESSERTER ARZNEISTOFFABGABE*
- *SPHINGOSOMES FOR ENHANCED DRUG DELIVERY*
- *SPHINGOSOMES SERVANT A AMELIORER L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*

(73) INEX Pharmaceuticals Corp., 1779 West 75th Avenue, Vancouver B.C. V6P 6P2, CA

(72) WEBB, Murray, S., Vancouver, British Columbia V5Y 1Z5, CA
 BALLY, Marcel, B., Bowen Island, British Columbia V0N 1G0, CA
 MAYER, Lawrence, D., North Vancouver, British Columbia V7J 3M, CA
 MILLER, James, M., Vancouver, British Columbia V6S 1Y8, CA
 TARDI, Paul, G., Richmond, British Columbia V7E 3S5, CA

(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **1 060 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304616.8 (22) 14.06.1999

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

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.12.2000

- (54) • *Mikrosphären mit verzögerter Wirkstoffabgabe*
- *Sustained release microspheres*
- *Microsphères à libération prolongée*

(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH

(72) Scott, Terence L., Winchester, MA 01890, US
 Brown, Larry R., Newton, MA 02459, US
 Riske, Frank J., Stoughton, MA 02072, US
 Blizzard, Charles D., Westwood, MA 02090, US
 Rashba-Step, Julia, Newton, MA 02459, US

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **1 194 124 B1**
A61K 9/22 A61K 47/30
(25) En (26) En
(21) 00931481.6 (22) 07.06.2000

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

- (43) 10.04.2002
- (86) IB 00/00765 07.06.2000
- (87) WO 00/076479 2000/51 21.12.2000
- (30) 11.06.1999 IN DE086799
- 05.06.2000 US 587535
- (54) • *GESCHMACKSMASKIERTE ZUBEREITUNG*
- *TASTE MASKED COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS A GOUT MASQUE*

(73) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN

(72) MUKHERJI, Gour, Gurgaon 122 001, Haryana, IN
GOEL, Sandhya, Delhi 110 034, IN
ARORA, Vinod, Kumar, Vikas Puri, New Delhi 110 018, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, et al, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

(51) **A61K 9/20** (11) **0 797 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932782.4 (22) 01.10.1996

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

- (43) 01.10.1997
- (86) IB 96/01130 01.10.1996
- (87) WO 97/012605 1997/16 10.04.1997
- (30) 02.10.1995 US 537392
- (54) • *MATRIX ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG VON ARZNEISTOFFEN*
- *CONTROLLED RELEASE MATRIX FOR PHARMACEUTICALS*
- *MATRICE A LIBERATION REGULEE POUR PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(73) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, Luxemburg, LU

(72) KRISHNAMURTHY, Thinnayam Naganathan, Ontario L1W 3W8, CA
 Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **1 019 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950099.6 (22) 01.10.1998

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

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.07.2000
(86) EP 98/06228 01.10.1998
(87) WO 99/017745 1999/15 15.04.1999
(30) 03.10.1997 IT MI972254

- (54) • *MONOLITHSYSTEME ENTHALTEND MINDESTENS EINER WIRKSTOFF, BESTEHEND AUS DREI SCHICHTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN FREISETZUNGMECHANISMUS*
- *MONOLITHIC SYSTEM CONTAINING ONE OR MORE DRUGS, CONSISTING OF THREE LAYERS WITH DIFFERENT RELEASE MECHANISMS*
- *SYSTEME MONOLITHIQUE CONTENANT UN OU PLUSIEURS MEDICAMENTS CONSISTANT DE TROIS COUCHES A MECANISMES DE LIBERATION DIFFERENTS*

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT

(72) CHIESI, Paolo, I-43100 Parma, IT
 VENTURA, Paolo, I-43100 Parma, IT
 ACERBI, Daniela, I-43100 Parma, IT
 MUSA, Rossela, I-43100 Parma, IT
 BETTINI, Ruggero, I-43100 Parma, IT
 CAPONETTI, Giovanni, I-43100 Parma, IT
 CATELLANI, Pier, Luigi, I-43100 Parma, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A61K 9/20 → (51) A01N 25/34

A61K 9/20 → (51) A61K 31/415

A61K 9/22 → (51) A61K 9/16

A61K 9/22 → (51) C12N 15/55

(51) **A61K 9/48** (11) **0 863 750 B1**
(25) De (26) De
(21) 96940659.4 (22) 29.11.1996

(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(43) 16.09.1998
(86) EP 96/05281 29.11.1996
(87) WO 97/020548 1997/25 12.06.1997
(30) 02.12.1995 DE 19545043

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE ZUR ORALEN ANWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
- *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) R.P. Scherer GmbH, Postfach 12 43, 69402 Eberbach, DE

(72) LUCKS, Jörn-Stefan, D-69412 Eberbach, DE
FISCHER, Gerhard, D-69412 Eberbach, DE

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

(51) **A61K 9/48** (11) **1 128 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954145.1 (22) 04.11.1999

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

- (43) 05.09.2001
- (86) GB 99/03649 04.11.1999
- (87) WO 00/027367 2000/20 18.05.2000
- (30) 11.11.1998 GB 9824658
- 25.10.1999 GB 9925166

- (54) • *ARZNEISTOFFABGABESYSTEM AUF DER BASIS EINER KAPSEL*
- *A CAPSULE BASED DRUG DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A BASE DE GELULES*

(73) Bioprogress Technology International Incorporated, P.O. Box 500127, Atlanta, GA 31150, US

(72) BROWN, Malcolm David, Mundford, Norfolk IP26 5DS, GB
 MUNCASTER, Barry John, Milton, Cambridgeshire CB4 6DX, GB
 NOWAK, Edward Zbygniew, Impington, Cambridge CB4 9YJ, GB

A61K 9/50 → (51) A23L 1/275

A61K 9/51 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 31/00** (11) **1 140 048 B1**
A61K 31/662 A61K 31/194
A61P 43/00 A61P 25/28
A61P 35/00 A61P 37/00
A61P 17/02 A61P 29/00
A61P 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 99967675.2 (22) 29.12.1999
- (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 99/31039 29.12.1999
- (87) WO 00/038785 2000/27 06.07.2000
- (30) 31.12.1998 US 224291
- 22.10.1999 US 425197

- (54) • *VERWENDUNG VON NAALADASE HEMMERN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON BESTIMMTEN KRANKHEITEN*
- *USE OF NAALADASE INHIBITORS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF CERTAIN DISEASES*
- *UTILISATION DES INHIBITEURS DE NAALADASE POUR LA PRODUCTION D'UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER CERTAINES MALADIES*

(73) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., 6611 Tributary Street, Baltimore, Maryland 21224, US

(72) SLUSHER, Barbara, S., Kingsville, MD 21087, US
LU, Xi-Chun, May, Laurel, MD 20708, US
WOZNIAK, Krystyna, Bel Air, MD 21015, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/165 → (51) A61K 9/06

A61K 31/18 → (51) C07C 311/16

A61K 31/18 → (51) C07C 311/29

A61K 31/194 → (51) A61K 31/00

A61K 31/20 → (51) A61K 7/48

A61K 31/205 → (51) C07C 229/22

A61K 31/23 → (51) A61K 7/48

A61K 31/325 → (51) C07C 271/22

A61K 31/34 → (51) C07D 207/40

(51) **A61K 31/35** (11) **1 032 381 B1**
A61K 31/70 A23L 1/22
A23L 2/56

(25) En (26) En

(21) 98951776.8 (22) 20.10.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 06.09.2000

(86) KR 98/00323 20.10.1998

(87) WO 99/021548 1999/18 06.05.1999

(30) 28.10.1997 KR 9755579
28.03.1998 KR 9810889
01.04.1998 KR 9811450
08.04.1998 KR 9812411
14.04.1998 KR 9813283

(54) • *NARINGIN UND NARINGENIN ALS MITTEL ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON LEBER-ERKRANKUNGEN*
• *NARINGIN AND NARINGENIN AS PREVENTIVE OR TREATING AGENT FOR HEPATIC DISEASES*
• *EMPLOI DE LA NARINGINE ET DE LA NARINGENINE COMME AGENT DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DES TROUBLES HEPATIQUES*

(73) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1 Hawolkog-dong, Seongbug-ku, Seoul 136-130, KR

(72) BOK, Song Hae, Daejeon 302-222, KR
JEONG, Tae Sook, Daejeon 305-333, KR
CHOI, Myung Sook, Daegu 706-014, KR
MOON, Surk Sik, Gongju-shi, Chungcheongnam-do 314-110, KR
KWON, Yong Kook, Daejeon 305-333, KR
LEE, Eun Sook, Daejeon 301-013, KR
HYUN, Byung Hwa, Daejeon 305-333, KR
CHOI, Yang Kyu, Daejeon 305-333, KR
LEE, Chul Ho, Daejeon 302-171, KR
BAE, Ki Hwan, Daejeon 302-200, KR
PARK, Yong Bok, Daegu 706-014, KR
LEE, Jun Sung, Daejeon 302-280, KR
SON, Kwang Hee, Daejeon 305-333, KR
KWON, Byoung Mog, Daejeon 305-340, KR
KIM, Young Kook, Daejeon 305-333, KR
CHOI, Doil, Daejeon 305-340, KR
KIM, Sung Uk, Daejeon 305-333, KR
HWANG, Ingyu, Daejeon 305-340, KR
AHN, Jung Ah, Daejeon 300-092, KR
PARK, Young Bae, Seoul 135-110, KR
KIM, Hyo Soo, Seoul 135-110, KR
CHOE, Seong Choon, Seoul 121-040, KR

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/38 → (51) C07D 207/40

A61K 31/38 → (51) C07D 333/54

(51) **A61K 31/40** (11) **0 910 372 B1**
C07D 209/32 C07D 209/08
// A61K35/78, A61P25/22, A61P25/24

(25) En (26) En

(21) 97924158.5 (22) 03.06.1997

(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL

(43) 28.04.1999

(86) GB 97/01493 03.06.1997

(87) WO 97/046234 1997/53 11.12.1997

(30) 04.06.1996 ZA 9604595

(54) • *MESEMBRIN UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING MESEMBRINE AND RELATED COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA MESEMBRINE ET DES COMPOSES APPARENTES*

(73) Pharma Natura (Proprietary) Limited, 1 Carey Street, Wynberg, 2090, Sandton, ZA

(72) GERICKE, Nigel, Peter, Cape Town 7985, ZA
VAN WYK, Ben-Erik, Johannesburg 2092, ZA

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61K 31/40 → (51) C07D 207/40

A61K 31/40 → (51) C07D 295/08

A61K 31/40 → (51) C07D 401/14

A61K 31/40 → (51) C07D 487/22

A61K 31/41 → (51) C07D 257/04

A61K 31/41 → (51) C07D 261/20

(51) **A61K 31/415** (11) **0 747 050 B1**
A61K 9/00 A61K 9/20

(25) En (26) En

(21) 96304291.6 (22) 07.06.1996

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

(43) 11.12.1996

(30) 07.06.1995 US 472618

(54) • *Irbesartanhaltiges Arzneimittel*
• *Pharmaceutical compositions containing irbesartan*
• *Compositions pharmaceutiques d'irbesartan*

(73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) Ku, Cathy C., Martinsville, NJ 08836, US
Sprockel, Omar L., Bridgewater, NJ 08807, US
Rubitski, Beth A., Bedminster, NJ 07921, US
Desai, Divyakant S., Robbinsville, NJ 08691, US

(74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Synthelabo Département Brevets 174, avenue de France, 75635 Paris, FR

(60) 02016237.6 / 1 275 391

A61K 31/415 → (51) C07D 207/40

A61K 31/415 → (51) C07D 231/56

A61K 31/42 → (51) C07D 231/56

A61K 31/422 → (51) C07D 413/12

A61K 31/435 → (51) C07D 401/04

A61K 31/435 → (51) C07D 491/048

A61K 31/439 → (51) C07D 453/02

A61K 31/44 → (51) C07C 271/22

A61K 31/44 → (51) C07C 311/29

A61K 31/44 → (51) C07D 207/40

A61K 31/44 → (51) C07D 213/75

A61K 31/44 → (51) C07D 231/56

(51) **A61K 31/445** (11) **0 868 182 B1**
C07D 211/14 C07D 211/22
C07D 211/46 C07D 263/14
C07D 263/10

(25) En (26) En

(21) 96944868.7 (22) 19.12.1996

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

(43) 07.10.1998

(86) US 96/20189 19.12.1996

(87) WO 97/023213 1997/29 03.07.1997

(30) 21.12.1995 US 576068

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FUER PIPERIDINDERIVATE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF PIPERIDINE DERIVATIVES*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE DERIVES DE PIPERIDINE*

(73) ALBANY MOLECULAR RESEARCH, INC., 21 Corporate Circle, Albany, NY 12203-0289, US

(72) D'AMBRA, Thomas, E., Wynantskill, NY 12198, US
PILLING, Garry, M., East Nassau, NY 12062, US

(74) Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

A61K 31/445 → (51) C07C 311/16

A61K 31/445 → (51) C07C 311/29

A61K 31/445 → (51) C07D 211/52

A61K 31/445 → (51) C07D 261/20

A61K 31/445 → (51) C07D 413/14

A61K 31/46 → (51) C07D 453/02

A61K 31/47 → (51) C07D 207/40

(51) **A61K 31/48** (11) **1 133 295 B1**
A61P 21/00 A61P 25/00
// A61K31:48, A61K31:425

(25) Fr (26) Fr

(21) 99956108.7 (22) 22.11.1999

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

(43) 19.09.2001

(86) FR 99/02866 22.11.1999

(87) WO 00/030642 2000/22 02.06.2000

(30) 24.11.1998 FR 9814794

(54) • *VERWENDUNG VON NICERGOLINE ZUR BEHANDLUNG DER SPASTIZITÄT*
• *USE OF NICERGOLINE FOR TREATING SPASMODISM*
• *UTILISATION DE LA NICERGOLINE DANS LE TRAITEMENT DE LA SPASTICITE*

(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) DIB, Michel, F-75013 Paris, FR
MEININGER, Vincent, F-75006 Paris, FR

(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A.,
20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex,
FR

A61K 31/495 → (51) C07D 261/20

A61K 31/495 → (51) C07D 471/04

A61K 31/505 → (51) C07D 231/56

A61K 31/505 → (51) C07D 239/48

(51) **A61K 31/52** (11) **0 948 332 B1**
A61K 9/06 A61K 47/00
A61P 31/22

(25) En (26) En

(21) 97948849.1 (22) 31.10.1997

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

AL LT LV RO SI

(43) 13.10.1999

(86) EP 97/06022 31.10.1997

(87) WO 98/018472 1998/18 07.05.1998

(30) 31.10.1996 IT MI962258

- (54) • *ACYCLOVIRHALTIGE ANTIHERPESARZNEI-
STIFT ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG*
• *ANTIHERPETIC MEDICATED STICK CON-
TAINING ACYCLOVIR FOR TOPICAL APPLI-
CATION*
• *BATONNET MEDICAMENTEUX ANTIHERPE-
TIQUE CONTENANT DE L'ACYCLOVIR
POUR L'APPLICATION TOPIQUE*

(73) RECORDATI S.A., Piazza Boffalora 4, 6830 Chiasso,
CH

(72) SANTUS, Giancarlo, I-20146 Milan, IT

GOLZI, Roberto, I-26013 Cremona, IT

GARAVAGLIA, Antonio, I-20141 Milan, IT

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

A61K 31/535 → (51) C07D 265/18

(51) **A61K 31/54** (11) **0 878 196 B1**
C07D 513/04

(25) Ja (26) En

(21) 96938464.3 (22) 14.11.1996

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

(43) 18.11.1998

(86) JP 96/03339 14.11.1996

(87) WO 97/017970 1997/22 22.05.1997

(30) 15.11.1995 JP 29685795

- (54) • *INHIBITOREN DER KAINSAURE-NEUROTO-
XIZITÄT SOWIE PYRIDOTHIAZINDERIVATE*
• *KAINIC ACID NEURONOTOXICITY INHIBI-
TORS AND PYRIDOTHIAZINE DERIVATIVES*
• *INHIBITEURS DE LA NEUROTOXICITE DE
L'ACIDE KAINIQUE ET DERIVES DE LA PY-
RIDOTHIAZINE*

(73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-11
Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo
103, JP

(72) SHISHIKURA, Jun-ichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305,
JP

INAMI, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP

YASUNAGA, Tomoyuki, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12,
JP

HIRANO, Masaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP

SAKAMOTO, Shuichi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12,
JP

OHNO, Kazushige, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP

OKADA, Masamichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP

TSUKAMOTO, Shin-ichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305,
JP

(74) Geering, Keith Edwin, et al, REDDIE & GROSE 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 31/542 → (51) C07D 513/04

A61K 31/55 → (51) A61K 45/06

A61K 31/55 → (51) C07D 243/12

A61K 31/56 → (51) C07J 41/00

A61K 31/57 → (51) A61K 9/00

A61K 31/575 → (51) A61K 45/06

A61K 31/575 → (51) C07J 9/00

A61K 31/585 → (51) A61K 45/06

A61K 31/59 → (51) C07C 401/00

(51) **A61K 31/635** (11) **1 201 243 B1**
A61P 15/10

(25) En (26) En

(21) 00122331.2 (22) 23.10.2000

(84) CH DE FR GB LI

(43) 02.05.2002

- (54) • *Verwendung von Sulfadiazin und Sulfadimidine
zur Behandlung der erektilen Dysfunktion*
• *Use of sulfadiazine and sulfadimidine for treat-
ing erectile dysfunction*
• *Utilisation de la sulfadiazine et de la sulfadimi-
dine pour traiter la dysfonction érectile*

(73) The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing and
Medical Equipment Co.Ltd., P.O. Box 94, Jo-Naor
11710, JO

(72) Badwan, Adnan A.,Dr., Amman 11185 P.O. Box
851674 Jordan, JO

(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/64 → (51) C07D 333/34

A61K 31/66 → (51) C07F 9/12

A61K 31/662 → (51) A61K 31/00

A61K 31/675 → (51) C07F 9/572

A61K 31/70 → (51) A01N 43/04

A61K 31/70 → (51) A01N 63/02

A61K 31/70 → (51) A61K 31/35

A61K 31/715 → (51) A61K 35/80

(51) **A61K 33/00** (11) **1 158 992 B1**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 00910789.7 (22) 08.03.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 05.12.2001

(86) EP 00/02025 08.03.2000

(87) WO 00/053192 2000/37 14.09.2000

(30) 11.03.1999 DE 19910986

- (54) • *VERWENDUNG VON XENON ZUR HER-
STELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN
ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG
VON NEUROVERGIFTUNGEN*
• *USE OF XENON FOR PREPARING A PHAR-
MACEUTICAL PREPARATION FOR TREAT-
ING NEUROINTOXICATIONS*

• *UTILISATION DE XENON POUR FABRIQUER
UNE PREPARATION PHARMACEUTIQUE
POUR TRAITER LES NEUROINTOXICA-
TIONS*

(73) AGA AB (publ), 181 81 Lidingö, SE

(72) PETZELT, Christian, D-10626 Berlin, DE

KOX, Wolfgang, J., D-14129 Berlin, DE

(74) Kasseckert, Rainer, et al, Linde AG Zentrale
Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14,
82049 Höllriegelskreuth, DE

A61K 33/00 → (51) A61K 6/00

A61K 35/74 → (51) A01N 63/02

A61K 35/76 → (51) A61K 39/12

(51) **A61K 35/78** (11) **0 772 447 B1**
G01N 33/50 G01N 33/577

(25) En (26) En

(21) 95922645.7 (22) 23.06.1995

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

(43) 14.05.1997

(86) GB 95/01471 23.06.1995

(87) WO 96/000078 1996/02 04.01.1996

(30) 24.06.1994 GB 9412755

- (54) • *EXTRAKT AUS CHINESISCHEN KRÄUTERN*
• *CHINESE HERBS EXTRACT*
• *EXTRAIT DE PLANTES CHINOISES*

(73) PHYTOTECH LIMITED, Corpus Christi House, 9 West
Street, Godmanchester, Cambs. PE18 8HG, GB

(72) WHITTLE, Brian Anthony, East Yorkshire HU18 1RT,
GB

LATCHMAN, Yvette, Essex IG8 ODL, GB

BROSTOFF, Jonathan, London W1P 9PG, GB

(74) Abrams, Michael John, et al, Haseltine Lake & Co,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(60) 03007490.0 / 1 331 007

(51) **A61K 35/80** (11) **0 833 645 B1**
A61K 31/715 C08B 37/00
A61P 31/22

(25) En (26) En

(21) 96918824.2 (22) 20.06.1996

(84) CH DE ES FR GB IT LI NL PT

(43) 08.04.1998

(86) IL 96/00019 20.06.1996

(87) WO 97/000689 1997/03 09.01.1997

(30) 22.06.1995 IL 11426795

(54) • *ANTIVIRALE MITTEL*

• *ANTIVIRAL AGENTS*

• *AGENTS ANTIVIRAUX*

(73) BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV
RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY, 1
Hashalom Street, 84419 Beer-Sheva, IL

(72) ARAD, Shoshana, 84965 Omer, IL

HULIHEIL, Mahmoud, 84428 Beer-Sheva, IL

TAL, Jacov, 84428 Beer-Sheva, IL

(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Passeraud 84, rue
d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 38/05 → (51) C07D 413/12

A61K 38/12 → (51) A61P 31/10

A61K 38/12 → (51) C12N 15/19

A61K 38/14 → (51) C07K 9/00

- (51) **A61K 38/16** (11) **0 833 670 B1**
A61K 39/15 A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 96923329.5 (22) 14.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 08.04.1998
- (86) US 96/10523 14.06.1996
- (87) WO 97/000088 1997/02 03.01.1997
- (30) 14.06.1995 US 220 P
04.04.1996 US 628014
- (54) • *IMPfstoff gegen Rotavirus Infektionen enthaltend Peptide des Virulenterotoxins NSP4*
• *Vaccine against Rotavirus infection comprising peptides of viral enterotoxin NSP4*
• *Vaccin contre une infection à rotavirus comprenant peptides de l'enterotoxine virale NSP4*
- (73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (72) ESTES, Mary, K., Friendswood, TX 77546, US
BALL, Judith, Houston, TX 77089, US
TIANG, Peng, Houston, TX 77030, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

A61K 38/17 → (51) G01N 33/68

A61K 38/39 → (51) C12N 15/12

A61K 38/43 → (51) C12N 15/55

A61K 38/48 → (51) C12N 15/12

A61K 38/55 → (51) A61K 45/06

- (51) **A61K 39/00** (11) **0 751 780 B1**
C07K 5/00 C07K 7/00
C07K 17/00 C12Q 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 94920784.9 (22) 21.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 08.01.1997
- (86) US 94/06991 21.06.1994
- (87) WO 95/000163 1995/02 05.01.1995
- (30) 21.06.1993 US 80072
- (54) • *Verfahren zur Isolierung von CD1-präsentierten Antigenen, CD1-präsentierende Antigenenthaltende Impfstoffe und in besagten Verfahren verwendbare Zelllinien*
• *Methods of isolating CD1-presented antigens, vaccines comprising CD1-presented antigens, and cell lines for use in said methods*
• *Procédes d'isolement d'antigènes présentés par CD1, vaccins comprenant lesdits antigènes, et lignées cellulaires destinées à être utilisées dans ces procédés*
- (73) BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- (72) PORCELLI, Steven A., Brighton, MA 02135, US
BRENNER, Michael B., Sherborn, MA 01770, US
BECKMAN, Evan, Brookline, MA 02146, US
- (74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 39/00 → (51) C12N 15/26

A61K 39/00 → (51) C12N 15/86

- (51) **A61K 39/10** (11) **0 773 030 B1**
C12P 21/00
// (A61K39/10, 39:12)
- (25) Ja (26) En
- (21) 95921113.7 (22) 07.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 14.05.1997
- (86) JP 95/01125 07.06.1995
- (87) WO 95/034322 1995/54 21.12.1995
- (30) 10.06.1994 JP 15283494
- (54) • *Reinigungsverfahren für von Bordetella produzierten Nekrotoxin*
• *Method of purifying necrotoxin produced by Bordetella*
• *Procéde d'épuration d'une necrotoxine produite par Bordetella*
- (73) Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- (72) KAWAI, Toru, Kumamoto 862, JP
USHIJIMA, Toshihiro, Kumamoto 860, JP
TAKASE, Kozo, Kumamoto 869-12, JP
FUJIKAWA, Hideo, Kumamoto 860, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 02028045.9 / 1 297 845

- (51) **A61K 39/12** (11) **0 841 943 B1**
A61K 35/76 C12N 7/04
C12N 7/08 C07K 14/03
- (25) En (26) En
- (21) 96927257.4 (22) 25.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

- AL LT LV SI
- (43) 20.05.1998
- (86) US 96/12281 25.07.1996
- (87) WO 97/004804 1997/08 13.02.1997
- (30) 27.07.1995 US 601602
- (54) • *Avirulente Herpetische Viren verwendbar als Tumorzerstörendes Agens und Impfstoff*
• *Avirulent herpetic viruses useful as tumoricidal agents and vaccines*
• *Virus herpétiques avirulents utiles comme agents tumoricides et comme vaccins*
- (73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (72) MOHR, Ian J., Fort Lee, NJ 07024, US
GLUZMAN, Yakov, Deceased, US
- (74) Walters, Philip Bernard William, et al, Wyeth Laboratories, Patents & Trade Marks Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 39/15 → (51) A61K 38/16

A61K 39/39 → (51) C08B 37/16

- (51) **A61K 39/395** (11) **0 765 172 B1**
C07K 16/00 C07K 16/18
C07K 16/28 C07K 16/46
C12N 5/10 C12N 5/16
C12N 15/13 C12P 21/08
- (25) En (26) En
- (21) 95923770.2 (22) 07.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 02.04.1997
- (86) US 95/07302 07.06.1995
- (87) WO 95/034324 1995/54 21.12.1995
- (30) 14.06.1994 US 259963

- (54) • *Für E-SELECTIN und P-SELECTIN spezifische Kreuzreaktive monoklonale Antikörper*
• *Cross-reacting monoclonal antibodies specific for E-SELECTIN and P-SELECTIN*
• *Anticorps monoclonaux croisés sélectifs spécifiquement à la sélectine E et à la sélectine P*
- (73) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US
- (72) BERG, Ellen L., Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Meriin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

A61K 39/395 → (51) G01N 33/68

A61K 41/00 → (51) A01N 43/04

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 140 187 B1**
A61K 31/55 A61K 31/585
A61P 9/00 A61K 31/575
- (25) En (26) En
- (21) 99965901.4 (22) 17.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- RO
- (43) 10.10.2001
- (86) US 99/27946 17.12.1999
- (87) WO 00/038725 2000/27 06.07.2000
- (30) 23.12.1998 US 113955 P
- (54) • *Kombinationen einem IBAT Inhibitor und einem MTP Inhibitor für kardiovaskuläre Indikationen*
• *Combinations of an IBAT inhibitor and a MTP inhibitor for cardiovascular indications*
• *Combinaisons d'un inhibiteur d'IBAT et d'un inhibiteur de MTP utilisées dans le cadre de troubles cardiovasculaires*
- (73) G.D. Searle LLC, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-5110, US
- (72) KELLER, Bradley, T., Chesterfield, MO 63017, US
REITZ, David, B., Chesterfield, MO 63017, US
SCHUH, Joseph, R., St. Louis, MO 63146, US
SIKORSKI, James, A., St. Louis, MO 63131, US
TREMONT, Samuel, J., St. Louis, MO 63011, US
LAPPE, Rodney, W., Chesterfield, MO 63005, US
- (74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 183 046 B1**
A61K 38/55 A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 00935184.2 (22) 07.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 06.03.2002
- (86) EP 00/05231 07.06.2000
- (87) WO 00/076544 2000/51 21.12.2000
- (30) 09.06.1999 US 328434
- (54) • *Aminotetralin Derivate zur Therapie der kardiovaskulären Erkrankungen*
• *Aminotetralin derivative for the therapy of cardiovascular diseases*
• *Dérivés de l'aminotétraline pour le traitement des maladies cardiovasculaires*

- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- (72) BONGRANI, Stefano, I-43100 Parma, IT
RAZZETTI, Roberta, I-43100 Parma, IT
CIVELLI, Maurizio, I-43100 Parma, IT
UMILE, Alberto, I-43100 Parma, IT
CHIESI, Paolo, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
- (60) 03008384.4 / 1 331 004

A61K 45/06 → (51) A61P 31/10

A61K 47/00 → (51) A61K 31/52

A61K 47/02 → (51) C01B 13/14

A61K 47/26 → (51) A61K 9/00

A61K 47/30 → (51) A61K 9/16

A61K 47/34 → (51) A61K 9/06

A61K 47/48 → (51) A61K 9/107

A61K 47/48 → (51) C07D 413/12

A61K 47/48 → (51) C07K 16/28

A61K 47/48 → (51) C08B 37/16

A61K 48/00 → (51) C12N 15/55

- (51) **A61K 49/00** (11) **0 835 139 B1**
A23L 1/09 A23L 1/308
- (25) En (26) En
- (21) 96920653.1 (22) 28.06.1996
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 15.04.1998
- (86) CA 96/00434 28.06.1996
- (87) WO 97/002050 1997/05 23.01.1997
- (30) 30.06.1995 US 497508
26.06.1996 US 670709
- (54) • **ORALE FESTE DIAGNOSTISCHE MAHLZEIT UND VERFAHREN FÜR IHRE VERWENDUNG**
• **SOLID ORAL DIAGNOSTIC MEAL AND METHODS OF USE THEREOF**
• **REPAS D'EPREUVE SOLIDE DE DIAGNOSTIC ORAL, ET PROCEDES D'UTILISATION**
- (73) Ceapro Inc., Suite 2830, Manulife Place, 10180 - 101 Street S.W., Edmonton, Alberta T5J 3S4, CA
- (72) PALMASON, Carol, Calgary, Alberta T2S 1G3, CA
WOLEVER, Thomas M.S., Toronto, Ontario M6P 2L8, CA
- (74) Fritzsche, Thomas M., Dr., Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 113 822 B1**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 99969341.9 (22) 16.09.1999
- (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) 11.07.2001
- (86) EP 99/07088 16.09.1999
- (87) WO 00/016810 2000/13 30.03.2000
- (30) 18.09.1998 JP 28330198
- (54) • **IM NAHINFRAROTBEREICH FLUORESZIERENDE KONTRASTMITTEL UND FLUORESZENZBILDGEBUNG**
• **NEAR INFRARED FLUORESCENT CONTRAST AGENT AND FLUORESCENCE IMAGING**

- **AGENT DE CONTRASTE FLUORESCENT DANS LE PROCHE INFRAROUGE ET IMAGERIE PAR FLUORESCENCE**
- (73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) MIWA, Naoto, Takatsuki-shi, Osaka 569-1031, JP
NAGAKI, Michihito, Minoh-shi, Osaka 562-0001, JP
EGUCHI, Hiroaki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143, JP
OKUMURA, Masafumi, Otsu-shi, Shiga 520-0111, JP
INAGAKI, Yoshio, Fuji Photo Film Co., Ltd, Kanagawa 250-0193, JP
HARADA, Toru, Fuji Photo Film Co., Ltd, Minamishigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

- (51) **A61L 2/14** (11) **1 161 267 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00910967.9 (22) 16.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2001
- (86) FR 00/00644 16.03.2000
- (87) WO 00/054819 2000/38 21.09.2000
- (30) 16.03.1999 FR 9903200

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMASTERILISATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR STERILISATION BY PLASMA**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISATION PAR PLASMA**
- (73) Absys, 361, avenue du Général de Gaulle, 92147 Clamart, FR
- (72) BOUSQUET, Séverine, F-91190 Gif sur Yvette, FR
DESTREZ, Philippe, F-92190 Meudon, FR
JAFFREZIC, Marie-Pierre, F-78140 Velizy, FR
PERRUCHOT, François, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61L 2/18** (11) **0 975 375 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98914456.3 (22) 02.04.1998
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 02.02.2000
- (86) US 98/06565 02.04.1998
- (87) WO 98/046278 1998/42 22.10.1998
- (30) 16.04.1997 US 41993 P

- (54) • **VERRIEGELUNGS- UND BELÜFTUNGSSYSTEM ZUM OXIDATIVEN DESINFIZIEREN VON KONTAKTLINSEN**
• **SEALING AND VENTING SYSTEM FOR OXIDATIVE DISINFECTION OF CONTACT LENSES**
• **SYSTEME DE FERMETURE ET D'AERATION POUR LA DESINFECTION PAR OXYDATION DES LENTILLES DE CONTACT**
- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) DeMEO, Gaetano, I-22050 Lomagna, IT
- (74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61L 2/18 → (51) A01N 47/44

A61L 2/18 → (51) A61L 11/00

- (51) **A61L 9/03** (11) **1 233 792 B1**
A01M 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 00985447.2 (22) 30.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (86) GB 00/04536 30.11.2000
- (87) WO 01/039809 2001/23 07.06.2001
- (30) 04.12.1999 GB 9928593
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN**
• **EVAPORATOR DEVICE**
• **EVAPORATEUR**
- (73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) RYMER, Shaun, Beverley, East Yorkshire HU17 8UW, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **A61L 9/12** (11) **1 185 310 B1**
A63J 23/02 A44C 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 00949133.3 (22) 23.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002
- (86) DE 00/02081 23.06.2000
- (87) WO 00/078367 2000/52 28.12.2000
- (30) 22.06.1999 DE 19928592
17.04.2000 DE 10018914

- (54) • **GERÄT ZUR ABGABE VON DÜFTEN UND AROMENSPEICHER (DUFTCHIP)**
• **APPLIANCE FOR DISPENSING SCENTS AND AN AROMA STORE (SCENT CHIP)**
• **APPAREIL POUR DIFFUSER DES SENTEURS ET RESERVOIR DE SENTEURS (PLAQUETTE DE SENTEURS)**
- (73) Stefan Ruetz Technologies, Ingolstädter Strasse 18, 80807 München, DE
- (72) RUETZ, Stefan, D-80639 München, DE
PROBST, Gerhard, D-81247 München, DE
SCHATZ, Peter, D-85757 Karlsfeld, DE
BREU, Christian, D-85748 Garching, DE
WAGENSONNER, Heinz, D-84101 Obersüßbach, DE
- (74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **A61L 11/00** (11) **0 752 250 B1**
A61L 2/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96490030.2 (22) 05.07.1996
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 08.01.1997
- (30) 06.07.1995 FR 9508470

- (54) • **Verfahren zur Sterilisierung von flüssigen Körperausscheidungen**
• **Method of sterilising liquid body wastes**
• **Procédé de stérilisation des résidus corporels liquides**
- (73) C.M.E. SARL, Parc d'activités des Ateliers centraux, rue de l'Electrolyse, 62410 Wingles, FR
- (72) Romelard, Daniel, 62410 Wingles, FR
- (74) Ecrepont, Robert, Cabinet Ecrepont 27bis, rue du Vieux-Faubourg, 59800 Lille, FR

- (51) **A61L 11/00** (11) **0 796 625 B1**
B09B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97480004.7 (22) 09.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 24.09.1997

- (30) 09.02.1996 FR 9601828
- (54) • *Hitzedesinfektion von biologisch kontaminierten Abfällen sowie Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*
• *Process for thermal disinfection of biologically contaminated waste and device for carrying out the process*
• *Procédé de désinfection thermique de déchets notamment à risques biologiques et dispositif de mise en oeuvre de ce procédé*
- (73) Golden Harvest S.A., 12 rue Léon Thyès, 2636 Luxembourg, LU
- (72) Aubert, Bruno, 30330 Connaux, FR
- (74) Rhein, Alain, et al, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

- (51) **A61L 15/22** (11) **0 968 009 B1**
A61L 15/60 A61L 26/00
- (25) En (26) En
- (21) 98908193.0 (22) 05.03.1998
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 05.01.2000
- (86) GB 98/00494 05.03.1998
- (87) WO 98/040110 1998/37 17.09.1998
- (30) 07.03.1997 GB 9704807
- (54) • *GEL ENTHALTENDER WUNDVERBAND*
• *WOUND DRESSING GEL*
• *PANSEMENT SOUS FORME DE GEL*
- (73) PolyBioMed Limited, Sheffield Technology Park, 60 Shirland Lane, Sheffield S9 3SP, GB
- (72) AL-LAMEE, Kadem, Gayad, Leeds SL16 7AD, GB
- TAKTAK, Yousef, Samih, Mattock, Derbyshire DE4 5LR, GB
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **A61L 15/58** (11) **0 890 366 B1**
A61F 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 98111570.2 (22) 24.06.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 13.01.1999
- (30) 12.07.1997 DE 19729905
- (54) • *Trägermaterial für medizinische Zwecke*
• *Carrier for medical uses*
• *Support à usage médical*
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Himmelsbach, Peter, 21614 Buxtehude, DE
- Bodenschatz, Stefan, Dr., 21614 Buxtehude, DE

A61L 15/60 → (51) A61L 15/22

- (51) **A61L 24/00** (11) **0 748 633 B1**
(25) De (26) De
- (21) 96107785.6 (22) 15.05.1996
- (84) AT BE CH DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 18.12.1996
- (30) 12.06.1995 DE 19521324
- (54) • *Gewebeklebstoff auf der Basis von Fibrinogen und Verwendung desselben zur Herstellung eines Hämostyptikum*
• *Adhesive tissue based on fibrinogen and its use for the manufacture of a haemostyptic*
• *Colle pour tissus à base de fibrinogène et son utilisation pour la préparation d'un hémostatique*
- (73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
- (72) Seelich, Thomas, Dr., 1030 Wien, AT
- Turecek, Peter, Dr., 3400 Klosterneuburg, Weidling, AT
- (74) Kolb, Helga, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 26/00 → (51) A61L 15/22

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 032 435 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98954037.2 (22) 30.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.09.2000
- (86) US 98/22962 30.10.1998
- (87) WO 99/022781 1999/19 14.05.1999
- (30) 31.10.1997 US 63790
- (54) • *BLASENREKONSTRUKTION*
• *BLADDER RECONSTRUCTION*
• *RECONSTRUCTION DE LA VESSIE*
- (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

A61L 27/00 → (51) C22F 1/10**A61L 31/00** → (51) A61F 2/16**A61L 31/00** → (51) C22F 1/10

- (51) **A61L 31/12** (11) **1 233 794 B1**
A61L 31/16 A61L 31/14
A61P 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 00977597.4 (22) 29.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (86) EP 00/11947 29.11.2000
- (87) WO 01/039812 2001/23 07.06.2001
- (30) 30.11.1999 US 449667
- (54) • *BIOABSORBIERBARE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *A BIOABSORBABLE DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE DELIVRANCE DE MEDICAMENT BIOABSORBABLE*
- (73) BCI Bioabsorbable Concepts Ltd., Hermiankatu 6-8 L, Tampere 33720, FI
- (72) TORMALA, Pertti, FIN-33300 Tampere, FI
- SUOKAS, Esa, FIN-33580 Tampere, FI
- ARO, Hannu, FIN-20810 Turku, FI
- KOORT, Jyri, FIN-20520 Turku, FI
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

A61L 31/14 → (51) A61L 31/12**A61L 31/16** → (51) A61L 31/12**A61L 33/00** → (51) B05D 5/08**A61L 33/00** → (51) C08G 18/10**A61L 33/00** → (51) C08G 65/38

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 223 994 B1**
A61M 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 00939445.3 (22) 01.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (86) US 00/15013 01.06.2000
- (87) WO 01/032234 2001/19 10.05.2001
- (30) 29.10.1999 US 430815
- (54) • *TRANSKUTANE ZUGANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSCUTANEOUS ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS TRANSCUTANÉ*

- (73) Bousquet, Gerald, G., 29 Village Square, P.O. Box 201, Chelmsford MA 01824, US
- (72) Bousquet, Gerald, G., Chelmsford MA 01824, US
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61M 1/16 → (51) C08G 65/38

- (51) **A61M 5/142** (11) **0 891 784 B1**
F04B 43/08 A61M 5/168
G01L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 98203770.7 (22) 21.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU NL SE
- (43) 20.01.1999
- (30) 10.04.1996 GB 9607471
- (54) • *Volumetrische Infusionspumpe*
• *Volumetric infusion pump*
• *Pompe de perfusion volumétrique*
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) Lynn, Kenneth M., Spring Grove, Illinois 60081, US
- LaBedz, Ralph H., McHenry, Illinois 60050, US
- McGraghan, Thomas, Colchester, Essex CO3 5FQ, GB
- Danby, Hal, Chilton Sudbury, Suffolk CO10 0PZ, GB
- Monaghan, Martin, Evanston, Illinois 60602, US
- Plumb, Jon, Bocking Braintree, Essex CM7 5LF, GB
- Turner, John M., Boulder CO 80304, US
- (74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 97917598.1 / 0 836 492

A61M 5/168 → (51) A61M 5/142

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 034 008 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99955438.9 (22) 11.06.1999
- (84) DE DK ES FR GB IT
- (43) 13.09.2000
- (86) GB 99/01861 11.06.1999
- (87) WO 99/064092 1999/50 16.12.1999
- (30) 11.06.1998 GB 9812472
- (54) • *EINSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON MEDIZINISCHEN SPRITZEN*
• *A DOSE SETTING DEVICE FOR MEDICAL INJECTORS*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA DOSE DESTINE A DES INJECTEURS MEDICAU*
- (73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
- ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) MARSHALL, Jeremy, Oxford OX2 6DD, GB
- JANSEN, Paul, Edward, Carmel, IN 46033, US
- (74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61M 5/50 → (51) A61M 25/06

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 107 809 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99952342.6 (22) 07.08.1999
- (84) AT CH DE GB IE LI
- (43) 20.06.2001
- (86) DE 99/02487 07.08.1999
- (87) WO 00/012161 2000/10 09.03.2000
- (30) 26.08.1998 DE 19838711
- (54) • *INHALATOR ZUM VERNEBELN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *INHALATOR FOR ATOMIZING LIQUIDS*

- *INHALATEUR POUR NEBULISER DES LIQUIDES*
- (73) Otto Schill GmbH & Co. KG, Bruckstrasse 44, 70734 Fellbach, DE
- (72) DOETZ, Klaus-Joachim, D-07318 Saalfeld, DE
GESSLER, Tobias, D-35435 Wetztenberg, DE
SCHILL, Immo, D-89150 Laichingen, DE
SCHMEHL, Thomas, D-35396 Giessen, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **0 852 153 B1**
A61M 16/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98400002.6 (22) 05.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.07.1998
- (30) 06.01.1997 FR 9700043

- *Vorrichtung zum Wechseln eines Beatmungstubes in der Trachea eines Patienten*
 - *Device for changing respiratory tubes in a patient's trachea*
 - *Dispositif pour échanger des sondes respiratoires dans la trachée d'un patient*
- (73) Boussignac, Georges, 1, avenue de Provence, 92160 Antony, FR
- (72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61M 16/04 → (51) A61M 16/00

- (51) **A61M 25/00** (11) **0 898 480 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 97902021.1 (22) 17.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 03.03.1999
- (86) US 97/00556 17.01.1997
- (87) WO 97/026038 1997/32 24.07.1997
- (30) 19.01.1996 US 588779
- (54) • *KATHETER MIT EINER KURVE MIT ANSTIEGENDEM RADIUS*
• *INCREASING RADIUS CURVE CATHETER*
• *CATHETER A RAYON DE COURBURE CROISSANT*
- (73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) BERG, Todd, A., Lino Lakes, MN 55038, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61M 39/22

- (51) **A61M 25/01** (11) **0 812 600 B1**
A61M 25/01
- (25) En (26) En
- (21) 97303763.3 (22) 03.06.1997
- (84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
- (43) 17.12.1997
- (30) 04.06.1996 US 658680

- *Führungsdraht mit biegsamer distalen Spitze*
 - *Guidewire having a distal tip with variable flexibility*
 - *Fil de guidage à extrémité distale flexible*
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Weier, Steven D., Miramar, Florida 33025, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 159 982 B1**
A61M 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 01119163.2 (22) 08.06.1994

- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 05.12.2001
- (30) 16.02.1994 US 197123
- (54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Wunden*
• *Wound treating device*
• *Dispositif pour traiter des plaies*
- (73) NOVOSTE CORPORATION, 4350 International Blvd., Suite C, Norcross, GA 30093, US
- (72) Weldon, Thomas D., Gainesville, GA 30506, US
Larsen, Charles E., Cumming, GA 30131, US
Rosen, Jonathan J., Alpharetta, GA 03202, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 94108819.7 / 0 668 086

A61M 25/04 → (51) A61M 1/00

- (51) **A61M 25/06** (11) **0 830 871 B1**
A61M 5/50
- (25) En (26) En
- (21) 97116170.8 (22) 17.09.1997

- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.03.1998
- (30) 20.09.1996 JP 24977396
- (54) • *Nadeleinheit mit Befestigungsfügelchen*
• *Winged needle assembly*
• *Ensemble aiguille à ailettes*
- (73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kitaku, Osaka-shi, JP
- (72) Nakagami, Hiroyuki, Kusatsu-shi, Shiga-ken, JP
- (74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61M 25/10** (11) **0 850 660 B1**
A61M 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 97310406.0 (22) 18.12.1997

- (84) DE FR GB NL
- (43) 01.07.1998
- (30) 19.12.1996 US 770610
- (54) • *Ballonkatheter zur Zentrierung*
• *Centering balloon catheter*
• *Cathéter de ballon pour le centrage*
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Dunham, Susan L., Pembroke Pines, FL 33026, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61M 39/22** (11) **0 855 195 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 97310671.9 (22) 30.12.1997

- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 29.07.1998
- (30) 31.12.1996 US 775409
- (54) • *Vorrichtung zum Schutz vor Überdruck in einem Katheter*
• *Device for overpressure protection of a catheter*
• *Dispositif pour la protection d'un cathéter de surpression*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Balbierz, Daniel J., Redwood City, CA 94061, US
Walker, Jack, Portola Valley, CA 94025, US

- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61M 39/24** (11) **0 936 935 B1**
F16K 15/14
- (25) En (26) En
- (21) 98943551.6 (22) 04.09.1998

- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 25.08.1999
- (86) US 98/18550 04.09.1998
- (87) WO 99/012604 1999/11 18.03.1999
- (30) 08.09.1997 US 925219
- (54) • *VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE A SOUPAPE*
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) SZPARA, Edward, St. Charles, IL 60175, US
CORBIN, Sarah, L., Hawthorn Woods, IL 60047, US
RICHARDSON, James, C., Schaumburg, IL 60194, US
DANIELS, Lewis, E., Jr., Wonder Lake, IL 60097, US

- (74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61M 39/24** (11) **1 099 457 B1**
F16K 15/00
- (25) It (26) En
- (21) 00830744.9 (22) 10.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT LV RO SI
- (43) 16.05.2001
- (30) 12.11.1999 IT T0990973
- (54) • *Rückschlagventil für medizinische Infusionsschläuche und dergleichen*
• *Check valve for medical infusion lines and the like*
• *Clapet anti-retour pour tubes de perfusion ou similaire*
- (73) Industrie Borla SpA, Via G. Di Vittorio, 7 bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
- (72) Guala, Gianni, 10133 Torino, IT
- (74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61N 1/05 → (51) A61N 1/06

- (51) **A61N 1/06** (11) **0 911 059 B1**
A61N 1/05
- (25) En (26) En
- (21) 98308643.0 (22) 22.10.1998

- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 28.04.1999
- (30) 23.10.1997 US 956687
- (54) • *Ablationskatheter mit Sensorelektroden*
• *Ablation catheter with sensing electrodes*
• *Cathéter pour ablation muni de sondes de détection*
- (73) BIOSENSE, INC., 9360 Sunset Drive, Suite 283, Miami, Florida 33173, US
- (72) Ben-haim, Shlomo, Haifa 34454, IL
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61N 1/368 → (51) A61N 1/37

- (51) **A61N 1/37** (11) **0 813 891 B1**
A61N 1/37
- (25) De (26) De
- (21) 97250186.0 (22) 16.06.1997
- (84) CH DE FR LI NL
- (43) 29.12.1997

- (30) 18.06.1996 DE 19626353
- (54) • *Signaldetektor*
• *Signal detector*
• *Détecteur de signaux*
- (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Nigam, Indra B., Tigard, Oregon 97223, US
- Schaldach, Max, Prof. Dr., 91054 Erlangen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 216 722 B1**
A61N 1/368
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01403189.2 (22) 11.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.06.2002
- (30) 12.12.2000 FR 0016098
- (54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung, insbesondere Herzstimulator, Defibrillator und/oder Kardiovertierer mit Mitteln zur Detektion des Zusammenfalls des Reizungspulsklopfens*
• *Active implantable medical device, in particular pacemaker, defibrillator and/or cardioverter having means for detecting fusion*
• *Dispositif médical actif implantable, notamment stimulateur cardiaque, défibrillateur ou cardiovertreur, à détection des situations de fusions*
- (73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
- (72) Limousin, Marcel, 75014 Paris, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 230 947 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02290310.8 (22) 08.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002
- (30) 09.02.2001 FR 0101797
- (54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung, insbesondere Herzschrittmacher, Defibrillator, und/oder Kardiovertierer oder Mehrstelleneinrichtung, mit Schlag-zu-Schlag Einfangstest*
• *Active implantable medical device, in particular pacemaker, defibrillator and/or cardioverter or multisite device, with beat-to-beat capture assay*
• *Dispositif médical implantable actif, notamment stimulateur cardiaque, défibrillateur et/ou cardiovertreur ou dispositif multisite, avec test de capture cycle à cycle*
- (73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
- (72) Pons, Pascal, 38920 Crolles, FR
- Dal Molin, Renzo, 92320 Chatillon, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR

- A61N 1/40** → (51) A61N 1/06
- A61N 5/10** → (51) A61M 25/10
- A61P 9/00** → (51) A61K 45/06
- A61P 9/10** → (51) A61K 45/06
- A61P 11/00** → (51) A61K 31/00

- A61P 15/10** → (51) A61K 31/635
- A61P 17/02** → (51) A61K 31/00
- A61P 19/00** → (51) A61L 31/12
- A61P 21/00** → (51) A61K 31/48
- A61P 25/00** → (51) A61K 31/48
- A61P 25/00** → (51) A61K 33/00
- A61P 25/00** → (51) C07D 453/02
- A61P 25/00** → (51) C07D 513/04
- A61P 25/28** → (51) A61K 31/00
- A61P 29/00** → (51) A61K 31/00
- A61P 31/00** → (51) C07F 9/572
- (51) **A61P 31/10** (11) **0 925 070 B1**
A61K 38/12 A61K 45/06
// (A61K38/12, 31:41), (A61K38/12, 31:714)
- (25) En (26) En
- (21) 97941495.0 (22) 09.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 30.06.1999
- (86) US 97/15987 09.09.1997
- (87) WO 98/010782 1998/11 19.03.1998
- (30) 12.09.1996 US 26327 P
04.10.1996 GB 9620739
- (54) • *FUNGIZIDE KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *ANTIFUNGAL COMBINATION THERAPY*
• *THERAPIE ANTIFONGIQUE COMBINEE*
- (73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
- (72) BARTIZAL, Kenneth, F., Rahway, NJ 07065, US
- ABRUZZO, George, K., Rahway, NJ 07065, US
- FLATTERY, Amy, M., Rahway, NJ 07065, US
- (74) Thompson, John Dr., et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- A61P 31/22** → (51) A61K 31/52
- A61P 31/22** → (51) A61K 35/80
- A61P 33/00** → (51) C07F 9/572
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/00
- A61P 35/00** → (51) C07D 239/48
- A61P 37/00** → (51) A61K 31/00
- A61P 37/06** → (51) C07D 413/12
- A61P 43/00** → (51) A61K 31/00
- A61P 43/00** → (51) A61K 38/16
- A61P 43/00** → (51) A61K 49/00
- (51) **A62C 39/00** (11) **1 062 005 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99907555.9 (22) 17.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 27.12.2000
- (86) EP 99/01021 17.02.1999
- (87) WO 99/047210 1999/38 23.09.1999
- (30) 18.03.1998 DE 19811851
- (54) • *INERTISIERUNGSVERFAHREN ZUR BRANDVERHÜTUNG UND -LÖSCHUNG IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN*

- *INERTING METHOD FOR PREVENTING AND EXTINGUISHING FIRES IN ENCLOSED SPACES*
- *PROCEDE D'INERTISATION POUR LA PREVENTION ET L'EXTINCTION DES INCENDIES DANS DES LOCAUX FERMES*
- (73) Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH, Schleswigstrasse 5, 30853 Langenhagen, DE
- (72) WAGNER, Ernst, Werner, D-29308 Winsen, DE
- Schütte, Volker Dr., 30900 Wedemark, DE
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (51) **A63B 49/08** (11) **0 961 641 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98905285.7 (22) 12.01.1998
- (84) AT CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT
- (43) 08.12.1999
- (86) EP 98/00131 12.01.1998
- (87) WO 98/030290 1998/28 16.07.1998
- (30) 10.01.1997 DE 19700679
- (54) • *TENNISCHLÄGER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM AUFHEBEN VON TENNISBÄLLEN*
• *TENNIS RACKET WITH A DEVICE FOR PICKING UP TENNIS BALLS*
• *RAQUETTE DE TENNIS AVEC UN DISPOSITIF POUR RAMASSER DES BALLE DE TENNIS*
- (73) Neumann, Kurt, Kurfürstenstrasse 27, 80801 München, DE
- (72) Neumann, Kurt, 80801 München, DE
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (51) **A63F 3/06** (11) **1 214 128 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00967570.3 (22) 13.09.2000
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 19.06.2002
- (86) DE 00/03179 13.09.2000
- (87) WO 01/024119 2001/14 05.04.2001
- (30) 24.09.1999 DE 19945834
- (54) • *TERMINAL FÜR DIE BEARBEITUNG VON FORMULAREN*
• *TERMINAL FOR TREATING FORMS*
• *TERMINAL POUR LE TRAITEMENT DE FORMULAIRES*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) BAITZ, Günter, 13629 Berlin, DE
- KAMIN, Hartmut, 10585 Berlin, DE
- BURCHART, Joachim, 33189 Schlangen, DE
- A63F 13/10** → (51) G07F 17/32
- (51) **A63G 25/00** (11) **1 200 162 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00956322.2 (22) 28.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002
- (86) EP 00/07259 28.07.2000
- (87) WO 01/008771 2001/06 08.02.2001
- (30) 30.07.1999 DE 29913052 U
- (54) • *VERGNÜGUNGSEINRICHTUNG NACH ART EINES AUTOSCOOTERS*
• *BUMPER CAR AMUSEMENT FACILITY*
• *APPAREIL POUR DIVERTISSEMENTS PUBLICS SOUS FORME D'AUTO TAMPONNEUSE*
- (73) Schwarzkopf, Wieland, Reischenastrasse 4, 86473 Ziemetshausen, DE

- (72) SCHWARZKOPF, Wieland, D-86473 Ziemetshausen, DE
FRISON, Vittorio, I-Montagnana 31-10-46, IT
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., et al, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
-
- (51) **A63H 17/05** (11) **1 234 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101761.3 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
(54) • *Spielzeug-Mülltransport-Fahrzeug*
• *Toy rubbish truck*
• *Vehicule jouet collecteur de déchets*
- (73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Strasse 96-98, 90768 Fürth, DE
- (72) Bruder, Paul Heinz, 90655 Seukendorf, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **A63H 33/04** (11) **0 767 696 B1**
A63H 33/08 A63H 33/14
(25) En (26) En
(21) 95924700.8 (22) 26.06.1995
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.04.1997
(86) US 95/08055 26.06.1995
(87) WO 96/000117 1996/02 04.01.1996
(30) 27.06.1994 US 265809
(54) • *SPIELBAUSTEIN-SET AUS FLEXIBLEM SCHAUMSTOFF*
• *FLEXIBLE FOAM CONSTRUCTION TOY SET*
• *ENSEMBLE DE JEU DE CONSTRUCTION EN MOUSSE SOUPLE*
- (73) HANDS ON TOYS, INCORPORATED, 171 Merrimac Street, Woburn MA 01801, US
- (72) GANSON, Arthur, M., MA-02145 Somerville, US
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB
-
- A63H 33/08** → (51) A63H 33/04
-
- A63H 33/14** → (51) A63H 33/04
-
- A63J 23/02** → (51) A61L 9/12
-
- B01D 1/22** → (51) C07C 47/04
-
- B01D 3/06** → (51) F26B 7/00
-
- B01D 3/16** → (51) B01F 3/04
-
- (51) **B01D 3/34** (11) **0 880 388 B1**
C07C 41/00 C07C 43/00
B01J 8/04 B01J 10/00
(25) En (26) En
(21) 96945327.3 (22) 31.12.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 02.12.1998
(86) US 96/20896 31.12.1996
(87) WO 97/028874 1997/35 14.08.1997
(30) 12.02.1996 US 600251
(54) • *VERETHERUNGS-HYDRIERUNGSPROZESS*
• *ETHERIFICATION-HYDROGENATION PROCESS*
• *PROCEDE D'ETHERIFICATION-HYDROGENATION*
- (73) CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US
- (72) HEARN, Dennis, Pasadena, TX 77507, US
(74) GILDERT, Gary, R., Pasadena, TX 77507, US
GROTEN, Willibrord, A., Pasadena, TX 77507, US

- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **B01D 15/08** (11) **0 991 456 B1**
G01N 30/60
(25) En (26) En
(21) 98930494.4 (22) 24.06.1998
(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) 12.04.2000
(86) US 98/13163 24.06.1998
(87) WO 99/000168 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 US 51756 P
(54) • *EINSTUFIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATION UND SÄUBERUNG BIOLOGISCHER MOLEKÜLE*
• *ONE STEP DEVICE AND PROCESS FOR CONCENTRATION AND PURIFICATION OF BIOLOGICAL MOLECULES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONCENTRATION ET PURIFICATION DE MOLECULES BIOLOGIQUES EN UNE ETAPE*
- (73) Life Technologies, Inc., 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) COFFMAN, Jonathan, L., Haverhill, Massachusetts 01830, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

B01D 19/04 → (51) D21C 3/28**B01D 21/00** → (51) B29C 67/02

- (51) **B01D 24/18** (11) **0 788 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 97106607.1 (22) 19.12.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 13.08.1997
(30) 28.12.1993 DE 9320038 U
26.01.1994 DE 9401249 U
(54) • *Flüssigkeitsfilter*
• *Filter for liquids*
• *Filtre pour liquides*
- (73) MTS-PRODUKTE GmbH, An den Dieken 61, 40885 Ratingen, DE
- (72) Matea, Franz, 50002 Hader-Kralove, CZ
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
- (62) 95903243.4 / 0 686 057

B01D 33/11 → (51) B01D 33/50

- (51) **B01D 33/50** (11) **0 901 403 B1**
B01D 33/11 B01D 35/12
(25) En (26) En
(21) 96918452.2 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) US 96/10021 07.06.1996
(87) WO 96/040409 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 475645
(54) • *GROSSVOLUMIGER, SELBSTREINIGENDER FILTER*
• *HIGH VOLUME SELF-CLEANING FILTER*
• *FILTRE AUTONETTOYANT DE GRAND VOLUME*
- (73) THE BOC GROUP, INC., 100 Mountain Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) CARACCILOLO, Louis, D., Jr., Atco, NJ 08004, US
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B01D 35/12 → (51) B01D 33/50

- (51) **B01D 36/04** (11) **0 994 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930510.7 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(86) US 98/13257 26.06.1998
(87) WO 99/000170 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 US 884672
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR WASSER-RÜCKGEWINNUNG*
• *PORTABLE WATER RECYCLER*
• *DISPOSITIF PORTABLE DE RECYCLAGE D'EAU*
- (73) RECOT, INC., 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) BAJEMA, Rick, W., Rhinelander, WI 54501, US
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01D 37/02 (11) **0 815 916 B1**

- F01P 11/06
(25) En (26) En
(21) 97460023.1 (22) 20.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 21.06.1996 US 667673
(54) • *Kühlmittelfilter mit langsamer Freisetzung von Additiven*
• *Slow release coolant filter*
• *Filtre d'agent refroidisseur à libération lente d'additifs*
- (73) Fleetguard, Inc., 100 BNA Corporate Center, Suite 500, Nashville, Tennessee 38501, US
- (72) Hudgens, R. Douglas, Cookeville, Tennessee 38501, US
Matheson, Charles L., Cookeville, Tennessee 38501, US
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Patrice Vidon Le Nobel (Bât. A) Technopôle Atalante 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B01D 39/00 (11) **0 885 644 B1**

- B01J 20/22
(25) En (26) En
(21) 98110921.8 (22) 15.06.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 23.12.1998
(30) 16.06.1997 JP 15838897
(54) • *Filter zur Virusentfernung*
• *Virus-removing filter*
• *Filtre pour virus*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Kawase, Mitsuo, Chita City, Aichi Pref., JP
Kawase, Yuji, Handa City, Aichi Pref., JP
Yamada, Kazunari, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Suzuki, Yasuo, Shizuoka City, Shizuoka Pref., JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B01D 39/20 → (51) F01N 3/02**B01D 45/08** → (51) B01D 46/04

- (51) **B01D 46/00** (11) **0 991 458 B1**
B01D 46/52 F02M 35/024
B01D 46/24
(25) De (26) De
(21) 98937545.6 (22) 25.06.1998
(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 12.04.2000
(86) EP 98/03884 25.06.1998
(87) WO 99/000173 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 DE 19727175
- (54) • *LUFTFILTER*
• *AIR FILTER*
• *FILTRE A AIR*
- (73) FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
- (72) MÜLLER, Heinz, D-71686 Remseck, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE
-
- B01D 46/00** → (51) F01N 3/02
-
- B01D 46/02** → (51) B01D 46/04
-
- B01D 46/02** → (51) B01D 63/08
-
- B01D 46/02** → (51) F02M 35/024
-
- (51) **B01D 46/04** (11) **0 875 274 B1**
B01D 50/00 B01D 46/02
B01D 53/83 B01D 53/50
B01D 53/68 B01D 53/64
B01D 53/70 B01D 45/08
- (25) De (26) De
(21) 98106245.8 (22) 06.04.1998
- (84) AT DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 04.11.1998
(30) 08.04.1997 DE 19714337
- (54) • *Abgasreinigung und Verfahren zum Betreiben einer solchen Abgasreinigung*
• *Exhaust gas cleaning and process for conducting such a gas cleaning*
• *Purification de gaz d'échappement et procédé pour conduire une telle purification*
- (73) GRAF-EPE GmbH, Ringstrasse 5/7, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) Graf, Rolf Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE
- (74) Schlagwein, Udo, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE
-
- B01D 46/24** → (51) B01D 46/00
-
- B01D 46/52** → (51) B01D 46/00
-
- B01D 50/00** → (51) B01D 46/04
-
- (51) **B01D 53/04** (11) **1 062 021 B1**
B01J 20/34
- (25) De (26) De
(21) 99908844.6 (22) 04.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.12.2000
(86) EP 99/00733 04.02.1999
(87) WO 99/046030 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 DE 19810028
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND/ODER ENTFERNUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN AUS GASSTRÖMEN*
• *METHOD FOR RECOVERING AND/OR REMOVING ORGANIC COMPOUNDS FROM GAS STREAMS*
• *PROCEDE POUR RECUPERER ET/OU ELIMINER DES COMPOSES ORGANIQUES CONTENUS DANS DES FLUX GAZEUX*
- (73) Engelhard Process Chemicals GmbH, Karl-Wiechert-Allee 72, 30625 Hannover, DE
- (72) SCHMIDT-TRAUB, Henner, D-45257 Essen, DE
- BATHEN, Dieter, D-44809 Bochum, DE
- SCHULZ, Thomas, D-31812 Bad Pyrmont, DE
- HOFFMEISTER, Michael, D-30880 Laatzen, DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B01D 53/047** (11) **0 963 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111410.9 (22) 11.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 US 97172
- (54) • *PSA-Vorrichtung und Verfahren unter Verwendung von Mischungen von Adsorbentien*
• *PSA apparatus and process using adsorbent mixtures*
• *PSA dispositif et procédé utilisant un mélange des adsorbants*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) Ackley, Mark William, East Aurora, New York 14052, US
- Stewart, Alan Barnard, Snyder, New York 14226-4332, US
- Henzler, Gregory W., East Amherst, New York 14051, US
- Leavitt, Frederick Wells, Amherst, New York 14228, US
- Notaro, Frank, Amherst, New York 14226, US
- Kane, Michael Scott, Getzville, New York 14068, US
- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **B01D 53/14** (11) **1 194 212 B1**
B01J 49/00 B01D 53/52
B01D 53/62
- (25) En (26) En
(21) 00941439.2 (22) 15.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) US 00/16473 15.06.2000
(87) WO 00/076633 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 US 333196
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON VERBRAUCHTEN ALKANOLAMINLÖSUNGEN*
• *PROCESS FOR THE RECLAMATION OF SPENT ALKANOLAMINE SOLUTION*
• *PROCEDE DE REGENERATION D'UNE SOLUTION D'ALKANOLAMINE USEE*
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- (72) GEORGE, Joseph, T., Jr., Oak Ridge, TN37830, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **B01D 53/22** (11) **0 754 487 B1**
B01D 71/06 H01L 21/302
(25) En (26) En
(21) 96401575.4 (22) 16.07.1996
- (84) BE DE FR GB IT NL
(43) 22.01.1997
(30) 17.07.1995 US 503325
14.06.1996 US 665142
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abtrennen und Rückgewinnen gasförmiger Perfluorverbindungen*
• *Process and system for separation and recovery of perfluorocompound gases*
• *Procédé et dispositif pour séparer et récupérer des composés perfluoriques gazeux*
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (72) Li, Yao-En, Buffalo Grove, IL 60080, US
- Paganessi, Joseph E., Burr Ridge, IL 60521, US
- Vassallo David, Glenview, IL 60025, US
- Fleming, Gregory K., Wilmington, DE 19808, US
- (74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (60) 02292630.7 / 1 287 875
-
- B01D 53/22** → (51) B01D 63/08
-
- (51) **B01D 53/26** (11) **0 989 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 98928801.4 (22) 17.06.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 05.04.2000
(86) SE 98/01170 17.06.1998
(87) WO 98/057730 1998/51 23.12.1998
(30) 19.06.1997 SE 9702353
- (54) • *EINE LUFTTROCKNERANORDNUNG*
• *AN AIR DRIER ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT DE DESSICCATEUR D'AIR*
- (73) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
- (72) LARSSON, Sven-Olof, S-261 46 Landskrona, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE
-
- B01D 53/50** → (51) B01D 46/04
-
- B01D 53/52** → (51) B01D 53/14
-
- B01D 53/62** → (51) B01D 53/14
-
- B01D 53/64** → (51) B01D 46/04
-
- B01D 53/68** → (51) B01D 46/04
-
- B01D 53/68** → (51) C25C 3/22
-
- B01D 53/70** → (51) B01D 46/04
-
- B01D 53/83** → (51) B01D 46/04
-
- (51) **B01D 53/90** (11) **1 068 003 B1**
B01D 53/94
- (25) De (26) De
(21) 99916799.2 (22) 17.03.1999
- (84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 17.01.2001
(86) DE 99/00746 17.03.1999
(87) WO 99/049956 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814386
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN ENTFERNUNG EINES SCHADSTOFFES IN EINEM ABGAS EINER VERBRENNUNGSANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CATALYTIC REMOVAL OF A POLLUTANT CONTAINED IN THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION CATALYTIQUE D'UN POLLUANT CONTENU DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UNE INSTALLATION A COMBUSTION INTERNE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HOFMANN, Lothar, D-96264 Altenkunstadt, DE
- MATHES, Wieland, D-96247 Michelau, DE
-
- B01D 53/94** → (51) B01D 53/90
-
- B01D 53/94** → (51) C01F 17/00
-
- B01D 53/94** → (51) F01N 3/02

B01D 53/94	→ (51) F01N 3/20
B01D 53/94	→ (51) F02D 41/02
B01D 61/00	→ (51) C02F 3/12
B01D 61/00	→ (51) G01N 33/53
B01D 63/00	→ (51) C02F 3/12
(51) B01D 63/08	(11) 0 653 240 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 93910353.7	(22) 17.05.1993
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE	
(43) 17.05.1995	
(86) JP 93/00651	17.05.1993
(87) WO 94/026398	1994/26 24.11.1994
(54)	• METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES FILTRATIONSFILMELEMENTS • METHOD OF MANUFACTURING A FILTRATION FILM ELEMENT • PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT A MEMBRANE DE FILTRATION
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsu-Higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556, JP	
(72) MORO, Masashi, Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556, JP	
(74) IZUMI, Kiyoshi, Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556, JP	
(74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE	
(51) B01D 63/08	(11) 1 016 449 B1
B01D 53/22	B01D 46/02
(25) De	(26) De
(21) 99125287.5	(22) 18.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 05.07.2000	
(30) 09.03.1999 DE 19910974	
04.10.1999 DE 19947663	
28.12.1998 DE 19859946	
(54)	• Filtertasche, Filtereinsatz mit solchen Filtertaschen und Verfahren zur Herstellung eines solchen Filtereinsatzes • Filter pocket, filter insert with such a filter pocket and process for making such a filter insert • Poche filtrante, cartouche filtrante contenant une telle poche filtrante et procédé pour la fabrication d'une telle cartouche filtrante
(73) Weise, Ulrich, Dipl.-Ing., Freiherr vom Stein Strasse 20, 35510 Butzbach, DE	
(72) Weise, Ulrich, Dipl.-Ing., 35510 Butzbach, DE	
(74) Schlagwein, Udo, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE	
B01D 71/06	→ (51) B01D 53/22
B01F 3/02	→ (51) F23D 14/02
(51) B01F 3/04	(11) 0 912 234 B1
B01F 3/08	B01F 5/06
(25) En	(26) En
(21) 97924484.5	(22) 29.05.1997
(84) AT FI SE	
(43) 06.05.1999	
(86) SE 97/00918	29.05.1997
(87) WO 97/049482	1997/57 31.12.1997
(30) 26.06.1996 SE 9602543	
(54)	• MISCHVORRICHTUNG • MIXING DEVICE • DISPOSITIF MELANGEUR
(73) Valmet Fibertech AB, 851 94 Sundsvall, SE	
(72) FORSLUND, Kjell, S-863 31 Sundsbruk, SE	

DANIELSSON, Magnus, S-857 41 Sundsvall, SE	
WIKSTRÖM, Tomas, S-857 33 Sundsvall, SE	
(74) Sundqvist, Hans, et al, Metso Paper Sundsvall AB Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE	
(51) B01F 3/04	(11) 0 951 344 B1
B01D 3/16	
(25) En	(26) En
(21) 98951030.0	(22) 09.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 27.10.1999	
(86) US 98/21394	09.10.1998
(87) WO 99/019054	1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 US 61504 P	
(54)	• VERFAHREN UND GERÄT ZUM ZUSAMMENBRINGEN VON FLUIDEN • METHOD AND APPARATUS FOR FLUID CONTACT • PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN CONTACT DE FLUIDES
(73) AMT International, Inc., Suite 1100, 100 North Central Expressway, Richardson, TX 75080, US	
(72) CHUANG, Karl, T., Edmonton, Alberta T6G 1R5, CA	
(74) PAN, Guo-Chang, Beijing, CN	
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	
B01F 3/06	→ (51) B28C 5/38
B01F 3/08	→ (51) B01F 3/04
(51) B01F 5/00	(11) 1 202 796 B1
(25) Fi	(26) En
(21) 00936930.7	(22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 08.05.2002	
(86) FI 00/00536	15.06.2000
(87) WO 00/076646	2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 FI 991368	
(54)	• VORRICHTUNG ZUM ANSAUGEN EINES GASES UND ZUM BEIMISCHEN IN EINE KRAFTSTOFFSTRÖMUNG • A DEVICE FOR SUCKING GAS AND MIXING UP IN FUEL FLOW • DISPOSITIF SERVANT A ASPIRER DU GAZ ET A ASSURER LE MELANGE DANS UN ECOULEMENT DE COMBUSTIBLE OU DE CARBURANT
(73) Palmu, Markku Juhani, Anden Kirchenäckern 7, 65817 Eppstein, DE	
(72) Palmu, Markku Juhani, 65817 Eppstein, DE	
(74) Laako, Tero Jussi, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI	
B01F 5/00	→ (51) F23D 14/02
B01F 5/06	→ (51) B01F 3/04
B01F 7/00	→ (51) B28C 5/38
(51) B01F 7/04	(11) 1 278 594 B1
B28C 5/14	E01C 19/10
B01F 15/00	
(25) De	(26) De
(21) 00920975.0	(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) 29.01.2003	
(86) IB 00/00578	05.05.2000
(87) WO 01/085322	2001/46 15.11.2001
(54)	• ZWEIWELLEN-ZWANGSMISCHER, VERWENDUNG DES ZWEIWELLEN-ZWANGSMISCHERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZWEIWELLEN-ZWANGSMISCHERS

• TWO-SHAFT COMPULSORY MIXER, USE OF THE TWO-SHAFT COMPULSORY MIXER AND METHOD FOR OPERATING A TWO-SHAFT COMPULSORY MIXER	
• MALAXEUR A MELANGE FORCE A DEUX ARBRES, SON UTILISATION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MALAXEUR A MELANGE FORCE A DEUX ARBRES	
(73) Ammann Aufbereitung AG, Eisenbahnstrasse 25, CH-4900 Langenthal, CH	
(72) AMMANN, Ulrich, Andreas, CH-4934 Madiswil, CH	
(74) Schalch, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH	
B01F 9/00	→ (51) B01F 11/00
(51) B01F 11/00	(11) 0 706 820 B1
B01F 9/00	
(25) It	(26) En
(21) 95115767.6	(22) 06.10.1995
(84) DE ES FR GB IE NL SE	
(43) 17.04.1996	
(30) 11.10.1994 IT B0940169 U	
(54)	• Mischer für in Behältern eingeschlossene Produkte und am Mischer anpassbare Einheit zum Stützen und Einspannen zumindest eines der Behälter • A mixer for products generally disposed in containers and a unit, particularly adaptable to the mixer, for supporting and clamping at least one of the containers • Mélangeur pour produits disposés dans des récipients et unité adaptable au mélangeur pour le support et le serrage d'au moins un des récipients
(73) CPS Color Equipment S.p.A., Via dell'Agricoltura, 103, 41038 San Felice Panaro (Modena), IT	
(72) Mazzalveri, Leopoldo, I-40129 Bologna, IT	
(74) Provisionato, Paolo, Provisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT	
(51) B01F 11/00	(11) 1 050 336 B1
(25) En	(26) En
(21) 00109545.4	(22) 04.05.2000
(84) BE DE FR GB	
(43) 08.11.2000	
(30) 07.05.1999 JP 12783099	
(54)	• Schwingrührapparat für Flüssigkeiten • Vibrationally fluidly stirring apparatus • Appareil agitateur-vibreur pour liquides
(73) Japan Techno Co., Ltd., 14-10, Kugahara 2-chome, Ota-ku, Tokyo, JP	
(72) Omasa, Ryushin, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP	
(74) Gerli, Paolo, Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT	
B01F 15/00	→ (51) B01F 7/04
(51) B01F 15/04	(11) 1 064 084 B1
G05D 11/13	B44D 3/00
G01J 3/46	
(25) En	(26) En
(21) 99915387.7	(22) 26.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
AL LT LV MK RO SI	
(43) 03.01.2001	
(86) BR 99/00021	26.03.1999
(87) WO 99/048602	1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 BR 9801134	
(54)	• VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES FLUIDS MIT AUTOMATISCHER EINSTELLUNG DEREN EIGENSCHAFTEN

- APPARATUS AND PROCESS FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF A FLUID WITH AUTOMATIC ADJUSTMENT OF THE PROPERTIES THEREOF
 - APPAREIL ET PROCÉDE DE PRÉPARATION CONTINUE D'UN FLUIDE AVEC AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DES PROPRIÉTÉS DUDIT FLUIDE
- (73) Renner Herrmann S.A., Avenida Assis Brasil, 3966, 91010-003 Porto Alegre, RS, BR
- (72) BATISTA AUAD, Rogerio, Passo D'Areia, CEP-Porto Alegre, RS, BR
- (74) Nettleton, John Victor, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- B01F 17/00** → (51) C01F 11/18
-
- B01J 2/12** → (51) C04B 35/584
-
- B01J 2/30** → (51) C01B 13/14
-
- (51) **B01J 3/00** (11) **0 964 741 B1**
C23C 28/02 H01J 7/18
C23C 14/56
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98912350.0 (22) 20.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.12.1999
- (86) EP 98/00978 20.02.1998
- (87) WO 98/037958 1998/35 03.09.1998
- (30) 26.02.1997 FR 9702305
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES VAKUUMS IN EINEM HOCHVAKUUMSYSTEM
- METHOD FOR IMPROVING VACUUM IN A VERY HIGH VACUUM SYSTEM
- PROCÉDE POUR AMÉLIORER LE VIDE DANS UN SYSTÈME A VIDE TRES POUSSÉ
- (73) ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE (CERN), 1211 Geneve 23, CH
- (72) BENVENUTI, Cristoforo, F-01280 Moens, FR
- (74) Gorrée, Jean-Michel, et al, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR
-
- (51) **B01J 3/06** (11) **1 218 095 B1**
C01B 31/06 C30B 29/04
- (25) En (26) En
(21) 00964555.7 (22) 04.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
- (86) IB 00/01415 04.10.2000
- (87) WO 01/024920 2001/15 12.04.2001
- (30) 05.10.1999 ZA 9906318
19.11.1999 ZA 9907208
- (54) • WACHSTUM VON DIAMANTCLUSTERN
- GROWTH OF DIAMOND CLUSTERS
- CROISSANCE D'AGGLOMERATS DE DIAMANTS
- (73) ELEMENT SIX (PTY) LTD, Seo Building, Corner Crownwood & Booyens Reserve Roads, Theta, Johannesburg 2001, ZA
- (72) DAVIES, Geoffrey, John, 2194 Randburg, ZA
- CHAPMAN, Raymond, Albert, Mondeor, 2091 Gauteng, ZA
- HEDGES, Lesley, Kay, Brackenhurst, 1448 Gauteng, ZA
- STEWART, Aulette, Ruitershof, 2194 Randburg, ZA
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B01J 6/00** → (51) C01F 7/44

- B01J 8/04** → (51) B01D 3/34
-
- B01J 8/04** → (51) C07C 29/151
-
- B01J 8/14** → (51) C01F 7/44
-
- B01J 10/00** → (51) B01D 3/34
-
- B01J 13/00** → (51) B01J 19/22
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **0 882 499 B1**
G01K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 97108772.1 (22) 02.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.12.1998
- (54) • Frühzeitiges On-Line-System zur Erfassung und Warnung der Einleitung von Runaway-Reaktionen durch Verwendung von Kaostheorie-Verfahren
- On-line early warning detection system of runaway initiation using chaos theory techniques
- Système avancé de détection et d'avertissement en ligne de l'initiation de réactions aberrantes en utilisant des techniques de théories de chaos
- (73) European Atomic Energy Community (EURATOM), 1049 Bruxelles, BE
- (72) Zaldivar, José-Manuel, 21020 Ispra (VA), IT
- Strozzi, Fernanda, 21028 Travedona (VA), IT
- (74) Freylinger, Ernest T., Office Ernest T. Freylinger 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- B01J 19/00** → (51) B01L 3/00
-
- B01J 19/00** → (51) C07C 51/12
-
- B01J 19/00** → (51) C07F 3/06
-
- B01J 19/10** → (51) B29C 67/02
-
- (51) **B01J 19/22** (11) **0 955 086 B1**
B01J 13/00 C08F 2/04
B29C 39/14 B29C 41/28
B01J 20/30 B01J 20/26
- (25) En (26) En
(21) 99303266.3 (22) 27.04.1999
- (84) BE DE FR GB
- (43) 10.11.1999
- (30) 28.04.1998 JP 11940898
15.05.1998 JP 13377198
- (54) • Verfahren und Produktion von Absorptionharz aus Hydrogelformteilchen
- Method for production of shaped hydrogel of absorbent resin
- Procédé et production d'une résine adsorbante constituée d'hydrogel moulé
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Hatsuda, Takumi, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0822, JP
- Kajikawa, Katsuhiko, Himeji-shi, Hyogo-ken 671-1224, JP
- Tahara, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka-fu 533-0003, JP
- Miyake, Koji, Akaiwa-gun, Okayama-ken 709-0841, JP
- Yano, Akito, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- Murakami, Takanori, Ibo-gun, Hyogo-ken, JP
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- B01J 20/12** → (51) C01B 33/40

- B01J 20/22** → (51) B01D 39/00
-
- B01J 20/26** → (51) B01J 19/22
-
- B01J 20/30** → (51) B01J 19/22
-
- B01J 20/34** → (51) B01D 53/04
-
- B01J 21/00** → (51) C01G 25/00
-
- B01J 21/00** → (51) C07C 67/08
-
- B01J 23/10** → (51) C01F 17/00
-
- B01J 23/10** → (51) C01G 25/00
-
- B01J 23/26** → (51) B01J 23/34
-
- (51) **B01J 23/34** (11) **0 965 382 B1**
B01J 23/26 B01J 23/745
C07C 41/03
- (25) En (26) En
(21) 98310372.2 (22) 17.12.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 22.12.1999
- (30) 10.06.1998 JP 16171898
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Alkylenoxidaddukte
- Method for producing alkylene oxide adduct
- Procédé de préparation de produits d'addition d'oxyde d'alkylène
- (73) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004, JP
- (72) Okamoto, Takahiro, Soka-shi, Saitama 340-0031, JP
- Hama, Itsuo, Chiba-shi, Chiba 262-0032, JP
- Uemura, Shingo, Kodaira-shi, Tokyo 187-0003, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- B01J 23/40** → (51) B01J 35/02
-
- B01J 23/74** → (51) B01J 35/02
-
- B01J 23/745** → (51) B01J 23/34
-
- (51) **B01J 27/053** (11) **1 107 825 B1**
B01J 37/03 C07C 5/27
- (25) En (26) En
(21) 99938265.8 (22) 15.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) EP 99/05044 15.07.1999
- (87) WO 00/003801 2000/04 27.01.2000
- (30) 16.07.1998 IT MI981630
- (54) • SUPERSAUER KATALYSATOR FÜR DIE HYDROISOMERISIERUNG VON N-PARAFFINEN
- SUPERACID CATALYSTS FOR THE HYDROISOMERIZATION OF N-PARAFFINS
- CATALYSEUR SUPERACIDE POUR HYDROISOMERISATION DE PARAFFINES N
- (73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
- ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
- (72) PERATELLO, Stefano, I-20054 Nova Milanese, IT
- CARATI, Angela, I-20098 Zivido di San Giuliano, IT
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- B01J 29/04** → (51) C01B 37/00
-
- B01J 29/06** → (51) B01J 29/40

- (51) **B01J 29/40** (11) **1 060 021 B1**
B01J 29/06 B01J 37/02
B01J 37/08 B01J 31/02
- (25) En (26) En
(21) 99902112.4 (22) 08.01.1999
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT
(43) 20.12.2000
(86) US 99/00370 08.01.1999
(87) WO 99/038614 1999/31 05.08.1999
(30) 02.02.1998 US 17541
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS SILICONIERTEM SÄUREBEHANDELTEM ZEOLITH MIT ZINK UND BOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS**
• **A COMPOSITION FOR CONVERTING HYDROCARBONS COMPRISING A SILICONIZED ACID-TREATED ZEOLITE CONTAINING ZINC AND BORON AND METHOD OF MAKING SUCH CATALYST**
• **COMPOSITION SERVANT A TRANSFORMER DES HYDROCARBURES ET COMPRENANT UNE ZEOLITE SILICONEE TRAITÉE A L'ACIDE QUI CONTIENT DU ZINC ET DU BORE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CATALYSEUR**
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, P.O. Box 4910, The Woodlands, TX 77387-4910, US
(72) DRAKE, Charles, A., Nowata, OK 74048, US
(74) Ricker, Mathias, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- B01J 29/42** → (51) B01J 29/48
-
- (51) **B01J 29/48** (11) **0 955 093 B1**
B01J 29/42 C10G 47/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400975.1 (22) 21.04.1999
(84) DE ES FR IT NL
(43) 10.11.1999
(30) 06.05.1998 FR 9805736
06.05.1998 FR 9805737
(54) • **Katalysator auf Basis von Beta-Zeolith mit Promotorelement und Verfahren zum Hydrocracking**
• **Catalyst based on beta zeolite with promoting element and process for hydrocracking**
• **Catalyseur à base de zéolithe bêta et d'élément promoteur et procédé d'hydrocraquage**
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Kasztelan, Slavik, 92500 Rueil Malmaison, FR
George-Marchal, Nathalie, 69230 Saint Genis Laval, FR
Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR
-
- B01J 31/02** → (51) B01J 29/40
-
- B01J 31/12** → (51) C07C 6/10
-
- (51) **B01J 31/18** (11) **0 966 323 B1**
C07F 13/00
(25) En (26) En
(21) 98904334.4 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) IB 98/00302 06.03.1998
(87) WO 98/039098 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 US 40629 P
(54) • **KATALYSATOREN UND KATALYTISCHE OXIDATIONS-VERFAHREN**
- **CATALYSTS AND METHODS FOR CATALYTIC OXIDATION**
• **CATALYSEURS ET PROCEDES D'OXYDATION CATALYTIQUE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BUSCH, Daryle, Hadley, Lawrence, KS 66049, US
COLLINSON, Simon Robert, Fleetwood, Lancashire FY7 8JP, GB
HUBIN, Timothy, Jay, Eudora, KS 66025, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(60) 03008790.2 / 1 338 337
-
- B01J 31/18** → (51) C11D 3/395
-
- (51) **B01J 35/00** (11) **1 157 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116339.1 (22) 23.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(30) 28.06.1993 JP 18183493
26.10.1993 JP 29121293
(54) • **Verfahren zur Entfernung von schädlichen Materialien**
• **Process for removing deleterious materials**
• **Procédé d'élimination de substances délétères**
- (73) ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Fujishima, Akira, 710-5, Nakamaruko, Nakaharaku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211, JP
Hashimoto, Kazuhito, D - 213, 2073 - 2, Iijimacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokura-Kita-Ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) Murasawa, Sadao, c/o Chuo Kenkyusho, Kusatsu-shi, JP
Murakami, Hajime, c/o Chuo Kenkyusho, Kusatsu-shi, JP
Fukui, Yasuro, c/o Chuo Kenkyusho, Kusatsu-shi, JP
Watanabe, Mitsuru, c/o Chuo Kenkyusho, Kusatsu-shi, JP
Fujishima, Akira, Kawasaki-shi, JP
Hashimoto, Kazuhito, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 98111372.3 / 0 875 289
94109759.4 / 0 633 064
-
- (51) **B01J 35/02** (11) **0 398 446 B1**
B01J 37/04 B01J 37/00
C07C 5/10 B01J 23/74
B01J 23/40
(25) En (26) En
(21) 90201254.1 (22) 17.05.1990
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 22.11.1990
(30) 18.05.1989 NL 8901239
(54) • **Katalytisches Verfahren zur Hydrierung und/oder Dehydrierung**
• **Catalytic hydrogenation and/or dehydrogenation process**
• **Procédé catalytique d'hydrogénation et/ou de déshydrogénation**
- (73) Engelhard De Meern B.V., Strijkviertel 67, 3454 PK De Meern, NL
(72) Brahma, Nilanjan, NL-3454 AR De Meern, NL
Geus, John Wilhelm, NL-3723 GH Bilthoven, NL
Kuijpers, Eugène Gérard Marie, NL-7314 HS Apeldoorn, NL
-
- (74) Smulders, Theodoros A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 00202189.7
-
- B01J 35/04** → (51) F01N 3/28
-
- B01J 35/08** → (51) C01B 13/14
-
- B01J 37/00** → (51) B01J 35/02
-
- B01J 37/02** → (51) B01J 29/40
-
- B01J 37/03** → (51) B01J 27/053
-
- B01J 37/04** → (51) B01J 35/02
-
- B01J 37/08** → (51) B01J 29/40
-
- B01J 39/10** → (51) C07C 67/08
-
- (51) **B01J 49/00** (11) **0 958 056 B1**
C02F 1/42
(25) NI (26) En
(21) 97935376.0 (22) 29.07.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL
(43) 24.11.1999
(86) BE 97/00089 29.07.1997
(87) WO 98/004349 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 BE 9600663
(54) • **WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **WATER TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU**
- (73) Padema, Naamloze Vennootschap, E. De Coussemakerstraat 35, 2050 Antwerpen, BE
(72) VAN DE MOORTELE, Guido, Ivo, Cesar, Maria, B-2050 Antwerpen, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- B01J 49/00** → (51) B01D 53/14
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 089 822 B1**
B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 99927960.7 (22) 10.06.1999
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) EP 99/04050 10.06.1999
(87) WO 99/067024 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 DE 19827754
(54) • **EINRICHTUNG FÜR EINE NAHEZU GLEICHZEITIGE SYNTHESE EINER VIELZAHL VON PROBEN**
• **DEVICE FOR CARRYING OUT AN ALMOST SIMULTANEOUS SYNTHESIS OF A PLURALITY OF SAMPLES**
• **DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE SYNTHÈSE PRATIQUÉMENT SIMULTANÉE D'UNE PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS**
- (73) Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE
(72) SCHMIDT, Kristina, D-69198 Schriesheim, DE
VETTER, Dirk, D-69120 Heidelberg, DE
(74) Bock, Gerhard, Patentanwältin Bock & Bieber GbR Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 198 295 B1**
H01L 21/58 B01J 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00953265.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) FR 00/02079 19.07.2000
(87) WO 01/005504 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 FR 9909488

- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG MIT EINEM BIO-CHIP
 - ANALYSING DEVICE WITH BIOCHIP
 - DISPOSITIF D'ANALYSE AVEC UNE BIO-PUCE
- (73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (72) GUERITAUT, Thomas, CH-1020 Renens, CH
- ODIET, Maxime, CH-2036 Cormondrèche, CH
- PRELAZ, Jean-Claude, CH-2025 Chez-Le-Bart, CH
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01L 3/00 → (51) G01N 1/31

B01L 3/02 → (51) G01N 1/31

- (51) **B01L 3/14** (11) **1 212 140 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01948560.6 (22) 21.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.06.2002
- (86) US 01/19804 21.06.2001
- (87) WO 02/002237 2002/02 10.01.2002
- (30) 30.06.2000 US 607232
- (54) • AUSWECHSELBARE, KONFORME AUSKLEIDUNG FÜR ZENTRIFUGENBEHÄLTER
- REMOVABLE CONFORMAL LINERS FOR CENTRIFUGE CONTAINERS
- REVETEMENT CONFORME AMOVIBLE POUR RECIPIENTS DE CENTRIFUGEUSE
- (73) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
- (72) DORIN, Melvin, Mountain View, CA 94040, US
- MOORE, Patrick, Q., Gilroy, CA 95020, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B01L 3/18 → (51) G01N 33/543

- (51) **B01L 7/00** (11) **1 062 045 B1**
- // (B01D5/00, 1:12)
- (25) De (26) De
- (21) 99907610.2 (22) 08.03.1999
- (84) AT CH DE GB LI
- (43) 27.12.2000
- (86) EP 99/01485 08.03.1999
- (87) WO 99/046048 1999/37 16.09.1999
- (30) 12.03.1998 DE 19810833
- (54) • EINRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN
- DEVICE FOR LIQUID HEAT TREATMENT
- DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE LIQUIDES
- (73) Herz, Helmut, Dipl.-Ing., Bruckmannring 28, 85764 Oberschleissheim, DE
- Kaufmann, Klaus, Bruckmannring 28, 85764 Oberschleibheim, DE
- (72) Herz, Helmut, Dipl.-Ing., 85764 Oberschleissheim, DE
- Kaufmann, Klaus, 85764 Oberschleibheim, DE
- (74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft dB R Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

- (51) **B02C 4/30** (11) **0 872 280 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98102271.8 (22) 10.02.1998
- (84) DE DK FR
- (43) 21.10.1998
- (30) 22.02.1997 DE 19707130
- (54) • Verschleissfeste Oberflächenpanzerung für die Walzen von Walzenmühlen zur Druckzerkleinerung körnigen Gutes

- Wear-resistant surface coating for rollers of roller mills for pressure milling of granular material
 - Revêtement résistant à l'usure pour cylindres de broyeurs à cylindres pour le broyage sous pression de matériau granulaire
- (73) KHD Humboldt-Wedag AG, Wiersbergstrasse, 51103 Köln, DE
- (72) Sommer, Erich, 51109 Köln, DE
- Wollner, Michael, Dr., 51674 Wiehl, DE

(51) **B02C 18/08** (11) **1 243 338 B1**

- F16C 33/72
- (25) De (26) De
- (21) 02003391.6 (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
- (43) 25.09.2002
- (30) 24.03.2001 DE 10114589
- (54) • Dichtungsanordnung
- Sealing assembly
- Arrangement de joint
- (73) Reifenhäuser, Uwe, Dipl.-Ing., Auf der Helden 5, 57632 Flammersfeld, DE
- (72) Reifenhäuser, Uwe, Dipl.-Ing., 57632 Flammersfeld, DE
- (74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., Bauer & Bauer, Patentanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(51) **B03B 9/06** (11) **0 937 504 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 99101453.1 (22) 27.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 25.08.1999
- (30) 28.01.1998 DE 19803140
- (54) • Verfahren sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens zur stofflichen Verwertung von Resthausabfällen
- Method and device for treating household-waste
- Procédé et dispositif pour la valorisation des déchets ménagers
- (73) ZWECKVERBAND ABFALLBESEITIGUNG KAHLLENBERG, Bergwerkstrasse 1, 77975 Ringsheim, DE
- (72) Gibis, Georg, 77975 Ringsheim, DE
- Fuchs, Dieter, 88289 Waldburg, DE
- Kissinger, Bettina, 77955 Ettenheim, DE
- Person, Georg Dr., 77975 Ringsheim, DE
- Widmer, Christian, 4052 Basel, CH
- (74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B03C 1/26** (11) **0 941 141 B1**

- B03C 1/30 B03C 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 97946178.7 (22) 01.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE
- (43) 15.09.1999
- (86) NZ 97/00160 01.12.1997
- (87) WO 98/024551 1998/23 11.06.1998
- (30) 01.12.1996 NZ 29920396
- (54) • MAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINIERUNG
- A MAGNETIC DECONTAMINATION DEVICE
- DISPOSITIF MAGNETIQUE DE DECONTAMINATION
- (73) Warner, Clifford Roy, 157 Gills Road, Bucklands Beach, Auckland 1704, NZ
- (72) Warner, Clifford Roy, Bucklands Beach, Auckland 1704, NZ

- (74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- B03C 1/28** → (51) B03C 1/26
- B03C 1/30** → (51) B03C 1/26
- B05B 1/20** → (51) A01G 25/02
- B05B 5/08** → (51) B65G 43/10
- B05B 5/16** → (51) C10G 9/16

(51) **B05B 11/00** (11) **0 904 847 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98104631.1 (22) 14.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- RO SI
- (43) 31.03.1999
- (30) 26.09.1997 DE 19742559
- (54) • Behälter mit versiegeltem Einsatz und Pumpe zum Öffnen der Versiegelung
- Container with sealed insert and pump for breaking the seal
- Récipient avec insert fermé et pompe pour rompre la fermeture
- (73) GAPLAST GmbH, Wurmansauerstrasse 22, D-82442 Saulgrub, DE
- (72) Kneer, Roland, 82490 Farchant, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **0 922 499 B1**

- B65D 47/34
- (25) De (26) De
- (21) 99103349.9 (22) 10.12.1994
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 16.06.1999
- (30) 15.12.1993 DE 4342680
- (54) • Austragvorrichtung für Medien
- Fluid dispenser
- Distributeur de fluides
- (73) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Wolter, Michael, 8274 Taegerwilten, CH
- Fuchs, Gottfried, 78256 Steisslingen, DE
- Graf, Lothar, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- (62) 94119560.4 / 0 662 351

B05B 11/00 → (51) G01F 11/02

B05C 11/10 → (51) D05B 17/00

- (51) **B05D 1/26** (11) **0 798 054 B1**
- B05D 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 97103281.8 (22) 27.02.1997
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 01.10.1997
- (30) 28.02.1996 JP 4190296
- (54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung eines beschichteten Filmes
- Process for producing a coated film continuously
- Procédé pour fabriquer en continu un film revêtu
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
- (72) Yamamoto, Tetsuya, Nishiyamacho-shi, Hyogo, JP
- Naka, Akio, Suita-shi, Osaka, JP
- Nishio, Yukiko, Owariasahi-shi, Aichi-ken, 488, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
(60) 03000638.1 / 1 325 948

B05D 3/04 → (51) G03F 7/16

- (51) **B05D 5/08** (11) **1 060 031 B1**
A61L 33/00 C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 99937894.6 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) DK 99/00093 26.02.1999
(87) WO 99/044755 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 DK 30798
28.05.1998 DK 73198
(54) • *MEDIZINISCHER ARTIKEL MIT BESCHICHT-
ETER OBERFLÄCHE MIT NIEDRIGER
REIBUNG UND GERINGER EIWEISSAD-
SORPTION*
• *MEDICAL ARTICLE WITH COATED SUR-
FACES EXHIBITING LOW FRICTION AND
LOW PROTEIN ADSORPTION*
• *ARTICLE MEDICAL AVEC SURFACES RE-
COUVERTES D'UN REVETEMENT A FAIBLE
FROTTEMENT ET A FAIBLE ADSORPTION
PROTEIQUE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) BUCH-RASMUSSEN, Thomas, DK-2820 Gentofte,
DK
JANNASCH, Patric, DK-4000 Roskilde, DK
BONNE JORGENSEN, Erling, DK-3670 Vekso, DK
JOHANNESSEN, Ib, DK-3500 Vaerlose, DK
NDONI, Sokol, DK-2300 Copenhagen S, DK

B05D 7/04 → (51) B05D 1/26

B06B 1/16 → (51) B28B 1/087

- (51) **B07B 1/20** (11) **0 917 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121798.7 (22) 17.11.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 DE 19751419
(54) • *Siebmaschine*
• *Screening device*
• *Dispositif de tamisage*
(73) AZO GmbH & Co, Rosenberger Strasse, D-74706
Osterburken, DE
(72) Link, Otmar, 74722 Buchen-Götzingen, DE
Schmitt, Josef, 74706 Osterburken, DE
(74) Lichti, Heiner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat.
Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach
41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **B07B 1/28** (11) **1 121 987 B1**
B07B 1/46
(25) De (26) De
(21) 00101869.6 (22) 31.01.2000
(84) BE DE FR IT
(43) 08.08.2001
(54) • *Taumelsiebmaschine*
• *Tumbler screen*
• *Tamis à vacillement*
(73) ALLGAIERWERKE GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066
Uhingen, DE
(72) Löffler, Ulrich, 73066 Uhingen, DE
Tian, Wubo, Dr., 73066 Uhingen, DE
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner
Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

B07B 1/46 → (51) B07B 1/28

B07C 3/12 → (51) G06K 9/72

- (51) **B08B 3/10** (11) **0 983 806 B1**
D06F 35/00 C11D 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 99901142.2 (22) 22.01.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 08.03.2000
(86) JP 99/00242 22.01.1999
(87) WO 99/037414 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 JP 2508598
05.10.1998 JP 28276798
(54) • *WASCHVERFAHREN*
• *WASHING PROCESS*
• *PROCESSUS DE LAVAGE*
(73) MIZ Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-0871, JP
(72) SATOH, Fumitake, Miz Co., Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa-ken 251-0871, JP
ARAI, Kazuyoshi, Miz Co., Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa-ken 251-0871, JP
MIYAMAE, Kazuhiro, Miz Co., Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa-ken 251-0871, JP
YANAGIHARA, Tomoyuki, Miz Co., Ltd., Fujisawa-
shi, Kanagawa-ken 251-0871, JP
NAITOH, Tatsuya, Miz Co., Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa-ken 251-0871, JP
SEO, Tomoki, Miz Co., Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa-ken 251-0871, JP
(74) Wiebusch, Manfred, et al, TER MEER
STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte,
Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B08B 6/00 → (51) A47L 13/40

- (51) **B08B 15/02** (11) **1 110 627 B1**
F24C 15/20
(25) It (26) En
(21) 00128315.9 (22) 22.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 24.12.1999 IT B0990145 U
(54) • *Dunstabzugshaube für Küchen*
• *Kitchen exhaust hood*
• *Hotte d'évacuation pour la cuisine*
(73) Gitronica S.r.l., Via Amedeo Avogadro, 22/B, 62010
Montelupone, IT
(72) Senigaglia, Maurizio, 62012 Civitanova Marche,
IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

B09B 3/00 → (51) A61L 11/00

B09B 5/00 → (51) E21B 21/06

- (51) **B09C 1/00** (11) **1 070 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120942.8 (22) 05.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 07.06.1995 US 473595
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Verunreinigun-
gen aus einem verunreinigten Bereich*
• *Apparatus for removing contaminants from a
contaminated area*
• *Dispositif pour enlever des contaminants d'une
zone contaminée*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester,
New York 14644, US
(72) Williams, Richard A., Savannah, NY 13146, US
Thomasser, John F., Bowmansville, NY 14026, US
Mancini, Alfonso R., Penfield, NY 14626, US
Hess, Ronald E., Webster, NY 14580, US

- Huber, Scott M., Canandaigua, Ontario, NY 14424,
US
Salotti, Michael T., Ontario, NY 14519, US
Duffney, Elliott N., Rochester, NY 14626, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 96304085.2 / 0 747 142

(51) **B21B 1/28** (11) **1 100 632 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 00925357.6 (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) 23.05.2001
(86) FR 00/01161 28.04.2000
(87) WO 00/066287 2000/45 09.11.2000
(30) 28.04.1999 FR 9905393
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG EINES METALLBANDES*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRO-
DUCTION OF A METAL STRIP*
• *PROCEDE DE FABRICATON, EN CONTINU,
D'UNE BANDE METALLIQUE*
(73) VAI CLECIM, Le Polyedre, 53, rue des Trois
Fontanot, 92000 Nanterre Cédex, FR
(72) De Curraize, Noël, 42600 Montbrison, FR
Leroux, François, 60300 Senlis, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue
de Madrid, 75008 Paris, FR

B21B 23/00 → (51) B21C 37/06

- (51) **B21B 31/04** (11) **0 949 018 B1**
B21B 31/10
(25) De (26) De
(21) 99105232.5 (22) 13.03.1999
(84) AT DE GB IT SE
(43) 13.10.1999
(30) 11.04.1998 DE 19816320
(54) • *Universalwalzgerüst mit einem geteilten bedie-
nungsseitigen Ständer*
• *Universal rolling stand with a divided housing
on the operator's side*
• *Laminoin universel avec cage divisée du coté
opérateur*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4,
40237 Düsseldorf, DE
(72) Minnerop, Michael, 40885 Ratingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 31/10 → (51) B21B 31/04

B21C 1/22 → (51) B21C 37/06

- (51) **B21C 37/06** (11) **0 979 688 B1**
B21C 1/22 B21B 23/00
C25D 7/04
(25) De (26) De
(21) 98112609.7 (22) 08.07.1998
(84) AT BE CH CY DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 16.02.2000
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kupferrohren*
• *Method of manufacturing copper tubes*
• *Procédé de fabrication de tubes de cuivre*
(73) MKM Mansfelder Kupfer und Messing GmbH,
Lichtlöcherberg 40, 06333 Hettstedt, DE
(72) Pohl, Bernd Dipl.-Ing., 06333 Welfesholz, DE
Unger, Andreas Dr.-Ing., 06333 Walbeck, DE
Stock, Marlies Dipl.-Ing., 06333 Walbeck, DE
Mattern, Uwe Dipl.-Ing., 12621 Berlin, DE

(74) Tragsdorf, Bodo, Dipl.-Ing., Patentanwalt Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau, DE

B21D 22/20 → (51) B32B 27/36

(51) **B21D 28/36** (11) **1 140 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 00972515.1 (22) 30.10.2000

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 10.10.2001
(86) CA 00/01288 30.10.2000
(87) WO 01/034320 2001/20 17.05.2001
(30) 05.11.1999 CA 2288561

(54) • ROTATIONSSTANZVORRICHTUNG
• ROTARY PUNCHING APPARATUS
• DISPOSITIF DE PERFORATION ROTATIF

(73) Formtek Inc., Timothy Scanlan, 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085, US
Surina, Michael, 34 Laurendale Avenue, Waterdown, Ontario L0R 2H3, CA
(72) SURINA, Michael, Waterdown, Ontario L0R 2H3, CA
(74) Schmitt, Armand, et al., Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B21D 53/84 → (51) B60G 21/055

(51) **B21D 53/88** (11) **0 975 450 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98921548.8 (22) 16.04.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) FR 98/00769 16.04.1998
(87) WO 98/047644 1998/43 29.10.1998
(30) 18.04.1997 FR 9705177

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜGELFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE WERKSTÜCKE
• METHOD FOR MAKING WING-SHAPED PARTS AND RESULTING PARTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES EN FORME D'AILES ET PIECES RESULTANT DU PROCEDE

(73) VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY, Zone Industrielle Vitry-Marolles, 51301 Vitry-le-Francois, FR

(72) VALIN, Daniel, F-51300 Saint-Amand-sur-Fion, FR
(74) Pellicani, Félix Angelo, SETVAL Division Propriété Industrielle 130 rue de Sully, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

B21H 1/06 → (51) B23P 15/00

B21J 15/32 → (51) B23P 19/00

(51) **B21K 5/16** (11) **1 192 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 00942800.4 (22) 29.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 00/16303 29.06.2000
(87) WO 01/003866 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 US 346776

(54) • STECKSCHLÜSSEL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• DRIVE SOCKET AND METHOD OF FORMING SAME
• PRISE D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE DE FORMATION ASSOCIE

(73) HAND TOOL DESIGN CORPORATION, 501 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) HYATT, Jackie, L., Lincolnton, NC 28092, US
(74) Axelsson, Rolf, et al., Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B22C 7/02 → (51) C23C 4/00

(51) **B22C 11/10** (11) **1 257 374 B1**

B22C 15/00
(25) En (26) En
(21) 00901495.2 (22) 04.02.2000
(84) DE ES
(43) 20.11.2002
(86) DK 00/00047 04.02.2000
(87) WO 01/056723 2001/32 09.08.2001

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOKILLEN ODER KOKILLENTILEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CASTING MOULDS OR MOULD PARTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOULES DE COULEE OU DE PARTIES DE MOULE

(73) DISA INDUSTRIES A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK

(72) JOHANSEN, Jan, Bechmann, DK-3050 Humlebaek, DK

(74) Roerboel, Leif, et al., Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B22C 15/00 → (51) B22C 11/10

(51) **B22D 11/04** (11) **0 920 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 98122280.5 (22) 24.11.1998

(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 09.06.1999
(30) 06.12.1997 DE 19754274

(54) • Traggerüst für eine oszillierende Kokille
• Support structure for an oscillating mould
• Structure de support pour une lingotière oscillante

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Schallenberg, Stephan, 40239 Düsseldorf, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/04 → (51) B22D 11/16

(51) **B22D 11/057** (11) **1 060 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112461.9 (22) 10.06.2000

(84) AT DE IT
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 DE 19927348

(54) • Verfahren zum Herstellen von geschmiedeten Breitseitenwänden einer Stranggießkokille
• Process for fabricating forged wide side walls of a continuous casting mould
• Procédé pour fabriquer des parois latérales forgées pour une lingotière de coulée continue

(73) SMS Schloemann-Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Fehlemann, Gereon, 40489 Düsseldorf, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihnske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **0 732 163 B1**
B22D 11/07 B22D 27/18
(25) En (26) En
(21) 96301697.7 (22) 13.03.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.1996
(30) 15.03.1995 AU PN176495

(54) • Verfahren zum Giessen von Metall
• Method for casting of metal
• Procédé de coulée de métal

(73) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US

(72) Strezov, Lazar, Adamstown, NSW 2289, AU
(74) Lerwill, John, et al., A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **B22D 11/06** (11) **0 800 881 B1**
B22D 27/18

(25) En (26) En
(21) 97302653.7 (22) 18.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.10.1997
(30) 19.04.1996 AT 937696

(54) • Verfahren zum Giessen von Stahlbändern
• Casting steel strip
• Procédé de coulée de bandes en acier

(73) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) Strezov, Lazar, Adamstown, NSW 2289, AU
(74) Lerwill, John, et al., A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **B22D 11/06** (11) **1 034 057 B1**
(25) De (26) De

(21) 98954188.3 (22) 11.09.1998
(84) AT DE GB IT
(43) 13.09.2000
(86) DE 98/02763 11.09.1998
(87) WO 99/019098 1999/16 22.04.1999
(30) 13.10.1997 DE 19746728

(54) • VERFAHREN ZUM ANGIESSEN EINES ENDABMESSUNGSNAHEN METALLBANDES
• METHOD FOR START UP OF CASTING A METAL STRIP WHICH IS CLOSE TO FINAL DIMENSIONS
• PROCEDE DE DEMARRAGE POUR LA COULEE D'UNE BANDE METALLIQUE AUX DIMENSIONS VOISINES DES DIMENSIONS FINALES

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Salzgitter AG, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(72) URLAU, Ulrich, D-47445 Moers, DE
KROOS, Joachim, D-38527 Meine, DE
SCHOLZ, Reinhard, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
SPITZER, Karl-Heinz, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B22D 11/07 → (51) B22D 11/06

(51) **B22D 11/10** (11) **1 259 343 B1**
B22D 11/12 B22D 41/50
(25) Fr (26) Fr

(21) 01903983.3 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) FR 01/00263 29.01.2001
(87) WO 01/064373 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 FR 0002501

(54) • VORRICHTUNG ZUR BESCHICKUNG VON FLÜSSIGEM METALL IN EINE STRANGGÜSSKOKILLE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• EQUIPMENT FOR SUPPLYING MOLTEN METAL TO A CONTINUOUS CASTING INGOT MOULD AND METHOD FOR USING SAME

- EQUIPEMENT POUR ALIMENTER EN METAL EN FUSION UNE LINGOTIERE DE COULEE CONTINUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (73) ROTELEC, Tour Mercuriales 40, rue Jean Jaurès, 93170 Bagnolet, FR
- (72) KUNSTREICH, Siebo, F-93400 Saint Ouen, FR
- (74) Ventavoli, Roger, et al, Cabinet ROVE Conseils, 47, rue de Paris, P.B. 50229, 57106 Thionville Cedex, FR

B22D 11/12 → (51) B22D 11/10

- (51) **B22D 11/16** (11) **0 515 010 B1**
B22D 11/04 B22D 11/22
- (25) De (26) De
- (21) 92250124.2 (22) 18.05.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.11.1992
- (30) 22.05.1991 DE 4117073
- (54) • *Temperaturmessung an einer Brammenkokille*
• *Temperature measurement in a slab mould*
• *Mesure de la température à une lingotière pour brammes*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- ARVEDI, Giovanni, Via Mercatello, 26, I-25100 Cremona, IT
- (72) Pleschiutschnigg, Fritz-Peter, W-4100 Duisburg 29, DE
- Parschat, Lothar, W-4030 Ratingen, DE
- Franzen, Uwe, W-4100 Duisburg 29, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE

B22D 11/22 → (51) B22D 11/16

B22D 27/18 → (51) B22D 11/06

B22D 41/50 → (51) B22D 11/10

B22F 1/00 → (51) C04B 35/584

- (51) **B22F 1/02** (11) **0 881 959 B1**
H01F 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 97905537.3 (22) 19.02.1997
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 09.12.1998
- (86) SE 97/00283 19.02.1997
- (87) WO 97/030810 1997/37 28.08.1997
- (30) 23.02.1996 SE 9600724
23.02.1996 SE 9600725
- (54) • *PHOSPHATBESCHICHTETES EISENPULVER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PHOSPHATE COATED IRON POWDER AND METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF*
• *POUDRE DE FER ENROBEE DE PHOSPHATE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE
- (72) JANSSON, Patricia, S-260 40 Viken, SE
- LARSSON, Lars-Ake, S-263 38 Höganäs, SE
- (74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B22F 3/11** (11) **0 868 956 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98890051.0 (22) 26.02.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 07.10.1998

- (30) 28.02.1997 AT 34297
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Metallkörpern mit innerer Porosität*
• *Process for preparing metal articles with internal porosity*
• *Procédé de fabrication d'articles métalliques à porosité interne*
- (73) Böhler-Uddeholm Aktiengesellschaft, Modecenterstrasse 13/A, 1030 Wien, AT
- (72) Degischer, Peter H. Prof. Dr., A-5020 Salzburg, AT
- Kriszt, Brigitte, Dr., A-8605 Kapfenberg, AT
- Falahati, Ahmad, A-1100 Wien, AT

- (51) **B22F 3/11** (11) **0 997 215 B1**
B22F 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 99121390.1 (22) 27.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.05.2000
- (30) 28.10.1998 DE 19849600
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines metallischen Verbundwerkstoffs mit geschäumtem Kern*
• *Process for manufacturing metallic composite material with foamed core*
• *Procédé pour la fabrication d'un matériau composite contenant un noyau expansé*
- (73) SCHUNK SINTERMETALLTECHNIK GMBH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE
- (72) Baumgärtner, Frank, 35435 Wettenberg, DE
- Cohrt, Henri, Dr., 3544 Wettenberg, DE
- Brungs, Dieter, Dr., 59872 Meschede, DE
- Gers, Horst, 59872 Meschede, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63411 Hanau, DE

B22F 7/00 → (51) C22C 29/08

B22F 7/04 → (51) B22F 3/11

- (51) **B22F 9/00** (11) **1 230 056 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00936573.5 (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) 14.08.2002
- (86) BR 00/00057 23.05.2000
- (87) WO 00/073002 2000/49 07.12.2000
- (30) 27.05.1999 BR 9901512
- (54) • *PLASMAEXTRAKTION VON BINDEMITELE IN DURCH PULVERSPRITZGIESSEN HERGESTELLTEN FORMKÖRPERN*
• *PLASMA PROCESS FOR REMOVING A BINDER FROM PARTS OBTAINED BY POWDER INJECTION MOLDING*
• *PROCEDE D'EXTRACTION PAR PLASMA DE LIANT DANS DES PIECES MOULEES PAR INJECTION DE POUDES*
- (73) Lupatech S.A., Rua Dalton Lahm Dos Reis, 201, Cx.P. 1215, 95112-090 Caxias do Sul, RS, BR
- (72) KLEIN, Aloisio Nelmo, CEP-88040-900 Florianópolis, SC, BR
- MUZART, Joel Louiz R., CEP-88040-900 Florianópolis, SC, BR
- SOUZA, Antonio Rogério, CEP-88040-900 Florianópolis, SC, BR
- FREDEL, Marcio Celso, CEP-88040-900 Florianópolis, SC, BR
- WENDHAUSEN, Paulo Antonio Pereira, CEP-88040-900 Florianópolis, SC, BR
- RUBENS, Maribondo do Nascimento, CEP-88040-900 Florianópolis, SC, BR
- (74) Elzaburu, Alberto de, et al, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B23B 5/26 → (51) B32B 5/24

- (51) **B23B 27/00** (11) **1 166 929 B1**
B23B 51/00 B23C 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 00118946.3 (22) 01.09.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2002
- (30) 29.06.2000 JP 2000196146
- (54) • *Kombinationswerkzeug*
• *Combination tool*
• *Outil combiné*
- (73) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, Azanorifune 1, Ooazaoguchi, Ooguchi-cho, Niwa-Gun, Aichi-ken, JP
- (72) Yamazaki, Tsunehiko, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- Fukumura, Naoto, Chikusa-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- Mizukado, Masayoshi, Gifu-ken, JP
- Kikata, Kazuhiro, Gifu-ken, JP
- Miyazaki, Sadami, Aichi-ken, JP
- Maki, Koichi, Aichi-ken, JP
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

(51) **B23B 29/034** (11) **1 224 048 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00962508.8 (22) 20.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (86) EP 00/09178 20.09.2000
- (87) WO 01/030523 2001/18 03.05.2001
- (30) 27.10.1999 DE 19951658
- (54) • *WERKZEUGHALTER*
• *TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL*
- (73) WOHLHAUPTER GMBH, Maybachstrasse 4, D-72636 Frickenhausen, DE
- (72) MAAR, Peter, 72636 Frickenhausen, DE
- (74) Karrais, Martin, Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B23B 31/12 → (51) B23B 31/28

- (51) **B23B 31/28** (11) **0 999 005 B1**
B23B 31/12
- (25) De (26) De
- (21) 99110962.0 (22) 08.06.1999
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 10.05.2000
- (30) 02.11.1998 DE 19850334
- (54) • *Spannfutter für eine Werkzeugmaschine*
• *Chuck for a machine tool*
• *Mandrin pour une machine-outil*
- (73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
- (72) Widl, Gerhard, Dr.-Ing., 82340 Feldafing, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (60) 03012474.7

B23B 35/00 → (51) H05K 3/00

B23B 51/00 → (51) B23B 27/00

B23C 3/12 → (51) B23C 5/10

B23C 5/00 → (51) B23B 27/00

- (51) **B23C 5/10** (11) **0 849 021 B1**
B23C 3/12 B23C 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 97203561.2 (22) 14.11.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 24.06.1998

- (30) 21.12.1996 US 773730
(54) • *Eckenfräser mit Schneideinsätzen*
• *Edge milling cutter with cutter inserts*
• *Fraise de coin avec plaquettes de coupe*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Wright, Galen R., Auburn, Washington 98092, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden P.O. Box 18558, 2502 EN The Hague, NL

B23C 5/12 → (51) B23C 5/10

- (51) **B23D 19/06** (11) **1 086 768 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402150.7 (22) 27.07.2000
(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) 27.07.1999 FR 9909711
(54) • *Streifenscherer mit kompensierter Durchbiegung*
• *Slitter with compensation of bending*
• *Machine de refendage à flèche compensée.*
(73) REDEX, Zone Industrielle, 45210 Ferrieres, FR
(72) Coulmont, Jean-Pierre, 45210 La Selle Sur Le Bied, FR
Czternastek, Francis, 45320 Courtenay, FR
Larde, Alain, 95440 Ecouen, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **B23D 31/00** (11) **1 106 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 00123958.1 (22) 03.11.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.06.2001
(30) 07.12.1999 DE 19958807
(54) • *Bruchtrenn-Vorrichtung für eine Lageranordnung eines Bauteiles, insbesondere Kfz-Bauteil*
• *Connecting rod fracturing machine*
• *Dispositif de cassage d'une bielle*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Wiesemann, Johann, 80992 München, DE
Luchner, Clemens, 85598 Baldham, DE

- (51) **B23D 51/10** (11) **0 882 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304407.4 (22) 04.06.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 US 48750 P
(54) • *Sägemaschine mit hin- und hergehendem Sägeblatt und Sägeblattspannvorrichtung mit mehrfacher Sägeblattspannposition*
• *Reciprocating saw with clamp for receiving blade in multiple orientations*
• *Scie alternative avec dispositif de serrage permettant le blocage de la lame de scie en plusieurs positions angulaires*
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Grant, Jeffrey P., Forest Hill, Maryland 21050, US
Melvin, Jason R., Towson, Maryland 21286, US
(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B23D 57/00** (11) **0 885 679 B1**
B28D 5/04
(25) En (26) En
(21) 98111255.0 (22) 18.06.1998
(84) DE GB

- (43) 23.12.1998
(30) 19.06.1997 JP 16297797
(54) • *Drahtsäge und Schneidverfahren*
• *Wire saw and method of cutting work*
• *Scia à fil et procédé de coupe*
(73) NIPPEI TOYAMA CORPORATION, No. 26-2, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokio 140, JP
(72) Kinutani, Kazutomo, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Kobayashi, Shigeo, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Kiuchi, Etsuo, Gunma-machi, Gunma-gun, Gunma, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23D 61/18 → (51) B28D 1/08

- (51) **B23K 1/00** (11) **0 988 127 B1**
(25) De (26) De
(21) 98929434.3 (22) 09.06.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.03.2000
(86) EP 98/03455 09.06.1998
(87) WO 98/056531 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 DE 19725177
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLISCHEN WABENKÖRPERS MIT EINER GASDURCHLÄSSIGEN LOTFOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A METALLIC HONEYCOMB ELEMENT BY MEANS OF A GAS PERMEABLE SOLDERING FOIL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPUS METALLIQUE EN NID-D'ABEILLES AU MOYEN D'UNE FEUILLE DE BRASURE PERMEABLE AU GAZ*
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, D-51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B23K 3/047** (11) **1 002 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309165.1 (22) 18.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 US 196177
(54) • *Ein ein Werkstück erwärmender Raum mit kontrollierter Atmosphäre*
• *Atmosphere controlled workpiece heating chamber*
• *Chambre à atmosphère contrôlée pour chauffer une pièce*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Powers, John Matthew, Independence, Kentucky 41051, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

B23K 9/02 → (51) B23K 35/30

- (51) **B23K 9/095** (11) **1 119 434 B1**
G05B 19/414
(25) De (26) De
(21) 99947082.6 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) AT 99/00242 11.10.1999
(87) WO 00/023223 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 AT 173598

- (54) • *REGELVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWEISGERÄT*
• *REGULATING DEVICE FOR A WELDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF REGULATEUR POUR APPAREIL A SOUDER*
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
(72) SCHICK, Roland, A-4642 Sattledt, AT
NIEDEREDER, Franz, A-4652 Fischlham, AT
BURGSTALLER, Andreas, A-4653 Eberstalzell, AT
BRUNNER, Michael, A-8055 Seiersberg, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., et al, Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

- (51) **B23K 11/31** (11) **1 093 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 99931219.2 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.04.2001
(86) EP 99/04508 30.06.1999
(87) WO 00/001505 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 DE 19829679
(54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINE WIDERSTANDSSCHWEISSMASCHINE*
• *HYDRAULIC DRIVE UNIT FOR A RESISTANCE WELDING MACHINE*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE POUR MACHINE A SOUDER PAR RESISTANCE*
(73) HARTMANN + LÄMMLER GMBH & CO. KG, Schuckertstrasse 15, 71277 Rutesheim, DE
Manfred Schlemmer GmbH, Centrumstrasse 7, 45307 Essen, DE
(72) SCHULZE, Eckehart, D-71287 Weissach, DE
SCHLEMMER, Manfred, D-45133 Essen, DE
(74) Lutz, Johannes Dieter, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B23K 26/00 → (51) H01Q 1/42

- (51) **B23K 35/30** (11) **0 850 719 B1**
C21D 9/50 B23K 9/02
(25) En (26) En
(21) 97122669.1 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35076396
05.09.1997 JP 24156297
(54) • *Schweisverfahren*
• *Welding method*
• *Procédé pour soudage*
(73) KAWASAKI STEEL CORPORATION, No. 1-28, 1-Chome Kitahonmachi-Dori, Chuo-Ku, Kobe-City Hyogo 651, JP
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR METALS, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaragi 305, JP
(72) Watanabe, Osamu, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Ohta, Akihiko, Tsukuba-shi, Ibaragi 305, JP
Shiga, Chiaki, Tsukuba-shi, Ibaragi 305, JP
Nishijima, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B23K 35/30** (11) **0 868 961 B1**
C04B 37/02
(25) En (26) En
(21) 98301799.7 (22) 11.03.1998
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 07.10.1998

- (30) 12.03.1997 JP 7467697
- (54) • Verfahren zum Herstellen eines Keramik-Metall-Verbundsubstrats und Hartlotwerkstoff zum Verwenden in diesem Verfahren
• Process for producing a metal-ceramic composite substrate and brazing material for use in such method
• Procédé de fabrication d'un substrat composite en céramique-métal et matériau de brasage à utiliser dans ledit procédé
- (73) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakuraba, Masami, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Takahara, Masaya, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kimura, Masami, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 02080402.7 / 1 295 671
-
- (51) **B23K 37/053** (11) **1 115 531 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99933324.8 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) SE 99/00973 07.06.1999
(87) WO 00/000321 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 SE 9802274
(54) • BESCHLAG
• FIXTURE
• DISPOSITIF DE SERRAGE
- (73) Haverinen, Jouko, Fänkälsгатan 11, 424 43 Angered, SE
- (72) Haverinen, Jouko, 424 43 Angered, SE
- (74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE
-
- (51) **B23P 15/00** (11) **0 816 010 B1**
B21H 1/06 F01D 9/02
F23R 3/00 F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 97304424.1 (22) 24.06.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 07.01.1998
(30) 24.06.1996 US 669070
(54) • Verfahren zur Herstellung von doppelwandigen Turbinenteilen aus vorkonsolidierten Einheiten
• Method of making double-walled turbine components from pre-consolidated assemblies
• Procédé de fabrication des composants de turbine à paroi double à partir des ensembles préconsolidés
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ritter, Ann Melinda, Albany, New York 12202, US
Jackson, Melvin Robert, Niskayuna, New York 12309, US
Abuaf, Nesim, Schenectady, New York 12309, US
Campbell, Robert Patrick, Loudonville, New York 12211, US
Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB
-
- (51) **B23P 19/00** (11) **0 882 546 B1**
B23P 19/06 B21J 15/32
(25) De (26) De
(21) 98110141.3 (22) 04.06.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 09.12.1998
- (30) 07.06.1997 DE 19724097
22.07.1997 DE 19731344
- (54) • Versorgungssystem zum Zuführen von Verbindungselementen von einer Versorgungseinheit an einen Stanzkopf
• Supply system for feeding fasteners from a supply unit to a punch head
• System d'alimentation pour alimenter des éléments de fixation d'une unité d'alimentation vers une tête de poinçonnage
- (73) MASCHINENBAU DIETER SCHMIDT, Diithornstrasse 22, 93055 Regensburg, DE
- (72) Schmidt, Dieter, 93080 Niedergerbraching, DE
- (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE
-
- B23P 19/06** → (51) B23P 19/00
- (51) **B23P 21/00** (11) **0 989 922 B1**
H05K 13/04
(25) De (26) De
(21) 98936209.0 (22) 18.06.1998
(84) AT CH DE FR LI
(43) 05.04.2000
(86) DE 98/01666 18.06.1998
(87) WO 98/058763 1998/52 30.12.1998
(30) 21.06.1997 DE 19726374
26.06.1997 DE 29711127 U
02.07.1997 DE 19728264
05.08.1997 DE 19733774
- (54) • MONTAGE- ODER FERTIGUNGSAUTOMAT UND ARBEITSSTATION FÜR EINEN SOL-CHEN AUTOMATEN
• ASSEMBLY OR MANUFACTURING ROBOT AND WORK STATION FOR THE SAME
• ROBOT DE MONTAGE OU DE FABRICATION ET POSTE DE TRAVAIL POUR UN TEL ROBOT
- (73) Feintool International Holding, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
- (72) Kumeth, Siegmund, 92224 Amberg, DE
- (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE
-
- (51) **B23Q 1/00** (11) **0 950 464 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105900.7 (22) 24.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 20.10.1999
(30) 18.04.1998 DE 19817331
- (54) • Druckmittelzuführungseinrichtung
• Device for supplying fluid under pressure
• Dispositif d'alimentation d'un fluide sous pression
- (73) Hiestand, Karl, Mühlweg 2, D-88630 Pfullendorf, DE
- (72) Hiestand, Karl, D-88630 Pfullendorf, DE
- (74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE
-
- (51) **B23Q 1/25** (11) **1 119 439 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99931730.8 (22) 18.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL SE
(43) 01.08.2001
(86) SE 99/01106 18.06.1999
(87) WO 00/002701 2000/03 20.01.2000
(30) 18.06.1998 SE 9802192
- (54) • WERKZEUGHALTER
• TOOL HOLDER
• SUPPORT D'OUTIL
- (73) Determina AB, Seldonsvägen 3, 302 62 Halmstad, SE
- (72) Holm, Dan, Bergvägen 16A, 13550 Tyresö, SE
- (74) HOLM, Dan, S-135 50 Tyresö, SE
-
- STRÖMBERG, Karl-Otto, S-302 40 Halmstad, SE
HELLMAN, Hans, S-169 35 Solna, SE
FRÖBERG, Peter, S-171 34 Solna, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE
-
- B23Q 11/00** → (51) B27C 9/04
-
- B23Q 17/20** → (51) G01B 7/02
-
- (51) **B24B 9/06** (11) **0 962 282 B1**
B24B 47/10 B24B 51/00
// H01L21/304
(25) En (26) En
(21) 98304467.8 (22) 05.06.1998
(84) DE GB IT
(43) 08.12.1999
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Abfasen von Halbleiterscheiben
• Wafer chamfering method and apparatus
• Procédé et dispositif pour chamfreiner une plaquette semiconductrice
- (73) TOKYO SEIMITSU CO., LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP
- (72) Noguchi, Etsuo, Mitaka-shi, Tokyo, JP
Ikeda, Kazumi, Mitaka-shi, Tokyo, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- B24B 47/10** → (51) B24B 9/06
-
- B24B 51/00** → (51) B24B 9/06
-
- B25B 13/46** → (51) B25B 23/00
-
- (51) **B25B 23/00** (11) **0 884 137 B1**
B25B 13/46
(25) De (26) De
(21) 98109971.6 (22) 02.06.1998
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI SE
SI
(43) 16.12.1998
(30) 11.06.1997 IT BZ970032
- (54) • Kupplungsstück für lösbare Verbindung an Werkzeugen
• Connection piece for releasable connection in a tool
• Moyens de raccordement pour connection débrayable dans un outil
- (73) INTERCABLE SRL, 17, Via Campi della Rienza, I-39031 Brunico (Bolzano), IT
- (72) Mutschlechner, Klaus, 39031 Brunico (Bolzano), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT
-
- (51) **B25C 3/00** (11) **0 868 980 B1**
B25G 1/08 B25C 11/00
(25) De (26) De
(21) 98810286.9 (22) 03.04.1998
(84) AT CH ES FR GB IT LI
(43) 07.10.1998
(30) 05.04.1997 DE 19714055
- (54) • Vorrichtungen zum Handhaben von Gegenständen mit einem Kopf und einem Schaft, wie Schrauben, Nägel und dergleichen
• Handling device for articles such as screws or nails and the like
• Dispositif de manipulation pour des articles tels que vis, clous et similaire
- (73) Medartis AG, Steinengraben 22, 4051 Basel, CH
- (72) Roth, Michael, 79285 Ebringen, DE
- (74) Rath-Prazak, Paul, 79206 Breisach, DE

(74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier
Eschmann AG, Patentanwälte, Postfach 160, 4003
Basel, CH

B25C 11/00 → (51) B25C 3/00

(51) **B25D 16/00** (11) **1 259 357 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909706.2 (22) 30.01.2001
(84) CH DE GB IT LI TR
(43) 27.11.2002
(86) EP 01/00956 30.01.2001
(87) WO 01/060570 2001/34 23.08.2001
(30) 19.02.2000 DE 10007665
(54) • WERKZEUGMASCHINE
• MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL

(73) SCINTILLA AG, Postfach 632, CH-4501 Solothurn,
CH

(72) SCHAIBLE, Hermann, CH-4562 Biberist, CH
SIMM, Robert, CH-4566 Oekingen, CH
MICHEL, Reto, CH-4524 Gunsberg, CH

B25G 1/04 → (51) A01D 46/24

B25G 1/08 → (51) B25C 3/00

B25H 1/10 → (51) B27C 9/04

(51) **B25J 1/00** (11) **1 210 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 00912621.0 (22) 18.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) EP 00/02428 18.03.2000
(87) WO 01/012393 2001/08 22.02.2001
(30) 14.08.1999 DE 19938667
(54) • MITTEL ZUM WECHSELN VON HANDSCHU-
HEN
• DEVICE FOR CHANGING GLOVES
• DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE
GANTS

(73) Keil, Michael, Stangenröder Weg 1, 35305
Grünberg, DE

(72) Keil, Michael, 35305 Grünberg, DE

(74) Böck, Bernhard, Böck Tappe Kollegen
Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

(51) **B26B 13/24** (11) **1 175 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114172.0 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002

(54) • Friseurschere zum Schneiden einer kleinen
Menge von Haar in einem besonderen Stil
• Hairdressing scissors for cutting a small
amount of hair in a particular style
• Ciseaux de coiffure pour couper une petite
quantité de cheveux d'un style spécial

(73) Yeh, Wen-Ya, Suite 2, 15th Floor, No.18, Chuney-
Hsueh Road, Tainan, TW

(72) Yeh, Wen-Ya, Tainan, TW

(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

(51) **B26B 21/22** (11) **0 783 396 B1**
B26B 21/52
(25) En (26) En
(21) 94930425.7 (22) 06.09.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.07.1997
(86) US 94/10307 06.09.1994
(87) WO 96/007515 1996/12 14.03.1996

(54) • BI-DIREKTIONALE RASIERSTRUKTUREN
UND -SYSTEME
• BI-DIRECTIONAL RAZOR STRUCTURES
AND SYSTEMS
• SYSTEMES ET STRUCTURES DE RASOIR
BIDIRECTIONNEL

(73) Andrews, Edward A., 6835 Beach Road, Troy, MI
48098, US

(72) Andrews, Edward A., Troy, MI 48098, US

(74) Russell, Paul Sidney, Barker Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B26B 21/52 → (51) B26B 21/22

B26B 29/04 → (51) A45D 29/02

B26D 1/22 → (51) B65H 18/10

B26F 1/10 → (51) A61F 13/15

(51) **B27C 9/04** (11) **1 248 699 B1**
B25H 1/10 B23Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 00977480.3 (22) 04.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 16.10.2002

(86) EP 00/10860 04.11.2000

(87) WO 01/049466 2001/28 12.07.2001

(30) 30.12.1999 DE 19964035

(54) • VORRICHTUNG ZUR SPANENDEN BEAR-
BEITUNG EINES WERKSTÜCKES
• DEVICE FOR METAL-CUTTING MACHINING
OF A WORKPIECE
• DISPOSITIF POUR USINER UNE PIECE PAR
ENLEVEMENT DE COPEAUX

(73) Ruggaber, Reiner, Alte-Kirchstrasse 1, 78737
Fluorn-Winzeln, DE

(72) Ruggaber, Reiner, 78737 Fluorn-Winzeln, DE

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

(51) **B27K 7/00** (11) **0 773 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308078.3 (22) 07.11.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI MC PT
(43) 14.05.1997
(30) 07.11.1995 ZA 9509423

(54) • Verfahren zur Herstellung von Flaschenkorken
• Method of manufacturing a bottle cork stopper
• Méthode pour la fabrication de bouchons en
liège pour bouteilles

(73) Portocork Internacional, S.A., Carrascal, Santa
Maria de Lamas, Santa Maria da Feira, PT

(72) Aberdein, Christopher David, Cape Town, ZA
Dressing, Herbert, Pretoria, ZA

(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19
South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B28B 1/087** (11) **0 769 356 B1**
B06B 1/16
(25) It (26) En
(21) 95830442.0 (22) 18.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

LT LV SI

(43) 23.04.1997

(54) • Vorrichtung zum Herstellen von Blöcken
• A block-making machine
• Machine pour fabrication de blocs

(73) COBBER ENGINEERING S.r.l., Via Cerva, 31, 20122
Milano, IT

(72) Frazzi, Giuseppe Mauro, I - 20050 Lesmo (Milano
) , IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B28C 5/14 → (51) B01F 7/04

B28C 5/16 → (51) B28C 5/38

(51) **B28C 5/38** (11) **0 972 621 B1**
B28C 5/16 B01F 3/06
B01F 7/00

(25) De (26) De

(21) 99110837.4 (22) 05.06.1999

(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE

(43) 19.01.2000

(30) 09.07.1998 DE 19830665

(54) • Verfahren zur Herstellung poriger Pasten, ins-
besondere porigem Gipsbrei und Mischer
• Process and mixer for preparing cellular
pastes, in particular foamed plaster
• Procédé et mélangeur pour l'obtention de pâ-
tes poreuses, en particulier de plâtre cellulaire

(73) Grenzebach BSH GmbH, August-Gottlieb-Strasse 5,
36251 Bad Hersfeld, DE

(72) Bahner, Friedrich, 36199 Rotenburg, DE

Braun, Kurt, 36251 Ludwigsau-Friedlos, DE

Eidam, Helmut, 36277 Schenkelsfeld, DE

Hose, Horst, Dr., 34123 Kassel, DE

Maurer, Karl, 36251 Bad Hersfeld, DE

Ullsperger, Frank, 36304 Alsfeld-Leusel, DE

(74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., et al, Patentanwältin
Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

B28C 5/40 → (51) G01G 11/00

(51) **B28D 1/08** (11) **1 015 206 B1**
B23D 61/18
(25) Sv (26) En
(21) 98902336.1 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 05.07.2000
(86) SE 98/00124 28.01.1998
(87) WO 98/032578 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 SE 9700265

(54) • SÄGEWERKZEUG, FÜHRUNGSGLIED UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SÄ-
GEWERKZEUGES
• SAW MEMBER, LINK OF SAW MEMBER
AND A METHOD OF PRODUCING A SAW
MEMBER

• ELEMENT DE SCIE, LIAISON ET PROCEDE
DE PRODUCTION DE CET ELEMENT SCIE

(73) Berglund, Björn, Gärdesvägen 7, 793 32 Leksand,
SE

(72) Berglund, Björn, 793 32 Leksand, SE

(74) Mrazek, Werner, Aros Patent AB P.O. Box 1544,
751 45 Uppsala, SE

B28D 5/04 → (51) B23D 57/00

(51) **B29B 7/28** (11) **1 165 298 B1**
C08L 21/00 B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 00916998.8 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.01.2002

(86) EP 00/02665 27.03.2000

(87) WO 00/059699 2000/41 12.10.2000

(30) 01.04.1999 EP 99830189

18.05.1999 US 134665 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MIT SILICA VERSTÄRKTEN KAUTSCHUKZU-
SAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR PRODUCING A SILICA-RE-
INFORCED RUBBER COMPOUND

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COM-POSE DE CAOUTCHOUC RENFORCE PAR DE LA SILICE*
- (73) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) HOTELLIER, Gianluigi, I-20131 Milano, IT
- PRONI, Antonio, I-26900 Lodi, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

B29B 15/10 → (51) B29C 70/46

- (51) **B29B 17/00** (11) **1 233 855 B1**
B29C 47/10
- (25) De (26) De
- (21) 00967413.6 (22) 29.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.08.2002
- (86) AT 00/00258 29.09.2000
- (87) WO 01/039948 2001/23 07.06.2001
- (30) 02.12.1999 AT 203399
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VORBEHANDELN UND ANSCHLIESSENDE PLASTIFIZIEREN ODER AGGLOMERIEREN VON KUNSTSTOFFEN*
- *DEVICE FOR PRETREATING AND THEN PLASTIFYING OR AGGLOMERATING PLASTICS*
 - *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRETRAITER, PUIS DE PLASTIFIER OU D'AGGLOMERER DES MATIERES PLASTIQUES*
- (73) BACHER, Helmut, Bruck/Hausleitn 17, A-4490 St. Florian, AT
- SCHULZ, Helmut, Badstrasse 20, A-4490 St. Florian, AT
- WENDELIN, Georg, Waldbothweg 84, A-4033 Linz, AT
- (72) BACHER, Helmut, A-4490 St. Florian, AT
- SCHULZ, Helmut, A-4490 St. Florian, AT
- WENDELIN, Georg, A-4033 Linz, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

B29C 33/16 → (51) B29C 44/12

B29C 33/40 → (51) C08L 25/04

B29C 33/42 → (51) B29D 11/00

B29C 39/14 → (51) B01J 19/22

B29C 41/00 → (51) C08J 9/34

B29C 41/28 → (51) B01J 19/22

B29C 43/22 → (51) B29C 43/28

- (51) **B29C 43/28** (11) **1 060 064 B1**
B32B 31/00 B29C 43/22
- (25) En (26) En
- (21) 98926589.7 (22) 12.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.12.2000
- (86) US 98/12369 12.06.1998
- (87) WO 99/042272 1999/34 26.08.1999
- (30) 18.02.1998 US 25576
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS*
- *METHOD OF LAMINATE FORMATION*
 - *PROCEDE DE FORMATION DE STRATIFIES*

- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) WELYGAN, Dennis, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MOREN, Louis, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B29C 44/00** (11) **0 978 363 B1**
C08J 9/14
// C08L25/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 98961580.2 (22) 24.12.1998
- (84) DE GB SE
- (43) 09.02.2000
- (86) JP 98/05936 24.12.1998
- (87) WO 99/033625 1999/27 08.07.1999
- (30) 24.12.1997 JP 35561897
24.12.1997 JP 35561997
09.01.1998 JP 330598

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXTRUDIERTEN SCHÄUMEN AUS STYRENHARZEN*
- *PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF EXTRUDED FOAMS OF STYRENE RESINS*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSES EXTRUDEES EN RESINES STYRENIQUES*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) FUJIWARA, Hiroshi, Settsu-shi, Osaka 566-0073, JP
- KOBAYASHI, Hiroshi, Sanikoto 505, Settsu-shi, Osaka 566-0073, JP
- HIROSE, Fuminobu, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B29C 44/12** (11) **1 102 668 B1**
B29C 33/16
- (25) De (26) De
- (21) 98939652.8 (22) 03.08.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 30.05.2001
- (86) EP 98/04832 03.08.1998
- (87) WO 00/007792 2000/07 17.02.2000

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHAUMKÖRPERTEILES, INSBESONDERE EINES POLSTERSCHAUMTEILES FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
- *METHOD FOR PRODUCING A SHAPED FOAM BODY, ESPECIALLY A FOAM PADDING ELEMENT FOR A VEHICLE SEAT*
 - *PROCEDE POUR PRODUIRE UN CORPS MOULE EN MOUSSE, NOTAMMENT UN ELEMENT DE REMBOURRAGE EN MOUSSE POUR UN SIEGE DE VEHICULE*

- (73) Gottlieb Binder GmbH & Co., Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
- (72) POULAKIS, Konstantinos, D-01896 Pulsnitz, DE
- SCHULTE, Axel, D-71088 Holzgerlingen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B29C 45/00 → (51) B29C 45/14

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 240 991 B1**
B29C 45/00
- (25) De (26) De
- (21) 02003098.7 (22) 13.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002

- (30) 16.03.2001 DE 10113272
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von dekorbeschichteten Formteilen und diese Formteile*
- *Method of manufacturing parts having a decorative layer and manufactured parts*
 - *Procédé de fabrication de pièces ayant un revêtement décoratif et pièces ainsi fabriquées*
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Bartl, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE
- Guenther, Erhard, Dr., 67454 Hassloch, DE
- Klenz, Rainer, 67454 Hassloch, DE
- Liese, Michaela, 67061 Ludwigshafen, DE
- Lüdecke Taeger, Tilman, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

B29C 45/14 → (51) E06B 3/62

B29C 45/14 → (51) F02B 27/00

B29C 45/14 → (51) G01F 11/02

- (51) **B29C 45/17** (11) **1 021 286 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97952458.4 (22) 11.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
- (86) US 97/23141 11.12.1997
- (87) WO 98/029229 1998/27 09.07.1998
- (30) 31.12.1996 US 774583
- (54) • *FLUIDUMUNTERSTÜTZTE VENTILANSCHNITTBUCHSE MIT KONZENTRISCHEN STIFTTEILEN*
- *FLUID ASSIST VALVE-GATE BUSHING WITH CONCENTRIC PIN MEMBERS*
 - *DOUILLE A OBTURATEUR ASSISTEE PAR FLUIDE MUNIE D'AIGUILLES CONCENTRIQUES*
- (73) INCOE CORPORATION, 1740 E. Maple Road, Troy, MI 48099-0485, US
- (72) SILKOWSKI, George, Holly, MI 48442, US
- GREB, Scott, Clinton Township, MI 48038, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B29C 45/50** (11) **1 211 043 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01124928.1 (22) 19.10.2001
- (84) AT CH DE GB LI
- (43) 05.06.2002
- (30) 02.12.2000 DE 10060086
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Einspritzaggregates für eine Spritzgießmaschine*
- *Method for the operation of an injection unit for an injection moulding machine*
 - *Méthode d'utilisation d'une unité d'injection d'une machine à moulage par injection*

- (73) Battenfeld GmbH, Scherl 10, D-58540 Meinerzhagen, DE
- (72) Bleier, Harald, Ing., 2700 Wiener Neustadt, AT

- (51) **B29C 45/76** (11) **0 884 157 B1**
B29C 45/80
- (25) En (26) En
- (21) 97109310.9 (22) 09.06.1997
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 16.12.1998

- (54) • *Formschliesssteuervorrichtung für eine motorgetriebene Spritzgießmaschine*
- *Mold clamping control device for motor-driven injection molding machine*
 - *Appareil de contrôle de fermeture de moule pour une presse d'injection entraînée par un moteur*

- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
 (72) Hiraoka, Kazuo, Chiba-shi, Chiba 263, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29C 45/80 → (51) B29C 45/76

- (51) **B29C 47/10** (11) **0 796 714 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 97200783.5 (22) 15.03.1997
 (84) BE DE FR GB IT NL SE
 (43) 24.09.1997
 (30) 18.03.1996 BE 9600239
 (54) • *Einspritzvorrichtung für eine chemische Verbindung, Extruder und Verfahren zum Extrudieren*
 • *Injection device for a chemical compound, extruder and processes of extrusion*
 • *Dispositif d'injection d'un composé chimique, extrudeuse et procédés d'extrusion*
 (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
 (72) Gauthy, Fernand, 1780 Wemmel, BE
 Bodart, Fernand, 1020 Bruxelles, BE
 Marcq, Jean-Paul, 1850 Grimbergen, BE
 Jacques, Alain, 5140 Sombreffe, BE
 (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B29C 47/10 → (51) B29B 17/00

- (51) **B29C 49/78** (11) **1 268 163 B1**
 B29C 49/80
 (25) En (26) En
 (21) 01907527.4 (22) 13.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.01.2003
 (86) EP 01/01571 13.02.2001
 (87) WO 01/064425 2001/36 07.09.2001
 (30) 01.03.2000 IT PN000015
 (54) • *BLASFORMANLAGE MIT EINRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ERKENNEN VON GEPLÄTZTEN BLASFORMBEHÄLTERN*
 • *BLOW-MOULDING PLANT WITH APPARATUS FOR AUTOMATIC BURST DETECTION IN BLOW-MOULDED CONTAINERS*
 • *UNITE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE AVEC APPAREIL DE DETECTION AUTOMATIQUE D'ECLATEMENT DANS DES CONTENANTS MOULES PAR SOUFFLAGE*
 (73) SIPA S.p.A., via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto, IT
 (72) GIROTTI, Luigi, I-31027 Spresiano, IT
 ZOPPAS, Matteo, I-33074 Fontanafredda, IT
 (74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

B29C 49/80 → (51) B29C 49/78**B29C 51/42** → (51) B29C 51/44

- (51) **B29C 51/44** (11) **1 074 377 B1**
 B29C 51/42
 (25) De (26) De
 (21) 00115297.4 (22) 14.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 07.02.2001
 (30) 06.08.1999 DE 19937288
 (54) • *Verfahren zum Kühlen von Behältern aus thermoplastischem Kunststoff und Stapleinrichtung zur Durchführung des Verfahrens*

- *Method of cooling containers made of thermoplastic material and stacking device for carrying out the method*
 • *Procédé pour refroidir des récipients en matière thermoplastique et dispositif d'empilage pour la mise en oeuvre de ce procédé*

- (73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
 (72) Karbach, Helmut, 74172 Neckarsulm, DE

B29C 53/00 (11) **1 126 965 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 99971759.8 (22) 03.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 29.08.2001
 (86) EP 99/08409 03.11.1999
 (87) WO 00/027613 2000/20 18.05.2000
 (30) 05.11.1998 DE 19851040
 05.11.1998 DE 29819802 U
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINSTÜCKIG AUSGEBILDETER, DRIEDIMENSIONALER FORMKÖRPER, NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE FORMKÖRPER SOWIE DISPLAYMÖBEL*
 • *METHOD FOR PRODUCING ONE-PIECE, THREE-DIMENSIONAL SHAPED BODIES, SHAPED BODIES PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD, DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND DISPLAY FURNITURE*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS FA ONNES MONOBLOCS TRIDIMENSIONNELS, CORPS FA ONNES PRODUITS SELON CE PROCEDE, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE, ET MEUBLE DE PRESENTATION*
 (73) WOLF-DIETRICH HANNECKE KUNSTSTOFFTECHNIK, Rischenau Weg 6, D-37154 Northeim, DE
 (72) HANNECKE, Wolf-Dietrich, D-37154 Northeim, DE
 (74) Skora, Michael, Hofstetter, Schurack & Skora Marsiliusstrasse 20, 50937 Köln, DE

B29C 53/60 (11) **1 138 465 B1**

- B29C 53/64 B29C 53/66
 (25) It (26) En
 (21) 00830243.2 (22) 31.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.10.2001
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren mit einem Spindel-element zur Herstellung eines rohrförmigen Verbundkörpers*
 • *Apparatus and process with a spindle for manufacturing a composite material tubular article*
 • *Dispositif et procédé avec un mandrin pour la fabrication d'un élément tubulaire en matériau composite*
 (73) VEM S.P.A., Via Calzavecchio 23, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
 (72) Ferri, Ugo, 20146 Milano, IT
 (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29C 53/64 → (51) B29C 53/60**B29C 53/66** → (51) B29C 53/60**B29C 59/08** → (51) C08J 7/04

- (51) **B29C 65/18** (11) **1 184 155 B1**
 B65B 9/20 B65B 51/14
 B65B 51/30 B65B 51/32
 (25) En (26) En
 (21) 01129676.1 (22) 18.11.1998
 (84) CH DE FR GB IT LI NL SE
 (43) 06.03.2002
 (30) 20.11.1997 JP 31985697
 08.06.1998 JP 15943098
 20.08.1998 JP 23420598

- (54) • *Maschine zum Herstellen, Füllen und Verschliessen von Standbeuteln*
 • *Forming, filling and sealing machine for stand-up pouch*
 • *Machine pour fabriquer, remplir et fermer des sachets tenant debout*

- (73) Orihiro Engineering Co., Ltd., 4-5-20, Midoricho, Takasaki-shi, Gunma-ken, JP
 (72) Tsuruta, Orihiro. c/o Orihiro Eng. Co.,LTD., Takasaki-shi, Gunma, JP
 (74) Garel, Régis, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR
 (62) 98402857.1 / 0 917 946

B29C 67/02 (11) **1 226 020 B1**

- B01J 19/10 B01D 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 00936579.2 (22) 02.06.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 31.07.2002
 (86) CA 00/00654 02.06.2000
 (87) WO 00/074927 2000/50 14.12.2000
 (30) 04.06.1999 US 137500 P
 30.11.1999 US 450781
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN ANHÄUFUNG VON IN REIHEN ANGEORDNETEN PARTIKELN*
 • *METHOD OF PRODUCING THREE DIMENSIONAL ASSEMBLY OF PARTICLES IN ORDERED ARRAYS*
 • *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN ENSEMBLE TRIDIMENSIONNEL DE PARTICULES EN GROUPEMENTS ORDONNES*
 (73) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO, Simcoe Hall, Room 133S, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
 (72) Kumacheva, Eugenia, Toronto, Ontario M2R 1B9, CA
 Kalinina, Olga, Toronto, Ontario M2L 1L1, CA
 (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B29C 70/46 (11) **1 154 893 B1**

- B29B 15/10
 (25) De (26) De
 (21) 00901601.5 (22) 28.01.2000
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 21.11.2001
 (86) EP 00/00648 28.01.2000
 (87) WO 00/048824 2000/34 24.08.2000
 (30) 17.02.1999 CH 30099
 (54) • *FORMKÖRPER*
 • *MOULDED ARTICLE*
 • *CORPS MOULES*
 (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
 (72) HINTERMANN, Martin, CH-9315 Neukirch, CH

B29D 7/01 (11) **0 967 068 B1**

- C08J 5/18 G11B 5/73
 // B29K67:00
 (25) En (26) En
 (21) 99111900.9 (22) 21.06.1999
 (84) DE FR GB IT LU NL

- (43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 JP 17438198
22.06.1998 JP 17438298
- (54) • *Biaxial-orientierte Polyesterfolie*
• *Biaxially oriented polyester film*
• *Film en polyester étiré biaxialement*
- (73) Mitsubishi Polyester Film Corporation, 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Endo, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **B29D 11/00** (11) **0 994 771 B1**
B29C 33/42
(25) En (26) En
(21) 97951540.0 (22) 26.11.1997
(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) 26.04.2000
(86) US 97/22164 26.11.1997
(87) WO 99/001274 1999/02 14.01.1999
(30) 02.07.1997 US 886998
- (54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG EINER RETRO-REFLECTIVEN WÜRFLECKIGEN FOLIE, PLÄTTCHEN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES PLÄTTCHENS*
• *RETROREFLECTIVE CUBE CORNER SHEETING MOLD, LAMINA FOR CREATING SUCH A MOLD AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A LAMINA*
• *MOULE DE REVETEMENT TRIEDRE TRI-RECTANGLE RETROREFLECHISSANT, STRATE PERMETTANT DE CREER CE MOULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE STRATE*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) SMITH, Kenneth, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BENSON, Gerald, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B29D 11/00** → (51) C08L 25/04
- (51) **B29D 31/00** (11) **1 185 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 00929740.9 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- (43) 13.03.2002
(86) IB 00/00743 02.06.2000
(87) WO 00/076756 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 IT M0990128
- (54) • *MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN BESCHICHTUNG VON ROLLEN MIT EINER ROHRFÖRMIGEN HÜLLE AUS MATERIAL HOHER HAFTFESTIGKEIT*
• *MACHINE FOR AUTOMATICALLY COVERING ROLLERS WITH TUBULAR SHEATHS OF HIGH ADHERENCE MATERIAL*
• *MACHINE PERMETTANT DE RECOUVRIR AUTOMATIQUEMENT LES ROULEAUX DE GAINES TUBULAIRES FABRIQUEES DANS UN MATERIAU A FORTE ADHERENCE*
- (73) Finmart S.r.l., Piazza Matteotti, 19, 42010 Veggia di Casalgrande, IT
- (72) LUPPI, Andrea, I-41100 Modena, IT
-
- (74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
-
- (51) **B30B 9/30** (11) **0 865 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104199.9 (22) 10.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB LI NL SE
- (43) 23.09.1998
(30) 11.03.1997 DE 29704276 U
22.04.1997 DE 29707305 U
- (54) • *Ballenpresse*
• *Baling press*
• *Presse à balles*
- (73) Strautmann Umwelttechnik GmbH, Gausekamp 15, 49326 Melle, DE
- (72) Strautmann, Heinz-Hermann, 49326 Melle, DE
Komesker, Günter, 49326 Melle, DE
Gärtner, Ralf, 49326 Melle, DE
- (74) Schulze Horn & Partner, Patent- und Rechtsanwältin Goldstrasse 50, 48147 Münster, DE
-
- B31B 1/20** → (51) B65B 5/02
-
- B32B 3/10** → (51) B32B 15/08
-
- (51) **B32B 5/24** (11) **0 811 479 B1**
B32B 27/32 D04H 13/00
H01M 2/16 C08L 23/06
B23B 5/26 H01M 2/14
C08J 5/22
- (25) En (26) En
(21) 97303786.4 (22) 03.06.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 10.12.1997
(30) 04.06.1996 JP 16377696
02.08.1996 JP 22046596
- (54) • *Mikroporöse Membran aus einer Polyolefinzusammensetzung, Verfahren zu deren Herstellung und Batterieseparator*
• *Microporous polyolefin composition membrane, production method thereof and battery separator*
• *Membrane polyoléfinique microporeuse, procédé pour sa production et séparateur de batterie*
- (73) Tonen Chemical Corporation, 1-39 Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Takita, Kotaro, c/o Tonen Chem. Corp., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kono, Koichi, c/o Tonen Chem. Corp., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kaimai, Norimitsu, c/o Tonen Chem. Corp., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamaguchi, Soichiro, c/o Tonen Chem. Corp., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **B32B 7/02** (11) **1 200 251 B1**
A61F 13/15 A61F 5/48
A41D 31/02
- (25) De (26) De
(21) 00947867.8 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002
(86) EP 00/05789 23.06.2000
(87) WO 01/008880 2001/06 08.02.2001
(30) 31.07.1999 DE 19936154
- (54) • *FLÄCHIGER BIEGSAMER ABSORBIERENDER SCHICHT-VERBUNDSTOFF*
• *FLAT, FLEXIBLE, BONDED COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE STRATIFIE ABSORBANT, PLAN, FLEXIBLE*
-
- (73) Deotexis Inc., 885 Third Avenue, Suite 2900, New York, N.Y. 10022-4838, US
- (72) TEBBE, Gerold, MC-98000 Monte Carlo, MC
- (74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 240 010 B1**
B32B 3/10
(25) De (26) De
(21) 00974456.6 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.09.2002
(86) EP 00/10521 25.10.2000
(87) WO 01/032415 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 DE 19953240
- (54) • *VERBUNDELEMENTE*
• *COMPOSITE ELEMENTS*
• *ELEMENTS COMPOSITES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MERTES, Jürgen, 67122 Altrip, DE
BARTZ, Thomas, 85259 Wiedenhausen, DE
KNOBLAUCH, Georg, 81247 München, DE
WILD, Heike, 82140 Olching, DE
KENNEDY, Stephen, Ottawa, Ontario K1Y 0N2, CA
-
- B32B 15/08** → (51) B32B 27/36
-
- (51) **B32B 17/10** (11) **0 887 180 B1**
C03C 27/12 B60J 1/00
C03B 27/048
(25) En (26) En
(21) 98305021.2 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.12.1998
(30) 27.06.1997 JP 17184197
- (54) • *Verbundglas*
• *Laminated glass*
• *Verre laminé*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
- (72) Yoshizawa, Hideo, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **B32B 17/10** (11) **1 029 662 B1**
C03C 27/12 B60J 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400112.9 (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) 23.08.2000
(30) 22.01.1999 DE 19902471
- (54) • *Verbundglasscheibe*
• *Laminated glazing*
• *Vitrage feuilleté*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Frost, Thorsten, 52062 Aachen, DE
Gien, Hasso, 6416 Heerlen, NL
Jansen, Manfred, 52511 Geilenkirchen, DE
Krämling, Franz, 52072 Aachen, DE
Labrot, Michael, 52072 Aachen, DE
Matzerath, Udo, 41844 Wegberg, DE
Schilde, Heinz, 52146 Würselen, DE
- (74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- B32B 17/10** → (51) C03C 17/32

B32B 27/08	→ (51)	C08J 5/12
B32B 27/08	→ (51)	G03C 1/795
B32B 27/32	→ (51)	B32B 5/24
(51) B32B 27/36	(11)	0 897 794 B1
B32B 15/08		C09D 167/03
B21D 22/20		
(25) Ja	(26)	En
(21) 97940404.3	(22)	17.09.1997
(84) DE FR GB NL		
(43) 24.02.1999		
(86) JP 97/03285		17.09.1997
(87) WO 98/012049		1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996		JP 24640596
		19.05.1997 JP 12843097
		09.06.1997 JP 15093697
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • POLYESTERFILM FÜR METALLAMINIERUNG UND DESSEN VERWENDUNG • POLYESTER FILM FOR METAL LAMINATION AND THE USE THEREOF • FILM POLYESTER POUR DOUBLURE DE METAL ET UTILISATION CORRESPONDANTE
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome		Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) KOSUGE, Masahiko Matsuyama Factory of Teijin Ltd., Ehime 791, JP		
		KIMURA, Manabu Matsuyama Factory of Teijin Limited, Ehime 791, JP
		YOSHIDA, Tetsuo Sagamihara Research Center, Kanagawa 229, JP
		KUBO, Koji Sagamihara Research Center, Kanagawa2a29, JP
		MUROOKA, Hirofumi Sagamihara Research Center, Sagamihara-shi Kanagawa 229, JP
		HASEGAWA, Tetsuya Sagamihara Research Center, Sagamihara-shi Kanagawa 229, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
B32B 31/00	→ (51)	B29C 43/28
(51) B41C 1/10	(11)	0 974 455 B1
(25) En	(26)	En
(21) 99202010.7	(22)	23.06.1999
(84) BE DE FR GB		
(43) 26.01.2000		
(30) 16.07.1998		EP 98202381
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Trockenes Verfahren zur Herstellung eines thermischen lithographischen Druckplatten Precursors • Dry method for preparing a thermal lithographic printing plate precursor • Procédé à sec de préparation d'un précurseur de plaque lithographique obtenue par voie thermique
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE		
(72) Leenders, Luc, 2640 Mortsel, BE		Meisters, August, 2640 Mortsel, BE
(51) B41C 1/10	(11)	1 179 422 B1
B41J 2/01		B41N 3/00
G03F 7/16		
(25) En	(26)	En
(21) 01000226.9	(22)	20.06.2001
(84) DE FR GB		
(43) 13.02.2002		
(30) 31.07.2000		EP 00202700
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Tintenstrahlverfahren zur Herstellung einer lithographischen Druckplatte • Method for making a lithographic printing plate by inkjet printing

			<ul style="list-style-type: none"> • Procédé pour la fabrication d'une plaque d'impression lithographique par l'impression à jet d'encre
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE			
(72) Verschueren, Eric, 2640, Mortsel, BE			Leenders, Luc, 2640, Mortsel, BE
			Vermeersch, Joan, 2640, Mortsel, BE
			Joly, Ludo, 2640, Mortsel, BE
(51) B41F 1/00	(11)	1 252 017 B1	
(25) De	(26)	De	
(21) 01909508.2	(22)	22.01.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR			
(43) 30.10.2002			
(86) DE 01/00248		22.01.2001	
(87) WO 01/056790		2001/32 09.08.2001	
(30) 02.02.2000		DE 10004482	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNG ZUM EINZIEHEN EINER BAHN • DEVICE FOR INFEEDING A WEB • DISPOSITIF POUR INSERER UNE BANDE 	
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE			
(72) KLEINSCHNITZ, Andreas, Josef, 97274 Leinach, DE			
B41F 13/32	→ (51)	B41F 23/08	
(51) B41F 23/08	(11)	1 075 947 B1	
B41F 13/32		B41F 31/30	
(25) De	(26)	De	
(21) 00115194.3	(22)	13.07.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE			
(43) 14.02.2001			
(30) 07.08.1999		DE 19937469	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine • Sheet guiding device in a printing machine. • Dispositif de guidage de feuilles dans une machine à imprimer. 	
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE			
(72) Guba, Reinhold, 64331 Weiterstadt, DE			
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE			
(51) B41F 31/02	(11)	1 044 110 B1	
B41F 31/26			
(25) De	(26)	De	
(21) 98966798.5	(22)	21.12.1998	
(84) CH DE FR GB IT LI SE			
(43) 18.10.2000			
(86) DE 98/03758		21.12.1998	
(87) WO 99/033666		1999/27 08.07.1999	
(30) 24.12.1997		DE 19757897	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • ANORDNUNG FÜR EIN FARBERWERK EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE • ARRANGEMENT FOR THE INKER UNIT OF A ROTARY PRESS • SYSTEME POUR UN DISPOSITIF D'ENCRAVE DE PRESSE ROTATIVE 	
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE			
(72) SCHÄFER, Karl, Robert, D-97222 Rimpar, DE			SCHNEIDER, Georg, D-97080 Würzburg, DE
(51) B41F 31/08	(11)	1 260 367 B1	
(25) En	(26)	En	
(21) 02017933.9	(22)	19.04.1999	
(84) ES FR IT SE			
(43) 27.11.2002			
(30) 17.04.1998		JP 10800098	

(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung und Verfahren zur Verhinderung des Trocknens von Farbe • Apparatus and method for preventing ink from getting dry • Procédé et dispositif pour la prévention du séchage de l'encre
(73) KABUSHIKI KAISHA ISOWA, 18, Houtoku-cho, Kitaku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP		
(72) Ishigure, Masaaki, Inuyama-shi, Aichi-ken, JP		Shoji, Morimasa, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
(62) 99107301.6 / O 950 521		
B41F 31/26	→ (51)	B41F 31/02
B41F 31/30	→ (51)	B41F 23/08
B41J 2/01	→ (51)	B41C 1/10
(51) B41J 2/04	(11)	0 726 148 B1
B41J 2/17		
(25) En	(26)	En
(21) 96300960.0	(22)	12.02.1996
(84) DE FR GB IT		
(43) 14.08.1996		
(30) 13.02.1995		JP 2358795
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Tintenstrahlverfahren zum Durchführen des Druckens durch Ausstossen von Tinte und einer Behandlungsflüssigkeit welche die Tinte unlöslich macht • Ink-jet printing apparatus and ink-jet printing method for performing printing by ejecting ink and processing liquid insolubilizing ink • Appareil et procédé d'impression par jet d'encre pour réaliser une impression par éjection d'encre et d'un liquide de traitement insolubilisant l'encre
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72) Shioya, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP		Tsuchii, Ken, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB		
(51) B41J 2/05	(11)	0 816 085 B1
(25) En	(26)	En
(21) 97304659.2	(22)	27.06.1997
(84) DE FR GB IT		
(43) 07.01.1998		
(30) 28.06.1996		JP 17031096
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Regelung der Menge von aus einer Mehrzahl von Flüssigkeitsausstossdüsen ausgestossener Flüssigkeit, Tintenstrahlverfahren unter Anwendung dieses Regelverfahrens und Tintenstrahlapparat • A method for adjusting an amount of discharge between a plurality of liquid discharge nozzle units, an ink jet driving method using such method of adjustment, and an ink jet apparatus • Procédé pour ajuster la quantité de liquide déchargé par une pluralité d'unités de buses de décharge, procédé de commande de jet d'encre utilisant cette méthode d'ajustement et appareil à jet d'encre
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72) Tsuboi, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP		Koibashi, Noribumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB		

- (51) **B41J 2/165** (11) **0 936 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200092.7 (22) 12.01.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 18.08.1999
(30) 16.01.1998 EP 98200115
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen eines Tintenstrahl-druckkopfes*
• *Method and apparatus for cleaning an ink jet printhead*
• *Méthode et dispositif pour le nettoyage d'une tête d'impression à jet d'encre*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Hollands, Peter Joseph, 5991 PT Baarlo, NL
(74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **B41J 2/165** (11) **0 995 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203282.1 (22) 07.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174794
(54) • *Selbstreinigender Tintenstrahl-drucker und Verfahren zu seinem Zusammenbau*
• *A self-cleaning ink jet printer and method of assembling same*
• *Imprimante à jet d'encre autonettoyante et sa méthode d'assemblage*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Sharma, Ravi, Rochester, New York 14650-2201, US
Meichle, Michael, Rochester, New York 14650-2201, US
Delametter, Christopher N., Rochester, New York 14650-2201, US
Quenin, John Andrews, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41J 2/17 → (51) B41J 2/04

- (51) **B41J 2/19** (11) **1 175 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 00922027.8 (22) 11.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(86) US 00/09594 11.04.2000
(87) WO 00/061373 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 US 291028
(54) • *BALGSYSTEM FÜR TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *BELLOWS SYSTEM FOR AN INK JET PEN*
• *SYSTEME DE SOUFFLET POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
(72) POWERS, James, Harold, Lexington, KY 40514, US
RUSSELL, Matthew, Joe, Stamping Ground, KY 40379, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B41J 2/335 → (51) B41J 2/345

- (51) **B41J 2/345** (11) **1 063 092 B1**
B41J 2/335
(25) En (26) En
(21) 00112953.5 (22) 20.06.2000
(84) DE FR GB

- (43) 27.12.2000
(30) 22.06.1999 JP 17555299
(54) • *Dickschicht-Thermodruckkopf*
• *Thick film thermal head*
• *Tête d'impression thermique à couches épaisses*
- (73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Imai, Ryoichi, Riso Kagaku Corp. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B41J 2/435 → (51) G06K 15/12

- (51) **B41M 1/34** (11) **0 891 872 B1**
C03C 17/00 C03C 17/22
C03C 17/36 C03C 17/04
G03F 7/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401762.4 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
- SI
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 FR 9709187
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Motivs auf einem transparenten Substrat*
• *Process for obtaining a pattern on a transparent substrate*
• *Procédé d'obtention d'un motif sur un substrat transparent*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Demars, Yves, 60600 Clermont, FR
Elluin, Jean-Christophe, 60750 Choisy Au Bac, FR
Longchamp, Gilles, 60150 Le-Plessis-Brion, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

B41M 3/00 → (51) B41M 5/38**B41M 3/14** → (51) G03G 21/04

- (51) **B41M 5/00** (11) **0 988 993 B1**
G03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 99118839.2 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 JP 27163798
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial, das Aluminiumoxidhydrat enthält*
• *Ink-jet recording material containing alumina hydrate*
• *Matériau pour l'enregistrement par jet d'encre contenant de l'hydrate d'alumine*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ogino, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshino, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 211 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204257.0 (22) 30.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(54) • *Verbessertes Tintenstrahl-Aufzeichnungsmaterial*
• *Improved ink jet recording medium*

- *Matériau amélioré pour l'impression au jet d'encre*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Quintens, Dirk, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Friedel, Horst c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP, 2640 Mortsel, BE

B41M 5/00 → (51) G03C 1/795**B41M 5/26** → (51) C07D 403/08

- (51) **B41M 5/30** (11) **1 160 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113027.5 (22) 28.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000164406
08.06.2000 JP 2000171891
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Heat-sensitive recording material*
• *Matériau d'enregistrement sensible à la chaleur*
- (73) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Tajiri, Masanao, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Umamoto, Takashi, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Suzuki, Shigeru, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Harunaga, Rie, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

- (51) **B41M 5/38** (11) **1 246 730 B1**
B41M 3/00 H05B 33/10
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 00944586.7 (22) 24.03.2000
(84) DE GB
(43) 09.10.2002
(86) US 00/07958 24.03.2000
(87) WO 01/039986 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 US 451984
(54) • *THERMISCHE ÜBERTRAGUNG VON MIKROSTRUKTURIERTEN SCHICHTEN*
• *THERMAL TRANSFER OF MICROSTRUCTURED LAYERS*
• *TRANSFERT THERMIQUE DE COUCHES MICROSTRUCTUREES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DEBE, Mark, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOLK, Martin, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 5/38 → (51) G03C 7/12**B41N 3/00** → (51) B41C 1/10

- (51) **B42D 15/02** (11) **1 001 884 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99923676.3 (22) 07.06.1999
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 24.05.2000
(86) FR 99/01328 07.06.1999
(87) WO 99/064252 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 FR 9807066
26.11.1998 FR 9815095
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT FÜR LASER ODER TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *CONFIDENTIAL DOCUMENT FOR LASER OR INK JET PRINTER*
• *DOCUMENT CONFIDENTIEL POUR IMPRIMANTE LASER OU JET D'ENCRE*
- (73) SOFII S.A., 11, rue du Petit Montesson, 78110 Le Vesinet, FR

- Michel Lata S.A., Route de Witry, 51420 Cernay-Les Reims, FR
- (72) SEQUALINO, Lucien, F-78110 Le Vesinet, FR
LATA, Michel, F-51420 Cernay-Les-Reims, FR
- (74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651, 8033 Zürich, CH
- (60) 02028693.6 / 1 293 359
-
- (51) **B43K 7/01** (11) **1 128 968 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99971764.8 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) FR 99/02740 09.11.1999
(87) WO 00/027651 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 FR 9814059
(54) • NACHLAUFELEMENT FÜR EIN KUGEL-SCHREIBGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• INK-FOLLOWING PLUNGER FOR BALL-POINT PEN AND METHOD FOR MAKING SAME
• PISTON SUIVEUR D'ENCRE POUR STYLO A BILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) Societe Bic, 8, impasse des Cailloux, 92110 Clichy, FR
- (72) LERCH, Jean-Philippe, F-68250 Rouffach, FR
DUEZ, José, F-62200 Boulogne Sur Mer, FR
BOCQUENET, Frédéric, F-68100 Mulhouse, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR
- (60) 02002115.0 / 1 209 004
-
- (51) **B43L 1/00** (11) **1 167 071 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440174.9 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 FR 0007764
(54) • Bildwiedergabevorrichtung
• Image reproducing apparatus
• Appareil de reproduction d'images
- (73) Jeux Ravensburger S.A., 24 rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) Mallard, Philippe, 68100 Mulhouse, FR
- (74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES 14 Boulevard Alfred Wallach BP 1445, 68071 Mulhouse Cédex, FR
-
- (51) **B43L 1/06** (11) **1 057 657 B1**
B43L 1/10
(25) Es (26) En
(21) 98954496.0 (22) 19.11.1998
(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) ES 98/00315 19.11.1998
(87) WO 00/030867 2000/22 02.06.2000
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SCHREIBTAFEL, UND DAMIT HERGESTELLTE SCHREIBTAFEL
• PROCESS FOR FABRICATING A WRITING BOARD, AND WRITING BOARD OBTAINED WITH SUCH PROCESS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TABLEAU, ET TABLEAU OBTENU CONFORMEMENT AUDIT PROCEDE
- (73) Guardian Llodio, S.L., José Matia, 36, 01400 Llodio-Alava, ES
- (72) ALONSO GOROSTIZA, José Antonio, E-01003 Vitoria, ES
TORRES SANCHO, Rafael, E-48006 Bilbao, ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- B43L 1/10** → (51) B43L 1/06
-
- B43L 1/12** → (51) G09F 3/02
-
- (51) **B44C 1/10** (11) **1 046 518 B1**
B60R 13/00
(25) De (26) De
(21) 00107037.4 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 23.04.1999 DE 29907231 U
(54) • Selbstklebende Verkleidungsfolie
• Self-adhesive sheeting
• Film autocollant
- (73) CD-Design GmbH, Lindgesfeld 26, 42653 Solingen, DE
- (72) Titze, Michael, 42781 Haan, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE
-
- B44C 1/10** → (51) B44C 1/16
-
- (51) **B44C 1/16** (11) **1 147 019 B1**
B44C 1/10
G09F 7/16
(25) En (26) En
(21) 00907003.8 (22) 25.01.2000
(84) DE GB NL
(43) 24.10.2001
(86) US 00/01676 25.01.2000
(87) WO 00/043220 2000/30 27.07.2000
(30) 25.01.1999 US 236806
07.01.2000 US 479648
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES MIT KLEBMITTEL BESCHICHTETEN FILMS
• METHOD OF APPLYING ADHESIVE COATED FILM
• PROCEDE D'APPLICATION DE FILM REVETU D'ADHESIF
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) STEELMAN, Ronald, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- DAVID, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JACOBS, Philip, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B44C 1/22** (11) **0 930 978 B1**
C03C 15/00
C09K 13/02
C09G 1/02
(25) En (26) En
(21) 97945351.1 (22) 26.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.1999
(86) US 97/17503 26.09.1997
(87) WO 98/013218 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 US 27277 P
19.02.1997 US 802829
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUM POLIEREN EINES KOMPOSIT
• COMPOSITION AND METHOD FOR POLISHING A COMPOSITE
• COMPOSITION ET PROCEDE POUR POLIR UN COMPOSITE
- (73) RODEL, INC., 451 Bellevue Road, Newark Delaware 19713, US
- (72) HOSALI, Sharath, D., Newark, DE 19711, US
SETHURAMAN, Anantha, R., Fremont, CA 94555, US

- WANG, Jiun-Fang, Hockessin, DE 19707, US
COOK, Lee, Melbourne, Steelville, PA 19310, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B44D 3/00** → (51) B01F 15/04
-
- (51) **B60B 27/00** (11) **0 865 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104661.8 (22) 16.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 IT T0970231
(54) • Rad und integrierte Nabe, insbesondere für ein Fahrzeug
• Integrated wheel and wheel hub assembly, particularly for a vehicle
• Roue et moyeu intégré, en particulier pour un véhicule
- (73) SKF INDUSTRIE S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II No. 83, 10123 Torino, IT
- (72) Bertetti, Paolo, 10153 Torino, IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- B60C 1/00** → (51) B29B 7/28
-
- B60C 11/01** → (51) B60C 11/04
-
- (51) **B60C 11/04** (11) **0 855 291 B1**
B60C 11/11
B60C 11/01
(25) De (26) De
(21) 98100827.9 (22) 20.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.07.1998
(30) 25.01.1997 DE 19702675
(54) • Profil für PKW-Luftreifen
• Tread for car tyre
• Profil de pneumatique pour voiture
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Schmalz, Manfred, 2352 Gumpoldskirchen, AT
-
- B60C 11/11** → (51) B60C 11/04
-
- (51) **B60C 11/12** (11) **0 917 970 B1**
B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 98309069.7 (22) 05.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 JP 31870697
(54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Bandage pneumatique
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Shinichi, Watanabe, Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- B60C 11/13** → (51) B60C 11/04
-
- B60C 11/13** → (51) B60C 11/12
-
- (51) **B60C 11/24** (11) **0 890 458 B1**
B60C 19/00
(25) En (26) En
(21) 98305479.2 (22) 09.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.01.1999

- (30) 10.07.1997 JP 18555297
09.06.1998 JP 16078198
- (54) • *Verschleisszustandserfassungsvorrichtung für Reifen und Verfahren*
• *Wear condition detecting apparatus for tyre and method thereof*
• *Appareil de détection du niveau d'usure d'un pneu et procédé*
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Yanase, Minao, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Stewart, Charles Geoffrey, Technical, Dunlop Tyres Ltd., Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB
-
- B60C 19/00** → (51) B60C 11/24
- (51) **B60C 23/04** (11) **1 097 049 B1**
B60C 23/06
(25) En (26) En
(21) 99933869.2 (22) 09.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2001
(86) US 99/15631 09.07.1999
(87) WO 00/002741 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 US 92270 P
(54) • *SELBSTVERSORGENDER REIFENDREH-ZÄHLEDETEKTOR*
• *SELF-POWERED TIRE REVOLUTION COUNTER*
• *COMPTEUR DE TOURS DE PNEUMATIQUE A AUTO-ALIMENTATION*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) KO, Wen, H., Cleveland Heights, OH 44118, US
XIE, Huijun, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- B60C 23/06** → (51) B60C 23/04
-
- B60C 23/10** → (51) B62D 61/12
- (51) **B60G 3/18** (11) **0 963 304 B1**
B60G 7/02 B62D 21/11
(25) De (26) De
(21) 98916806.7 (22) 27.02.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.12.1999
(86) DE 98/00574 27.02.1998
(87) WO 98/038055 1998/35 03.09.1998
(30) 01.03.1997 DE 19708421
01.03.1997 DE 19708422
(54) • *HINTERRADAUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *REAR WHEEL SUSPENSION OF A MOTOR VEHICLE*
• *SUSPENSION DE ROUE ARRIERE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) ADAM OPEL AG, Bahnhofplatz 1, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) PELZ, Gerhard, D-55576 Welgesheim, DE
DENK, Peter, D-64521 Gross-Gerau, DE
OLSSON, Gunnar, D-65838 Liederbach, DE
SCHMIDT, Rudolf, D-65428 Rüsselsheim, DE
(74) Kämpfel, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Adam Opel AG, Patentwesen / 80-30, 65423 Rüsselsheim, DE
(60) 02018689.6 / 1 262 396
-
- B60G 3/28** → (51) B60G 7/00
- (51) **B60G 7/00** (11) **1 237 740 B1**
B60G 3/28 F16C 7/00
(25) En (26) En
(21) 00983971.3 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) US 00/33111 06.12.2000
(87) WO 01/042034 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 US 455854
(54) • *FÜHRUNGLENKER FÜR FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *CONTROL ARM FOR USE IN VEHICLE SUSPENSION SYSTEM*
• *BRAS DE COMMANDE EQUIPANT UN SYSTEME DE SUSPENSION DE VEHICULE*
- (73) Tower Automotive Technology Products, Inc., 5211 Cascade Road SE, Grand Rapids, MI 49546, US
(72) DZIADOSZ, Lawrence, M., Milford, MI 48381, US
PIONKE, Ralf, Farmington Hills, MI 48336, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- B60G 7/02** → (51) B60G 3/18
-
- B60G 15/06** → (51) B60G 15/07
- (51) **B60G 15/07** (11) **1 165 331 B1**
B60G 15/06
(25) De (26) De
(21) 00985173.4 (22) 16.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(86) EP 00/12835 16.12.2000
(87) WO 01/056818 2001/32 09.08.2001
(30) 31.01.2000 DE 10004121
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER SCHRAUBENFEDER UND EINEM STÜTZLAGER FÜR FEDERBEINE*
• *ARRANGEMENT WITH A HELICAL SPRING AND A SUPPORT BEARING FOR SPRING STRUTS*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UN RESSORT A BOUDINS ET UN PALIER SUPPORT POUR JAMBES DE FORCE A RESSORT*
- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
Muh und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE
(72) ERHARDT, Herbert, 91074 Herzogenaurach, DE
GRAU, Ulrich, 91488 Emskirchen, DE
MEYER, Gerhard, 91611 Lehrberg, DE
ZERNICKEL, Alexander, 91074 Herzogenaurach, DE
KOBELLEV, Vladimir, 57439 Attendorn, DE
RÖHLING, Markus, 57223 Kreuztal, DE
(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwältin, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE
-
- (51) **B60G 21/055** (11) **0 895 883 B1**
B21D 53/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401977.8 (22) 04.08.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 10.02.1999
(30) 04.08.1997 FR 9709956
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugstabilisatorstabs*
• *Method of making a vehicle stabiliser bar*
• *Procédé de fabrication d'une barre stabilisatrice pour véhicule*
- (73) Styria Ressorts Véhicules Industriels, Avenue des Forges Chatenois-les-Forges, 90700 Chatenois Les Forges, FR
- (72) Morieux, Frédéric, 59000 Lille, FR
Hanar, Jean-Michel, 59500 Douai, FR
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **0 788 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115747.6 (22) 01.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 13.08.1997
(30) 02.10.1995 JP 25490095
(54) • *Verdampfer/Expansionsventileinheit für eine Kraftfahrzeug-Klimaanlage*
• *Evaporator/Expansion valve unit for use in automotive air conditioning system*
• *Unité de soupape d'expansion/évaporateur pour système de conditionnement d'air de véhicule*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Kujirai, Toshisada, c/o Calsonic Corp., Nakano-ku, Tokyo 164, JP
Sano, Masahiro, c/o Calsonic Corp., Nakano-ku, Tokyo 164, JP
Sasaki, Hiroaki, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP
Nakazawa, Yukio, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP
Shibuya, Naoharu, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B60H 1/00** → (51) B60R 13/00
- (51) **B60H 1/22** (11) **1 253 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006424.2 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 23.04.2001 DE 10119928
(54) • *Heizregister mit PTC-Elementen*
• *Heating element with PTC components*
• *Élément de chauffage avec composants PTC*
- (73) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR
(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhardt, FR
Freyman, Patrick, 68100 Mulhouse, FR
Herzog, Jean-Philippe, 67000 Strasbourg, FR
Laumonnerie, Yannick, 68250 Rouffach, FR
Lucas, Grégory, 68250 Rouffach, FR
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR
Muller, Thomas, 68000 Colmar, FR
Schmittheisler, Christophe, 67150 Erstein, FR
(74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE
-
- B60H 1/32** → (51) F02D 41/14
-
- B60H 3/06** → (51) F02M 35/024
-
- B60J 1/00** → (51) B32B 17/10
-
- B60J 1/14** → (51) E05D 1/06

- (51) **B60J 10/02** (11) **1 060 930 B1**
C09J 5/02
(25) De (26) De
(21) 00112787.7 (22) 16.06.2000
(84) DE ES FR GB PT
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 DE 19927473
(54) • Verfahren zum Herstellen und Verkleben einer mit Kunststoff ummantelten Scheibe
• Method for producing a window with a polymer frame and bonding thereof
• Procédé de fabrication et d'adhésion d'une vitre encadrée par un polymère
- (73) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH & Co. KG, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
(72) Erner, Wolfgang, 58640 Iserlohn, DE
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B60K 15/035 → (51) B60K 15/04

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 165 339 B1**
B60K 15/035
(25) De (26) De
(21) 00912244.1 (22) 10.03.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) AT 00/00060 10.03.2000
(87) WO 00/054999 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 AT 17299 U
(54) • EINFÜLLSTUTZEN FÜR DEN TREIBSTOFF-TANK EINES KRAFTFAHRZEUGES
• FILLER NECK FOR THE FUEL TANK OF A MOTOR VEHICLE
• TUBULURE DE REMPLISSAGE POUR LE RESERVOIR DE CARBURANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H., Industriestrasse 4, 8160 Preding-Krottendorf, AT
(72) MAIER, Bernhard, A-8344 Bad Gleichenberg, AT
(74) Kovac, Werner, Dipl.-Ing., Magna Steyr AG & Co KG Magna-Strasse 1, 2522 Oberwaltersdorf, AT

- (51) **B60K 15/05** (11) **1 040 953 B1**
E05B 65/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400852.0 (22) 28.03.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 FR 9903895
(54) • Klappe für Kraftfahrzeug- Kraftstofftank mit verbessertem Verschluss
• Filler flap for automotive vehicle fuel tank with improved lock
• Trappe pour réservoir de carburant de véhicule automobile avec verrouillage perfectionné
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier, 94042 Créteil, FR
(72) Alliot, Pascal, 78710 Rosny sur Seine, FR
Santos, Alain, 93120 La Courneuve, FR
Marquet, Philippe, 49250 Brion, FR
(74) Lenne, Laurence, Valeo Sécurité Habitacle 42, rue le Corbusier Europarc, 94042 Créteil, FR

B60K 17/10 → (51) B60K 26/02**B60K 23/04** → (51) F16D 27/115

- (51) **B60K 26/02** (11) **0 882 618 B1**
B60K 17/10
B60K 41/16
(25) It (26) En
(21) 98109302.4 (22) 22.05.1998
(84) AT DE FR IT
(43) 09.12.1998

- (30) 02.06.1997 IT MI971291
(54) • Automatisches Getriebe für hydrostatisch-angetriebene Fahrzeuge
• Automatic transmission for hydraulic drive vehicles
• Transmission automatique pour véhicules à entraînement hydrostatique
- (73) Gansow Elektrobau GmbH, Via Boccasero, 30, 26861 Fombio (LO), IT
(72) Liscio, Michele, 20146 Milano, IT
(74) Marietti, Giuseppe, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60K 31/00 → (51) G05D 1/02

- (51) **B60K 41/04** (11) **1 053 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109690.8 (22) 08.05.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.11.2000
(30) 17.05.1999 US 314515
(54) • Drehmomentregelung für Antriebsstrang
• Powertrain torque control
• Contrôle du couple pour ensemble de propulsion
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Morscheck, Timothy John, Kalamazoo, Michigan 49009, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B60K 41/16 → (51) B60K 26/02**B60K 41/20** → (51) B60T 7/12**B60N 2/02** → (51) H01H 25/00**B60N 2/06** → (51) B61D 33/00**B60N 2/58** → (51) A47C 31/02

- (51) **B60P 3/025** (11) **1 119 470 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950737.9 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) EP 99/07799 05.10.1999
(87) WO 00/023299 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 DE 19847860
(54) • FAHRZEUG MIT INTEGRIERTER THEKE
• VEHICLE WITH AN INTEGRATED SALES COUNTER
• VEHICULE A COMPTOIR INTEGRE
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) IRMSCHER, Arnfried, Markus, D-63165 Mühlheim am Main, DE
(74) GRESSLER, Kajetan, D-65779 Kelkheim, DE
Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

B60Q 1/04 → (51) B60Q 1/26**B60Q 1/14** → (51) B60Q 3/04

- (51) **B60Q 1/26** (11) **0 838 369 B1**
B60Q 1/04
(25) De (26) De
(21) 97115524.7 (22) 08.09.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 29.04.1998
(30) 23.10.1996 DE 19643767
(54) • Kombination einer Leuchte oder eines Scheinwerfers und eines Fahrzeugteils

- Combination of a vehicle light or headlamp and a vehicle part
• Combinaison d'un feu ou d'une phare et une pièce de véhicule
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Müller, Michael, 38518 Gifhorn, DE
(74) Rabe, Andreas, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

B60Q 3/04 (11) **1 021 312 B1**
B60Q 1/14

- (25) De (26) De
(21) 98960999.5 (22) 09.10.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.07.2000
(86) DE 98/02988 09.10.1998
(87) WO 99/019167 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 DE 19744922
(54) • EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HEL-LIGKEIT EINER ARMATURENBELEUCHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
• DEVICE FOR CONTROLLING THE BRIGHTNESS OF AN INSTRUMENTATION LIGHT OF AN AUTOMOBILE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA LUMINANCE DE L'ECLAIRAGE DES TABLEAUX ET INSTRUMENTS DE BORD D'UN VEHICULE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HÜRTGEN, Bernd, D-31079 Sibbesse, DE
PÖCHMÜLLER, Werner, D-31139 Hildesheim, DE

B60R 5/04 (11) **1 167 122 B1**
F16F 9/02
F16F 9/32

- (25) Ja (26) En
(21) 00979994.1 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(86) JP 00/08686 08.12.2000
(87) WO 01/042049 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 JP 35101999
(54) • SEILEINZIEHVORRICHTUNG
• STRING PULL-IN DEVICE
• DISPOSITIF DE TIRAGE DE CORDE
- (73) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240-0023, JP
(72) ARISAKA, Oomi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0021, JP
(74) Kloiber, Thomas, et al, Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Belgradstrasse 1, 80796 München, DE

B60R 11/00 → (51) B60R 16/02**B60R 13/00** (11) **1 110 821 B1**
B60H 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 00127238.4 (22) 15.12.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 FR 9916069
(54) • Vorbehandlung des Fahrgastraumes eines stehenden Fahrzeuges
• Preconditioning of the interior of a stationary vehicle
• Préconditionnement de l'habitacle d'un véhicule à l'arrêt
- (73) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Ben Fredj, Mounir, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

(74) Gérard, Michel, Valéo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

B60R 13/00 → (51) B44C 1/10

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 825 067 B1**
B60R 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 97112785.7 (22) 25.07.1997
- (84) ES FR GB IT
- (43) 25.02.1998
- (30) 16.08.1996 DE 19632942
- (54)
 - *Vorrichtung zur fahrzeugfesten Halterung von Steuergeräten in einem Kraftfahrzeug*
 - *Device for rigidly fixing control units in a motor vehicle*
 - *Dispositif de fixation pour unités de commande dans un véhicule automobile*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Krieg, Karl-Heinz, 73268 Erkenbrechtsweiler, DE
Krug, Martin, 76189 Karlsruhe, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 870 648 B1**
B60R 16/04
- (25) De (26) De
- (21) 98104485.2 (22) 12.03.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 14.10.1998
- (30) 10.04.1997 DE 19714937
- (54)
 - *Datenbussystem für Kraftfahrzeuge*
 - *Data bus system for motor vehicles*
 - *Système de bus de données pour des véhicules automobiles*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) Neudecker, Norbert, 84169 Altfraunhofen, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 013 509 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99123003.8 (22) 19.11.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.06.2000
- (30) 24.12.1998 DE 19860248
- (54)
 - *Verfahren und Vorrichtung zur Klassifizierung der Fahrweise eines Fahrers in einem Kraftfahrzeug*
 - *Procedure and device for classifying the driving manner of a vehicle driver*
 - *Procédé et dispositif pour classer le style de conduite d'un conducteur d'une voiture*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Kurz, Gerhard, 73240 Wendlingen, DE
Müller, Armin, 75391 Gechingen, DE
Röhrig-Gericke, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
Schöb, Reinhold, 71126 Gäufelden, DE
Tröster, Harry, Dr., 71732 Tamm, DE
Yap, Andy, 73733 Esslingen, DE

B60R 16/04 → (51) B60R 16/02

- (51) **B60R 21/00** (11) **0 988 180 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98934841.2 (22) 02.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.03.2000
- (86) DE 98/01491 02.06.1998
- (87) WO 98/058822 1998/52 30.12.1998
- (30) 19.06.1997 DE 19726089
- (54)
 - *VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES INSASSENSCHUTZMITTELS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 - *DEVICE FOR CONTROLLING A PASSENGER PROTECTION DEVICE IN A MOTOR VEHICLE*

- *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ELEMENT DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE A MOTEUR*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HERMANN, Stefan, D-93096 Köfering, DE

B60R 21/00 → (51) B60R 21/32

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 181 171 B1**
B60R 21/20
B60R 21/26
- (25) De (26) De
- (21) 00941958.1 (22) 18.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (86) EP 00/04484 18.05.2000
- (87) WO 00/071389 2000/48 30.11.2000
- (30) 21.05.1999 DE 19923482
29.10.1999 DE 19952231
- (54)
 - *AIRBAGEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
 - *AIRBAG DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
 - *SYSTEME D'AIRBAG POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) WOHLLEBE, Thomas, D-38110 Braunschweig, DE
SINNHUBER, Ruprecht, D-38518 Gifhorn, DE
- (74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 21/09 → (51) B60T 7/06

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 183 170 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00935056.2 (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) EP 00/04483 18.05.2000
- (87) WO 00/071390 2000/48 30.11.2000
- (30) 21.05.1999 DE 19923483
- (54)
 - *AIRBAG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
 - *AIRBAG FOR A MOTOR VEHICLE*
 - *AIRBAG POUR VEHICULE A MOTEUR*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) WOHLLEBE, Thomas, D-38110 Braunschweig, DE
SINNHUBER, Ruprecht, D-38518 Gifhorn, DE
- (74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **B60R 21/18** (11) **1 209 043 B1**
B60R 21/22
- (25) De (26) De
- (21) 00125730.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 29.05.2002
- (54)
 - *Insassenschutzvorrichtung mit einem auf einem Gurtabschnitt eines Sicherheitsgurtsystems positionierten Gassack*
 - *Passenger protection device with an airbag positioned on a safety belt portion*
 - *Disposition de protection de passagers comportant un coussin gonflable positionné sur un brin de ceinture de sécurité*
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
- (72) Rösch, Franz, 85221 Dachau, DE

- Tiefenthaler, Peter, 80689 München, DE
Sven, Rau, 80689 München, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 150 867 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00905666.4 (22) 19.01.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.11.2001
- (86) US 00/01288 19.01.2000
- (87) WO 00/048867 2000/34 24.08.2000
- (30) 16.02.1999 US 250573
- (54)
 - *FAHRERAIRBAGMODUL*
 - *DRIVER SIDE AIRBAG MODULE*
 - *MODULE DE COUSSIN GONFLABLE POUR CONDUCTEUR*
- (73) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
- (72) ENNIS, Thomas, Troy, MI 48098, US
FORD, Brian, Mt. Clemens, MI 48043, US
PERKINS, Derek, Sequim, Washington 98382, US
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/20 → (51) B60R 21/01

B60R 21/22 → (51) B60R 21/18

B60R 21/24 → (51) B60R 21/01

- (51) **B60R 21/26** (11) **0 896 911 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98111888.8 (22) 26.06.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 17.02.1999
- (30) 12.08.1997 JP 21784297
- (54)
 - *Dämpfungselement in einem Gasgenerator für einen Airbag*
 - *Cushion for air bag gas generator*
 - *Élément amortisseur dans un générateur de gaz pour coussin de sécurité*
- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Katsuda, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo, JP
Sanda, Kenji, Himeji-shi, Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 21/26 → (51) B60R 21/01

- (51) **B60R 21/32** (11) **0 807 559 B1**
B60R 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 97302574.5 (22) 15.04.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 19.11.1997
- (30) 16.05.1996 JP 12149496
27.02.1997 JP 4422897
- (54)
 - *Aufprall-Sensorvorrichtung*
 - *Collision sensing apparatus*
 - *Dispositif de détection d'impact*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Mimura, Etsuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Ishimoto, Shuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **B60R 21/32** (11) **0 947 398 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99105370.3 (22) 16.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT PT SE

- (43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 DE 19815037
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auslösung eines Airbags mit Sitzpositionserkennung*
• *Method and apparatus for inflating an airbag with seat position recognizing means*
• *Méthode et appareil pour le déploiement d'un airbag avec reconnaissance de position du conducteur sur le siège*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Zander, André, 38820 Halberstadt, DE
Mai, Rudolf, 38442 Wolfsburg, DE
Sinnhuber, Ruprecht, Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE
-
- (51) **B60R 22/20** (11) **1 033 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104334.8 (22) 02.03.2000
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 06.09.2000
(30) 25.10.1999 DE 19951292
03.03.1999 DE 29903785 U
18.03.1999 DE 29904925 U
- (54) • *Höhenversteller für einen Sicherheitsgurtumlenkbeschlag in einem Kraftfahrzeug*
• *Height adjusting device for a safety belt guide loop in a motor vehicle*
• *Dispositif de réglage en hauteur pour un ancrage de renvoi de ceinture de sécurité dans un véhicule à moteur*
- (73) Griesemer, Albert, Buchenweg 17, 57462 Olpe-Biggese, DE
- (72) Griesemer, Albert, 57462 Olpe-Biggese, DE
Kreim, Adam, 64572 Büttelborn, DE
- (74) Grommes, Karl F., Dr., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE
-
- (51) **B60R 22/34** (11) **0 894 681 B1**
B65H 75/28
(25) De (26) De
(21) 98113788.8 (22) 23.07.1998
(84) DE GB
(43) 03.02.1999
(30) 01.08.1997 DE 19733343
- (54) • *Gurtbandeinhängung*
• *Webbing attachment*
• *Accrochage de sangle*
- (73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
- (72) Kempfle, Thomas, 89346 Bibertal, DE
Wengert, Andreas, 73557 Mutlangen, DE
Bannert, Georg, 88444 Ummendorf, DE
Fleischmann, Robert, 89073 Ulm, DE
Kopetzky, Robert, 89173 Lonsee, DE
- (74) Maikowski, Michael, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- B60R 25/00** → (51) E05B 49/00
-
- B60T 1/087** → (51) B60T 10/02
-
- (51) **B60T 7/06** (11) **1 031 485 B1**
G05G 1/14 B60R 21/09
(25) De (26) De
(21) 00250060.1 (22) 22.02.2000
(84) DE FR
(43) 30.08.2000
(30) 22.02.1999 DE 19907565
- (54) • *Fahrzeugpedal*
• *Vehicle pedal*
• *Pédale de véhicule*
- (73) WOCO Franz-Josef Wolf & Co. GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE

- (72) Wolf, Franz Josef, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
Döll, Thomas, 63571 Gelnhausen, DE
Fegert, Hartmut, 73728 Esslingen, DE
Kupke, Peter, 36381 Schlüchtern, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- B60T 7/10** → (51) B60T 13/52
-
- (51) **B60T 7/12** (11) **1 013 519 B1**
B60T 13/68 B60T 11/10
B60K 41/20
(25) En (26) En
(21) 99124554.9 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 25.12.1998 JP 37024998
- (54) • *Druckhalteinheit für Bremsflüssigkeit*
• *Brake fluid pressure retaining unit*
• *Ensemble de retenue de pression pour fluide de freinage*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sugimoto, Yoichi, Wako-shi, Saitama, JP
Suzuki, Shouji, Wako-shi, Saitama, JP
Matsuda, Shohai, Wako-shi, Saitama, JP
Eguchi, Takahiro, Wako-shi, Saitama, JP
Yamaguchi, Tetsuro, Wako-shi, Saitama, JP
Sasaguchi, Masaru, Wako-shi, Saitama, JP
Fukami, Kazuaki, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- B60T 7/12** → (51) B60T 13/72
-
- B60T 8/00** → (51) B60T 8/88
-
- (51) **B60T 8/18** (11) **1 156 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 00900286.6 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) GB 00/00089 14.01.2000
(87) WO 00/041922 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 GB 9900968
- (54) • *LASTABHÄNGIGES SYSTEM*
• *LOAD SENSING SYSTEM*
• *SYSTEME SERVANT A DETECTER UNE CHARGE*
- (73) Glide-Rite Products Limited, Mill Lane, Passfield, Liphook, Hampshire GU30 7RP, GB
- (72) GLAZIER, Mark, Hillbrow, Liss, Hampshire GU33 7NU, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
-
- B60T 8/24** → (51) B60T 8/88
-
- (51) **B60T 8/36** (11) **0 975 501 B1**
(25) De (26) De
(21) 98924076.7 (22) 24.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(86) EP 98/01721 24.03.1998
(87) WO 98/042553 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 DE 19712209
- (54) • *HYDRAULIKAGGREGAT FÜR HYDRAULISCHE STEUER- UND/ODER REGELVORRICHTUNG*

- *HYDRAULIC UNIT FOR A HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND/OR REGULATING DEVICE*
• *UNITE HYDRAULIQUE POUR DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) VOLZ, Peter, D-64291 Darmstadt, DE
CZARNETZKI, Edwin, D-65604 Elz, DE
-
- (51) **B60T 8/36** (11) **1 169 202 B1**
G01L 19/00
(25) De (26) De
(21) 00917049.9 (22) 05.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.01.2002
(86) EP 00/03028 05.04.2000
(87) WO 00/061414 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 DE 19916087
- (54) • *ANORDNUNG ZUR MESSUNG EINES FLUIDDRUCKS*
• *DEVICE FOR MEASURING THE PRESSURE OF A FLUID*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE PRESSION DE FLUIDE*
- (73) LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB
- (72) GEGALSKI, Helmut, D-56218 Mülheim-Kärlich, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B60T 8/40** (11) **1 098 798 B1**
B60T 13/14 F15B 1/04
B60T 17/02 B60T 17/06
(25) De (26) De
(21) 99942798.2 (22) 22.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.05.2001
(86) EP 99/05249 22.07.1999
(87) WO 00/005114 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 DE 19833410
- (54) • *HYDRAULISCHE ANSTEUEREINHEIT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *HYDRAULIC CONTROL UNIT FOR A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *UNITE DE COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINEE A UN SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB
- (72) MOHR, Kurt, D-56283 Halsenbach, DE
OLIVERI, Salvatore, D-56341 Filsen, DE
WAGNER, Thomas, D-56179 Vallendar, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B60T 8/88** (11) **1 159 177 B1**
B60T 8/24 B60T 8/00
(25) De (26) De
(21) 00912522.0 (22) 28.02.2000
(84) DE GB
(43) 05.12.2001
(86) EP 00/01656 28.02.2000
(87) WO 00/051864 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 DE 19909457
26.06.1999 DE 19929414
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-BREMSANLAGE*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE BRAKE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *CIRCUITERIE DESTINEE AU SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) FÜHRER, Jochen, D-64287 Darmstadt, DE

(51) **B60T 10/02** (11) **0 873 925 B1**
B60T 1/087
(25) De (26) De
(21) 98106670.7 (22) 11.04.1998
(84) DE ES FR SE
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 DE 19716922

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur geregelten Begrenzung der Bremswirkung eines Retarders
• Method and apparatus for the controlled limitation of the braking action of a retarder
• Procédé et dispositif pour limitation contrôlée de freinage d'un relantisseur

(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) Friedrich, Jürgen, 74564 Crailsheim, DE
Vogelsang, Klaus, 74564 Crailsheim, DE
Scherer, Roland, 74564 Crailsheim, DE
Gröner, Harald, 74564 Crailsheim, DE
Betz, Jürgen, 74589 Satteldorf, DE
Daum, Matthias, 74564 Crailsheim, DE
Adams, Werner, 74564 Crailsheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60T 11/10 → (51) B60T 7/12

(51) **B60T 11/236** (11) **1 075 406 B1**
F16D 25/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00907733.0 (22) 25.02.2000
(84) GB IT
(43) 14.02.2001
(86) FR 00/00482 25.02.2000
(87) WO 00/050282 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 FR 9902426
09.06.1999 FR 9907269

(54) • VERBESSERTER HYDRAULISCHER HAUPTKUPPLUNGSZYLINDER, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE
• IMPROVED HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR CLUTCH IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF PERFECTIONNE DE COMMANDE HYDRAULIQUE D'UN EMBRAYAGE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(73) VALEO, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR
(72) ANGIONE, Pasquale, F-75019 Paris, FR

B60T 13/14 → (51) B60T 8/40

(51) **B60T 13/52** (11) **1 175 322 B1**
B60T 13/74 B60T 7/10
(25) De (26) De
(21) 00910830.9 (22) 14.03.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 30.01.2002
(86) EP 00/02248 14.03.2000
(87) WO 00/066410 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 19919878

(54) • BREMSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• BRAKING DEVICE FOR VEHICLES
• DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VEHICULES

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) RÖSS, Karl-Heinz, D-73061 Ebersbach, DE
SCHOPPER, Michael, D-70192 Stuttgart, DE

B60T 13/52 → (51) B60T 13/72

(51) **B60T 13/57** (11) **1 124 715 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950825.2 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.08.2001
(86) FR 99/02591 26.10.1999
(87) WO 00/024623 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 FR 9813407

(54) • UNTERDRUCKBREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT AUTOMATISCHER UNTERSTÜTZUNG
• PNEUMATIC SELF-ASSISTED SERVOMOTOR USING A FLIP SWITCH
• SERVOMOTEUR PNEUMATIQUE A AUTO-ASSISTANCE UTILISANT UNE CLEF BASCULANTE

(73) Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
(72) LEVRAI, Roland, F-93240 Stains, FR
CASTELLO, Olivier, F-93140 Bondy, FR
RICHARD, Philippe, F-77500 Chelles, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 13/57 → (51) B60T 13/72

(51) **B60T 13/573** (11) **1 124 716 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950827.8 (22) 26.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) FR 99/02594 26.10.1999
(87) WO 00/024624 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 FR 9813408

(54) • HAUPTZYLINDER MIT DYNAMISCH MODULIERBARER HYDRAULISCHER REAKTION
• MASTER CYLINDER WITH DYNAMICALLY ADJUSTABLE HYDRAULIC REACTION
• MAITRE-CYLINDRE A REACTION HYDRAULIQUE DYNAMIQUEMENT MODULABLE

(73) Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
(72) CARRE, Jean-Jacques, F-93340 le Raincy, FR
LEBOISNE, Cédric, F-75011 Paris, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 13/68 → (51) B60T 7/12

(51) **B60T 13/72** (11) **1 100 705 B1**
B60T 13/57 B60T 13/52
B60T 7/12

(25) De (26) De
(21) 99934640.6 (22) 08.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.05.2001
(86) EP 99/04822 08.07.1999
(87) WO 00/007862 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 DE 19835409
28.10.1998 DE 29819224 U
05.03.1999 DE 29904055 U

(54) • UNTERDRUCKBREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT MECHANISCHER NOTBREMSHILFE
• VACUUM BRAKE BOOSTER WITH MECHANICAL EMERGENCY BRAKE APPLICATION ASSISTANCE
• SERVOFREIN A DEPRESSION AVEC ASSISTANCE MECANIQUE AU FREINAGE D'URGENCE

(73) LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB
(72) SCHLÜTER, Peter, D-56206 Kammerforst, DE

(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/74 → (51) B60T 13/52

B60T 17/02 → (51) B60T 8/40

B60T 17/06 → (51) B60T 8/40

B61D 3/08 → (51) B62D 33/02

(51) **B61D 19/02** (11) **0 900 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 98890260.7 (22) 09.09.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 10.03.1999
(30) 10.09.1997 AT 153097

(54) • Druckertüchtigte, zweiflügelig ausgebildete Türe für Schienenfahrzeuge
• Door with two panels for railway vehicles with improved resistance against overpressure
• Porte à deux battants pour véhicule ferroviaire avec résistance améliorée contre la surpression

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling, AT
(72) Fink, Martin, Ing., 3340 Waidhofen a.d. Ybbs, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **B61D 33/00** (11) **0 936 121 B1**
B64D 11/06 B60N 2/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400299.6 (22) 09.02.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 FR 9801679

(54) • Zweisitzige Bank der zweiten Klasse, die in eine einsitzige Bank der ersten Klasse umwandbar ist, und umgekehrt und Verfahren zur Umwandlung solch einer Bank
• Second class, two-seat bench changeable into a first class, single seat bench and vice versa and method of changing such a bench
• Banquette deux places de seconde classe modulable en banquette une place de première classe et inversement et procédé de transformation d'une telle banquette

(73) Alstom Transport S.A., 38, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Durand, François, 17300 Rochefort, FR
Guinot, Alain, 17290 Thaire, FR
(74) Monchery, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 45/00 → (51) B62D 33/02

(51) **B61F 3/12** (11) **0 888 948 B1**
B61G 5/02
(25) De (26) De
(21) 97810418.0 (22) 01.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 07.01.1999

(54) • Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug und Schienenfahrzeug mit mindestens einem derartigen Fahrwerk
• Running gear for a railway vehicle and vehicle with at least one such running gear
• Train de roulement pour un véhicule ferroviaire et véhicule ferroviaire comportant au moins un tel train de roulement

(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) Grossenbacher, Thomas, 8409 Winterthur, CH
Fehrenbach, Christoph, 8405 Winterthur, CH

(74) Cohausz & Florack, Postfach 33 02 29, 40435 Düsseldorf, DE

B61G 5/02 → (51) B61F 3/12

(51) **B61L 15/02** (11) **1 072 493 B1**
F21L 4/00

(25) De (26) De
(21) 00113686.0 (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) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 ES 9901718
(54) • *Signalleuchte*
• *Signal lighting device*
• *Source lumineuse de signalisation*

(73) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA), Artapadura, 11, E-01013 Vitoria (Alava), ES
(72) Albaina Querejazu, Javier, Vitoria (Alava), ES Eguiluz Fernandez, Jesus Maria, Vitoria (Alava), ES
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **B62B 1/04** (11) **0 849 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119407.1 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 DE 19653665
(54) • *Golfwagen*
• *Golf cart*
• *Chariot de golf*

(73) Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente, Heubergstrasse 2, Holzhausen, 72172 Sulz, DE
(72) Tinz, Bernhard, 72770 Reutlingen, DE Schanz, Hans, 72172 Sulz, DE Lechner, Reinhard, 75177 Pforzheim, DE Sehl, Edmund, 73257 Köngen, DE
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B62B 3/00** (11) **0 950 599 B1**
(25) De (26) De
(21) 98107053.5 (22) 17.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 20.10.1999
(54) • *Transportvorrichtung*
• *Transport device*
• *Dispositif de transport*

(73) GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH, Frühlingstrasse 2-3, 93413 Cham, DE
(72) Kappenberger, Karl., 93466 Chamerau., DE
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorf Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B62D 1/10** (11) **1 108 637 B1**
B62D 1/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 00403488.0 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 20.06.2001
(30) 14.12.1999 FR 9915739
(54) • *Einrichtung für den oberen Teil einer Kraftfahrzeuglenksäule*
• *Assembly for the upper part of a motor vehicle steering column*
• *Ensemble pour haut de colonne de direction de véhicules automobiles*

(73) SC2N, 5, avenue Newton, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) Hallet, Michel, 14320 Clinchamps/Orme, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B62D 1/16 → (51) B62D 1/10

(51) **B62D 21/02** (11) **0 894 697 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113924.9 (22) 24.07.1998
(84) ES FR GB IT SE

(43) 03.02.1999
(30) 02.08.1997 DE 19733470
(54) • *Profilträger für den Tragrahmen eines Nutzfahrzeugs und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Profiled beam for the frame of a commercial vehicle and method for its manufacture*
• *Profilé pour le châssis d'un véhicule utilitaire et procédé pour sa fabrication*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Martin, Gerd, 70327 Stuttgart, DE Priwitzer, Michael, 73734 Esslingen, DE

B62D 21/11 → (51) B60G 3/18

(51) **B62D 21/15** (11) **0 878 379 B1**
B62D 25/08

(25) Ja (26) En
(21) 96939328.9 (22) 29.11.1996
(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 18.11.1998
(86) JP 96/03509 29.11.1996
(87) WO 97/029005 1997/35 14.08.1997
(30) 09.02.1996 JP 2385296 06.06.1996 JP 14422596
(54) • *KRAFTFAHRZEUGVORDERBAU, UND VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN DER AUFPRALLENERGIE DURCH DIESEN VORDERBAU*
• *FRONT STRUCTURE OF CAR BODY, AND METHOD OF ABSORBING IMPACT BY MEANS OF THE FRONT STRUCTURE*
• *STRUCTURE AVANT D'UNE CARROSSERIE DE VOITURE ET PROCEDE D'ABSORPTION D'UN IMPACT PAR CETTE STRUCTURE AVANT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MORI, Takeo, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP KITAJIMA, Toshiki, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 25/08 → (51) B62D 21/15

(51) **B62D 33/02** (11) **1 116 642 B1**
B61D 3/08 B61D 45/00

(25) De (26) De
(21) 00127515.5 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.07.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960771
(54) • *Bewegliche Runge zur Sicherung von Ladungen auf einer Ladefläche eines Transportfahrzeuges*
• *Movable stanchion for securing loads on the platform of a transport vehicle*
• *Rancher mobile pour sécuriser des charge-ments sur une plateforme de véhicule de transport*

(73) Waggonbau Elze GmbH & Co. Besitz KG, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE
(72) Höhne, Wolfram, 22339 Hamburg, DE

(74) Gosch, Wolf-Dietrich, et al, Rechtsanwälte Gosch & Schlunk, Ballindamm 13, 20095 Hamburg, DE

(51) **B62D 55/14** (11) **1 272 386 B1**

(25) De (26) De
(21) 01929559.1 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 08.01.2003
(86) EP 01/04258 12.04.2001
(87) WO 01/079053 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 DE 10018272 20.03.2001 DE 10113362
(54) • *RAD FÜR EIN KETTENFAHRZEUG*
• *WHEEL FOR A TRACKED VEHICLE*
• *ROUE POUR VEHICULE A CHENILLES*

(73) Diehl Remscheid GmbH & Co., Vierunghausen 118, D-42857 Remscheid, DE
(72) AVERKAMP, Theodor, 40591 Düsseldorf, DE SPIES, Klaus, 42859 Remscheid, DE HÜTZ, Volker, 42651 Solingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **B62D 61/12** (11) **1 127 780 B1**

B60C 23/10

(25) De (26) De
(21) 01102889.1 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 29.08.2001
(30) 25.02.2000 DE 10008938
(54) • *Mehrachsiges Nutzfahrzeuge mit Liftachse*
• *Multiple axle utility vehicle with lifting axle*
• *Véhicule utilitaire à plusieurs essieux avec essieu relevable*

(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Übelacker, Andreas, Dipl.-Ing., 82282 Unterschweinbach, DE

B63B 17/00 → (51) B63H 5/125

(51) **B63B 22/14** (11) **0 828 653 B1**

(25) En (26) En
(21) 96920428.8 (22) 21.05.1996
(84) DE FR GB IT NL

(43) 18.03.1998
(86) US 96/07519 21.05.1996
(87) WO 96/037402 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 US 451151
(54) • *AUSLÖSEMCHANISMUS*
• *TRIGGERING MECHANISM*
• *MECANISME DE DECLenchement*

(73) DEEP SIX ENTERPRISES, INC., Suite 228, 520 Washington Street, Marina del Rey, CA 90292, US
(72) CROWDER, Kenneth, L., Marina del Rey, CA 90292, US WILLEMSE, Lucas, Marina del Rey, CA 90292, US
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **B63B 23/26** (11) **1 246 751 B1**

(25) No (26) En
(21) 00901345.9 (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) 09.10.2002
(86) NO 00/00010 13.01.2000
(87) WO 01/051348 2001/29 19.07.2001
(54) • *DAVIT*
• *DAVIT DEVICE*
• *BOSSOIR*

(73) Vestdavit AS, C. Sundtsgt. 37, 5004 Bergen, NO
(72) KALVE, Atle, N-5108 Hordvik, NO

- (74) Larsson, Lena Eva-Karin, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **B63B 27/30** (11) **0 988 221 B1**
(25) No (26) En
(21) 98928666.1 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) NO 98/00184 17.06.1998
(87) WO 98/057845 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 NO 972820
(54) • BEWEGUNGSDÄMPFENDES ÜBERGABESYSTEM
• MOVEMENT ABSORBING TRANSFERRING SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSFERT AMORTISSANT LE MOUVEMENT
- (73) Pevatec AS, Stole, 4639 Kristiansand, NO
(72) VATNE, Per, N-4639 Kristiansand, NO
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- (51) **B63B 29/02** (11) **0 878 390 B1**
E04C 2/292 E04C 2/32
(25) En (26) En
(21) 98303703.7 (22) 12.05.1998
(84) BE DE DK ES FR GB GR IT NL SE
(43) 18.11.1998
(30) 13.05.1997 FI 972025
(54) • Wandstruktur
• Wall structure
• Structure de cloison
- (73) KVAERNER MASA-YARDS OY, Munkkisaarenkatu 1, 00150 Helsinki, FI
(72) Wacker, Jarmo, 20780 Kaarina, FI
Ruusunen, Kari, 20720 Turku, FI
(74) Newby, Martin John, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
-
- (51) **B63B 39/06** (11) **1 049 621 B1**
(25) De (26) De
(21) 99906037.9 (22) 11.01.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) DE 99/00029 11.01.1999
(87) WO 99/037533 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 DE 19802354
(54) • STABILISIERVORRICHTUNG FÜR SCHIFFS-BEWEGUNGEN
• STABILISING DEVICE FOR THE MOVEMENTS OF A SHIP
• DISPOSITIF DE STABILISATION POUR MOUVEMENTS D'UN BATEAU
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NIGGEMANN, Dirk, D-25474 Bönningstedt, DE
ESDERS, Ulrich, D-22457 Hamburg, DE
-
- (51) **B63H 5/125** (11) **0 888 962 B1**
B63H 25/42 B63B 17/00
(25) En (26) En
(21) 98305248.1 (22) 01.07.1998
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1999
(30) 04.07.1997 FI 972855
(54) • Antriebseinheit
• Propulsion unit
• Ensemble de propulsion
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Palokangas, Martti, 02170 Espoo, FI
Nyman, Rurik, 01620 Vantaa, FI
Laukia, Kari, 02660 Espoo, FI
-
- (74) Hjelt, Dag Silvio Hjalmar Andrea, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **B63H 23/30** (11) **1 268 271 B1**
F16H 61/02 F16D 48/06
(25) De (26) De
(21) 01927594.0 (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) DE 01/01142 26.03.2001
(87) WO 01/072586 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 DE 10014768
(54) • SCHIFFSGETRIEBE UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINES MOTORDREH-ZAHLABFALLS BEIM EINSCHALTEN EINER LAMELLENKUPPLUNG
• MARINE GEAR AND A METHOD FOR PREVENTING A DROP IN MOTOR SPEED WHEN ENGAGING A MULTI-PLATE CLUTCH
• BOITE DE VITESSES DE BATEAU ET PROCEDE POUR EVITER LA CHUTE DE REGIME DU MOTEUR LORS DE L'ENCLenchement D'UN EMBRAYAGE A DISQUES MULTIPLES
- (73) Reintjes GmbH, Eugen-Reintjes-Strasse 7, 31785 Hameln, DE
(72) DAUS, Jürgen, 37619 Hehlen, DE
LUX, Hans-Harald, 37620 Halle, DE
(74) Thömen, Uwe, Dipl.-Ing., Patentanwälte Thömen & Körner, Postfach 59 31, 30059 Hannover, DE
-
- B63H 25/42** → (51) B63H 5/125
-
- (51) **B64C 11/44** (11) **0 862 533 B1**
B64C 27/72
(25) En (26) En
(21) 96946341.3 (22) 06.12.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.09.1998
(86) US 96/19510 06.12.1996
(87) WO 97/020735 1997/25 12.06.1997
(30) 06.12.1995 US 567898
(54) • RECONFIGURIERBARES FLUGSTEUERSYSTEM FÜR HELIKOPTER
• RECONFIGURABLE HELICOPTER FLIGHT CONTROL SYSTEM
• SYSTEME RECONFIGURABLE DE COMMANDE DU VOL D'UN HELICOPTERE
- (73) MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION, 5301 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647-2048, US
(72) OSDER, Stephen, S., Scottsdale, AZ 85253, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, et al, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **B64C 13/40** (11) **1 016 589 B1**
B64C 13/42 B64C 13/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403279.5 (22) 24.12.1999
(84) DE ES GB IT SE
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 FR 9816495
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bedienung der Steuerflächen eines Flugzeuges durch mehrere hydraulische Aktuatoren mit modulierter Leistung
• System and method for controlling an aeroplane control surface using multiple hydraulic actuators with modulating power
• Procédé et système de commande d'une gouverne d'un aéronef à actionnement par vérins hydrauliques multiples et à puissance modulable
- (73) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
-
- (72) Gautier, Jean-Pierre, 31000 Toulouse, FR
Peransin-Delage, Cécile, 31530 Montaignut Sur Save, FR
-
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- B64C 13/42** → (51) B64C 13/40
-
- B64C 13/50** → (51) B64C 13/40
-
- B64C 27/20** → (51) B64C 29/02
-
- B64C 27/72** → (51) B64C 11/44
-
- (51) **B64C 29/02** (11) **1 144 249 B1**
B64C 27/20 B64C 39/02
(25) En (26) En
(21) 99972834.8 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 99/30392 10.12.1999
(87) WO 00/040464 2000/28 13.07.2000
(30) 11.12.1998 US 111843 P
(54) • STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINER ROBOTISCHE ODER FERNGESTEUERTE FLIEGENDE PLATTFORM
• STABILIZING CONTROL APPARATUS FOR ROBOTIC OR REMOTELY CONTROLLED FLYING PLATFORM
• DISPOSITIF STABILISATEUR DE COMMANDE POUR PLATE-FORME VOLANTE ROBOTISEE OU TELECOMMANDEE
- (73) MOLLER INTERNATIONAL, INC., 1222 Research Park Drive, Davis California 95616, US
(72) MOLLER, Paul, S., Dixon, CA 95620, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B64C 30/00** (11) **0 906 219 B1**
B64D 27/00
(25) En (26) En
(21) 96922530.9 (22) 21.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 07.04.1999
(86) US 96/10697 21.06.1996
(87) WO 97/048600 1997/55 24.12.1997
(54) • ÜBERSCHALLFLUGZEUG MIT SUBSONISCHEM ZUSATZTRIEBWERK
• SUPERSONIC AIRPLANE WITH SUBSONIC BOOST ENGINE MEANS
• AVION SUPERSONIQUE A IMPULSEUR SUBSONIQUE
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) RUDOLPH, Peter, K., C., Seattle, WA 98166, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden P.O. Box 18558, 2502 EN The Hague, NL
-
- B64C 39/02** → (51) B64C 29/02
-
- B64D 11/06** → (51) B61D 33/00
-
- (51) **B64D 13/06** (11) **1 190 945 B1**
B64D 37/32
(25) Ja (26) En
(21) 01912213.4 (22) 09.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.03.2002
(86) JP 01/01843 09.03.2001
(87) WO 01/068448 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 JP 2000069159
(54) • FLUGZEUGKLIMAREGELUNGSANORDNUNG

- AIRCRAFT ENVIRONMENT CONTROLLER
 - CONTROLEUR DE L'ENVIRONNEMENT D'UN AERONEF
- (73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) MITANI, Hisashi Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B64D 27/00 → (51) B64C 30/00**B64D 37/32** → (51) B64D 13/06

- (51) **B65B 5/02** (11) **1 047 595 B1**
B65B 35/58 B65B 43/26
B65B 35/44 B31B 1/20
- (25) En (26) En
(21) 99902269.2 (22) 15.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 02.11.2000
(86) US 99/00853 15.01.1999
(87) WO 99/036317 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 GB 9800884
- (54) • MASCINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN MEHRERER GEGENSTÄNDE IN EINE SCHACHTEL
• MACHINE AND METHOD FOR LOADING A PLURALITY OF ARTICLES INTO A CARTON
• MACHINE ET METHODE POUR CHARGER PLUSIEURS ARTICLES DANS UNE BOITE
- (73) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE, Dayton Ohio 45463, US
- (72) PORTRAIT, Pascal, F-36800 Saint-Gaultier, FR
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- (60) 03002938.3

B65B 9/12 → (51) B65B 51/30**B65B 9/20** → (51) B29C 65/18

- (51) **B65B 11/04** (11) **1 177 131 B1**
A01F 15/07
- (25) Sv (26) En
(21) 99964703.5 (22) 22.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.02.2002
(86) FI 99/01068 22.12.1999
(87) WO 00/038990 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 FI 982782
- (54) • FOLIENDEHNVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE UMWICKELVORRICHTUNG
• A FILM PRE-STRETCHER FOR AN AGRICULTURAL BALE WRAPPER
• PRETENDEUR DE FILM POUR UNITE D'EMBALLAGE DE BALLES UTILISEE EN AGRICULTURE
- (73) Oy El-Ho Ab, Industrivägen 6, 68910 Bennäs, FI
- (72) HÄGGBLUM, Karl-Erik, FIN-67600 Karleby, FI
- (74) FORSEN, Peter, FIN-68920 Forsby, FI
- (74) Niemi, Hakan, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B65B 13/22** (11) **0 806 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107344.0 (22) 03.05.1997
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 12.11.1997
(30) 08.05.1996 CH 117096

- (54) • Spannvorrichtung
• Tensioning device
• Dispositif tendeur
- (73) ORGAPACK AG, Silberstrasse 14, 8953 Dietikon, CH
- (72) Huber, Hans, 5620 Bremgarten, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach 473, 8034 Zürich, CH

(51) **B65B 31/00** (11) **0 806 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303016.6 (22) 01.05.1997

(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL

- (43) 12.11.1997
(30) 07.05.1996 US 643821
- (54) • Vorrichtung und Verfahren um ein Produkt einer kontrollierten Atmosphäre auszusetzen
• Apparatus and method for exposing product to a controlled environment
• Dispositif et procédé pour exposer un produit à un environnement contrôlé
- (73) Sanfilippo, James J., 505 N. Lake Shore Drive No. 6806, Chicago, IL 60611, US
Sanfilippo, John E., P.O. Box 952, Barrington, IL 60011, US
- (72) Sanfilippo, James J., Chicago, IL 60611, US
Sanfilippo, John E., Barrington, IL 60011, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65B 35/44 → (51) B65B 5/02**B65B 35/58** → (51) B65B 5/02**B65B 43/26** → (51) B65B 5/02**B65B 51/14** → (51) B29C 65/18

- (51) **B65B 51/30** (11) **0 887 270 B1**
B65B 9/12
- (25) It (26) En
(21) 97830313.9 (22) 27.06.1997
- (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 30.12.1998
- (54) • Verpackungsmaschine zum kontinuierlichen Herstellen von versiegelten Verpackungen fließfähiger Nahrungsmittel aus schlauchförmigem Verpackungsmaterial
• Packaging unit for continuously producing sealed packages, containing food products, from a tube of packaging material
• Machine d'emballage pour produire en continu des emballages scellés contenant un produit alimentaire sous forme liquide, dans un matériau d'emballage tubulaire
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) Fontanazzi, Paolo, 41100 Modena, IT
Friberg, Lennart, 27033 Vollsjö, SE
GUSTAFSSON, Per, 23724 Bjärred, SE
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 51/30 → (51) B29C 65/18**B65B 51/32** → (51) B29C 65/18

- (51) **B65B 63/04** (11) **1 028 059 B1**
(25) It (26) En
(21) 00100577.6 (22) 12.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
(30) 12.02.1999 IT V1990027

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum sequentiellen Speichern und Ziehen von Häuten
• Method and machine for the sequential storage and drawing of hides
• Procédé et dispositif pour le stockage et le tirage séquentiels de peaux
- (73) Nexus Srl, Via U. Nobile 11, 36071 Arzignano (VI), IT
- (72) Roncolato, Mirco, 36050 Montorso Vic.no (VI), IT
- (74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

B65D 5/42 → (51) B65D 85/10

- (51) **B65D 5/50** (11) **0 935 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946696.8 (22) 29.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.08.1999
(86) US 97/21278 29.10.1997
(87) WO 98/018681 1998/18 07.05.1998
(30) 30.10.1996 US 741092
- (54) • FALTBARE SCHUTZVERPACKUNG
• FOLDABLE PROTECTIVE PACKAGING
• EMBALLAGE PROTECTEUR PLIABLE
- (73) Gonzales, Juanita A., 490 Cambridge Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Gonzales, Juanita A., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65D 17/00** (11) **0 993 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933003.0 (22) 30.06.1998

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

- (43) 19.04.2000
(86) US 98/13616 30.06.1998
(87) WO 99/001351 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 US 887576
- (54) • ENDVERSCHLUSS MIT VERBESSERTE ÖFFNUNGSFÄHIGKEIT
• END CLOSURE WITH IMPROVED OPENABILITY
• FERMETURE D'EXTREMITÉ A OUVERTURE AMELIOREE
- (73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr, Chicago, IL 60631-3542, US
- (72) TURNER, Timothy, L., Cary, IL 60013, US
FORREST, Randall, G., Park Ridge, IL 60068, US
MILES, Michael, P., Bloomingdale, IL 60108, US
- (74) Lawrence, John Gordon, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB
- (60) 03075178.8 / 1 306 310
03005285.6 / 1 318 077

(51) **B65D 17/32** (11) **1 097 086 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98932223.5 (22) 17.06.1998

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

- (43) 09.05.2001
(86) FR 98/01271 17.06.1998
(87) WO 99/065780 1999/51 23.12.1999
- (54) • LÖSBARE HÜLSE ZUM ÖFFNEN UND WIEDERVERSCHLIESSEN EINER GETRÄNKE DOSE MIT AUFREISSLASCHE
• REMOVABLE CASE FOR OPENING AND CLOSING A PRESSURIZED CAN PROVIDED WITH A FRANGIBLE OBTURATOR

- *ETUI AMOVIBLE POUR L'OUVERTURE ET LE REBOUCHAGE D'UNE BOITE A BOISSON MUNIE D'UN OBTURATEUR FRANGIBLE*
- (73) AKLINE, 33, chemin de la Fruitière, 74650 Chavanod, FR
- (72) MARTIN, Didier, F-74960 Cran-Gevrier, FR
- (74) Bruder, Michel, et al, Cabinet Guiu & Bruder 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
-
- (51) **B65D 17/34** (11) **1 036 740 B1**
(25) It (26) En
(21) 00104644.0 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(30) 05.03.1999 IT AL990001 U
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Getränkedose mit einer Schutzfolie*
• *Method of manufacturing a drinks can with a protective film*
• *Procédé de fabrication d'une cannette de boisson avec un film de protection*
- (73) Nicola, Giuseppe, Via Genova, 200, 15047 Spinetta Marengo (Alessandria), IT
Poletti, Mauro, Via Gandolfi 21, 15100 Alessandria, IT
Cozzo, Giampiero, Via Girardengo 3/3, 15028 Quattordio (Alessandria), IT
Cozzo, Giovanni, Via Girardengo 3/1, 15028 Quattordio (Alessandria), IT
- (72) Nicola, Giuseppe, 15047 Spinetta Marengo (Alessandria), IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **B65D 30/08** (11) **1 010 629 B1**
B65D 33/16
(25) En (26) En
(21) 98310387.0 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2000
(54) • *Dehnbarer Beutel*
• *Stretchable bag*
• *Sac étirable*
- (73) Bridge Elite Inc., 26 Chiao Tung Road, Si Chih, Taipei Hsien, TW
- (72) Ho, Claudia, Si Chih, Taipei Hsien, TW
- (74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB
-
- B65D 33/16** → (51) B65D 30/08
- (51) **B65D 33/25** (11) **0 925 229 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98932203.7 (22) 15.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.06.1999
(86) FR 98/01248 15.06.1998
(87) WO 98/057863 1998/51 23.12.1998
(30) 17.06.1997 FR 9707490
(54) • *BEUTEL MIT KOMPLEMENTÄREN PROFILVERSCHLUSSSTREIFEN SOWIE EINE SOLCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *BAG COMPRISING A CLOSING DEVICE WITH MATCHING SECTIONS AND CLOSING DEVICE THEREFOR*
• *SACHET COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE FORME DE PROFILES COMPLEMENTAIRES ET DISPOSITIF DE FERMETURE A CET EFFET*
- (73) FLEXICO-FRANCE, B.P. 1, 60119 Henonville, FR
- (72) BOIS, Henri, Georges, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
-
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- B65D 47/24** → (51) A47J 41/00
-
- B65D 47/34** → (51) B05B 11/00
- (51) **B65D 47/36** (11) **1 015 342 B1**
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 98903271.9 (22) 04.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 05.07.2000
(86) IE 98/00006 04.02.1998
(87) WO 98/033719 1998/31 06.08.1998
(30) 04.02.1997 IE 970068
(54) • *BEHÄLTER MIT AUFREISSÖFFNUNG*
• *BEHÄLTER MIT AUFREISSÖFFNUNG*
• *FERMETURE A OUVERTURE PAR DECHIRURE POUR RECIPIENT*
- (73) MILLIPORE IRELAND B.V., Tullagreen, Carrigtwohill, County Cork, IE
- (72) CLAESSENS, Albert, Louis, Victor, Jozef, B-3530 Houthalen, BE
McDONALD, Austin, Raritan, NJ 08869-1004, US
LIEPOLD, Gerhard, Watchung, NJ 07060, US
STOLLENMAIER, Donald, Morristown, NJ 07960, US
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
-
- B65D 51/28** → (51) B65D 81/32
-
- B65D 53/06** → (51) C08G 18/79
- (51) **B65D 65/46** (11) **1 161 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 00912519.6 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) EP 00/01646 29.02.2000
(87) WO 00/055068 2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999 GB 9906175
(54) • *WASSERLÖSLICHE VERPACKUNG*
• *WATER SOLUBLE PACKAGE*
• *EMBALLAGE HYDROSOLUBLE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (72) EDWARDS, David, Brian, Stevenage Hertfordshire SG2 7JR, GB
McCARTHY, William, John, Shaftesbury Dorset SP7 9DL, GB
RICHARDSON, Patricia, Kingston-upon-Thames Surrey KT1 2BA, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- (60) 03003920.0 / 1 314 654
03013108.0
-
- (51) **B65D 71/00** (11) **1 098 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933591.2 (22) 28.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) US 99/14600 28.06.1999
(87) WO 00/001591 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 GB 9814407
-
- (54) • *VERRIEGELUNGSMITTEL FUER KARTONWÄNDE*
• *CARTON PANEL INTERLOCKING MEANS*
• *MOYENS DE VERROUILLAGE DE VOLETS DE CARTON*
- (73) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE, Dayton Ohio 45463, US
- (72) LE BRAS, Philippe, Mead Packaging Europe - R & D, 36000 Châteauroux, FR
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
-
- B65D 75/58** → (51) B65D 47/36
- (51) **B65D 81/32** (11) **0 816 253 B1**
B65D 51/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401510.9 (22) 27.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 FR 9608097
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur getrennten Aufbewahrung von mindestens zwei Produkten, zur deren Mischung sowie zur Abgabe dieser Mischung*
• *Device and process for the separate storage of at least two products, for the mixture and distribution of these products*
• *Dispositif pour le stockage séparé d'au moins deux produits, leur mélange et la distribution du mélange ainsi obtenu et procédé de fabrication*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Gueret, Jean-Louis, 75018 Paris, FR
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B65D 83/14** (11) **0 960 829 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401084.1 (22) 04.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 FR 9806825
(54) • *Ventil sowie Aufbewahrungs- und Ausgabevorrichtung mit einem solchen Ventil*
• *Valve and storing and distribution assembly comprising such a valve*
• *Valve et ensemble de conditionnement et de distribution équipé d'une telle valve*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Lasserre, Pierre M., 93470 Coubron, FR
Baudin, Gilles M., 95330 Domont, FR
- (74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B65D 85/10** (11) **1 173 371 B1**
B65D 5/42
(25) De (26) De
(21) 00906337.1 (22) 17.02.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 23.01.2002
(86) EP 00/01285 17.02.2000
(87) WO 00/064784 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 DE 19918687
(54) • *GEBINDEPACKUNG FÜR ZIGARETTEN*
• *UNITARY PACKAGE FOR CIGARETTES*
• *EMBALLAGE POUR CIGARETTES*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) FOCKE, Heinz, D-27283 Verden, DE
KÖSTER, Johann, D-27283 Verden, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **B65D 88/12** (11) **1 289 861 B1**
B65D 90/12
(25) En (26) En
(21) 01934061.1 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) FI 01/00478 16.05.2001
(87) WO 01/087742 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 FI 20001183
24.07.2000 FI 20001704
08.12.2000 FI 20002690
(54) • *FRACHTCONTAINER*
• *CARGO FREIGHT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
(73) OY Langh Ship AB, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
(72) LANGH, Hans, FIN-21500 Piikkiö, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65D 88/14 → (51) B65D 88/52

- (51) **B65D 88/52** (11) **1 061 009 B1**
B65D 88/14
(25) De (26) De
(21) 99810542.3 (22) 18.06.1999
(84) DE GB NL

SI
(43) 20.12.2000
(54) • *Zusammenklappbarer Frachtcontainer für Lufttransport*
• *Collapsible freight container for air transport*
• *Conteneur à marchandise repliable pour transport aérien*
(73) Alcan Technology & Management AG, Badische
Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall,
CH
(72) Ryzink, Eugen, 78224 Singen, DE
Hartmann, Ulf, 78247 Hilzingen, DE
Kiesewetter, Dieter, 78315 Radolfzell, DE
Ludwig, Heinz-Peter, 78234 Engen, DE

B65D 90/12 → (51) B65D 88/12

- (51) **B65G 1/137** (11) **1 136 395 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101540.1 (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) 26.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013213
22.11.2000 DE 10057735
(54) • *System zum Kommissionieren von in Regalagern befindlichen Artikeln*
• *Order picking system for articles in warehouses*
• *Système pour la composition de commandes d'articles stockés dans des entrepôts*
(73) WITRON Logistik & Informatik GmbH, Neustädter
Strasse 21, 92711 Parkstein, DE
(72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076
München, DE

- (51) **B65G 25/00** (11) **0 886 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 96926136.1 (22) 25.07.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 30.12.1998
(86) US 96/12280 25.07.1996
(87) WO 97/007042 1997/10 27.02.1997
(30) 18.08.1995 US 516526

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER RESULTIERENDEN KRAFT IN EINEM SCHWINGFÖRDERER*
• *RESULTANT FORCE ADJUSTING DEVICE FOR VIBRATORY CONVEYOR*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA FORCE RESULTANTE POUR CONVOYEUR VIBRANT*
(73) CARRIER VIBRATING EQUIPMENT, INC., P.O. Box
37070, Louisville, KY 40233-7070, US
(72) SCHIEBER, Douglas, A., PeWee Valley, KY 40056,
US
(74) Moore, Derek, Jensen & Son 70 Paul Street,
London EC2A 4NA, GB

(51) B65G 43/10 (11) **1 037 833 B1**
B05B 5/08

- (25) En (26) En
(21) 98930140.3 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 27.09.2000
(86) US 98/12132 18.06.1998
(87) WO 98/058860 1998/52 30.12.1998
(30) 23.06.1997 US 880733
(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE*
• *POWDER COATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVETEMENT DE POUDDRE*
(73) Koch Enterprises, Inc., Ten South Eleventh Avenue,
Evansville, IN 47744, US
(72) HAWKINS, Brian, Thomas, Martinsville, NJ 08836,
US
(74) Adkins, Michael, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B65G 47/14 → (51) D06F 95/00**(51) B65G 47/24** (11) **1 047 619 B1**
// B65G47:88

- (25) Sv (26) En
(21) 98925991.6 (22) 11.05.1998
(84) AT CH DE FI FR LI
(43) 02.11.2000
(86) SE 98/00857 11.05.1998
(87) WO 98/054076 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 SE 9702081
(54) • *POSITIONIERUNGSAPPARAT*
• *POSITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT*
(73) C Gunnarssons Verkstads AB, Oivågen, 340 30
Vislanda, SE
(72) GUNNARSSON, Cenneth, S-340 30 Vislanda, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB
Box 116, 331 21 Värnamo, SE

B65G 47/26 → (51) B65H 27/00**B65G 47/52** → (51) D06F 95/00

- (51) **B65G 47/82** (11) **0 803 455 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830166.1 (22) 09.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.1997
(30) 22.04.1996 IT B0960213
(54) • *Vorrichtung für die Übertragung von Produkten*
• *A device for the transfer of products*
• *Dispositif pour le transfert de produits*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT
Maldina, Lorenzo, 40139 Bologna, IT
(74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18,
40126 Bologna, IT

B65G 47/90 → (51) D06F 95/00

- (51) **B65G 69/28** (11) **0 857 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300823.6 (22) 04.02.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 12.08.1998
(30) 11.02.1997 US 798566
(54) • *Schwenkrampe mit einem aufblasbaren Element*
• *Dock leveler having an inflatable member*
• *Appareil de quai avec un élément gonflable*
(73) Kelley Company, Inc., 10600 North Port
Washington Road, Mequon, WI 53092, US
(72) Massey, Douglas H., New Berlin, Wisconsin 53151,
US
Hodges, Charles H., Ruxton, Maryland 21204, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

B65H 3/22 → (51) D06F 95/00**B65H 5/00** → (51) B65H 27/00**B65H 5/02** → (51) D06F 95/00**B65H 5/06** → (51) D06F 95/00**B65H 5/22** → (51) D06F 95/00

- (51) **B65H 18/10** (11) **0 994 054 B1**
H02K 49/10 B26D 1/22
(25) En (26) En
(21) 99120413.2 (22) 13.10.1999
(84) DE GB NL
(43) 19.04.2000
(30) 14.10.1998 JP 29242698
05.01.1999 JP 37599
03.08.1999 JP 22002899
(54) • *System zum Behandeln einer Bahn*
• *Web processing system*
• *Système de traitement d'une bande*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193,
JP
(72) Sanda, Akihiro c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Kanagawa-ken 250-0193, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(60) 03011559.6
03011560.4

(51) B65H 27/00 (11) **0 936 168 B1**

- B65H 31/30 B65H 29/20
B65G 47/26 B65H 5/00
(25) De (26) De
(21) 99101987.8 (22) 01.02.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 18.08.1999
(30) 14.02.1998 DE 19806133
(54) • *Rollenförderer zum Fördern von Stapeln*
• *Roller conveyor for conveying stacks*
• *Convoyeur à rouleaux pour acheminer des piles*
(73) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer
Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Kiprowski, Carsten, 19306 Neustadt-Glewe, DE
Meishner, Henning, 38855 Wernigerode, DE
(74) Herrmann, Günther, Hauni Maschinenbau AG,
105/Patentabteilung, 21027 Hamburg, DE

B65H 29/20 → (51) B65H 27/00**B65H 31/30** → (51) B65H 27/00

- (51) **B65H 45/18** (11) **0 967 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111206.1 (22) 09.06.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 DE 19828300
(54) • *Transportvorrichtung für Blattlagen, insbesondere Falzvorrichtung, sowie Verfahren zum Transportieren von Blattlagen, insbesondere zum Herstellen des Falzes*
• *Sheet plies conveying device, in particular folding device, and method for conveying sheet plies, in particular method for folding*
• *Dispositif de transport de cahiers de feuilles, en particulier dispositif de pliage ainsi qu'une méthode de transport de cahier de feuilles, en particulier méthode de formation du pli*
- (73) BIELOMATIK LEUZE GmbH + Co., Daimlerstrasse 6-10, D-72639 Neuffen, DE
(72) Wahl, Karl, 72639 Neuffen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- (51) **B65H 54/38** (11) **1 033 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101861.3 (22) 31.01.2000
(84) DE IT
(43) 06.09.2000
(30) 23.02.1999 JP 4503399
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von Bildwicklungen*
• *Ribbon winding prevention method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour éviter l'enroulage en rubans*
- (73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Kubota, Norio, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Hidaka, Ichiro, Narutaki, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE
-
- (51) **B65H 54/553** (11) **1 024 102 B1**
B65H 67/048
(25) En (26) En
(21) 99125429.3 (22) 20.12.1999
(84) DE IT
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 JP 2174999
(54) • *Spulhalter*
• *Bobbin holder support structure*
• *Support de bobine*
- (73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE
-
- (51) **B65H 63/036** (11) **0 995 711 B1**
B65H 67/02 B65H 63/04
(25) De (26) De
(21) 99110203.9 (22) 26.05.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 DE 19848881
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Spulmaschine*
• *Method for operating a working station in a winding machine*
• *Procédé pour actionner un poste de travail d'un bobinoir*
- (73) W. SCHLAFHORST AG & CO., Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE
(72) Haasen, Rolf, 41069 Mönchengladbach, DE
Wedershoven, Hans-Günter, 41334 Nettetal, DE
Theele, Bernd-Rüdiger, 52074 Aachen, DE
-
- B65H 63/04** → (51) B65H 63/036
B65H 67/02 → (51) B65H 63/036
B65H 67/048 → (51) B65H 54/553
B65H 75/28 → (51) B60R 22/34
-
- (51) **B66B 9/08** (11) **1 187 787 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00944549.5 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) SE 00/01298 19.06.2000
(87) WO 00/078661 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 SE 9902329
(54) • *HEBEZEUG FUER TREPPE*
• *LIFT APPARATUS FOR STAIRS*
• *APPAREIL D'ELEVATION POUR ESCALIERS*
- (73) SISAB, Sunnerby Industriområde, 148 96 Sorunda, SE
(72) SÖDERHOLM, Sven, S-148 71 Sorunda, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **B66B 13/08** (11) **0 841 290 B1**
E05F 15/18 H02K 41/02
(25) En (26) En
(21) 97308754.7 (22) 31.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.05.1998
(30) 07.11.1996 US 746275
(54) • *Linearer Induktionsmotor für Antrieb von Aufzugskabinentüren*
• *Linear induction motor for driving elevator car doors*
• *Moteur linéaire à induction pour l'entraînement de portes de cabine d'ascenseur*
- (73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) Rivera, James A., Bristol, Connecticut 06010, US
Tracey, Michael J., Cromwell, Connecticut 06416, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- B66C 13/46** → (51) G01S 17/08
-
- (51) **B67D 1/08** (11) **1 162 168 B1**
F25B 5/02
(25) En (26) En
(21) 01202120.0 (22) 05.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 IT MI001258
(54) • *Getränkeabgabevorrichtung mit mehreren einzeln gekühlten Vorratsbehältern und Kontrollverfahren*
• *A multi-tank beverage dispenser with individual cooling means for each tank and method of controlling*
• *Distributeur de boissons avec plusieurs réceptifs d'ingrédients réfrigérés individuellement et procédé de contrôle*
- (73) UGOLINI S.P.A., Via Orobica 11, I-20139 Milan, IT
(72) Ugolini, Giancarlo, 20143 Milano, IT
-
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT
-
- B67D 5/08** → (51) G02B 26/04
-
- (51) **C01B 3/32** (11) **1 007 472 B1**
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 99919449.1 (22) 19.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) GR 99/00020 19.05.1999
(87) WO 99/061369 1999/48 02.12.1999
(30) 22.05.1998 GR 98100180
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND ELEKTRISCHER ENERGIE DURCH REFORMIEREN VON BIOETHANOL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN AND ELECTRICAL ENERGY FROM REFORMING OF BIO-ETHANOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE ET D'ENERGIE ELECTRIQUE A PARTIR DU REFORMAGE DE BIO-ETHANOL*
- (73) Kadmos AE Ependytikon Protovoulion, 58 Leof. Kifissias, 15125 Athens, GR
Verykios, Xenophon E., Kilkis 7, Ag. Vassilios, Maroussi, 15125 Athens, GR
(72) VERYKIOS, Xenophon, GR-264 41 Patra, GR
(74) Argyriadis, Korinna, Sina Street 14, 106 72 Athens, GR
-
- (51) **C01B 3/38** (11) **0 926 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124410.6 (22) 21.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 US 997642
21.09.1998 US 157544
(54) • *Verwendung von mittels leitenden Mischmembranen hergestelltem Synthesegas*
• *Utilization of synthesis gas produced by mixed conducting membranes*
• *Utilisation de gaz de synthèse produit avec des membranes mixtes conductrices*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Nataraj, Shankar, Allentown, PA 18103, US
Russek, Steven Lee, Allentown, PA 18104, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **C01B 13/02** (11) **1 049 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964140.2 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB IE
(43) 08.11.2000
(86) US 98/27088 18.12.1998
(87) WO 99/038798 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 US 16610
(54) • *SAUERSTOFF ERZEUGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER TEMPERATUR-REMPFINDLICHKEIT*
• *LOW TEMPERATURE SENSITIVITY OXYGEN GENERATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS GENERANT DE L'OXYGENE SENSIBLES A BASSE TEMPERATURE*
- (73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
(72) ZHANG, Yunchang, Overland Park, KS 66215, US
CANNON, James, C., Overland Park, KS 66210, US

- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **C01B 13/14** (11) **0 839 759 B1**
C01G 19/02 C09C 1/00
C09C 3/12 B01J 2/30
A61K 6/02 A61K 47/02
B01J 35/08 C08K 9/04
C09D 7/12
- (25) De (26) De
(21) 97118830.5 (22) 29.10.1997
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE
(43) 06.05.1998
(30) 29.10.1996 DE 19643781
(54) • *Sphärische Partikel auf der Basis von Metalloxiden enthaltend SnO₂, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Spherical particles based on metal oxides comprising SnO₂, process for their preparation and their use*
• *Particules sphériques à base d'oxydes de métaux comprenant SnO₂, procédé pour leur préparation et leur utilisation*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Gellermann, Carsten Dipl.-Chem., 97074 Würzburg, DE
Wolter, Herbert, Dr. Dipl.-Chem., 97950 Gerchsheim, DE
Storch, Werner, Dipl.-Phys., 97204 Höchberg, DE
- C01B 21/068** → (51) C04B 35/584
- (51) **C01B 21/14** (11) **1 257 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 00993485.2 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) NL 00/00899 05.12.2000
(87) WO 01/046070 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 NL 1013899
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENnung EINER HYDROXYLAMMONIUM-SALZ LÖSUNG*
• *PROCESS FOR THE SEPARATION OF A HYDROXYLAMMONIUM SALT SOLUTION*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'UNE SOLUTION DE SEL D'HYDROXYLAMMONIUM*
- (73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) RIESTHUIS, Theodor, Friederich, Maria, NL-6125 BZ Obbicht, NL
PLOUMEN, Werner, Jozef, Johannes, NL-6419 GB Heerlen, NL
- (74) Elkenbracht, Johan Christiaan, DSM N.V. DSM Patents & Trademarks P.O. Box 1, Office Delft (600-0240), 2600 MA Delft, NL
- C01B 31/06** → (51) B01J 3/06
- (51) **C01B 33/16** (11) **1 097 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123395.6 (22) 31.10.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.05.2001
(30) 05.11.1999 JP 31562199
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines sphärischen Kieselgels*
• *Process for producing a spherical silica gel*
• *Procédé de préparation d'un gel de silice sphéroïdal*
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Kusaka, Makoto, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hirano, Hachiro, Ichihara-shi, Chiba, JP
- Tanaka, Masaharu, Ichihara-shi, Chiba, JP
Mori, Hiroo, Ichihara-shi, Chiba, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (51) **C01B 33/40** (11) **0 916 619 B1**
B01J 20/12 C08K 9/02
C08K 9/04 C09D 7/12
D21H 17/68 D21H 19/40
(25) En (26) En
(21) 98308907.9 (22) 30.10.1998
(84) AT DE DK ES FR GB GR
(43) 19.05.1999
(30) 12.11.1997 GB 9723818
(54) • *Anorganisches, poröses, partikuläres Material*
• *Porous inorganic particulate material*
• *Matériau particulaire inorganique poreux*
- (73) Imerys Minerals Limited, John Keay House, St. Austell Cornwall PL25 4DJ, GB
- (72) Jones, Thomas Richard, St Austell, Cornwall PL25 4BJ, GB
Paynter, Christopher Derek, Old Hill, Grampond, Truro TR2 4RY, GB
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (51) **C01B 37/00** (11) **1 259 461 B1**
B01J 29/04 C07D 301/12
(25) En (26) En
(21) 01907561.3 (22) 24.02.2001
(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 01/02118 24.02.2001
(87) WO 01/064581 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 EP 00104324
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITANHALTIGEN ZEOLITHEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A TITANIUM-CONTAINING ZEOLITE*
• *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UNE ZEOLITHE CONTENANT DU TITANE*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) HASENZAHN, Steffen, 63454 Hanau, DE
HEYNE, Klaus, Bruchkobel 63468, DE
KNEITEL, Dieter, Rodenbach 63517, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (51) **C01F 7/44** (11) **1 212 260 B1**
B01J 6/00 B01J 8/14
(25) De (26) De
(21) 00947911.4 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) EP 00/06174 03.07.2000
(87) WO 01/021530 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944778
(54) • *VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN KÖRNIGER FESTSTOFFE*
• *DEVICE FOR THERMALLY TREATING GRANULAR SOLID MATTER*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATIERES SOLIDES EN GRAINS*
- (73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) STOLARSKI, Eberhard DI, DE
HIRSCH, Martin, D-61381 Friedrichsdorf, DE
ORTH, Dr. Andreas, D-61381 Friedrichsdorf, DE
SCHMIDT, Hans-Werner, D-60599 Frankfurt am Main, DE
STOCKHAUSEN, Werner, D-61118 Bad Vilbel, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (51) **C01F 11/18** (11) **0 850 685 B1**
B01F 17/00 D21H 17/69
(25) En (26) En
(21) 97310432.6 (22) 22.12.1997
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 GB 9627002
(54) • *Verfahren zur Herstellung von dispergierten wässrigen Suspensionen*
• *Method of producing dispersed aqueous suspensions*
• *Procédé de production de suspensions aqueuses dispersées*
- (73) Imerys Minerals Limited, John Keay House, St. Austell Cornwall PL25 4DJ, GB
- (72) Golley, Christopher Robin Langdon, St Austell, Cornwall, PL25 4DJ, GB
Mogridge, David James, St Austell, Cornwall, PL25 4DJ, GB
Skuse, David Robert, St Austell, Cornwall, PL25 4DJ, GB
Thrale, Deborah Susan, St Austell, Cornwall, PL25 4DJ, GB
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (51) **C01F 17/00** (11) **0 865 412 B1**
B01J 23/10 B01D 53/94
(25) Fr (26) Fr
(21) 96941100.8 (22) 03.12.1996
(84) AT BE DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(86) FR 96/01918 03.12.1996
(87) WO 97/020772 1997/25 12.06.1997
(30) 04.12.1995 FR 9514291
(54) • *CERIUMOXID MIT LAMELLARER PORENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS KATALYSATOR DAVON*
• *CERIUM OXIDE WITH PORES HAVING A LAMELLAR STRUCTURE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF IN CATALYSIS*
• *OXYDE DE CERIUM A PORES DE STRUCTURE LAMELLAIRE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION EN CATALYSE*
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoise Cédex, FR
- (72) BONNEAU, Lionel, F-17540 Angliers, FR
FERLIN, Patrick, F-75019 Paris, FR
ZING, Christophe, F-92150 Suresnes, FR
- (74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
- (51) **C01G 9/02** (11) **0 893 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117605.0 (22) 06.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 06.06.1994 JP 14857594
19.08.1994 JP 21806694
(54) • *Feine Zinkoxid-Teilchen, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Zinc oxide-based fine particles, process for producing the same, and use thereof*
• *Fines particules d'oxyde de zinc, procédé de production de ces particules et leur utilisation*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korabashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Takeda, Mitsuo, Sanda-shi, Hyogo 669-1348, JP
Matsuda, Tatsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 658, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 95920266.4 / 0 768 277

C01G 19/02 → (51) C01B 13/14

- (51) **C01G 25/00** (11) **0 955 267 B1**
B01J 21/00 B01J 23/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 97950373.7 (22) 24.12.1997
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 10.11.1999
- (86) JP 97/04786 24.12.1997
- (87) WO 98/029341 1998/27 09.07.1998
- (30) 27.12.1996 JP 34967996
- (54) • ZIRKONIUM-CERIUM-VERBUNDOXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND COKATALYSATOR ZUR REINGUNG VON ABGAS
• ZIRCONIUM-CERIUM COMPOSITE OXIDE, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND CO-CATALYST FOR PURIFYING EXHAUST GAS
• OXYDE DE COMPOSE ZIRCONIUM ET CERIUM, PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT ET CO-CATALYSEUR D'EPURATION DES GAZ
- (73) Anan Kasei Co., Ltd, 14-34, Fukae-Kitamachi
4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658,
JP
- (72) AOZASA, Shigeru, Anan Kasei Co., Ltd, Kobe-shi,
Hyogo 658, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford,
43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C02F 1/00** (11) **1 027 288 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98952245.3 (22) 09.10.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
- (86) US 98/21462 09.10.1998
- (87) WO 99/019256 1999/16 22.04.1999
- (30) 14.10.1997 US 61944
- (54) • STABILISIERTE KONZENTRATE VON WASSERINSTABILEN AZA-VERBINDUNGEN UND WASSER-ÖL-MINIEMULSIONEN DAVON
• STABILIZED CONCENTRATES OF WATER UNSTABLE AZA COMPOUNDS AND O/W MINIEMULSIONS THEREOF
• CONCENTRES STABILISES DE COMPOSES AZA INSTABLES DANS L'EAU ET LEURS MINI-EMULSIONS HUILE-DANS-EAU
- (73) ISP INVESTMENTS INC., 818 Washington Street,
Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) JON, Domingo, I., New York, NY 10012, US
PRETTYPAUL, Donald, I., Englewood, NJ 07631, US
BENNING, Matthew, J., Highland Lakes, NJ 07422,
US
NARAYANAN, Kolazi, S., Wayne, NJ 07470, US
IANNIELLO, Robert, M., Oak Ridge, NJ 07438, US
- (74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C02F 1/28 → (51) A01B 1/00

C02F 1/40 → (51) A01B 1/00

C02F 1/42 → (51) B01J 49/00

C02F 1/50 → (51) A01N 25/26

- (51) **C02F 1/56** (11) **0 924 167 B1**
C02F 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 98310135.3 (22) 10.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.06.1999
- (30) 18.12.1997 US 993229
- (54) • Gemische von amphoteren Polymeren/Polyaminen für die Entfernung von Farbstoff und die Klärung von Abwässern aus Papiermaschinen
• Amphoteric polymer/polyamine combinations for color removal and clarification of paper mill waste water
• Mélanges polymère amphotère/polyamine pour enlever les colorants et clarifier les eaux usées des machines à papier
- (73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center,
Naperville Illinois 60563-1198, US
- (72) Braden, Michael L., Sugar Land, Texas 77479, US
Metzgar, Richard E., Pensacola, Florida 32526, US
Shah, Jitendra T., Naperville, Illinois 60565, US
- (74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C02F 1/68 → (51) A01B 1/00

C02F 1/74 → (51) C02F 9/00

- (51) **C02F 3/12** (11) **0 931 768 B1**
C02F 3/30 C02F 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 99300516.4 (22) 25.01.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR IT LI LU NL PT SE
- (43) 28.07.1999
- (30) 23.01.1998 GB 9801526
- (54) • Verfahren zur Entfernung von Ammonium aus Abwasser
• Process for the removal of ammonium from wastewater
• Procédé pour l'élimination de l'ammoniaque des eaux usées
- (73) AW Creative Technologies Limited, Anglian House,
Ambury Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29
3NZ, GB
PURAC AB, Box 1146, 221 05 Lund, SE
- (72) Johansson, Per, 239 32 Skanor, SE
Rosenwinkel, Karl-Heinz, D-30539 Hannover, DE
Seyfried, Carl Franz, D-30559 Hannover, DE
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **C02F 3/12** (11) **1 265 819 B1**
B01D 61/00 B01D 63/00
- (25) De (26) De
- (21) 01907557.1 (22) 23.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
- (86) EP 01/02078 23.02.2001
- (87) WO 01/068536 2001/38 20.09.2001
- (30) 10.03.2000 AT 4052000
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWASSERREINIGUNG
• METHOD AND DEVICE FOR EFFLUENT TREATMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EPURATION D'EAUX USEES
- (73) VA TECH WABAG GmbH, Siemensstrasse 89, 1211
Wien, AT
- (72) LAHNSTEINER, Josef, A-1180 Wien, AT
POURESMAEL, Babak, A-1040 Wien, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse
76, 1141 Wien, AT

C02F 3/12 → (51) C02F 9/00

- (51) **C02F 3/28** (11) **1 124 763 B1**
// (C02F103/20, 103:24, 103:28, 103:32)
- (25) En (26) En
- (21) 99970373.9 (22) 14.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
- (86) IB 99/01675 14.10.1999
- (87) WO 00/021891 2000/16 20.04.2000
- (30) 15.10.1998 ZA 9809428
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT KOHLENSTOFFHALTIGEN FESTSTOFFPARTIKELN
• TREATMENT OF WATER CONTAINING CARBONACEOUS SOLIDS
• TRAITEMENT D'EAUX CONTENANT DES SOLIDES CARBONES
- (73) Water Research Commission, Watco Building, 491
18th Avenue, Rietfontein, 0084 Pretoria, ZA
- (72) ROSE, Peter, Dale, 6139 Grahamstown, ZA
HART, Oliver, O'Connor, 6139 Grahamstown, ZA
- (74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C02F 3/28 → (51) C02F 9/00

C02F 3/30 → (51) C02F 3/12

C02F 3/34 → (51) C02F 3/12

- (51) **C02F 9/00** (11) **0 945 408 B1**
C02F 3/12 C02F 3/28
C02F 1/74
- (25) En (26) En
- (21) 98200950.8 (22) 26.03.1998
- (84) DE FI NL SE
- (43) 29.09.1999
- (54) • Verfahren zur Entfernung von polyamin-chelatbildenden Wirkstoffen aus wässrigen Lösungen
• Process for removing polyamine chelating agents from aqueous solutions
• Procédé d'élimination d'agents de chélation de polyamines de solutions aqueuses
- (73) Pâques Bio Systems B.V., T. de Boerstraat 11, P.O.
Box 52, 8560 AB Balk, NL
- (72) Abma, Wiebe Ruurd, 9213 RB De Wilgen, NL
Buisman, Cees Jan Nico, 8571 RH Harich, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

C02F 9/00 → (51) C02F 1/56

- (51) **C02F 11/00** (11) **0 968 138 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98909934.6 (22) 12.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 05.01.2000
- (86) SE 98/00444 12.03.1998
- (87) WO 98/041479 1998/38 24.09.1998
- (30) 14.03.1997 SE 9700917
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KLARSCHLÄMMEN
• A METHOD FOR TREATING SLUDGE FROM WASTEWATER TREATMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES BOUES RESULTANT D'UN TRAITEMENT DES EAUX DE DECHARGE
- (73) KEMIRA KEMI AKTIEBOLAG, P.O. Box 902, S-251
09 Helsingborg, SE
- (72) HANSEN, Bengt, S-256 54, SE
JOKINEN, Simo, FIN-90150 Oulu, FI

(74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C02F 11/12** (11) **0 945 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105283.8 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 29.09.1999
(30) 25.03.1998 DE 19813100
(54) • *Anlage zum Trocknen von Schlämmen*
• *Plant for drying sludge*
• *Installation pour le séchage de boues*
(73) Silber, Wolfgang, Jenfelder Strasse 130, 22045 Hamburg, DE
(72) Hepke, Hans-Jörg, 31275 Lehrte, DE
Silber, Wolfgang, 22045 Hamburg, DE
(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., et al, Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

C03B 23/023 → (51) C03C 17/34

C03B 23/025 → (51) C03B 35/20

C03B 27/044 → (51) C03B 35/20

C03B 27/048 → (51) B32B 17/10

C03B 29/08 → (51) C03B 35/20

(51) **C03B 35/20** (11) **0 736 498 B1**
C03B 23/025 C03B 29/08
C03B 27/044
(25) En (26) En
(21) 96103885.8 (22) 12.03.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.10.1996
(30) 04.04.1995 FI 951585
(54) • *Verfahren zum Transportieren von formtragenden Wagen im Biegeofen für Glasscheiben und der Biegeofen*
• *Method for transferring mould-carrying wagons in a bending furnace for glass sheets and bending furnace*
• *Procédé de transport de chariots de moule dans un four de courbage pour feuilles de verre et four de courbage*
(73) Tamglass Engineering Oy, Vehmaistenkatu 5, SF-33730 Tampere, FI
(72) Salonen, Tapio, 33710 Tampere, FI
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C03C 3/097** (11) **0 716 049 B1**
C03C 4/08 A61K 6/083
A61K 6/06
(25) De (26) De
(21) 95118222.9 (22) 20.11.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 12.06.1996
(30) 05.12.1994 DE 4443173
(54) • *Bariumfreies Dentalglas mit guter Röntgenabsorption*
• *Tooth filling made of barium-free glass with good X-ray absorption*
• *Verre dentaire sans barium à bonne absorption de rayons X*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) CH DE FR IT LI
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) Grabowski, Danuta, D-65232 Taunusstein, DE
Clement, Marc, Dr., D-55118 Mainz, DE

Daimer, Johann, D-84051 Oberahrain, DE
Paschke, Hartmut, Dr., D-84030 Ergolding, DE

C03C 4/08 → (51) C03C 3/097

(51) **C03C 8/14** (11) **1 059 271 B1**
C04B 35/111 H05K 1/03
(25) En (26) En
(21) 00109591.8 (22) 05.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 JP 16064299
(54) • *Zusammensetzung für Keramiksubstrat und Keramikschaltungselement*
• *Composition for ceramic substrate and ceramic circuit component*
• *Composition pour substrat céramique et composant céramique de circuit*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Kishida, Kazuo, A(170) Int. Prop. Dpt., Murata, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Shiratori, Akira, A(170) Int. Prop. Dpt., Murata, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Yokokura, Osamu, A(170) Int. Prop. Dpt., Murata, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Takagi, Hiroshi, A(170) Int. Prop. Dpt., Murata, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **C03C 10/00** (11) **1 170 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114268.6 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(54) • *Transluzente Glaskeramik, Verfahren zur Herstellung einer transluzenten Glaskeramik sowie deren Verwendung*
• *Translucent glass-ceramic, process for manufacturing a translucent glass-ceramic as well as its application*
• *Vitrocéramique translucide, procédé pour fabriquer une vitrocéramique translucide et utilisation de celle-ci*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Mitra, Ina, Dr., 55271 Stackeden-Elsheim, DE
Siebers, Friedrich, Dr., 55283 Nierstein, DE
Becker, Otmar, Dr., 63225 Langen, DE
Schminke, Andreas, Dr., 64331 Weiterstadt, DE
Rüdinger, Bernd, Dr., 55126 Mainz, DE
Roos, Christian, 55116 Mainz, DE
Weiss, Evelin, Dr., 55131 Mainz, DE
Dudek, Roland, 55545 Bad Kreuznach, DE
Rodek, Erich, Dr., 55126 Mainz, DE
Schröder, Georg-Friedrich, 55218 Ingelheim, DE

(51) **C03C 12/00** (11) **1 072 563 B1**
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 00115693.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 DE 19935707
(54) • *Glaspulver und dessen Verwendung*
• *Glass powder and its application*
• *Poudre de verre et son utilisation*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY LI

(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) GB
(72) Kessler, Susanne, 84030 Ergolding, DE
Paschke, Hartmut, Dr., 84030 Ergolding, DE
Beudt, Hans-Werner, 65187 Wiesbaden, DE
Kiermayer, Susanne, 84056 Rottenburg/Niedereulenbach, DE

C03C 15/00 → (51) B44C 1/22

C03C 17/00 → (51) B41M 1/34

C03C 17/04 → (51) B41M 1/34

C03C 17/22 → (51) B41M 1/34

(51) **C03C 17/32** (11) **1 150 927 B1**
B32B 17/10
(25) De (26) De
(21) 00907461.8 (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) 07.11.2001
(86) EP 00/00119 11.01.2000
(87) WO 00/041978 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 DE 19900713
30.04.1999 EP 99108440
(54) • *POLYMERBESCHICHTETE DÜNNGLASFOLIENSUBSTRATE*
• *POLYMER-COATED THIN-GLASS FILM SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS CONSTITUES DE PELLICULE DE VERRE MINCE, REVETUS DE POLYMERE*
(73) Schott Displayglas GmbH, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) BÜRKLE, Roland, D-55268 Nieder-Olm, DE
DEUTSCHBEIN, Silke, D-55118 Mainz, DE
MAUCH, Reiner, D-55218 Ingelheim, DE
SOSSENHEIMER, Karl-Heinz, D-55263 Wackernheim, DE
WEBER, Andreas, D-55124 Mainz, DE
NATTERMANN, Kurt, D-55437 Ockerheim, DE
SEIBERT, Volker, D-55270 Ober-Olm, DE
KASSNER, Reinhard, D-31061 Alfeld, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **0 779 255 B1**
C03C 17/36 C03B 23/023
(25) En (26) En
(21) 96120113.4 (22) 13.12.1996
(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) 18.06.1997
(30) 14.12.1995 US 572061
(54) • *Anpassbare, hochtemperaturbeständige, dauerhafte und IR-reflektierende, durch Zerstäubungsbeschichtung hergestellte Gläser und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Matchable, heat treatable durable, IR-reflecting sputter-coated glasses and method of making same*
• *Verres recouverts par pulvérisation pouvant être traités à chanol, adaptatables, durables et réfléchissant les infrarouges et leur procédé de fabrication*
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) Lingle Philip J., Temperance, Michigan 48182, US
Hartig, Klaus W., Brighton, Michigan 48116, US
Larson, Steven L., Monroe, Michigan 48162, US

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(60) 03014427.3

C03C 17/36 → (51) B41M 1/34

C03C 17/36 → (51) C03C 17/34

(51) **C03C 25/10** (11) **1 152 991 B1**
C08J 5/08
(25) En (26) En
(21) 99966167.1 (22) 13.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.11.2001
(86) US 99/29494 13.12.1999
(87) WO 00/039042 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 220221

- (54) • NICHTWASSRIGES SCHLICHTESYSTEM FÜR GLASFASERN UND SPRITZGUSSFAHIGE POLYMERE
- NONAQUEOUS SIZING SYSTEM FOR GLASS FIBERS AND INJECTION MOLDABLE POLYMERS
- SYSTEME D'ENCOLLAGE NON AQUEUX POUR FIBRES DE VERRE ET POLYMERES MOULABLE PAR INJECTION

(73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US

(72) MILLER, David, G., Pickerington, OH 43147, US
ADZIMA, Leonard, J., Pickerington, OH 43147, US
WAMER, David, J., Somerset, OH 43783, US

(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

C04B 16/06 → (51) D01F 6/04

C04B 24/12 → (51) C04B 28/02

(51) **C04B 26/02** (11) **1 118 599 B1**
(25) De (26) De
(21) 00811200.5 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002367

- (54) • Durch Frontalpolymerisation aushärtbare Mortelmasse und Verfahren zur Befestigung von Ankerstangen
- By frontal polymerisation curable mortar and method of anchoring bars
- Mortier durcissable par polymerisation amorcee en surface et procédé de fixation d'un élément ancre

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Pfeil, Armin, 86926 Kaufering, DE
Burgel, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
Morbidelli, Massimo, 8092 Zürich, CH
Rosell, Anny, 8092 Zürich, CH

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **C04B 28/02** (11) **1 175 378 B1**
C04B 24/12 C04B 38/10
E21B 33/13
// (C04B28/02, 24:12, 24:12), C04B24:16

(25) En (26) En
(21) 00900234.6 (22) 06.01.2000
(84) DE FR GB IT NL

(43) 30.01.2002
(86) GB 00/00015 06.01.2000
(87) WO 00/063134 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 US 294234

- (54) • SCHLÄMME, ZUSATZMITTEL UND VERFAHREN FÜR GESCHÄUMTEM BOHRLOCHZEMENT
- FOAMED WELL CEMENT SLURRIES, ADDITIVES AND METHODS
- LAITIERS DE CIMENT PETROLIER EN MOUSSE, ADDITIFS ET PROCEDES

(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US

(72) CHATTERJI, Jiten, Duncan, OK 73533, US
CROMWELL, Roger, S., Walters, OK 73572, US
ZAMORA, Frank, Duncan, OK 73533, US
KING, Bobby, J., Duncan, OK 73533, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C04B 28/14** (11) **0 943 589 B1**
E04C 2/04

(25) De (26) De
(21) 98104738.4 (22) 17.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL SE

LT
(43) 22.09.1999

- (54) • Verfahren zum Verlegen von Gipsfaserplatten unter Verwendung eines an diese angepassten Fugenfullers
- A process of laying fibre-reinforced gypsum boards with use of a joint filler adapted thereto
- Procédé d'installation de planches en platre renforcées par fibres utilisant une pâte pour joints y adaptée

(73) Rigipjs GmbH, Schanzenstrasse 84, D-40549 Düsseldorf, DE

(72) Spickermann, Winfried, Dr., 37619 Bodenwerder, DE
Fischer, Markus, Dr., 37619 Bodenwerder, DE
Butz, Heinz-Joachim, 37619 Bodenwerder, DE
Fiedler, Adolf, 37619 Heyen, DE
Borns, Erwin, 37619 Kirchbrak, DE

(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., et al, Cohausz & Florack, Patentanwälte, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

C04B 35/111 → (51) C03C 8/14

(51) **C04B 35/468** (11) **1 063 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304985.5 (22) 13.06.2000
(84) DE FR GB

(43) 27.12.2000
(30) 14.06.1999 JP 16741799
08.10.1999 JP 28772599

- (54) • Verformbares, durch eine elektrisches Feld induzierbares Material
- Electric-field-inducible deformable material
- Material déformable inducible par un champ electrique

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Yamaguchi, Hirofumi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Kashiwaya, Toshikatsu, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 35/573 → (51) C04B 35/80

(51) **C04B 35/584** (11) **0 994 085 B1**
B22F 1/00 B01J 2/12
C01B 21/068

(25) En (26) En
(21) 99308066.2 (22) 13.10.1999
(84) DE GB SE
(43) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 JP 29079898

- (54) • Verfahren zur Herstellung von kugelförmigen Formkörpern
- Method of manufacturing spherical bodies
- Procédé de fabrication de corps sphériques

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Niwa, Tomonori, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aich 467, JP

Yogo, Tetsuji, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aich 467, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C04B 35/628 → (51) C12N 15/10

(51) **C04B 35/80** (11) **1 028 098 B1**
C04B 35/573 F04D 7/06
C04B 38/00

(25) En (26) En
(21) 00102630.1 (22) 08.02.2000

(84) DE FR GB
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 JP 3197999
08.04.1999 JP 10188199
14.01.2000 JP 2000005168

- (54) • SiC-C/C Verbundwerkstoff und seine Verwendungen
- SiC-C/C composite material and uses thereof
- Materiau composite SiC-C/C et son utilisation

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Hanzawa, Shigeru, Kagamigahara-city, Gifu-pref., 509-0122, JP

Nakano, Kenji, Tokai-city, Aichi-pref., 477-0032, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C04B 37/02** (11) **1 063 213 B1**

(25) En (26) En
(21) 00305099.4 (22) 16.06.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.12.2000
(30) 21.06.1999 US 336971

- (54) • Gegenstände aus Keramik und Superlegierung
- Ceramic superalloy articles
- Articles en céramique et superalliage

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) McKee, Douglas William, Burnt Hills, New York 12027, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C04B 37/02 → (51) B23K 35/30

C04B 38/00 → (51) C04B 35/80

C04B 38/00 → (51) F01N 3/02

C04B 38/10 → (51) C04B 28/02

- (51) **C04B 41/48** (11) **1 098 862 B1**
C08G 18/08 E01C 13/00
(25) De (26) De
(21) 99940064.1 (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) 16.05.2001
(86) EP 99/05384 27.07.1999
(87) WO 00/006521 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 DE 19833819
(54) • VERWENDUNG VON WÄSSRIGEN POLYURETHAN-DISPERSIONEN IN FORMULIERUNGEN FÜR SPORTBODENBELÄGE
• USE OF AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS IN FORMULATIONS FOR SPORTS FLOOR COVERINGS
• UTILISATION DE DISPERSIONS POLYURETHANNE AQUEUSES DANS DES FORMULATIONS DE REVETEMENT DE SOLS DESTINES AU SPORT
- (73) Conica Technik AG, Industriestrasse 26, 8207 Schaffhausen, CH
Degussa Construction Chemicals GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) TEMME, Werner, D-78244 Bietingen, DE
BERGS, Ralph, D-78244 Gottmadingen, DE
HÄBERLE, Hans, D-78244 Gottmadingen, DE
MAIER, Alois, D-84549 Engelsberg, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C04B 41/48** (11) **1 114 008 B1**
C09D 133/16
(25) En (26) En
(21) 99938310.2 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) EP 99/05207 21.07.1999
(87) WO 00/005183 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 US 94048 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON CALCITISCHEN UND/ODER SILIKATISCHEN OBERFLÄCHEN
• COMPOSITIONS AND METHODS TO PROTECT CALCITIC AND/OR SILICEOUS SURFACES
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR LA PROTECTION DES SURFACES CALCAIRES OU SILICEUSES
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
Ornstein, Ian Neal, 6655 Donnabeatrix Circle, Tucson, AZ 85718, US
(72) ORNSTEIN, Ian, Neal, Tucson, AZ 85718, US
CHRIST, Geoffrey, Charles, Groton, MA 01450-1330, US
-
- (51) **C04B 41/87** (11) **0 992 472 B1**
C23C 16/32 H05B 3/28
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 99307852.6 (22) 06.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 07.10.1998 JP 28529098
(54) • Gegen Korrosion durch ein chlorhaltiges Gas beständiges Bauteil
• Corrosion-resistant members against a chlorine-based gas
• Élément résistant à la corrosion en atmosphère à base de chlore
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuhoku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Nishioka, Masao, Tokoname City, Aichi Pref., JP
Kato, Naotaka, Owariasahi City, Aichi Pref., JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C05F 17/02** (11) **1 230 196 B1**
(25) It (26) En
(21) 01940889.7 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) IB 01/01085 20.06.2001
(87) WO 01/098234 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 IT VI20000135
(54) • KOMPOSTMIETENUMSETZER
• MACHINE FOR MOVEMENT OF COMPOST HEAPS
• MACHINE DESTINE AU MOUVEMENT DE TAS DE COMPOST
- (73) Loppoli, Giuseppe, Via Regina Margherita 32/A, 35010 Grantorto (PD), IT
(72) Loppoli, Giuseppe, 35010 Grantorto (PD), IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT
-
- (51) **C06B 23/00** (11) **0 844 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203620.6 (22) 20.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 27.05.1998
(30) 26.11.1996 NL 1004618
(54) • Gaserzeugende Zusammensetzung für einen Airbag
• Gas-generating preparation and use thereof in an air bag
• Composition génératrice de gaz pour coussin d'air
- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 6080, 2600 JA Delft, NL
(72) Leenders, Adriana Petronella Martina, 2635 KA Den Hoorn, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **C07B 39/00** (11) **1 180 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 00925527.4 (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) 20.02.2002
(86) IB 00/00664 18.05.2000
(87) WO 00/071492 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 ZA 9903445
(54) • FLUORIERUNG
• FLUORINATION
• FLUORATION
- (73) The South African Nuclear Energy Corporation Limited, Pelinda, District Brits, P.O. Box 582, Pretoria 0001, ZA
(72) VAN DER WESTHUIZEN, Driekus, 0182 Pretoria, ZA
VENTER, Petrus, Johannes, Texas 77584, US
(74) Ede, Eric, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB
-
- C07C 1/20** → (51) C07C 11/02
- (51) **C07C 2/56** (11) **0 922 017 B1**
C07C 2/58
(25) En (26) En
(21) 97923648.6 (22) 21.04.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 16.06.1999
(86) US 97/08143 21.04.1997
(87) WO 97/045383 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 US 656515
(54) • KATALYTISCHER ALKYLIERUNGSPROZESS IN DER FLÜSSIGPHASE
• FLUID CATALYTIC ALKYLATION PROCESS
• PROCEDE D'ALKYLATION CATALYTIQUE FLUIDISEE
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) HUANG, Tracy, Jau-Hua, Lawrenceville, NJ 08648, US
WALSH, Dennis, Edward, Richboro, PA 18954-1634, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C07C 2/58** (11) **1 070 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114980.6 (22) 20.07.2000
(84) DE DK GB IT
(43) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 CN 99110816
(54) • Verfahren zur Alkylierung von Isoparaffinen mit Olefinen
• Process for the alkylation of isoparaffins with olefins
• Procédé pour l'alkylation d'isoparaffines avec des oléfines
- (73) CHINA PETROCHEMICAL CORPORATION, 6A Huixingdong Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, 18 Xue Yuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) He, Yigong, Haidian District, Beijing 100083, CN
He, Yufeng, Haidian District, Beijing 100083, CN
Xie, Wenhua, Haidian District, Beijing 100083, CN
Fu, Qiang, Haidian District, Beijing 100083, CN
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- C07C 2/58** → (51) C07C 2/56
- C07C 5/10** → (51) B01J 35/02
- C07C 5/27** → (51) B01J 27/053
- (51) **C07C 6/10** (11) **1 194 394 B1**
B01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 00948082.3 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) GB 00/02580 05.07.2000
(87) WO 01/004077 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 FR 9909125
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN MIT VERWENDUNG VON METHAN
• PROCESS FOR MANUFACTURING ALKANES WITH METHANE
• PROCEDE DE FABRICATION D'ALCANES A PARTIR DE METHANE
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
BP Chemicals S.N.C., 8 rue des Gêmeaux, Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
(72) BASSET, Jean-Marie, F-69300 Caluire, FR
COPERET, Christophe, F-69006 Lyon, FR
LEFORT, Laurent, F-69001 Lyon, FR
MAUNDERS, Barry, Martin, Woking, Surrey GU21 5TB, GB

MAURY, Olivier, F-35700 Rennes, FR
SAGGIO, Guillaume, F-69003 Lyon, FR
THIVOLLE-CAZAT, Jean, F-69270 Fontaine/Saone, FR
(74) Preece, Michael, BP International Limited Patents and Agreements Division Sunbury Research Centre Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 7/00 → (51) F25J 3/02

(51) **C07C 11/02** (11) **1 073 616 B1**
C07C 1/20
(25) En (26) En
(21) 99916689.5 (22) 15.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) US 99/08329 15.04.1999
(87) WO 99/055649 1999/44 04.11.1999
(30) 29.04.1998 US 69635
(54) • VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON SAUERSTOFFVERBINDUNGEN IN OLEFINEN IN GEGENWART VON ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE
• CONVERTING OXYGENATES TO OLEFINS IN THE PRESENCE OF ELECTROMAGNETIC ENERGY
• CONVERSION D'OXYGENATES EN OLEFINES EN PRESENCE D'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) SUN, Hsiang-ning, Drexel Hill, PA 19026, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 11/06 → (51) C07C 51/25

C07C 13/465 → (51) C07F 17/00

(51) **C07C 17/087** (11) **1 068 167 B1**
C07C 17/21 C07C 17/23
(25) En (26) En
(21) 99915212.7 (22) 01.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 17.01.2001
(86) US 99/07230 01.04.1999
(87) WO 99/051553 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 80708 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORKOHLLENWASSERSTOFFEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FLUOROCARBONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROCARBURES
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) MANOGUE, William, H., Newark, DE 19711, US
NAPPA, Mario, Joseph, Newark, DE 19711, US
SIEVERT, Allen, Capron, Elkton, MD 21921, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 17/16 → (51) C07C 209/08

C07C 17/21 → (51) C07C 17/087

C07C 17/23 → (51) C07C 17/087

(51) **C07C 29/151** (11) **1 210 308 B1**
B01J 8/04
(25) De (26) De
(21) 00944018.1 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.06.2002
(86) EP 00/06488 08.07.2000
(87) WO 01/017935 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 DE 19942559
23.10.1999 DE 19951137
07.01.2000 DE 10000280
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR METHANOLSYNTHESE AUS WASSERSTOFF, KOHLENMONOXID UND KOHLENDIOXID UNTER DRUCK
• METHOD AND INSTALLATION FOR SYNTHESIZING METHANOL FROM HYDROGEN, CARBON MONOXIDE AND CARBON DIOXIDE UNDER PRESSURE
• PROCEDE ET INSTALLATION DE SYNTHESE DU METHANOL A PARTIR D'HYDROGENE, MONOXYDE DE CARBONE ET DIOXYDE DE CARBONE SOUS PRESION
(73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) BÄHNISCH, Hans-Joachim, D-44227 Dortmund, DE
(74) Dabringhaus, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

C07C 29/50 → (51) C07C 51/265

(51) **C07C 29/70** (11) **1 086 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 99927790.8 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) EP 99/03713 28.05.1999
(87) WO 99/065849 1999/51 23.12.1999
(30) 12.06.1998 DE 19826394
05.05.1999 DE 19920594
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLALKOHOLATEN
• METHOD FOR PRODUCING ALKALI METAL ALCOHOLATES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLATS DE METAUX ALCALINS
(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FRIEDRICH, Holger, D-67240 Bobenheim-Roxheim, DE
GUTH, Josef, D-67251 Freinsheim, DE
SCHWEINZER, Jürgen, D-67227 Frankenthal, DE
LETZELTER, Thomas, D-76855 Anweiler, DE
BENDER, Hans-Jürgen, D-67251 Freinsheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 29/80 → (51) C07C 51/265

(51) **C07C 37/60** (11) **0 975 569 B1**
C07C 39/30 C07C 65/21
C07C 275/54
(25) En (26) En
(21) 97919377.8 (22) 17.04.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 02.02.2000
(86) EP 97/01921 17.04.1997
(87) WO 98/047843 1998/43 29.10.1998
(54) • VERFAHREN ZUR HYDROXYLIERUNG VON 1,4-DICHLORBENZOL
• PROCESS FOR THE HYDROXYLATION OF 1,4-DICHLORO BENZENE
• PROCEDE SERVANT A HYDROXYLER 1,4-DICHLORO BENZENE
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) SCHEUERMAN, Randall, A., Santa Clara, CA 95050, US
HENRICK, Clive, A., Palo Alto, CA 94303, US

(51) **C07C 37/60** (11) **1 167 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 01401666.1 (22) 22.06.2001
(84) FR IT
(43) 02.01.2002
(30) 22.06.2000 JP 2000188095
07.05.2001 JP 2001136055
(54) • Verfahren zur Herstellung von dihydrierten Phenolen
• Process for producing dihydric phenols
• Procédé pour la préparation de phénols dihydriques
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube City, Yamaguchi, JP
(72) Atoguchi, Takashi, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Yao, Shigeru, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Kanougi, Tomonori, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
(74) Vaillant, Jeanne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasserud SA, 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

C07C 39/30 → (51) C07C 37/60

C07C 41/00 → (51) B01D 3/34

C07C 41/03 → (51) B01J 23/34

C07C 43/00 → (51) B01D 3/34

C07C 45/36 → (51) C07C 51/265

(51) **C07C 45/63** (11) **1 293 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 02019099.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.03.2003
(30) 06.09.2001 DE 10143742
(54) • Verfahren zur Herstellung von alpha-Halogenketonen
• Process for preparing alpha-halo-ketones
• Procédé de préparation de cétones alpha-halogénées
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) Heldmann, Dieter, Dr., 81379 München, DE
Stohrer, Jürgen, Dr., 82049 Pullach, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C07C 45/67** (11) **1 063 220 B1**
C07C 45/82 C07C 49/603

(25) Fr (26) Fr
(21) 00401753.9 (22) 20.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2000
(30) 22.06.1999 FR 9907919
(54) • Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von 3,5,5-Trimethylcyclohexa-3-en-1-on(beta-Isophoron)
• Continuous process for the preparation of 3,5,5-trimethylcyclohexa-3-en-1-one(beta-isophorone)
• Procédé continu de fabrication de 3,5,5-triméthylcyclohexa-3-en-1-one(beta-isophorone)
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Mongenet, François, 38200 Chuzelles, FR
Teissier, Rémy, 69340 Francheville, FR

C07C 45/82	→ (51)	C07C 45/67
C07C 45/82	→ (51)	C07C 51/265
(51) C07C 47/04	(11)	1 042 267 B1
C07C 47/058		B01D 1/22
(25) De	(26)	De
(21) 98954394.7	(22)	12.10.1998
(84) DE FR GB		
(43) 11.10.2000		
(86) EP 98/06443		12.10.1998
(87) WO 99/021818		1999/18 06.05.1999
(30) 29.10.1997		DE 19747647
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REINEM FORMALDEHYD</i> • <i>PROCESS AND DEVICE FOR PREPARING PURE FORMALDEHYDE</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE FORMALDEHYDE PUR</i>
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE		
(72) SIEVERS, Werner, D-65929 Frankfurt am Main, DE SCHWEERS, Elke, D-69812 Bad Soden, DE ROSENBERG, Michael, D-65527 Niedernhausen, DE		
C07C 47/058	→ (51)	C07C 47/04
C07C 49/603	→ (51)	C07C 45/67
C07C 50/38	→ (51)	G03G 5/06
(51) C07C 51/12	(11)	1 140 763 B1
C07C 53/08		B01J 19/00
(25) En	(26)	En
(21) 99965155.7	(22)	07.12.1999
(84) DE FR GB		
(43) 10.10.2001		
(86) US 99/28993		07.12.1999
(87) WO 00/037405		2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998		US 216330
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>PROZESSSTEUERUNGSVERFAHREN BEI DER HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE</i> • <i>PROCESS CONTROL METHOD IN ACETIC ACID PRODUCTION</i> • <i>PROCEDES DE COMMANDE DE PROCESUS DANS LA FABRICATION DE L'ACIDE ACETIQUE</i>
(73) MILLENNIUM PETROCHEMICALS, INC., 11500 Northlake Drive, Cincinnati, Ohio 45249, US		
(72) HALLINAN, Noel, Cincinnati, OH 45220, US HINNENKAMP, James, A., Cincinnati, OH 45217, US		
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB		
(51) C07C 51/25	(11)	0 990 636 B1
C07C 57/05		C07C 11/06
(25) En	(26)	En
(21) 99301356.4	(22)	24.02.1999
(84) BE DE FR GB NL		
(43) 05.04.2000		
(30) 27.09.1998		US 102219 P
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren mit verbesserter Kapazität zur Herstellung von Acrylsäure aus Propylen in einem einzigen Reaktor</i> • <i>Single reactor process for preparing acrylic acid from propylene having improved capacity</i> • <i>Procédé de capacité améliorée utilisant un seul réacteur pour la préparation de l'acide acrylique à partir du propylène</i>
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US		

(72) Elder, James Edward, Houston, TX 77096, US Lonzetta, Charles Michael, Houston, TX 77059, US Hale, Timothy Allen, Houston, TX 77035, US Sornson, John Dempster, Moorestown, New Jersey 08057, US Klugherz, Peter David, Huntingdon Valley, PA 19006, US Kaminski, Thomas Albert, Houston, TX 77090, US Ebert, Donald Alan, Houston, TX 77062, US		
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB		
(51) C07C 51/265	(11)	0 807 618 B1
C07C 45/36		C07C 29/50
C07C 51/43		C07C 45/82
C07C 29/80		
(25) En	(26)	En
(21) 97303410.1	(22)	19.05.1997
(84) CH DE FR GB IE IT LI		
(43) 19.11.1997		
(30) 17.05.1996		JP 12314796
		17.05.1996
		JP 12314896
		17.05.1996
		JP 12314996
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung von aromatischen Carbonsäuren, aromatischen Aldehyden und aromatischen Alkoholen</i> • <i>A method for preparing aromatic carboxylic acids, aromatic aldehydes and aromatic alcohols</i> • <i>Procédé pour la préparation d'acides carboxyliques aromatiques, d'aldéhydes aromatiques et d'alcools aromatiques</i>
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP		
(72) Matsuoka, Shotaro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 467, JP Suematsu, Masaaki, Nissin-shi, Aichi, 470-01, JP Kitamura, Akira, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi, 458, JP		
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
C07C 51/295	→ (51)	C07C 227/02
C07C 51/43	→ (51)	C07C 51/265
C07C 51/44	→ (51)	C07C 57/04
C07C 53/08	→ (51)	C07C 51/12
(51) C07C 57/04	(11)	1 033 359 B1
C07C 69/54		C07C 51/44
C07C 67/54		
(25) En	(26)	En
(21) 00104063.3	(22)	28.02.2000
(84) BE DE		
(43) 06.09.2000		
(30) 02.03.1999		JP 5431699
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung von (Meth)acrylsäure und/oder (Meth)acrylsäureestern</i> • <i>Method for production of (meth)acrylic acid and/or (meth)acrylic esters</i> • <i>Procédé pour la production de l'acide (méth)acrylique et/ou d'esters (méth)acryliques</i>
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP		
(72) Nakahara, Sei, Himeji-shi, Hyogo, JP Nishimura, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo, JP Ueoka, Masatoshi, Himeji-shi, Hyogo, JP		
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE		

C07C 57/05	→ (51)	C07C 51/25
(51) C07C 61/35	(11)	1 056 709 B1
(25) En	(26)	En
(21) 99903593.4	(22)	15.02.1999
(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) 06.12.2000		
(86) DK 99/00067		15.02.1999
(87) WO 99/042432		1999/34 26.08.1999
(30) 18.02.1998		DK 23098
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPROPAN CARBONSÄUREN</i> • <i>A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACIDS</i> • <i>ELABORATION D'ACIDES CYCLOPROPANE CARBOXYLIQUES</i>
(73) CHEMINOVA AGRO A/S, P.O. Box 9, 7620 Lemvig, DK		
(72) KLEMMENSEN, Per, Dausell, DK-7620 Lemvig, DK KOLIND-ANDERSEN, Hans, DK-7620 Lemvig, DK WINCKELMANN, Ib, DK-7620 Lemvig, DK		
(74) Nordenbaek, Torben, et al, c/o INTERNATIONAL PATENT-BUREAU Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK		
C07C 65/21	→ (51)	C07C 37/60
(51) C07C 67/03	(11)	1 183 225 B1
C07C 69/52		
(25) De	(26)	De
(21) 00943778.1	(22)	07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
		AL LT LV MK RO SI
(43) 06.03.2002		
(86) EP 00/05255		07.06.2000
(87) WO 00/075098		2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999		DE 19925871
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREESTERN EINWERTIGER ALKYLALKOHOLE</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING FATTY ACID ESTERS OF MONOVALENT ALKYL ALCOHOLS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS D'ALCOOLS ALKYLALIQUES MONOVALENTS</i>
(73) AT Agrar-Technik GmbH, Nürtinger Strasse 62, 72667 Schlaifdorf, DE		
(72) TÜRCK, Ralf, D-97320 Mainstockheim, DE		
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) C07C 67/08	(11)	1 013 632 B1
C07C 69/14		B01J 21/00
B01J 39/10		
(25) En	(26)	En
(21) 99300990.1	(22)	10.02.1999
(84) DE FR GB IT		
(43) 28.06.2000		
(30) 24.12.1998		IN DE382698
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung von Estern</i> • <i>Process for production of esters</i> • <i>Procédé de production d'esters</i>
(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN		
(72) Choudary, Boyapati Manoranjan, Andhra Pradesh, IN Bhaskar, Veldurthy, Andhra Pradesh, IN Kantam, Mannepalli Lakshmi, Andhra Pradesh, IN		

Rao, Kottapalli Koteswara, Andhra Pradesh, IN
Raghavan, Kondapuram Vijaya, Andhra Pradesh, IN
(74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker
Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

C07C 67/08 → (51) C07C 67/58

C07C 67/313 → (51) C07C 69/716

C07C 67/343 → (51) C07C 69/716

C07C 67/54 → (51) C07C 57/04

(51) **C07C 67/58** (11) **1 027 322 B1**
C07C 69/54 C07C 67/08
(25) En (26) En
(21) 98954960.5 (22) 12.10.1998
(84) BE DE FR NL
(43) 16.08.2000
(86) US 98/21548 12.10.1998
(87) WO 99/023060 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 US 961596
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
SCHWEFEL AUS EINEM ACRYLATABFALL-
STROM
• SULFUR REMOVAL PROCESS FROM AN
ACRYLATE WASTE STREAM
• TECHNIQUE D'EXTRACTION DE SOUFRE
D'UN FLUX DE DECHETS D'ACRYLATE
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ
Freeway, Dallas, Texas 75234, US
(72) GARZA, Martiniano, Jr., Houston, TX 77059-3902,
US
BARBER, Michael, Joseph, Friendswood, TX
77546, US
MARKOVICH, Stephen, Joseph, Houston, TX 77062,
US
PARKER, Steven, E., Seabrook, TX 77586, US
PEDRAZA, Hermelinda, Corpus Christi, TX 78405,
US
SUPPLEE, Carolyn, Corpus Christi, TX 78413, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals
& Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **C07C 68/00** (11) **1 140 773 B1**
C07C 68/08 C07C 69/96
(25) En (26) En
(21) 99950084.6 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 99/22837 01.10.1999
(87) WO 00/037414 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 US 215387
(54) • WIEDERGEWINNUNG VON HYDROXYARO-
MATISCHER VERBINDUNG AUS WÄSSRI-
GEN EXTRAKTIONS-LÖSUNGEN
• RECOVERY OF HYDROXYAROMATIC COM-
POUND FROM AQUEOUS EXTRACT SOLU-
TIONS
• RECUPERATION D'UN COMPOSE HY-
DROXYAROMATIQUE PROVENANT DE SO-
LUTIONS D'EXTRAIT AQUEUX
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) OFORI, John Yaw, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent
Operation, Essex House, 12-13 Essex Street,
London WC2R 3AA, GB

(51) **C07C 68/08** (11) **1 140 782 B1**
C07C 69/96
(25) De (26) De
(21) 99963455.3 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 99/09697 09.12.1999
(87) WO 00/037419 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859295
(54) • VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON
DIARYLCARBONATHALTIGEN REAKTIONS-
MISCHUNGEN
• METHOD FOR REPROCESSING REACTION
MIXTURES CONTAINING DIARYL CARBON-
ATE
• PROCEDE PERMETTANT DE RETRAITER
DES MELANGES DE REACTION RENFER-
MANT DES DIARYLCARBONATES
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HESSE, Carsten, D-47918 Tönisvorst, DE
JANSEN, Ursula, D-47799 Krefeld, DE
RECHNER, Johann, D-47906 Kempen, DE
REISINGER, Claus-Peter, D-47798 Krefeld, DE
EEK, Rob, D-51061 Köln, DE
HALLENBERGER, Kaspar, D-51375 Leverkusen, DE
FRIEDRICH, Martin, D-51069 Köln, DE

C07C 68/08 → (51) C07C 68/00

C07C 69/14 → (51) C07C 67/08

C07C 69/52 → (51) C07C 67/03

C07C 69/54 → (51) C07C 57/04

C07C 69/54 → (51) C07C 67/58

(51) **C07C 69/716** (11) **1 038 861 B1**
C07C 69/738 C07C 67/313
(25) Ja (26) En
(21) 98957165.8 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(86) JP 98/05473 04.12.1998
(87) WO 99/031044 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 JP 34234297
(54) • 4-FLUORO-3-OXOCARBONSÄUREESTER
UND IHRE HERSTELLUNG
• 4-FLUORO-3-OXOCARBOXYLIC ESTERS
AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME
• ESTERS 4-FLUORO-3-OXOCARBOXYLI-
QUES ET PROCEDE DE PRODUCTION
(73) UBE INDUSTRIES LIMITED, 12-32, 1-chome,
Nishihoncho, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) YOSHIDA, Hiroshi Ube Research Laboratory, Ube-
shi Yamaguchi 755-8633, JP
OHMORI, Kiyoshi Ube Research Laboratory, Ube-
shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUSE, Kensaku Ube Research Laboratory, Ube-shi
Yamaguchi 755-8633, JP
MORITA, Kazuhiro Ube Research Laboratory, Ube-
shi Yamaguchi 755-8633, JP
ONDUKA, Yoshitaka Ube Research Laboratory,
Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YOKOTA, Naoyuki Ube Research Laboratory, Ube-
shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30
Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C07C 69/738 → (51) C07C 69/716

(51) **C07C 69/90** (11) **0 994 097 B1**
C09K 19/02 C09K 19/20
(25) En (26) En
(21) 99119941.5 (22) 11.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 JP 28955698
(54) • Neue Phenyltriesterverbindung und sie ent-
haltende anti-ferroelektrische flüssigkristalline
Zusammensetzung
• Novel phenyl triester compound and anti-ferro-
electric liquid crystal composition containing
the same
• Nouveau composé phényl triester et composi-
tion de cristaux liquides anti-ferroélectriques le
contenant
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) Motoyama, Yuki, Tokyo Fact.Mitsubishi Gas
Chem.Co, Tokyo 125-0051, JP
Matsumoto, Takahiro, Tokyo Fact.Mitsubishi Gas
Chem, Tokyo 125-0051, JP
Johno, Masahiro, Tokyo Fact.Mitsubishi Gas
Chem.Co, Tokyo 125-0051, JP
Yui, Tomoyuki, Tokyo Fact.Mitsubishi Gas
Chem.Co, Tokyo 125-0051, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C07C 69/95 → (51) G03G 5/06

C07C 69/96 → (51) C07C 68/00

C07C 69/96 → (51) C07C 68/08

(51) **C07C 209/08** (11) **0 943 602 B1**
C07C 17/16
(25) En (26) En
(21) 99301706.0 (22) 08.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 US 78123 P
07.01.1999 US 226825
(54) • Verbessertes Verfahren zur Herstellung von
Chloroalkylen und Alkynylaminen
• Improved process for chloroalkynes and alky-
nyl amines
• Procédé amélioré pour la préparation de chlo-
roalkynes et d'alkynylamines
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road,
Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) Roemmele, Renee Caroline, Maple Glen, PA 19002,
US
Gross, Andrew William, Hatboro, PA 19040, US
Mosley, David Wayne, Horsham, PA 19044, US
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,
81635 München, DE

(51) **C07C 209/48** (11) **1 094 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122637.2 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 US 425678
(54) • Selektive reduktive Aminierung von Nitrilen
• Selective reductive amination of nitriles
• Amination reductrice sélective de nitriles
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Ford, Michael Edward, Coopersburg, PA 18034, US
Armor, John Nelson, Orefield, PA 18069, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) C07C 211/27 (11) **0 775 689 B1**
C07C 211/29 C07C 211/45
C07C 211/50 C07C 211/52
C07C 211/54 C07C 211/56
C07C 217/08 C07C 217/56
C07C 311/08
(25) Ja (26) En
(21) 95921126.9 (22) 07.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(43) 28.05.1997
(86) JP 95/01138 07.06.1995
(87) WO 96/004231 1996/08 15.02.1996
(30) 04.08.1994 JP 18366494
(54) • *NEUES AMIN-DERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ALS ANTI-ARRHYTHMISCHES MITTEL*
• *NOVEL AMINE DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF AS ANTIARRHYTHMIC*
• *NOUVEAU DERIVE AMINE, PROCEDE D'OBTENTION DE CE DERIVE ET SON UTILISATION COMME ANTIARYTHMIQUE*

(73) C & C RESEARCH LABS., 146-141, Annyung-ri Taean-ub Hwasung-goon, Kyunggi-do, KR
(72) CHUNG, You, Sup Hyundai-Apartment 105-806, Kyunggi-do, KR
KIM, Hak, Yeop, Kyunggi-do, KR
JUNG, Kyung, Yun, Kyunggi-do, KR
MIN, Jae, Ki Jangmi Villa 101-203, Kyunggi-do, KR
TANABE, Shigeru Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Sizuoka 412, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07C 211/29 → (51) C07C 211/27

C07C 211/45 → (51) C07C 211/27

C07C 211/50 → (51) C07C 211/27

C07C 211/52 → (51) C07C 211/27

C07C 211/54 → (51) C07C 211/27

C07C 211/56 → (51) C07C 211/27

C07C 217/08 → (51) C07C 211/27

C07C 217/56 → (51) C07C 211/27

(51) **C07C 227/02** (11) **0 945 428 B1**
C07C 229/16 C07C 51/295
(25) It (26) En
(21) 99105731.6 (22) 22.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE LI NL PT
(43) 29.09.1999
(30) 23.03.1998 IT T0980249
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Salzen von Carbonsäuren*
• *A method for the preparation of salts of carboxylic acids*
• *Procédé pour la préparation de sels d'acides carboxyliques*
(73) FINCHIMICA S.p.A., Via Lazio, 13, 25025 Manerbio (Brescia), IT
(72) Villanti, Alberto, 20134 Milano, IT
Conti, Gianna, 25123 Brescia, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **C07C 227/32** (11) **1 060 159 B1**
C07C 229/34
(25) En (26) En
(21) 99908175.5 (22) 22.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) US 99/03280 22.02.1999
(87) WO 99/044985 1999/36 10.09.1999
(30) 04.03.1998 US 76710 P
(54) • *SYNTHESE VON CHIRALEN BETA-AMINO-SÄUREN*
• *SYNTHESIS OF CHIRAL BETA-AMINO ACIDS*
• *SYNTHESE D'ACIDES BETA-AMINO CHIRAUX*
(73) G.D. SEARLE & CO., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) COLSON, Pierre-Jean, Skokie, IL 60076, US
AWASTHI, Alok, K., Skokie, IL 60076, US
NAGARAJAN, Srinivasan, R., Chesterfield, MO 63005, US
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 229/16 → (51) C07C 227/02

(51) **C07C 229/22** (11) **1 093 451 B1**
A61K 31/205
(25) En (26) En
(21) 99929707.0 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) IT 99/00202 02.07.1999
(87) WO 00/001662 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 IT RM980445
(54) • *NICHT-HYGROSKOPISCHE SALZE DES L-KARNITINES UND DER ALKANOYL-KARNITINE ENTHALTENDE FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *SOLID COMPOSITIONS SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION CONTAINING NON-HYGROSCOPIC SALTS OF L-CARNITINE AND ALKANOYL L-CARNITINES*
• *COMPOSITIONS SOLIDES ADAPTEES A UNE ADMINISTRATION ORALE ET CONTENANT DES SELS NON HYGROSCOPIQUES DE L-CARNITINE ET DE L-CARNITINES ALKANOYLES*
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) SANTANIELLO, Mosè, I-00048 Nettuno, IT
SCAFETTA, Nazareno, I-00040 Pavona di Albano, IT
TINTI, Maria, Ormella, I-00182 Rome, IT
(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

(51) **C07C 229/24** (11) **1 140 795 B1**
C07K 5/06 C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 99960662.7 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(86) US 99/29064 08.12.1999
(87) WO 00/039075 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 US 219898
(54) • *N-3, 3-DIMETHYLBUTYL-L-ASPARAGINSÄURE UND IHRE ESTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER UND DAS VERFAHREN UM DARAU N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANIN-1-METHYLESTER HERZUSTELLEN*
• *N-3, 3-DIMETHYLBUTYL-L-ASPARTIC ACID AND ESTERS THEREOF, THE PROCESS OF PREPARING THE SAME, AND THE PROCESS FOR PREPARING N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE-1-METHYLESTER THEREFROM*
• *ACIDE N-3, 3-DIMETHYLBUTYL-L-ASPARTIQUE ET SES ESTERS, SON PROCESSUS DE PREPARATION, ET PROCESSUS DE PREPARATION DE N- N-(3, 3-DIMETHYLBUTYL)-L-§G(A)-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER A PARTIR DE CET ACIDE*
(73) The NutraSweet Company, Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654-1001, US
(72) PRAKASH, Indra, Hoffman Estates, IL 60195, US
CHAPEAU, Marie-Christine D., Chicago, IL 60657, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

TYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANIN-1-METHYLESTER HERZUSTELLEN
• *N-3, 3-DIMETHYLBUTYL-L-ASPARTIC ACID AND ESTERS THEREOF, THE PROCESS OF PREPARING THE SAME, AND THE PROCESS FOR PREPARING N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE-1-METHYLESTER THEREFROM*
• *ACIDE N-3, 3-DIMETHYLBUTYL-L-ASPARTIQUE ET SES ESTERS, SON PROCESSUS DE PREPARATION, ET PROCESSUS DE PREPARATION DE N- N-(3, 3-DIMETHYLBUTYL)-L-§G(A)-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER A PARTIR DE CET ACIDE*
(73) The NutraSweet Company, Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654-1001, US
(72) PRAKASH, Indra, Hoffman Estates, IL 60195, US
CHAPEAU, Marie-Christine D., Chicago, IL 60657, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C07C 229/34 → (51) C07C 227/32

(51) **C07C 231/06** (11) **0 847 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309752.0 (22) 03.12.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 17.06.1998
(30) 04.12.1996 US 757407
(54) • *Verfahren zur Herstellung von N-hydrocarbyl-substituierten Amiden*
• *Process for the preparation of N-hydrocarbyl-substituted amides*
• *Procédé pour la préparation d'amides N-hydrocarbyl substitués*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
(72) Burrington, James D., Mayfield Village, Ohio 44143, US
Rhuhbright, Douglas C., Chardon, Ohio 44024, US
Ramey, Chester E., Chagrin Falls, Ohio 44023, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07C 233/43 → (51) C07D 295/125

(51) **C07C 245/12** (11) **0 965 580 B1**
C07C 303/22 C07C 303/32
C07C 309/26
(25) En (26) En
(21) 99110047.0 (22) 21.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 22.12.1999
(30) 15.06.1998 JP 16674498
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,2-Naphthochinon-2-diazidderivaten*
• *Method for producing 1,2-Naphthoquinone-2-diazide derivative*
• *Procédé pour la préparation de dérivés de 1,2-naphthoquinone-2-diazide*
(73) Toyo Gosei Kogyo Co., Ltd., 1603, Kamimiyoden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP
(72) Iida, Hirotsada, c/o Toyo Gosei Kogyo Co., Ltd., Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP
Yoneyama, Nobuhiro, c/o Toyo Gosei Kogyo Co., Ltd., Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP
Tobishima, Seiju, c/o Toyo Gosei Kogyo Co., Ltd., Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP
Itahana, Toshio, c/o Toyo Gosei Kogyo Co., Ltd., Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP
Kojima, Kunihiko, c/o Toyo Gosei Kogyo Co., Ltd., Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C07C 249/02** (11) **1 027 327 B1**
C07C 251/22
- (25) En (26) En
(21) 98956261.6 (22) 27.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2000
(86) US 98/22804 27.10.1998
(87) WO 99/021827 1999/18 06.05.1999
(30) 29.10.1997 US 63764 P
12.02.1998 US 22671
- (54) • *HERSTELLUNG VON CHINONDIIMINEN DURCH KATALYTISCHE OXIDATION VON PHENYLENDIAMINEN*
• *FORMATION OF QUINONEDIIMINES FROM PHENYLENEDIAMINES BY CATALYTIC OXIDATION*
• *FORMATION DE QUINONEDIIMINES A PARTIR DE PHENYLENEDIAMINES PAR OXYDATION CATALYTIQUE*
- (73) FLEXSYS AMERICA L.P., 260 Springside Drive, P.O. Box 5444, Akron, Ohio 44333-0444, US
- (72) LOHR, Raymond, A., Avon, OH 44011, US
MAENDER, Otto, W., Copley, OH 44321, US
FIELDS, Donald, L., Jr., Copley, OH 44321, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Patent Department (Dept. APTA) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
-
- C07C 251/22** → (51) C07C 249/02
-
- (51) **C07C 253/00** (11) **0 921 115 B1**
C07C 255/50
- (25) En (26) En
(21) 98309836.9 (22) 01.12.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
(43) 09.06.1999
(30) 02.12.1997 US 982611
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Nitrilen*
• *Process for making aromatic nitriles*
• *Procédé pour la préparation de nitriles aromatiques*
- (73) American Wrecking Corporation of New Jersey, 156 Second Street, P.O. Box 29, Perth Amboy, NY 08862, US
Seco American Corporation, 156 Second Street, Perth, Ambroy NJ 08862, US
- (72) Hausladen, Michael C., Buffalo NY 14226-3432, US
Huang, Bao-Guo, Cheektowaga, New York 14215, US
Tang, David Y., East Amhersts, New York 14051, US
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07C 253/30** (11) **0 924 195 B1**
C07C 255/28
- (25) De (26) De
(21) 98123267.1 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- LT SI
(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 CH 290797
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Aminocyanacetamid*
• *Process for the preparation of aminocyanacetamide*
• *Procédé de préparation d'aminocyanacétamide*
- (73) EPROVA Aktiengesellschaft, Im Laternenacker 5, CH-8200 Schaffhausen, CH
- (72) Müller, Hans Rudolf, 8207 Schaffhausen, CH
-
- Bollinger, Heinrich, 8222 Beringen, CH
Schwaninger, Peter, 8203 Schaffhausen, CH
Kurz, Martin, 8200 Schaffhausen, CH
-
- C07C 255/28** → (51) C07C 253/30
-
- C07C 255/50** → (51) C07C 253/00
-
- C07C 257/14** → (51) C08J 9/06
-
- C07C 269/00** → (51) C07D 413/12
-
- C07C 271/08** → (51) C07D 295/125
-
- (51) **C07C 271/22** (11) **0 975 588 B1**
C07C 333/04 C07D 213/30
C07D 339/06 C07D 339/08
C07D 261/18 C07D 209/08
A61K 31/325 A61K 31/44
C07C 271/34
- (25) En (26) En
(21) 98913173.5 (22) 26.03.1998
(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) 02.02.2000
(86) US 98/06018 26.03.1998
(87) WO 98/043950 1998/40 08.10.1998
(30) 28.03.1997 US 825331
12.05.1997 US 46204 P
16.12.1997 US 991282
- (54) • *GEGEN PICORNA-VIREN GERICHTETE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTEN UND METHODEN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *ANTIPICORNAVIRAL COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND METHODS FOR THEIR USE*
• *COMPOSES ANTI-PICORNAVIRUS, COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPOSES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
- (72) DRAGOVICH, Peter, S., Encinitas, CA 92024, US
PRINS, Thomas, J., Cardiff, CA 92007, US
ZHOU, Ru, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07C 271/22** → (51) C07D 413/04
-
- C07C 271/34** → (51) C07C 271/22
-
- C07C 271/54** → (51) C07D 413/04
-
- C07C 271/62** → (51) C07D 413/12
-
- C07C 275/30** → (51) C07D 413/04
-
- C07C 275/54** → (51) C07C 37/60
-
- C07C 303/22** → (51) C07C 245/12
-
- C07C 303/32** → (51) C07C 245/12
-
- C07C 303/44** → (51) C07G 17/00
-
- (51) **C07C 309/17** (11) **1 021 400 B1**
C11D 1/83 C11D 1/86
C11D 3/34 C11D 1/12
- (25) En (26) En
(21) 97905840.1 (22) 05.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
-
- (43) 26.07.2000
(86) US 97/01991 05.02.1997
(87) WO 97/029084 1997/35 14.08.1997
(30) 06.02.1996 US 595904
- (54) • *GERINGE STREIFEN- UND FILMBILDENDER REINIGER FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
• *LOW STREAKING AND FILMING HARD SURFACE CLEANERS*
• *AGENTS NETTOYANTS, POUR SURFACES DURES, LAISSANT MOINS DE FILMS ET DE RAYURES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SHERRY, Alan, Edward, Cincinnati, OH 45220, US
CONNOR, Daniel, Stedman, Cincinnati, OH 45251, US
STIDHAM, Robert, Emerson, Lawrenceburg, IN 47025, US
- (74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C07C 309/26** → (51) C07C 245/12
-
- C07C 311/08** → (51) C07C 211/27
-
- (51) **C07C 311/16** (11) **1 194 403 B1**
C07D 295/22 C07C 311/20
C07C 311/29 C07C 311/21
C07D 217/02 C07C 311/39
A61K 31/18 A61K 31/445
- (25) De (26) De
(21) 00940359.3 (22) 10.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 10.04.2002
(86) EP 00/05370 10.06.2000
(87) WO 01/000573 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 DE 19929076
- (54) • *INDANYLSUBSTITUIERTE BENZOLCARBONAMIDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT SOWIE SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *INDANYL-SUBSTITUTED BENZOLE CARBONAMIDE, METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE SAME, USE THEREOF AS A MEDICAMENT AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THE SAME*
• *BENZOLCARBONAMIDES SUBSTITUES PAR INDANYLE, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) BRENDL, Joachim, D-61118 Bad Vilbel, DE
GERLACH, Uwe, D-65795 Hattersheim, DE
STILZ, Hans, Ulrich, D-65929 Frankfurt, DE
LANG, Hans-Jochen, D-65719 Hofheim, DE
-
- C07C 311/20** → (51) C07C 311/16
-
- C07C 311/20** → (51) C07C 311/29
-
- C07C 311/21** → (51) C07C 311/16

- (51) **C07C 311/29** (11) **0 977 733 B1**
C07C 311/20 C07D 409/04
C07D 205/04 C07D 211/66
A61K 31/18 A61K 31/44
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 98900021.1 (22) 12.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.02.2000
(86) IB 98/00023 12.01.1998
(87) WO 98/033768 1998/31 06.08.1998
(30) 03.02.1997 US 36857 P
- (54) • *ARYLSULFONYLHYDROXAMSÄUREDERIVATIVE*
• *ARYLSULFONYLAMINO HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ACIDE ARYLSULFONYLAMINO-HYDROXAMIQUE*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
- (72) ROBINSON, Ralph, Pelton, Jr., Gales Ferry, CT 06335, US
McCLURE, Kim, Francis, Mystic, CT 06355, US
- (74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C07C 311/29** → (51) C07C 311/16
-
- C07C 311/39** → (51) C07C 311/16
-
- (51) **C07C 311/49** (11) **1 177 170 B1**
C08F 216/14 C08F 228/02
En (26) En
(21) 00931968.2 (22) 28.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(86) US 00/11540 28.04.2000
(87) WO 00/068187 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 US 133066 P
19.04.2000 US 553165
- (54) • *FLUOROALKANSULFONYLAZID-MONOMERE UND COPOLYMERE DAVON*
• *FLUOROALKANESULFONYLAZIDE MONOMERS AND COPOLYMERS THEREOF*
• *MONOMERES FLUOROALKANESULFONYLAZIDE ET COPOLYMERES ASSOCIES*
- (73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
- (72) HUNG, Ming-Hong, Wilmington, DE 19803, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C07C 323/22** (11) **1 131 286 B1**
C07C 323/65 C07D 295/10
C08F 2/50
// C09D11:10
- (25) En (26) En
(21) 99972622.7 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 12.09.2001
(86) EP 99/08497 05.11.1999
(87) WO 00/031030 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 IT MI982508
- (54) • *FÜR DIE PHOTOPOLYMERISATION GEEIGNETE BIFUNKTIONELLE PHOTOINITIATOREN UND DIESE ENTHALTENDE PHOTOPOLYMERISIERBARE SYSTEME*
- *BIFUNCTIONAL PHOTOINITIATORS SUITABLE FOR PHOTOPOLYMERIZATION AND PHOTOPOLYMERIZABLE SYSTEMS CONTAINING THE SAME*
• *PHOTOINITIATEURS BIFONCTIONNELS ADAPTES POUR DES SYSTEMES DE PHOTOPOLYMERISATION ET PHOTOPOLYMERISABLES A BASE DE CES PHOTOINITIATEURS*
- (73) LAMBERTI S.p.A., Via Piave 18, 21041 Albizzate (Varese), IT
- (72) MENEGUZZO, Enzo, I-21018 Sesto Calende (Varese), IT
VISCONTI, Marco, I-21100 Varese, IT
BADONE, Domenico, I-21056 Induno Olona, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Garivate, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- C07C 323/65** → (51) C07C 323/22
-
- C07C 333/04** → (51) C07C 271/22
-
- (51) **C07C 401/00** (11) **0 947 504 B1**
C07J 9/00 A61K 31/59
C07J 7/00 C07J 31/00
C07J 51/00 C07J 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 97949173.5 (22) 19.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 06.10.1999
(86) JP 97/04715 19.12.1997
(87) WO 98/028266 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 JP 34178696
- (54) • *16-ENE-VITAMIN D DERIVATE*
• *16-ENE-VITAMIN D DERIVATIVES*
• *DERIVES DE VITAMINE D 16-ENE*
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, 5-chome, Ukima Kita-ku, Tokyo 115, JP
- (72) KAWASE, A. Chugai Seiyaku Kabushiki K., Shizuoka 412, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07C 407/00** → (51) C07C 409/24
-
- (51) **C07C 409/24** (11) **0 946 506 B1**
C07C 407/00 A01N 37/16
- (25) En (26) En
(21) 97949068.7 (22) 16.12.1997
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) GB 97/03461 16.12.1997
(87) WO 98/028267 1998/26 02.07.1998
(30) 21.12.1996 GB 9626637
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERCARBONSÄURELÖSUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PERCARBOXYLIC ACID SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SOLUTION D'ACIDE PERCARBOXYLIQUE*
- (73) SOLVAY INTEROX LIMITED, Baronet Works, Baronet Road, Warrington, Cheshire WA4 6HB, GB
- (72) CARR, Graham, Liverpool L25 5HR, GB
JAMES, Alun, Pryce, Liverpool L23 8SW, GB
MORTON, Kelly, Jane, Cheshire WA8 9WP, GB
SANKEY, John, Phillip, Cheshire WA5 1RY, GB
LAWTON, Valerie, Cheshire WA4 2PQ, GB
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **C07C 409/24** (11) **1 089 971 B1**
C07C 407/00 A01N 37/16
- (25) En (26) En
(21) 99927854.2 (22) 01.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO
- (43) 11.04.2001
(86) EP 99/03837 01.06.1999
(87) WO 99/067213 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 EP 98304892
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN MONOESTER PERCARBONSÄURELÖSUNG*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN AQUEOUS MONOESTER PEROXYCARBOXYLIC ACID SOLUTION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'UN MONOESTER D'ACIDE PERCARBOXYLIQUE*
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (72) CARR, Graham, Liverpool, Merseyside L25 5HR, GB
JAMES, Alun P., Liverpool L23 8SW, GB
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE
-
- C07D 205/04** → (51) C07C 311/29
-
- (51) **C07D 207/16** (11) **0 895 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114041.1 (22) 28.07.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 10.02.1999
(30) 06.08.1997 AT 131997
12.11.1997 AT 191097
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 1-Pyruvyl-L-Prolin*
• *Method for the preparation of 1-pyruvyl-L-proline*
• *Procédé de préparation de 1-pyruvyl-L-proline*
- (73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
- (72) Gislbrecht, Karlheinz, Dr., 4061 Pasching, AT
Zimmermann, Curt, Dr., 4310 Mauthausen, AT
- (74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria GmbH CEL/Patente St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
-
- C07D 207/16** → (51) C07D 413/14
-
- (51) **C07D 207/40** (11) **0 676 395 B1**
C07D 333/38 C07D 307/68
C07D 401/12 C07D 409/12
C07D 405/12 C07D 409/04
C07D 405/04 C07D 403/04
C07D 403/12 A61K 31/40
A61K 31/38 A61K 31/34
A61K 31/44 A61K 31/47
A61K 31/415
- (25) De (26) De
(21) 95105088.9 (22) 05.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 11.10.1995
(30) 11.04.1994 DE 4412334
- (54) • *Substituierte N-Heteroaroylguanidine, als Inhibitoren des zellulären Natrium-Protonen-Antiporters, als Antiarrhythmika und als Inhibitoren der Proliferation von Zellen*
• *Substituted N-heteroaroylguanidines, as inhibitors of sodium-hydrogen exchange, as antiarrhythmic agents and as inhibitors of the proliferation of cells*

- *N-heteroaroylguanidines substitués, comme inhibiteurs de l'échange sodium-hydrogène, comme agents antiarythmiques et comme inhibiteurs de la prolifération des cellules*
- (73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Kleemann, Heinz-Werner, Dr., D-65474 Bischofsheim, DE
- Lang, Hans-Jochen, Dr., D-65719 Hofheim, DE
- Schwark, Jan-Robert, Dr., D-65929 Frankfurt, DE
- Weichert, Andreas, Dr., D-63329 Egelsbach, DE
- Scholz, Wolfgang, Dr., D-65760 Eschborn, DE
- Albus, Udo, Dr., D-61197 Florstadt, DE

C07D 209/08 → (51) A61K 31/40**C07D 209/08** → (51) C07C 271/22**C07D 209/32** → (51) A61K 31/40**C07D 211/06** → (51) C07D 295/125**C07D 211/14** → (51) A61K 31/445**C07D 211/22** → (51) A61K 31/445**C07D 211/40** → (51) C07D 295/125**C07D 211/42** → (51) C07D 295/125**C07D 211/46** → (51) A61K 31/445

- (51) **C07D 211/52** (11) **0 934 271 B1**
A61K 31/445
- (25) En (26) En
- (21) 96936767.1 (22) 28.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO

- (43) 11.08.1999
- (86) US 96/16822 28.10.1996
- (87) WO 98/018761 1998/18 07.05.1998

- (54) • *SUBSTITUIERTE ARYLALKYLAMINE ALS NEUROKININ-ANTAGONISTEN*
- *SUBSTITUTED ARYLALKYLAMINES AS NEUROKININ ANTAGONISTS*
- *ARYLALKYLAMINES SUBSTITUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE*

- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
- (72) REICHARD, Gregory, A., Morris Plains, NJ 07950, US
- ASLANIAN, Robert, G., Rockaway, NJ 07866, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07D 211/60 → (51) C07D 413/14**C07D 211/66** → (51) C07C 311/29**C07D 213/30** → (51) C07C 271/22

- (51) **C07D 213/75** (11) **0 984 936 B1**
C07D 405/12 A61K 31/44
C07F 9/09
- (25) En (26) En
- (21) 98924052.8 (22) 15.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.03.2000
- (86) DK 98/00193 15.05.1998
- (87) WO 98/054141 1998/48 03.12.1998
- (30) 29.05.1997 GB 9711123
- (54) • *CYANOGLUANIDINE ALS ZELLPROLIFERATION INHIBITOREN*

- *CYANOGLUANIDINES AS CELL PROLIFERATION INHIBITORS*
 - *CYANOGLUANIDINES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE*
- (73) LEO PHARMA A/S (with secondary name: LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S), Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
- (72) SCHOU, Charlotte, DK-2000 Frederiksberg, DK
- OTTOSEN, Erik, Rytter, DK-3650 Olstykke, DK
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

(51) C07D 215/38 (11) **1 200 408 B1**
C23C 22/00 C09D 5/00

(25) De (26) De

(21) 00958184.4 (22) 27.07.2000

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

(43) 02.05.2002

(86) DE 00/02481 27.07.2000

(87) WO 01/009099 2001/06 08.02.2001

(30) 03.08.1999 DE 19936472

- (54) • *HAFTVERMITTLER*
- *BONDING AGENT*
- *AGENT ADHESIF*

(73) STN ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE

(72) HÜLSEBUSCH, Marlies, 33613 Bielefeld, DE

LINDNER, Jürgen, D-27777 Ganderkesee, DE

(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 217/02 → (51) C07C 311/16**(51) C07D 231/20** (11) **1 131 298 B1**

(25) De (26) De

(21) 99957286.0 (22) 06.11.1999

(84) CH DE FR GB LI

(43) 12.09.2001

(86) EP 99/08515 06.11.1999

(87) WO 00/031041 2000/22 02.06.2000

(30) 19.11.1998 DE 19853501

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-SUBSTITUIERTEN 5-HYDROXYPYRAZOLEN*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1-SUBSTITUTED 5-HYDROXYPYRAZOLES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE 5-HYDROXYPYRAZOLES SUBSTITUES EN POSITION 1*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MAYWALD, Volker, D-67071 Ludwigshafen, DE

STEINMETZ, Adrian, D-68165 Mannheim, DE

RACK, Michael, D-69123 Heidelberg, DE

GÖTZ, Norbert, D-67547 Worms, DE

GÖTZ, Roland, D-68809 Neulussheim, DE

HENKELMANN, Jochem, D-68165 Mannheim, DE

BECKER, Heike, D-67227 Frankenthal, DE

AISCAR BAYETO, Juan Jose, D-68167 Mannheim, DE

(51) **C07D 231/56** (11) **1 077 947 B1**
C07D 413/12 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 417/12
A61K 31/415 A61K 31/42
A61K 31/44 A61K 31/505

(25) De (26) De

(21) 99927741.1 (22) 01.04.1999

(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) 28.02.2001

(86) EP 99/02289 01.04.1999

(87) WO 99/058503 1999/46 18.11.1999

(30) 11.05.1998 DE 19821002

- (54) • *NEUE 1,5- UND 3-O-SUBSTITUIERTE 1H-INDAZOLE MIT ANTI-ASTHMATISCHER, ANTI-ALLERGISCHER, ENTZÜNDUNGSHEMMENDER, IMMUNOMODULIERENDER UND NEUROPROTEKTIVER WIRKUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
- *NOVEL 1,5 AND 3-O-SUBSTITUTED 1H-INDAZOLES WITH ANTI-ASTHMATIC, ANTI-ALLERGIC, ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMODULATING AND NEURO-PROTECTIVE EFFECT, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
- *NOUVEAUX 1H-INDAZOLES A SUBSTITUTION O AUX POSITIONS 1,5 ET 3, A EFFET ANTI-ASTHMATIQUE, ANTI-ALLERGIQUE, ANTI-INFLAMMATOIRE, IMMUNOMODULATEUR ET NEUROPROTECTEUR, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT*

(73) Arzneimittelwerk Dresden GmbH, Meissner Strasse 35, 01445 Radebeul, DE

(72) SCHINDLER, Rudolf, D-01257 Dresden, DE

HÖFGEN, Norbert, D-01458 Medingen, DE

POPPE, Hildegard, D-01109 Dresden, DE

BRUNE, Kay, D-91080 Marloffstein, DE

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

C07D 231/56 → (51) C07D 261/20

(51) **C07D 233/54** (11) **0 839 139 B1**
H01M 10/40 H01M 6/16

(25) En (26) En

(21) 96923544.9 (22) 28.06.1996

(84) DE FR GB

(43) 06.05.1998

(86) US 96/11097 28.06.1996

(87) WO 97/002252 1997/05 23.01.1997

(30) 30.06.1995 US 497310

- (54) • *HYDROPHOBE IONISCHE FLÜSSIGKEITEN*
- *HYDROPHOBIC IONIC LIQUIDS*
- *LIQUIDES IONIQUES HYDROPHOBES*

(73) COVALENT ASSOCIATES INCORPORATED, Ten State Street, Woburn, MA 01801, US

(72) KOCH, Victor, R., Lincoln, MA 01773, US

NANJUNDIAH, Chenniah, San Diego, CA 92129, US

CARLIN, Richard, T., Nashua, NH 03063, US

(74) Smulders, Theodoros A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07D 233/64 → (51) C08J 9/06**C07D 239/06** → (51) C08J 9/06

(51) **C07D 239/48** (11) **1 214 300 B1**
 C07D 251/18 C07D 239/50
 C07D 403/12 C07D 521/00
 C07D 405/14 A61K 31/505
 A61P 35/00

(25) En (26) En
 (21) 00964201.8 (22) 19.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 19.06.2002
 (86) EP 00/09149 19.09.2000
 (87) WO 01/023362 2001/14 05.04.2001
 (30) 24.09.1999 DE 19945982

(54) • *PARTIKEL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNGSRATE*
 • *RATE-CONTROLLED PARTICLES*
 • *PARTICULES A VITESSE DE LIBERATION REGULEE*

(73) ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2,
 65205 Wiesbaden, DE

(72) HANTKE, Thomas, 68165 Mannheim, DE
 REHBOCK, Bettina, 67125 Dannstadt, DE
 ROSENBERG, Jörg, 67158 Ellerstadt, DE
 BREITENBACH, Jörg, 68199 Mannheim, DE

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter,
 Kinzebach & Partner, Postfach 21 11 60, 67011
 Ludwigshafen, DE

C07D 239/50 → (51) C07D 239/48

C07D 239/54 → (51) C07D 413/04

C07D 243/04 → (51) C08J 9/06

(51) **C07D 243/12** (11) **0 945 445 B1**
 C07D 401/12 C07D 403/12
 C07D 405/12 C07D 409/12
 C07D 401/06 C07D 403/06
 C07D 405/06 C07D 409/06
 C07D 409/14 C07D 413/12
 A61K 31/55

(25) Ja (26) En
 (21) 97947872.4 (22) 10.12.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE

(43) 29.09.1999
 (86) JP 97/04534 10.12.1997
 (87) WO 98/025911 1998/24 18.06.1998
 (30) 10.12.1996 JP 34449896
 30.05.1997 JP 15613297

(54) • *1,5-BENZODIAZEPINDERIVATE*
 • *1,5-BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*
 • *DERIVES DE 1,5-BENZODIAZEPINE*

(73) ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 10-11,
 Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo
 103-0024, JP

(72) SHINOZAKI, Katsuo, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.,
 Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01, JP
 YONETA, Tomoyuki, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.,
 Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01, JP
 MURATA Masakazu, Zeria Pharmaceutical Co.,
 Ltd., Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01,
 JP
 MIURA, Naoyoshi, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.,
 Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01, JP
 MAEDA, Kiyoto, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.,
 Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01, JP

(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al,
 Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29,
 80331 München, DE

C07D 249/12 → (51) C07D 257/04

C07D 251/18 → (51) C07D 239/48

(51) **C07D 257/04** (11) **0 977 741 B1**
 C07D 249/12 C07D 271/10
 C07D 401/10 C07D 405/10
 C07D 409/10 A61K 31/41

(25) En (26) En
 (21) 98914851.5 (22) 21.04.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 09.02.2000
 (86) DK 98/00162 21.04.1998
 (87) WO 98/047879 1998/43 29.10.1998
 (30) 22.04.1997 DK 45297

(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
 • *SUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE*
 • *DERIVES DE PHENYLE SUBSTITUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*

(73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750
 Ballerup, DK

(72) CHRISTOPHERSEN, Palle, DK-2600 Glostrup, DK
 PEDERSEN, Ove, Smedeland 26 B DK-2600
 Glostrup, DK

C07D 261/18 → (51) C07C 271/22

(51) **C07D 261/20** (11) **0 612 318 B1**
 C07D 275/04 C07D 231/56
 A61K 31/445 A61K 31/495
 A61K 31/41 C07D 413/04
 C07D 417/04

(25) En (26) En
 (21) 92924151.1 (22) 04.11.1992
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
 NL SE

(43) 31.08.1994
 (86) US 92/09276 04.11.1992
 (87) WO 93/009102 1993/12 13.05.1993
 (30) 05.11.1991 US 788269
 30.10.1992 US 969383

(54) • *HETEROARYLPIPERIDINE-PYRROLIDINE UND PIPERAZINE UND IHRE ANWENDUNG ALS ANTIPTSYCHOTISCHES UND ANALGETISCHES MITTEL*
 • *HETEROARYLPIPERIDINES, PYRROLIDINES AND PIPERAZINES AND THEIR USE AS ANTIPTSYCHOTICS AND ANALGETICS*
 • *HETEROARYLPIPERIDINES, PYRROLIDINES ET PIPERAZINES AINSI QUE LEUR UTILISATION COMME AGENTS NEUROLEPTIQUES ET ANALGESIQUES*

(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., 10236 Marion Park
 Drive, Kansas City, Missouri 64137-1405, US

(72) STRUPCZEWSKI, Joseph, T., Flemington, NJ
 08822, US
 CHIANG, Yulin, Convent Station, NJ 07961, US
 BORDEAU, Kenneth, J., Upper Black Eddy, PA
 18972, US
 GLAMKOWSKI, Edward, J., Warren, NJ 07059, US

(74) Gutmann, Ernest, et al, Ernest Gutmann - Yves
 Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008
 Paris, FR

(60) 99111314.3 / 0 959 075
 99111017.2 / 0 959 076
 01102643.2 / 1 110 954

C07D 263/10 → (51) A61K 31/445

C07D 263/14 → (51) A61K 31/445

(51) **C07D 265/18** (11) **0 929 533 B1**
 A61K 31/535 C07D 413/06
 C07D 417/06

(25) En (26) En
 (21) 97910726.5 (22) 01.10.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE

(43) 21.07.1999
 (86) US 97/17540 01.10.1997
 (87) WO 98/014436 1998/14 09.04.1998
 (30) 02.10.1996 US 725294
 30.04.1997 US 846578

(54) • *4,4-DISUBSTITUIERTE 1,4-DIHYDRO-2H-3,1-BENZOXAZIN-2-ONE DIE ANWENDBAR SIND ALS HIV-REVERSTRANSKRIPTASE-INHIBITOREN, ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *4,4-DISUBSTITUTED-1,4-DIHYDRO-2H-3,1-BENZOXAZIN-2-ONES USEFUL AS HIV REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS AND INTERMEDIATES AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME*
 • *4,4-DISUBSTITUE-1,4-DIHYDRO-2H-3,1-BENZOXAZINE-2-ONES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH ET INTERMEDIAIRES ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*

(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company,
 Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000,
 Princeton, New Jersey 08543-4000, US

(72) CHRIST, David, Donald, Newark, DE 19701, US
 MARKWALDER, Jay, Andrew, Lincoln University, PA
 19352, US
 FORTUNAK, Joseph, Marian, Newark, DE 19711,
 US
 KO, Soo, Sung, Hockessin, DE 19707, US
 MUTLIB, Abdul, Ezaz, Bear, DE 19701, US
 PARSONS, Rodney, Lawrence, Jr., Wilmington, DE
 19803, US
 PATEL, Mona, Wilington, DE 19810, US
 SEITZ, Steven, Paul, Swarthmore, PA 19801, US

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

(60) 03012262.6

C07D 271/10 → (51) C07D 257/04

C07D 275/04 → (51) C07D 261/20

(51) **C07D 277/80** (11) **1 077 961 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99921709.4 (22) 06.05.1999
 (84) DE ES FR GB IT

(43) 28.02.2001
 (86) US 99/09876 06.05.1999
 (87) WO 99/058516 1999/46 18.11.1999
 (30) 08.05.1998 US 84825 P
 16.04.1999 US 292682

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFENIMIDS*
 • *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A SULFENIMIDE*
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE SULFENIMIDE*

(73) FLEXSYS AMERICA L.P., 260 Springside Drive, P.O.
 Box 5444, Akron, Ohio 44333-0444, US

(72) LODAYA, Jayant, S., Akron, OH 44333, US
 FIELDS, Donald, L., Jr., Copley, OH 44321, US
 PARKER, Raymond, T., Poca, WV 25159, US
 BALDERSON, Phillip, B., Cross Lanes, WV 25313,
 US

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V.,
 Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O.
 Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C07D 295/08** (11) **0 876 359 B1**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 96931206.5 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

LV SI
(43) 11.11.1998
(86) IB 96/01049 04.10.1996
(87) WO 97/016434 1997/20 09.05.1997
(30) 02.11.1995 US 6125 P

(54) • (-)-CIS-6(S)-PHENYL-5(R)-4-(2-PYRROLIDIN-1-YL ETHOXY)PHENYL]-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTALEN-2-OL-D-TARTRATE
• (-) CIS-6(S)-PHENYL-5(R) 4-(2-PYRROLIDIN-1-YLETHOXY)PHENYL]-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-OL D-TARTRATE
• (-) CIS-6(S)-PHENYL-5(R) 4-(2-PYRROLIDIN-1-YLETHOXY)PHENYL]-5,6,7,8-TETRAHYDRONYPHTHALEN-2-OL D-TARTRATE
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) CHIU, Charles, K., Pawcatuck, CT 06379, US
MELTZ, Morgan, Niantic, CT 06357, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 295/10 → (51) C07C 323/22

(51) **C07D 295/125** (11) **0 782 992 B1**
C07C 233/43 C07D 211/06
C07D 211/40 C07D 211/42
C07C 271/08

(25) En (26) En
(21) 96119621.9 (22) 06.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 09.07.1997
(30) 08.12.1995 JP 34508095
(54) • Aminoalkohol Derivate und ein Verfahren zu ihrer Herstellung
• Amino alcohol derivative and method for preparing the same
• Dérivés d'amino alcohol et procédé de leur préparation
(73) SEIKAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA (SEIKAGAKU CORPORATION), 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Jinbo, Masayuki, Tokyo, JP
Oyamada, Hidekazu, Ageo-shi, Saitama, JP
Inokuchi, Jinichi, Kodaira-shi, Tokyo, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 295/22 → (51) C07C 311/16

C07D 301/12 → (51) C01B 37/00

C07D 307/06 → (51) C07D 307/08

(51) **C07D 307/08** (11) **0 949 254 B1**
C07D 307/06 C07D 309/04
C07D 313/04

(25) En (26) En
(21) 98302479.5 (22) 31.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 13.10.1999
(54) • Verfahren zur Herstellung cyclischer Ether durch Reaktion in der flüssigen Phase
• Process for producing cyclic ethers by liquid phase reaction
• Procédé de préparation d'éthers cycliques en phase liquide

(73) Dairen Chemical Corporation, 7th Fl., 301 Songkiang Road, Taipei, TW

(72) Chen, Shien Chang, Taipei, TW
Chu, Cheng Chang, Kaohsiung, TW
Lin, Fu Shen, Kaohsiung, TW
Chou, June Yen, Kaohsiung, TW
Chu, Ming Hui, Kaohsiung, TW

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 307/68 → (51) C07D 207/40

C07D 309/04 → (51) C07D 307/08

(51) **C07D 309/38** (11) **1 193 263 B1**
C07D 493/04

(25) En (26) En
(21) 01122640.4 (22) 27.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 JP 2000299319
(54) • Verfahren zur Herstellung von Pyronverbindungen
• Process for producing pyrone compounds
• Procédé de production de composés de pyrone
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Ujihara, Kazuya, Minoo-shi, Osaka, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 313/04 → (51) C07D 307/08

C07D 317/16 → (51) C07D 317/20

(51) **C07D 317/20** (11) **1 090 916 B1**
C07D 317/16 C07D 317/30
C07D 317/24

(25) En (26) En
(21) 99119160.2 (22) 06.10.1999
(84) BE DE ES FR GB
(43) 11.04.2001
(54) • 4-Methylen-1,3-dioxolane mit funktionellen Gruppen
• 4-methylene-1,3-dioxolanes having functional groups
• 4-Méthylène-1,3-dioxolane avec des groupes fonctionnelles
(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Hartl, Helmut Dr., 13407 Berlin, DE
Frings, Rainer B. Dr., 12307 Berlin, DE
Grahe, Gerwald F. Dr., 14195 Berlin, DE
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 317/24 → (51) C07D 317/20

C07D 317/30 → (51) C07D 317/20

(51) **C07D 333/34** (11) **0 729 954 B1**
A61K 31/64

(25) De (26) De
(21) 96101096.4 (22) 26.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 04.09.1996
(30) 01.02.1995 DE 19503136
(54) • Substituierte Thiophenylsulfonylharnstoffe und -thioharnstoffe, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung als Medikament oder Diagnostikum sowie sie enthaltendes Medikament

• Substituted thiophene sulfonyl ureas and thioureas, process for their preparation, their use as medicaments
• Thiophénylurées et -thiourées, procédé pour leur préparation et leur utilisation comme médicament

(73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Englert, Heinrich, Dr., D-65719 Hofheim, DE
Hartung, Jens, Dr., D-97204 Höchberg, DE
Crause, Peter, Dr., D-63069 Offenbach, DE
Mania, Dieter, Dr., D-61462 Königstein, DE
Gögelein, Heinz, Dr., D-60259 Frankfurt, DE
Kaiser, Joachim, Dr., D-60431 Frankfurt, DE

C07D 333/38 → (51) C07D 207/40

(51) **C07D 333/54** (11) **0 838 461 B1**
A61K 31/38

(25) En (26) En
(21) 97308413.0 (22) 22.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 29.04.1998
(30) 24.10.1996 US 29050 P
(54) • Substituierte 2,3-Aryl-Benzothiophene und ihre östrogene Aktivität
• Substituted 2,3-aryl-benzothiophene compounds having estrogenic activity
• 2,3-Aryl-benzothiophènes substitués actifs et leur activité oestrogène
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Cullinan, George Joseph, Trafalgar, Indiana 46181, US
Muehl, Brian Stephen, Indianapolis, Indiana 46217, US
(74) Denholm, Anna Marie, et al, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Center, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 339/06 → (51) C07C 271/22

C07D 339/08 → (51) C07C 271/22

(51) **C07D 401/04** (11) **0 993 454 B1**
C07D 401/14 A61K 31/435

(25) En (26) En
(21) 98926277.9 (22) 15.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

LT LV RO

(43) 19.04.2000
(86) US 98/11497 15.06.1998
(87) WO 98/057944 1998/51 23.12.1998
(30) 17.06.1997 US 877457

(54) • BENZO[5,6]CYCLOHEPTA[1,2B]PYRIDINE DERIVATE ANWENDBAR ALS FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITOREN
• BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2B)PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE
• DERIVES DE BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE S'UTILISANT COMME INHIBITEURS DE TRANSFERASE DE PROTEINE DE FARNESYL

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US

(72) COOPER, Alan, B., West Caldwell, NJ 07006, US
DOLL, Ronald, J., Maplewood, NJ 07040, US
SAKSENA, Anil, K., Upper Montclair, NJ 07043, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., Parsippany, NJ 07054, US

- (74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 413/14
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 243/12
-
- C07D 401/10** → (51) C07D 257/04
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 207/40
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 243/12
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 401/14
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **1 095 038 B1**
A61K 31/40 C07D 401/12
C07D 413/14
- (25) En (26) En
(21) 99933850.2 (22) 09.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.05.2001
- (86) US 99/15581 09.07.1999
- (87) WO 00/004013 2000/04 27.01.2000
- (30) 14.07.1998 US 115497
- (54) • *ANTAGONISTEN DES GONADOTROPIN FREISETZENDEN HORMONS*
• *ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RE-LEASING HORMONE*
• *ANTAGONISTES DE LA GONADOLIBERINE*
- (73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
- (72) GOULET, Mark, Rahway, NJ 07065, US
ASHTON, Wallace, T., Rahway, NJ 07065, US
CHU, Lin, Rahway, NJ 07065, US
FISHER, Michael, H., Rahway, NJ 07065, US
LIN, Peter, Rahway, NJ 07065, US
PONPIPOM, Mitree, M., Rahway, NJ 07065, US
WYVRATT, Matthew, J., Rahway, NJ 07065, US
GIROTRA, Narindar, N., Rahway, NJ 07065, US
YOUNG, Jonathan, Rahway, NJ 07065, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/04
-
- C07D 403/04** → (51) C07D 207/40
-
- C07D 403/06** → (51) C07D 243/12
-
- (51) **C07D 403/08** (11) **1 152 001 B1**
G11B 7/24 B41M 5/26
C09B 57/00
// (C07D403/08, 231:00, 209:00)
- (25) Ja (26) En
(21) 00981744.6 (22) 15.12.2000
- (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
- (86) JP 00/08891 15.12.2000
- (87) WO 01/044233 2001/25 21.06.2001
- (30) 16.12.1999 JP 35736199
- (54) • *SQUARYLIUM-VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDES OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SQUARYLIUM COMPOUND AND OPTICAL RECORDING MEDIUM CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSE DE SQUARYLIUM ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE CONTENANT CE COMPOSE*
- (73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Kyowa Yuka Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) SHIMIZU, Ikuo, Yokkaichi Res. Lab. Kyowa Yuka, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
TOYODA, Hiroshi, Yokkaichi Res. Lab. Kyowa Yuka, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
KINUGASA, Motoharu, Yokkaichi Res. Lab. Kyowa Yuka, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
YAMADA, Shiho, Yokkaichi Res. Lab. Kyowa Yuka, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
IKUTA, Masanori, Yokkaichi Res. Lab. Kyowa Yuka, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
MUTOH, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
SATO, Tsutomu, Ota-ku, Tokyo 143-0027, JP
TOMURA, Tatsuya, Ota-ku, Tokyo 143-0027, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 207/40
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 239/48
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 243/12
-
- C07D 405/04** → (51) C07D 207/40
-
- C07D 405/06** → (51) C07D 243/12
-
- C07D 405/10** → (51) C07D 257/04
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 207/40
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 213/75
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 243/12
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 239/48
-
- C07D 409/04** → (51) C07C 311/29
-
- C07D 409/04** → (51) C07D 207/40
-
- C07D 409/06** → (51) C07D 243/12
-
- C07D 409/10** → (51) C07D 257/04
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 207/40
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 243/12
-
- C07D 409/14** → (51) C07D 243/12
-
- (51) **C07D 413/04** (11) **1 131 319 B1**
C07D 417/04 C07D 413/14
C07D 417/14 C07D 239/54
A01N 43/76 A01N 43/78
C07C 275/30 C07C 271/22
C07C 271/54
- (25) De (26) De
(21) 99963288.8 (22) 06.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- RO SI
- (43) 12.09.2001
- (86) EP 99/08514 06.11.1999
- (87) WO 00/028822 2000/21 25.05.2000
- (30) 16.11.1998 DE 19852802
- (54) • *HERBIZIDE 3-(BENZO(OX/THI)AZOL-7-YL)-1H-PYRIMIDIN-2,4-DIONE*
• *3-BENZ(OX/THI)AZOL-7-YL-1H-PYRIMIDINE-2,4-DIONES*
- *3-BENZ(OX/THI)AZOL-7-YL-1H-PYRIMIDIN-2,4-DIONES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) REINHARD, Robert, D-67061 Ludwigshafen, DE
HAMPRECHT, Gerhard, D-69469 Weinheim, DE
SCHÄFER, Peter, D-67308 Ottersheim, DE
ZAGAR, Cyrill, D-67061 Ludwigshafen, DE
OTTEN, Martina, D-67069 Ludwigshafen, DE
WESTPHALEN, Karl-Otto, D-67346 Speyer, DE
WALTER, Helmut, D-67283 Obrigheim, DE
MENKE, Olaf, D-67317 Altleiningen, DE
- (74) Pohl, Michael, Dr., Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE
-
- C07D 413/04** → (51) C07D 261/20
-
- C07D 413/04** → (51) C07D 413/14
-
- C07D 413/06** → (51) C07D 265/18
-
- (51) **C07D 413/12** (11) **1 196 414 B1**
C07K 5/062 C07K 5/097
A61K 31/422 A61K 38/05
A61K 47/48 A61P 37/06
C07C 269/00 C07C 271/62
- (25) En (26) En
(21) 00950246.9 (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) 17.04.2002
- (86) US 00/17400 23.06.2000
- (87) WO 01/000622 2001/01 04.01.2001
- (30) 25.06.1999 US 141102 P
- (54) • *PRODRUGS VON IMPDH-INHIBIERENDEN CARBAMATEN*
• *PRODRUGS OF CARBAMATE INHIBITORS OF IMPDH*
• *PROMEDICAMENTS A BASE D'INHIBITEURS CARBAMATES DE L'IMPDH*
- (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) STAMOS, Dean, P., Framingham, MA 01701, US
BETHIEL, Randy, S., Cambridge, MA 02140, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 243/12
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 060 178 B1**
C07D 413/04 C07D 417/04
C07D 401/04 A61K 31/445
C07D 211/60 C07D 207/16
- (25) En (26) En
(21) 99901847.6 (22) 15.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (43) 20.12.2000
- (86) IB 99/00259 15.02.1999
- (87) WO 99/045006 1999/36 10.09.1999
- (30) 02.03.1998 GB 9804426
- (54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER ROTAMASEAKTIVITÄT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF ROTAMASE ENZYMES*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DES ENZYMES ROTAMASES*
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (72) BULL, David, John, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MAGUIRE, Robert, John, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
PALMER, Michael, John, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
WYTHES, Martin, James, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 401/14
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 413/04
-
- C07D 417/04** → (51) C07D 261/20
-
- C07D 417/04** → (51) C07D 413/04
-
- C07D 417/04** → (51) C07D 413/14
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 265/18
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 413/04
-
- C07D 451/04** → (51) C07D 453/02
- (51) **C07D 453/02** (11) **1 235 826 B1**
C07D 451/04 A61K 31/439
A61K 31/46 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 00971959.2 (22) 13.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.09.2002
- (86) SE 00/01993 13.10.2000
- (87) WO 01/029034 2001/17 26.04.2001
- (30) 18.10.1999 SE 9903760
- (54) • CHINUCLIDIN-ACRYLAMIDE
• QUINUCLIDINE ACRYLAMIDES
• ACRYLAMIDES DE QUINUCLIDINE
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) SCHMIESING, Richard AstraZeneca US, Wilmington, DE 19850, US
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 070 065 B1**
A61K 31/495
// (C07D471/04, 241:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 99945686.6 (22) 18.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.01.2001
- (86) IB 99/00457 18.03.1999
- (87) WO 99/052907 1999/42 21.10.1999
- (30) 09.04.1998 US 81237 P
- (54) • AZABZYCLISCHE 5HT₁ REZEPTOR LIGANDEN
• AZABICYCLIC 5HT₁ RECEPTOR LIGANDS
• LIGANDS AZABICYCLIQUES DU RECEPTEUR 5HT₁
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
- (72) BRIGHT, Gene, Michael, Groton, CT 06340, US
- (74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 192 153 B1**
// (C07D471/04, 221:00), C07D209:00
- (25) De (26) De
- (21) 00942012.6 (22) 05.06.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.04.2002
- (86) EP 00/05116 05.06.2000
- (87) WO 00/076996 2000/51 21.12.2000
- (30) 16.06.1999 DE 19927412
- (54) • VERFAHREN ZUR ENANTIOMERENTRENUNG VON CIS-8-BENZYL-7,9-DIOXO-2,8-DIAZABICYCLO 4.3.0]NONAN
• METHOD FOR THE ENANTIOMER SEPARATION OF CIS-8-BENZYL-7,9-DIOXO-2,8-DIAZABICYCLO 4.3.0]NONANE
• PROCEDE DE SEPARATION D'ENANTIOMERES CONTENUS DANS CIS-8-BENZYLE-7,9-DIOXO-2,8-DIAZABICYCLO 4.3.0]NONANE
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) FEY, Peter, D-42111 Wuppertal, DE
-
- (51) **C07D 471/18** (11) **1 066 287 B1**
// A61K31:435, (C07D471/18, 221:00, 221:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 99908541.8 (22) 26.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001
- (86) US 99/04324 26.02.1999
- (87) WO 99/051601 1999/41 14.10.1999
- (30) 02.04.1998 US 54179
- (54) • AZATRIZYCLISCHE VERBINDUNGEN
• AZATRICYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSES AZA TRICYCLIQUES
- (73) Targacept, Inc., 200 East First Street, Winston-Salem, NC 27101, US
- (72) CROOKS, Peter, Anthony, Lexington, KY 40502, US
- (74) DEO, Niranjana, Madhukar, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- (51) **C07D 487/22** (11) **1 250 339 B1**
A61K 31/40
- (25) En (26) En
- (21) 01901298.8 (22) 22.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
- (86) GB 01/00236 22.01.2001
- (87) WO 01/053300 2001/30 26.07.2001
- (30) 21.01.2000 GB 0001455
- (54) • PORPHYRINE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN
• PORPHYRINS AND RELATED COMPOUNDS
• PORPHYRINE ET COMPOSES ASSOCIES
- (73) Bioscience Technology Investment Holdings Ltd., Level 8 (B) Main Office Tower Financial Park Complex, 8700 F.T. Labuan, MY
- (72) MANKU Mehar, NR Carlisle, Cumbria CA4 9AA, GB
- (74) RICE, David, Edinburgh EH6 8LA, GB
MILGROM, Lionel, London NW2 3ES, GB
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
-
- (51) **C07D 491/048** (11) **0 285 671 B1**
C07D 495/04 A61K 31/435
- (25) Ja (26) En
- (21) 87906607.4 (22) 13.10.1987
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 12.10.1988
- (86) JP 87/00766 13.10.1987
- (87) WO 88/002751 1988/09 21.04.1988
- (30) 13.10.1986 JP 24122686
14.10.1986 JP 24216486
- (54) • PYRIDIN-DERIVATE
• PYRIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRIDINE
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) UEKI, Showa, Fukuoka 815, JP
KAWAKUBO, Hiroshi Asahi Kasei Kogyo K. K., Nobeoka-shi Miyazaki 882, JP
OKAZAKI, Katsuya Asahi Kasei Kogyo K. K., Nobeoka-shi Miyazaki 882, JP
NAGATANI, Tadashi Asahi Kasei Kogyo K. K., Nobeoka-shi Miyazaki 882, JP
- (74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- C07D 493/04** → (51) C07D 309/38
-
- C07D 495/04** → (51) C07D 491/048
-
- (51) **C07D 499/46** (11) **0 837 066 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96917662.7 (22) 13.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 22.04.1998
(86) JP 96/01604 13.06.1996
(87) WO 97/000259 1997/02 03.01.1997
(30) 14.06.1995 JP 14752895
07.03.1996 JP 8078296
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PENICILLING-PHENYLESTER
• IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING PENICILLIN G PHENYL ESTER
• PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE PHENYL-ESTER DE PENICILLINE G
- (73) TAKEDA SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH K.K., 3-7, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0046, JP
- (72) TAKAHASHI, Satoru, Nishinomiyashi, Hyogo 663, JP
YAMAMURA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 532, JP
HAYASHIDA, Hisashi, Daito-shi, Osaka 574, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 503/02** (11) **0 941 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 97951975.8 (22) 25.11.1997
(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) 15.09.1999
(86) EP 97/06578 25.11.1997
(87) WO 98/023622 1998/22 04.06.1998
(30) 27.11.1996 AT 206296
- (54) • REINIGUNG VON FERMENTIERTER CLAVULANSÄURE
• PURIFICATION OF FERMENTED CLAVULANIC ACID
• PURIFICATION D'ACIDE CLAVULANIQUE FERMENTE
- (73) BIOCHEMIE Gesellschaft m.b.H., 6250 Kundl Tirol, AT
- (72) SUMMER, Harald, A-6300 Woergl, AT
RENZL, Alois, A-6233 Kramsach 208, AT
WAGNER, Helmut, A-6233 Kramsach, AT
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 513/04** (11) **1 176 148 B1**
A61K 31/542 A61P 25/00
// (C07D513/04, 285:00, 209:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401839.4 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 FR 0009916

- (54) • *Benzothiadiazinderivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und sie enthaltende Arzneimittel*
- *Benzothiadiazine derivatives, processes for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
- *Nouveaux dérivés de benzothiadiazine, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*

(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Cordi, Alex, 92150 Suresnes, FR
Desos, Patrice, 92400 Courbevoie, FR
Lefoulon, François, 45000 Orleans, FR
Lestage, Pierre, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

C07D 513/04 → (51) A61K 31/54

C07D 521/00 → (51) C07D 239/48

C07F 1/08 → (51) C11D 3/395

C07F 3/02 → (51) C07F 5/02

(51) **C07F 3/06** (11) **0 990 657 B1**
B01J 19/00 C08G 65/12
(25) Ja (26) En
(21) 99910711.3 (22) 26.03.1999

(84) BE DE GB NL SE
(43) 05.04.2000
(86) JP 99/01539 26.03.1999

(87) WO 99/051610 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 JP 9111898

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINEN ORGANOMETALLISCHEN TEILCHEN UND POLYMERISATIONS KATALYSATOR*
- *PROCESS FOR PRODUCING FINE ORGANOMETALLIC PARTICLES AND CATALYST FOR POLYMERIZATION*
- *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DES PARTICULES ORGANOMETALLIQUES FINES ET CATALYSEUR DE POLYMERISATION*

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) MATSUSHITA, Teruki, Nippon Shokubai Kawazura-ryo, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP
KOBAYASHI, Hiroya, Minoo-shi, Osaka 562-0032, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **0 889 047 B1**
C07F 3/02

(25) En (26) En
(21) 98111641.1 (22) 24.06.1998

(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1999
(30) 04.07.1997 JP 18011897

- (54) • *Stabilisator für (Fluoroaryl)boran und Verfahren zur Stabilisierung und Kristallisierung von (Fluoroaryl)boran*
- *Stabilizer for (fluoroaryl) borane compound and methods of stabilizing and crystallizing (fluoroaryl) borane compound*

- *Stabilisateur pour (fluoroaryl)boranes et procédé pour stabiliser et cristalliser des (fluoroaryl)boranes*

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Mitsui, Hitoshi, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0214, JP
Ueno, Tsunemasa, Ikeda-shi, Osaka 563-0029, JP
Ikeno, Ikuyo, Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP
Yamamoto, Naoko, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8003, JP

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **C07F 7/00** (11) **1 194 433 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949179.6 (22) 13.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002

(86) EP 00/05414 13.06.2000
(87) WO 01/000632 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 DE 19929029
25.06.1999 DE 19929011

- (54) • *ALKOXYLSILANGRUPPEN AUFWEISENDE PIPERAZINONDERIVATE*
- *PIPERAZINONE DERIVATIVES WITH ALKOXY-SILANE GROUPS*
- *DERIVES DE PIPERAZINONE PRESENTANT DES GROUPES D'ALCOXYSILANE*

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) WALTER, Ulrich, verstorben, DE

SCHMALSTIEG, Lutz, D-50676 Köln, DE
LEMMERZ, Ralf, D-51375 Leverkusen, DE
WILMES, Oswald, D-51061 Köln, DE

C07F 7/00 → (51) C07K 16/44

C07F 9/09 → (51) C07D 213/75

(51) **C07F 9/12** (11) **1 090 014 B1**
A61K 31/66 C07F 9/6506

(25) En (26) En
(21) 99928777.4 (22) 16.06.1999

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

(43) 11.04.2001
(86) US 99/13759 16.06.1999
(87) WO 99/067258 1999/52 29.12.1999

- (30) 25.06.1998 US 90681 P
- (54) • *ARYLSULFONANILID-PHOSPHATE*
- *ARYLSULFONANILIDE PHOSPHATES*
- *PHOSPHATES D'ARYLSULFONANILIDE*

(73) Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HOUZE, Jonathan, B., San Bruno, CA 94066, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07F 9/165** (11) **1 099 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124046.4 (22) 04.11.2000

(84) BE DE FR IT NL
(43) 16.05.2001
(30) 13.11.1999 DE 19954815

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von schwefel- und phosphorhaltigen Organosiliciumverbindungen*
- *Process for the preparation of sulfur and phosphorus-containing organosilicon compounds*
- *Procédé pour la préparation de composés organosiliciés contenant du soufre et du phosphore*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Krafczyk, Roland, Dr., 63505 Langensfeld, DE
Münzenberg, Jörg, Dr., 63457 Hanau, DE
Zezulka, Gerd Rainhard, 63456 Hanau, DE

(51) **C07F 9/22** (11) **1 044 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303062.4 (22) 12.04.2000

(84) BE DE FR NL
(43) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 JP 10543199

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Phosphorsäure-triamiden und Verfahren zur Reinigung derselben*
- *Process for preparing phosphoric acid triamides and process for purifying the same*
- *Procédé pour la préparation de triamides d'acide phosphorique et procédé pour leur purification*

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nobori, Tadahito, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hara, Isao, Naka-gun, Kanagawa, JP

Funaki, Katsuhiko, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hayashi, Takaomi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Shibahara, Atsushi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kiyono, Shinji, Ichihara-shi, Chiba, JP
Mizutani, Kazumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takaki, Usaji, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

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

(60) 02077204.2 / 1 241 173

C07F 9/553 → (51) C07F 9/572

(51) **C07F 9/572** (11) **1 140 952 B1**
A61K 31/675 A61P 31/00
A61P 33/00 A01N 57/24
C07F 9/59 C07F 9/553
C07F 9/6561 C07F 9/62

(25) De (26) De
(21) 99968365.9 (22) 22.12.1999

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

LT SI

(43) 10.10.2001
(86) EP 99/10274 22.12.1999
(87) WO 00/037477 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859426

- (54) • *PHOSPHORORGANISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *ORGANO-PHOSPHORUS COMPOUNDS AND THEIR UTILIZATION*
- *COMPOSES ORGANOPHOSPHORIQUES ET LEUR UTILISATION*

(73) BioAgency AG, Schnackenburgallee 116 a, 22525 Hamburg, DE

(72) JOMAA, Hassan, D-35398 Giessen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

C07F 9/59 → (51) C07F 9/572

C07F 9/62 → (51) C07F 9/572

C07F 9/6506 → (51) C07F 9/12

C07F 9/655 → (51) C07F 9/12

C07F 9/6561 → (51) C07F 9/572

C07F 13/00 → (51) B01J 31/18

	C07F 13/00	→ (51)	C11D 3/395
	C07F 15/02	→ (51)	C11D 3/395
	C07F 15/04	→ (51)	C07F 15/06
(51)	C07F 15/06	(11)	1 023 303 B1
	C07F 15/04		C08J 5/10
	C08K 5/00		C08L 21/00
(25)	En	(26)	En
(21)	98946623.0	(22)	09.10.1998
(84)	AT BE DE ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT		
(43)	02.08.2000		
(86)	GB 98/03069		09.10.1998
(87)	WO 99/019336		1999/16 22.04.1999
(30)	10.10.1997 GB 9721583		
	24.10.1997 GB 9722513		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HAFTVERMITTLER FÜR KAUSCHUK • RUBBER ADHESION PROMOTERS • PROMOTEURS D'ADHESION À DU CAOUT-CHOU 		
(73)	Rhodia Limited, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD1 1QH, GB		
(72)	HILTON, John, Michael, Bromley Cross, Bolton BL7 9NS, GB		
	HAWKINS, Ian, Michael, Greenfield, Oldham OL3 7NS, GB		
	WILSON, Jonathan, Colin, Prestwich M25 9PX, GB		
(74)	Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51)	C07F 17/00	(11)	0 955 304 B1
	C08F 10/00		C07C 13/465
(25)	En	(26)	En
(21)	99103742.5	(22)	26.02.1999
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43)	10.11.1999		
(30)	10.03.1998 IT MI980479		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verbrückte Metallocene für die (Co)-Polymerisation von Olefinen • Bridged metallocene complexes for the (co)-polymerization of olefins • Metallocènes pontés pour la polymérisation d'oléfines 		
(73)	Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT		
(72)	Santi, Roberto, Novara, IT		
	Borsotti, Giampietro, Novara, IT		
	Longhini, Gianfranco, Vercelli, IT		
	Biagini, Paolo, Trecate (Novara), IT		
	Proto, Antonio, Novara, IT		
	Masi, Francesco, Sant'Angelo Lodigiano (Lodi), IT		
	Banzi, Viviano, Vigarano Mainarda (Ferrara), IT		
(74)	De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT		
(51)	C07F 17/00	(11)	1 006 119 B1
	C08F 4/60		C08G 59/00
	C08G 59/68		C07F 17/02
(25)	Ja	(26)	En
(21)	98935267.9	(22)	29.07.1998
(84)	BE DE ES FR GB IT NL SE		
(43)	07.06.2000		
(86)	JP 98/03379		29.07.1998
(87)	WO 99/006419		1999/06 11.02.1999
(30)	30.07.1997 JP 21916697		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KRISTALLINE IONEN-ASSOZIATIONS-SUBSTANZ, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND LATENTER PHOTOPOLYMERISATIONSINITIATOR 		

	<ul style="list-style-type: none"> • NOVEL CRYSTALLINE ION-ASSOCIATION SUBSTANCE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND LATENT PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR • NOUVELLE SUBSTANCE CRISTALLINE D'IONS ASSOCIES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET INITIATEUR DE POLYMERISATION LATENTE 		
(73)	AUTEX, INC., Shinjuku-Takasago Building, 16-5 Tomihisa-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP		
(72)	HIWASA, Shin Autex, Inc., Inashiki-gun Ibaraki 300-1424, JP		
(74)	De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT		
(51)	C07F 17/00	(11)	1 119 575 B1
	C08F 10/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	99944101.7	(22)	08.09.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	01.08.2001		
(86)	US 99/20538		08.09.1999
(87)	WO 00/020426		2000/15 13.04.2000
(30)	08.10.1998 US 103511 P		
	26.08.1999 US 383996		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERBRÜCKTE METALLKOMPLEXE • BRIDGED METAL COMPLEXES • COMPLEXES METALLIQUES PONTES 		
(73)	THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US		
	THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street, Ann Arbor MI 48109-8202, US		
(72)	ASHE, Arthur, J., III, Ann Arbor, MI 48103, US		
	DEVORE, David, D., Midland, MI 48642, US		
	FANG, Xingqiao, Los Alamos, NM 87544, US		
	GREEN, D., Patrick, Midland, MI 48642, US		
	FRAZIER, Kevin, A., Midland, MI 48642, US		
	PATTON, Jasson, T., Midland, MI 48642, US		
	TIMMERS, Francis, J., Midland, MI 48642, US		
(74)	Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB		
	C07F 17/02	→ (51)	C07F 17/00
	C07F 19/00	→ (51)	C07K 16/44
(51)	C07G 17/00	(11)	1 240 175 B1
	C07C 303/44		C10M 159/24
(25)	En	(26)	En
(21)	00990806.2	(22)	18.12.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	18.09.2002		
(86)	EP 00/13060		18.12.2000
(87)	WO 01/044261		2001/25 21.06.2001
(30)	17.12.1999 IT MI992619		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SULFONATEN AUS FILTRATIONS-RÜCKSTÄNDEN • PROCESS FOR RECOVERING OIL AND SULFONATES FROM FILTRATION PANELS • PROCESSUS DE RECUPERATION D'HUILE ET DE SULFONATES A PARTIR D'ÉLÉMENTS DE FILTRATION 		
(73)	ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT		
(72)	D'ELIA, Luigi, I-26025 Pandino, IT		
	PIANTA, Orazio, I-20010 Santo Stefano Ticino, IT		
(74)	De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT		

	C07H 1/00	→ (51)	C12Q 1/00
	C07H 19/23	→ (51)	C12N 15/56
(51)	C07H 21/00	(11)	1 023 309 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	98948642.8	(22)	16.10.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	AL LT LV MK RO SI		
(43)	02.08.2000		
(86)	CA 98/00969		16.10.1998
(87)	WO 99/020640		1999/17 29.04.1999
(30)	16.10.1997 US 951448		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KOVALENTE IMMOBILISIERUNG MIT HOHER OBERFLÄCHENDICHTE VON OLIGONUKLEOTID-MONOSCHICHTEN • HIGH SURFACE DENSITY COVALENT IMMOBILIZATION OF OLIGONUCLEOTIDE MONOLAYERS • IMMOBILISATION DE MONOCOUCHE OLIGONUCLEOTIDIQUES PAR LIAISON COVALENTE A DENSITE SUPERFICIELLE ELEVEE 		
(73)	Sensorchem International Corporation, Suite 4400, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y4, CA		
(72)	THOMPSON, Michael, Toronto, Ontario M4T 1V8, CA		
	McGOVERN, Mark, E., Etobicoke, Ontario M9R 2G7, CA		
(74)	Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB		
	C07H 21/04	→ (51)	C12Q 1/00
	C07J 1/00	→ (51)	C07J 41/00
	C07J 7/00	→ (51)	C07C 401/00
(51)	C07J 9/00	(11)	0 767 798 B1
	A61K 31/575		
(25)	En	(26)	En
(21)	95922448.6	(22)	23.06.1995
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43)	16.04.1997		
(86)	DK 95/00265		23.06.1995
(87)	WO 96/000235		1996/02 04.01.1996
(30)	23.06.1994 DK 75394		
	09.03.1995 DK 24195		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • STEROLDERIVATE FÜR DIE REGULIERUNG DER MEIOSE • STEROL DERIVATIVES USED FOR REGULATION OF MEIOSIS • DERIVES DU TYPE STEROL UTILISES POUR REGULER LA MEIOSE 		
(73)	NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK		
(72)	BYSKOV, Anne, Grete, DK-2820 Gentofte, DK		
	ANDERSEN, Claus, Yding, DK-2100 Copenhagen, DK		
	NORDHOLM, Lars, DK-2730 Herlev, DK		
	TH GERSEN, Henning, DK-3520 Farum, DK		
	WASSMANN, Ole, DK-2625 Vallensbaek, DK		
	DIERS, Ivan, Verner, DK-3500 Vaerlose, DK		
	GUDDAL, Erling, DK-2505 Brøndby, DK		
(74)	Jorgensen, Dan, et al, Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK		
	C07J 9/00	→ (51)	C07C 401/00
	C07J 13/00	→ (51)	C07C 401/00
	C07J 31/00	→ (51)	C07C 401/00
	C07J 31/00	→ (51)	C07J 41/00

(51) **C07J 41/00** (11) **0 775 156 B1**
A61K 31/56 C07J 53/00
C07J 43/00

(25) De (26) De
(21) 95925680.1 (22) 03.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 28.05.1997
(86) DE 95/00879 03.07.1995
(87) WO 96/005217 1996/09 22.02.1996
(30) 09.08.1994 DE 4429398

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT ESTRA-1,3,5(10)-TRIEN-DERIVA-
TEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CON-
TAINING ESTRA-1,3,5(10)-TRIENE DERIVA-
TIVES
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT DES DERIVES ESTRA-1,3,
5(10)-TRIENE

(73) Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse
15, 07745 Jena, DE

(72) SIEMANN, Hans-Joachim, verstorben, DE
ELGER, Walter, D-14195 Berlin, DE
SCHWARZ, Sigfrid, D-07743 Jena, DE
REDDERSEN, Gudrun, D-07749 Jena, DE
SCHNEIDER, Birgitt, D-07745 Jena, DE

(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al,
Patentanwältin Gulde Hengelhaupt Ziebig &
Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin,
DE

(51) **C07J 41/00** (11) **0 973 792 B1**
C07J 1/00 C07J 31/00

(25) En (26) En
(21) 98906887.9 (22) 13.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 26.01.2000
(86) EP 98/00377 13.01.1998
(87) WO 98/031702 1998/29 23.07.1998
(30) 15.01.1997 EP 97200098

(54) • 16-HYDROXY-11-(SUBSTITUIERTE
PHENYL)-ESTRA-4,9-DIEN DERIVATE
• 16-HYDROXY-11-(SUBSTITUTED PHENYL)-
ESTRA-4,9-DIENE DERIVATIVES
• DERIVES DE 16-HYDROXY-11-(PHENYLE
SUBSTITUE)-ESTRA-4,9-DIENE

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL

(72) GROEN, Marinus, Bernard, NL-5345 TT Oss, NL
GEBHARD, Ronald, NL-5345 PV Oss, NL

(74) Kraak, Hajo, et al, Patent Department Pharma N.V.
Organon, Postbus 20, 5340 BH Oss, NL

C07J 43/00 → (51) C07J 41/00

C07J 51/00 → (51) C07C 401/00

C07J 53/00 → (51) C07J 41/00

(51) **C07K 1/113** (11) **1 095 055 B1**
C07K 14/61

(25) En (26) En
(21) 99933442.8 (22) 05.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.05.2001
(86) SE 99/01222 05.07.1999
(87) WO 00/002900 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 SE 9802454

(54) • METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON RE-
KOMBINANTEN PEPTIDEN MIT EINER GE-
RINGEN MENGE VON TRISULFIDEN

• METHOD FOR THE PRODUCTION OF RE-
COMBINANT PEPTIDES WITH A LOW
AMOUNT OF TRISULFIDES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PEPTIDES
RECOMBINES A FAIBLE TENEUR EN TRI-
SULFURES

(73) Pharmacia Aktiebolag, 112 87 Stockholm, SE

(72) HEMMENDORFF, Barbro, S-141 73 Huddinge, SE
CASTAN, Andreas, S-126 52 Hägersten, SE
PERSSON, Anders, S-753 19 Uppsala, SE

(74) Tannerfeldt, Sigrd Agneta, Pharmacia AB, 112 87
Stockholm, SE

C07K 1/14 → (51) G01N 33/68

C07K 5/00 → (51) A61K 39/00

C07K 5/06 → (51) A23L 1/236

C07K 5/06 → (51) C07C 229/24

C07K 5/062 → (51) C07D 413/12

C07K 5/097 → (51) C07D 413/12

C07K 7/00 → (51) A61K 39/00

C07K 7/00 → (51) C12N 15/62

(51) **C07K 9/00** (11) **1 016 670 B1**
A61K 38/14

(25) En (26) En
(21) 00200988.4 (22) 25.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

LT SI

(43) 05.07.2000
(30) 28.01.1994 US 189393
15.12.1994 US 356413

(54) • Derivate von Glycopeptid-Antibiotika
• Glycopeptide antibiotic derivatives
• Dérivés d'antibiotiques glycopeptidiques

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

(72) Cooper, Robin David Grey, Indianapolis, Indiana
46220, US
Huff, Bret Eugene, Indiana 46077, US
Nicas, Thalia Ioanna, Indianapolis, Indiana 46240,
US
Quatroche, John Thomas, Indianapolis, Indiana
46236, US
Rodriguez, Michael John, Indiana 46278, US
Snyder, Nancy June, Charlottesville, Indiana
46117, US
Staszak, Michael Alexander, Indianapolis, Indiana
46234, US
Thompson, Richard Craig, Frankfort, Indiana
46041, US
Wilkie, Stephen Charles, Indianapolis, Indiana
46268, US
Zweifel, Mark James, Indiana 46158, US

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J.A. Kemp & Co.
14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 95300429.8 / 0 667 353

C07K 14/03 → (51) A61K 39/12

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) G01N 33/68

C07K 14/475 → (51) C12N 15/19

C07K 14/61 → (51) C07K 1/113

C07K 14/635 → (51) C12N 15/72

(51) **C07K 14/76** (11) **0 927 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 97918834.9 (22) 10.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

SI

(43) 07.07.1999
(86) AT 97/00197 10.09.1997
(87) WO 98/012225 1998/12 26.03.1998
(30) 16.09.1996 AT 163396

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PLASMAPROTEIN-HÄLTIGEN ARZNEIMIT-
TELS
• PROCESS FOR PRODUCING A PLASMA
PROTEIN-CONTAINING MEDICAMENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MEDICA-
MENT CONTENANT UNE PROTEINE PLAS-
MATIQUE

(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67,
1221 Wien, AT

(72) TESCHNER, Wolfgang, A-1030 Wien, AT
LINNAU, Yendra, A-1224 Wien, AT
SVATOS, Sonja, A-2413 Berg, AT
IGEL, Herwig, A-1190 Wien, AT

(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn &
Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010
Wien, AT

C07K 14/78 → (51) C12N 15/12

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/14 → (51) C07K 16/28

C07K 16/18 → (51) A61K 39/395

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/18 → (51) G01N 33/68

(51) **C07K 16/28** (11) **0 651 646 B1**
C07K 16/14 A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 93910988.0 (22) 07.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 10.05.1995
(86) US 93/04136 07.05.1993
(87) WO 93/023062 1993/28 25.11.1993
(30) 11.05.1992 US 882177

(54) • THERAPEUTISCHE KONJUGATE VON TOXI-
NEN UND MEDIKAMENTEN
• THERAPEUTIC CONJUGATES OF TOXINS
AND DRUGS
• CONJUGUES THERAPEUTIQUES DE TOXI-
NES ET DE MEDICAMENTS

(73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris
Plains, New Jersey 07950, US

(72) HANSEN, Hans, J., Mystic Island, NJ 08087, US
GRIFFITHS, Gary, L., Morristown, NJ 07960, US
LENTINE-JONES, Anastasia, Pittstown, NJ 08867,
US
GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ
07945-2921, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 02079619.9 / 1 283 059

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

- (51) **C07K 16/44** (11) **0 737 209 B1**
G01N 33/94 G01N 33/533
C07F 7/00 C07F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 95905452.9 (22) 22.12.1994
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 16.10.1996
- (86) US 94/14774 22.12.1994
- (87) WO 95/018156 1995/29 06.07.1995
- (30) 30.12.1993 US 176360
- (54) • *METALLION-LIGAND KOORDINATIONSKOMPLEXE, ANTIKORPER DAGEGEN UND TESTS DIE SOLCHE ANTIKORPER VERWENDEN*
• *METAL ION-LIGAND COORDINATION COMPLEXES, ANTIBODIES DIRECTED THERETO, AND ASSAYS USING SUCH ANTIBODIES*
• *COMPLEXES METALLIQUES DE COORDINATION ION-LIGAND, ANTICORPS DIRIGES CONTRE CEUX-CI, ET DOSAGES EFFEC-TUES AVEC CES ANTICORPS*
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) JOHNSON, David, K., Vernon Hills, IL 60061, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- C07K 16/46** → (51) A61K 39/395
-
- C07K 17/00** → (51) A61K 39/00
-
- C08B 9/02** → (51) C08L 5/08
-
- (51) **C08B 30/14** (11) **1 109 835 B1**
C08L 3/02 C08J 3/05
- (25) En (26) En
- (21) 00939487.5 (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) 27.06.2001
- (86) US 00/15110 02.06.2000
- (87) WO 00/075192 2000/50 14.12.2000
- (30) 03.06.1999 US 325062
- (54) • *IN KALTEM WASSER QUELLBARE STÄRKE MIT VERZÖGERTER VISKOSITÄTSENTWICKLUNG, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *COLD WATER SWELLABLE STARCHES EXHIBITING DELAYED VISCOSITY DEVELOPMENT, PREPARATION AND USE THEREOF*
• *AMIDONS GONFLANT DANS L'EAU FROIDE ET PRESENTANT UN DEVELOPPEMENT DE VISCOSITE RETARDE, PREPARATION ET UTILISATION DE CES AMIDONS*
- (73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
- (72) PAPADOPOULOS, Adreas, L., 20251 Hamburg, DE
HANCHETT, Douglas, J., Wharton, NJ 07885, US
TRZASKO, Peter, T., Plainsboro, NJ 08536, US
RAWLINS, Davic, C., Piscataway, NJ 08854, US
GREEN, Vincent, R., North Plainfield, NJ 07063, US
ALTIERI, Paul, A., Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- (51) **C08B 30/18** (11) **1 090 040 B1**
C09J 103/02 D21H 21/00
D21H 19/54 D06M 15/11
- (25) En (26) En
- (21) 99955484.3 (22) 04.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 11.04.2001
- (86) NL 99/00349 04.06.1999
- (87) WO 99/064466 1999/50 16.12.1999
- (30) 10.06.1998 EP 98201944
- (54) • *DEXTRINISIERUNG VON STÄRKE*
• *DEXTRINIZATION OF STARCH*
• *DEXTRINISATION DE L'AMIDON*
- (73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
- (72) MAAS, Augustinus, Arnoldus, Maria, NL-9753 BX Haren, NL
HOPMAN, Johanuddes, Cornelis, Petrus, NL-8754 KC Makkum, NL
KESSELMANS, Ronald, Peter, Wilhelmus, NL-9468 HK Annen, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **1 035 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 00103896.7 (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) 13.09.2000
- (30) 26.02.1999 JP 5067099
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyguronsäuren*
• *Process for the manufacture of polygluronic acids*
• *Procédé pour la fabrication d'acides polyglu-roniques*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Marritt, William, A., c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C08B 37/00** → (51) A61K 35/80
-
- C08B 37/00** → (51) C08L 5/08
-
- (51) **C08B 37/16** (11) **0 800 539 B1**
A61K 47/48 A61K 39/39
- (25) En (26) En
- (21) 95942008.4 (22) 21.12.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 15.10.1997
- (86) BE 95/00120 21.12.1995
- (87) WO 96/020222 1996/30 04.07.1996
- (30) 27.12.1994 BE 9401174
- (54) • *CYCLODEXTRINDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CYCLODEXTRIN DERIVATIVES AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *DERIVES DE CYCLODEXTRINES ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION*
- (73) DIMMINACO AG, Zürichstrasse 12, 8134 Adliswil, CH
- (72) HILGERS, Luuk, NL-3583 HE Utrecht, NL
-
- (74) Wileman, David Francis, Dr., et al, c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB
-
- (51) **C08B 37/18** (11) **1 049 723 B1**
A01G 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 99901596.9 (22) 13.01.1999
- (84) CY ES FR GB GR IT PT
- (43) 08.11.2000
- (86) EP 99/00155 13.01.1999
- (87) WO 99/037686 1999/30 29.07.1999
- (30) 21.01.1998 EP 98870012
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INULIN AUS CHICOREE*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF CHICORY INULIN*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'INULINE DE CHICOREE*
- (73) Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE
- (72) SMITS, Georges, B-9308 Gijzegem (Aalst), BE
DE LEENHEER, Leen, B-3080 Tervuren, BE
- (74) Hermans, Johny, Tiense Suikerraffinaderij N.V., Patent Department, Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE
-
- (51) **C08C 4/00** (11) **1 023 330 B1**
C08F 6/00
- (25) De (26) De
- (21) 98951471.6 (22) 26.09.1998
- (84) AT BE DE FR GB IT NL
- (43) 02.08.2000
- (86) EP 98/06126 26.09.1998
- (87) WO 99/019367 1999/16 22.04.1999
- (30) 10.10.1997 DE 19744709
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTGASEN VON KAUTSCHUK AUS DER GASPHASENPOLYMERISATION*
• *PROCESS FOR DEGASSING RUBBER FROM GASEOUS PHASE POLYMERISATION*
• *PROCEDE DE DEGAZAGE DE CAOUTCHOUC OBTENU PAR POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE*
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BAMBERGER, Thomas, D-47051 Duisburg, DE
HAENDELER, Friedrich, Mt. Pleasant, SC 29464, US
MERSMANN, Franz-Josef, D-51427 Bergisch Gladbach, DE
SCHNEIDER, Jürgen, D-50668 Köln, DE
-
- C08F 2/04** → (51) B01J 19/22
-
- C08F 2/14** → (51) C08F 210/16
-
- (51) **C08F 2/38** (11) **1 229 051 B1**
C08F 4/34
- (25) De (26) De
- (21) 02001122.7 (22) 24.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.08.2002
- (30) 02.02.2001 DE 10104723
- (54) • *Verwendung von Hydroperoxiden als Regler bei Polymerisationen*
• *Use of hydroperoxyds as regulator in polymerisations*
• *Usage d'hydropéroxydes comme régulateur dans la polymérisation*
- (73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
- (72) Weiler, Peter, Dr., 84489 Burghausen, DE
Dietrich, Ulf, Dr., 84503 Altötting, DE
Ball, Peter, Dr., 84547 Emmerting, DE

- (74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C08F 2/50** → (51) C07C 323/22
-
- C08F 4/34** → (51) C08F 2/38
-
- C08F 4/60** → (51) C07F 17/00
-
- C08F 4/645** → (51) C08F 210/16
-
- C08F 4/80** → (51) C08F 210/02
-
- C08F 6/00** → (51) C08C 4/00
-
- (51) **C08F 8/00** (11) **1 194 456 B1**
C10L 1/14
- (25) De (26) De
(21) 00945735.9 (22) 09.06.2000
- (84) BE DE FI FR GB NL
(43) 10.04.2002
(86) EP 00/05355 09.06.2000
(87) WO 00/078824 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 DE 19927560
(54) • *HYDROXYLGRUPPENHALTIGE COPOLYMERE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFÖLEN MIT VERBESSERTER SCHMIERWIRKUNG*
• *HYDROXYL GROUP-CONTAINING COPOLYMERS AND THEIR USE FOR PRODUCING FUEL OILS WITH IMPROVED LUBRICITY*
• *COPOLYMERES COMPORTANT DES GROUPES HYDROXYL ET LEUR UTILISATION POUR LA PREPARATION D'HUILES COMBUSTIBLES A POUVOIR LUBRIFIANT AME-LIORE*
- (73) Clariant GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) KRULL, Matthias, D-46147 Oberhausen, DE
NAGEL, Waltraud, D-46147 Oberhausen, DE
-
- (51) **C08F 8/06** (11) **0 853 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 97122648.5 (22) 22.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 15.07.1998
(30) 14.01.1997 DE 19700892
(54) • *Verfahren zur Herstellung oxidierter Polyolefin-wachse*
• *Process for the preparation of oxidized poly-olefinic resins*
• *Procédé de préparation de résines polyoléfini-ques oxydées*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Deckers, Andreas, Dr., 55234 Flomborn, DE
Weber, Wilhelm, Dr., 67435 Neustadt, DE
Ebisch, Dietmar, 67069 Ludwigshafen, DE
-
- C08F 8/28** → (51) C08F 8/30
-
- (51) **C08F 8/30** (11) **1 040 138 B1**
C08F 8/28
- (25) En (26) En
(21) 98961241.1 (22) 01.12.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 04.10.2000
(86) EP 98/07755 01.12.1998
(87) WO 99/031149 1999/25 24.06.1999
(30) 15.12.1997 US 991033
(54) • *CHELAT-POLYHYDROXYSTYREN ZUR ENT-FERNUNG VON METALLIONEN AUS WÄSS-RIGEN UND NICHTWÄSSRIGEN SYSTEMEN*
- *CHELATED POLYHYDROXYSTYRENE FOR REMOVING METAL IONS FROM AQUEOUS AND NONAQUEOUS SYSTEMS*
• *POLYHYDROXYSTYRENE CHELATE SER-VANT A SUPPRIMER DES IONS METALLI-QUES DE SYSTEMES AQUEUX ET NON AQUEUX*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG
- (72) RAHMAN, M., Dalil, Flemington, NJ 08822, US
SAUKAITIS, John, Katy, TX 77450, US
POTVIN, Robert, E., Providence, RI 02906, US
KHADIM, Mohammad, A., Dhahran 31311, SA
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
-
- C08F 8/40** → (51) C08F 230/02
-
- C08F 8/44** → (51) C08L 33/02
-
- C08F 10/00** → (51) C07F 17/00
-
- (51) **C08F 210/02** (11) **0 988 330 B1**
C08F 232/08 C08F 4/80
- (25) En (26) En
(21) 98928896.4 (22) 04.06.1998
(84) BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 29.03.2000
(86) US 98/11554 04.06.1998
(87) WO 98/056837 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 US 871245
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO-POLYMEREN VON ETHYLEN UND NOR-BORNEN-TYP MONOMEREN MIT NICKEL-KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF CO-POLYMERS OF ETHYLENE/NORBORNENE-TYPE MONOMERS WITH NICKEL CATALYSTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLY-MERES DE MONOMERES DU TYPE ETHY-LENE/NORBORNENE AVEC DES CATALYSEURS AU NICKEL*
- (73) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) MAKOVETSKY, Kiryll Lvovich, Moscow, 117321, RU
FINKELSHTEIN, Eugene Shmerovich, Moscow, 121059, RU
BYKOV, Viktor Ivanovich, Moscow, 105043, RU
BAGDASARYAN, Andrey Khristoforovich, Moscow, 117421, RU
GOODALL, Brian, Leslie, Baton Rouge, LA 70817, US
RHODES, Larry, Funderburk, Silver Lake, OH 44224, US
- (74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **0 898 586 B1**
C08F 297/08 C08F 4/645
C08F 2/14 C08L 23/04
- (25) En (26) En
(21) 97926596.4 (22) 16.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.03.1999
(86) US 97/08466 16.05.1997
(87) WO 97/043323 1997/50 20.11.1997
(30) 17.05.1996 JP 14839296
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN COPOLYMEREN UND DIESE ENT-HALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PROCESS FOR PREPARING COPOLYMERS AND BLEND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLY-MERES ET COMPOSITIONS DE MELANGE CONTENANT LESDITS COPOLYMERES*
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) JACOBSON, Grant, B., Houston, TX 77005, US
VAN DUN, Jozef, J., B-2240 Zandhoven, BE
CHUM, Pak-Wing, S., Lake Jackson, TX 77566, US
MEISKE, Larry, A., Lake Jackson, TX 77566, US
MATSUSHITA, Fumio, Kurashiki-shi, Okayama-ken 710, JP
MIYAMOTO, Akira, Kurashiki-shi, Okayama-ken 710, JP
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C08F 216/14** → (51) C07C 311/49
-
- C08F 228/02** → (51) C07C 311/49
-
- C08F 228/02** → (51) C08F 230/02
-
- (51) **C08F 230/02** (11) **1 171 492 B1**
C08F 228/02 C08F 8/40
D21H 17/34
- (25) En (26) En
(21) 99967997.0 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) IB 99/02101 22.12.1999
(87) WO 00/059965 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 US 286742
06.04.1999 US 286745
(54) • *BIFUNKTIONELLE POLYMERE*
• *BIFUNCTIONAL POLYMERS*
• *POLYMERES BIFONCTIONNELS*
- (73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., The Chrysler Building, 405 Lexington Avenue, New York, New York 10174, US
- (72) DRUMMOND, Donald, Kendall, Quakertown, PA 18951, US
WERNETT, Patrick, Clinton, Upper Black Eddy, PA 18972, US
- (74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
-
- C08F 232/08** → (51) C08F 210/02
-
- (51) **C08F 279/02** (11) **0 818 480 B1**
C08F 279/04 C08L 55/02
- (25) De (26) De
(21) 97110359.3 (22) 25.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 14.01.1998
(30) 08.07.1996 DE 19627423
(54) • *Hochzähe ABS-Formmassen*
• *High toughness ABS mouldings*
• *Masses à mouler d'ABS à haute ténacité*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Eichenauer, Herbert, Dr., 41539 Dormagen, DE
Schmidt, Adolf, Dr., 51061 Köln, DE
Alberts, Heinrich, Dr., 51519 Odenthal, DE
-
- C08F 279/04** → (51) C08F 279/02
-
- C08F 283/00** → (51) C08L 75/04
-
- C08F 291/00** → (51) G03C 1/95

- (51) **C08F 293/00** (11) **1 043 343 B1**
C08G 81/02 A61K 7/06
A61K 7/043
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00400546.8 (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) 11.10.2000
- (30) 06.04.1999 FR 9904255
- (54) • *Zusammensetzungen für Kosmetik enthaltend sternförmige Polymerisate, und ihre Anwendung*
• *Cosmetic composition containing star shaped polymers and their use*
• *Composition cosmétique comprenant des polymères ayant une structure en étoiles et leur utilisation*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Mougouin, Nathalie, 75011 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR
-
- (51) **C08F 293/00** (11) **1 043 344 B1**
C08G 81/02 A61K 7/06
A61K 7/043 A61K 7/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00400547.6 (22) 29.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 11.10.2000
- (30) 06.04.1999 FR 9904254
- (54) • *Zusammensetzungen für Kosmetik enthaltend sternförmige Polymerisate und ihre Anwendung*
• *Cosmetic composition containing star shaped polymers and their use*
• *Composition cosmétique comprenant des polymères ayant une structure en étoiles et leur utilisation*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Mougouin, Nathalie, 75011 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR
-
- (51) **C08F 293/00** (11) **1 043 345 B1**
C08G 81/02 A61K 7/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00400584.9 (22) 03.03.2000
- (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) 06.04.1999 FR 9904256
- (54) • *Zusammensetzungen für Kosmetik enthaltend sternförmige Polymerisate und ihre Anwendung*
• *Cosmetic composition containing star shaped polymers and their use*
• *Composition cosmétique comprenant des polymères ayant une structure en étoiles et leur utilisation*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Mougouin, Nathalie, 75011 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oreal-D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR
-
- (51) **C08F 293/00** (11) **1 043 347 B1**
C08G 81/02 A61K 7/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00400652.4 (22) 09.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 11.10.2000
- (30) 06.04.1999 FR 9904257
- (54) • *Zusammensetzungen für Kosmetik enthaltend sternförmige Polymerisate und ihre Anwendung*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Mougouin, Nathalie, 75011 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oreal-D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR
-
- (51) **C08F 297/08** → (51) C08F 210/16
- (51) **C08G 18/08** (11) **1 017 732 B1**
C08G 18/46 C08G 18/71
C08G 18/83 C08G 18/10
- (25) En (26) En
(21) 98925305.9 (22) 09.06.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 12.07.2000
- (86) US 98/11833 09.06.1998
- (87) WO 99/015572 1999/13 01.04.1999
- (30) 25.09.1997 US 937487
- (54) • *METHODE ZUR VERMINDERUNG DER WASSERAUFNAHME IN SULFOPOLY-(ESTERURETHANEN) MIT SILYLENDGRUPPEN*
• *METHOD FOR REDUCING WATER UPTAKE IN SILYL TERMINATED SULFOPOLY(ESTER-URETHANES)*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA CAPACITE D'ABSORPTION D'EAU DES SULFOPOLY(ESTER-URETHANES) A TERMINAISON SILYLE*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) KREPSKI, Larry, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HEILMANN, Steven, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MICKUS, Daniel, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LARSON, Wayne, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08G 18/08** → (51) C04B 41/48
- C08G 18/08** → (51) C08G 18/12
- (51) **C08G 18/10** (11) **0 842 207 B1**
A61L 33/00
- (25) En (26) En
(21) 96925626.2 (22) 31.07.1996
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 20.05.1998
- (86) CA 96/00524 31.07.1996
- (87) WO 97/006195 1997/09 20.02.1997
- (30) 03.08.1995 US 1883 P
- (54) • *FLUOROLIGOMERE OBERFLÄCHEN MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR POLYMERE UND DIE HIERAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *FLUOROLIGOMER SURFACE MODIFIERS FOR POLYMERS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *MODIFICATEURS DE SURFACE OLIGOMERES FLUORES POUR DES POLYMERES ET ARTICLES REALISES A PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) Santerre, Paul, J., University of Toronto, 124 Edward Street, Toronto, Ontario M5G 1G8, CA
(72) Santerre, Paul, J., Toronto, Ontario M5G 1G8, CA
(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB
-
- (51) **C08G 18/10** (11) **1 124 872 B1**
C08G 18/48
- (25) De (26) De
(21) 99971433.0 (22) 18.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 22.08.2001
- (86) EP 99/07883 18.10.1999
- (87) WO 00/026271 2000/19 11.05.2000
- (30) 29.10.1998 DE 19849817
- (54) • *ALKOXYSILAN-ENDGRUPPEN AUFWEISENDE POLYURETHANPREPOLYMERE, EIN VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG SO WIE IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON DICHTSTOFFEN*
• *POLYURETHANE PREPOLYMERS HAVING ALKOXYSILANE END GROUPS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE FOR THE PRODUCTION OF SEALANTS*
• *POLYURETHANPREPOLYMERES AYANT DES GROUPES TERMINAUX D'ALCOXYSILANE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES MATIERES D'ETANCHEITE*
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) WALTER, Ulrich DI, Deceased, DE
SCHMALSTIEG, Lutz, D-50676 Köln, DE
LEMMERZ, Ralf, D-51375 Leverkusen, DE
WILMES, Oswald, D-51061 Köln, DE
-
- C08G 18/10** → (51) C08G 18/08
- C08G 18/10** → (51) C08L 75/04
- (51) **C08G 18/12** (11) **0 663 929 B1**
C08G 18/32 C08G 18/08
C09D 175/04
- (25) De (26) De
(21) 93912729.6 (22) 19.05.1993
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 26.07.1995
- (86) EP 93/01253 19.05.1993
- (87) WO 93/024550 1993/29 09.12.1993
- (30) 02.06.1992 DE 4218184
- (54) • *WÄSSRIGES BINDEMittelGEMISCH UND SEINE VERWENDUNG*
• *AQUEOUS BINDER MIXTURE AND USE OF THE MIXTURE*
• *MELANGE AQUEUX DE LIANTS ET SON UTILISATION*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KÖNIG, Eberhard, D-6093 Flörsheim 3, DE
PEDAIN, Josef, D-5000 Köln 80, DE
-
- C08G 18/28** → (51) C09D 11/00
- C08G 18/32** → (51) C08G 18/12
- C08G 18/38** → (51) C08G 73/02
- C08G 18/46** → (51) C08G 18/08
- C08G 18/48** → (51) C08G 18/10
- (51) **C08G 18/62** (11) **0 752 435 B1**
C08G 18/79 C08G 18/75
C08G 18/76 C09J 175/00
- (25) De (26) De
(21) 96110027.8 (22) 21.06.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.01.1997
- (30) 04.07.1995 DE 19524250
- (54) • *Vernetzung von Acrylat-Schmelzhaftklebern*

- *Crosslinking of acrylate hot melt adhesives*
 - *Réticulation d'adhésifs thermofusibles à base d'acrylate*
- (73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Burmeister, Axel, 21244 Buchholz i.d.N., DE
Harder, Christian, Dr., 22589 Hamburg, DE
Nagel, Christoph, 22529 Hamburg, DE
Schacht, Wolfgang, Dr., 21629 Neuwulmstorf, DE

C08G 18/64 → (51) C08G 73/02

- (51) **C08G 18/70** (11) **1 082 373 B1**
C08G 18/80 C09J 175/02
- (25) De (26) De
- (21) 99908751.3 (22) 29.01.1999
- (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) 14.03.2001
- (86) DE 99/00223 29.01.1999
- (87) WO 99/058590 1999/46 18.11.1999
- (30) 07.05.1998 DE 19820270

- (54) • *STOFFSYSTEM*
• *SUBSTANCE SYSTEM*
• *SYSTEME DE MATERIAUX*
- (73) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE

- (72) TERFLOTH, Christian, D-32760 Detmold, DE
GUSE, Dieter, D-32584 Löhne, DE
HIPPOLD, Theodor, D-32108 Bad Salzufflen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

C08G 18/71 → (51) C08G 18/08

C08G 18/73 → (51) C08G 18/79

C08G 18/75 → (51) C08G 18/62

C08G 18/75 → (51) C08G 18/79

C08G 18/76 → (51) C08G 18/62

- (51) **C08G 18/79** (11) **1 199 324 B1**
C08G 18/73 C08G 18/75
B65D 53/06 C09K 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 01308831.5 (22) 17.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 24.04.2002
- (30) 18.10.2000 JP 2000318166
26.09.2001 JP 2001294178

- (54) • *Dichtung für einen Verschluss und ein Verfahren zur Herstellung von einem Verschluss mit einen solchen Dichtungselement*
• *Sealing gasket for closure and process for production of closure using the same*
• *Un joint d'étanchéité pour fermeture et son procédé d'obtention*

- (73) TOYO SEIKAN KAISHA LIMITED, 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
NIPPON POLYURETHANE INDUSTRY CO. LTD., 2-8, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

- (72) Moriga, Toshinori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yokota, Hiroei, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Tsuchida, Toshihiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

- Yano, Noriyoshi, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 18/79 → (51) C08G 18/62

C08G 18/80 → (51) C08G 18/70

C08G 18/83 → (51) C08G 18/08

C08G 59/00 → (51) C07F 17/00

C08G 59/34 → (51) C08L 67/02

C08G 59/68 → (51) C07F 17/00

C08G 63/685 → (51) C08G 64/24

- (51) **C08G 63/78** (11) **0 913 418 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 98917740.7 (22) 30.04.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 06.05.1999
- (86) JP 98/01977 30.04.1998
- (87) WO 98/050448 1998/45 12.11.1998
- (30) 06.05.1997 JP 11557097

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYESTERN*
• *PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING POLYESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE POLYESTERS*

- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP

- (72) MIYAJIMA, Kazumoto Teijin Limited Matsuyama, Matsuyama-shi Ehime 791-8530, JP
KURIHARA, Hideshi Teijin Limited Matsuyama, Matsuyama-shi Ehime 791-8530, JP

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 63/79 → (51) C08G 64/24

C08G 64/12 → (51) C08G 64/24

- (51) **C08G 64/16** (11) **1 242 501 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00983218.9 (22) 05.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002

- (86) EP 00/12195 05.12.2000
- (87) WO 01/044346 2001/25 21.06.2001
- (30) 16.12.1999 DE 19960776

- (54) • *POLYETHERCARBONATE*
• *POLYETHER CARBONATES*
• *POLYETHER-CARBONATES*

- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KÖHLER, Burkhard, 51373 Leverkusen, DE
HORN, Klaus, 41539 Dormagen, DE
MEYER, Rolf-Volker, 53804 Much, DE

(51) **C08G 64/24** (11) **0 991 693 B1**
C08G 63/79 C08G 75/18
C08G 64/12 C08G 63/685

- (25) En (26) En
- (21) 98931748.2 (22) 29.06.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 12.04.2000
- (86) US 98/13657 29.06.1998
- (87) WO 99/000442 1999/01 07.01.1999
- (30) 27.06.1997 US 884108

- (54) • *ZWEI-PHASEN POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *BIPHASIC POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION BIPHASIQUE*

- (73) Integra Lifesciences I, Ltd., 105 Morgan Lane, Plainsboro, NJ 08536, US

- (72) KEMNITZER, John, E., San Diego, California 92130, US

- BRODE, George, L., Bridgewater, NJ 08807, US
KOHN, Joachim, B., Highland Park, NJ 08904, US
- (74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

C08G 65/12 → (51) C07F 3/06

C08G 65/32 → (51) C09D 5/03

- (51) **C08G 65/38** (11) **1 026 190 B1**
C08G 75/23 A61M 1/16
A61L 33/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 98947793.0 (22) 08.10.1998

- (84) DE FR GB NL
- (43) 09.08.2000
- (86) JP 98/04553 08.10.1998
- (87) WO 99/019381 1999/16 22.04.1999
- (30) 09.10.1997 JP 27702097
16.03.1998 JP 6549798

- (54) • *ANTITHROMBOTISCHES MEDIZINISCHES MATERIAL ENTHALTEND FLUORINIERTE POLYSULFONE*

- *MEDICAL MATERIAL CONTAINING FLUORINATED POLYSULFONE HAVING EXCELLENT ANTITHROMBOTIC ACTIVITY*

- *MATERIAU MEDICAL CONTENANT UN POLYSULFONE FLUORE PRESENTANT UNE EXCELLENTE ACTIVITE ANTITHROMBOTIQUE*

- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

- (72) KUWAHARA, Hiroaki Teijin Limited, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP

- OHMORI, Satoru Teijin Limited, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
KAWAGUCHI, Takeyuki Teijin Limited, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP

- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 65/40 → (51) C08G 73/10

C08G 65/48 → (51) C08G 73/10

C08G 69/00 → (51) C08G 69/28

- (51) **C08G 69/28** (11) **1 051 439 B1**
C08G 69/00
- (25) En (26) En
- (21) 98963278.1 (22) 17.12.1998

- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 15.11.2000
- (86) US 98/27053 17.12.1998
- (87) WO 99/038909 1999/31 05.08.1999
- (30) 30.01.1998 US 16385

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHEXAMETHYLENADIPAMID AUS MONOMETHYLENADIPAT UND HEXAMETHYLENEDIAMIN*

- *METHOD FOR MANUFACTURING POLY-(HEXAMETHYLENE ADIPAMIDE) FROM MONOMETHYLADIPATE AND HEXAMETHYLENEDIAMINE*

- *PROCEDE D'OBTENTION DE POLY(HEXAMETHYLENE ADIPAMIDE) A PARTIR DE MONOMETHYLADIPATE ET D'HEXAMETHYLENEDIAMINE*

- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

- (72) MARKS, David, Neil, Newark, DE 19711, US
LANE, Samuel, Livingston, Beaumont, TX 77708, US

- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 73/00 → (51) C08G 73/02	C08J 3/05 → (51) C08B 30/14	(51) C08J 5/12 (11) 1 104 793 B1 C09J 5/02
(51) C08G 73/02 (11) 0 818 492 B1 C08G 73/00 C09D 179/02 C09D 179/00 C08G 18/64 C08G 18/38	(51) C08J 3/12 (11) 1 117 729 B1 C08L 63/00 C09D 167/00	(25) De (26) De (21) 00125854.0 (22) 25.11.2000 (84) DE ES FR GB IT (43) 06.06.2001 (30) 02.12.1999 DE 19957971 (54) • <i>Klebeverfahren</i> • <i>Bonding process</i> • <i>Procédé de collage</i>
(25) De (26) De (21) 97110472.4 (22) 26.06.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE (43) 14.01.1998 (30) 10.07.1996 DE 19627826 (54) • <i>Wässrige Bindemittelkombination bestehend aus Polyaminen, Verfahren zu ihrer Herstellung und deren Verwendung in Lacken und Beschichtungen</i> • <i>Aqueous binder combination based on polyamines, its process of manufacture and its use in paints and coatings</i> • <i>Combinaison aqueuse de liants à base de polyamines, son procédé de fabrication et son utilisation dans des peintures et des revêtements</i>	(43) 25.07.2001 (86) EP 99/04861 10.07.1999 (87) WO 00/005292 2000/05 03.02.2000 (30) 21.07.1998 CH 154398 (54) • <i>RIESELFÄHIGE GRANULATE</i> • <i>FLOWABLE GRANULATES</i> • <i>GRANULES COULANTS</i>	(73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE (72) Rohrberg, Simone, 59558 Lippstadt, DE Temme, Ulrich, Dr., 59555 Lippstadt, DE
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE (72) Wamprecht, Christian, Dr., 41472 Neuss, DE Laas, Hans-Josef, Dr., 50733 Köln, DE Meixner, Jürgen, Dr., 47803 Krefeld, DE Pedain, Josef, Dr., 51061 Köln, DE	(73) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH (72) BAUER, Michael, D-79299 Wittnau, DE RICKERT, Christoph, CH-4153 Reinach, CH (74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH	(51) C08J 5/18 (11) 0 751 973 B1 (25) En (26) En (21) 95913801.7 (22) 21.03.1995 (84) CH DE FR LI SE (43) 08.01.1997 (86) US 95/03549 21.03.1995 (87) WO 95/030523 1995/49 16.11.1995 (30) 04.05.1994 US 238226 (54) • <i>WIEDERAUFBEREITBARE KUNSTSTOFFFOLIEN</i> • <i>REPULPABLE PLASTIC FILMS</i> • <i>FILMS PLASTIQUES RETRITURABLES</i>
(51) C08G 73/10 (11) 1 233 997 B1 C08G 73/12 C08G 65/40 C08G 65/48	(51) C08J 3/24 (11) 0 672 707 B1 C08K 9/10	(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US (72) HAGER, Patrick, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US GOETZ, Richard, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(25) En (26) En (21) 00965110.0 (22) 18.09.2000 (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) US 00/25529 18.09.2000 (87) WO 01/021686 2001/13 29.03.2001 (30) 20.09.1999 US 154764 P 09.08.2000 US 634161 (54) • <i>VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AROMATISCHEN POLYETHERN</i> • <i>METHOD FOR PURIFICATION OF AROMATIC POLYETHERS</i> • <i>PROCEDE DE PURIFICATION DE POLYETHERS AROMATIQUES</i>	(25) En (26) En (21) 95301708.4 (22) 15.03.1995 (84) DE FR GB IT (43) 20.09.1995 (30) 15.03.1994 JP 4367994 (54) • <i>Eingekapseltes Härtungsmittel für hitzehärtbare Harzzusammensetzungen</i> • <i>Microencapsulated curing agent for thermosetting resin compositions</i> • <i>Agent de durcissement encapsulé pour compositions de résine thermodurcissable</i>	(51) C08J 5/18 (11) 1 008 619 B1 C08L 67/02 C08L 23/18 // C08L67:02
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) JOHNSON, Norman, Enoch, Mount Vernon, IN 47620, US AYALA, Raul, Eduardo, Clifton Park, NY 12065, US FYVIE, Thomas, Joseph, Schenectady, NY 12308, US FRESHOUR, Amy, Renne, NL-4645 JE Putte, NL WOODRUFF, David, Winfield, Clifton Park, NY 12065, US PHELPS, Peter, David, Schenectady, NY 12306, US KAILASAM, Ganesh, Pittsfield, MA 01201, US HOWSON, Paul, Edward, Latham, NY 12110, US SHANKLIN, Elliot, West, Altamont, NY 12009, US (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB	(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP (72) Sawaoka, Ryuji, Iyo-gun, Ehime, 791-31, JP Kouchi, Shinji, Matsumaya-shi, Ehime 790, JP Muraki, Toshio, Matsuyama-shi, Ehime 790, JP (74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(25) En (26) En (21) 99124379.1 (22) 07.12.1999 (84) DE FR GB NL (43) 14.06.2000 (30) 08.12.1998 JP 34897398 (54) • <i>Poröser Polyesterfilm</i> • <i>Porous polyester film</i> • <i>Film poreux de polyester</i>
	C08J 5/08 → (51) C03C 25/10	(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP (72) Sasaki, Yasushi, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP Takahashi, Akira, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP Yamada, Koji, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
	C08J 5/10 → (51) C07F 15/06	C08J 5/18 → (51) B29D 7/01
	(51) C08J 5/12 (11) 1 037 939 B1 B32B 27/08 // (C08L27/12, 71:03, 9:02)	C08J 5/18 → (51) C08L 5/08
	(25) En (26) En (21) 98922265.8 (22) 13.05.1998 (84) DE FR GB IT (43) 27.09.2000 (86) US 98/09783 13.05.1998 (87) WO 99/032542 1999/26 01.07.1999 (30) 19.12.1997 US 994378 (54) • <i>ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUM VERBINDEN MIT FLUORPOLYMEREN</i> • <i>ELASTOMER COMPOSITIONS FOR BONDING TO FLUOROPOLYMERS</i> • <i>COMPOSITIONS ELASTOMERES DESTINEES AU COLLAGE AUX POLYMERES FLUORES</i>	C08J 5/18 → (51) D01F 2/00
	(73) Dyneon LLC, 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128-3624, US (72) PARSONAGE, Edward, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US KOLB, Robert, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	C08J 5/22 → (51) B32B 5/24
C08G 73/10 → (51) C08L 79/08		(51) C08J 7/04 (11) 0 805 177 B1 C09D 7/12
C08G 73/12 → (51) C08G 73/10		(25) En (26) En (21) 97302132.2 (22) 27.03.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 05.11.1997
C08G 75/18 → (51) C08G 64/24		
C08G 75/23 → (51) C08G 65/38		
C08G 77/04 → (51) A61K 6/10		
C08G 81/02 → (51) C08F 293/00		

- (30) 05.04.1996 JP 8371096
26.06.1996 JP 16583796
26.09.1996 JP 25432696
09.10.1996 JP 26843196
- (54) • *Gassperffilm*
• *A gas barrier film*
• *Film formant barrière aux gaz*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Harada, Yutaka, Takatsuki-shi, Osaka-fu, 569, JP
Kimura, Masahiro, Otsu-shi, Shiga-ken 520, JP
Hashimoto, Kuokichi, Otsu-shi, Shiga-ken, 520, JP
Abe, Koichi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 606, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C08J 7/04** (11) **0 834 528 B1**
C08J 7/06 B29C 59/08
// B41M1/30
- (25) En (26) En
- (21) 97117264.8 (22) 06.10.1997
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 08.04.1998
- (30) 04.10.1996 JP 26467496
07.08.1997 JP 22442997

- (54) • *Thermoplastischer Harzfilm mit ausgezeichnete Druckfähigkeit*
• *Thermoplastic resin film with excellent printability*
• *Film polymère thermoplastique ayant une imprimabilité excellente*
- (73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kitamura, Kazuhisa, Oji-Yuka Syn. Paper Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Asami, Koichi, c/o Oji-Yuka Syn. Paper Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 7/04 → (51) C08K 5/29

C08J 7/06 → (51) C08J 7/04

- (51) **C08J 7/18** (11) **1 244 732 B1**
C12N 5/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00976028.1 (22) 27.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.10.2002
- (86) EP 00/11245 27.10.2000
- (87) WO 01/030894 2001/18 03.05.2001
- (30) 29.10.1999 EP 99402710

- (54) • *ZELLKULTURTRÄGER MIT BESONDEREN EIGENSCHAFTEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *CARRIER BEADS FOR CELL CULTURE BEARING PARTICULAR PROPERTIES AND PRODUCTION THEREOF*
• *SUPPORTS DE CULTURE CELLULAIRE PORTEURS DE PROPRIETES PARTICULIERES ET LEUR PRODUCTION*
- (73) 4C Biotech, rue de la Marlette 14, 7180 Seneffe, BE
- (72) MILLER, Alain, Othon, André, B-7000 Mons, BE
ROPSON-KENDA, Nathalie, Liliane, Paule, Ghislaine, B-5080 Emines (La Bruyère), BE
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 155 067 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00913450.3 (22) 11.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (86) US 00/03682 11.02.2000
- (87) WO 00/047657 2000/33 17.08.2000
- (30) 12.02.1999 US 119816 P
- (54) • *NANOVERBUNDGEGENSTÄNDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOCOMPOSITE ARTICLES AND PROCESS FOR MAKING*
• *OBJETS NANOCOMPOSITES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (72) FIBIGER, Richard, F., Midland, MI 48642, US
SUH, Kyung, W., Midland, MI 48642, US
BARGER, Mark, A., Midland, MI 48640, US
SCHOMAKER, Joseph, A., Midland, MI 48640, US
LIANG, Wenbin, Sugarland, TX 77479, US
MACKEY, George, A., Midland, MI 48640, US
TUNG, Harvey, C., Newark, OH 43055, US
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 159 338 B1**
C08K 3/08 C08J 9/16
// C08L25:06
- (25) De (26) De
- (21) 00900453.2 (22) 20.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 05.12.2001
- (86) AT 00/00013 20.01.2000
- (87) WO 00/043442 2000/30 27.07.2000
- (30) 25.01.1999 AT 9999

- (54) • *TEILCHENFÖRMIGE, EXPANDIERBARE STYROLPOLYMERISATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PARTICLE-SHAPED, EXPANDABLE STYRENE POLYMERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *POLYMERES DE STYRENE PARTICULAIRES, EXPANSIBLES, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Sunpor Kunststoff GmbH, Stattersdorfer Hauptstrasse 48, 3100 St. Pölten, AT
- (72) EBERSTALLER, Roman, A-3200 Obergrafendorf, AT
ARDUINI-SCHUSTER, Mariacarla, D-97273 Kürnach, DE
KUHN, Joachim, D-90702 Würzburg, DE
- (74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Wildhack - Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

C08J 9/00 → (51) C08L 5/08

- (51) **C08J 9/06** (11) **0 744 435 B1**
C08J 9/16 C07C 257/14
C07D 233/64 C07D 239/06
C07D 243/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 95939403.2 (22) 08.12.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 27.11.1996
- (86) JP 95/02523 08.12.1995
- (87) WO 96/017884 1996/27 13.06.1996
- (30) 08.12.1994 JP 30518594
24.03.1995 JP 6542795

- (54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZ, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND WASSERABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-ABSORBENT RESIN, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND WATER-ABSORBENT RESIN COMPOSITION*
• *RESINE ABSORBANT L'EAU, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE RESINE ABSORBANT L'EAU*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korabashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
- (72) ISHIZAKI, Kunihiko, Osaka 565, JP
OBARA, Hisanobu A-101, Hamada-ryo, Hyogo 671-12, JP
HARADA, Nobuyuki, Osaka 565, JP
MOTONO, Yoshihiro A-410, Hamada-ryo, Hyogo 671-12, JP
MIYAKE, Koji G-402, 931-11, Hamada, Hyogo 671-12, JP
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 03077132.3

C08J 9/14 → (51) B29C 44/00

C08J 9/16 → (51) C08J 9/00

C08J 9/16 → (51) C08J 9/06

- (51) **C08J 9/34** (11) **0 918 814 B1**
B29C 41/00 C08L 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 97929782.7 (22) 04.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.06.1999
- (86) US 97/09615 04.06.1997
- (87) WO 97/046610 1997/53 11.12.1997
- (30) 06.06.1996 US 660706
21.06.1996 US 667438
13.02.1997 US 800783
- (54) • *SCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ROTATIONSFORMEN*
• *NOVEL FOAMABLE COMPOSITIONS FOR ROTATIONAL MOLDING*
• *COMPOSITIONS EXPANSIBLES POUR ROTOMOULAGE*
- (73) Ingenia Polymers, Inc., 2300 Partridge Road, Dewey, OK 72039, US
- (72) LEE, Clifford, C., Houston, Texas, 77041, US
BEUKE, Donald, T., Bartlesville, OK 74003, US
FEDER, Andrew, R., Bartlesville, OK 74006, US
LEFAS, John, A., Willowdale, Ontario M2P 1W4, CA
D'UVA, Salvatore, Brantford, Ontario M3T 5N7, CA
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

C08K 3/00 → (51) C09C 1/00

C08K 3/08 → (51) C08J 9/00

- (51) **C08K 3/10** (11) **1 238 000 B1**
C08K 3/22 C08L 21/00
E04B 1/82
- (25) De (26) De
- (21) 00993321.9 (22) 22.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) DE 00/04204 22.11.2000
- (87) WO 01/042343 2001/24 14.06.2001
- (30) 07.12.1999 DE 19958816
10.05.2000 DE 10022838
- (54) • *GUMMIWERKSTOFF ZUR SCHALLISOLATION*

- RUBBER-BASED SOUNDPROOFING MATERIAL
 - MATERIAU A BASE DE CAOUTCHOUC POUR L'INSONORISATION
- (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (84) DE
- (73) Intech Thüringen GmbH, Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltshausen, DE
- (72) LOTZE, Gerd, 01069 Dresden, DE
- ALBRACHT, Frank, 99880 Waltershausen, DE
- KRAUSE, Karl-Heinz, 09123 Chemnitz, DE
- MERKMANN, Gerhard, 99867 Gotha, DE
- TIMM, Wolfgang, 99867 Gotha, DE

C08K 3/22 → (51) C08K 3/10

C08K 3/34 → (51) C08L 69/00

C08K 3/36 → (51) C08K 9/08

- (51) **C08K 5/00** (11) **0 742 254 B1**
// (C08K5/00, 5:15, 5:3492, 5:3435)
- (25) De (26) De
- (21) 96106792.3 (22) 30.04.1996
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
- (43) 13.11.1996
- (30) 10.05.1995 DE 19516701
- (54) • *Kunststoff mit verminderter Geschwindigkeit der Schwefelaufnahme*
• *Resin having reduced rate of sulfur acceptance*
• *Résine à vitesse de fixation de soufre réduit*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Zäh, Matthias, Dr., 86368 Gersthofen, DE
- Pfahler, Gerhard, Dr., 86169 Augsburg, DE
- Gaa, Karl, Dr., 89349 Burtenbach, DE
- Keck-Antoine, Klaus, DI., Charlotte, NC 28226, US

- (51) **C08K 5/00** (11) **0 856 029 B1**
C08K 5/353 C09D 123/28
- (25) En (26) En
- (21) 96936421.5 (22) 15.10.1996
- (84) BE DE FR GB IT LU NL SE
- (43) 05.08.1998
- (86) US 96/16372 15.10.1996
- (87) WO 97/014744 1997/18 24.04.1997
- (30) 17.10.1995 US 544331

- (54) • *VERFAHREN ZUR DISPERSION VON OPTISCHEN AUFHELLERN IN BESCHICHTUNGSMITTELN AUF WASSERBASIS*
• *METHOD FOR DISPERSING OPTICAL BRIGHTENERS IN WATERBORNE COATING COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE DISPERSION POUR AZURANTS OPTIQUES DANS DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT A BASE AQUEUSE*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) ATKINS, Douglas, Grant, Kingsport, TN 37660, US
- PARSONS, Theron, Edward, III, Kingsport, TN 37660, US
- GOSE, William, Christopher, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08K 5/00 → (51) C07F 15/06

C08K 5/00 → (51) C08L 25/04

C08K 5/00 → (51) C08L 67/02

C08K 5/00 → (51) C08L 77/00

- (51) **C08K 5/15** (11) **1 002 833 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99121908.0 (22) 05.11.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 24.05.2000
- (30) 19.11.1998 JP 32871498
24.02.1999 JP 4609499
13.05.1999 JP 13232099
- (54) • *Auf Polyolefine basierte Harzzusammensetzungen und daraus hergestellte Produkte*
• *Polyolefin-based resin compositions and fabricated products produced therefrom*
• *Compositions de résine basées sur des polyoléfines et produits fabriqués avec celles-ci*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Nishijima, Shigetoshi, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi-ken, JP
- Yamamoto, Yohzoh, Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08K 5/17 → (51) C08L 19/00

- (51) **C08K 5/29** (11) **0 962 490 B1**
C08L 69/00 C09D 169/00
- (25) En (26) En
- (21) 99110597.4 (22) 01.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.1999
- (30) 03.06.1998 JP 15441798
- (54) • *Modifizierte Polycarbonatharz-Emulsion und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Modified emulsion of polycarbonate resin and process for production thereof*
• *Emulsion de résine de polycarbonate modifiée et procédé pour sa préparation*
- (73) Nissinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
- MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075, JP
- (72) Imashiro, Yasuo, c/o Nissinbo Industries Inc., Adachi-ku, Tokyo 123-0843, JP
- Takahashi, Ikuo, c/o Nissinbo Industries Inc., Adachi-ku, Tokyo 123-0843, JP
- Masaki, Takao, Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., Yao-shi, Osaka 581-0075, JP
- Iwao, Akito, Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., Yao-shi, Osaka 581-0075, JP
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C08K 5/31 → (51) C08L 19/00

C08K 5/32 → (51) C08L 67/02

C08K 5/3492 → (51) C08L 77/00

C08K 5/353 → (51) C08K 5/00

C08K 5/521 → (51) C08L 69/00

C08K 5/524 → (51) C08L 67/02

C08K 5/5317 → (51) C08K 5/5353

- (51) **C08K 5/5353** (11) **1 228 136 B1**
C08K 5/5317 C08L 69/00
- (25) De (26) De
- (21) 00960503.1 (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) 07.08.2002
- (86) EP 00/08163 22.08.2000
- (87) WO 01/018105 2001/11 15.03.2001
- (30) 02.09.1999 DE 19941821
- (54) • *FLAMMWIDRIGE POLYCARBONAT-ABS-BLENDS*
• *FLAME-RESISTANT POLYCARBONATE ABS BLENDS*
• *MELANGES DE POLYCARBONATE-ABS IGNIFUGEANTS*
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) ZOBEL, Michael, 40547 Düsseldorf, DE
- ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
- DERR, Torsten, 41542 Dormagen, DE
- WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE

- (51) **C08K 5/5399** (11) **1 095 100 B1**
C08L 69/00 C08K 13/02
// (C08K13/02, 3:00), C08K5:5399
- (25) De (26) De
- (21) 99931060.0 (22) 12.06.1999
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
- (43) 02.05.2001
- (86) EP 99/04059 12.06.1999
- (87) WO 00/000541 2000/01 06.01.2000
- (30) 26.06.1998 DE 19828536
- (54) • *FLAMMWIDRIGE POLYCARBONAT/ABS-FORMMASSEN*
• *FLAME RESISTANT POLYCARBONATE/ABS PLASTIC MOLDING MATERIALS*
• *MATIERES MOULEES EN POLYCARBONATE/PLASTIQUE ABS ININFLAMMABLES*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) ECKEL, Thomas, D-41540 Dormagen, DE
- ZOBEL, Michael, D-40547 Düsseldorf, DE
- WITTMANN, Dieter, D-51375 Leverkusen, DE

C08K 5/54 → (51) C08L 19/00

C08K 9/02 → (51) C01B 33/40

C08K 9/02 → (51) C09C 1/00

C08K 9/02 → (51) H01B 1/08

C08K 9/04 → (51) C01B 13/14

C08K 9/04 → (51) C01B 33/40

C08K 9/06 → (51) G02B 1/10

- (51) **C08K 9/08** (11) **0 705 876 B1**
C08K 3/36 C08L 27/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 95402181.2 (22) 28.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.1996
- (30) 05.10.1994 FR 9411898
- (54) • *Verstärkende Zusammensetzungen für thermoplastische Polymere, die eine Fällungskielsäure enthalten und bessere klumpenverhin-dernde Eigenschaften und ein besseres Flies-verhalten aufweisen*
• *Reinforcing compositions for thermoplastic polymers including a precipitated silica having improved properties of non-caking and flow*
• *Compositions renforçantes comprenant une silice précipitée pour polymères thermoplastiques ayant des propriétés d'anti-mottage et d'écoulement améliorées*

- (73) ATOFINA CHEMICALS, INC., 2000 Market Street, Philadelphia PA 19102-3222, US
- (72) Berthelo, Chris, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
Kunesch, Paul, F-64230 Ousse, FR
Meunier, Gilles, F-64230 Mazerolles, FR
- (74) Treuil, Claude, et al, Atofina Département Propriété Industrielle 4-8 cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C08K 9/10 → (51) C08J 3/24

- (51) **C08K 13/00** (11) **1 159 346 B1**
// (C08K13/00, 3:22, 5:00), C08K11:00
- (25) De (26) De
- (21) 00909118.2 (22) 29.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.12.2001
- (86) EP 00/00699 29.01.2000
- (87) WO 00/046289 2000/32 10.08.2000
- (30) 05.02.1999 DE 19904698
- (54) • *FLAMMGESCHÜTZTE FORMMASSEN*
• *FLAME-PROOFED MOLDING MATERIALS*
• *MATI RES MOULABLES IGNIFUGES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KLATT, Martin, D-68165 Mannheim, DE
NAM, Michael, D-80992 München, DE

C08K 13/02 → (51) C08K 5/5399

C08L 1/02 → (51) C08L 5/08

C08L 3/02 → (51) C08B 30/14

- (51) **C08L 5/08** (11) **0 794 223 B1**
C08L 1/02 D01F 9/00
C08J 5/18 C08J 9/00
C08B 37/00 C08B 9/02
// C08L5:08, C08L1:02
- (25) En (26) En
- (21) 96306925.7 (22) 24.09.1996
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 10.09.1997
- (30) 01.03.1996 JP 7119996
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Gegenständen aus einem regenerierte Chitin-Chitosan enthaltenden Material und erhaltene Gegenstände*
• *Process for producing articles of regenerated chitin-chitosan containing material and the resulting articles*
• *Procédé de préparation d'articles à base d'un matériau contenant du chitine-chitosane régénéré et les articles ainsi obtenus*
- (73) Omikenshi Company Limited, 5-13, 3-chome, Awajimachi, Chuo-ku, Osaka City, JP
Koyo Chemical Company Limited, 2-28 Shimomiyahi-Cho, Shinjyuku-Ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshikawa, Masatoshi, Kakogawa City, Hyogo Prefecture, JP
Otsuki, Toru, Kyoto City, JP
Midorikawa, Toshihiko, Kakogawa City, Hyogo Prefecture, JP
Terashi, Taro, Nishinomiya City, Hyogo Prefecture, JP
- (74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **C08L 19/00** (11) **0 996 675 B1**
C08K 5/31 C08K 5/17
C08K 5/54 C08L 21/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98938657.8 (22) 26.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT LU

- (43) 03.05.2000
- (86) EP 98/03917 26.06.1998
- (87) WO 99/002601 1999/03 21.01.1999
- (30) 09.07.1997 FR 9708839
- (54) • *KIESELSÄUREHALTIGE SCHWEFEL-VULKANISIERBARE KAUTSCHUKMISCHUNG*
• *SULPHUR-VULCANISABLE RUBBER COMPOSITION CONTAINING SILICA*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE AU SOUFRE CONTENANT DE LA SILICE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cédex, FR
- (72) DANIEL, Marc, F-63170 Aubière, FR
LABAUZE, Gérard, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PLAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

C08L 21/00 → (51) B29B 7/28

C08L 21/00 → (51) C07F 15/06

C08L 21/00 → (51) C08K 3/10

C08L 21/00 → (51) C08L 19/00

C08L 23/04 → (51) C08F 210/16

C08L 23/04 → (51) C08J 9/34

C08L 23/06 → (51) B32B 5/24

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 025 162 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99936594.3 (22) 23.07.1999
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE
- (43) 09.08.2000
- (86) EP 99/05262 23.07.1999
- (87) WO 00/011076 2000/09 02.03.2000
- (30) 20.08.1998 EP 98202800
- (54) • *KRISTALLINE PROPYLENE-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HEISSVERSIEGELUNGSEIGENSCHAFTEN, OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND REDUZIERTER LÖSLICHKEIT*
• *CRYSTALLINE PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SEALABILITY AND OPTICAL PROPERTIES AND REDUCED SOLUBILITY*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMERES DE PROPYLENE CRISTALLIN AYANT UNE CAPACITE D'ADHERENCE ET DES PROPRIETES OPTIQUES AMELIOREE ET UNE SOLUBILITE REDUITE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (72) PELLICONI, Anteo, I-44030 S. M. Maddalena, IT
FERRARI, Paolo, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Gaverini, Gaetano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

C08L 23/10 → (51) C08J 5/18

C08L 23/12 → (51) C08L 25/04

C08L 23/18 → (51) C08J 5/18

C08L 23/26 → (51) C08L 59/00

- (51) **C08L 25/04** (11) **0 735 092 B1**
C08L 23/12 C08K 5/00
B29C 33/40 B29D 11/00
// B29K25:00, B29K23:00, B29L11:00
- (25) En (26) En
- (21) 96302224.9 (22) 29.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- SI
- (43) 02.10.1996
- (30) 31.03.1995 US 414999
- (54) • *Giessform mit Zuschlagstoffen*
• *Mold material with additives*
• *Moule avec des additifs*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Lindt-Larsen, Ture, 2840 Holte, DK
Longo, Jeffrey, North Jacksonville, Florida 32216, US
O'Brien, Keith, Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08L 27/06 → (51) C08K 9/08

- (51) **C08L 27/12** (11) **0 893 471 B1**
C08L 71/00
// (C08L27/12, 71:00), (C08L71/00, 27:12)
- (25) En (26) En
- (21) 98111417.6 (22) 22.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.01.1999
- (30) 25.07.1997 US 53749 P
15.06.1998 US 94942
- (54) • *Mischungen aus Fluorplastiken und Polyetherketoneketonen*
• *Blends of fluoroplastics with polyetherketoneketone*
• *Mélanges de fluoroplastiques et de polyéthercétonecétones*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19810, US
- (72) Lahijani, Jacob, Wilmington, Delaware 19803, US
- (74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C08L 33/02** (11) **0 977 809 B1**
D06M 15/263 D06M 15/285
C08F 8/44
// A61L15/00
- (25) De (26) De
- (21) 98924175.7 (22) 22.04.1998
- (84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
- (43) 09.02.2000
- (86) EP 98/02387 22.04.1998
- (87) WO 98/047960 1998/43 29.10.1998
- (30) 24.04.1997 DE 19717394
- (54) • *DRUCKFÄHIGE EINKOMPONENTENQUELLPASTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *PRINTABLE ONE-COMPONENT BULKING PASTE*
• *PATE GONFLANTE IMPRIMABLE A UN SEUL COMPOSANT*

- (73) Stockhausen GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (72) HOUBEN, Jochen, D-47906 Kempen, DE
HOPPE, Oliver, D-47807 Krefeld, DE
ROULANDS, Daniel, D-47906 Kempen, DE
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08L 51/00	→ (51) C08L 59/00
C08L 53/02	→ (51) C08L 67/02
C08L 55/02	→ (51) C08F 279/02
(51) C08L 59/00	(11) 0 823 456 B1 C08L 51/00 C08L 71/02
(25) Ja	(26) En
(21) 96912218.3	(22) 24.04.1996
(84) DE GB	
(43) 11.02.1998	
(86) JP 96/01109 24.04.1996	
(87) WO 96/034054 1996/48 31.10.1996	
(30) 24.04.1995 JP 9837095	
(54) • POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG • POLYACETAL RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RESINE POLYACETALE	
(73) POLYPLASTICS CO. LTD., 3-13, Azuchicho, 2-chome, Chuo-Ku Osaka-shi Osaka 541, JP	
(72) TAJIMA, Yoshihisa, Shizuoka 424, JP SANO, Hiroyuki, Shizuoka 411, JP TAKAYAMA, Katsunori, Shizuoka 416, JP	
(74) Jackson, Peter, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB	
C08L 63/00	→ (51) C08J 3/12
C08L 63/00	→ (51) C08L 67/02
C08L 67/00	→ (51) C08L 69/00
(51) C08L 67/02	(11) 0 604 074 B1 C08K 5/32 // (C08L67/02, 67:02)
(25) En	(26) En
(21) 93309946.7	(22) 10.12.1993
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 29.06.1994	
(30) 22.12.1992 US 994738	
(54) • Stabilisierung von Polybutylenterephthalat-Polyester Mischungen • Stabilization of polybutylene terephthalate/polyester blends • Stabilisation de compositions de polytéraphtate de butylène et de polyester	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Walsh, Eileen Barbara, Evansville, Indiana 47712, US	
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB	
(51) C08L 67/02	(11) 1 059 335 B1 C08G 59/34 C08L 63/00
(25) En	(26) En
(21) 00304821.2	(22) 07.06.2000
(84) DE FR GB	
(43) 13.12.2000	
(30) 07.06.1999 JP 15889799	
(54) • Nicht-kristalline Polyesterharz-mischungen • Non-crystalline polyester resin composition • Compositions de polyesters non-cristallins	
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppochi, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP	
(72) Ohnishi, Masaya, Himeji-shi, Hyogo 671 1262, JP	
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

(51) C08L 67/02	(11) 1 155 074 B1 C08L 79/08 // (C08L67/02, 79:08), (C08L79/08, 67:02), (C08K5/00, 5:098, 5:1515), (C08K5/00, 5:1515, 5:49)
(25) En	(26) En
(21) 99956602.9	(22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
(43) 21.11.2001	
(86) US 99/24418 18.10.1999	
(87) WO 00/036003 2000/25 22.06.2000	
(30) 14.12.1998 US 211304	
(54) • POLYETHERIMID-POLYESTERMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN • POLYETHERIMIDE RESIN/POLYESTER RESIN BLENDS HAVING IMPROVED PROPERTIES • RESINE DE POLYETHERIMIDE/POLYESTER A PROPRIETES AMELIOREES	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) BROWN, Sterling, Bruce, Niskayuna, NY 12309, US JIN, Yimin, Newburgh, IN 47630, US KELLEY, James, Francis, Troy, NY 12180, US LIAO, Jun, Evansville, IN 47712, US TAKEMORI, Michael, Teruki, Rexford, NY 12148, US UTLEY, Raymond, Lee, Mount Vernon, IN 47620, US	
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB	

C08L 67/02 → (51) C08J 5/18

(51) C08L 69/00	(11) 0 731 140 B1 C08K 5/521 // (C08L69/00, 51:04, 27:12, 85:02)
(25) En	(26) En
(21) 95107212.3	(22) 10.05.1995
(84) DE FR GB NL	
(43) 11.09.1996	
(30) 07.03.1995 KR 9504542	
(54) • Flammhemmende thermoplastische Harzzusammensetzungen • Flameproof thermoplastic resin compositions • Composition de résines thermoplastiques ignifuges	
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 105, Chimsan-dong, Bukku, Taegu 702-050, KR	
(72) Lee, Kyu-cheol, Suwon, Kyungki-do, KR Yang, Sam-joo, Suwon, Kyungki-do, KR Jang, Bok-nam, Koonpo, Kyungki-do, KR	
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE	

(51) C08L 69/00	(11) 0 992 542 B1 C08L 67/00 C08K 3/34
(25) Ja	(26) En
(21) 98929676.9	(22) 24.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
(43) 12.04.2000	
(86) JP 98/02834 24.06.1998	
(87) WO 99/000456 1999/01 07.01.1999	
(30) 27.06.1997 JP 17192397	
(54) • FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG • FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION • COMPOSITION IGNIFUGE DE RESINE THERMOPLASTIQUE	

(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP	
(72) MATSUMOTO, Kazuaki, Yao-shi Osaka 581-0041, JP	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	

C08L 69/00 → (51) C08K 5/29**C08L 69/00** → (51) C08K 5/5353**C08L 69/00** → (51) C08K 5/5399**C08L 71/00** → (51) C08L 27/12**C08L 71/02** → (51) C08L 59/00

(51) C08L 75/04	(11) 0 747 442 B1 C08G 18/10
(25) En	(26) En
(21) 96108521.4	(22) 29.05.1996
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 11.12.1996	
(30) 07.06.1995 US 476391 17.05.1996 US 650070	
(54) • Modifizierte wässrige Polyurethandispersionen und Verfahren zu deren Herstellung • Modified aqueous polyurethane dispersions and methods for making same • Dispersions aqueuses de polyuréthane modifiées et méthode pour leur préparation	
(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 501 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19809, US	
(72) Kielbania, Andrew J., Chalfont, Pennsylvania 18914, US Kleiner, Joseph G., Edison, New Jersey 08820, US Sarkis, Michael T., Racine, Wisconsin 53402, US Tontisakis, Antonios, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US Lee, Sharon P., Edison, New Jersey 08817, US KUKKALA, Pravin K., Raritan, New Jersey 08869, US	
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE	

(51) C08L 77/00	(11) 1 189 989 B1 C08K 5/3492 // C08L77:00, C08L61:06
(25) Fr	(26) Fr
(21) 00935088.5	(22) 22.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
(43) 27.03.2002	
(86) EP 00/04612 22.05.2000	
(87) WO 00/075232 2000/50 14.12.2000	
(30) 04.06.1999 FR 9907230	
(54) • FLAMMHEMMENDE POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNG • FIRE-RESIST TREATED POLYAMIDE COMPOSITION • COMPOSITION DE POLYAMIDE IGNIFUGEE	
(73) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT	
(72) GALLI, Daniele, I-22066 Mariano Comense, IT	
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherche Lyonnais, BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR	

(51) C08L 79/08	(11) 0 454 158 B1 C08G 73/10
(25) En	(26) En
(21) 91106831.0	(22) 26.04.1991
(84) DE FR GB	
(43) 30.10.1991	

- (30) 27.04.1990 JP 11254090
27.04.1990 JP 11254190
01.08.1990 JP 20417190
01.08.1990 JP 20417290
- (54) • *Polyamidsäure-Verbundstoff, Polyimid-Verbundstoff und Verfahren zur Herstellung*
• *Polyamic acid composite, polyimide composite and processes for producing the same*
• *Composite d'acide polyamique, composite de polyimide et leur procédé d'obtention*
- (73) Toho Rayon Co., Ltd., No. 3-9, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Nagata, Yasuhisa, c/o Toho Rayon Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

C08L 79/08 → (51) C08L 67/02

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 065 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 00113618.3 (22) 28.06.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.01.2001
(30) 01.07.1999 US 345638
- (54) • *Silsesquioxan-Harz mit hoher Festigkeit und Bruchzähigkeit und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Silsesquioxane resin of high strength and fracture toughness and method for the preparation thereof*
• *Résine de silsesquioxane de haute résistance et de haute tenacité à la rupture et son procédé de production*
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Katsoulis, Dimitris Elias, Midland, Michigan 48640, US
Zhu, Bizhong, Midland, Michigan 48642, US
Nguyen, Bihn Thanh, Midland, Michigan 48640, US
Zhongtao, Li, Midland, Michigan 48640, US
McGarry, Frederick Jerome, Weston, Massachusetts 02493, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C08L 83/12** (11) **1 164 172 B1**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 01305027.3 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(30) 12.06.2000 US 592193
- (54) • *Netzartige Silikonpolymerzusammensetzungen*
• *Silicone polymer network compositions*
• *Compositions de silicone en réseau*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Kilgour, John Alfred, Clifton Park, New York 12065, US
Chaiyawat, Atchara, Ballston Lake, New York 12019, US
O'Brien, Michael Joseph, Clifton Park, New York 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

- (51) **C09B 1/515** (11) **1 086 178 B1**
G01N 33/58 G01N 33/52
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 99926619.0 (22) 15.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 28.03.2001
(86) GB 99/01904 15.06.1999
(87) WO 99/065992 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 GB 9813062
- (54) • *ANTHRACHINONVERBINDUNGEN UND IHRE DERIVATE*
• *AN ANTHRAQUINONE AND ITS DERIVATIVES*
• *ANTHRAQUINONE ET SES DERIVES*
- (73) Biostatus Limited, 56 Charnwood Road, Shepshed, Leicestershire LE12 9NP, GB
- (72) SMITH, Paul, James, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7SA, GB
PATTERSON, Laurence Hylton, Anstey, Leicester LE7 7AH, GB
- (74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James Morgan Arcade Chambers 33 St. Mary Street, Cardiff, CF10 1AF, GB

C09B 57/00 → (51) C07D 403/08**C09B 67/00** → (51) C09K 19/00

- (51) **C09B 67/22** (11) **0 947 563 B1**
G02B 5/22 C09D 11/00
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
(21) 99106588.9 (22) 31.03.1999
- (84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 8622698
- (54) • *Tinte, Farbfilter, Flüssigkristallanzeige und Computer, sowie Verfahren zur Herstellung des Farbfilter*
• *Ink, color filter, liquid crystal panel, and computer, and process for producing color filter*
• *Encre, filtre couleur, panneau à cristal liquide et ordinateur, et procédé de fabrication de filtre couleur*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kashiwazaki, Akio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shirota, Katsuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakazawa, Koichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirose, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yokoyama, Mayumi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamashita, Yoshihisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

C09C 1/00 (11) **0 810 269 B1**
C08K 3/00 C09C 3/06
C08K 9/02

- (25) De (26) De
(21) 97810315.8 (22) 22.05.1997
- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.12.1997
(30) 31.05.1996 CH 137096
- (54) • *Transparente Bismuthvanadat-Pigmente*
• *Transparent bismuth vanadate pigments*
• *Pigments de vanadate de bismuth transparents*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Erkens, Leonardus Johannes Hubertus, 6213 CK Maastricht, NL

Schmitt, Gregor, 6372 NE Landgraaf, NL
Hamers, Hendrikus Maria Anna, 52538 Seffkant, DE
Luijten, Johannes Maria Martinus, 6351 CL Bochoholtz, NL
Mains, Jozef Gertruda Emanuel, 6118 BV Nieuwstadt, NL

C09C 1/00 → (51) C01B 13/14**C09C 1/00** → (51) H01B 1/08**C09C 1/50** → (51) F23D 14/22**C09C 3/06** → (51) C09C 1/00**C09C 3/06** → (51) C12N 15/10**C09C 3/06** → (51) H01B 1/08**C09C 3/12** → (51) C01B 13/14**C09D 4/00** → (51) G02B 1/10**C09D 5/00** → (51) C07D 215/38

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 070 101 B1**
C09D 17/00 C09D 7/12
C09D 151/00
- (25) De (26) De
(21) 99911795.5 (22) 15.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 24.01.2001
(86) EP 99/01690 15.03.1999
(87) WO 99/047611 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 DE 19811314
- (54) • *ITAKONSÄURE-HALTIGE DISPERSIONS-HARZE ZUR VERBESSERUNG DER NASSABRIEBSFESTIGKEIT*
• *DISPERSION RESINS CONTAINING ITA-CONIC ACID FOR IMPROVING WET ABRASION RESISTANCE*
• *RESINES DE DISPERSION CONTENANT DE L'ACIDE ITACONIQUE ET PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESISTANCE A L'ABRASION HUMIDE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ZHAO, Cheng-Le, D-68723 Schwetzingen, DE
ROSER, Joachim, B-1180 Brüssel, BE
DERSCH, Rolf, D-67434 Neustadt, DE
BAUMSTARK, Roland, D-67434 Neustadt, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C09D 5/03 (11) **1 099 730 B1**
C09D 167/00 C09D 133/06
C08G 65/32

- (25) De (26) De
(21) 00811039.7 (22) 06.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 CH 205699
- (54) • *Härtbare Zusammensetzung*
• *Curable composition*
• *Composition durcissable*
- (73) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) Rickert, Christoph, 4153 Reinach, CH
Turpin, François, 68330 Huningue, FR
François, Jacques, 68300 Saint Louis, FR
Tena, Mireille, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

C09D 5/36	→ (51)	C09K 19/00	(43)	19.01.2000	(51)	C09D 133/06	(11)	1 023 411 B1
C09D 7/12	→ (51)	C01B 13/14	(86)	GB 98/00699 09.03.1998	(25)	Fr	(26)	Fr
C09D 7/12	→ (51)	C01B 33/40	(87)	WO 98/044057 1998/40 08.10.1998	(21)	98946512.5	(22)	28.09.1998
C09D 7/12	→ (51)	C08J 7/04	(30)	01.04.1997 GB 9706580	(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
C09D 7/12	→ (51)	C09D 5/02	(54)	• TINTENZUSATZMITTEL • INK ADDITIVES • ADJUVANT	(43)	02.08.2000		
(51)	C09D 11/00	(11)	0 816 446 B1	(73)	Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB	(86)	FR 98/02071 28.09.1998	
(25)	En	(26)	En	(72)	JAMES, Mark, Robert, Manchester M9 8ZS, GB	(87)	WO 99/018164 1999/15 15.04.1999	
(21)	97304727.7	(22)	30.06.1997	(74)	LAVERY, Aidan, Joseph, Buckinghamshire, HP10 ODB, GB	(30)	06.10.1997 FR 9712429	
(84)	CH DE FR GB IE LI NL			(74)	WATKINSON, Janette, Manchester M9 8ZS, GB	(54)	• LATEX-BINDEMittel FÜR BESCHICHTUNGSSUSAMMENSETZUNG • LATEX BINDER FOR COATING COMPOSITION • LIANT LATEX POUR COMPOSITION DE REVETEMENT	
(43)	07.01.1998					(73)	RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR	
(30)	28.06.1996 US 671998					(72)	CHARMOT, Dominique, F-93310 Le Pré Saint Gervais, FR	
	28.06.1996 US 672609						BETT, William, F-75012 Paris, FR	
	28.06.1996 US 672617						GRANIER, Vincent, F-94300 Vincennes, FR	
	28.06.1996 US 672815						Fevrier, Murielle, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	
	28.06.1996 US 672816							
	28.06.1996 US 678386							
(54)	• Phasenaustauschtintenzusammensetzung basierend auf von Isocyanat abgeleiteten Urethan- und Urethanharz							
	• Phase change ink formulation using a urethane and urethane urea isocyanate derived resins							
	• Formulation d'encre à changement de phase en utilisant des résines d'uréthane et d'uréthane-urée dérivées d'isocyanate							
(73)	XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US							
(72)	Bui, Loc V, Valencia, CA 91355, US							
	King, Clifford R, Salem, Oregon 97301, US							
	Banning, Jeffery H, Hillsboro, Oregon 97124, US							
	Titterington, Donald R, Tualatin, Oregon 97062, US							
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE							
(51)	C09D 11/00	(11)	0 816 448 B1	(51)	C09D 11/00	→ (51)	C09B 67/22	
(25)	En	(26)	En	(51)	C09D 11/16	→ (51)	C09D 11/18	
(21)	97304731.9	(22)	30.06.1997	(25)	En	(26)	En	
(84)	CH DE FR GB IE LI NL			(21)	99123940.1	(22)	03.12.1999	
(43)	07.01.1998			(84)	DE FR GB IT			
(30)	28.06.1996 US 671998			(43)	07.06.2000			
	28.06.1996 US 672609			(30)	03.12.1998 JP 36189798			
	28.06.1996 US 672617				06.05.1999 JP 12645599			
	28.06.1996 US 672815				06.05.1999 JP 12645699			
	28.06.1996 US 672816			(54)	• Wässrige radierbare Tintenzusammensetzung für Schreibgeräte und Schreibgeräte die diese benutzen			
	28.06.1996 US 678386				• Rubber-erasable aqueous ink composition for writing material and writing materials using the same			
(54)	• Phasenaustauschtintenzusammensetzung basierend auf von Isocyanat abgeleiteter Urethanharz				• Composition d'encre aqueuse effaçable pour accessoire d'écriture et accessoires d'écriture utilisant cette composition			
	• Phase change ink formulation using a urethane isocyanate-derived resin							
	• Formulation d'encre à changement de phase en utilisant une résine d'uréthane dérivée d'isocyanate							
(73)	XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US							
(72)	Bui, Loc V, Valencia, CA 91355, US							
	King, Clifford R, Salem, Oregon 97301, US							
	Banning, Jeffery H, Hillsboro, Oregon 97124, US							
	Titterington, Donald R, Tualatin, Oregon 97062, US							
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE							
(51)	C09D 11/00	(11)	0 816 448 B1	(73)	THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP			
(25)	En	(26)	En	(72)	Kito, Tsutomu, The Pilot Ink Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP			
(21)	97304731.9	(22)	30.06.1997		Hayashi, Hiroyuki, The Pilot Ink Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP			
(84)	CH DE FR GB IE LI NL				Nakamura, Hiroyuki, The Pilot Ink Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP			
(43)	07.01.1998							
(30)	28.06.1996 US 671998			(74)	HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
	28.06.1996 US 672609							
	28.06.1996 US 672617							
	28.06.1996 US 672815							
	28.06.1996 US 672816							
	28.06.1996 US 678386							
(54)	• Phasenaustauschtintenzusammensetzung basierend auf von Isocyanat abgeleiteter Urethanharz							
	• Phase change ink formulation using a urethane isocyanate-derived resin							
	• Formulation d'encre à changement de phase en utilisant une résine d'uréthane dérivée d'isocyanate							
(73)	XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US							
(72)	Bui, Loc V, Valencia, CA 91355, US							
	King, Clifford R, Salem, Oregon 97301, US							
	Banning, Jeffery H, Hillsboro, Oregon 97124, US							
	Titterington, Donald R, Tualatin, Oregon 97062, US							
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE							
(51)	C09D 11/00	(11)	0 971 991 B1					
(25)	En	(26)	En					
(21)	98910853.5	(22)	09.03.1998					
(84)	CH DE FR GB LI							

- (72) Okumura, Yasumasa, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Igarashi, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 233-0015, JP
Kitagawa, Hiroshi, Kansai Paint Hiratsukaryo 2-316, Kanagawa-ken, JP
Tonomura, Hironori, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
96115927.4 / 0 768 350
- C09D 167/00** → (51) C08J 3/12
- C09D 167/00** → (51) C09D 5/03
- C09D 167/03** → (51) B32B 27/36
- C09D 169/00** → (51) C08K 5/29
- C09D 175/04** → (51) C08G 18/12
- C09D 175/04** → (51) C09K 9/02
- C09D 179/00** → (51) C08G 73/02
- C09D 179/02** → (51) C08G 73/02
- C09D 183/04** → (51) B05D 5/08
- C09G 1/02** → (51) B44C 1/22
- (51) **C09J 5/02** (11) **0 878 525 B1**
// B05D5/10
- (25) De (26) De
(21) 98108213.4 (22) 06.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720526
25.03.1998 DE 19813081
- (54) • *Verwendung eines Tuchs getränkt mit Haftvermittler für Klebstoff-Folien*
• *Use of cloth impregnated with an adhesion improver for adhesive sheets*
• *Utilisation d'un tissu imprégné d'un promoteur d'adhésion pour feuilles adhésives*
- (73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Zimmermann, Dieter, 21635 Jork, DE
Lühmann, Bernd, Dr., 22844 Norderstedt, DE
Wachtmann, Klaus, Dr., 65510 Idstein, DE
- C09J 5/02** → (51) B60J 10/02
- C09J 5/02** → (51) C08J 5/12
- (51) **C09J 7/00** (11) **1 112 331 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99957068.2 (22) 17.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.07.2001
(86) US 99/03414 17.02.1999
(87) WO 99/065999 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 US 98961
- (54) • *SELBSTKLEBENDE FILME MIT MIKROVERVIELFÄLTIGTER TOPOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND NUTZUNG DERSELBEN*
• *CLING FILMS HAVING A MICROREPLICATED TOPOGRAPHY AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *FILMS AUTOCOLLANTS A TOPOGRAPHIE MICROREPETITIVE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) SHER, Frank, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LONCAR, Francis, V., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- C09J 7/02** → (51) B44C 1/16
- C09J 103/02** → (51) C08B 30/18
- C09J 175/00** → (51) C08G 18/62
- C09J 175/02** → (51) C08G 18/70
- C09K 3/10** → (51) C08G 18/79
- C09K 3/14** → (51) B44C 1/22
- (51) **C09K 9/02** (11) **0 944 689 B1**
G03C 1/685 G02B 5/23
C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 97936985.7 (22) 26.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 29.09.1999
(86) US 97/12759 26.06.1997
(87) WO 98/003890 1998/04 29.01.1998
(30) 23.07.1996 FR 9609236
- (54) • *STABILISIERTE MATRIX FÜR PHOTOCHROME ARTIKEL*
• *STABILIZED MATRIX FOR PHOTOCHROMIC ARTICLES*
• *MATRICE STABILISEE DESTINEE A DES ARTICLES PHOTOCHROMIQUES*
- (73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) HENRY, David, F-91240 Saint-Michel-sur-Orge, FR
- (74) Le Roux, Martine, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (51) **C09K 9/02** (11) **1 147 161 B1**
G03C 1/685 G02B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 99966127.5 (22) 10.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(86) US 99/29389 10.12.1999
(87) WO 00/036047 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 US 211249
- (54) • *ALKOXYACRYLAMIDE PHOTOCHROME BESCHICHTUNGSSUSAMMENSETZUNG UND PHOTOCHROME GEGENSTÄNDE*
• *ALKOXYACRYLAMIDE PHOTOCHROMIC COATING COMPOSITION AND PHOTOCHROMIC ARTICLES*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT ALKOXYACRYLAMIDE PHOTOCHROMIQUE ET ARTICLES PHOTOCHROMIQUES*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) WELCH, Cletus, N., Murrysville, PA 15668, US
SWARUP, Shanti, Allison Park, PA 15101, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 164 178 B1**
H01L 51/20 H01B 1/12
H05B 33/14
- (25) En (26) En
(21) 01202101.0 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
- (30) 13.06.2000 US 593127
- (54) • *Elektrolumineszente Vorrichtungen, welche Arylamin-Polymere enthalten*
• *Electroluminescent devices having arylamine polymers*
• *Dispositifs électroluminescents contenant des polymères d'arylamines*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Shi, Jianmin, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Zheng, Shiyong, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Parent, Yves, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR
- C09K 13/00** → (51) B44C 1/22
- C09K 13/02** → (51) B44C 1/22
- (51) **C09K 19/00** (11) **1 084 209 B1**
C09B 67/00 C09D 5/36
- (25) De (26) De
(21) 99922185.6 (22) 06.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 21.03.2001
(86) EP 99/03106 06.05.1999
(87) WO 99/057223 1999/45 11.11.1999
(30) 06.05.1998 DE 19820225
- (54) • *MEHRSCICHTIGE CHOLESTERISCHE PIGMENTE*
• *MULTILAYER CHOLESTERIC PIGMENTS*
• *PIGMENTS CHOLESTERIQUES MULTICOUCHE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHUHMACHER, Peter, D-68163 Mannheim, DE
SCHNEIDER, Norbert, D-67122 Altrip, DE
SCHMID, Raimund, D-67435 Neustadt, DE
BEST, Wolfgang, D-67251 Freinsheim, DE
BLASCHKA, Peter, D-67069 Ludwigshafen, DE
MEYER, Frank, D-69115 Heidelberg, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- (51) **C09K 19/02** (11) **1 157 078 B1**
G02F 1/141
- (25) De (26) De
(21) 00906361.1 (22) 21.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) EP 00/01395 21.02.2000
(87) WO 00/050535 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 DE 19908042
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE MATERIALIEN ZUR OPTISCHEN PHASENMODULATION*
• *LIQUID CRYSTALLINE MATERIALS FOR OPTIC PHASE MODULATION*
• *MATIERES LIQUIDES-CRISTALLINES POUR LA MODULATION DE PHASE OPTIQUE*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) DULTZ, Wolfgang, D-65936 Frankfurt, DE
BERESNEV, Leonid, Columbia, MD 21044, US
HAASE, Wolfgang, D-64354 Reinheim, DE
PIKIN, Sergei, A., Moscow, 113556, RU
WEYRAUCH, Thomas, D-64720 Michelstadt, DE
- C09K 19/02** → (51) C07C 69/90

- (51) **C09K 19/20** (11) **1 144 547 B1**
C09K 19/58 C09K 19/38
(25) De (26) De
(21) 99968369.1 (22) 22.12.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 17.10.2001
(86) EP 99/10294 22.12.1999
(87) WO 00/037585 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859584
(54) • VERWENDUNG POLYMERISIERBARER FLÜSSIGKRISTALLINER SUBSTANZEN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER BAUELEMENTE
• UTILIZATION OF POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL SUBSTANCES FOR THE PRODUCTION OF OPTICAL COMPONENTS
• UTILISATION DE SUBSTANCES POLYMERISABLES A CRISTAUX LIQUIDES POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS OPTIQUES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MEYER, Frank, D-69115 Heidelberg, DE SCHNEIDER, Norbert, D-67122 Altrip, DE SCHUHMACHER, Peter, D-68163 Mannheim, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- C09K 19/20** → (51) C07C 69/90
-
- C09K 19/38** → (51) C09K 19/20
-
- C09K 19/58** → (51) C09K 19/20
-
- (51) **C10G 9/16** (11) **0 738 313 B1**
C10G 9/20 C23C 10/12
C23C 10/10 C23C 10/40
C23C 16/10 B05B 5/16
(25) En (26) En
(21) 95908002.9 (22) 03.01.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 23.10.1996
(86) US 95/00235 03.01.1995
(87) WO 95/018849 1995/30 13.07.1995
(30) 04.01.1994 US 177822
01.07.1994 US 269764
(54) • SCHUTZSCHICHT FÜR EINEN STAHLTEIL EINES REAKTORS ZUR KOHLENWASSERSTOFFUMWANDLUNG
• PROTECTIVE LAYER FOR A STEEL PORTION OF A REACTOR SYSTEM FOR HYDROCARBON PROCESSING
• COUCHE DE PROTECTION POUR UNE PARTIE D'UN REACTEUR EN ACIER DESTINE AU TRAITEMENT D'HYDROCARBURES
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) HEYSE, John, V., Crockett, CA 94525, US KUNZE, Alan, G., El Cerrito, CA 94530, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 02023458.9 / 1 283 254
-
- C10G 9/20** → (51) C10G 9/16
-
- (51) **C10G 11/00** (11) **0 870 815 B1**
C10G 55/06
(25) En (26) En
(21) 98106318.3 (22) 07.04.1998
(84) AT DE ES FR GB IT PT
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 US 838834
(54) • Verfahren zur Umwandlung von Kohlenwasserstoffensätzen, katalytische Emulsion und Verfahren zu ihren Herstellung

- Process for conversion of a hydrocarbon feedstock, catalytic emulsion therefor and process for preparation of the catalytic emulsion
• Procédé de conversion d'une charge hydrocarbonée, émulsion catalytique et procédé de préparation de l'émulsion catalytique
- (73) Intevap SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE
(72) Pereira, Pedro, Edo. Miranda, VE Marzin, Roger, San Antonio de Los Altos, Edo. Miranda, VE Zacarias, Luis, Av. Los Salias, Edo. Miranda, VE Cordova, Jose, El Paraiso, CCS, Caracas, VE Carrazza, Jose, San Antonio, Edo. Miranda, VE Marino, Marian, Sta. Monica, Caracas, VE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE
-
- C10G 47/20** → (51) B01J 29/48
-
- C10G 55/06** → (51) C10G 11/00
-
- (51) **C10G 67/00** (11) **0 926 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123236.6 (22) 07.12.1998
(84) FR GB SE
(43) 30.06.1999
(30) 10.12.1997 US 988416
(54) • Verfahren zur Fabrikation von Processölen
• Method of producing a process oil
• Procédé de préparation d'huiles pour processus
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) Aldous, Keith K., League City, TX 77573, US Angelo, Jacob B., Spring, TX 77379, US Boyle, Joseph Philip, Baton Rouge, LA 70808-5203, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **C10L 1/14** (11) **0 857 777 B1**
C10L 1/24 C10L 10/02
(25) En (26) En
(21) 98300886.3 (22) 06.02.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 12.08.1998
(30) 07.02.1997 GB 9702480
(54) • Verwendung eines Erdalkali-Alkalimetallmischungsystems, als Mittel zur Reduzierung der Emissionen in Kompressionzündungsmotoren
• Use of mixed alkaline earth-alkali metal systems as emissions reducing agent in compression ignition engines
• Utilisation d'un système de mélange de métaux alcalino-terreux-alcalin comme agent réducteur des émissions dans les moteurs à allumage par compression
- (73) ETHYL PETROLEUM ADDITIVES LIMITED, London Road, Bracknell, Berkshire RG12 2UW, GB
(72) Jeffrey, Gareth Charles, Bracknell, Berkshire, RG12 4DY, GB
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- C10L 1/14** → (51) C08F 8/00
-
- C10L 1/24** → (51) C10L 1/14
-
- C10L 10/02** → (51) C10L 1/14

- (51) **C10M 149/10** (11) **0 907 698 B1**
C10M 167/00
// (C10M167/00, 129:93, 133:52, 149:10), (C10N30/04, 40:25)
(25) En (26) En
(21) 97925182.4 (22) 10.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) GB 97/01556 10.06.1997
(87) WO 97/047709 1997/54 18.12.1997
(30) 12.06.1996 GB 9612278
(54) • DIE VERWENDUNG EINER FUNKTIONALISIERTEN VISKOSITÄTSVERBESSERER IN SCHMIERMITTEL FÜR DIESELMOTOREN
• THE USE OF A FUNCTIONALISED VISCOSITY IMPROVER IN A LUBRICANT FOR DIESEL ENGINES
• L'UTILISATION D'UN AGENT AMÉLIORANT LA VISCOSITÉ FONCTIONNALISÉ DANS UN LUBRIFIANT POUR MOTEURS DIESEL
- (73) CASTROL LIMITED, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE, GB
(72) GOLDBLATT, Irwin, Edison, NJ 08817, US McHENRY, Michael, Washington, NJ 07882, US HENDERSON, Kenneth, Somerville, NJ 08876, US CARLISLE, Danny, Hungerford, Berkshire RG11 0JR, GB AINSCOUGH, Niall, Near Reading RG8 0JT, GB BROWN, Myron, Westfield, NJ 07090, US TITTEL, Richard, Jamesburg, NJ 08831, US
(74) Hymers, Ronald Robson, et al, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex, TW16 7LN, GB
-
- C10M 159/24** → (51) C07G 17/00
-
- C10M 167/00** → (51) C10M 149/10
-
- C11D 1/04** → (51) C11D 11/04
-
- C11D 1/12** → (51) C07C 309/17
-
- C11D 1/22** → (51) C11D 11/04
-
- C11D 1/37** → (51) C11D 17/00
-
- C11D 1/62** → (51) A01N 47/44
-
- C11D 1/62** → (51) C11D 3/00
-
- C11D 1/62** → (51) C11D 11/00
-
- C11D 1/66** → (51) C11D 3/40
-
- C11D 1/66** → (51) C11D 11/00
-
- C11D 1/83** → (51) C07C 309/17
-
- C11D 1/83** → (51) C11D 17/00
-
- C11D 1/835** → (51) C11D 11/00
-
- C11D 1/86** → (51) C07C 309/17
-
- (51) **C11D 1/90** (11) **0 903 400 B1**
C11D 1/92 C11D 1/94
(25) En (26) En
(21) 98307620.9 (22) 18.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 US 934369
(54) • Amphotere Reinigungslösung von niedrigem pH
• Low pH amphoteric cleaning solution

			<i>• Solution à nettoyer amphotère avec valeur pH basse</i>
(73)	S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, MS 077, Racine, WI 53403-2236, US		
(72)	Sramek, John A., Racine, Wisconsin 53402, US		
(74)	Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
<hr/>			
	C11D 1/92	→ (51)	C11D 1/90
<hr/>			
	C11D 1/94	→ (51)	C11D 1/90
<hr/>			
	C11D 1/94	→ (51)	C11D 17/00
<hr/>			
(51)	C11D 3/00	(11)	0 924 291 B1
	C11D 1/62		
(25)	De	(26)	De
(21)	98119569.6	(22)	16.10.1998
(84)	BE DE ES FR GB IE NL		
(43)	23.06.1999		
(30)	18.12.1997 DE 19756434		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Wässrige Weichspülmittel mit verbessertem Weichgriff</i> • <i>Aqueous softener with improved softness</i> • <i>Adoucissant aqueux à souplesse améliorée</i> 		
(73)	Goldschmidt Rewo GmbH & Co. KG, Postfach 1160, 36392 Steinau, DE		
(72)	Euler, Axel, 36396 Steinau an der Strasse, DE		
	Fender, Michael, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE		
	Köhle, Hans-Jürgen Dr., 36381 Schlüchtern, DE		
	Schiesser, Hans-Georg, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE		
(74)	Rotenberg, Klaus, Dr., Goldschmidt AG Patentabteilung, 45116 Essen, DE		
<hr/>			
	C11D 3/10	→ (51)	C11D 17/00
<hr/>			
(51)	C11D 3/12	(11)	0 874 888 B1
	C11D 17/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	96938497.3	(22)	18.11.1996
(84)	DE FR GB		
(43)	04.11.1998		
(86)	JP 96/03381 18.11.1996		
(87)	WO 97/019156 1997/23 29.05.1997		
(30)	22.11.1995 JP 32799595		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PULVERFÖRMIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUM WÄSCHEWASCHEN</i> • <i>POWDER DETERGENT COMPOSITION FOR CLOTHES WASHING</i> • <i>DETERGENT EN POUFRE POUR LE NETTOYAGE DE VETEMENTS</i> 		
(73)	Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP		
(72)	YAMAGUCHI, Shu, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP		
	OKADA, Kyoko, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP		
	NISHI, Toshiki, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP		
	SAKAMOTO, Ichiro, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP		
	TAMURA, Shigeru, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP		
	TSUMADORI, Masaki, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP		
(74)	Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
<hr/>			
	C11D 3/20	→ (51)	C11D 3/40
<hr/>			
	C11D 3/33	→ (51)	C11D 3/40
<hr/>			
	C11D 3/33	→ (51)	C11D 17/00

	C11D 3/34	→ (51)	C07C 309/17
<hr/>			
	C11D 3/34	→ (51)	C11D 3/40
<hr/>			
	C11D 3/36	→ (51)	C11D 3/40
<hr/>			
	C11D 3/36	→ (51)	C11D 17/00
<hr/>			
(51)	C11D 3/37	(11)	0 812 905 B1
	C11D 17/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	97304019.9	(22)	10.06.1997
(84)	AT DE ES FR GB IT NL		
(43)	17.12.1997		
(30)	14.06.1996 FR 9607460		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Reinigungsmitteltabletten</i> • <i>Detergent tablets</i> • <i>Comprimés détergents</i> 		
(73)	ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US		
(72)	Duccini, Yves, 60000 Beauvais, FR		
	Reeve, Paul Francis David, 06560 Valbonne, FR		
	Jones, Charles Elwood, Yardley, PA 19067, US		
	Gauthier, Francois, 60550 Verneuil en Halatte, FR		
(74)	Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB		
<hr/>			
	C11D 3/37	→ (51)	C11D 3/40
<hr/>			
	C11D 3/37	→ (51)	C11D 17/00
<hr/>			
(51)	C11D 3/395	(11)	1 001 009 B1
	D06L 3/02		C07F 15/02
	C07F 1/08		C07F 13/00
	B01J 31/18		
(25)	En	(26)	En
(21)	98309169.5	(22)	10.11.1998
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	17.05.2000		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bleich- und Oxidationskatalysator</i> • <i>Bleach and oxidation catalyst</i> • <i>Catalyseur de blanchiment et d'oxydation</i> 		
(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		
(72)	Delroisse, Michel Gilbert Jose, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB		
	Hage, Ronald Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL		
	Kalmeyer, Robertus Everardus, 3133 AT Vlaardingen, NL		
	Lamers, Christiaan Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL		
	Russell, Stephen William, Unilever Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL		
	Whittaker, Jane, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, 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		
<hr/>			
(51)	C11D 3/40	(11)	1 144 583 B1
	C11D 3/20		C11D 3/33
	C11D 3/36		C11D 1/66
	C11D 3/37		C11D 3/34
(25)	En	(26)	En
(21)	00908319.7	(22)	20.01.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43)	17.10.2001		
(86)	US 00/01383 20.01.2000		
(87)	WO 00/043486 2000/30 27.07.2000		
(30)	22.01.1999 US 116871 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FARBSTOFFSTABILITÄT IN GEFÄRBTEN SAUREN KLARSPÜLMITTELN</i> • <i>METHOD FOR IMPROVING DYE STABILITY IN COLORED ACIDIC RINSE-AID FORMULATIONS</i> • <i>PROCEDE SERVANT A AMELIORER LA STABILITE D'UN COLORANT DE FORMULATIONS D'ADJUVANT DE RIN AGE ACIDE ET COLORE</i> 		
(73)	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72)	FOLEY, Peter, Robert, Cininatti, OH 45209, US		
	SONG, Brian, X., West Chester, OH 45069, US		
	PIERONI, Lucio, Cincinnati, OH 45202, US		
(74)	Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB		
<hr/>			
	C11D 3/43	→ (51)	C11D 11/00
<hr/>			
(51)	C11D 3/50	(11)	0 883 675 B1
	C11D 17/00		C11D 17/06
(25)	En	(26)	En
(21)	97906599.2	(22)	19.02.1997
(84)	DE ES FR GB IT NL		
(43)	16.12.1998		
(86)	US 97/02303 19.02.1997		
(87)	WO 97/031094 1997/37 28.08.1997		
(30)	26.02.1996 US 605480		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>LANGWIRKENDES PARFÜM ENTHALTENDE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING ENDURING PERFUME</i> • <i>COMPOSITION DETERGENTE CONTENANT UN PARFUM PERSISTANT</i> 		
(73)	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72)	BACON, Dennis, Ray, Milford, OH 45150, US		
	CHUNG, Alex, Haejoon, West Chester, OH 45069, US		
	TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US		
(74)	Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE		
<hr/>			
	C11D 7/12	→ (51)	B08B 3/10
<hr/>			
	C11D 7/12	→ (51)	C11D 17/00
<hr/>			
(51)	C11D 7/50	(11)	0 974 642 B1
	C23G 5/028		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	99401419.9	(22)	11.06.1999
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	26.01.2000		
(30)	24.07.1998 FR 9809464		

- (54) • *Reinigungs- und Trocknungsmittel auf Basis von 1,1,1,2,3,4,4,5,5-Decafluoropentan und 1,1,1,3,3-pentafluorbutan*
 - *1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane and 1,1,1,3,3-pentafluorobutane-based cleaning and drying compositions*
 - *Compositions de nettoyage et de séchage à base de 1,1,1,2,3,4,4,5,5-décafluoropentane et de 1,1,1,3,3-pentafluorobutane*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Michaud, Pascal, 95210 Saint-Gratien, FR

- (51) **C11D 11/00** (11) **0 928 829 B1**
C11D 17/00 C11D 1/62
C11D 1/66 C11D 3/43
C11D 1/835
- (25) De (26) De
(21) 98124398.3 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 14.07.1999
(30) 08.01.1998 DE 19800392
(54) • *Reinigung harter Oberflächen mit rheopexen wässrigen Reinigungsmitteln*
• *Cleaning of hard surfaces using rheopexic aqueous cleaning agents*
• *Nettoyage de surfaces dures à l'aide d'agents rhéopexiques en milieu aqueux*
- (73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) Tyborski, Thomas, 40476 Düsseldorf, DE
(74) Godemeyer, Thomas, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Postfach 1107, 51482 Overath, DE

C11D 11/00 → (51) C11D 11/04

C11D 11/00 → (51) C11D 17/06

- (51) **C11D 11/04** (11) **0 853 117 B1**
C11D 17/06
- (25) De (26) De
(21) 97122476.1 (22) 19.12.1997
(84) AT BE DE ES FR IT NL
(43) 15.07.1998
(30) 13.01.1997 DE 19700776
(54) • *Granulares Waschmittel mit verbessertem Fett-auswaschvermögen*
• *Granular detergent with improved greasy soil removal performance*
• *Détergent granulaire pour une meilleure élimination des salissures grasses*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) Beaujean, Hans-Josef, Dr., 41539 Dormagen, DE
Böcker, Monika, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Schambil, Fred, Dr., 40789 Monheim, DE
Holderbaum, Thomas, Dr., 40789 Monheim, DE

- (51) **C11D 11/04** (11) **0 972 006 B1**
C11D 11/00 C11D 1/04
C11D 1/22
- (25) De (26) De
(21) 98912429.2 (22) 03.03.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 19.01.2000
(86) EP 98/01173 03.03.1998
(87) WO 98/040461 1998/37 17.09.1998
(30) 12.03.1997 DE 19710152
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANIONTENSIDGRANULATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ANIONIC SURFACTANT GRANULATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES TENSIOACTIFS ANIONIQUES*

- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LÜDER, Thomas, D-40764 Langenfeld, DE
SCHOLINAKIS, Konstantinos, D-40789 Monheim, DE
GUTSCHE, Bernhard, D-40724 Hilden, DE

- (51) **C11D 17/00** (11) **0 970 180 B1**
C11D 1/94 C11D 1/37
C11D 1/83 C11D 3/37
// C11D1/12, C11D1/90
- (25) En (26) En
(21) 98908034.6 (22) 23.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.01.2000
(86) EP 98/00529 23.01.1998
(87) WO 98/042815 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 US 821504
(54) • *KÖRPERREINIGUNGSMITTELSTÜCK MIT VERBESSERTER ABSETZUNG*
• *PERSONAL CLEANSING BAR WITH ENHANCED DEPOSITION*
• *PAINS DERMATOLOGIQUES NETTOYANTS A DEPOT AMELIORE*
- (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
(72) TSAUR, Liang, Sheng, Norwood, NJ 07468, US
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **C11D 17/00** (11) **0 975 732 B1**
C11D 3/10 C11D 3/36
C11D 7/12 C11D 3/33
C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 98901759.5 (22) 06.01.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) US 98/00453 06.01.1998
(87) WO 98/030675 1998/28 16.07.1998
(30) 13.01.1997 US 781493
13.01.1997 US 34931 P
12.12.1997 US 989824
(54) • *BINDEMITTEL FÜR FESTES STÜCKFÖRMIGES FUNKTIONELLES MATERIAL*
• *BINDING AGENT FOR SOLID BLOCK FUNCTIONAL MATERIAL*
• *AGENT DE LIAISON POUR PRODUIT FONCTIONNEL EN BLOC SOLIDE*
- (73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) WEI, G., Jason, Mendota Heights, MN 55120, US
LENTSCH, Steven, E., Saint Paul, MN 55116, US
OLSON, Keith, E., Apple Valley, MN 55124, US
MAN, Victor, F., Saint Paul, MN 55108, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C11D 17/00 → (51) C11D 1/90

C11D 17/00 → (51) C11D 3/37

C11D 17/00 → (51) C11D 3/50

C11D 17/00 → (51) C11D 11/00

C11D 17/04 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 17/06** (11) **0 985 024 B1**
C11D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 98929352.7 (22) 11.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.03.2000
(86) EP 98/02987 11.05.1998
(87) WO 98/054289 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 GB 9711359
30.05.1997 GB 9711352
24.04.1998 GB 9808897
(54) • *RIESELFÄHIGE KÖRNIGE WASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FREE-FLOWING PARTICULATE DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES PARTICULAIRES A ECOULEMENT FLUIDE*
- (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
(72) EMERY, William, Derek, Bebington Wirral Merseyside L63 3JW, GB
GROOT, Andreas Theodorus Johannes Unilever Research, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
INSTONE, Terry, Bebington Wirral Merseyside L63 3JW, GB
LIEM, Seeng, Djiang Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
METCALFE, Kenneth, Bebington Wirral Merseyside L63 3JW, GB
SMITH, Richard, George, Bebington Wirral Merseyside L63 3JW, GB
VERSCHELLING, Gilbert, Martin Unilever Reserach, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Fransella, Mary Evelyn, et al, Unilever PLC Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 17/06 → (51) C11D 3/12

C11D 17/06 → (51) C11D 3/50

C11D 17/06 → (51) C11D 11/04

- (51) **C12G 3/04** (11) **0 901 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 96913668.8 (22) 21.05.1996
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 17.03.1999
(86) IB 96/00489 21.05.1996
(87) WO 97/044438 1997/51 27.11.1997
(54) • *GETRÄNK*
• *DRINK*
• *BOISSON*
- (73) Lars AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
(72) BOETZKES, Klaus, Comù de Ordino, AD
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

C12N 1/16 → (51) C12P 41/00

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/02

C12N 1/21 → (51) C12N 15/29

C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

C12N 1/21 → (51) C12N 15/55

C12N 1/21 → (51) C12N 15/60

C12N 1/21 → (51) C12N 15/72

C12N 5/00	→ (51)	C08J 7/18
C12N 5/04	→ (51)	C12P 17/02
C12N 5/10	→ (51)	A61K 39/395
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/12
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/26
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/53
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/55
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/62
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/85
C12N 5/16	→ (51)	A61K 39/395
C12N 7/01	→ (51)	C12N 15/55
C12N 7/04	→ (51)	A61K 39/12
C12N 7/08	→ (51)	A61K 39/12
C12N 9/02	→ (51)	C12N 15/53
C12N 9/10	→ (51)	C12N 15/56
C12N 9/12	→ (51)	C12N 15/54
C12N 9/22	→ (51)	C12N 15/55
C12N 9/24	→ (51)	C12N 15/56
(51) C12N 9/80	(11)	0 614 972 B1
		C12P 19/26
		// (C12N9/80, C12R1:63)
(25) En	(26) En	
(21) 94301768.1	(22) 11.03.1994	
(84) DE GB		
(43) 14.09.1994		
(30) 12.03.1993 JP 7865393		
(54)		• <i>N-Acetyl-D-Glucosamin Deacetylase und Verfahren zu deren Herstellung</i>
		• <i>N-Acetyl-D-glucosamine deacetylase and a process for preparing the same</i>
		• <i>N-acétyl-D-glucosamine déacétylase et procédé pour sa préparation</i>
(73) AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP		
(72) Yamano, Naoko, Osaka-shi, Osaka-fu, JP Tanaka, Ryutarou, Osaka-shi, Osaka-fu, JP Fujishima, Shizu, Ikeda-shi, Osaka-fu, JP		
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		
C12N 9/80	→ (51)	C12N 15/55
C12N 15/00	→ (51)	C12N 15/12
C12N 15/00	→ (51)	C12P 21/00
(51) C12N 15/10	(11)	1 144 620 B1
		H01F 1/00
		H01F 1/11
		C09C 3/06
		C04B 35/628
(25) De	(26) De	
(21) 99959300.7	(22) 23.11.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 17.10.2001		
(86) EP 99/08996	23.11.1999	
(87) WO 00/032762	2000/23 08.06.2000	
(30) 30.11.1998 DE 19855259		
		30.11.1998 DE 19854973

(54)		• <i>MAGNETISCHE PARTIKEL ZUR REINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN</i>
		• <i>MAGNETIC PARTICLES FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS</i>
		• <i>PARTICULES MAGNETIQUES POUR PURIFIER DES ACIDES NUCLEIQUES</i>
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE		
(72) HARTTIG, Herbert, D-67122 Altrip, DE RIEDLING, Michael, D-66386 St. Ingbert, DE MENNIG, Martin, D-66287 Quierschied, DE SCHMIDT, Helmut, D-66130 Saarbrücken-Güdingen, DE		
(51) C12N 15/12	(11)	0 857 210 B1
		C07K 14/78
		C07K 16/18
		A61K 38/39
		A61K 38/48
(25) En	(26) En	
(21) 96936842.2	(22) 23.10.1996	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 12.08.1998		
(86) US 96/16925	23.10.1996	
(87) WO 97/015666	1997/19 01.05.1997	
(30) 23.10.1995 US 5835 P		
		02.08.1996 US 23070 P
		17.09.1996 US 26263 P
		22.10.1996 US 740168
(54)		• <i>THERAPEUTISCHE ANTIANGIOGENISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN</i>
		• <i>THERAPEUTIC ANTIANGIOGENIC COMPOSITIONS AND METHODS</i>
		• <i>COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES ANTI-ANGIOGENESE ET PROCEDES ASSOCIES</i>
(73) The Children's Medical Center Corporation, 300 Longwood Avenue, Boston, Massachusetts 02115, US		
(72) O'REILLY, Michael, S., Winchester, MA 01890, US FOLKMAN, M. Judah, Boston, MA 02146, US		
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR		
(51) C12N 15/12	(11)	1 027 433 B1
		C12N 15/00
		C07K 14/47
		A01K 67/027
		C12N 5/10
(25) En	(26) En	
(21) 98932168.2	(22) 09.06.1998	
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL		
(43) 16.08.2000		
(86) EP 98/03686	09.06.1998	
(87) WO 98/058060	1998/51 23.12.1998	
(30) 18.06.1997 GB 9712849		
(54)		• <i>FÜR DIE I45F-MUTATION KODIERENDE HUMAN APP ODER A4CT SEQUENZEN</i>
		• <i>HUMAN APP OR A4CT SEQUENCES ENCODING THE MUTATION I45F</i>
		• <i>SEQUENCES APP OU A4CT HUMAINES CODANT LA MUTATION I45F</i>
(73) SmithKline Beecham Pharma GmbH & Co. KG, Leopoldstrasse 175, 80804 München, DE SmithKline Beecham (Australia) Pty Ltd, 300 Frankston Road, Dandenong, Victoria 3175, AU SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
(72) LICHTENTHALER, Stefan, University of Heidelberg, D-69120 Heidelberg, DE BEYREUTHER, Konrad, University of Heidelberg, D-69120 Heidelberg, DE MASTERS, Colin, Louis, Parkville, VIC 3052, AU BROWN, Frank, SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Harlow, Essex CM19 5AW, GB ALLSOP, David, SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Harlow, Essex CM19 5AW, GB		

(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
C12N 15/12	→ (51)	C12N 15/86
C12N 15/13	→ (51)	A61K 39/395
C12N 15/16	→ (51)	C12N 15/72
(51) C12N 15/19	(11)	0 757 994 B1
		C07K 14/475
		A61K 38/12
(25) Ja	(26) En	
(21) 95942271.8	(22) 27.12.1995	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE		
(43) 12.02.1997		
(86) JP 95/02708	27.12.1995	
(87) WO 96/020214	1996/30 04.07.1996	
(30) 27.12.1994 JP 33788594		
(54)		• <i>TCF MUTANTE</i>
		• <i>TCF MUTANT</i>
		• <i>MUTANT DE TCF</i>
(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP		
(72) KINOSAKI, Masahiko, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-05, JP YAMAGUCHI, Kyoji, Oomiya-shi, Saitama 330, JP KOBAYASHI, Fumie, Kawachi-gun, Tochigi 329-11, JP GOTO, Masaaki, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-05, JP MURAKAMI, Akihiko, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-02, JP UEDA, Masatsugu, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP HIGASHIO, Kanji, Kawagoe-shi, Saitama 350, JP YAMASHITA, Yasushi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-05, JP		
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		
(60) 02077639.9 / 1 275 718		
C12N 15/23	→ (51)	C12N 15/26
(51) C12N 15/26	(11)	0 684 831 B1
		C12N 15/23
		C12N 5/10
		A61K 39/00
		C12N 15/27
(25) En	(26) En	
(21) 94909636.6	(22) 17.02.1994	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 06.12.1995		
(86) US 94/01631	17.02.1994	
(87) WO 94/018995	1994/20 01.09.1994	
(30) 17.02.1993 US 18940		
(54)		• <i>ALLOGENES VAKZIN UND SYNTHESEMETHODE FÜR SELBIGES</i>
		• <i>ALLOGENIC VACCINE AND METHOD TO SYNTHESIZE SAME</i>
		• <i>VACCIN ALLOGENE ET PROCEDE DE SYNTHÈSE DE CE VACCIN</i>
(73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US		
(72) GANSBACHER, Bernd Apartment 13F, New York, NY 10021, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE		
C12N 15/27	→ (51)	C12N 15/26

- (51) **C12N 15/29** (11) **0 647 273 B1**
C12N 15/82 C12N 15/81
C12N 1/21 A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 93914704.7 (22) 22.06.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.04.1995
(86) EP 93/01604 22.06.1993
(87) WO 94/000574 1994/02 06.01.1994
(30) 24.06.1992 DE 4220759
- (54) • *FÜR OLIGOSACCHARIDETRANSPORTER KODIERENDE DNA SEQUENZEN*
• *DNA SEQUENCES ENCODING OLIGOSACCHARIDE TRANSPORTER*
• *SEQUENCES D'ADN CODANT UN TRANSPORTEUR OLIGOSACCHARIDIQUE*
- (73) Bayer CropScience GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) FROMMER, Wolf-Bernd, 72076 Tübingen, DE
RIESMEIER, Jörg, 14165 Berlin, DE
- (74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **0 711 349 B1**
C12N 15/70 C12N 9/02
C12N 5/10 C12P 19/62
- (25) En (26) En
(21) 94915252.4 (22) 30.05.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 15.05.1996
(86) IB 94/00127 30.05.1994
(87) WO 95/004150 1995/07 09.02.1995
(30) 30.07.1993 US 100518
- (54) • *GENE, DIE VERZWEIGTE-ALPHA-KETOSÄURE-DEHYDROGENASEKOMPLEXE VON STREPTOMYCES AVERMITIUS KODIEREN*
• *GENES ENCODING BRANCHED-CHAIN ALPHA-KETOACID DEHYDROGENASE COMPLEX FROM STREPTOMYCES AVERMITILIS*
• *GENES CODANT LE COMPLEXE DESHYDROGENASE CETOACIDE-ALPHA A CHAINE RAMIFIEE DE STREPTOMYCES AVERMITILIS*
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) DENOYA, Claudio, D., Groton, CT 06340, US
- (74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C12N 15/54** (11) **0 725 827 B1**
C12N 15/70 C12N 9/12
C12N 1/21 C12Q 1/68
// (C12N1/21, C12R1:19)
- (25) En (26) En
(21) 95935150.3 (22) 02.10.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.08.1996
(86) US 95/12358 02.10.1995
(87) WO 96/010640 1996/16 11.04.1996
(30) 30.09.1994 US 316423
09.01.1995 US 370190
- (54) • *KLONIERTE DNA POLYMERASEN AUS THERMOTOGA NEAPOLITANA UND RESULTIERENDE MUTANTEN*
• *CLONED DNA POLYMERASES FROM THERMOTOGA NEAPOLITANA AND MUTANTS THEREOF*
• *ADN-POLYMERASES CLONEES A PARTIR DE THERMOTOGA NEAPOLITANA ET LEURS MUTANTS*
- (73) Institut für Molekulare Biologie und Biotechnologie/FORTH, P.O. Box 1527, GR-711 10 Heraklion, GR
- (72) THIREOS, George, GR-711 10 Heraklion, GR
KAFETZOPOULOS, Dimitri, GR-711 10 Heraklion, GR
- (74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partner cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **C12N 15/55** (11) **0 763 116 B1**
A61K 38/43 C12N 15/86
C12N 5/10 A61K 48/00
A61K 9/22 C12N 7/01
// (C12N5/10, C12R1:91)
- (25) Fr (26) Fr
(21) 95920972.7 (22) 22.05.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 19.03.1997
(86) FR 95/00669 22.05.1995
(87) WO 95/033840 1995/53 14.12.1995
(30) 02.06.1994 FR 9406759
- (73) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) HUGHES, A., John, Jr., Germantown, MD 20876, US
CHATTERJEE, Deb, K., N. Potomac, MD 20878, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Matthys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (60) 03014522.1
-
- (51) **C12N 15/55** (11) **0 660 874 B1**
C12N 15/70 C12N 15/62
C12N 9/22 C12Q 1/68
G01N 33/573
- (25) En (26) En
(21) 94918049.1 (22) 18.05.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.1995
(86) US 94/05626 18.05.1994
(87) WO 95/000650 1995/02 05.01.1995
(30) 23.06.1993 US 82845
- (54) • *REKOMBINANTE DNASE B AUS STREPTOCOCCUS PYOGENES*
• *RECOMBINANT DNASE B DERIVED FROM STREPTOCOCCUS PYOGENES*
• *ADNASE B DE RECOMBINAISON DERIVEE DE STREPTOCOCCUS PYOGENES*
- (73) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
- (72) ADAMS, Craig, W., Corona, CA 91720, US
PANG, Patty, P., Y., Alta Loma, CA 91701, US
BELEI, C., Marina, Anaheim, CA 92804, US
- (74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB
- (60) 03076243.9
-
- (51) **C12N 15/55** (11) **0 673 425 B1**
C12N 9/80 C12N 1/21
C12N 5/10
// (C12N1/21, C12R1:19)
- (25) En (26) En
(21) 94902736.1 (22) 07.12.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.09.1995
(86) EP 93/03474 07.12.1993
(87) WO 94/013815 1994/14 23.06.1994
(30) 07.12.1992 US 989991
- (54) • *FÜR CHITIN-DEACETYLASE KODIERENDE DNA*
• *DNA ENCODING CHITIN DEACETYLASE*
• *ADN CODANT LA CHITINE DEACETYLASE*
- (73) INSTITUTE FOR MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY/FORTH, P.O. Box 1527, GR-711 10 Heraklion, GR
- (72) THIREOS, George, GR-711 10 Heraklion, GR
KAFETZOPOULOS, Dimitri, GR-711 10 Heraklion, GR
- (74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partner cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **C12N 15/60** (11) **0 739 417 B1**
C12P 13/06 C12N 1/21
// (C12N1/21, C12R1:15)
- (25) De (26) De
(21) 95905043.6 (22) 09.01.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 30.10.1996
(86) DE 95/00017 09.01.1995
(87) WO 95/019442 1995/31 20.07.1995
(30) 14.01.1994 DE 4400926
- (54) • *HERSTELLUNG VON L-ISOLEUCIN MITTELS REKOMBINANTER MIKROORGANISMEN MIT DEREGULIERTER THREONINDEHYDRATASE*
• *PRODUCTION OF L-ISOLEUCINE BY MEANS OF RECOMBINANT MICRO-ORGANISMS WITH DEREGULATED THREONINE DEHYDRATASE*
• *PRODUCTION DE L-ISOLEUCINE AU MOYEN DE MICRO-ORGANISMES RECOMBINES AVEC DE LA THREONINE-DESHYDRATASE DEREGULEE*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) MÖCKEL, Bettina, D-40591 Düsseldorf, DE
-
- (54) • *REKOMBINATIE VIREN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DER GENTHERAPIE*
• *RECOMBINANT VIRUSES, PREPARATION AND USE THEREOF IN GENE THERAPY*
• *VIRUS RECOMBINANTS, PREPARATION ET UTILISATION EN THERAPIE GENIQUE*
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) BENOIT, Patrick, F-75014 Paris, FR
DENEFFLE, Patrice, F-94100 Saint-Maur, FR
PERRICAUDET, Michel, F-28320 Ecosnes, FR
HAYDEN, Michael R., Vancouver BC, V6R 1W9, CA
LEWIS, Marion Elizabeth Suzanne, Vancouver BC, V7W 2N2, CA
- (74) Becker, Philippe, et al, Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20 avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR
-
- (51) **C12N 15/56** (11) **0 769 555 B1**
C12N 9/24 C07H 19/23
C12P 19/60 C12N 9/10
C12P 17/18 C12P 19/28
- (25) Ja (26) En
(21) 95920228.4 (22) 31.05.1995
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 23.04.1997
(86) JP 95/01065 31.05.1995
(87) WO 95/034663 1995/54 21.12.1995
(30) 13.06.1994 JP 15412794
- (54) • *GLYCOSYLTRANSFERASE KODIERENDE GEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *GENE CODING FOR GLYCOSYLTRANSFERASE AND USE THEREOF*
• *GENE CODANT LA GLYCOSYL-TRANSFERASE ET UTILISATION DE CE GENE*
- (73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) KOJIRI, Katsuhisa Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi Ibaraki 300-33, JP
SUZUKI, Hajime Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi Ibaraki 300-33, JP
KONDO, Hisao Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi Ibaraki 300-33, JP
SUDA, Hiroyuki Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi Ibaraki 300-33, JP
- (74) Kraus, Walter, Dr., et al, Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-

- EGGELING, Lothar, D-52428 Jülich, DE
SAHM, Hermann, D-52428 Jülich, DE
-
- (51) **C12N 15/62** (11) **O 607 297 B1**
C12N 15/79 C07K 7/00
C12N 5/10 C12P 21/08
- (25) En (26) En
(21) 92921759.4 (22) 02.10.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
- (43) 27.07.1994
(86) US 92/08424 02.10.1992
(87) WO 93/006844 1993/10 15.04.1993
(30) 04.10.1991 US 771262
- (54) • *HORMONANALOGUE MIT MEHREREN CTP-ERWEITERUNGEN*
• *HORMONE ANALOGS WITH MULTIPLE CTP EXTENSIONS*
• *ANALOGUES D'HORMONE A PROLONGEMENTS DE PARTIES CARBOXY-TERMINALES MULTIPLES*
- (73) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
- (72) BOIME, Irving, St. Louis, MO 63141, US
- (74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/55
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/72
-
- C12N 15/63** → (51) A01N 43/04
-
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/53
-
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/54
-
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/55
-
- (51) **C12N 15/72** (11) **O 828 844 B1**
C12N 15/16 C12N 15/62
C07K 14/635 C12N 1/21
// (C12N1/21, C12R1:19)
- (25) En (26) En
(21) 96912181.3 (22) 16.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 18.03.1998
(86) IB 96/00462 16.05.1996
(87) WO 96/036721 1996/51 21.11.1996
(30) 19.05.1995 US 445133
- (54) • *PROMOTORS FÜR GEN EXPRESSION*
• *PROMOTERS FOR GENE EXPRESSION*
• *PROMOTEURS POUR L'EXPRESSION GENIQUE*
- (73) NPS Allelix Corp., 6850 Goreway Drive, Mississauga Ontario, L4V 1V7, CA
- (72) LAGOSKY, Peter, A., Toronto, Ontario M4C 1S3, CA
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
-
- C12N 15/79** → (51) C12N 15/62
-
- C12N 15/81** → (51) C12N 15/29
-
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/29
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **O 753 579 B1**
C12N 5/10 A01K 67/027
- (25) En (26) En
(21) 96110512.9 (22) 28.06.1996
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 15.01.1997
- (30) 30.06.1995 JP 18775395
17.08.1995 JP 23336495
- (54) • *Promoter und dessen Verwendung zum Expressionsverfahren*
• *Novel promoter and method of gene expression using the same*
• *Promoteur et son utilisation pour l'expression de gènes*
- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (72) Koyama, Nobuto, Uji-shi, Kyoto, JP
Miyoshi, Eiji, Osaka-shi, Osaka, JP
Ihara, Yoshito, Mino-shi, Osaka, JP
Nishikawa, Atsushi c/o Mr.Kiyohiro Ogawa, Okayama-shi, Okayama-ken, JP
Taniguchi, Naoyuki, Toyonaka-shi, Osaka, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **O 584 266 B1**
C12N 15/12 A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 92913153.0 (22) 06.05.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (43) 02.03.1994
(86) US 92/03843 06.05.1992
(87) WO 92/019266 1992/28 12.11.1992
(30) 06.05.1991 US 695024
06.05.1992 US 879649
- (54) • *KARCINOEMBRYONALE ANTIGEN EXPREMIERENDE REKOMBINANTE VIREN UND METHODEN IHRER ANWENDUNG*
• *RECOMBINANT VIRUS EXPRESSING CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE EXPRIMANT UN VIRUS RECOMBINE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Westwood Building, Box OTT, Bethesda, MD 20892-9902, US
- (72) SCHLOM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
KANTOR, Judith, Rockville, MD 20850, US
- (74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine, Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (60) 02015597.4
-
- C12N 15/86** → (51) C12N 15/55
-
- C12P 7/40** → (51) C12P 41/00
-
- C12P 13/06** → (51) C12N 15/60
-
- (51) **C12P 17/02** (11) **1 063 300 B1**
C12N 5/04
- (25) En (26) En
(21) 00115406.1 (22) 09.11.1994
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 27.12.2000
(30) 15.11.1993 JP 28489393
07.03.1994 JP 3615694
18.05.1994 JP 10421194
18.05.1994 JP 10421294
18.05.1994 JP 10421394
28.06.1994 JP 14682694
25.08.1994 JP 20115094
25.08.1994 JP 20115194
18.10.1994 JP 25252894
- (54) • *Methode zur Herstellung von Taxan-Typ Diterpenen und Methode zur Gewinnung von Kultur-*
- zellen die Taxan-Typ Diterpen in hohen Ausbeuten herstellen*
- *A method of producing a taxane-type diterpene and method of obtaining cultured cells which produce the taxane-type diterpene at a high rate*
• *Méthode de production d'un diterpène du type taxane et méthode d'obtention de cellules de culture produisant le diterpène du type taxane à haut rendement*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
- (72) Yukimune, Yukihito, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Hara, Yosuhito, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Higashi, Yosuke, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Ohnishi, Naoto, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Tabata, Homare, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Suga, Chuzo, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Matsubara, Kouichi Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-gun Yamaguchi 740, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 03015169.0
(62) 94931697.0 / 0 683 232
-
- C12P 17/18** → (51) C12N 15/56
-
- C12P 19/26** → (51) C12N 9/80
-
- C12P 19/28** → (51) C12N 15/56
-
- C12P 19/60** → (51) C12N 15/56
-
- C12P 19/62** → (51) C12N 15/53
-
- (51) **C12P 21/00** (11) **O 327 797 B1**
C12N 15/00
- (25) De (26) De
(21) 89100104.2 (22) 04.01.1989
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 16.08.1989
(30) 05.01.1988 DE 3800134
17.02.1988 DE 3804890
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Proteinen oder proteinhaltigen Genprodukten*
• *Method for the preparation of proteins or protein-containing gene products*
• *Méthode pour la préparation de protéines ou de produits de gène contenant des protéines*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
- (72) Wolf, Dieter Heinrich, Prof. Dr., D-7803 Gundelfingen, DE
Kopetzki, Erhard, Dr. rer. nat., D-8122 Penzberg, DE
Schumacher, Günther, Dr. rer. nat., D-8139 Bernried, DE
-
- C12P 21/00** → (51) A61K 39/10
-
- C12P 21/02** → (51) C07C 229/24
-
- C12P 21/08** → (51) A61K 39/395
-
- C12P 21/08** → (51) C12N 15/62
-
- (51) **C12P 41/00** (11) **O 952 227 B1**
C12P 7/40 C12N 1/16
// (C12N1/16, C12R1:645)
- (25) En (26) En
(21) 98302483.7 (22) 31.03.1998
- (84) DE FR GB IT

- (43) 27.10.1999
- (54) • Verfahren zur biologischen Racematspaltung
• A bio-resolution process
• Procédé de résolution biologique de racemates
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Qazi, Ghulam Nabi, Jammu, IN
Parshad, Rajinder, Jammu, IN
Koul, Surrinder, Jammu, IN
Taneja, Subhash Chandra, Jammu, IN
Dhar, Kanaya Lal, Jammu, IN
Kotru, Ravi Ji, Jammu, IN
- (74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **0 820 521 B1**
G01N 33/543 C07H 1/00
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 96910754.9 (22) 05.04.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 28.01.1998
(86) US 96/04701 05.04.1996
(87) WO 96/032497 1996/46 17.10.1996
(30) 12.04.1995 US 420933

- (54) • BIOLOGISCHE REAGENZIENKUGEL
• BIOLOGICAL REAGENT SPHERES
• BILLES DE REACTIFS BIOLOGIQUES
- (73) Pharmacia Biotech Inc., 2202 North Bartlett Avenue, Milwaukee, WI 53202, US
- (72) TREML, Suzanne, B., Whitefish Bay, WI 53211, US
DALL, Christine, J., Shorewood, WI 53211, US
DRAVELING, Connie, A., New Berlin, WI 53151, US
JOLLY, James, F., Glendale, WI 53217, US
RAMANUJAM, Rama, P., Brookfield, WI 53005, US
- (74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/00 → (51) A61K 39/00

- (51) **C12Q 1/02** (11) **0 760 003 B1**
C12Q 1/04 C12Q 1/06
C12Q 1/10 C12Q 1/34
C12Q 1/54 C12N 1/20
- (25) En (26) En
(21) 95917174.5 (22) 26.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.03.1997
(86) US 95/05172 26.04.1995
(87) WO 95/030024 1995/48 09.11.1995
(30) 29.04.1994 US 235488

- (54) • GLEICHZEITIGE AUSZÄHLUNG VON E. COLI UND ALLEN COLIFORMEN
• SIMULTANEOUS ENUMERATION OF E. COLI AND TOTAL COLIFORMS
• DETERMINATION SIMULTANEE DU NOMBRE DE BACTERIES E. COLI ET DU NOMBRE TOTAL DE COLIFORMES
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) CHANG, George University of California, Berkeley, Berkeley, CA 94720, US
LUM, Rosalind University of California, Berkeley, Berkeley, CA 94720, US
- (74) Irvine, Jonquil Claire, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/06 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/10 → (51) C12Q 1/02

- (51) **C12Q 1/25** (11) **0 769 067 B1**
A01N 61/00
- (25) En (26) En
(21) 95924904.6 (22) 22.06.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 23.04.1997
(86) EP 95/02423 22.06.1995
(87) WO 96/001326 1996/04 18.01.1996
(30) 02.07.1994 GB 9413343
- (54) • METHODE ZUR PRÜFUNG VON HERBICIDEN
• HERBICIDE TEST METHOD
• PROCEDE DE TEST D'HERBICIDES
- (73) Bayer CropScience Limited, Hauxton, Cambridge CB2 5HU, GB
- (72) DANCER, Jane, Elizabeth, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
LINDELL, Stephen, David, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (74) Rippel, Hans Christoph, Dr., Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

C12Q 1/34 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/54 → (51) C12Q 1/02

- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 743 988 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95909818.7 (22) 10.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.11.1996
(86) FR 95/00165 10.02.1995
(87) WO 95/021939 1995/35 17.08.1995
(30) 11.02.1994 FR 9401574
17.06.1994 FR 9407444

- (54) • VERFAHEN ZUM AUSRICHTEN VON MAKROMOLEKÜLEN DURCH VORBEIFÜHRUNG EINES MENISKUS UND ANWENDUNG DAFÜR
• METHOD FOR ORDERING MACROMOLECULES BY MEANS OF A MOVING MENISCUS, AND USES THEREOF
• PROCEDE D'ALIGNEMENT DE MACROMOLECULES PAR PASSAGE D'UN MENISQUE ET APPLICATIONS
- (73) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
- (72) BENSIMON, David, F-75013 Paris, FR
BENSIMON, Aaron, F-92160 Antony, FR
HESLOT, François, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (60) 03011820.2

- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 795 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301591.0 (22) 11.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.09.1997
(30) 11.03.1996 US 613571

- (54) • Amplifizierung und Erkennung von Zielnukleinsäuren mit einem nachträglichen Inkubationsschritt
• Amplifying and detecting target nucleic acids using a post amplification incubation step

- Amplification et détection des acides nucléiques cibles avec une incubation post-amplification
- (73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
- (72) Backus, John Wesley, Williamson, NY 14589, US
Kramer, Marcia Lynn, Rochester, NY 14615, US
Falvo, Joseph, Rochester, NY 14617, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 080 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 99922368.8 (22) 20.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) GB 99/01597 20.05.1999
(87) WO 99/060157 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 GB 9810865
- (54) • NUKLEINSÄURESEQUENZIDENTIFIZIERUNG
• NUCLEIC ACID SEQUENCE IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE

- (73) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
- (72) WHITCOMBE, David, Mark Zeneca Diagnostics, Rudheath, Northwich Cheshire CW9 7RA, GB
GRAHAM, Duncan University of Strathclyde, 295 Cathedral Street Glasgow G1 1XL, GB
SMITH, William, Ewen University of Strathclyde, 295 Cathedral Street Glasgow G1 1XL, GB
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/68 → (51) C09B 1/515

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

C13F 3/00 → (51) A23L 1/236

C21C 5/52 → (51) F23D 17/00

- (51) **C21D 1/767** (11) **0 960 949 B1**
F27B 5/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99410074.1 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 FR 9806971
(54) • Gasabschreckkammer
• Gas quenching device
• Cellule de trempe sous gaz

- (73) ETUDES ET CONSTRUCTIONS MECANIQUES, 9, Rue Lamartine, 38176 Seyssinet-Pariset, FR
- (72) Pelissier, Laurent, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

C21D 9/50 → (51) B23K 35/30

- (51) **C21D 9/573** (11) **0 935 004 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400142.8 (22) 21.01.1999
(84) BE DE ES GB IT NL
(43) 11.08.1999
(30) 09.02.1998 FR 9801497
(54) • Verbesserung an Vorrichtungen zur Wärmebehandlung von metallischem Bandmaterial

- *Improved annealing device for sheet metal*
 - *Perfectionnements apportés aux fours de refroidissement pour produits en bande*
- (73) STEIN HEURTEY, Société Anonyme., Z.A.I. du Bois de l'Épine, 91130 Ris Orangis, FR
SOLLAC, Immeuble Elysées-La Défense 29, le Parvis, 92072 Puteaux, FR
- (72) Song, Rummeng, 77176 Nandy, FR
Dubois, Patrick, 77390 Andrezelle, FR
Boyer, Michel, 77590 Chartrettes, FR
Onno, Françoise, 57070 Metz, FR
Lespagnol, Charlie, 59630 St Pierre Bruck, FR
Elias, Akli, 57100 Thionville, FR
- (74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C22B 3/14 → (51) C22B 23/00**C22B 3/26** → (51) C22B 23/00**C22B 3/44** → (51) C22B 23/00

- (51) **C22B 23/00** (11) **0 930 373 B1**
C22B 3/14 C22B 3/26
C22B 3/44
- (25) En (26) En
(21) 98204322.6 (22) 07.06.1996
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 21.07.1999
(30) 07.06.1995 US 488128
- (54) • *Rückgewinnung von Nickel und/oder Kobalt durch Auslaugen von hydroxidhaltigem Konzentrat mit einer Ammonium-Lösung*
• *Recovery of nickel and/or cobalt from a hydroxide concentrate with an ammonium leach solution*
• *Récupération du nickel et/ou du cobalt à partir d'un concentrat d'hydroxydes par lixiviation ammoniacale*
- (73) COMINCO ENGINEERING SERVICES LTD., 200 Burrard Street, Suite 500, Vancouver, British Columbia V6C 3L7, CA
- (72) Jones, David L, Delta, British Columbia V4M 2X8, CA
- (74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 96915925.0 / 0 832 306

- (51) **C22B 34/12** (11) **0 517 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 91905528.5 (22) 01.03.1991
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.12.1992
(86) AU 91/00069 01.03.1991
(87) WO 91/013180 1991/21 05.09.1991
(30) 02.03.1990 AU 891990

- (54) • *HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM RUTIL*
• *PRODUCTION OF SYNTHETIC RUTILE*
• *FABRICATION DE RUTILE SYNTHETIQUE*
- (73) WIMMERA INDUSTRIAL MINERALS PTY. LTD., Floor 2, 15-29 Bank Street, South Melbourne, VIC 3205, AU
- (72) HOLLITT, Michael John, Wimmera Industrial, South Melbourne, VIC 3205, AU
GREY, Ian Edward, C.S.I.R.O. Division, Port Melbourne, VIC 3207, AU
O'BRIEN, Brian Anthony, Chemistry Centre, Bentley, W.A. 6102, AU
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 02000347.1 / 1 217 083

C22C 1/05 → (51) C22C 29/08

- (51) **C22C 16/00** (11) **0 712 938 B1**
G21C 3/07
- (25) En (26) En
(21) 95307858.1 (22) 03.11.1995
(84) CH DE ES FR LI SE
(43) 22.05.1996
(30) 21.11.1994 US 342965
(54) • *Zirkonium-Legierung*
• *Zirconium alloy*
• *Alliage de zirconium*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Taylor, Dale Frederick, Schenectady, New York 12309, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C22C 21/00 → (51) H01L 39/14

- (51) **C22C 29/08** (11) **0 937 781 B1**
C22C 1/05
- (25) En (26) En
(21) 99850024.3 (22) 17.02.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 SE 9800496
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Werkzeug-schneideinsätzen aus zementiertem Sub-micron-Karbid*
• *Method of making submicron cemented carbide cutting tool inserts*
• *Procédé de préparation de plaquettes de coupe pour outil de coupe présentant des carbures cémentés submicroniques*
- (73) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
(72) Qvick, Jan, 730 61 Virsbo, SE
Jansson, Bo, 737 42 Fagersta, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 SANDVIKEN, SE

- (51) **C22C 29/08** (11) **0 951 576 B1**
B22F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 97952151.5 (22) 18.12.1997
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI SE
(43) 27.10.1999
(86) SE 97/02162 18.12.1997
(87) WO 98/028455 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 SE 9604779

- (54) • *BOHRER- ODER FRÄSER-ROHLING*
• *DRILL OR ENDMILL BLANK*
• *EBAUCHE DE FORET OU FRAISE*
- (73) Sandvik Aktiebolag (publ), 811 81 Sandviken, SE
(72) FOSTER, Stephen, Coventry CV5 9HE, GB
McCARTY, Gary, Coventry CV7 8JE, GB
GREARSON, Alistair, Coventry CV3 6HW, US
OUCHTERLONY, Hélène, S-130 35 Ingarö, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, AB Sandvik Central Service Patents & Licences, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **C22C 38/00** (11) **0 884 398 B1**
C22C 38/60 C22C 38/16
C22C 38/04

- (25) Ja (26) En
(21) 97941213.7 (22) 24.09.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 16.12.1998
(86) JP 97/03380 24.09.1997
(87) WO 98/013529 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 JP 25618296
27.09.1996 JP 25618396
18.09.1997 JP 25365797

- (54) • *WIDERSTANDSFÄHIGER, WÄRMEUNBEHANDELTHER HOCHFESTER STAHL MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT*
• *HIGH STRENGTH AND HIGH TENACITY NON-HEAT-TREATED STEEL HAVING EXCELLENT MACHINABILITY*
• *ACIER NON TRAITE A CHAUD, DE HAUTE RESISTANCE ET HAUTE TENACITE, PRESENTANT UNE EXCELLENTE USINABILITE*

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) HASE, Kazukuni, Kawasaki Steel Corporation, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
IWAMOTO, Takashi, Kawasaki Steel Corporation, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
OMORI, Yasuhiro, Kawasaki Steel Corporation, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
KURASHIKI-SHI, Okayama 712-8074, JP
HAYASHI, Tohru, Kawasaki Steel Corporation, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
AMANO, Keniti, Kawasaki Steel Corporation, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
FUJITA, Toshio, Kawasaki Steel Corporation, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C22C 38/04 → (51) C22C 38/00**C22C 38/16** → (51) C22C 38/00

- (51) **C22C 38/44** (11) **0 897 018 B1**
C22C 38/58
- (25) De (26) De
(21) 98890210.2 (22) 17.07.1998
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 17.02.1999
(30) 13.08.1997 AT 136597
(54) • *Duplexstahl mit hoher Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit*
• *Duplex stainless steel with high tensile strength and good corrosion properties*
• *Acier inoxydable duplex présentant une amélioration de résistance mécanique et de résistance à la corrosion*

- (73) BÖHLER Edelstahl GmbH, Mariazellerstrasse 25, A-8605 Kapfenberg, AT
- (72) Hochörtler, Günter, Dr., 8605 Kapfengerg, AT
Uggowitzner, Peter, Dr., 8913 Ottenbach, CH
- (74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wildhack - Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

C22C 38/58 → (51) C22C 38/44**C22C 38/60** → (51) C22C 38/00

- (51) **C22F 1/10** (11) **1 017 868 B1**
A61K 6/04 A61L 27/00
A61L 31/00
// C22K1:00
- (25) En (26) En
(21) 98917587.2 (22) 29.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) IL 98/00203 29.04.1998
(87) WO 99/004053 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 IL 12131697
(54) • *IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT AUS MEMORYLEGIERUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES OF SHAPE MEMORY ALLOY*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME*
- (73) Litana Ltd., Rabi Akiva Street 15, 58824 Holon, IL

- (72) FLOMENBLIT, Josef, 58824 Holon, IL
BUDIGINA, Nathaly, 58824 Holon, IL
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **C23C 4/00** (11) **0 980 916 B1**
B22C 7/02
- (25) En (26) En
(21) 99305886.6 (22) 26.07.1999
(84) DE ES GB
(43) 23.02.2000
(30) 30.07.1998 US 124779
- (54) • *Spritzformung voluminöser Ablagerungen von allotropen Metall*
• *Sprayforming bulk deposits of allotropic metal*
• *Formation par projection de dépôts volumiques de métal allotropique*
- (73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Pergande, Paul Earl, Beverley Hills, Michigan 48025, US
Grinberg, Grigoriy, Sylvania, Ohio 43560, US
Collins, David Robert, Southgate, Michigan 48195, US
Kinane, Jeffrey Alan, Birmingham, Michigan 48009, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB
-
- C23C 4/02** → (51) H01M 8/02
-
- C23C 10/10** → (51) C10G 9/16
-
- C23C 10/12** → (51) C10G 9/16
-
- C23C 10/40** → (51) C10G 9/16
-
- (51) **C23C 14/14** (11) **1 250 470 B1**
C23C 14/22 H01F 41/14
- (25) En (26) En
(21) 01946906.3 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) GB 01/00361 29.01.2001
(87) WO 01/055474 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 GB 0001950
- (54) • *NANO-MATERIAL*
• *NANO-MATERIAL*
• *NANO-MATERIAU*
- (73) Council for the Central Laboratory of the Research Councils, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington, Cheshire WA4 4AD, GB
- (72) EASTHAM, Derek, Warrington, WA4 4AD, GB
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- C23C 14/22** → (51) C23C 14/14
-
- C23C 14/22** → (51) H01J 37/305
-
- C23C 14/34** → (51) H01J 37/34
-
- C23C 14/35** → (51) H01J 37/34
-
- C23C 14/56** → (51) B01J 3/00
-
- (51) **C23C 16/00** (11) **0 597 445 B1**
C23C 16/26 C23C 16/02
- (25) En (26) En
(21) 93118150.7 (22) 09.11.1993
(84) DE FR GB
(43) 18.05.1994
(30) 10.11.1992 US 973994
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von einer synthetischer Diamantschicht*
• *Method of making synthetic diamond film*
• *Procédé pour la préparation d'un film de diamant synthétique*
- (73) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615-0008, US
- (72) Simpson, Matthew, Arlington, MA 02174, US
Frey, Robert M., Laguna Vista, Texas 78578, US
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- C23C 16/02** → (51) C23C 16/00
-
- C23C 16/04** → (51) H01J 37/305
-
- C23C 16/10** → (51) C10G 9/16
-
- C23C 16/24** → (51) H01L 21/205
-
- C23C 16/26** → (51) C23C 16/00
-
- C23C 16/27** → (51) F01L 3/04
-
- C23C 16/32** → (51) C04B 41/87
-
- (51) **C23C 18/16** (11) **0 878 561 B1**
C25D 21/22
- (25) De (26) De
(21) 98107584.9 (22) 25.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- SI
(43) 18.11.1998
(30) 07.05.1997 DE 19719020
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Regenerieren von Verzinnungslösungen*
• *Process and apparatus for the regeneration of tin plating solutions*
• *Procédé et dispositif pour la régénération des solutions de plaçage d'étain*
- (73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
- (72) Fischwasser, Klaus, Prof. rer. nat., 01326 Dresden, DE
Lieber, Hans-Wilhelm, Prof. Dr.-Ing., 14129 Berlin, DE
Blittersdorf, Ralph, Dr. rer. nat., 12279 Berlin, DE
Heuss, Annette, Dipl.-Ing. (FH), 14513 Teltow, DE
Reiter, Ulrich, Dr.-Ing., 49080 Osnabrück, DE
Harnischmacher, Werner, Dr. rer. nat., 49078 Osnabrück, DE
-
- C23C 22/00** → (51) C07D 215/38
-
- (51) **C23C 22/78** (11) **0 977 908 B1**
- (25) En (26) En
(21) 98908792.9 (22) 09.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.02.2000
(86) US 98/03934 09.03.1998
(87) WO 98/039498 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 JP 5218197
- (54) • *KONDITIONIEREN EINER METALLOBERFLÄCHE VOR DEM PHOSPHATKONVERSIONS-BESCHICHTEN*
• *CONDITIONING METAL SURFACES PRIOR TO PHOSPHATE CONVERSION COATING*
• *CONDITIONNEMENT DE SURFACES METALLIQUES PREALABLEMENT A LA PHOSPHATATION*
- (73) HENKEL CORPORATION, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
- (72) NAKAYAMA, Takaomi, Hiratsuka-shi 254, JP
-
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von einer synthetischer Diamantschicht*
• *Method of making synthetic diamond film*
• *Procédé pour la préparation d'un film de diamant synthétique*
- (74) NAGASHIMA, Yasuhiko, Hiratsuka-shi 254, JP
SHIMODA, Kensuke, Hiratsuka-shi 254, JP
- (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB
-
- C23C 28/00** → (51) H01M 8/02
-
- C23C 28/02** → (51) B01J 3/00
-
- (51) **C23F 1/02** (11) **1 080 249 B1**
- (25) De (26) De
(21) 00916759.4 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2001
(86) DE 00/00519 24.02.2000
(87) WO 00/050665 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 DE 19907927
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN MINDESTENS EINER NUT IN EINE BOHRUNG*
• *METHOD FOR INSERTING AT LEAST ONE GROOVE INTO A BOREHOLE*
• *PROCEDE DE REALISATION D'AU MOINS UNE RAINURE DANS UN ALESAGE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AUGUSTIN, Ulrich, D-71394 Kernen, DE
-
- C23F 13/14** → (51) C23F 13/16
-
- (51) **C23F 13/16** (11) **0 872 577 B1**
C23F 13/14 F16F 1/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98400889.6 (22) 10.04.1998
(84) DE GB SE
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 FR 9704537
- (54) • *Verfahren zum kathodischen Schutz einer Aufhängungsvorrichtung*
• *Process for the cathodic protection of a suspension device*
• *Procédé pour la protection cathodique d'un dispositif de suspension*
- (73) ALLEVARD, 320 Bureaux de la Colline, F-92210 Saint-Cloud, FR
- (72) Duval, Philippe, 59552 Lambres LES Douai, FR
- (74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C23G 5/028** → (51) C11D 7/50
-
- (51) **C25C 3/22** (11) **1 025 284 B1**
B01D 53/68
- (25) En (26) En
(21) 98924685.5 (22) 05.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 09.08.2000
(86) NO 98/00171 05.06.1998
(87) WO 98/059094 1998/52 30.12.1998
(30) 25.06.1997 NO 972973
- (54) • *ANLAGE ZUM ENTFERNEN FLUOR-HALTIGER ABGASE*
• *PLANT FOR REMOVING FLUOR CONTAINING WASTE GASES*
• *INSTALLATION SERVANT A SUPPRIMER DES GAZ USES CONTENANT DU FLUOR*
- (73) ABB FLÄKT AKTIEBOLAG, 120 86 Stockholm, SE
- (72) WEDDE, Geir, N-1262 Oslo, NO
- (74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB, Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- C25D 7/04** → (51) B21C 37/06

C25D 21/22 → (51) C23C 18/16	
(51) C30B 1/00 C30B 29/36	(11) 0 964 081 B1
(25) En	(26) En
(21) 99106943.6	(22) 08.04.1999
(84) DE FR GB	
(43) 15.12.1999	
(30) 13.04.1998 JP 10149298	
(54) • Verfahren zu Herstellung eines SiC-Einkristalls • Method of producing a single crystal of SiC • Procédé pour la production d'un monocristal de SiC	
(73) Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP	
(72) Tanino, Kichiya, c/o Nippon Pillar Packing Co.Ltd., Sanda-shi, Hyogo-ken, JP	
Hiramoto, Masanobu, c/o Nippon Pillar Packing Co, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP	
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE	
C30B 9/00 → (51) C30B 29/22	
(51) C30B 9/00 C30B 29/22	(11) 0 949 357 B1 C30B 11/00
(25) En	(26) En
(21) 99105679.7	(22) 19.03.1999
(84) DE FR GB	
(43) 13.10.1999	
(30) 20.03.1998 JP 9268198	
(54) • Verfahren zur Herstellung einkristalliner Oxidmaterialien • Method for preparing oxide single crystalline materials • Procédé pour la production de matériaux monocristallins d'oxyde	
(73) Superconductivity Research Laboratory, International Superconductivity Technology Center, 14-3 Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP	
(72) Satoh, Hidetaka c/o Superconductivity Res. Lab., Tokyo 135-0062, JP	
Kambara, Makoto c/o Superconductivity Res. Lab., Tokyo 135-0062, JP	
Miyake, Kouichi c/o Superconductivity Res. Lab., Tokyo 135-0062, JP	
Shiohara, Yuh c/o Superconductivity Res. Lab., Tokyo 135-0062, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
C30B 11/00 → (51) C30B 9/00	
(51) C30B 15/00 C30B 29/06 C30B 29/40 C30B 29/44	(11) 0 903 427 B1 C30B 29/08 C30B 29/42 C30B 15/14
(25) Ja	(26) En
(21) 97902656.4	(22) 12.02.1997
(84) DE FR GB	
(43) 24.03.1999	
(86) JP 97/00359 12.02.1997	
(87) WO 97/030195 1997/36 21.08.1997	
(30) 14.02.1996 JP 5089896	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLEN DURCH DIE CZOCHRALSKIMETHODE UND DURCH DIESE METHODE HERGESTELLTE KRISTALLEN • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING CRYSTALS BY THE CZOCHRALSKI METHOD AND CRYSTALS PRODUCED BY THIS METHOD • APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX A L'AIDE DE LA TECHNIQUE DE CZOCHRALSKI ET CRISTAUX AINSI PRODUITS	

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Toginbiru, 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP	
(72) SAKURADA, Masahiro, Shin-Etsu Handotai Co. Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961, JP	
MIYAHARA, Yuichi, Takefu Plant, Takefu-shi, Fukui 915, JP	
OHTA, Tomohiko, Shin-Etsu HandotaiCo. Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961, JP	
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
C30B 15/00 → (51) G02F 1/35	
C30B 15/14 → (51) C30B 15/00	
C30B 29/04 → (51) B01J 3/06	
C30B 29/06 → (51) C30B 15/00	
C30B 29/08 → (51) C30B 15/00	
(51) C30B 29/12 C30B 33/02	(11) 0 939 147 B1 G02B 1/00
(25) En	(26) En
(21) 99103683.1	(22) 25.02.1999
(84) DE FR GB NL	
(43) 01.09.1999	
(30) 26.02.1998 JP 4554198	
27.02.1998 JP 4648198	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Calciumfluorid und Calciumfluorid für Fotolithographie • A manufacturing method for calcium fluoride and calcium fluoride for photolithography • Procédé de fabrication de fluorure de calcium et fluorure de calcium pour la photolithographie	
(73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP	
(72) Sakuma, Shigeru c/o Nikon Corporation, Tokyo, JP	
Mizugaki, Tsutomu c/o Nikon Corporation, Tokyo, JP	
Kimura, Kazuo c/o Nikon Corporation, Tokyo, JP	
Takano, Shuuichi c/o Nikon Corporation, Tokyo, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	
C30B 29/22 → (51) C30B 9/00	
C30B 29/36 → (51) C30B 1/00	
C30B 29/40 → (51) C30B 15/00	
C30B 29/42 → (51) C30B 15/00	
C30B 29/44 → (51) C30B 15/00	
C30B 33/02 → (51) C30B 29/12	
D01D 5/16 → (51) D01F 6/92	
(51) D01F 2/00 D01F 2/02	(11) 1 025 292 B1 C08J 5/18
(25) De	(26) De
(21) 99923303.4	(22) 04.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
AL LV LT MK RO SI	
(43) 09.08.2000	
(86) AT 99/00143 04.06.1999	
(87) WO 99/063136 1999/49 09.12.1999	
(30) 04.06.1998 AT 95798	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CELLULOSISCHER FORMKÖRPER • METHOD FOR PRODUCING CELLULOSIC SHAPED BODIES	

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES CELLULOSIQUES	
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT	
(72) GSPALTL, Peter, A-8071 Grambach, AT	
SCHLOSSNIKL, Christian, A-4840 Vöcklabruck, AT	
KALLEITNER, Johann, A-4861 Schörfling, AT	
FIRGO, Heinrich, A-4840 Vöcklabruck, AT	
(74) Schwarz, Albin, Dr., Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT	
D01F 2/02 → (51) D01F 2/00	
(51) D01F 6/04 C04B 16/06 // B29B11:16	(11) 1 126 052 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 00911305.1	(22) 23.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 22.08.2001	
(86) JP 00/01774 23.03.2000	
(87) WO 01/012885 2001/08 22.02.2001	
(30) 11.08.1999 JP 22766299	
02.09.1999 JP 24906599	
08.09.1999 JP 25458199	
05.10.1999 JP 28452899	
05.10.1999 JP 28452999	
(54) • HOCHFESTE POLYETHYLENFASERN UND DEREN VERWENDUNG • HIGH STRENGTH POLYETHYLENE FIBER AND ITS USE • FIBRE DE POLYETHYLENE HAUTE RESISTANCE, ET SON UTILISATION	
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP	
(72) OHTA, Yasuo, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP	
Sakamoto, Godo, tsu-shi, Shiga 520-0243, JP	
Miyasaka, Tadayo, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP	
Okano, Takayoshi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP	
Nakahashi, Junichi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP	
Nomura, Yukihiko, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP	
Konishi, Takuya, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(60) 03006185.7 / 1 335 046	
03006186.5 / 1 335 047	
03006187.3 / 1 335 048	
03006188.1 / 1 335 049	
(51) D01F 6/92 D21F 1/00	(11) 0 967 306 B1
(25) De	(26) De
(21) 99112139.3	(22) 24.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE	
(43) 29.12.1999	
(30) 26.06.1998 DE 19828517	
(54) • Monofile auf der Basis von Polyethylen 2,6-naphthalat • Monofilament based on polyethylene-2.6-naphthalate • Monofilament à base de polyéthylène-2.6-naphthalate	
(73) TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GMBH, Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, DE	
(72) Stiller, Joachim, 86156 Augsburg, DE	
Delker, Rex, Dr., 86517 Wehringen, DE	
Brüning, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., 86179 Augsburg, DE	

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

(51) **D01F 6/92** (11) **1 208 255 B1**
D01D 5/16

(25) De (26) De
(21) 00958291.7 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) EP 00/07086 25.07.2000
(87) WO 01/011123 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 19937729

(54) • **HOCHFESTE POLYESTERFÄDEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **HIGH-STRENGTH POLYESTER THREADS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **FILS EN POLYESTER A RESISTANCE ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION DES-DITES FIBRES**

(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388
Frankfurt am Main, DE
Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE

(72) CZIOLLEK, Joachim, D-55122 Mainz, DE
MROSE, Werner, D-63477 Maintal, DE
WANDEL, Dietmar, D-63456 Hanau, DE
SCHWIND, Helmut, D-63457 Hanau, DE
JANAS, Wolfgang, D-63826 Geiselbach, DE
UDE, Werner, D-64293 Darmstadt, DE

(51) **D01F 8/12** (11) **0 982 415 B1**
D06P 3/24

(25) En (26) En
(21) 99114832.1 (22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(30) 24.08.1998 US 139081

(54) • **Gelärbte Fasern mit Ozon-Fading Beständigkeit**
• **Colored fibers having resistance to ozone fading**
• **Fibres colorées résistantes à la décoloration à l'ozone**

(73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive
North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US

(72) Hoyt, Matthew B., Brownstown Township, MI
48134, US
Bailey, Bobby J., Candler, NC 28715, US
McIntosh, Stanley A., Candler, NC 28715, US
Wilson, Phillip E., Asheville, NC 28803, US
Shore, Gary W., Asheville, NC 28803, US
(74) Cimniak, Thomas, Dr., et al, BASF
Aktiengesellschaft, Patentabteilung ZDX/A-C6,
67056 Ludwigshafen, DE

D01F 9/00 → (51) C08L 5/08

(51) **D01G 15/46** (11) **1 046 731 B1**
(25) It (26) En

(21) 00108417.7 (22) 18.04.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 25.10.2000
(30) 20.04.1999 IT T0990311

(54) • **Kardiervorrichtung, insbesondere zur Vorbereitung von Vliesen für Faserverbundmaterialien**
• **Carding apparatus, particularly for preparing webs for non-woven fabrics**
• **Appareil de cardage, en particulier pour la préparation de nappes pour des produits non-tissés**

(73) Fincarde S.p.A., Strada Campagnè 16, 13900
Biella, IT

(72) Bacchio, Giovanni, 13053 Mongrando (Biella), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

D02G 1/08 → (51) D02G 3/04

D02G 1/16 → (51) D02G 3/04

(51) **D02G 3/04** (11) **0 801 159 B1**
D02G 3/18 D02G 1/16
D02G 1/08 D02G 3/40

(25) De (26) De
(21) 97105367.3 (22) 01.04.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 15.10.1997
(30) 09.04.1996 DE 19613965

(54) • **Schrumpfarme Hybridgarne, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung**
• **Low-shrinking hybrid yarns, method for its production and its use**
• **Fils hybrides à faible retrait, méthode pour sa fabrication et son utilisation**

(73) ARTEVA TECHNOLOGIES S.à.r.l., Talstrasse 80,
8001 Zürich, CH

(72) Geirhos, Josef, 86399 Bobingen, DE

(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle
Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196,
65174 Wiesbaden, DE

D02G 3/18 → (51) D02G 3/04

(51) **D02G 3/36** (11) **0 962 562 B1**
D02G 3/44

(25) En (26) En
(21) 98110328.6 (22) 05.06.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 08.12.1999

(54) • **Garn**
• **Yarn**
• **Fil**

(73) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-
Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
Klingler Textil AG, Wilerstrasse 3, 9200 Gossau
(SG), CH

(72) Opitz, Oliver, 83052 Götting/Bruckmühl, DE

(74) Weber, Doris, W.L. Gore & Associates GmbH
Postfach 11 47, D-85838 Putzbrunn, DE

D02G 3/40 → (51) D02G 3/04

D02G 3/44 → (51) D02G 3/36

(51) **D03D 15/00** (11) **1 146 155 B1**
E04F 10/00

(25) De (26) De
(21) 01108540.4 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK SI

(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018484

(54) • **Markisenstoff und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Awning cloth and method for production of the same**
• **Toile pour stores et procédé de fabrication**

(73) Schmitz-Werke GmbH & Co., Hansestrasse 87,
48282 Emsdetten, DE

(72) Schulz, Wolfgang, Dr., 48565 Steinfurt-Borghorst,
DE

(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **D04B 21/12** (11) **1 010 792 B1**
(25) Es (26) En
(21) 99500044.5 (22) 17.03.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 ES 9802596

(54) • **Elastische schlauchförmige Strickware und Verfahren zu deren Erhaltung**
• **Elastic tubular knitted fabric and process for obtaining the same**
• **Tricot élastique tubulaire et procédé de son obtention**

(73) Gimar, S.L., Jaume Ribo, 44-58, 08911 Badalona
(Barcelona), ES

(72) Giro Amigo, Ezequiel, 08911 Badalona (Barcelona),
ES

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg
10, 50389 Wesseling, DE

(51) **D04B 35/02** (11) **0 906 980 B1**
(25) De (26) De

(21) 98115206.9 (22) 13.08.1998
(84) DE ES FR GB IT

(43) 07.04.1999
(30) 18.09.1997 DE 19740985

(54) • **Gestanztes Strickwerkzeug**
• **Stamped knitting tool**
• **Outil de tricotage estampé**

(73) Groz-Beckert Kommanditgesellschaft, Parkweg 2,
72458 Albstadt, DE

(72) Henning, Uwe, 72393 Burladingen, DE

Ladenberger, Ingo, 72469 Messstetten, DE
Wagner, Klaus, 72461 Albstadt, DE
Fehrenbacher, Eckhard, 72108 Rottenburg-
Seeborn, DE

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse
3, 73728 Esslingen, DE

(60) 03001002.9 / 1 318 221

(51) **D04C 1/02** (11) **0 935 017 B1**
(25) En (26) En

(21) 99300564.4 (22) 26.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(43) 11.08.1999
(30) 27.01.1998 GB 9801560

(54) • **Leichtes und abriebfestes Geflecht**
• **Lightweight abrasion resistant braiding**
• **Tresse légère et résistante à l'abrasion**

(73) Zyex Limited, Stonedale Road, Oldends Industrial
Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB

(72) Bruce, Murray MacIntosh, Harrogate, North
Yorkshire HG2 9AY, GB

Noel, Anthony Briscoe, Uley, Dursley,
Gloucestershire GL11 5TH, GB
Kevin, James Artus, Abbeydale, Gloucestershire
GL4 9XW, GB

(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27
Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

D04H 1/02 → (51) A47K 7/00

D04H 1/46 → (51) A47K 7/00

D04H 1/70 → (51) E04B 1/80

D04H 13/00 → (51) A47K 7/00

D04H 13/00 → (51) B32B 5/24

(51) **D05B 17/00** (11) **1 169 509 B1**
B05C 11/10 D05B 23/00
D05B 81/00

(25) En (26) En
(21) 00901313.7 (22) 27.01.2000

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

(43) 09.01.2002
(86) IL 00/00057 27.01.2000
(87) WO 00/044972 2000/31 03.08.2000
(30) 28.01.1999 IL 12828399

(54) • *NÄHVORRICHTING*
• *SEWING APPARATUS*
• *MACHINE A COUDRE*

(73) Neo-Stitch Ltd., P.O. Box 152, 44101 Kfar-Sava, IL
(72) EILAM, Yair, 43535 Ra'anana, IL
TAMARI, Mordechai, 69498 Tel Aviv, IL
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

D05B 23/00 → (51) D05B 17/00

D05B 81/00 → (51) D05B 17/00

D06F 35/00 → (51) B08B 3/10

D06F 93/00 → (51) D06F 95/00

(51) **D06F 95/00** (11) **0 971 063 B1**
B65H 3/22 B65G 47/14
B65G 47/52 B65H 5/02
B65H 5/06 B65H 5/22
B65G 47/90 D06F 93/00

(25) En (26) En
(21) 99305413.9 (22) 07.07.1999

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

(43) 12.01.2000
(30) 08.07.1998 GB 9814796
06.10.1998 GB 9821713

(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von Wäschestücken*
• *Apparatus for separating laundry articles*
• *Dispositif pour séparer des pièces de linge*

(73) Weir, Henry John, The Willows Woodcroft Close,
Woodcroft Chepstow Monmouthshire NP6 7HX, GB
(72) Weir, Henry John, Woodcroft Chepstow
Monmouthshire NP6 7HX, GB
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

D06L 3/02 → (51) C11D 3/395

D06M 15/11 → (51) C08B 30/18

D06M 15/263 → (51) C08L 33/02

D06M 15/285 → (51) C08L 33/02

D06P 3/24 → (51) D01F 8/12

(51) **D21C 3/02** (11) **1 115 943 B1**
D21C 3/24

(25) En (26) En
(21) 99935224.8 (22) 30.06.1999

(84) AT DE ES FI FR PT SE
(43) 18.07.2001
(86) SE 99/01186 30.06.1999
(87) WO 00/011261 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 SE 9802844

(54) • *VERFAHREN ZUM FÄLLEN VON HEMIZEL-
LULOSE AUF FASERN FÜR VERBESSERTETE
AUSBEUTE UND MAHLFÄHIGKEIT*

• *METHOD FOR PRECIPITATING HEMICELLULOSE ONTO FIBRES FOR IMPROVED YIELD AND BEATABILITY*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRECIPITER DE L'HEMICELLULOSE SUR DES FIBRES AFIN D'AMELIORER LE RENDEMENT ET L'APTITUDE AU RAFFINAGE*

(73) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15
Karlstad, SE
(72) SNEKKENES, Vidar, S-652 19 Karlstad, SE
OLSSON, Krister, S-653 43 Karlstad, SE
GUSTAVSSON, Lennart, S-653 50 Karlstad, SE
LINDSTRÖM, Mikael, S-114 59 Stockholm, SE

D21C 3/24 → (51) D21C 3/02

(51) **D21C 3/28** (11) **1 192 311 B1**
D21C 5/02 B01D 19/04

(25) En (26) En
(21) 00936828.3 (22) 26.05.2000

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

(43) 03.04.2002
(86) EP 00/04921 26.05.2000
(87) WO 00/073574 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 EP 99110488

(54) • *VERWENDUNG EINES SCHAUMKONTROLLIERENDE MITTELS*
• *USE OR A FOAM-CONTROLLING AGENT*
• *UTILISATION D'UN AGENT DE CONTROLE DE MOUSSE*

(73) OLEON, Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE
(72) INGHELBRECHT, Kristien, B-1540 Herne, BE
(74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander
Haeghen, Intellectual Property House, Brussels
Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831
Diegem, BE

D21C 5/02 → (51) D21C 3/28

D21C 5/02 → (51) D21H 19/82

D21C 9/10 → (51) B01F 3/04

(51) **D21D 5/02** (11) **1 046 745 B1**
D21D 5/04

(25) En (26) En
(21) 99112758.0 (22) 01.07.1999

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

(43) 25.10.2000
(30) 23.04.1999 JP 11585399

(54) • *Siebvorrichtung für Papierherstellung*
• *Screen apparatus for paper making*
• *Appareil de tamisage pour la fabrication du papier*

(73) AIKAWA IRON WORKS CO., LTD., No. 191, Yunoki,
Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Aikawa, Yoshihiko, Ando Shizuoka, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

D21D 5/04 → (51) D21D 5/02

D21F 1/00 → (51) D01F 6/92

(51) **D21F 5/00** (11) **0 937 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910466.8 (22) 23.10.1997

(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 25.08.1999
(86) FI 97/00642 23.10.1997
(87) WO 98/019005 1998/18 07.05.1998
(30) 30.10.1996 FI 964377

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER OBERFLÄCHE EINES TROCKENBANDES*

• *METHOD FOR FORMING A SURFACE OF A DRYING BELT*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UNE SURFACE D'UNE BANDE DE SECHAGE*

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) RETULAINEN, Elias, FIN-37560 Kulju, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwält Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

D21H 17/34 → (51) C08F 230/02

D21H 17/68 → (51) C01B 33/40

D21H 17/69 → (51) C01F 11/18

(51) **D21H 19/14** (11) **0 895 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 97920715.6 (22) 18.04.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 10.02.1999
(86) EP 97/01953 18.04.1997
(87) WO 97/041300 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 DE 19616733

(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON FLÄCHENFÖRMIGEN MATERIALBAHNEN, INSBESONDERE AUS PAPIER UND KARTON UNTER VERWENDUNG VON ABHÄSIVMITTELN*
• *PROCESS FOR SURFACE TREATMENT OF MATERIAL WEBS, IN PARTICULAR PAPER AND CARDBOARD WEBS, USING ANTI-ADHESIVE AGENTS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR BANDES DE MATERIAU PLANIFORMES, NOTAMMENT DE PAPIER ET DE CARTON A L'AIDE D'AGENTS ANTI-ADHESIFS*

(73) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25,
47805 Krefeld, DE
KÄMMERER GMBH, Römereschstrasse 33,
D-49090 Osnabrück, DE
(72) WERRES, Joachim, D-49457 Drebber, DE
REINHARDT, Bernd, D-49082 Osnabrück, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

D21H 19/40 → (51) C01B 33/40

D21H 19/54 → (51) C08B 30/18

(51) **D21H 19/82** (11) **0 718 437 B1**
D21C 5/02
// D21H27/10

(25) En (26) En
(21) 95119448.9 (22) 09.12.1995

(84) DE FR GB
(43) 26.06.1996
(30) 20.12.1994 US 359767

(54) • *Verwendung eines gestrichenen Papiers oder einer gestrichenen Pappe als recyclingfähiger und repulpierbarer Riessenschlag*
• *Use of a recyclable and repulpable coated paper or paper board as a ream wrap*
• *Usage d'un papier ou carton couché, recyclable et redésintégréable pour l'emballage des rames de papier*

(73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 2
Manhattanville Road, Purchase New York 10577,
US
(72) Wittosch, William A., Warwick, New York 10990,
US
Romanowicz, David J., Erie, Pennsylvania 16511,
US
Rose, Bruce, Poughkeeps, New York 12603, US

Quick, James R., Greenwood Lake, New York 10925, US
Bartholomew, Gene W., Tuxedo Park, New York 10987, US
Wenzel, Donna J., Middletown, New York 10940, US
Delozier, Morton S., Claryville, New York 12725, US
Klass-Hoffman, Maxine, Highland Mills, New York 10930, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

D21H 21/00 → (51) C08B 30/18

(51) **E01B 7/22** (11) **0 943 733 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99440060.4 (22) 19.03.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT LU NL PT SE
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 FR 9803645
(54) • *Elastische Schienenbefestigung, insbesondere für eine Backenschiene*
• *Elastic rail-fastening, particularly for stock-rails*
• *Fixation élastique d'appareils de voie, notamment des contre-aiguilles*
(73) COGIFER COMPAGNIE GENERALE D'INSTALLATIONS FERROVIAIRES, 40, Quai de l'Ecluse, F-78290 Croissy-Sur-Seine, FR
(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) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **E01C 5/00** (11) **1 050 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108724.8 (22) 03.05.1999
(84) AT BE DE NL
(43) 08.11.2000
(54) • *Kreisplaster und Keilstein hierfür*
• *Circular paving and wedge shaped stone therefor*
• *Pavage circulaire et élément de pavage en coin correspondant*
(73) Kombilith GmbH Entwicklung und Verwertung, Wasserstrasse 1, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Schröder, Detlef, 6714 Semione Ticino, CH
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **E01C 11/14** (11) **1 045 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950384.0 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 25.10.2000
(86) AT 99/00256 22.10.1999
(87) WO 00/024968 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 AT 178698
(54) • *FUGENDÜBEL*
• *JOINT DOWEL*
• *CHEVILLE POUR JOINTS*
(73) TCI Produktions- und Vertriebs GmbH, Schulweg 8/7/8, 2340 Mödling, AT
(72) STANGL, Hermann, A-8680 Mürrzusschlag, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

E01C 13/00 → (51) C04B 41/48

(51) **E01C 19/00** (11) **0 839 230 B1**
E01C 19/40
(25) En (26) En
(21) 96923448.3 (22) 25.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1998
(86) US 96/10908 25.06.1996
(87) WO 97/004176 1997/07 06.02.1997
(30) 20.07.1995 US 504858
12.12.1995 US 570760
(54) • *STRASSENFERTIGER MIT VERLÄNGERBARER AUSLEGGERN*
• *PAVING MACHINE WITH EXTENDED TELESCOPING MEMBERS*
• *BETONNIERE MOTORISEE AVEC ELEMENTS TELESCOPIQUES RALLONGES*
(73) Guntert & Zimmerman Constr. Div. Inc., 222 East Fourth Street, Ripon, CA 95366, US
(72) GUNTERT, Ronald, M., Stockton, CA 95219, US
CAPE, William, R., Racine, WI 93406, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

E01C 19/10 → (51) B01F 7/04

(51) **E01C 19/23** (11) **0 915 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 98850170.6 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(30) 10.11.1997 SE 9704107
(54) • *Kratzvorrichtung für Strassenwalzen*
• *Scrapper for roller cylinders*
• *Dispositif de raclage pour rouleaux compresseurs*
(73) Metso Dynapac AB, Box 504, 371 23 Karlskrona, SE
(72) Johansson, Lennart, 374 36 Karlshamn, SE

E01C 19/40 → (51) E01C 19/00

(51) **E01C 19/48** (11) **0 849 398 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121397.0 (22) 05.12.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 17.12.1996 DE 19652396
(54) • *Deckenfertiger*
• *Paver*
• *Finisseur*
(73) ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln, DE
(72) Heims, Dirk, 31848 Bad Münder, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

E01D 19/10 → (51) E01F 15/04

E01F 9/012 → (51) G09F 15/00

E01F 9/04 → (51) G02B 5/128

(51) **E01F 15/04** (11) **1 177 348 B1**
E01D 19/10
(25) De (26) De
(21) 00924964.0 (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) 06.02.2002
(86) AT 00/00111 28.04.2000
(87) WO 00/065156 2000/44 02.11.2000
(30) 28.04.1999 PL 33281799
30.11.1999 AT 201799
(54) • *LEITWAND FÜR VERKEHRSWEGE*

• *GUIDE WALL FOR TRAFFIC ROUTES*
• *PAROI DE GUIDAGE POUR VOIES DE CIRCULATION*
(73) Maba Fertigteiliindustrie GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) REDLBERGER, Alfred, A-3631 Ottenschlag, AT
HEIMEL, Helmut, A-8010 Graz, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **E02B 3/14** (11) **0 939 167 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 99400277.2 (22) 08.02.1999
(84) AT CH DE ES FR IT LI
(43) 01.09.1999
(30) 26.02.1998 FR 9802320
(54) • *Verbundpflasterung für Böden und Ufer von Flussbetten*
• *Interlocking paving for floors and slopes of river and stream beds*
• *Pavage artificiel auto-bloquant pour fonds et berges de lits de rivière ou de torrent*
(73) Sogreah, 6, rue de Lorraine, 38130 Echirolles, FR
(72) Lefebvre, Bernard, 38042 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

(51) **E02D 29/02** (11) **0 900 304 B1**

(25) En (26) En
(21) 97921942.5 (22) 12.05.1997
(84) DE ES FR IT
(43) 10.03.1999
(86) GB 97/01287 12.05.1997
(87) WO 97/044533 1997/51 27.11.1997
(30) 21.05.1996 GB 9610598
28.08.1996 GB 9617938
14.02.1997 GB 9703213
(54) • *BÖSCHUNGSMAUER AUS MODULAREN BLÖCKEN*
• *MODULAR BLOCK RETAINING WALL CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE MURS DE SOUTÈNEMENT EN BLOCS MODULAIRES*
(73) Netlon Limited, New Wellington Street, Blackburn, Lancashire BB2 4PJ, GB
(72) WRIGLEY, Nigel, Edwin, Blackburn, Lancashire BB2 7AQ, GB
DOBIE, Michael, John, David, Jakarta 12160, ID
(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **E02D 31/00** (11) **0 936 315 B1**

(25) En (26) En
(21) 98307342.0 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 US 23932
13.08.1998 US 133207
(54) • *Ton-Deckschicht*
• *Clay liner*
• *Revêtement en argile*
(73) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, One North Arlington, 1500 West Shore Drive, Arlington Heights, Illinois 60004, US
(72) McKendrick, Francis Ryan, Winnetka, Illinois 60093, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **E02F 5/10** (11) **1 075 571 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99906387.8 (22) 15.03.1999
 (84) FR GB NL
 (43) 14.02.2001
 (86) IB 99/00421 15.03.1999
 (87) WO 99/055972 1999/44 04.11.1999
 (30) 29.04.1998 US 69612
 (54) • *LENKBARER UNTERWASSERPFLUG MIT BEWEGBAREM KÖRPER*
 • *STEERABLE UNDERWATER PLOW WITH MOVABLE BODY MEMBER*
 • *CHARRUE SOUS-MARINE ORIENTABLE A ELEMENT DE CORPS MOBILE*
 (73) COFLEXIP, La Defense 6 170, Place Henri Regnault, 92973 Paris La Defense, FR
 (72) ROWLEY, Steven, R., Stuart, FL 34997, US
 (74) Bertrand, Didier, c/o S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E03C 1/01** (11) **0 939 170 B1**
 E03D 1/012 E03D 11/14
 (25) De (26) De
 (21) 99103786.2 (22) 26.02.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
 (43) 01.09.1999
 (30) 26.02.1998 DE 29803394 U
 (54) • *Spülsystem*
 • *Flushing system*
 • *Système de chasse d'eau*
 (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
 (60) 03013757.4

E03D 1/012 → (51) E03C 1/01

(51) **E03D 1/14** (11) **0 915 209 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 97117663.1 (22) 05.11.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 12.05.1999
 (54) • *Ökonomische Vorrichtung für Toilettenspülkasten*
 • *Economising device for toilet cisterns*
 • *Dispositif économique pour des citernes de toilette*
 (73) Candystand Ltd., 66 Wigmore Street, London W1H 0HQ, GB
 (72) Nessi, Luciano, London, W1H 0HQ, GB
 (74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

E03D 1/30 → (51) E03D 5/10

(51) **E03D 5/10** (11) **0 959 186 B1**
 E03D 1/30
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99401163.3 (22) 11.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 24.11.1999
 (30) 18.05.1998 FR 9806249
 (54) • *Automatische Wasserspülung*

• *An automatic water flushing device*
 • *Chasse d'eau automatique*
 (73) Celec Conception Electronique, 6, rue Ste Radegonde, 76270 Neufchâtel-en-Bray, FR
 (72) Leblond, Jean-Marie, 76270 Neufchâtel-en-Bray, FR
 (74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **E03D 9/03** (11) **0 940 509 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99100844.2 (22) 19.01.1999
 (84) AT BE CH DE FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 08.09.1999
 (30) 02.03.1998 DE 19808669
 (54) • *Reinigungsvorrichtung*
 • *Cleaning device*
 • *Dispositif de nettoyage*
 (73) Buck-Chemie GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
 (72) Dettinger, Johannes, Dr., 72160 Horb a.N., DE
 Jaeschke, Edgar Dipl.-Ing., 70704 Filderstadt, DE
 (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

E03D 11/14 → (51) E03C 1/01

E04B 1/00 → (51) E04B 1/16

(51) **E04B 1/02** (11) **0 767 855 B1**
 E04B 2/18
 (25) En (26) En
 (21) 95919099.2 (22) 08.05.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 16.04.1997
 (86) US 95/05807 08.05.1995
 (87) WO 96/000331 1996/02 04.01.1996
 (30) 27.06.1994 US 265804
 (54) • *SYSTEM VON INEINANDERGREIFENDEN MÖRTELLOSEN BAUBLÖCKEN*
 • *INTERLOCKING MORTARLESS BUILDING BLOCK SYSTEM*
 • *SYSTEME DE CONSTRUCTION PAR BLOCS S'EMBOITANT SANS MORTIER*
 (73) Haener, Juan, 8215 Harton Place, San Diego California 92123, US
 (72) Haener, Juan, San Diego California 92123, US
 (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **E04B 1/16** (11) **0 834 622 B1**
 E04B 1/00 E04B 1/76
 (25) De (26) De
 (21) 97116605.3 (22) 24.09.1997
 (84) AT BE CH DE DK FI FR GB LI NL SE
 (43) 08.04.1998
 (30) 02.10.1996 DE 19640652
 (54) • *Wärmedämmtes Verbindungselement zwischen externen Betonteilen, insbesondere Kragplatten, und Gebäude*
 • *Heat insulated connection between external concrete elements, particularly cantilever parts, and building*
 • *Liaison isolée thermiquement entre éléments extérieurs en béton, en particulier en porte-à-faux, et bâtiment*
 (73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbacher Strasse 2, D-76534 Baden-Baden, 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) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

E04B 1/26 → (51) E04D 13/03

E04B 1/76 → (51) E04B 1/16

(51) **E04B 1/78** (11) **0 894 909 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98250274.2 (22) 30.07.1998
 (84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI LU NL SE
 (43) 03.02.1999
 (30) 31.07.1997 DE 19734532
 21.10.1997 DE 19746458
 (54) • *Dämmelement in Verbundausführung*
 • *Laminated insulating element*
 • *Élément isolant stratifié*
 (73) Thüringer Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG, Am Schlossberg 3, 99438 BadBerka, DE
 (72) Gessner, Dieter, 99438 Bad Berka, DE
 (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
 (60) 01116153.6 / 1 152 094
 01116154.4 / 1 152 095

E04B 1/80 (11) **0 939 173 B1**
 D04H 1/70

(25) De (26) De
 (21) 99101170.1 (22) 22.01.1999
 (84) AT DE
 (43) 01.09.1999
 (30) 28.02.1998 DE 19808604
 18.03.1998 DE 19811671
 (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dämmstoffplatte aus Mineralfasern und Dämmstoffplatte*
 • *Process for making an insulation board from mineral fibres and insulation board*
 • *Procédé de fabrication d'un panneau isolant en fibres minérales et panneau isolant*
 (73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
 (72) Klose, Gerd-Rüdiger Dr.-Ing., 46286 Dorsten, DE
 (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

E04B 1/82 → (51) C08K 3/10

E04B 2/08 → (51) F23M 9/00

E04B 2/18 → (51) E04B 1/02

(51) **E04B 2/76** (11) **1 135 563 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99959380.9 (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) 26.09.2001
 (86) EP 99/09511 06.12.1999
 (87) WO 00/034597 2000/24 15.06.2000
 (30) 04.12.1998 DE 19855928
 (54) • *HOHLPROFILSTAB*
 • *HOLLOW PROFILE BAR*
 • *BARREAU PROFILE CREUX*
 (73) Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing., Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
 Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
 (72) Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing., 42699 Solingen, DE
 Pies, Gerrit, 42699 Solingen, DE
 (74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönnsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

E04B 5/04 → (51) F23M 9/00

E04C 2/04 → (51) C04B 28/14

E04C 2/292 → (51) B63B 29/02

E04C 2/32 → (51) B63B 29/02

(51) **E04C 3/16** (11) **1 135 565 B1**
E04C 3/17

(25) Fr (26) Fr
(21) 99950859.1 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) FR 99/02627 28.10.1999
(87) WO 00/032891 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 FR 9815456
(54) • TRIANGULIERTE HOLZBAUWEISEN, WIE GITTERTRÄGER, BRÜCKE, DECKEN
• WOODEN TRUSSED STRUCTURAL SYSTEMS, SUCH AS FRAMEWORKS, BRIDGES, FLOORS
• SYSTEMES STRUCTURELS TRIANGULES EN BOIS, TELS QUE CHARPENTES, PONTS, PLANCHERS

(73) Sandoz, Jean-Luc, Chemin de la Brume 4, Appartement 76, 1110 Morges, CH
(72) Sandoz, Jean-Luc, 1110 Morges, CH
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

E04C 3/17 → (51) E04C 3/16

E04C 3/20 → (51) E04C 3/34

E04C 3/29 → (51) E04C 3/34

(51) **E04C 3/34** (11) **0 879 329 B1**
E04C 3/20 E04C 3/29
E04C 3/44

(25) En (26) En
(21) 97904268.6 (22) 05.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.11.1998
(86) US 97/01985 05.02.1997
(87) WO 97/028327 1997/34 07.08.1997
(30) 05.02.1996 US 597010
(54) • MODULARES, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDBAUTEIL
• MODULAR FIBER-REINFORCED COMPOSITE STRUCTURAL MEMBER
• ELEMENT STRUCTUREL MODULAIRE, COMPOSITE ET RENFORCE PAR DES FIBRES

(73) The Regents of The University of California at San Diego, 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550, US
(72) SEIBLER, Freider, Encinitas, CA 92024, US
HEGEMIER, Gilbert, A., La Jolla, CA 92037, US
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

E04C 3/44 → (51) E04C 3/34

(51) **E04C 5/20** (11) **1 015 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 97935004.8 (22) 25.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) US 97/12598 25.06.1997
(87) WO 98/059129 1998/52 30.12.1998
(54) • ABSTANDSHALTER

• CHAIR FOR USE IN CONSTRUCTION
• CHAISE DESTINEE A ETRE UTILISEE EN CONSTRUCTION

(73) Sorkin, Felix L., 4115 B Greenbriar Drive, Stafford, TX 77477, US
(72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E04D 13/03** (11) **1 061 198 B1**
E04B 1/26

(25) En (26) En
(21) 00610058.0 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 DK 86899
(54) • Ein Fenster für den Einbau in eine Dachstruktur und die Verwendung einer dazugehörigen Halterung
• A window for installation in a roof structure and the use of a mounting bracket for installation
• Fenêtre se montant dans une structure de toit et l'utilisation d'un support de fixation s'utilisant pour le montage

(73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) Edvardsen, Allan, 8660 Skanderborg, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

E04F 10/00 → (51) D03D 15/00

(51) **E04F 10/06** (11) **0 984 115 B1**
E06B 9/44

(25) De (26) De
(21) 99100287.4 (22) 09.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

SI
(43) 08.03.2000
(30) 03.09.1998 DE 19840165
(54) • Vorrichtung zur Festlegung eines Markisensaums
• Device for the fixation of a seam of an awning
• Dispositif de fixation d'une lisière d'une marquise

(73) Schmitz-Werke GmbH & Co., Hansestrasse 87, 48282 Emsdetten, DE
(72) Wessels, Bernhard, 48432 Rheine, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **0 966 581 B1**

E04F 15/04

(25) Sv (26) En
(21) 98907302.8 (22) 10.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT

(43) 29.12.1999
(86) SE 98/00223 10.02.1998
(87) WO 98/038401 1998/35 03.09.1998
(30) 26.02.1997 SE 9700671
(54) • LEISTE FÜR DIE BODENBESCHICHTUNG
• PARQUET FILLET
• LATTE DESTINEE A UN REVETEMENT DE SOL

(73) Tarkett AB, 289 89 Hanaskog, SE
(72) STRIDSMAN, Per-Eric, S-289 50 Hanaskog, SE
(74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E04F 15/04 → (51) E04F 15/02

(51) **E04G 21/28** (11) **1 025 322 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98951863.4 (22) 23.10.1998
(84) AT CH DE DK FI FR GB LI SE

LT LV
(43) 09.08.2000
(86) SE 98/01919 23.10.1998
(87) WO 99/022098 1999/18 00.00.0000
(30) 24.10.1997 SE 9703883
(54) • SCHUTZKONSTRUKTION GEGEN WETTER-EINFLÜSSE
• COVER CONSTRUCTION
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPERIES

(73) Jonsereids Miljösystem AB, William Gibsons väg 1, 433 89 Jonsered, SE
(72) BERG, Leif, S-193 31 Sigtuna, SE
NYLANDER, Bernt, S-421 59 Västra Frölunda, SE
WERDELIN, Jan, S-430 20 Veddice, SE
KARLSSON, Bo, S-416 56 Göteborg, SE
SJÖSTRAND, Ronnie, S-311 40 Falkenberg, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **E04G 23/02** (11) **0 811 736 B1**

(25) En (26) En
(21) 97303835.9 (22) 04.06.1997
(84) AT BE DE FR GR IE IT
(43) 10.12.1997
(30) 04.06.1996 GB 9611641
(54) • Armierung von Mauerwerk
• Reinforcement of masonry structures
• Armature de maçonnerie

(73) Edsger, William George, Oldlands Farm, Fairways, Uckfield, East Sussex TN22 3BX, GB
(72) Edsger, William George, Uckfield, East Sussex TN22 3BX, GB
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **E04H 3/28** (11) **0 990 082 B1**

(25) En (26) En
(21) 98929087.9 (22) 17.06.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 05.04.2000
(86) US 98/12535 17.06.1998
(87) WO 98/059134 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 US 878830
(54) • DREISTUFIGE FALTBÜHNE
• TRI-HEIGHT FOLDING STAGE
• PLATE-FORME PLIANTE A TROIS HAUTEURS

(73) SICO INCORPORATED, 7525 Cahill Road, P.O.Box 1169, Minneapolis, MN 55440, US
(72) BOTTS, Rollin, D., Bloomington, MN 55437, US
ANDERT, Gary, W., Rosemount, MN 55068, US
LUEDKE, Thomas, J., Apple Valley, MN 55124, US
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds, West Yorkshire LS2 8PA, GB

(51) **E04H 4/16** (11) **0 948 689 B1**

(25) En (26) En
(21) 97910551.7 (22) 31.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(86) GB 97/02998 31.10.1997
(87) WO 98/019029 1998/18 07.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741957
(54) • SCHWIMMBECKENREINIGER

- SWIMMING POOL CLEANER
 - NETTOYEUR DE PISCINE
- (73) Letro Products Inc., 1497 George Drive, Redding, CA 96003, US
- (72) CAMPBELL, Sanford, F., Redding, CA 96003, US
JONES, Robert, E., Redding, CA 96003, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **E05B 3/06** (11) **1 022 413 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99122118.5 (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) 26.07.2000
 (30) 19.01.1999 DE 19901644
 (54) • Befestigungsplatte
 • Mounting plate
 • Plaque de montage
- (73) HOPPE AG, Am Plausdorfer Tor 13, D-35260 Stadallendorf, DE
- (72) Ludwig, Manfred, 35096 Weimar/Lahn, DE
 Pitz, Andreas, 35274 Kirchhain-Niederwald, DE
 Jäckel, Martin, 35279 Mengsberg, DE
- (74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., K. Olbricht & J. Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Niederweimar, DE

E05B 17/00 → (51) F16H 61/22

E05B 17/10 → (51) E05B 47/00

- (51) **E05B 17/20** (11) **0 969 168 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99401589.9 (22) 25.06.1999
 (84) BE CH DE ES IT LI MC PT
 (43) 05.01.2000
 (30) 29.06.1998 FR 9808239
 (54) • Türschloss mit einer Riegelblockierungsvorrichtung gegen Einbruch
 • Door lock with bolt blocking device against burglary
 • Dispositif de blocage d'un pêne de serrure sous l'effet d'une effraction
- (73) Fichet Serrurerie Bâtiment - F.S.B., 80460 Oust-Marest, FR
- (72) Riberolles, Benoît, 76260 Mancheville, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

E05B 41/00 → (51) E05B 47/00

- (51) **E05B 47/00** (11) **0 979 335 B1**
 E05B 41/00 E05B 17/10
 (25) De (26) De
 (21) 99911677.5 (22) 18.02.1999
 (84) AT BE CH ES FI FR GB GR IT LI NL SE
- SI
- (43) 16.02.2000
 (86) EP 99/01016 18.02.1999
 (87) WO 99/042686 1999/34 26.08.1999
 (30) 23.02.1998 DE 19807553
 (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS, EINEN SCHLIESSZYLINDER ODER DGL.
 • DRIVE DEVICE FOR A LOCK, A LOCKING CYLINDER OR SUCH LIKE
 • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR SERRURE, CYLINDRE DE FERMETURE OU ANALOGUE
- (73) Keso GmbH, Ischlerbahnstrasse 15, 1520 Salzburg, AT
- (72) LERCHNER, Leonhard, A-5020 Salzburg, AT

- (74) Berngruber, Otto, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 001 117 B1**
 B60R 25/00 G07C 9/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99402694.6 (22) 29.10.1999
 (84) DE ES GB IT

- (43) 17.05.2000
 (30) 13.11.1998 FR 9814261
 (54) • System zum Sichern einer bidirektionalen Datenübertragung für den Zugang zu einem abgeschlossenen Raum, insbesondere für den Zugang zu einem Fahrzeug
 • System for ensuring the security of a bidirectional data transmission for the access to an enclosed space, in particular for the access to a vehicle
 • Système pour sécuriser une transmission bidirectionnelle de données pour l'accès a un espace clos, en particulier pour l'accès a un véhicule
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94000 Créteil, FR
- (72) Avenel, Jean-Jacques, 94430 Chennevieres, Marne, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil, FR

E05B 65/12 → (51) B60K 15/05

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 053 377 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98959021.1 (22) 09.12.1998
 (84) DE ES FR IT SE
 (43) 22.11.2000
 (86) GB 98/03678 09.12.1998
 (87) WO 99/031341 1999/25 24.06.1999
 (30) 12.12.1997 GB 9726215
 (54) • KRAFTFAHRZEUGSTÜRVERRIEGELUNG
 • VEHICLE DOOR LATCH MECHANISM
 • MECANISME DE GACHE DE PORTIERE DE VEHICULE
- (73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
- (72) KALSJ, Gurbinder Singh, Warley, West Midlands B68 0NF, GB
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **E05D 1/06** (11) **0 787 240 B1**
 B60J 1/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 96926426.6 (22) 19.07.1996
 (84) BE DE ES FR GB IT LU NL PT SE

- (43) 06.08.1997
 (86) FR 96/01134 19.07.1996
 (87) WO 97/005355 1997/08 13.02.1997
 (30) 27.07.1995 FR 9509171
 (54) • EINRASTBARE VERGLASUNG UND MONTAGE DER VERGLASUNG IN DEM RAHMEN EINES ÖFFNUNG
 • SNAP-IN GLAZING AND MOUNTING THEREOF IN A WINDOW FRAME
 • VITRAGE ENCLIQUETABLE ET MONTAGE DU VITRAGE DANS LE CADRE D'UNE BAIE
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BUREAU, Bernard, F-60490 Marquèglise, FR
 HUCHET, Gérard, F-02600 Retheuil, FR
 PROCUREUR, Patrick, F-60190 Montmartin, FR
- (74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

E05D 3/06 → (51) E05D 5/02

(51) **E05D 5/02** (11) **1 013 863 B1**
 E05D 7/12 E05D 3/06
 E05D 7/04
 (25) De (26) De
 (21) 99123776.9 (22) 30.11.1999
 (84) AT DE ES IT

- SI
- (43) 28.06.2000
 (30) 21.12.1998 DE 29822770 U
 (54) • Scharnier
 • Hinge
 • Charnière
- (73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E05D 5/02 → (51) E05D 7/04

E05D 7/00 → (51) E05D 15/10

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 065 339 B1**
 E05D 5/02
 (25) De (26) De
 (21) 00113443.6 (22) 24.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.01.2001
 (30) 02.07.1999 DE 19930448
 (54) • Befestigungsvorrichtung für Bandlappen von Scharnieren
 • Fastening device for hinge flaps
 • Dispositif de fixation pour pentures de paumelles
- (73) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Lüffe, Alfons, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

E05D 7/04 → (51) E05D 5/02

E05D 7/04 → (51) E05D 15/52

E05D 7/12 → (51) E05D 5/02

- (51) **E05D 15/10** (11) **0 821 126 B1**
 E05D 7/00
 (25) Es (26) En
 (21) 96941658.5 (22) 17.12.1996
 (84) FR GB IT
 (43) 28.01.1998
 (86) ES 96/00239 17.12.1996
 (87) WO 97/029264 1997/35 14.08.1997
 (30) 09.02.1996 ES 9600322
 (54) • AUFHANGEVORRICHTUNG FÜR INEINANDERGREIFENDE SCHIEBETÜREN
 • SUSPENSION MECHANISM FOR NESTABLE SLIDING DOORS
 • MECANISME DE SUSPENSION POUR PORTES COULISSANTES EMBOITABLES
- (73) Faiveley Espanola, S.A., Apartado 525, Autovia Reus, Km. 5, 43080 Tarragona, ES
- (72) CARRION ESPELTA, Juan, E-43080 Tarragona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **E05D 15/52** (11) **0 874 123 B1**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 98107265.5 (22) 21.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 DE 29707359 U
(54) • *Beschlag zur Lagerung des Drehflügels eines Fensters oder einer Tür*
• *Fitting for supporting a window or door swinging wing*
• *Ferrure pour supporter l'aile pivotante d'une fenêtre ou porte*
- (73) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Réding, Sarrebourg, FR
(72) Klespert, Sylvain, 57400 Sarrebourg, FR
Prevot, Gérard, 57430 Willerswald, FR
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **E05F 15/12** (11) **0 748 916 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96420200.6 (22) 07.06.1996
(84) BE DE ES IT
(43) 18.12.1996
(30) 16.06.1995 FR 9507447
(54) • *Betätigungsverrichtung für ein Tor oder andere Verschlussplatte*
• *Actuator for a gate or other closure panel*
• *Dispositif d'actionnement pour portail ou autre panneau de fermeture*
- (73) SIMU, Zone Industrielle, 70100 Arc-Les-Gray, FR
(72) Caillaba, Jean-Jacques, 70130 Fretigney, FR
Arnoux, Franck, 70100 Nantilly, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E05F 15/18 → (51) B66B 13/08

- (51) **E06B 3/62** (11) **1 002 179 B1**
E06B 3/96 B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 98944044.1 (22) 16.09.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 24.05.2000
(86) GB 98/02812 16.09.1998
(87) WO 99/015752 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 GB 9720163
(54) • *VERGLASUNGSDICHTUNG FÜR FASSADENVERKLEIDUNGSSYSTEM*
• *GASKET FOR CLADDING SYSTEM*
• *GARNITURE POUR SYSTEME DE PAREMENT*
- (73) S.D. Investments Limited, 8A St. James Place, Baildon, Shipley, West Yorkshire BD17 7LD, GB
(72) REYNOLDS, Donald, Arthur, Baildon Shipley West Yorkshire BD17 5PB, GB
(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

E06B 3/96 → (51) E06B 3/62**E06B 9/17** → (51) E06B 9/78**E06B 9/171** → (51) E06B 9/44

- (51) **E06B 9/44** (11) **0 974 727 B1**
E06B 9/171 E06B 9/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401679.8 (22) 05.07.1999
(84) BE DE ES IT NL
(43) 26.01.2000
(30) 21.07.1998 FR 9809288
(54) • *Wickelwelle für Rolladenpanzer*

- *Winding tube for roller shutter*
• *Tube d'enroulement pour tablier de volet roulant*
- (73) Zurfluh Feller, BP 39, 25150 Roide, FR
(72) Allemand, Jean-Marie, 25190 Villars sous Dampjoux, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

E06B 9/44 → (51) E04F 10/06

- (51) **E06B 9/68** (11) **1 001 130 B1**
(25) De (26) De
(21) 99440302.0 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 11.11.1998 DE 19851933
(54) • *Jalousiemotor mit einem Planetengetriebe*
• *Motor with planetary gearing for a blind*
• *Moteur avec engrenage planétaire pour une jalousie*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Selb, Egon, 79865 Grafenhausen, DE
Tröndle, Stefan, 79848 Bonndorf, DE
Braun, Wendelin, 79780 Stühlingen-Wangen, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

E06B 9/72 → (51) E06B 9/44

- (51) **E06B 9/78** (11) **0 945 585 B1**
E06B 9/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 99440048.9 (22) 10.03.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 29.09.1999
(30) 25.03.1998 FR 9803872
(54) • *Rolladen mit Handantrieb*
• *Roller shutter comprising a manual drive*
• *Volet roulant comportant un dispositif d'entraînement manuel*
- (73) BUBENDORFF VOLET ROULANT, 41, rue Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR
(72) Bubendorf, Robert, 68220 Attenschwiller, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

- (51) **E21B 7/20** (11) **0 800 609 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 95940279.3 (22) 13.12.1995
(84) AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 15.10.1997
(86) FI 95/00678 13.12.1995
(87) WO 96/018798 1996/28 20.06.1996
(30) 13.12.1994 FI 945852
(54) • *BOHRVERFAHREN UND MEISSELANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A DRILLING METHOD AND BIT ASSEMBLY TO REALIZE THE METHOD*
• *PROCEDE DE FORAGE ET ENSEMBLE TREPAN POUR LA REALISATION DE CE PROCEDE*
- (73) ILOMAKI, Valto, Loilantie 8, 33470 Ylöjärvi, FI
(72) ILOMAKI, Valto, 33470 Ylöjärvi, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, et al, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

E21B 10/40 → (51) E21B 10/44

- (51) **E21B 10/44** (11) **1 230 465 B1**
E21B 10/40 E21B 10/58
(25) En (26) En
(21) 00978310.1 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) US 00/30010 31.10.2000
(87) WO 01/033031 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 US 163296 P
(54) • *ROTATIONSSCHLAGBOHRER MIT MEHREREN SCHNEIDELEMENTEN*
• *MULTIPLE CUTTER ROTARY HAMMER BIT*
• *FORET DE BATTAGE ROTATIF A ELEMENTS DE COUPE MULTIPLES*
- (73) Relton Corporation, 317 Rolyn Place, Arcadia, CA 91007-2838, US
(72) NIEVES, Marcelo, Reyes, Pasadena, CA 91107, US
(74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

E21B 10/58 → (51) E21B 10/44

- (51) **E21B 17/042** (11) **1 066 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 99913798.7 (22) 19.03.1999
(84) AT DE FI GB IE SE
(43) 10.01.2001
(86) SE 99/00431 19.03.1999
(87) WO 99/049176 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 SE 9800995
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG ZUM SCHLAGBOHREN, MÄNNLICHER UND WEIBLICHER TEIL DER VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VERBINDUNG*
• *THREAD JOINT FOR PERCUSSIVE DRILLING, MALE AND FEMALE PORTION FOR FORMING PART OF THE JOINT AND METHOD OF MANUFACTURING A PRODUCT HAVING THREAD FOR FORMING PART OF A THREAD JOINT FOR PERCUSSIVE DRILLING*
• *RACCORD FILETE POUR FORAGE PAR PERCUSSION, PIECES MALE ET FEMELLE DESTINEES A FAIRE PARTIE DE CE RACCORD ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT AVEC FILETAGE DESTINE A FAIRE PARTIE D'UN RACCORD FILETE POUR FORAGE PAR PERCUSSION*
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) LILJEBRAND, Per-Olof, S-811 52 Sandviken, SE
OLSSON, Urban, S-802 72 Gävle, SE

- (51) **E21B 17/042** (11) **1 106 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127090.9 (22) 11.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 US 457997
(54) • *Dichtung für erweiterbare Rohrverbindungen*
• *Seal for expandable tubular connections*
• *Garniture d'étanchéité pour des assemblages tubulaires extensibles*
- (73) Hydril Company, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032, US
(72) Sivley IV, Robert S., Kingwood, Texas 77345, US
Greenip, John F., Houston, Texas 77071-2707, US
(74) Diehl, Hermann, Dr., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **E21B 19/07** (11) **1 099 824 B1**
E21B 19/10
(25) En (26) En
(21) 01200460.2 (22) 21.04.1997
(84) DE DK GB IT NL
(43) 16.05.2001
(30) 17.01.1997 US 783933
(54) • *Vorrichtung zum wahlweisen Greifen und Freigeben von Rohren*
• *An apparatus for optionally gripping and releasing a tube*
• *Dispositif de préhension et relâchement au choix de tubes*
- (73) Castille, Dale J., 213 Clem Drive, Lafayette, LA 70503, US
WEBRE, Michael, 700 E. Verot School Road, Lafayette, LA 70508, US
Mossing, Donald, PO Box 51729, Lafayette, LA 70505, US
- (72) Castille, Dale J., Lafayette, LA 70503, US
WEBRE, Michael, Lafayette, LA 70508, US
Mossing, Donald, Lafayette, LA 70505, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 97921333.7 / 0 966 592
-
- E21B 19/10** → (51) E21B 19/07
- (51) **E21B 19/22** (11) **0 760 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 96911455.2 (22) 27.03.1996
(84) DE GB
(43) 12.03.1997
(86) US 96/04238 27.03.1996
(87) WO 96/030624 1996/44 03.10.1996
(30) 27.03.1995 US 410894
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VON OBEN ZUGÄNGLICHE BOHREINRICHTUNG*
• *TOP ENTRY APPARATUS AND METHOD FOR A DRILLING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENTRÉE DANS LA PARTIE SUPÉRIEURE D'UN ENSEMBLE DE FORAGE*
- (73) Specialty Rental Tools & Supply, Inc., 6600 Texas Commerce Tower, Houston, Texas 77002-3007, US
(72) Helms, Charles, M., Alvin Texas 77511, US
(74) Goodwin, Mark, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB
-
- (51) **E21B 21/06** (11) **1 000 219 B1**
B09B 5/00
(25) En (26) En
(21) 98908861.2 (22) 03.03.1998
(84) BE DK ES FI FR IE IT NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) US 98/04067 03.03.1998
(87) WO 99/006668 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 US 904797
(54) • *VERFAHREN ZUR INJEKTION VON BOHRKLEIN IN EIN BOHRLOCH WÄHREND DES BOHRENS*
• *A METHOD OF INJECTING DRILLING WASTE INTO A WELL WHILE DRILLING*
• *TECHNIQUE D'INJECTION DE DEBRIS DE FORAGE DANS UN PUIT PENDANT LE FORAGE*
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) Reddoch, Jeffrey, Lafayette, LA 70598-2098, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
-
- (51) **E21B 21/06** (11) **1 015 730 B1**
B09B 5/00
(25) En (26) En
(21) 97911012.9 (22) 14.10.1997
(84) NL
(43) 05.07.2000
(86) US 97/18890 14.10.1997
(87) WO 98/016717 1998/16 23.04.1998
(30) 15.10.1996 US 729872
10.03.1997 US 813462
(54) • *SYSTEM ZUR BOHRKLEINENTSORGUNG MIT KONTINUIERLICHEM VAKUUM ZUR AUF EINANDERFOLGENDEN BEFÜLLUNG VON ENTSORGUNGSTANKS*
• *OIL AND GAS WELL CUTTINGS DISPOSAL SYSTEM WITH CONTINUOUS VACUUM OPERATION FOR SEQUENTIALLY FILLING DISPOSAL TANKS*
• *SYSTEME D'ELIMINATION DE DEBRIS DE PUIT DE GAZ OU DE PETROLE FONCTIONNANT PAR ASPIRATION CONTINUE POUR REMPLIR SEQUENTIELLEMENT DES RESERVOIRS DE DECHETS*
- (73) M-I L.L.C., 1201 Louisiana Street, Houston, Texas 70002, US
(72) Dietzen, Gary H, Lafayette, LA 70508, US
(74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- (51) **E21B 33/03** (11) **0 954 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 97925331.7 (22) 26.05.1997
(84) DK FR GB NL
(43) 10.11.1999
(86) NO 97/00132 26.05.1997
(87) WO 97/045624 1997/52 04.12.1997
(30) 24.05.1996 NO 962121
(54) • *BOHRLOCHKOPF*
• *WELL HEAD SYSTEM*
• *SYSTEME DE TETE DE PUIT*
- (73) Mercur Slimhole Drilling and Intervention AS, c/o Offshore Marine ASA, P.O. Box 425, 4304 Sandnaes, NO
(72) Moksvold, Harald, 2032 Maura, NO
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK
-
- E21B 33/13** → (51) C04B 28/02
- (51) **E21B 43/08** (11) **0 674 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 95103506.2 (22) 10.03.1995
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 27.09.1995
(30) 11.03.1994 JP 6794594
(54) • *Bohrlochfilter mit gewickeltem Element*
• *Well screen with coiled element*
• *Filtre de puits avec élément enroulé*
- (73) NAGAOKA INTERNATIONAL CORPORATION, 2-2-91, Mokuzaidori, Mihara-machi, Minami Kawachi-gun, Osaka-fu, JP
(72) Nagaoka, Tadayoshi, Nagaoka International Corp., Minami Kawachi-gun, Osaka-fu, JP
Sparlin, Derry D., Spring, Texas 77379, US
(74) DIEHL GLAESER HILT & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- (51) **E21B 44/00** (11) **0 887 511 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401475.3 (22) 17.06.1998
(84) GB IT NL
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 FR 9707931
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung der Präzession eines Bohrstrangelementes*
• *Method and system for the detection of the precession of a drill string element*
• *Méthode et système de détection de la précession d'un élément d'une garniture de forage*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Rey-Fabret, Isabelle, 78000 Versailles, FR
Mabile, Claude, 92140 Clamart, FR
Oudin, Nathalie, 83110 Sanary, FR
-
- (51) **E21B 47/12** (11) **0 816 632 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401341.9 (22) 13.06.1997
(84) FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 FR 9608256
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung von Nachrichten mittels elektromagnetischer Wellen*
• *Apparatus and method for information transmission by electromagnetic waves*
• *Dispositif et méthode de transmission d'informations par onde électromagnétique*
- (73) Geoservices, 7, rue Isaac Newton, 93151 Le Blanc-Mesnil, FR
(72) Soulier, Louis, 95110 Sannois, FR
(74) Benoist, François, et al, Institut Français du Pétrole 1 et 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
-
- (51) **E21C 41/16** (11) **0 795 680 B1**
E21D 23/03
(25) En (26) En
(21) 96301659.7 (22) 11.03.1996
(84) DE GB
(43) 17.09.1997
(54) • *Kurzfront-Bergbauvorrichtung für die Pfeilergewinnung eines unterirdischen Steinkohlebergbaus*
• *Shortwall mining equipment for extraction of pillars in underground coal mines*
• *Équipement minier pour camps d'exploration courts, pour l'extraction de piliers dans les mines de charbon souterraines*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Maity, Sibnath, Dhanbad 826001, Bihar, IN
Dhar, Bharat Bhushan, Dhanbad 826001, Bihar, IN
Mukherjee, Sibnath, Bhanbad 826004, Bihar, IN
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
-
- E21D 23/03** → (51) E21C 41/16
- (51) **F01B 3/10** (11) **0 922 156 B1**
F02G 1/044
(25) En (26) En
(21) 97929761.1 (22) 02.06.1997
(84) DE ES FR GR IT
(43) 16.06.1999
(86) US 97/09482 02.06.1997
(87) WO 98/009057 1998/09 05.03.1998
(30) 28.08.1996 US 704285
(54) • *ELEKTRISCHES SCHRÄGSCHNEIBENSTELLGLED FÜR EINE STIRLINGMASCHINE*
• *ELECTRIC SWASHPLATE ACTUATOR FOR STIRLING ENGINE*
• *ACTIONNEUR ELECTRIQUE DU PLATEAU OSCILLANT D'UN MOTEUR STIRLING*
- (73) STM Power, Inc., 275 Metty Drive, Ann Arbor, Michigan 48103-9444, US
(72) HEWKO, Lubomyr, O., Clarkston, MI 48348, US

HANES, David, Bryan, Ann Arbor, MI 48104, US
GAISER, Randall, Robert, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf
Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **F01B 25/00** (11) **0 945 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 99850049.0 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 SE 9801080

(54) • *Drehzahlregelung für eine rotierende Luftdruckmaschine*
• *Speed control unit for a pneumatic rotation motor*
• *Régulateur de vitesse pour un moteur pneumatique rotatif*

(73) ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) Jacobsson, Rolf Alexis, 132 35 Saltsjö-Boo, SE
(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

F01D 1/36 → (51) F03G 7/00

(51) **F01D 5/02** (11) **0 903 465 B1**
F02C 6/12
(25) De (26) De
(21) 97810685.4 (22) 19.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999

(54) • *Verdichterradbefestigung für schnellaufende Turbomaschinen*
• *Compressor wheel-shaft connection for high speed turbomachinery*
• *Connexion entre roue de compresseur et arbre pour turbomachines à haute vitesse*

(73) ABB Turbo Systems AG, Bruggstrasse 71a, 5400 Baden, CH
(72) Bättig, Josef, 5704 Eglistwil, CH
Müller, Alfred, 5600 Lenzburg, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F01D 5/08 → (51) F01D 11/00

(51) **F01D 5/18** (11) **0 907 005 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98911138.0 (22) 31.03.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.04.1999
(86) JP 98/01482 31.03.1998
(87) WO 98/044241 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 JP 8382097

(54) • *GEKÜHLTE GASTURBINENSCHAUFEL MIT TURBULATOREN*
• *COOLED GAS TURBINE BLADE WITH TURBULATORS*
• *AILETTES DE TURBINE À GAZ AVEC GÉNÉRATEURS DE TURBULENCE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) TOMITA, Yasuoki, Takasago Mach. Works of Mitsubi., Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
AOKI, Sunao, Takasago Mach. Works of Mitsubishi, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
FUKUNO, Hiroki, Takasago Mach. Works of Mitsubishi, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
SUENAGA, Kiyoshi, Takasago Res. Dev. Cen. Mitsub., Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **0 971 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305036.8 (22) 25.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 06.07.1998 US 110532

(54) • *Kühlbare Schaufel für Gasturbinen*
• *A coolable airfoil for a gas turbine engine*
• *Aube refroidissable pour turbines à gaz*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LaFleur, Ronald Samuel, Potsdam, New York 13676, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **1 028 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810127.3 (22) 12.02.1999
(84) DE IT
(43) 16.08.2000
(54) • *Befestigung von Laufschaufeln einer Strömungsmaschine*
• *Fastening of turbomachine rotor blades*
• *Fixation d'aubes de rotor d'une turbomachine*

(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Hohmann, Siegfried, 79761 Waldshut, DE
Freuschle, Dieter, 79761 Waldshut, DE

F01D 5/30 → (51) F01D 5/32

(51) **F01D 5/32** (11) **1 095 208 B1**
F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 99928946.5 (22) 22.06.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.05.2001
(86) CA 99/00580 22.06.1999
(87) WO 00/003125 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 US 112228

(54) • *AXIALE SCHAUFELBLATTFIXIERUNG FÜR EINEN TURBINENROTOR*
• *BLADE RETENTION APPARATUS FOR GAS TURBINE ROTOR*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PALES DESTINE A UN ROTOR DE TURBINE A GAZ*

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) GEKHT, Eugene, Brossard, Quebec J4X 1L7, CA
VALENTINI, Valerio, Montreal, Quebec H4N 3H3, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 9/02 → (51) B23P 15/00

F01D 9/06 → (51) F01D 11/00

(51) **F01D 11/00** (11) **1 163 429 B1**
F01D 9/06 F16J 15/06
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 99970147.7 (22) 01.10.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.12.2001
(86) CA 99/00911 01.10.1999
(87) WO 00/020725 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 US 166954

(54) • *DICHTVORRICHTUNG FÜR EINEN SEGMENTIERTEN STATORRING*
• *SEALING DEVICE FOR SEGMENTED STATOR RING*

• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR ANNEAU DE STATOR SEGMENTE*

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) TREMAINE, Eric, Longueuil, Québec J4H 2P7, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 11/00 → (51) F16J 15/08

F01D 15/10 → (51) F01D 25/22

F01D 25/12 → (51) B23P 15/00

(51) **F01D 25/22** (11) **1 034 357 B1**
F01D 15/10
(25) De (26) De
(21) 98966767.0 (22) 26.11.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 13.09.2000
(86) DE 98/03490 26.11.1998
(87) WO 99/028599 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 19752946

(54) • *DAMPFTURBOGENERATOR MIT WASSERGESCHMIERTEN LAGERN UND VENTILEN*
• *STEAM TURBOGENERATOR WITH WATER LUBRICATED LAGERS AND VALVES*
• *TURBOGENERATEUR A PALIERS ET SOUPAPES LUBRIFIES PAR EAUX*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THIELE, Rudolf, D-91058 Erlangen, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **0 885 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 97915299.8 (22) 24.02.1997
(84) CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 23.12.1998
(86) DE 97/00328 24.02.1997
(87) WO 97/033074 1997/39 12.09.1997
(30) 07.03.1996 DE 19608873

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN LEISTUNGSREGELUNG EINER KRAFTWERKSANLAGE*
• *PROCESS AND DEVICE FOR RAPID POWER CONTROL OF A POWER STATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION RAPIDE DE LA PUISSANCE D'UNE CENTRALE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZAVISKA, Oldrich, D-91058 Erlangen, DE
ACKENHEIL, Reinhold, D-90542 Eckental, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **0 889 203 B1**
F02C 7/16
(25) En (26) En
(21) 98111984.5 (22) 29.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.01.1999
(30) 04.07.1997 JP 17967397

(54) • *Kraftwerk mit kombiniertem Kreislauf*
• *Combined cycle power generation plant*
• *Centrale à cycle combiné*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kataoka, Masahito, c/o Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Ichiryu, Taku, c/o Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Fukuizumi, Yasushi, c/o Takasago Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01K 25/06 → (51) F03G 7/00

F01K 27/00 → (51) F03G 7/00

(51) **F01L 1/047** (11) **0 890 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111825.0 (22) 26.06.1998
(84) DE FR IT
(43) 13.01.1999
(30) 10.07.1997 US 891053
(54) • *Gegossene Kunststoffnockenwelle mit einem Metalldichtungsring*
• *Molded plastic camshaft with metal seal ring*
• *Arbre à cames moulé en plastique avec bague d'étanchéité métallique*

(73) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 North Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US
(72) Immel, Thomas A., Wisconsin 53049, US
Christiansen, Erik J., Wisconsin 53012, US
(74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfeld-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

F01L 1/14 → (51) F01L 3/04

F01L 1/20 → (51) F01L 3/04

(51) **F01L 1/352** (11) **1 136 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 01890070.4 (22) 08.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2001
(30) 09.03.2000 AT 3892000
(54) • *Vorrichtung zur Verstellung einer nockenwelle*
• *Camshaft phasing device*
• *Dispositif déphaseur d'arbre à cames*

(73) TCG UNITECH Aktiengesellschaft, Steiermärker Strasse 49, 4560 Kirchdorf/Krems, AT
(72) Heer, Siegfried, Ing., 4560 Kirchdorf/Krems, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **F01L 3/04** (11) **1 111 201 B1**
F01L 1/14 C23C 16/27
F01L 1/20
(25) En (26) En
(21) 00310704.2 (22) 01.12.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.06.2001
(30) 01.12.1999 JP 34220599
01.12.1999 JP 34220699
(54) • *Diamantbeschichtetes Gleitteil*
• *Diamond-coated sliding part*
• *Elément coulissant à revêtement diamant*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Mochida, Yasushi, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo, JP
Nishioka, Takao, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F01L 9/04** (11) **0 971 100 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112531.1 (22) 01.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 DE 19830233
19.09.1998 DE 19843075
(54) • *Magnetische Abschirmung eines Aktors zur elektromagnetischen Ventilsteuerung*

• *Magnetic protection for an electromagnetic valve actuator*
• *Protection magnétique pour actionneur de soupape électromagnétique*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Breu, Gunther, 90491 Nürnberg, DE
Gramann, Matthias, 91233 Neunkirchen a.d.S., DE
Nagel, Michael, 90491 Nürnberg, DE
Pohlmann, Roger, 90403 Nürnberg, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **0 994 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118156.1 (22) 11.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 DE 19846974

(54) • *Elektromagnetischer Aktuator zur Betätigung eines Brennkraftmaschinen-Hubventiles*
• *Electromagnetic actuator for valve drive in an internal combustion engine*
• *Actionneur électromagnétique pour commande de soupape de moteur à combustion interne*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Cosfeld, Ralf, 80807 München, DE
Grudno, Adelbert, Dr., 82194 Gröbenzell, DE
Reif, Konrad, Dr., 85764 Oberschleissheim, DE

(51) **F01L 13/06** (11) **0 774 052 B1**
F02D 13/04
(25) En (26) En
(21) 96913944.3 (22) 06.05.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 21.05.1997

(86) US 96/06362 06.05.1996
(87) WO 96/039574 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 US 468937
(54) • *KOMPRESSIONS MOTORBREMSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ENGINE COMPRESSION BRAKING APPARATUS AND METHOD*

• *APPAREIL ET PROCEDE DE FREINAGE PAR COMPRESSION D'UN MOTEUR*

(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) FALETTI, James, J., Spring Valley, IL 61362, US
FEUCHT, Dennis, D., Morton, IL 61550, US
SINN, Scott, G., Morton, IL 61550, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F01M 1/04** (11) **1 092 845 B1**
F01M 9/06
(25) En (26) En
(21) 01101391.9 (22) 12.12.1996
(84) DE FR IT SE
(43) 18.04.2001

(30) 15.12.1995 JP 32766595
15.12.1995 JP 32766795
20.12.1995 JP 33160295
26.12.1995 JP 33937395

(54) • *Schmieranlage für eine Viertaktbrennkraftmaschine*
• *Lubricating system in a 4-cycle engine*
• *Dispositif de lubrification pour un moteur à 4 temps*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ryu, Yasutake, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Honda, Souhei, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

Nishida, Takao, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

Tsugekawa, Takanori, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(62) 96120009.4 / 0 779 412

(51) **F01M 3/02** (11) **0 958 448 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98955711.1 (22) 20.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.11.1999
(86) FR 98/02488 20.11.1998
(87) WO 99/027236 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 FR 9714752

(54) • *DURCHFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN DER SCHMIERÖL EINER ZWEITAKT BRENNKRAFTMASCHINE MIT GETRENNTER SCHMIERUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING OIL FLOW RATE IN A TWO-STROKE ENGINE WITH SEPARATE LUBRICATION AND RELATED ENGINE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU DEBIT D'HUILE DANS UN MOTEUR DEUX TEMPS A GRAISSAGE SEPARÉ ET UN MOTEUR ASSOCIE*

(73) Institut Francais du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Honda R & D Co. Ltd., Wako R & D Center, 1-4-1 Cruyo, Wako-shi, Saitama 351-01, JP
TotalFinaElf France, TotalFinaElf 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) LAVY, Jacques, F-78280 Guyancourt, FR
ISHIBASHI, Yoichi, Tokorosawa-shi, Saitama 359, JP
GIRARD, Philippe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

F01M 9/06 → (51) F01M 1/04

(51) **F01N 3/02** (11) **0 884 457 B1**
F01N 3/08 B01D 46/00
B01D 53/94 C04B 38/00
B01D 39/20

(25) En (26) En

(21) 98110457.3 (22) 08.06.1998

(84) DE FR GB

(43) 16.12.1998

(30) 12.06.1997 JP 17289797

(54) • *Teilchenfilter*
• *Particulate filter*
• *Filtre de particules*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

(72) Mitsuru, Asai, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

Nobuo, Kamiya, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

Hiroshi, Hohjo, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

Koichiro, Yamamoto, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 179 124 B1**
F02D 41/02

(25) De (26) De

(21) 00920734.1 (22) 20.04.2000

(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 13.02.2002
(86) EP 00/03621 20.04.2000
(87) WO 00/070203 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 DE 19921972
(54) • VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG
• DESULPHURISATION METHOD
• PROCEDE DE DESULFURATION
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) POTT, Ekkehard, D-38518 Gifhorn, DE

F01N 3/08 → (51) F01N 3/02

F01N 3/08 → (51) F01N 3/20

F01N 3/08 → (51) F02D 41/02

F01N 3/08 → (51) F02D 41/14

- (51) **F01N 3/20** (11) **0 839 996 B1**
F01N 3/08 F01N 9/00
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 97118923.8 (22) 30.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 01.11.1996 JP 29176396
(54) • Abgasreinigungsvorrichtung für Motor
• Exhaust gas purifying device for engine
• Dispositif de purification de gaz d'échappement pour moteur
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
(72) Hirota, Shinya, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 042 594 B1**
F01N 3/08 F02D 41/40
F02M 45/02
(25) En (26) En
(21) 98950260.4 (22) 09.11.1998
(84) DE GB
(43) 11.10.2000
(86) IB 98/01788 09.11.1998
(87) WO 99/032766 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 996247
(54) • TEMPERATURREGELUNG VON EMIS-
SIONSREGELUNGSVORRICHTUNGEN, DIE
AN BRENNKRAFTMASCHINEN MIT DIREK-
TER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG ANGE-
KOPPELT SIND
• TEMPERATURE CONTROL OF EMISSION
CONTROL DEVICES COUPLED TO DIRECT
INJECTION ENGINES
• REGULATION DE LA TEMPERATURE DES
DISPOSITIFS ANTIPOLLUTION COUPLES
AUX MOTEURS A INJECTION DIRECTE
(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane
Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn,
Michigan 48136, US
(72) BAKER, Richard, Eugene, Dearborn Heights, MI
48127, US
HEPBURN, Jeffrey, Scott, Dearborn, MI 48126, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
Herts WD23 1EE, GB

- (51) **F01N 3/28** (11) **0 859 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101256.0 (22) 26.01.1998
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 19.08.1998
(30) 12.02.1997 US 37978 P

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Katalysators
einer Brennkraftmaschine
• Method of making a catalytic converter for use
in an internal combustion engine
• Procédé de fabrication d'un pot catalytique
pour un moteur à combustion interne
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza,
Corning, N.Y. 14831, US
(72) Locker, Robert J., SP FR 02-12, Corning, NY
14831, US
Schmitt, Paul S., SP FR 02-12, Corning, NY 14831,
US
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **F01N 3/28** (11) **0 887 521 B1**
B01J 35/04

- (25) En (26) En
(21) 98304963.6 (22) 24.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 24.06.1997 JP 16744697
24.06.1997 JP 16743697
(54) • Katalysator
• Catalyst converter
• Convertisseur catalytique
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai
5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Nagura, Haruhiko, Nakano-ku, Tokyo, JP
Tanabe, Hiroshi, Nakano-ku, Tokyo, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F01N 9/00 → (51) F01N 3/20

F01P 11/06 → (51) B01D 37/02

(51) **F02B 23/10** (11) **0 916 019 B1**
F02F 3/26

- (25) En (26) En
(21) 98921783.1 (22) 25.05.1998
(84) DE GB
(43) 19.05.1999
(86) JP 98/02271 25.05.1998
(87) WO 98/055743 1998/49 10.12.1998
(30) 03.06.1997 JP 14492697
18.12.1997 JP 34876397
18.12.1997 JP 34876497
(54) • KOLBEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHI-
NE MIT DIREKTEINSPRITZUNG UND
FREMDZÜNDUNG
• PISTON FOR CYLINDER DIRECT INJEC-
TION SPARK IGNITION INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE
• PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE A ALLUMAGE PAR ETINCELLE, A
INJECTION DIRECTE ET A CYLINDRES
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) JINGU, Nobuhisa, Kanagawa 228-0802, JP
AKAGI, Mitsuhiro Nissannishitaraoryo, Kanagawa
221-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F02B 27/00** (11) **1 072 768 B1**
F02M 35/10 B29C 45/14

- (25) De (26) De
(21) 00115068.9 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 27.07.1999 DE 19935254

- (54) • Gusswerkzeug mit Kernzug und Herstellungs-
verfahren für ein Saugrohr und Saugrohr mit
einem durch einen Kernzug herstellbaren
Hohlraum
• Casting tool with core puller and manufactur-
ing process for a suction pipe and suction pipe
with a cavity producible by a core puller
• Outil de coulée avec tire-noyau et procédé de
fabrication d'une tubulure d'admission et tubu-
lure d'admission avec une cavité pouvant être
produite avec un tire-noyau
(73) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH,
Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Kosicki, Jürgen, 74391 Erlichheim, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., FILTERWERK MANN +
HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631
Ludwigsburg, DE

(51) **F02B 37/04** (11) **1 070 837 B1**
F02B 39/10

- (25) De (26) De
(21) 00114495.5 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 DE 19934606
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Leistungssteige-
rung einer mittels Abgasurboladers aufgelade-
nen Brennkraftmaschine
• Device and method for increasing power of a
turbocharged internal combustion engine
• Dispositif et procédé pour augmenter la puis-
sance d'un moteur turbochargé
(73) MAN Steyr AG, Schönauerstrasse 5, 4400 Steyr, AT
(72) Schlögl, Harald Dr.-Ing., 4400 Steyr, AT
Raab, Gottfried, Dipl.-Ing., 4320 Perg, AT
Rammer, Franz, Dipl.-Ing., 4493 Wolfers, AT

F02B 39/10 → (51) F02B 37/04

(51) **F02B 43/08** (11) **0 953 102 B1**
(25) En (26) En

- (21) 97911921.1 (22) 23.10.1997
(84) ES FR GB IT
(43) 03.11.1999
(86) US 97/19277 23.10.1997
(87) WO 98/019059 1998/18 07.05.1998
(30) 28.10.1996 US 738716
(54) • VON RESTGAS AUS DER RUSSPRODUKTI-
ON BETRIEBENE BRENNKRAFTMASCHINE
• CARBON BLACK TAILGAS FUELED RECIP-
ROCATING ENGINES
• MOTEURS ALTERNATIFS ALIMENTES EN
CARBURANT PAR DES GAZ RESIDUAIRES
DE NOIR DE CARBONE
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite
1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) TOOMBS, Alvin, E., Phippsburg, ME 04567, US
STOWELL, Edward, D., Tarporley Cheshire CW55
9UE, GB
(74) Atfield, Donald James, et al, Barker Brettell 138
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **F02B 63/00** (11) **1 144 825 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99965777.8 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) US 99/26489 10.11.1999
(87) WO 00/043654 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 US 235359
21.01.1999 US 235360
21.01.1999 US 235358
(54) • MASCHINE MIT FLUIDTEILSYSTEM
• ENGINE WITH FLUID SUB-SYSTEMS
• MOTEUR A SOUS-SYSTEMES DE FLUIDE

- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) BARTLEY, Bradley, E., Manito, IL 61546, US
BLASS, James, R., Bloomington, IL 61704, US
GIBSON, Dennis, H., Chillicothe, IL 61523, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02B 67/04 → (51) F02M 31/20

- (51) **F02C 1/00** (11) **1 171 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944571.9 (22) 22.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2002
(86) US 00/04385 22.02.2000
(87) WO 00/055485 2000/38 21.09.2000
(30) 25.02.1999 US 257389
(54) • *REGELUNG DES LUFTEINLASSES EINES HILFSTRIEBWERKS*
• *CONTROL OF THE INLET OF AN AUXILIARY POWER UNIT*
• *SYSTEME D'ENTREE DU GROUPE AUXILIAIRE DE BORD*

- (73) Alliedsignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (72) HARVELL, John, Phoenix, AZ 85048, US
FREEMAN, Craig, Phoenix, AZ 85018, US
MICHALSKI, Joseph, Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02C 3/107 → (51) F02C 6/20**F02C 3/22** → (51) F02C 9/16**F02C 6/12** → (51) F01D 5/02

- (51) **F02C 6/20** (11) **0 860 593 B1**
F02C 3/107 F02K 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400381.4 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 FR 9701998
(54) • *Kompressionssystem für eine Turbomaschine*
• *Compression system for a turbomachine*
• *Système de compression pour une turbomachine*

- (73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Lardellier, Alain Marie Joseph, 77000 Melun, FR

F02C 7/16 → (51) F01K 23/10

- (51) **F02C 9/16** (11) **0 915 242 B1**
F02C 9/18 F02C 3/22
(25) En (26) En
(21) 98120750.9 (22) 02.11.1998
(84) DE FR
(43) 12.05.1999
(30) 04.11.1997 JP 30157797
(54) • *Gasturbine*
• *Gas turbine*
• *Turbine à gaz*

- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

- (72) Murata, Hidetaro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0077, JP
Takehara, Isao, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0012, JP
Teranishi, Mitsuo, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0077, JP
Wada, Katsuo, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP
Hoizumi, Shinichi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0021, JP

- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

F02C 9/18 → (51) F02C 9/16**F02D 11/02** → (51) A01D 34/00**F02D 13/04** → (51) F01L 13/06**F02D 33/02** → (51) F02D 41/14**F02D 35/02** → (51) F02P 17/12

- (51) **F02D 37/02** (11) **0 849 454 B1**
F02D 41/14 F02P 5/152
(25) En (26) En
(21) 97122401.9 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 19.12.1996 JP 33978496

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Unterdrücken von Drehmomentschwankungen für Brennkraftmaschine mit Verbrennung eines armen Gemisches*
• *Apparatus and method for reducing torque fluctuation for lean burn combustion engine*
• *Dispositif et méthode pour réduire les variations de couple d'un moteur à combustion maigre*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (72) Mashiki, Zenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (60) 02028497.2 / 1 296 058

F02D 41/00 (11) **0 898 065 B1**
F02D 41/14

- (25) De (26) De
(21) 98114352.2 (22) 30.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.02.1999
(30) 16.08.1997 DE 19735454

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Betriebsgrösse eines Verbrennungsmotors*
• *Method for establishing an operating characteristic of an internal combustion engine*
• *Méthode pour déterminer un paramètre de fonctionnement d'un moteur à combustion interne*

- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

- (72) Hohner, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Schenk, Jürgen, 73095 Albershausen, DE
Wilstermann, Hartung, 74405 Gaildorf, DE

F02D 41/02 (11) **0 903 481 B1**
B01D 53/94 F01N 3/08

- (25) Ja (26) En
(21) 98901578.9 (22) 10.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(86) JP 98/00546 10.02.1998

- (87) WO 98/044245 1998/40 08.10.1998

- (30) 31.03.1997 JP 9809397

- (54) • *ABGASREINIGER FÜR DIREKTEINGESPRITZTE VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE OF CYLINDER INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, À INJECTION ET À CYLINDRES*

- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) KANEKO, Katsunori Mitsubishi Jidosha, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP

- KOGA, Kazuo Mitsubishi Jidosha, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP

- ANDO, Hiromitsu Mitsubishi Jidosha, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP

- KITADA, Taizo Mitsubishi Jidosha, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP

- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

F02D 41/02 (11) **0 950 803 B1**
F01N 3/08 B01D 53/94

- (25) En (26) En
(21) 99107288.5 (22) 14.04.1999

- (84) DE FR GB

- (43) 20.10.1999

- (30) 15.04.1998 JP 10476298

- 24.11.1998 JP 33247098

- 24.03.1999 JP 7949299

- (54) • *Abgasreinigungsanlage für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust purification device for internal combustion engine*
• *Dispositif de purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP

- (72) Takahashi, Hideaki, Yokohama city, Kanagawa, JP

- Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama city, Kanagawa, JP

- Nakamura, Takeshi, Yokohama city, Kanagawa, JP

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

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08**F02D 41/06** → (51) F02D 41/40**F02D 41/02** → (51) F01N 3/08**F02D 41/06** → (51) F02D 41/40**F02D 41/14** (11) **0 869 267 B1**
F01N 3/08

- (25) En (26) En
(21) 98106083.3 (22) 02.04.1998

- (84) DE FR GB

- (43) 07.10.1998

- (30) 03.04.1997 JP 8529497

- (54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *An exhaust gas purification device for an internal combustion engine*
• *Dispositif de purification de gaz d'échappement pour moteurs à combustion interne*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi, JP

- Katoh, Kenji, Toyota-shi, Aichi, JP

- Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/14 (11) **0 889 217 B1**
F02D 33/02

- (25) De (26) De
(21) 98111478.8 (22) 23.06.1998

- (84) DE FR GB IT SE

- (43) 07.01.1999

- (30) 05.07.1997 DE 19728798

- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Ansaugluftmenge eines Verbrennungsmotors*
• *Method for controlling the intake air quantity in an internal combustion engine*

- (73) *Méthode de commande de la quantité d'air d'admission d'un moteur à combustion interne*
Ford Global Technologies, Inc., Suite 611, Parklane Towers East One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Henning, Manfred, 40667 Meerbusch, DE
Grieser, Klemens, 40764 Langenfeld, DE
Dickers, Guido, 41068 Mönchengladbach, DE
- (74) Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., Kaldenkirchener Strasse 35a, 41063 Mönchengladbach, DE
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 048 835 B1**
B60H 1/32 F02D 41/30
(25) En (26) En
(21) 00108838.4 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2000
(30) 28.04.1999 JP 12278499
- (54) • *Verbrennungssteuerapparat und Verbrennungssteueremethode für Motor*
• *Combustion control apparatus and combustion control method for engine*
• *Appareil de commande et méthode de contrôle de combustion pour moteur*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Harada, Jun, c/ Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- F02D 41/14** → (51) F02D 37/02
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/00
- F02D 41/14** → (51) F02P 17/12
- F02D 41/30** → (51) F02D 41/14
- F02D 41/38** → (51) F02D 41/40
- (51) **F02D 41/40** (11) **0 981 687 B1**
F02M 45/02 F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 98963909.1 (22) 14.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(86) US 98/26534 14.12.1998
(87) WO 99/032777 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 US 994238
- (54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNG UND METHODE DIE ZU KONSISTENTER STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZMENGE BEI EINEM HYDRAULISCH-BETÄTIGTEN ELEKTRONISCH-GESTEUERTEN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜHRT*
• *ELECTRONIC CONTROL AND METHOD FOR CONSISTENTLY CONTROLLING THE AMOUNT OF FUEL INJECTED BY A HYDRAULICALLY ACTIVATED, ELECTRONICALLY CONTROLLED INJECTOR FUEL SYSTEM TO AN ENGINE*
• *GESTION ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE GESTION COHERENTE DE LA QUANTITE DE CARBURANT INJECTEE DANS UN MOTEUR PAR UN SYSTEME DE CARBURANT A INJECTEURS ACTIVE HYDRAULIQUEMENT, GERE ELECTRONIQUEMENT*
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) BARNES, Travis, E., Peoria, IL 61629-6490, US
LUKICH, Michael, S., Chillicothe, IL 61523, US
MCGEE, Brian, G., Chillicothe, IL 61523, US
TIMMONS, John, P., Chillicothe, IL 61523, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **F02D 41/40** (11) **1 090 221 B1**
F02D 41/06 F02D 41/38
(25) De (26) De
(21) 99939317.6 (22) 12.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2001
(86) DE 99/01730 12.06.1999
(87) WO 99/067526 1999/52 29.12.1999
(30) 20.06.1998 DE 19827609
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY OF AN AUTOMOBILE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOCHUM, Hansjörg, D-70771 Leinfelden, DE
- F02D 41/40** → (51) F01N 3/20
- F02D 41/40** → (51) F02P 17/12
- F02F 3/26** → (51) F02B 23/10
- (51) **F02F 7/00** (11) **0 999 357 B1**
De (26) De
(21) 99890346.2 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 AT 71698 U
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer fremdgezündeten Viertakt-Brennkraftmaschine mit indirekter Kraftstoffeinspritzung*
• *Method of operating a spark ignited fourstroke engine with indirect injection*
• *Procédé d'opération pour un moteur à quatre temps avec allumage par étincelle et injection indirecte*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) Kapus, Paul, Dr., 8045 Graz, AT
Mayerhofer, Ulrich, Dipl.-Ing., 8502 Lannach, AT
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
- F02G 1/044** → (51) F01B 3/10
- F02K 3/04** → (51) F02C 6/20
- (51) **F02M 1/02** (11) **0 919 716 B1**
En (26) En
(21) 98309496.2 (22) 19.11.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.06.1999
(30) 25.11.1997 JP 32344597
- (54) • *Kaltstartvorrichtung für eine kleine Viertakt-brennkraftmaschine*
• *Choke system for a small four stroke engine*
• *Dispositif de starter pour un petit moteur à quatre temps*
- (73) Fuji Robin Kabushiki Kaisha, 35 Ohoka, Numazu-shi, Shizuoka-ken, JP
Shin-Daiwa Kogyo Co. Ltd, 10-23 Enamiminami 2-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Horoshima-ken, JP
- (72) Watanabe, Mitsunori, Fuji Robin Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken, 410-0022, JP
- Imafuku, Kenji, Tokyo Gijutsu Kenkyusho, Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP
Koguchi, Takanobu, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-0023, JP
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (51) **F02M 25/07** (11) **1 048 839 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401061.7 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 29.04.1999 FR 9905453
- (54) • *Wärme tauscher aus Plastik und Stahl zum Einbau in einem Stromkreis des Lufteinlasses einer Brennkraftmaschine*
• *Thermal exchanger out of plastic and steel to be laid out in a circuit of air inlet of an engine*
• *Echangeur thermique en plastique et acier destiné à être disposé dans un circuit d'admission d'air d'un moteur*
- (73) WEVISTA, 44, rue d'Avelghem B.P. 427, 59058 Roubaix Cedex 1, FR
- (72) Lepoutre, Henri, 59058 Roubaix Cedex 1, FR
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (51) **F02M 31/20** (11) **0 905 369 B1**
F02B 67/04
(25) En (26) En
(21) 98118139.9 (22) 24.09.1998
(84) DE FR SE
(43) 31.03.1999
(30) 24.09.1997 JP 25903497
- (54) • *Kühlvorrichtung für Zusatzbrennstofftank eines Aussenbordmotors*
• *Cooling apparatus for auxiliary fuel tank in outboard motor*
• *Dispositif de refroidissement pour réservoir auxiliaire de carburant d'un moteur hors bord*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Wada, Tetsu K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Shidara, Sadafumi K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Tsunoda, Masaki K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (51) **F02M 35/024** (11) **0 920 581 B1**
B01D 46/02 B60H 3/06
(25) De (26) De
(21) 97937471.7 (22) 11.07.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 09.06.1999
(86) EP 97/03678 11.07.1997
(87) WO 98/007978 1998/08 26.02.1998
(30) 22.08.1996 DE 19633896
- (54) • *GEHÄUSEFILTER*
• *FILTER WITH HOUSING*
• *FILTRE A CARTER*
- (73) FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
- (72) BULLINGER, Alfred, D-70825 Korntal, DE
LEONHARDT, Michael, D-71726 Benningen, DE
SCHOLL, Hans-Peter, D-74359 Mundelsheim, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE
- F02M 35/024** → (51) B01D 46/00

F02M 35/10	→ (51)	F02B 27/00
F02M 41/12	→ (51)	F02M 59/36
F02M 45/02	→ (51)	F01N 3/20
F02M 45/02	→ (51)	F02D 41/40
F02M 45/08	→ (51)	F02M 47/02

(51)	F02M 47/02	(11)	1 029 172 B1
	F02M 45/08		
(25)	De	(26)	De
(21)	99919056.4	(22)	10.03.1999
(84)	DE FR GB IT		
(43)	23.08.2000		
(86)	DE 99/00641 10.03.1999		
(87)	WO 99/066193 1999/51 23.12.1999		
(30)	16.06.1998 DE 19826791		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VENTILSTEUEREINHEIT FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL • VALVE CONTROL UNIT FOR A FUEL INJECTION VALVE • UNITE DE COMMANDE DE VALVE DESTINEE A UNE VALVE D'INJECTION DE CARBURANT 		
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE		

(51)	F02M 51/06	(11)	0 789 810 B1
	F02M 61/16		
(25)	De	(26)	De
(21)	96917360.8	(22)	19.06.1996
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	20.08.1997		
(86)	DE 96/01078 19.06.1996		
(87)	WO 97/009528 1997/12 13.03.1997		
(30)	06.09.1995 DE 19532865		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL • FUEL INJECTION VALVE • SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT 		
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	REITER, Ferdinand, D-71706 Markgröningen, DE AWARZAMANI, Assadollah, D-71706 Markgröningen, DE		

(51)	F02M 51/06	(11)	1 068 442 B1
	De	(26)	De
(21)	99960933.2	(22)	19.11.1999
(84)	DE FR GB IT		
(43)	17.01.2001		
(86)	DE 99/03689 19.11.1999		
(87)	WO 00/032926 2000/23 08.06.2000		
(30)	02.12.1998 DE 19855568		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL • FUEL INJECTION VALVE • SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT 		
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	HANFT, Werner, D-96103 Hallstadt, DE		

F02M 51/06	→ (51)	F02M 61/08	
(51)	F02M 55/00	(11)	0 931 928 B1
	F02M 59/46		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	99400183.2	(22)	27.01.1999
(84)	AT CH DE DK FI FR GB LI NL		
(43)	28.07.1999		
(30)	27.01.1998 FR 9800836		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zum Verhindern von Kavitation bei Einspritzpumpen • Device for avoiding cavitation in injection pumps 		

	• Dispositif pour éviter la cavitation dans les pompes à injection		
(73)	S.E.M.T. Pielstick, 2, Quai de Seine, 93200 Saint Denis, FR		
(72)	Zych, Edmond, 93600 Aulnay-Sous-Bois, FR		
(74)	Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR		

F02M 57/02	→ (51)	F02M 59/46
F02M 59/06	→ (51)	F04B 1/04
F02M 59/10	→ (51)	F02M 59/46

(51)	F02M 59/36	(11)	1 171 707 B1
	F02M 41/12		F02M 63/02
(25)	En	(26)	En
(21)	00923379.2	(22)	14.04.2000
(84)	DE FR GB		
(43)	16.01.2002		
(86)	US 00/10136 14.04.2000		
(87)	WO 00/063551 2000/43 26.10.2000		
(30)	16.04.1999 US 129699 P		
	16.04.1999 US 129700 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PUMPE MIT VARIABLEM FÖRDERMENGE UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM • VARIABLE DELIVERY PUMP AND COMMON RAIL FUEL SYSTEM USING THE SAME • POMPE D'ALIMENTATION VARIABLE ET SYSTEME DE RAMPE D'INJECTION A CARBURANT UTILISANT CELLE-CI 		
(73)	CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US		
(72)	GIBSON, Dennis, H., Chilloicthe, IL 61523, US SOMMARS, Mark, F., Sparland, IL 61565, US BLASS, James, R., Bloomington, IL 61704-8412, US		
(74)	Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		

(51)	F02M 59/46	(11)	0 954 699 B1
	F02M 57/02		F02M 59/10
(25)	En	(26)	En
(21)	98959485.8	(22)	17.11.1998
(84)	DE FR GB		
(43)	10.11.1999		
(86)	US 98/24553 17.11.1998		
(87)	WO 99/027250 1999/22 03.06.1999		
(30)	25.11.1997 US 978336		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BETRIEBSVERFAHREN EINES ELEKTRONISCHEN KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILS • METHOD FOR ELECTRONIC FUEL INJECTOR OPERATION • PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'INJECTEUR ELECTRONIQUE DE CARBURANT 		
(73)	CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US		
(72)	STOCKNER, Alan, R., Metamora, IL 61548-8840, US RODIER, William, J., Metamora, IL 61548-8937, US		
(74)	Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		

F02M 59/46	→ (51)	F02M 55/00	
(51)	F02M 61/08	(11)	1 045 977 B1
	F02M 51/06		
(25)	De	(26)	De
(21)	99938137.9	(22)	08.06.1999
(84)	CH DE ES FR GB IT LI SE		

(43)	25.10.2000		
(86)	DE 99/01660 08.06.1999		
(87)	WO 00/011341 2000/09 02.03.2000		
(30)	20.08.1998 DE 19837813		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES • SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE 		
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	POTSCHIN, Roger, D-74336 Brackenheim, DE BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE		

F02M 61/16	→ (51)	F02M 51/06	
(51)	F02M 61/18	(11)	0 945 612 B1
	En	(26)	En
(21)	98121774.8	(22)	16.11.1998
(84)	DE FR GB		
(43)	29.09.1999		
(30)	26.03.1998 JP 7996898		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Kraftstoffeinspritzventil für eine Brennkraftmaschine • A fuel injector for an internal combustion engine • Injecteur à combustible pour un moteur à combustion interne 		
(73)	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(72)	Kojima, Susumu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Takeda, Keiso, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Sugimoto, Tomojiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(74)	Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		

F02M 63/02	→ (51)	F02M 59/36
F02M 63/02	→ (51)	F04B 1/04

F02P 5/152	→ (51)	F02D 37/02	
(51)	F02P 17/12	(11)	0 982 495 B1
	F02D 35/02		F02D 41/14
(25)	De	(26)	De
(21)	99113437.0	(22)	10.07.1999
(84)	DE FR GB IT		
(43)	01.03.2000		
(30)	22.08.1998 DE 19838223		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Bestimmung des Ionenanteiles nach einem Verbrennungsvorgang in einer selbstzündenden Brennkraftmaschine • Method for the determination of the ion proportion after a combustion stroke in an auto-ignited internal-combustion engine • Procédé pour déterminer le taux d'ionisation après la combustion dans un moteur à combustion interne à allumage spontané 		
(73)	DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE		
(72)	Herweg, Rüdiger, Dr., 73734 Esslingen, DE Hohner, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE Maly, Rudolf, Dr., 71065 Sindelfingen, DE Renner, Gregor, Dr., 70619 Stuttgart, DE Wilstermann, Hartung, 74405 Gaildorf, DE		
(60)	02025288.8 / 1 286 047		

- (51) **F02P 17/12** (11) **0 982 496 B1**
F02D 35/02 F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 99113438.8 (22) 10.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 22.08.1998 DE 19838222
(54) • *Verfahren zur Auswertung eines Ionenstromsignales einer selbstzündenden Brennkraftmaschine*
• *Procedure for the analysis of an ion current signal in an auto-ignited internal-combustion engine*
• *Procédé pour l'analyse d'un signal de courant ionique dans un moteur à combustion interne à auto-allumage*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Herweg, Rüdiger, Dr., 73734 Esslingen, DE
Koyanagi, Katsuyoshi, Dr., 73733 Esslingen, DE
Maly, Rudolf, Dr., 71065 Sindelfingen, DE
Münkel, Gerhard, 70734 Fellbach, DE
Renner, Gregor, Dr., 70619 Stuttgart, DE
Wilstermann, Hartung, 74405 Gaildorf, DE
(60) 02018413.1 / 1 258 633
- (51) **F03B 13/18** (11) **1 036 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 98957103.9 (22) 01.12.1998
(84) BE CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) IE 98/00099 01.12.1998
(87) WO 99/028622 1999/23 10.06.1999
(30) 01.12.1997 IE 970850
(54) • *WASSERWELLENBETRIEBENES KRAFTWERK*
• *WAVE-POWERED PRIME MOVER*
• *GENERATEUR DE FORCE MOTRICE ALIMENTÉ PAR LES VAGUES*
- (73) HYDAM TECHNOLOGY LIMITED, 1 Bishops Court New Street, Killarney County Kerry, IE
(72) MURTAGH, Joseph, Celbridge, County Kildare, IE
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
- (51) **F03C 1/04** (11) **0 896 150 B1**
F04B 53/08
(25) De (26) De
(21) 98113907.4 (22) 24.07.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.02.1999
(30) 05.08.1997 DE 19733911
(54) • *Hydrostatische Maschine mit Gehäusespülung*
• *Hydraulic machine with flushing valve for housing*
• *Machine hydraulique avec vanne de rinçage pour le carter*
- (73) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
(72) Cunningham, Sinclair U., Kinghorn, GB
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (51) **F03D 7/04** (11) **0 830 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 95923863.5 (22) 08.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 25.03.1998
(86) US 95/07552 08.06.1995
(87) WO 96/041952 1996/56 27.12.1996
(54) • *SELBSTGESTEUERTE STROMUNGSTURBINE*
• *SELF-GOVERNING FLUID ENERGY TURBINE*
• *TURBINE AUTOREGULEE A JET FLUIDE*
- (73) Prime Energy Corporation, a Nevada Corporation, 1486 B Hussmann Boulevard, Gardnerville, Nevada 89410, US
(72) Aylor, Elmo, Edison, Yerington, NV 89447, US
(74) Zeitler, Giseler, Dipl.-Ing., Zeitler & Kollegen Postfach 26 02 51, 80059 München, DE
- (51) **F03D 7/04** (11) **1 282 774 B1**
F03D 9/00
(25) De (26) De
(21) 01927846.4 (22) 31.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 01/03705 31.03.2001
(87) WO 01/086143 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 DE 10022974
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND POWER STATION AND WIND POWER STATION*
• *PROCEDE POUR ACTIONNER UNE EOLIENNE*
- (73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(60) 03008602.9
- F03D 9/00** → (51) F03D 7/04
- (51) **F03G 7/00** (11) **0 839 278 B1**
F01K 27/00 F01K 25/06
F01D 1/36
(25) En (26) En
(21) 96918409.2 (22) 07.06.1996
(84) DK FR GB IE IT NL
(43) 06.05.1998
(86) US 96/09802 07.06.1996
(87) WO 96/041078 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 472657
(54) • *MEHRSTUFIGE TURBINE FÜR ZWEIPHASIGE TREIBMITTEL*
• *MULTISTAGE TWO-PHASE TURBINE*
• *TURBINE BIPHASE A PLUSIEURS ETAGES*
- (73) Biphase Energy Company, Suite D, 181 W. Orangethorpe Avenue, Placentia, CA 92670, US
(72) HAYS, Lance, G., La Crescenta, CA 91294, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
- (51) **F04B 1/04** (11) **0 925 446 B1**
F02M 63/02 F04B 53/10
(25) De (26) De
(21) 98941252.3 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(86) DE 98/01789 30.06.1998
(87) WO 99/002858 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 DE 19729791
(54) • *RADIALKOLBENPUMPE ZUR KRAFTSTOFFHOCHDRUCKVERSORGUNG*
• *RADIAL PISTON PUMP FOR FUEL HIGH-PRESSURE SUPPLY*
• *POMPE A PISTON RADIAL POUR ALIMENTATION HAUTE PRESSION EN CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GÜNTERT, Josef, D-70839 Gerlingen, DE
(74) HÄGELE, Ralf, D-71263 Weil der Stadt, DE
- (51) **F04B 1/04** (11) **0 970 309 B1**
F02M 59/06
(25) De (26) De
(21) 98963344.1 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(86) DE 98/03321 12.11.1998
(87) WO 99/028625 1999/23 10.06.1999
(30) 03.12.1997 DE 19753593
(54) • *RADIALKOLBENPUMPE ZUR KRAFTSTOFFHOCHDRUCKVERSORGUNG*
• *RADIAL PISTON PUMP FOR FEEDING HIGH PRESSURE FUEL*
• *POMPE A PISTONS RADIAUX POUR ALIMENTATION EN CARBURANT SOUS HAUTE PRESSION*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STREICHER, Bernd, D-70794 Filderstadt, DE
- F04B 1/07** → (51) F04B 1/30
- (51) **F04B 1/30** (11) **1 228 313 B1**
F04B 7/06 F04B 1/07
(25) De (26) De
(21) 00993113.0 (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) 07.08.2002
(86) DE 00/03952 13.11.2000
(87) WO 01/036820 2001/21 25.05.2001
(30) 13.11.1999 DE 19954639
(54) • *HYDRAULISCHE KOLBENPUMPE*
• *HYDRAULIC PISTON PUMP*
• *POMPE HYDRAULIQUE A PISTONS*
- (73) Golle, Hermann, Ricarda-Huch-Strasse 21, 01219 Dresden, DE
(72) Golle, Hermann, 01219 Dresden, DE
(74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
- F04B 7/06** → (51) F04B 1/30
- (51) **F04B 27/18** (11) **0 814 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109951.0 (22) 18.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 JP 15831296
19.06.1996 JP 15831396
(54) • *Kompressor mit variabler Fördermenge sowie Montageverfahren*
• *Variable displacement compressor and its assembling method*
• *Compresseur à déplacement variable et méthode d'assemblage*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kawaguchi, Masahiro, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Sonobe, Masanori, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Suitou, Ken, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Okuno, Takuya, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Murase, Masakazu, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kawamura, Koji, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F04B 27/18** (11) **0 947 695 B1**
F04B 39/10
- (25) En (26) En
- (21) 99106499.9 (22) 30.03.1999
- (84) DE FR IT
- (43) 06.10.1999
- (30) 31.03.1998 JP 8605998
10.07.1998 JP 19623198
- (54) • *Kontrollventil für einen verstellbaren Taumelscheibenkompressor*
• *Control valve for a variable displacement swash plate compressor*
• *Soupape de contrôle pour un compresseur en plateau en biais à capacité variable*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Ota, Masaki, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Adaniya, Taku, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Nishimura, Kenta, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kurakake, Hirota KK Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hiramatsu, Osamu, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Hisakazu KK Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Makino, Yasunori K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Suitou, Ken K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Takenaka, Kenji K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 39/10 → (51) F04B 27/18**F04B 43/08** → (51) A61M 5/142

- (51) **F04B 49/00** (11) **0 897 062 B1**
F04B 49/12
- (25) De (26) De
- (21) 98113906.6 (22) 24.07.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 17.02.1999
- (30) 13.08.1997 DE 19735110
- (54) • *Druckregelkreis für mehrere Hydropumpen mit Druckmittler*
• *Pressure control circuit for more than one hydraulic pump with a pressure averager*
• *Circuit de contrôle de pression pour plusieurs pompes hydrauliques avec un transmetteur de pression moyenne*
- (73) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) Van Aalst, Dirk, 89278 Nersingen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F04B 49/12 → (51) F04B 49/00**F04B 53/08** → (51) F03C 1/04**F04B 53/10** → (51) F04B 1/04

- (51) **F04C 5/00** (11) **1 088 167 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99926644.8 (22) 21.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 04.04.2001
- (86) GB 99/01944 21.06.1999
- (87) WO 99/066208 1999/51 23.12.1999
- (30) 19.06.1998 GB 9813342
21.08.1998 GB 9818322
- (54) • *IMPELLERPUMPE MIT FLEXIBLEN FLÜGELN*
• *PUMP WITH A FLEXIBLE IMPELLER*
• *POMPE A HELICE FLEXIBLE*
- (73) Photosynthesis (Jersey) Limited, Volaw Trust, PO Box 415 St James House St James Place, St Helier JE4 8HW, GB
- (72) Photosynthesis (Jersey) Limited, St Helier JE4 8HW, GB
- (74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) F04C 18/02 (11) **0 846 863 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 97927377.8 (22) 13.06.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 10.06.1998
- (86) JP 97/02066 13.06.1997
- (87) WO 97/049918 1997/57 31.12.1997
- (30) 24.06.1996 JP 16302396
- (54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DU TYPE "SCROLL"*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530, JP
- (72) KAJIWARA, Mikio, Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592, JP
SHIBAMOTO, Yoshitaka, Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592, JP
YOSHIMURA, Keiji, Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592, JP
- (74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) F04C 18/16 (11) **1 108 143 B1**
F04C 29/04 F04C 29/02
F04C 27/00

- (25) De (26) De
- (21) 99941399.0 (22) 29.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) DE 99/01879 29.06.1999
- (87) WO 00/012899 2000/10 09.03.2000
- (30) 29.08.1998 DE 19839501
- (54) • *TROCKENVERDICHTENDE SCHRAUBENSPINDELPUMPE*
• *DRY-COMPRESSING SCREW PUMP*
• *POMPE A BROCHE HELICOIDALE A COMPRESSION A SEC*
- (73) Steffens, Ralf, Holzgasse 42, 50389 Wesseling-Urfeld, DE
- (72) Steffens, Ralf, 50389 Wesseling-Urfeld, DE
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

F04C 27/00 → (51) F04C 18/16**F04C 29/02** → (51) F04C 18/16**F04C 29/04** → (51) F04C 18/16**F04D 7/06** → (51) C04B 35/80**F04D 29/16** → (51) F04D 29/58

- (51) **F04D 29/26** (11) **0 826 884 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97110004.5 (22) 19.06.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 04.03.1998
- (30) 30.08.1996 DE 19635179
- (54) • *Lüfter*
• *Fan*
• *Ventilateur*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Bruder, Peter, 77833 Ottersweier, DE
Klumpff, Daniel, Dipl.-Ing. (BA), 76532 Baden-Baden, DE
Melzer, Frank, Dr.-Ing., 76530 Baden-Baden, DE
Ulrich, Jens, Dipl.-Ing., 76530 Baden-Baden, DE

(51) F04D 29/58 (11) **0 961 034 B1**

- F04D 29/16
- (25) De (26) De
- (21) 98810487.3 (22) 25.05.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 01.12.1999
- (54) • *Radialverdichter*
• *Radial compressor*
• *Compresseur radial*
- (73) ABB Turbo Systems AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH
- (72) Wunderwald, Dirk, Dr., 5400 Baden, CH
Bremer, Joachim, 8055 Zürich, CH
Müller, Christian, Dr., 5416 Kirchdorf, CH
Bothien, Mihajlo, Dr., 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Greber, Jürg, 5430 Wettingen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F15B 1/00 → (51) B60K 26/02**F15B 1/04** → (51) B60T 8/40

- (51) **F15B 1/22** (11) **1 228 318 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00981234.8 (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) 07.08.2002
- (86) EP 00/10809 02.11.2000
- (87) WO 01/034984 2001/20 17.05.2001
- (30) 11.11.1999 DE 19954326
- (54) • *FAHRZEUGBREMSANLAGE MIT EINEM GASDRUCKSPEICHER*
• *VEHICLE BRAKING SYSTEM COMPRISING A GAS HYDRAULIC ACCUMULATOR*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VEHICULE, POURVU D'UN RESERVOIR DE GAZ COMPRIME*
- (73) Lucas Varsity GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) MOHR, Kurt, 56283 Halsenbach, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 02016285.5 / 1 251 282

F15B 11/22 → (51) F15B 13/04

- (51) **F15B 13/00** (11) **0 803 652 B1**
F16K 27/00 H01H 35/34
- (25) En (26) En
- (21) 97106138.7 (22) 15.04.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.10.1997
- (30) 25.04.1996 US 637997
- (54) • *Umgossener Datenbus mit integriertem Schalter*

- *Overmolded frame bus with integral switch*
 - *Un bus de donnée sur moule avec commutateur intégré*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Gluf, Carl George Jr., Chesterfield, Michigan 48051, US
- Bennett, Larry Paul, Franklin, Michigan 48025, US
- Ness, John Andrew, Birmingham, Michigan, US
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

- (51) **F15B 13/04** (11) **1 146 234 B1**
F15B 13/043 F15B 11/22
- (25) En (26) En
- (21) 01302916.0 (22) 28.03.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.10.2001
- (30) 12.04.2000 US 196344 P

- (54) • *Hydraulisches System mit mitwirkendem Sitzventil*
• *Hydraulic system with shadow poppet valve*
• *Système hydraulique avec soupape à siège fantôme*
- (73) Husco International, Inc., P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257, US
- (72) Stephenson, Dwight, Dalafield, Wisconsin 53018, US
- (74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F15B 13/043 → (51) F15B 13/04

- (51) **F15B 15/08** (11) **0 913 589 B1**
(25) Sv (26) En
- (21) 98850148.2 (22) 25.09.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.05.1999
- (30) 31.10.1997 SE 9703995

- (54) • *Druckmittelzylinder*
• *Fluid pressure cylinder*
• *Vérin*

- (73) AB REXROTH MECMAN, S-125 81 Stockholm, SE
- (72) Granberg, Rune, 125 43 Älvsjö, SE
- (74) Janson, Ronny, et al, Ehrmer & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

F16B 21/07 → (51) H01Q 1/20

F16B 39/10 → (51) H01Q 1/12

F16C 1/12 → (51) F16D 65/22

F16C 7/00 → (51) B60G 7/00

- (51) **F16C 17/06** (11) **0 757 186 B1**
(25) De (26) De
- (21) 96112093.8 (22) 26.07.1996
- (84) DE GB
- (43) 05.02.1997

- (54) • *Gleitlager-Gleitschuh mit einer Druckfeder*
• *Sliding pad with a compression spring for a plain bearing*
• *Patin à glissement muni d'un ressort de compression pour palier lisse*

- (73) RENK AKTIENGESELLSCHAFT, Gögginger Strasse 73, 86159 Augsburg, DE
- (72) Wyndorps, Paul, Dr.-Ing., 41061 Mönchengladbach, DE
- Negwer, Bernd, 56626 Andernach, DE
- Schmitz, Albert K., 30966 Hemmingen, DE
- (74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., et al, MAN Roland Druckmaschinen AG Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

- (51) **F16C 17/06** (11) **0 757 187 B1**
(25) De (26) De
- (21) 96112094.6 (22) 26.07.1996

- (84) DE GB
- (43) 05.02.1997
- (30) 02.08.1995 DE 19528339

- (54) • *Gleitschuh zur Verwendung in einem Gleitlager*
• *Sliding pad for a plain bearing*
• *Patin à glissement pour palier lisse*

- (73) RENK AKTIENGESELLSCHAFT, Gögginger Strasse 73, 86159 Augsburg, DE

- (72) Wyndorps, Paul, Dr.-Ing., 41061 Mönchengladbach, DE

- Negwer, Bernd, 56626 Andernach, DE
- Schmitz, Albert K., 30966 Hemmingen, DE
- (74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., et al, MAN Roland Druckmaschinen AG Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

F16C 33/20 → (51) C08L 59/00

F16C 33/72 → (51) B02C 18/08

- (51) **F16D 3/77** (11) **0 999 373 B1**
G01D 5/347 G01D 5/165
- (25) De (26) De
- (21) 99122132.6 (22) 05.11.1999

- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 10.05.2000
- (30) 06.11.1998 DE 19851330

- (54) • *Winkelmessrichtung*
• *Angle measuring device*
• *Dispositif de mesure d'angles*

- (73) Contelec AG, Portstrasse 38, 2503 Biel/Bienne, CH

- (72) Wettstein, Matthias E., CH-2562 Port, CH
- Schnorr, Daniel, 2502 Biel/Bienne, CH
- Vifian, Roger, CH-2502 Biel/Bienne, CH

- (74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

F16D 7/02 → (51) F16H 25/20

- (51) **F16D 23/14** (11) **0 953 783 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99400761.5 (22) 29.03.1999

- (84) DE GB IT
- (43) 03.11.1999
- (30) 29.04.1998 FR 9805404

- (54) • *Kupplungsaustrücklager mit Vibrationsdämpfung*
• *Clutch release bearing with vibration damping*
• *Butée de débrayage à amortissement de vibration*

- (73) SKF FRANCE, 8, Avenue Réaumur, F-92140 Clamart, FR

- (72) Ponson, Frédéric, 37230 Luynes, FR
- Carter, Michel, Letchworth, Hertfordshire SG6 2SZ, GB

- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F16D 25/12 → (51) B60T 11/236

- (51) **F16D 27/115** (11) **0 875 690 B1**
F16H 48/12 F16H 48/20

- B60K 23/04
// F16H48:30

- (25) En (26) En
- (21) 98302727.7 (22) 07.04.1998
- (84) DE GB

- (43) 04.11.1998
- (30) 30.04.1997 US 847140

- (54) • *Kupplungsanordnung mit Schaltung für Reaktionskraft*

- *Clutch assembly having reaction force circuit*
- *Agencement d'embrayage avec circuit de force de réaction*

- (73) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

- (72) Joslin, Mark T, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
- Showalter, Dan J., Plymouth, Michigan 48170, US
- Knowles, Dean P., Clinton Township, MI 48038, US

- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **F16D 35/02** (11) **0 974 766 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 99113253.1 (22) 08.07.1999

- (84) DE FR GB IT

- (43) 26.01.2000

- (30) 24.07.1998 US 122204

- (54) • *Flüssigkeitskupplung mit temperaturempfindlicher Entkupplungsvorrichtung*

- *Fluid coupling with temperature sensitive decoupling device*

- *Embrayage à fluide avec dispositif de découplage sensible à la température*

- (73) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US

- (72) Burke, Steven Douglas, Charlotte, NC 28273, US

- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16D 48/06 → (51) B63H 23/30

- (51) **F16D 51/58** (11) **0 887 570 B1**
F16D 65/24

- (25) En (26) En

- (21) 98111764.1 (22) 25.06.1998

- (84) DE FR GB

- (43) 30.12.1998

- (30) 26.06.1997 JP 17054697

- 30.06.1997 JP 17435997

- 02.07.1997 JP 17723197

- 28.08.1997 JP 23274097

- (54) • *Trommelbremse*

- *Drum brake*

- *Frein à tambour*

- (73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku Tokyo 103, JP

- (72) Maehara, Toshifumi, Osato-gun, Saitama, JP

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

- (51) **F16D 55/00** (11) **0 769 634 B1**

- (25) Zh (26) En

- (21) 95923172.1 (22) 30.06.1995

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

- (43) 23.04.1997

- (86) CN 95/00055 30.06.1995

- (87) WO 96/001380 1996/04 18.01.1996

- (30) 02.07.1994 CN 94111061

- 28.06.1995 CN 95106603

- (54) • *NORMAL ANGELEGTE BREMSE*

- *NORMALLY CLOSED BRAKE*

- *FREIN NORMALEMENT SERRE*

- (73) Xie, Xingyun, Changsha Institute of Geotectonics of Chinese Academy of Science Tongzi Po Hexi, Changsha Hunan Province 410013, CN

- (72) Xie, Xingyun, Changsha Hunan Province 410013, CN

(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
(60) 02002657.1 / 1 209 379

(51) **F16D 65/097** (11) **0 916 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309309.7 (22) 13.11.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 13.11.1997 JP 32946297
(54) • *Quietschverhindernde Unterlageplatte*
• *Squeak preventing shim*
• *Plaque anti-grincement*

(73) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yano, Kunihiko, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Niwa, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yoshihara, Masaki, Nara-ken, JP

(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16D 65/097** (11) **1 153 226 B1**
F16D 65/16

(25) De (26) De
(21) 00909217.2 (22) 18.02.2000

(84) DE FR IT
(43) 14.11.2001
(86) EP 00/01373 18.02.2000
(87) WO 00/049307 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 DE 19906804
22.07.1999 DE 19933881

(54) • *BREMSBELAG MIT EINER HALTEFEDERAN-ORDNUNG*
• *BRAKE PAD COMPRISING A RETAINING SPRING DEVICE*
• *PLAQUETTE DE FREIN DOTEE D'UN DISPOSITIF RESSORT DE RETENUE*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) RÜCKERT, Helmut, D-64354 Reinheim, DE
KEFERSTEIN, Hans-Georg, D-64291 Darmstadt, DE

F16D 65/12 → (51) F16D 69/04

F16D 65/16 → (51) F16D 65/097

(51) **F16D 65/22** (11) **0 917 630 B1**
F16C 1/12

(25) En (26) En
(21) 98904337.7 (22) 09.03.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.1999
(86) IB 98/00306 09.03.1998
(87) WO 98/040640 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 GB 9705206

(54) • *AUTOMATISCHE BREMSKABELVERRIEGELUNG FÜR TROMMELBREMSKABEL*
• *AUTOMATIC CABLE LATCHING DEVICE FOR DRUM BRAKE LEVERS*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DU CABLE DE LEVIERS DE FREIN A TAMBOUR*

(73) Automotive Products Italia (SV) S.p.A., Corso Marconi 160, Cairo Montenotte, Savona, IT

(72) MATTEISS, Davide, I-17010 Cengio, IT
GIARDINA, Vincenzo, I-17014 Cairo Montenotte, IT

(74) Morrall, Roger, Automotive Products Group Ltd. Patent Department P.O. Box 2085 Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire, CV31 3ZL, GB

F16D 65/24 → (51) F16D 51/58

F16D 69/00 → (51) F16D 69/04

(51) **F16D 69/04** (11) **1 024 310 B1**
F16D 69/00 F16D 65/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 00101413.3 (22) 25.01.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.08.2000

(30) 29.01.1999 FR 9901198

(54) • *Reibwerkstoff für Nasslaufkupplungen, mit kontrollierter Porosität*
• *Wet clutch device comprising friction material with controlled porosity*
• *Dispositif mettant en oeuvre un frottement en milieu liquide et comportant une garniture de frottement à porosité contrôlée*

(73) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR

(72) Duno, Erick, 87100 Limoges, FR

Pantier, Philippe, 87240 Ambazac, FR

Boutaud, Jean-Pierre, 87250 Panazol, FR

Boulé, Philippe, 87570 Rilhac-Rancon, FR

Skotnicki, George, Rochdale, Lancs O420 PR, GB

(74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS, Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

F16F 1/02 → (51) C23F 13/16

F16F 3/07 → (51) B60R 5/04

F16F 9/02 → (51) B60R 5/04

F16F 9/32 → (51) B60R 5/04

F16F 9/56 → (51) A47C 3/30

(51) **F16G 3/10** (11) **1 161 633 B1**
(25) En (26) En

(21) 99909568.0 (22) 10.03.1999

(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001

(86) US 99/03959 10.03.1999

(87) WO 00/053952 2000/37 14.09.2000

(54) • *VORGEFORMTER STREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÖRDERGUTVERBINDUNGEN*

• *PREFORMED STRIP AND METHOD FOR SPLICING CONVEYOR BELTS*

• *BANDE PREFORMEE ET PROCEDE D'EPISAGE DE COURROIES DE TRANSPORTEUR*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Patent Section - D/823, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) STEVEN, Robin, Bovaird, Dublin, OH 43016, US
MAGUIRE, David, Joseph, Dublin, OH 43017, US
LEDERER, Steven, Andrew, Fairlawn, OH 44333, US

HEAD, William, James, Ravenna, OH 44266, US
GEHRETT, Larry, James, Atwater, OH 44201, US
BENZING, James, Alfred, II, North Canton, OH 44720, US

(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center-Luxembourg Patent-Department, L-7750 Colmar-Berg, LU

(51) **F16G 11/10** (11) **1 228 326 B1**
F16G 11/14

(25) En (26) En
(21) 00917519.1 (22) 11.04.2000

(84) CH DE FR GB IT LI SE

(43) 07.08.2002

(86) PL 00/00028 11.04.2000

(87) WO 01/027494 2001/16 19.04.2001

(30) 13.10.1999 PL 33604799

(54) • *PRÄZISIONSKLEMME MIT EXCENTER FÜR SEILE ODER DERGLEICHEN*

• *PRECISION ECCENTRIC CLAMP FOR CORDS AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE EXCENTRIQUE DE PRECISION POUR CORDES ET ANALOGUES*

(73) Szczepanczyk, Jerzy, Ul. Lodowa 48m. 12, 92-313 Lodz, PL

(72) Szczepanczyk, Jerzy, 92-313 Lodz, PL

(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, B.P. No. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

F16G 11/14 → (51) F16G 11/10

(51) **F16G 13/16** (11) **1 086 325 B1**
(25) De (26) De

(21) 99929220.4 (22) 15.06.1999

(84) DE ES GB

(43) 28.03.2001

(86) EP 99/04131 15.06.1999

(87) WO 99/066228 1999/51 23.12.1999

(30) 16.06.1998 DE 19826749

(54) • *KETTENGLIED FÜR ENERGIEFÜHRUNGS-KETTEN*
• *CHAIN LINK FOR ENERGY SUPPLY CHAINS*
• *CHAINON POUR CHAINES D'APPORT D'ENERGIE*

(73) Murrplastik System-Technik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71567 Oppenweiler, DE

(72) EHMANN, Bruno, D-73563 Mögglingen, DE
FUNK, Rainer, D-71543 Wüstenrot, DE

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F16H 1/20** (11) **1 110 011 B1**
F16H 57/02

(25) De (26) De
(21) 00906362.9 (22) 21.02.2000

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

(43) 27.06.2001

(86) EP 00/01398 21.02.2000

(87) WO 01/004512 2001/03 18.01.2001

(30) 08.07.1999 DE 19931818

(54) • *MEHRSTUFIGES STIRNRADGETRIEBE*
• *MULTI-STAGE SPUR GEAR TRANSMISSION*
• *REDUCTEUR A PLUSIEURS ETAGES DE PIGNONS CYLINDRIQUES*

(73) Maxon-Motor GmbH, Untere Ziel 1, 79350 Sexau, DE

(72) FÜTTERER, Bodo, CH-6005 Luzern, CH

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

(51) **F16H 25/20** (11) **0 885 362 B1**
F16H 35/10 F16D 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 97952966.6 (22) 19.12.1997

(84) CH DE ES GB IT LI MC

(43) 23.12.1998

(86) FR 97/02373 19.12.1997

(87) WO 98/027365 1998/25 25.06.1998

(30) 19.12.1996 FR 9616082

(54) • *ENTKOPPELBARER KRAFTBESCHRÄNKER FÜR ELEKTRISCHEN SPINDELANTRIEB MIT SCHRAUBENGETRIEBE*

• *DISENGAGEABLE FORCE REGULATOR FOR LINEAR ELECTRIC SCREWJACK*

• *LIMITEUR DE FORCE DEBRAYABLE POUR VERIN ELECTRIQUE LINEAIRE A VIS*

(73) Waligora, Laurent, 14, rue des Minimes, 36100 Issoudun, FR

Waligora, Julien, 53, route de Bourges, 36100 Issoudun, FR

- (72) Waligora, Laurent, 36100 Issoudun, FR
Waligora, Julien, 36100 Issoudun, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, et al, Cabinet Régimbeau
20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

F16H 35/10 → (51) F16H 25/20

- (51) **F16H 45/02** (11) **1 110 012 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00925414.5 (22) 05.05.2000
(84) FR
(43) 27.06.2001
(86) FR 00/01239 05.05.2000
(87) WO 00/068600 2000/46 16.11.2000
(30) 05.05.1999 FR 9905723
(54) • RAUMSPARENDE, HYDRODYNAMISCHER DREHMOMENTWANDLER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• HYDROKINETIC COUPLING APPARATUS WITH REDUCED SPACE REQUIREMENT, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
• APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT HYDROCINETIQUE D'ENCOMBREMENT REDUIT, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
- (72) CHASSEGUET, Gustave, F-95150 Taverny, FR
COSSONNIERE, Philippe, F-78350 Jouy-en-Josas, FR
SAUVAGE, Frédéric, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
- (74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS, Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

F16H 48/12 → (51) F16D 27/115

F16H 48/20 → (51) F16D 27/115

F16H 55/56 → (51) F16H 61/00

F16H 57/02 → (51) F16H 1/20

- (51) **F16H 57/04** (11) **0 980 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114958.4 (22) 30.07.1999
(84) DE GB
(43) 23.02.2000
(30) 18.08.1998 JP 23154998
(54) • Schmiermitteldruckregler
• Lubrication pressure controller
• Contrôleur de la pression du lubrifiant
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Tsubata, Yoshimichi, c/o K.K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Narai, Katsuyuki, c/o K.K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Suzuki, Eiji, c/o K.K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Teshima, Daihei, c/o K.K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Fujikawa, Atsushi, c/o K.K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Hanyu, Keiichi, c/o K.K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Yamaguchi, Masaaki, c/o K.K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Kanda, Tomoyuki, c/o K.K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Ohyama, Eiji, c/o K.K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Tanno, Akinori, c/o K.K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP

- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **0 931 960 B1**
F16H 55/56

- (25) En (26) En
(21) 99100769.1 (22) 16.01.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.07.1999
(30) 26.01.1998 JP 4847998
07.10.1998 JP 32124698
(54) • Druckvorrichtung für Riemenscheibe eines stufenlosen Getriebes
• Continuously variable transmission pulley pressurizing apparatus
• Appareil de mise sous pression poulie de transmission à variation continue
- (73) Tokyo Automatic Machinery Co., Ltd., 4-8-33 Takanawa, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Onogi, Kenkichi Tokyo Automatic Machinery Co., Ltd, Tokyo, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 218 653 B1**
F16J 15/12

- (25) De (26) De
(21) 00966097.8 (22) 30.09.2000
(84) DE FR IT
(43) 03.07.2002
(86) EP 00/09619 30.09.2000
(87) WO 01/025655 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 DE 19947948
(54) • DICHTUNG FÜR ZWISCHENBLECH EINES VENTILGEHÄUSES FÜR AUTOMATIKGETRIEBE
• SEAL FOR INTERMEDIATE SHEET STEEL OF A VALVE HOUSING FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION
• GARNITURE D'ETANCHEITE POUR TOLE INTERMEDIAIRE DE CORPS DE SOUPAPE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) GIERER, Georg, 88079 Kressbronn, DE
KIEBLER, Herbert, 88069 Tettnang, DE
FRIEDRICH, Hubert, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 194 710 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00945700.3 (22) 03.06.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 10.04.2002
(86) EP 00/05077 03.06.2000
(87) WO 00/079152 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 DE 19928374
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHALTORGÄNGEN BEI EINEM AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGES
• METHOD FOR CONTROLLING THE SHIFTING OF GEARS IN AN AUTOMATED TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE POUR PILOTER DES PROCESUS DE CHANGEMENT DE VITESSE DANS LA BOITE DE VITESSES AUTOMATISEE D'UNE AUTOMOBILE
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) RÜDIGER, Reinhard, D-31226 Peine, DE

F16H 61/02 → (51) B63H 23/30

- (51) **F16H 61/22** (11) **0 974 776 B1**
E05B 17/00
(25) De (26) De
(21) 99111462.0 (22) 12.06.1999
(84) DE FR IT SE
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 DE 19832868
(54) • Sperrelement
• Locking member
• Élément de blocage

- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Stgt. Zuffenhausen, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Sander, Edmund, 71229 Leonberg, DE

(51) **F16H 61/38** (11) **1 091 152 B1**
(25) En (26) En

- (21) 00121494.9 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27866499
(54) • Schlupfverhinderte Steuerung eines stufenlosen Toroidgetriebes
• Slip preventing control of toroidal continuously variable transmission
• Commande anti-dérappage pour transmission toroïdale à variation continue
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (72) Kawamura, Yasutaka, Atsugi city, Kanagawa, JP
Watanabe, Masaki, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 63/30** (11) **0 990 098 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 99915859.5 (22) 28.04.1999
(84) GB IT
(43) 05.04.2000
(86) FR 99/01008 28.04.1999
(87) WO 99/056040 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 FR 9805309
(54) • VORRICHTUNG ZUM ELEKTROMECHANISCHEN SCHALTEN EINES GANGWECHSELGETRIEBES
• ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR FOR MECHANICAL GEARBOX
• ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE POUR BOITE DE VITESSES MECANIQUE
- (73) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
- (72) VERSHAEEVE, Jean-Manuel, F-45800 Saint Jean de Braye, FR
VALERO, Thomas, F-75018 Paris, FR
MAUREL, Hervé, F-75018 Paris, FR
RANDRIAZANAMPARANY, Roland-Vévé, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BEZIAN, Alain, F-92500 Rueil Malmaison, FR
LEBAS, Gilles, F-92600 Asnières, FR
VUILLEMIN, Jean-Claude, F-95220 Herblay, FR
- (74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS, Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

F16J 15/06 → (51) F01D 11/00

(51) **F16J 15/08** (11) **0 959 273 B1**
(25) De (26) De

- (21) 99106295.1 (22) 16.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 20.05.1998 DE 29809130 U
(54) • Dichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge
• Gasket, in particular for motor vehicle

- *Joint d'étanchéité, en particulier pour véhicule automobile*
- (73) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) Baron, Ralf, 72555 Metzingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Patentanwälte GbR Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **1 002 972 B1**
F01D 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99402858.7 (22) 18.11.1999
- (84) DE FR GB
(43) 24.05.2000
(30) 19.11.1998 FR 9814534
- (54) • *Lamellendichtung*
• *Strip seal*
• *Dispositif d'étanchéité à lamelle*
- (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Marchi, Marc, 77350 Le Mee, FR
Mareix, Jean-Pierre Louis, 77350 Chartrettes, FR
Rosset, Patrice Jean Marc, 77350 Le Mee s/Seine, FR
-
- F16J 15/12** → (51) F16H 61/00
- (51) **F16J 15/32** (11) **0 997 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119267.5 (22) 28.09.1999
- (84) FR GB IT
(43) 03.05.2000
(30) 28.10.1998 JP 30680798
- (54) • *Dichtung für Lageranordnung, und Walzenlager mit einer derartigen Dichtung*
• *Sealing device for bearing, and bearing for supporting rolling roll, using the sealing device*
• *Dispositif d'étanchéité pour palier et palier support de cylindre de laminage comportant un tel dispositif d'étanchéité*
- (73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, 3-chome, Minamisemba, Chuo-ku Osaka, JP
- (72) Suzuki, Nobuya, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, JP
Sunagawa, Masahide, Koyo Sealing Techno Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-1295, JP
Fujimoto, Kazuya, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- (51) **F16K 1/30** (11) **1 131 574 B1**
F17C 13/02 F17C 5/06
- (25) De (26) De
(21) 99953963.8 (22) 04.11.1999
- (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) EP 99/08418 04.11.1999
(87) WO 00/031445 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 DE 19853530
- (54) • *ABSPERRVORRICHTUNG FÜR DIE BEFÜLLEINRICHTUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS*
• *SHUT-OFF DEVICE FOR THE FILLING DEVICE OF A PRESSURE TANK*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT POUR SYSTÈME DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPÉNT À PRES-SION*
- (73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
- (72) TOCHA, Klaus, D-40764 Langenfeld, DE
HENNEBORN, Roland, D-50259 Pulheim, DE
- (74) Berdux, Klaus, Dipl.-Ing., Messer Griesheim GmbH Patentabteilung, 60270 Frankfurt, DE
-
- F16K 15/00** → (51) A61M 39/24

- F16K 15/02** → (51) G05D 7/01
- F16K 15/14** → (51) A61M 39/24
- F16K 27/00** → (51) F15B 13/00
- (51) **F16K 31/02** (11) **0 884 511 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110497.9 (22) 09.06.1998
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 16.12.1998
(30) 09.06.1997 DE 29710006 U
- (54) • *Miniaturisierte Ventileinrichtung*
• *Miniaturized valve device*
• *Dispositif de soupape miniaturisé*
- (73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
- (72) Hettinger, Christoph, 74653 Ingelfingen, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 006 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810988.8 (22) 01.11.1999
- (84) DE DK FR
(43) 07.06.2000
(30) 30.11.1998 EP 98811189
- (54) • *Elektromagnetisches Ventil für hydraulische Medien*
• *Solenoid valve for hydraulic fluids*
• *Electrovanne pour fluides hydrauliques*
- (73) Wärsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
- (72) Wunder, Alfred Franz, 8442 Hettlingen, CH
- (74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
-
- (51) **F16K 31/53** (11) **1 001 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 98920548.9 (22) 26.05.1998
- (84) DE ES FR GB GR IE IT PT
(43) 17.05.2000
(86) ES 98/00146 26.05.1998
(87) WO 99/061829 1999/48 02.12.1999
- (54) • *SELBSTREINIGENDE VENTILSITZVORRICHTUNG FÜR ANLAGEN ZUR ALUMINIUMPRODUKTION*
• *VALVE SEAT SELF-CLEANING DEVICE FOR ALUMINA PRODUCTION PLANTS*
• *DISPOSITIF D'AUTONETTOYAGE DES SIEGES DE SOUPAPES DES INSTALLATIONS PERMETTANT D'OBTENIR DE L'ALUMINE*
- (73) Ampo, S. Coop., Barrio Katea, 20213 Idiazabal, ES
- (72) GONI USABIAGA, Juan José, E-Beasain, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **F16K 37/00** (11) **0 991 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931431.5 (22) 18.06.1998
- (84) AT BE CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
- (43) 12.04.2000
(86) US 98/12868 18.06.1998
(87) WO 99/000619 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 US 55728 P
01.10.1997 US 60590 P
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ONLINE-LECKAGEÜBERWACHUNG VON NOTABSCHALTVENTILEN ODER ANDEREN VENTILEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE DETECTION OF LEAKY EMERGENCY SHUT DOWN OR OTHER VALVES*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTION EN LIGNE DE FUITES DANS UN ROBINET D'ARRÊT D'URGENCE OU D'AUTRES VANNES*
- (73) Crane Nuclear, Inc., 555 North Lane, Conshohocken, PA 19428, US
- (72) LEON, Robert, L., Maple Glen, PA 19002, US
HEAGERTY, David, Q., Glen Mills, PA 19342, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **F16K 47/08** (11) **1 278 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 01928052.8 (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) GB 01/01933 03.05.2001
(87) WO 01/084029 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 GB 0010627
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTEUERVORRICHTUNG*
• *FLUID FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (73) CONTROL COMPONENTS INC., 22591 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) STEINKE, Joseph, Henry, Mission Viejo, CA 92691, US
- (74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB
-
- (51) **F16L 9/12** (11) **1 036 968 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400511.2 (22) 25.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
(30) 16.03.1999 FR 9903214
- (54) • *Aus mehreren auf Polyamid basierenden Schichten zusammengesetzter Schlauch für den Kraftstofftransport*
• *Fuel transport tube having multiple layers based on polyamide*
• *Tube multicouche à base de polyamides pour le transport d'essence*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Durand, Jean-Marc, 75009 Paris, FR
Thomasset, Jacques, 27300 Bernay, FR
Merziger, Joachim, 27000 Evreux, FR
Bussi, Philippe Résidence Clairval, 27300 Bernay, FR
- (74) Neel, Henry, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
-
- F16L 11/12** → (51) A01G 25/02
- F16L 21/00** → (51) G21C 13/02
- (51) **F16L 23/00** (11) **0 795 711 B1**
F16L 23/14 F24F 13/02
F16L 25/00
- (25) De (26) De
(21) 97103998.7 (22) 11.03.1997
- (84) AT CH DE FR GB LI NL SE
(43) 17.09.1997
(30) 02.07.1996 DE 29611408 U
11.03.1996 DE 29605121 U
- (54) • *Verbindungs- und Abdichtungsanordnung für Lüftungskanäle*
• *Joint and sealing arrangement for ventilation conduits*
• *Dispositif de jonction et d'étanchéité pour conduits de ventilation*

- (73) Smitka Profex GmbH, Untergrüner Strasse 142, 58644 Iserlohn, DE
- (72) Smitka, Günter, c/o Smitka Profex GmbH, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 24 48, 58414 Witten, DE

F16L 23/02 → (51) G21C 13/02

F16L 23/14 → (51) F16L 23/00

F16L 25/00 → (51) F16L 23/00

- (51) **F16L 47/06** (11) **1 151 220 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00902620.4 (22) 19.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.11.2001
- (86) EP 00/00405 19.01.2000
- (87) WO 00/043706 2000/30 27.07.2000
- (30) 22.01.1999 DE 19902456
- (54)
 - ROHRKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHRE
 - PIPE COUPLING FOR PLASTIC PIPES
 - ACCOUPLEMENT DE TUYAUX DESTINE A DES TUYAUX PLASTIQUE
- (73) C-Tech Ltd., Diplomat Tower, Building 315, Road 1705, Block 317, P.O. Box 11753, Diplomatic Area, Manama, BH
- (72) CARLSTRÖM, Börge, S-263 58 Höganäs, SE
- (74) König, Beate, Dipl.-Phys. Dr., et al, König & Köster, Morassstrasse 8, 80469 München, DE

- (51) **F16L 55/033** (11) **0 709 615 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 95111892.6 (22) 28.07.1995
- (84) AT DE FR GB IT SE
- (43) 01.05.1996
- (30) 31.10.1994 DE 9417491 U
- (54)
 - Spannbandunterlage
 - Insert for a pipe clamp
 - Garniture interne pour collier de fixation de tuyauterie
- (73) Hydac Accessories GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Kasubke, Volker, D-66540 Neunkirchen, DE
- (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16L 55/18 → (51) G21C 13/02

F17C 5/06 → (51) F16K 1/30

F17C 13/02 → (51) F16K 1/30

F21L 4/00 → (51) B61L 15/02

- (51) **F21S 8/08** (11) **1 001 209 B1**
- // F21W111:02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402226.7 (22) 10.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.05.2000
- (30) 18.09.1998 FR 9811658
- (54)
 - Lampeneinheit für Verkehrssignalleuchten oder andere Lichtsignalanlagen für Farbenblinde
 - Traffic or other signal lamps suitable for being perceived by colour blind persons
 - Feux de signalisation routière ou autre adaptés pour daltoniens
- (73) Lahire, Michel, 39, rue de Pau, 64800 Saint Abit, FR
- (72) Lahire, Michel, 64800 Saint Abit, FR

- (74) Epstein, Henri, et al, 13, rue de la Cour des Noues, 75020 Paris, FR

- (51) **F22B 1/28** (11) **1 010 937 B1**
- (25) NL (26) En
- (21) 99204312.5 (22) 15.12.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 21.06.2000
- (30) 15.12.1998 NL 1010813
- (54)
 - Mikroprozessor gesteuerter elektrischer Dampferzeuger ohne separate Sensoren
 - Microcontroller controlled electric steam generator without separate sensors
 - Générateur de vapeur électrique commandé par un micro-processeur sans capteurs séparés
- (73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
- (72) Leerkotte, Bernardus Johannes Maria, 7572 BW Oldenzaal, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **F23C 7/00** (11) **1 080 327 B1**
- F23D 11/10 F23D 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 99920473.8 (22) 07.05.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 07.03.2001
- (86) CA 99/00412 07.05.1999
- (87) WO 99/061838 1999/48 02.12.1999
- (30) 22.05.1998 US 83199
- (54)
 - GASTURBINENKRAFTSTOFFEIN-SPRITZDÜSE
 - GAS TURBINE FUEL INJECTOR
 - INJECTEUR POUR TURBINES A GAZ
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) PROCIW, Alexander, L., Elmira, Ontario N3B 1V1, CA
- SAMPATH, Parthasarathy, Mississauga, Ontario L5L 4X1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 02027536.8 / 1 314 931

F23D 11/10 → (51) F23C 7/00

- (51) **F23D 14/02** (11) **0 915 292 B1**
- B01F 3/02 B01F 5/00
- F23N 1/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98402749.0 (22) 05.11.1998
- (84) AT DE IT
- (43) 12.05.1999
- (30) 07.11.1997 FR 9714025
- (54)
 - Universelle Vorrichtung zum Mischen zweier gasförmigen Fluide
 - Universal device for mixing two gaseous fluids
 - Dispositif de mélange universel de deux fluides gazeux
- (73) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR
- (72) Cornil, Jean-Philippe, 78800 Houilles, FR
- Vulovic, Frédéric, 91600 Savigny sur Orge, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **F23D 14/12** (11) **0 816 756 B1**
- F23D 14/24
- (25) En (26) En
- (21) 97110036.7 (22) 19.06.1997
- (84) DE FR IT

- (43) 07.01.1998
- (30) 25.06.1996 US 671812
- (54)
 - Drallbrenner
 - Vortex burner
 - Brûleur à flamme tourbillonnante
- (73) Selas Corporation of America, P.O. Box 200, 2034 Limekiln Pike, Dresher, PA 19025, US
- (72) van Eerden, John J., Churchville, PA 18966, US
- Grever, John A., Colmar, PA 18915, US
- Bloomer, John J., Holland, PA 19053, US
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **F23D 14/22** (11) **1 055 877 B1**
- C09C 1/50
- (25) De (26) De
- (21) 99810457.4 (22) 26.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 29.11.2000
- (54)
 - Brenner zum Erzeugen von Russ
 - Burner for producing carbon black
 - Brûleur pour la production de noir de carbone
- (73) Jing, Lianpeng, Im Park 4, 3052 Zollikofen, CH
- (72) Jing, Lianpeng, 3052 Zollikofen, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD BERNE, Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

F23D 14/24 → (51) F23D 14/12

F23D 14/32 → (51) F23D 17/00

- (51) **F23D 17/00** (11) **0 874 194 B1**
- F23D 14/32 C21C 5/52
- F27B 3/22 F27D 3/18
- (25) En (26) En
- (21) 98302204.7 (22) 24.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO

- (43) 28.10.1998
- (30) 25.04.1997 GB 9708543
- (54)
 - Brenner zur Einspritzung von Partikeln
 - Particulate injection burner
 - Brûleur pour l'injection des particules
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) Feldermann, Christian Juan, Eckington, Sheffield, S31 9GW, GB
- (74) MacLean, Martin David, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

F23D 23/00 → (51) F23C 7/00

F23G 5/00 → (51) F23G 5/027

- (51) **F23G 5/027** (11) **0 908 672 B1**
- F23G 5/14 F23G 5/30
- F23G 5/00 F23G 5/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 97928458.5 (22) 25.06.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.04.1999
- (86) JP 97/02191 25.06.1997
- (87) WO 97/049953 1997/57 31.12.1997
- (30) 25.06.1996 JP 18401396
- (54)
 - SCHMELZVERFAHREN FÜR DIE VERGASUNG VON FESTEM ABFALL
 - METHODS FOR FUSION TREATING A SOLID WASTE FOR GASIFICATION

- *PROCEDES POUR LE TRAITEMENT PAR FUSION DE DECHETS SOLIDES EN VUE DE LEUR GAZEIFICATION*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku Tokyo, 144, JP
- (72) FUJINAMI, Shosaku, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144, JP
- TAKANO, Kazuo, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144, JP
- IRIE, Masaaki, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144, JP
- HIROSE, Tetsuhisa, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144, JP
- OSHITA, Takahiro, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F23G 5/14 → (51) F23G 5/027

F23G 5/16 → (51) F23G 5/027

- (51) **F23G 5/24** (11) **0 846 919 B1**
F23G 5/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 97927421.4 (22) 23.06.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 10.06.1998
- (86) JP 97/02149 23.06.1997
- (87) WO 97/049954 1997/57 31.12.1997
- (30) 24.06.1996 JP 16345896
24.06.1996 JP 16345996
24.06.1996 JP 16346096
- (54) • *VERBRENNUNGS/SCHMELZVERFAHREN FÜR EINEN ABFALLSCHMELZOFEN*
• *BURNING/MELTING METHOD OF WASTE MELTING FURNACE*
• *PROCEDE DE BRULAGE/FUSION POUR FOUR DE FUSION DES DECHETS*
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-71, JP
- (72) ISHIDA, Yoshihiro, Nippon Steel Corp. Plant & Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
- TAWARA, Youichi, Nippon Steel Corp. Plant & Kitaakyushu City, Fukuoka 804, JP
- KATO, Yasuhiko, Nippon Steel Corp. Plant & Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
- ONO, Yoshihiro, Nippon Steel Corp. Plant & Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
- KURIBAYASHI, Kazuhiro, Nippon Steel Corp. Plant & Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
- FUKINAKA, Norio, Nippon Steel Corp. Plant & Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
- HARA,JIRI, Hachiro, Nippon Steel Corp. Plant & Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
- MURAHASHI, Kazuki, Nippon Steel Corp. Plant & Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F23G 5/30 → (51) F23G 5/027

- (51) **F23G 5/50** (11) **0 955 499 B1**
De (26) De
- (21) 99108274.4 (22) 27.04.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
- (43) 10.11.1999
- (30) 05.05.1998 DE 19820038
- (54) • *Verfahren zum Regeln der Feuerleistung von Verbrennungsanlagen*
• *Process for regulating the firing power in combustion plants*
• *Procédé de régulation de la puissance de combustion dans les installations de combustion*

- (73) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
- (72) Martin, Johannes, 81929 München, DE
- Spichal, Peter, 86926 Greifenberg, DE
- (74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE

- (51) **F23G 5/50** (11) **1 046 861 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00105630.8 (22) 16.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.10.2000
- (30) 19.04.1999 DE 19917572
- (54) • *Verfahren zur automatischen Einstellung der Feuerung einer Müllverbrennungsanlage*
• *Process to regulate automatically the combustion of a waste incinerator*
• *Procédé pour le réglage automatique de la combustion d'un incinérateur d'ordures*

- (73) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
- (72) Dübendorfer, Peter, 8006 Zürich, CH
- (74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., European Patent Attorney, Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE

F23G 5/50 → (51) F23G 5/24

F23M 3/00 → (51) F23M 9/00

F23M 5/00 → (51) F23M 9/00

F23M 5/02 → (51) F23M 9/00

F23M 5/06 → (51) F23M 9/00

- (51) **F23M 5/08** (11) **0 913 642 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98120067.8 (22) 23.10.1998
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 06.05.1999
- (30) 31.10.1997 DE 19748261
- (54) • *Brennkammer, insbesondere für Gas-Warmwasserbereiter- und Gas-Heizungsgerätebrenner*
• *Combustion chamber for gas burner from a water heater and a heating apparatus*
• *Chambre de combustion pour un brûleur à gaz d'un chauffe-eau et d'un appareil de chauffage*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Boiger, Peter, 73249 Wernau, DE

- (51) **F23M 9/00** (11) **0 954 723 B1**
F23M 5/06 F23M 5/00
F23M 3/00 F23M 5/02
F27D 1/00 F27D 23/00
F27D 1/14 F27D 7/00
E04B 5/04 E04B 2/08
F27D 1/04 F27B 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 96931653.8 (22) 20.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 10.11.1999
- (86) US 96/15040 20.09.1996
- (87) WO 97/035150 1997/41 25.09.1997
- (30) 19.03.1996 US 618233
- (54) • *WAND MIT INEINANDERGREIFENDEN STEINEN*
• *FLUE WALLS USING INTERLOCKING BRICKS*
• *PAROIS CONSTITUEES D'UN AGENCEMENT DE BRIQUES CANNELES*

- (73) ALUMINUM COMPANY OF AMERICA, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001, US
- (72) WILLIAMS, Alfred, T., Newburgh, IN 47629-0010, US
- HAINES, Dennis, J., Newburgh, IN 47629-0010, US
- CORCORAN, Robert, F., Newburgh, IN 47629-0010, US
- McCLARA, R., Kelly, Newburgh, IN 47629-0010, US
- KEMPF, Timothy, W., Newburgh, IN 47629-0010, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **F23N 1/00** (11) **0 884 531 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98304666.5 (22) 12.06.1998
- (84) DE DK ES FR IT NL
- (43) 16.12.1998
- (30) 14.06.1997 GB 9712388
22.01.1998 GB 9801226
- (54) • *Ventilanordnung*
• *Valve assembly*
• *Assemblage de soupape*

- (73) CONCENTRIC CONTROLS LIMITED, Priory Road, Aston, Birmingham B6 7LH West Midlands, GB
- (72) Garcha, Amrik Singh, Brierley Hill, West Midlands DY5 4DP, GB
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F23N 1/02 → (51) F23D 14/02

- (51) **F23Q 3/00** (11) **0 915 298 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98119860.9 (22) 20.10.1998
- (84) AT CH DE FR IT LI SE
- (43) 12.05.1999
- (30) 06.11.1997 DE 19749105
- (54) • *Stromdurchführungselement*
• *Current feedthrough*
• *Transversée de courant*
- (73) Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Hillius, Jens, 96523 Steinach, DE
- (74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F23R 3/00** (11) **0 780 638 B1**
F23R 3/04 F23R 3/06
- (25) De (26) De
- (21) 96119252.3 (22) 30.11.1996
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 25.06.1997
- (30) 20.12.1995 DE 19547703
- (54) • *Brennkammer für Gasturbintriebwerke*
• *Combustion chamber for gasturbine*
• *Chambre de combustion pour turbine à gaz*
- (73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Zarzalis, Nikolaos, Dr., 85221 Dachau, DE
- (74) Einsele, Rolf W., DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management FTP/A, HPC:C106, 70546 Stuttgart, DE

F23R 3/00 → (51) B23P 15/00

F23R 3/04 → (51) F23R 3/00

F23R 3/06 → (51) F23R 3/00

- (51) **F23R 3/10** (11) **0 816 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304411.8 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 27.06.1996 US 671463
(54) • *Führung für eine Brennstoffdüse*
• *Fuel nozzle guide*
• *Guide pour un injecteur de carburant*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06107, US
- (72) McKinney, Randal G., Ellington, Connecticut 06029, US
Davis, Franklin J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F23R 3/34** (11) **0 803 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301082.0 (22) 20.02.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 29.10.1997
(30) 29.03.1996 GB 9606628
(54) • *Gasturbinenbrennkammer*
• *Combustor for gas - or liquid - fuelled turbine*
• *Chambre de combustion pour une turbine à gaz*
- (73) EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED, P.O. Box 1, Thorngate House, Lincoln LN2 5DJ, GB
- (72) Alkabbie, Hisham Salman, Lincoln LN2 2RE, GB
- (74) Dargavel, Laurence Peter, et al, ALSTOM Intellectual Property Dept. PO Box 30 Lichfield Road, Stafford ST17 4LN, GB

F24C 7/06 → (51) F24C 15/16

- (51) **F24C 15/16** (11) **0 967 441 B1**
F24C 7/06
(25) De (26) De
(21) 99112179.9 (22) 24.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(30) 26.06.1998 DE 19828640
(54) • *Backofen mit eigenbeheiztem Gargutträger*
• *Cooking oven with heated food support*
• *Four de cuisson à support chauffé d'alimentation*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) Garcia, Jose Andres, Ing., 50014 Zaragoza, ES
Reichard, Joachim, 82319 Starnberg, DE
Ziegler, Felicitas, Dipl.-Ing., 83371 Stein, DE
Plankl, Manfred, Dipl.-Ing., 83301 Traunreut, DE
Lappat, Hans, Dipl.-Ing.(FH), 84518 Garching/Alz, DE
Sigmund, Armin, Dipl.-Ing., 83301 Traunreut, DE
Stitzl, Bernd, Dipl.-Ing., 83362 Lauter, DE
Wagner, Michael, Dr.-Ing., 83355 Grabenstätt, DE
Knebel, Kurt, Dipl.-Ing., 83301 Traunreut, DE
Erdmann, Klaus, Dipl.-Ing.(FH), 75015 Bretten, DE
Linde, Hans, Prof.Dr.-Ing., 96450 Coburg, DE
Neumann, Uwe, Dipl.-Ing.(FH), 96050 Bamberg, DE
Rehklau, Andreas, Dipl.-Ing.(FH), 85356 Freising, DE

F24C 15/20 → (51) B08B 15/02

F24C 15/32 → (51) A21B 1/26

- (51) **F24F 1/00** (11) **0 926 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 97830721.3 (22) 24.12.1997
(84) DE ES FR GB GR IT NL
(43) 30.06.1999
(54) • *Deckenmontierte Vorrichtung für Heizung und Kühlung*
• *Ceiling mounted apparatus for heating and cooling*
• *Appareil pour chauffage et refroidissement encastré dans un plafond*
- (73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters Building, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US
- (72) Vecchi, Gianluca, 20052 Monza (MI), IT
Rusignuolo, Giorgio, 20057 Veduggio Al Lambro (MI), IT
Rabito, Maurizio, Milano 20156, IT
Tetu, Lee G., New York 13027, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 024 331 B1**
F24F 13/22
(25) En (26) En
(21) 00101271.5 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 IT TV990012
(54) • *Eingebautes Gehäuse, insbesondere für Klimaanlage*
• *Flush-mount enclosure, particularly for making provisions for air-conditioning systems*
• *Boîtier de montage encastré, en particulier pour systèmes de conditionnement d'air*
- (73) Tecnosystemi S.P.A., Via Mattei, 31029 Vittorio Veneto (Trevise), IT
- (72) Rigoni, Giorgio, 31015 Conegliano (Trevise), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F24F 3/16** (11) **0 857 284 B1**
(25) De (26) De
(21) 96938965.9 (22) 16.10.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU NL
(43) 12.08.1998
(86) DE 96/01976 16.10.1996
(87) WO 97/015791 1997/19 01.05.1997
(30) 23.10.1995 DE 19539314
30.11.1995 DE 19544680
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG VON EINEM ODER MEHREREN RÄUMEN EINES GEBÄUDES MIT EINEM ERHÖHTEN SAUERSTOFFANGEBOT*
• *PROCESS FOR PROVIDING ONE OR A PLURALITY OF ROOMS WITH AN INCREASED OXYGEN SUPPLY*
• *PROCEDE POUR FOURNIR A UNE OU PLUSIEURS PIECES D'UN BATIMENT UNE PLUS GRANDE QUANTITE D'OXYGENE*
- (73) Huf, Hans-Joachim, Dr., Am Grossberg 36, 55130 Mainz, DE
- (72) Huf, Hans-Joachim, Dr., 55130 Mainz, DE
- (74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 026 452 B1**
F24F 11/047
(25) En (26) En
(21) 00200410.9 (22) 07.02.2000
(84) BE DE FR GB NL
(43) 09.08.2000
(30) 08.02.1999 NL 1011238

- (54) • *Belüftungssystem*
• *Ventilating system*
• *Système de ventilation*
- (73) Zwaan, Adrianus Jacobus, Swagermanweg 14, NL-2252 BD Voorschoten, NL
- (72) Zwaan, Adrianus Jacobus, NL-2252 BD Voorschoten, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

F24F 11/047 → (51) F24F 11/00

F24F 13/02 → (51) F16L 23/00

F24F 13/22 → (51) F24F 1/00

- (51) **F24H 3/00** (11) **0 965 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109425.1 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(30) 10.06.1998 IT MI981314
(54) • *Unabhängig arbeitender und mobiler Heizkörper sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Independently operating and mobile radiator and process for its manufacture*
• *Radiateur indépendant et mobile et procédé de production*
- (73) DE' LONGHI S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
- (72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

- (51) **F24J 2/10** (11) **0 927 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 98204488.5 (22) 25.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.07.1999
(30) 25.11.1992 AU PL602192
(54) • *Geeignete Vorrichtung zur Trennung von Sonnenstrahlung in längere und kürzere Wellenlängenkompontenten*
• *Apparatus for separating solar radiation into longer and shorter wavelength components*
• *Dispositif séparant le rayonnement solaire en composantes de longue et courte longueur d'onde*
- (73) Solar Systems Pty Ltd, 6 Luton Lane, Hawthorn, Victoria 3122, AU
- (72) Lasich, John Beavis, Melbourne, VIC 3000, AU
- (74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 94900635.7 / 0 670 915

F25B 5/02 → (51) B67D 1/08

F25B 21/04 → (51) H01J 37/305

- (51) **F25D 3/12** (11) **1 090 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 99929271.7 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) EP 99/04232 18.06.1999
(87) WO 99/067585 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 FR 9808108
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUEHLBLOCKS UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON KUEHLBLOECKEN*

- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A REFRIGERATION BLOCK AND INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF REFRIGERATION BLOCKS*
- *BLOC REFRIGERANT, PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN BLOC REFRIGERANT ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DER BLOCS REFRIGERANTS*
- (73) Messer France S.A., 84 Rue Charles Michels, 93206 Saint Denis Cedex, FR
- (72) HENRY, Christophe, F-92800 Puteaux, FR
BEAUGE, Claude, F-95610 Eragny-sur-Oise, FR
CHAUX, Jean-Pierre, F-78800 Houilles, FR
- (74) Berdux, Klaus, Dipl.-Ing., MESSER GRIESHEIM GmbH, 60270 Frankfurt, DE
-
- (51) **F25D 19/00** (11) **0 947 787 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400772.2 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 FR 9803971
- (54) • *Vorrichtung für eine thermische Verbindung in einer kryogenen Maschine*
• *Device for a thermal connection in a cryogenic machine*
• *Dispositif de liaison thermique pour machine cryogénique*
- (73) Astrium SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Feger, Damien, c/o Matra Marconi Space France, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **F25J 3/02** (11) **1 032 798 B1**
C07C 7/00
(25) De (26) De
(21) 98963479.5 (22) 18.11.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) EP 98/07396 18.11.1998
(87) WO 99/028688 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 DE 19752703
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ABTREN- NEN VON C2 - ODER C2+ - KOHLENWAS- SERSTOFFEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR SEPA- RATING OFF C2 - OR C2+ - HYDROCAR- BONS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA SE- PARATION D'HYDROCARBURES C2 OU C2+*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) BAUER, Heinz, D-82067 Ebenhausen, DE
- (74) Kasseckert, Rainer, et al, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE
-
- (51) **F26B 5/06** (11) **0 831 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307277.0 (22) 18.09.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 25.03.1998
(30) 19.09.1996 US 716008
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gefriertrock- nung*
• *Freeze drying method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de lyophilisation*
- (73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
- (72) Coppa, Nicholas V., Malvern, Pennsylvania 19355, US
Stewart, Paul, Youngstown, NY 14174, US
Renzi, Ernesto, Youngstown, NY 14174, US
- (74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
-
- (51) **F26B 7/00** (11) **0 939 287 B1**
B01D 3/06
(25) En (26) En
(21) 99103664.1 (22) 25.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 US 32303
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entfernung von flüchtigen Bestandteilen aus einer Zusammen- setzung*
• *Apparatus and process for removing volatile components from a composition*
• *Dispositif et procédé pour enlever des compo- sants volatiles d'une composition*
- (73) THE CHEMITHON CORPORATION, 5430 West Marginal Way S.W., Seattle Washington 98106-1598, US
- (72) Brooks, Burton, Bellevue, Washington 98004, US
Jessup, Walter A., Seattle, Washington 98146, US
MacArthur, Brian W., Redmond, Washington 98053, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- (51) **F27B 3/06** (11) **1 196 728 B1**
F27B 3/19
(25) De (26) De
(21) 00945702.9 (22) 05.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
(86) EP 00/05089 05.06.2000
(87) WO 00/075587 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 DE 19925550
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN VON METALLURGISCHEN SCHMELZGEFÄSSEN DURCH KIPPEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EMPTYING METALLURGIC MELTING VESSELS BY TIP- PING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VIDER DES RECIPIENTS DE FUSION METALLURGIQUES PAR BASCULEMENT*
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SCHUBERT, Manfred, D-46147 Oberhausen, DE
STARKE, Peter, D-47228 Duisburg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
-
- F27B 3/19** → (51) F27B 3/06
-
- F27B 3/22** → (51) F23D 17/00
-
- (51) **F27B 3/24** (11) **1 181 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951282.3 (22) 03.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
(86) EP 00/05069 03.06.2000
(87) WO 00/075588 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 DE 19925599
- (54) • *LICHTBOGEN- ODER WIDERSTANDS- SCHMELZFÖHREN*
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SCHUBERT, Manfred, D-46147 Oberhausen, DE
STARKE, Peter, D-47228 Duisburg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
-
- F27B 5/16** → (51) C21D 1/767
-
- F27B 13/10** → (51) F23M 9/00
-
- F27D 1/00** → (51) F23M 9/00
-
- F27D 1/04** → (51) F23M 9/00
-
- F27D 1/14** → (51) F23M 9/00
-
- F27D 3/12** → (51) F27D 5/00
-
- F27D 3/18** → (51) F23D 17/00
-
- (51) **F27D 5/00** (11) **0 942 248 B1**
F27D 3/12
(25) De (26) De
(21) 99103487.7 (22) 23.02.1999
(84) DE FR IT
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 DE 19810411
- (54) • *Halterung für einen keramischen Wagenauf- bau zum Halten von zu brennenden Rohlingen aus keramischem Material*
• *Holder for green ceramic articles to be fired and used on a ceramic wagon*
• *Support de piece céramique crue destinée à la cuisson et utilisée sur un chariot en céramique*
- (73) SCHUNK INGENIEURKERAMIK GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Strasse 5, D-47877 Willich, DE
- (72) Brands, Dettlef, 40667 Meerbusch, DE
Gerndt, Thomas, 47918 Tönisvorst, DE
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
-
- F27D 7/00** → (51) F23M 9/00
-
- (51) **F27D 11/02** (11) **0 819 905 B1**
H05B 3/62
(25) Ja (26) En
(21) 97901784.5 (22) 30.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(86) JP 97/00217 30.01.1997
(87) WO 97/028409 1997/34 07.08.1997
(30) 01.02.1996 JP 1658696
- (54) • *ELEKTROFÖHREN*
• *ELECTRIC FURNACE*
• *FOUR ELECTRIQUE*
- (73) NIKKATO CORP., 2-24, Orioncho 3-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 590, JP
- (72) NAKATANI, Masanori, Sakai-shi, Osaka 590, JP
ABE, Takeshi, Sakai-shi, Osaka 590-01, JP
KAWANAMI, Toshio, Sakai-shi, Osaka 588, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
-
- F27D 23/00** → (51) F23M 9/00
-
- (51) **F28D 15/02** (11) **1 068 481 B1**
F28D 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99910447.4 (22) 29.03.1999
(84) DE FR GB

- (43) 17.01.2001
- (86) FR 99/00722 29.03.1999
- (87) WO 99/050607 1999/40 07.10.1999
- (30) 30.03.1998 FR 9803902
18.11.1998 FR 9814462
- (54) • ZWEIPHASIGE WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
• HEAT EXCHANGING DEVICE WITH ACTIVE TWO-PHASE FLUID AND METHOD FOR MAKING SAME
• DISPOSITIF D'ÉCHANGES THERMIQUES A FLUIDE BIPHASIQUE ACTIF ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (73) Atmosat Etudes et Recherches, 29, rue René Hamon, 94800 Villejuif, FR
- (72) DUVAL, Jean, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

F28D 15/04 → (51) F28D 15/02

- (51) **F28D 20/00** (11) **1 259 774 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01905471.7 (22) 06.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 27.11.2002
- (86) AT 01/00028 06.02.2001
- (87) WO 01/061261 2001/34 23.08.2001
- (30) 17.02.2000 AT 2382000
- (54) • ANLAGE ZUR SPEICHERUNG VON WÄRMEENERGIE BZW. VON KÄLTEENERGIE
• ARRANGEMENT FOR STORING HEAT ENERGY OR COLD ENERGY
• INSTALLATION POUR STOCKER DE LA THERMO-ENERGIE OU DE LA CRYO-ENERGIE
- (73) Schwarz, Alois, Schwendterstrasse 28, A-6382 Kirchdorf in Tirol, AT
- (72) Schwarz, Alois, A-6382 Kirchdorf in Tirol, AT
- (74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

- (51) **F41A 17/00** (11) **0 832 413 B1**
- F41A 19/00 F41A 17/44
- F41C 33/02
- (25) En (26) En
- (21) 96917011.7 (22) 03.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.04.1998
- (86) US 96/08453 03.06.1996
- (87) WO 96/039606 1996/54 12.12.1996
- (30) 05.06.1995 US 463997
- (54) • SICHERHEITS-UND AUSWURFVORRICHTUNG
• SECURITY AND DEPLOYMENT ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SECURITE ET DE SORTIE
- (73) Rassias, John N., 7700 Cedarwood Circle, Boca Raton, Florida 33434, US
- (72) Rassias, John N., Boca Raton, Florida 33434, US
- (74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

F41A 17/44 → (51) F41A 17/00

F41A 19/00 → (51) F41A 17/00

F41C 33/02 → (51) F41A 17/00

F41G 1/40 → (51) G02B 23/12

- (51) **F41H 5/007** (11) **1 004 844 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402750.6 (22) 05.11.1999
- (84) DE GB
- (43) 31.05.2000
- (30) 23.11.1998 FR 9814748
- (54) • Aktivschutzvorrichtung für Fahrzeuge oder Strukturen
• Reactive armour device for a vehicle or structure
• Dispositif de protection active d'une paroi de véhicule ou de structure
- (73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Kerdraon, Alain, 18000 Bourges, FR
- Toussirost, Jean Paul, 94160 Saint Mande, FR
- Vives, Michel, 18290 St Ambroix, FR
- Lefebvre, Gérald, 78140 Velizy, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

- (51) **F41H 5/04** (11) **0 943 886 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99104654.1 (22) 09.03.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 22.09.1999
- (30) 20.03.1998 IL 12376498
23.04.1998 IL 12419098
- (54) • Leichtpanzerung gegen Feuerwaffengeschosse
• Lightweight armour against firearm projectiles
• Blindage léger pour la défense contre les projectiles d'armes à feu
- (73) Rafael Armament Development Authority Ltd., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
- (72) Yeshurun, Yehoshua, Haifa 34403, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F41H 7/04** (11) **1 081 452 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00114355.1 (22) 05.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.03.2001
- (30) 03.09.1999 DE 19941928
- (54) • Vorrichtung zum Schutz gegen die Wirkung einer Landmine
• Device for protection against land mines
• Dispositif de protection contre les mines terrestres
- (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Bruhn, Peter, 24536 Neumünster, DE
- Schmitt, Josef, 24225 Dänischenhagen, DE
- Kühl, Manfred, 24229 Schwedeneck, DE
- Runow, Eitel, 24620 Bönebüttel, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 10/46 → (51) H01Q 1/42

G01B 7/00 → (51) G01B 7/004

- (51) **G01B 7/004** (11) **0 779 497 B1**
- G01B 7/00 G01B 7/28
- G06K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 96308736.6 (22) 03.12.1996
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 18.06.1997
- (30) 15.12.1995 US 573100
- (54) • Sensor zur Erfassung von Fingerabdrücken
• Fingerprint acquisition sensor
• Palpeur d'acquisition d'empreintes digitales

- (73) VERIDICOM, INC., 1248 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Dickinson, Alexander George, Neptune, New Jersey 07753, US
- Mendis, Sunetra, Palo Alto, California 94301, US
- McPherson, Ross, Denville, New Jersey 07834, US
- Ross, Paul C., Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G01B 7/02** (11) **1 179 173 B1**
- B23Q 17/20
- (25) En (26) En
- (21) 00931123.4 (22) 05.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.02.2002
- (86) EP 00/04052 05.05.2000
- (87) WO 00/070298 2000/47 23.11.2000
- (30) 13.05.1999 IT B0990249
- (54) • SYSTEM ZUR FESTSTELLUNG DER LINEAREN DIMENSIONEN VON MECHANISCHEN WERKSTÜCKEN MIT EINHEITEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KABELLOSEN SIGNALEN
• SYSTEM FOR DETECTING LINEAR DIMENSIONS OF MECHANICAL WORKPIECES, WITH WIRELESS SIGNAL TRANSMISSION UNITS
• SYSTEME DE DETECTION DE DIMENSIONS LINEAIRES DE PIÉCES MECANIKES, COMPORTANT DES UNITES DE TRANSMISSION RADIO DE SIGNAUX
- (73) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio BO, IT
- (72) CARLI, Carlo, I-44100 Ferrara, IT

G01B 7/28 → (51) G01B 7/004

- (51) **G01B 7/30** (11) **0 952 426 B1**
- H03K 17/97 H03K 17/975
- G04C 3/14 G01D 5/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98110729.5 (22) 11.06.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 27.10.1999
- (30) 24.04.1998 CH 93798
- (54) • Uhrwerk mit einem induktiven oder kapazitiven Sensor zur Detektion von mindestens einem Drehwinkel eines Zahnrades innerhalb des Uhrwerkes
• Timepiece having an inductive or capacitive sensor for detecting at least one angular position of gear-wheel within the timepiece
• Pièce d'horlogerie comprenant un dispositif de détection inductif ou capacitif d'au moins une position angulaire de référence d'une roue de cette pièce d'horlogerie
- (73) ASULAB S.A., Faubourg du Lac 6, CH-2501 Bienne, CH
- (72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, DE
- Farine, Pierre-André, 2003 Neuchâtel, DE
- Passeraub, Philippe, 1022 Chavannes, DE
- (74) Balsters, Robert, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G01B 11/04 → (51) G02B 27/00

- (51) **G01C 17/30** (11) **0 958 486 B1**
- G01C 17/38 G01C 21/20
- G01R 33/022
- (25) De (26) De
- (21) 98908018.9 (22) 30.01.1998
- (84) DE FR GB

- (43) 24.11.1999
- (86) EP 98/00489 30.01.1998
- (87) WO 98/035205 1998/32 13.08.1998
- (30) 10.02.1997 DE 19704956
- (54) • ANORDNUNG ZUM MESSEN DER RICHTUNG DES ERDMAGNETFELDES
- GEOMAGNETIC FIELD DIRECTION MEASURING SYSTEM
- SYSTEME POUR MESURER LE SENS DU CHAMP GEOMAGNETIQUE
- (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) GNEPF, Silvio, CH-9435 Heerbrugg, CH
- RAMSEIER, Ernst, CH-9443 Widnau, CH
- (74) Kaminski, Susanne, et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

G01C 17/38 → (51) G01C 17/30

G01C 21/20 → (51) G01C 17/30

G01D 5/165 → (51) F16D 3/77

G01D 5/20 → (51) G01B 7/30

- (51) **G01D 5/244** (11) **1 006 342 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99123615.9 (22) 26.11.1999
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 07.06.2000
- (30) 03.12.1998 CH 240498
- (54) • Markierungsverfahren von Messspuren
- Marking method for measuring tracks
- Procédé de marquage des pistes de mesure
- (73) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH
- (72) Schneeberger, Hans-Martin, 4900 Langenthal, CH
- Way, Frederic L., 4932 Lotzwil, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

G01D 5/26 → (51) H04B 10/17

G01D 5/347 → (51) F16D 3/77

G01D 5/353 → (51) G01J 1/20

G01D 5/353 → (51) H04B 10/17

G01D 5/36 → (51) G02B 26/04

- (51) **G01F 1/58** (11) **0 770 856 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96116931.5 (22) 22.10.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 02.05.1997
- (30) 27.10.1995 JP 28083295
- (54) • Magnetisch induktiver Durchflussmesser
- Electromagnetic flowmeter
- Débitmètre électromagnétique
- (73) Yamatake Corporation, 12-19 Shibuya 2 Chome Shibuya-Ku, Tokyo, JP
- (72) Komatsu, Shingo, Yamatake Corporation, Ltd., Koza-gun, Kanagawa 253-01, JP
- Goto, Tsutomu, Yamatake Corporation, Ltd., Koza-gun, Kanagawa 253-01, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE

G01F 1/708 → (51) G01P 5/18

- (51) **G01F 1/80** (11) **0 845 662 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96850202.1 (22) 29.11.1996
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 03.06.1998

- (54) • Vorrichtung zur Massendurchflussmessung
- Apparatus for measuring the mass rate of flow
- Dispositif pour mesurer un débit massique
- (73) S.E.G. Mekanik AB, PL 4254, 66294 Amal, SE
- (72) Söderholm, Arne, S-167 67 Bromma, SE
- Söderholm, Olle, S-161 55 Bromma, SE
- (74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **G01F 1/80** (11) **0 857 951 B1**
- G01F 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 97850019.7 (22) 11.02.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 12.08.1998
- (54) • Nullpunkt-Einstellungseinrichtung für Messvorrichtung
- Zero setting arrangement in a measuring device
- Dispositif de réglage du point-zéro dans un appareil de mesure
- (73) S.E.G. MEKANIK AB, PL 4254, S-662 00 Amal, SE
- (72) Söderholm, Arne, 167 67 Bromma, SE
- Söderholm, Olle, 161 55 Bromma, SE
- (74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **G01F 1/80** (11) **0 857 953 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97850021.3 (22) 11.02.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 12.08.1998
- (54) • Massendurchflussmesser
- Mass flow measuring device
- Débitmètre massique
- (73) S.E.G. MEKANIK AB, PL 4254, S-662 00 Amal, SE
- (72) Söderholm, Arne, 167 67 Bromma, SE
- Söderholm, Olle, 161 55 Bromma, SE
- (74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **G01F 11/02** (11) **0 907 879 B1**
- B05B 11/00 B29C 45/14
- (25) En (26) En
- (21) 97930396.3 (22) 24.06.1997
- (84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL
- (43) 14.04.1999
- (86) EP 97/03319 24.06.1997
- (87) WO 97/049974 1997/57 31.12.1997
- (30) 24.06.1996 DE 19625243
- 15.04.1997 DE 19715709
- 06.06.1997 DE 19723947
- 09.06.1997 DE 29710012 U

- (54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- LIQUID DISPENSER AND METHOD FOR MANUFACTURING A LIQUID DISPENSER
- DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
- (73) Poulten & Graf GmbH, Am Bildacker 3-7, 97877 Wertheim/Main, DE
- (72) FESSEL, Theodor, D-91522 Ansbach, DE
- GRAF, Siegfried, D-97877 Wertheim, DE
- GRAF, Hans, D-97892 Kreuzwertheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 03004231.1 / 1 318 387

- (51) **G01F 11/02** (11) **0 956 801 B1**
- A47K 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 99114240.7 (22) 10.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

- (43) 17.11.1999
- (30) 10.10.1995 US 541370
- (54) • Pumpe mit zerbrechlicher Membranabdichtung
- Pump with fragile seal membrane
- Pompe avec membrane d'étanchéité fragile
- (73) Ophardt, Heiner, 3931 Vineyard Crescent, Vineland, Ontario L0R 2C0, CA
- (72) Ophardt, Heiner, Vineland, Ontario L0R 2C0, CA
- (74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Bökenbusch 41, 42555 Velbert-Langenberg, DE
- (62) 96932418.5 / 0 854 685

G01F 15/06 → (51) G02B 26/04

G01F 25/00 → (51) G01F 1/80

- (51) **G01G 11/00** (11) **0 892 254 B1**
- B28C 5/40
- (25) It (26) En
- (21) 97830705.6 (22) 23.12.1997
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE
- (43) 20.01.1999
- (30) 18.07.1997 IT AN970039
- (54) • Vorrichtung zum Abscheiden und Wiegen von Zementmischungen vermischten metallischen Fasern
- Automatic separator-weighing device for metal fibres mixed with cement mixtures
- Séparateur automatique et balance pour fibres métalliques mélangées avec des mélanges de ciment
- (73) Officine Meccaniche Galletti O.M.G. - S.r.l., Via Brenta, 18, Perugia, Fraz. Ponte Valleceppi (PG), IT
- (72) Galletti, Paolo, Perugia, Fraz. Ponte Valleceppi (PG), IT
- (74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

- (51) **G01J 1/00** (11) **1 120 636 B1**
- G01J 1/42
- (25) De (26) De
- (21) 01100702.8 (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) 01.08.2001
- (30) 24.01.2000 DE 10003000

- (54) • Verfahren zum Bestimmen von bodennaher UV-Strahlung
- Method for determining UV radiation close to the ground
- Procédé pour déterminer le rayonnement UV à proximité du sol
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
- (72) Meerköter, Ralf, Dr., 81545 München, DE
- (74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

G01J 1/04 → (51) G01V 8/10

G01J 1/06 → (51) G01V 8/10

- (51) **G01J 1/20** (11) **0 879 401 B1**
- H01J 5/16 G01D 5/353
- G01J 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 96916477.1 (22) 16.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 25.11.1998
- (86) US 96/07044 16.05.1996
- (87) WO 96/036856 1996/51 21.11.1996
- (30) 16.05.1995 US 442218

- (54) • **KOMPENSATIONS- UND ZUSTANDSÜBERWACHUNGSGERÄT FÜR FASEROPTISCHE INTENSITÄTSMODULIERTE SENSOREN**
- **COMPENSATION AND STATUS MONITORING DEVICES FOR FIBER OPTIC INTENSITY-MODULATED SENSORS**
- **DISPOSITIFS DE COMPENSATION ET DE CONTROLE D'ETAT POUR DES CAPTEURS A FIBRES OPTIQUES A MODULATION D'INTENSITE**
- (73) Optrand, Inc., 46155 Five Mile Road, Plymouth, MI 48170, US
- (72) POORMAN, Thomas, J., Howell, Michigan 48843, US
- WLODARCZYK, Marek, T., Bloomfield Hills, MI 48301, US
- (74) Ferguson, Alexander, et al, Octroobureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

G01J 1/26 → (51) G01J 1/20

G01J 1/42 → (51) G01J 1/00

G01J 1/42 → (51) H01L 51/30

- (51) **G01J 3/28** (11) **0 889 307 B1**
G01J 3/51
- (25) De (26) De
- (21) 98250198.3 (22) 08.06.1998
- (84) AT CH DE FR GB LI
- (43) 07.01.1999
- (30) 01.07.1997 DE 19728966
- (54) • **Bildgebendes Spektrometer**
- **Imaging spectrometer**
- **Spectromètre pour imagerie**
- (73) OptoMed Optomedical Systems GmbH, Rudower Chaussee 5, 12489 Berlin, DE
- (72) Wilkens, Jan H., Dr. med., 66242 Homburg, DE
- Renschen, Claus-Peter, Dr., 01277 Dresden, DE
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

G01J 3/46 → (51) B01F 15/04

G01J 3/51 → (51) G01J 3/28

- (51) **G01J 5/34** (11) **1 226 412 B1**
A61B 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 00983040.7 (22) 19.10.2000
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 31.07.2002
- (86) DE 00/03676 19.10.2000
- (87) WO 01/029524 2001/17 26.04.2001
- (30) 20.10.1999 DE 19950516
- (54) • **TEMPERATURMESSEINRICHTUNG**
- **TEMPERATURE MEASURING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPERATURE**
- (73) Herbener, Heinz-Gerd, Gressenicher Mühle 1, 52249 Eschweiler, DE
- (72) HERBENER, Heinz-Gerd, 52249 Eschweiler, DE
- VOGELS, Nikolaus, 52072 Aachen, DE
- (74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

G01K 3/00 → (51) B01J 19/00

G01L 5/00 → (51) G01L 5/16

- (51) **G01L 5/16** (11) **0 715 156 B1**
G01L 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 95100572.7 (22) 17.01.1995
- (84) DE FR GB IT SE

- (43) 05.06.1996
- (30) 29.11.1994 JP 33199994
- (54) • **Verfahren zur Messung von mechanischen Spannungen in Fahrzeugen**
- **Vehicle stress detecting and measuring method**
- **Méthode de mesure de contraintes de véhicules**
- (73) JAPAN ELECTRONICS INDUSTRY, LTD., 3-13-25, Katsuyama-kita, Ikuno-ku Osaka, JP
- (72) Miyazaki, Nagao, c/o Japan Electronics Ind. Ltd., Osaka, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01L 9/00 → (51) A61M 5/142

G01L 19/00 → (51) B60T 8/36

- (51) **G01M 3/20** (11) **0 869 344 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98400707.0 (22) 26.03.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 07.10.1998
- (30) 03.04.1997 FR 9704077
- (54) • **Spürgas-Leckdetektor**
- **Leak detector using a tracer gas**
- **Détecteur de fuite à gaz traceur**
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Baret, Gilles, 74000 Annecy, FR
- Gevaud, Roland, 74370 Argonay, FR
- Devance, Alain, 73400 Ugine, FR
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **G01N 1/28** (11) **0 984 263 B1**
G01N 1/31

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401810.9 (22) 19.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.03.2000
- (30) 01.09.1998 FR 9810910
- (54) • **Vorrichtung zur automatischen Vorbereitung von Blutabstrichen auf Objektträgern**
- **Device for automatic preparation of blood smears on slides**
- **Dispositif pour la préparation automatique d'étalements sanguins sur des lames**
- (73) A B X, Parc Euromédecine, 128, Rue du Caducée, B.P. 7290, 34184 Montpellier Cedex 4, FR
- (72) Lefevre, Didier, 34980 Saint Clement de Riviere, FR
- Morel, Ghislain, 42300 Roanne, FR
- Champseix, Henri, 34980 Montferrier sur Lez, FR
- Champseix, Serge, 19170 Tamac, FR
- Le Comte, Roger, 34470 Perols, FR
- (74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 1/31** (11) **0 768 519 B1**
B01L 3/02 B01L 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 96307500.7 (22) 15.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
- (43) 16.04.1997
- (30) 16.10.1995 US 5467
- (54) • **Gefäß zum Färben von Zellen und Geweben in Verbindung mit einer Rolle und einem Halter**
- **Container for staining of cells and tissues in combination with a roller and a support**
- **Réceptier pour la coloration de cellules et tissus combiné avec un rouleau et un support**

- (73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
- (72) Belly, Robert Troconis, Webster, New York 14580, US
- Chemelli, John Benjamin, Webster, New York 14580, US
- Steinmann, Michele McWilliams, Rochester, New York 14607, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 1/31 → (51) G01N 1/28

(51) **G01N 3/32** (11) **0 969 278 B1**
G01N 33/34

- (25) En (26) En
- (21) 99301013.1 (22) 11.02.1999
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 05.01.2000
- (30) 29.06.1998 US 106243
- (54) • **Gerät zur Messung der dynamischer Festigkeit von Papierkernen**
- **Dynamic strength tester for paper cores**
- **Appareil de test de la résistance dynamique de mandrins de papier**
- (73) Sonoco Development, Inc., 125 West Home Avenue, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) Staples, John Freeman, Blythewood, South Carolina 29016, US
- Taylor, Dennis, King, North Carolina 27021, US
- van de Camp, Johannes W., 6231 HW Meerssen, NL
- Lyles, Steve, Hartsville, South Carolina 29550, US
- Stephens, Jason T., Hartsville, South Carolina 29550, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **G01N 11/16** (11) **0 846 258 B1**
(25) Sv (26) En

- (21) 97930958.0 (22) 26.06.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 10.06.1998
- (86) SE 97/01159 26.06.1997
- (87) WO 97/049981 1997/57 31.12.1997
- (30) 26.06.1996 SE 9602517
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN RHEOMETER**
- **METHOD AND DEVICE IN A RHEOMETER**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION D'UN RHEOMETRE**
- (73) Amorphus R&D AB, Klockspelsvägen 10, 245 42 Staffanstorp, SE
- (72) PERSSON, Leif, S-245 35 Staffanstorp, SE
- (74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **G01N 15/02** (11) **0 702 786 B1**
G01N 27/26 G01N 29/02

- (25) En (26) En
- (21) 94917520.2 (22) 07.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
- (43) 27.03.1996
- (86) AU 94/00307 07.06.1994
- (87) WO 94/029694 1994/28 22.12.1994
- (30) 07.06.1993 AU PL925093
- (54) • **MESSUNG DER TEILCHENGRÖSSE UND -LADUNG IN MEHRKOMPONENTEN-KOLLOIDEN**
- **PARTICLE SIZE AND CHARGE MEASUREMENT IN MULTI-COMPONENT COLLOIDS**
- **MESURE DE LA TAILLE ET DE LA CHARGE DE PARTICULES DANS DES COLLOIDES A MULTICOMPOSANTS**

- (73) COLLOIDAL DYNAMICS PTY. LTD., Ian Winlaw & Co., Suite 6700, MLC Centre, Sydney, NSW 2000, AU
 (72) O'BRIEN, Richard, W., Turrumurra, NSW 2074, AU
 (74) Adams, William Gordon, et al, RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon Surrey CR0 2EF, GB

- (51) **G01N 15/02** (11) **1 060 380 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99907058.4 (22) 16.02.1999
 (84) CH DE FR GB IT LI NL SE
 (43) 20.12.2000
 (86) US 99/03256 16.02.1999
 (87) WO 99/045362 1999/36 10.09.1999
 (30) 05.03.1998 US 35048

- (54) • *ATMOSPHERENTILCHENANALYSATOR*
 • *ATMOSPHERIC-PARTICLE ANALYSER*
 • *ANALYSEUR DE PARTICULES ATMOSPHERIQUES*
 (73) Aerodyne Research, Inc., 45 Manning Road, Bellerica, MA 01821-1976, US
 (72) JAYNE, John, T., Littleton, MA 01460, US
 WORSNOP, Douglass, R., Lexington, MA 02173, US
 KOLB, Charles, E., Sudbury, MA 01776, US
 (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **0 736 765 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96105048.1 (22) 29.03.1996
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 09.10.1996
 (30) 06.04.1995 US 417743

- (54) • *Teilchenanalysator mit einem aus zwei räumlich getrennten Elementen bestehenden optischen Filter*
 • *Particle analyzer with spatially split wavelength filter*
 • *Analyseur de particules avec filtre optique composé de deux éléments séparés spatialement*
 (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
 (72) Hoffman, Robert A., Livermore, CA 94550, US
 Treytl, William J., San Jose, CA 95132, US
 (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **G01N 19/10** (11) **0 788 594 B1**
 G01N 25/68
 (25) En (26) En
 (21) 95938254.0 (22) 18.10.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 13.08.1997
 (86) US 95/13270 18.10.1995
 (87) WO 96/012938 1996/20 02.05.1996
 (30) 24.10.1994 US 328235

- (54) • *WISCHVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE OBERFLÄCHEN*
 • *WIPER ASSEMBLY FOR OPTICAL SURFACES*
 • *ENSEMBLE ESSUYEUR POUR SURFACES OPTIQUES*
 (73) PROTIMETER, INC., 87 Modular Avenue, Commack, NY 11725, US
 (72) COOPER, Frank, G., South Huntington, NY 11746, US
 RUSSELL, David, S., Mt. Sinai, NY 11766, US
 (74) Smulders, Theodorius A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G01N 21/47** (11) **0 656 537 B1**
 A61B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 94308982.1 (22) 02.12.1994

- (84) DE FR GB
 (43) 07.06.1995
 (30) 03.12.1993 JP 30431193
 (54) • *Photodetektorvorrichtung für ein streuendes Medium mit Phasendetektion*
 • *Photodetecting apparatus for scattering medium with phase detection*
 • *Dispositif photodétecteur pour un milieu diffusant avec détection de phase*

- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
 (72) Urakami, Tsuneyuki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
 Tsuchiya, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
 (74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 21/64 → (51) G03B 42/00

G01N 21/64 → (51) H04N 1/028

G01N 21/88 → (51) G01N 21/89

- (51) **G01N 21/89** (11) **0 730 147 B1**
 G01N 21/88
 (25) En (26) En
 (21) 96102669.7 (22) 22.02.1996
 (84) DE FR GB IT
 (43) 04.09.1996
 (30) 01.03.1995 JP 6863395

- (54) • *Vorrichtung zur Inspektion von O-Ringen*
 • *Apparatus for inspecting O-rings*
 • *Appareil pour inspecter des joints de type "O-ring"*
 (73) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 8, Nishino-cho Higashimukaijima Amagasaki-shi, Hyogo-ken 660, JP
 (72) Okamoto, Katsuya, c/o Minoshima Factory, Arida-shi, Wakayama 649-03, JP
 Nishimura, Yasuyuki, c/o Minoshima Factory, Arida-shi, Wakayama 649-03, JP
 Oga, Hisayuki, c/o Minoshima Factory, Arida-shi, Wakayama 649-03, JP
 (74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01N 21/90** (11) **0 974 049 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98919247.1 (22) 09.04.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 26.01.2000
 (86) EP 98/02075 09.04.1998
 (87) WO 98/045690 1998/41 15.10.1998
 (30) 10.04.1997 DE 29706425 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON DIFFUS STREUENDEN VERUNREINIGUNGEN IN TRANSPARENTEN BEHÄLTERN*
 • *DEVICE FOR DETECTING DIFFUSELY SCATTERED IMPURITIES IN TRANSPARENT RECEPTACLES*
 • *DISPOSITIF POUR DETECTER DES IMPURETES A DISPERSION DIFFUSE DANS DES RECIPIENTS TRANSPARENTS*
 (73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH, Brohitalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE
 (72) HEUFT, Bernhard, D-56659 Burgbrohl, DE
 ROESEL, Christoph, D-53173 Bonn, DE
 SCHOENING, Bernd, D-56651 Niederzissen, DE

- (74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

G01N 25/68 → (51) G01N 19/10

- (51) **G01N 27/12** (11) **0 756 171 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 96109460.4 (22) 13.06.1996
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 29.01.1997
 (30) 27.07.1995 DE 19527426

- (54) • *Schaltungsanordnung zur Luftgütemessung*
 • *Circuit for air quality measurement*
 • *Circuit pour la mesure de la qualité de l'air*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Weigold, Thomas, Dipl.-Ing., 76547 Sinzheim, DE
 Holland, Heiner, Dipl.-Phys., 79104 Freiburg, DE

- (51) **G01N 27/12** (11) **0 794 427 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97101015.2 (22) 23.01.1997
 (84) DE FI GB IT
 (43) 10.09.1997
 (30) 04.03.1996 FR 9602669

- (54) • *Chemischer Halbleitersensor*
 • *Semiconductor chemical sensor device*
 • *Capteur chimique à semi-conducteur*
 (73) MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A., Centre Electronique de Toulouse Avenue General Eisenhower, 31023 Toulouse Cédex, FR
 (72) Lescouzeres, Lionel, 31100 Toulouse, FR
 Lorenzo, Alexandra, 31100 Toulouse, FR
 Scheid, Emmanuel, Toulouse 31450, FR
 (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G01N 27/26 → (51) G01N 15/02

G01N 29/02 → (51) G01N 15/02

G01N 30/60 → (51) B01D 15/08

- (51) **G01N 33/02** (11) **1 141 700 B1**
 G01N 33/543
 (25) En (26) En
 (21) 99970848.0 (22) 09.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.10.2001
 (86) IB 99/02123 09.12.1999
 (87) WO 00/037934 2000/26 29.06.2000
 (30) 22.12.1998 US 218827
 (54) • *VERFAHREN UND MATERIAL ZUM SELEKTIVEN NACHWEIS VON TOXINEN*
 • *METHOD AND MATERIAL FOR SELECTIVE DETECTION OF TOXINS*
 • *PROCEDE ET MATERIAU POUR LA DETECTION SELECTIVE DE TOXINES*
 (73) Toxin Alert, Inc., 1 Marmac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7, CA
 (72) BODENHAMER, William, T., Jupiter, FL 33458, US
 (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/34 → (51) G01N 3/32

- (51) **G01N 33/483** (11) **0 892 269 B1**
 A61B 5/15
 (25) En (26) En
 (21) 98110568.7 (22) 09.06.1998
 (84) DE FR SE
 (43) 20.01.1999

- (30) 17.07.1997 SE 9702739
- (54) • Verfahren für Spülung und Kalibrierung eines Sensors für System zur Analyse einer körperlichen Flüssigkeit
- Method for flushing and calibrating a sensor in a body fluid analysis system
- Procédé de rinçage et d'étalonnage d'un capteur dans un système d'analyse d'un liquide corporel
- (73) Siemens-Elema AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna 1, SE
- (72) von Bahr, Pontus, 116 40 Stockholm, SE

(51) **G01N 33/483** (11) **0 892 270 B1**
A61B 5/15

- (25) En (26) En
- (21) 98110569.5 (22) 09.06.1998
- (84) DE FR SE
- (43) 20.01.1999
- (30) 17.07.1997 SE 9702738

- (54) • System zur Analyse körperliches Flüssigkeit und Verfahren für Spülung und einpunktliche Kalibrierung
- A body fluid analysis system and a method for flushing and single-point calibration
- Système d'analyse d'un liquide corporel et procédé de rinçage et seul point d'étalonnage
- (73) Siemens-Elema AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna 1, SE
- (72) von Bahr, Pontus, 116 40 Stockholm, SE

(51) **G01N 33/50** (11) **0 842 423 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 96924086.0 (22) 15.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.05.1998
- (86) GB 96/01693 15.07.1996
- (87) WO 97/003357 1997/06 30.01.1997
- (30) 13.07.1995 GB 9514368

- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF BINDUNGSTESTS
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO BINDING ASSAYS
- AMELIORATIONS APORTEES A DES EPREUVES DE LIAISON
- (73) Biofocus Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FD, GB
- (72) RUSSELL, Stephen, James, Cambridge CB2 5ER, GB
- CHADWICK, Mark, Philip, Cambridge CB3 9BL, GB
- MORLING, Frances, Joanne, Cambridge CB1 4TH, GB
- (74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **0 907 885 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 97930400.3 (22) 25.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.04.1999
- (86) EP 97/03329 25.06.1997
- (87) WO 98/000713 1998/01 08.01.1998
- (30) 28.06.1996 EP 96110459

- (54) • VERFAHREN ZUM VERGLEICHENDEN SCREENEN VON SUBSTANZEN MIT PHARMAKOLOGISCHER WIRKUNG
- METHOD OF COMPARATIVE SCREENING OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- PROCEDE DE CRIBLAGE COMPARATIF DE SUBSTANCES PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIVES

- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, Postfach 200, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) CZERNILOFSKY, Armin, Peter, A-2500 Baden, AT
- VON RÜDEN, Thomas, A-2500 Baden, AT
- HIMMLER, Adolf, A-1236 Wien, AT
- LOEBER, Gerhard, A-2351 Wiener Neudorf, AT
- METZ, Thomas, A-1010 Wien, AT
- SCHNITZER, Renate, A-1230 Wien, AT
- SPEVAK, Walter, A-2105 Oberrohrbach, AT
- STRATOWA, Christian, A-1010 Wien, AT
- TONTSCH, Ulrike, A-1170 Wien, AT
- WEYER-CZERNILOFSKY, Ulrike, A-2500 Baden, AT
- WICHE-CASTANON, Maria, Josefa, A-1130 Wien, AT
- (74) Laudien, Dieter, Dr., et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim, DE

G01N 33/50 → (51) A61K 35/78

G01N 33/52 → (51) C09B 1/515

(51) **G01N 33/53** (11) **0 685 070 B1**
G01N 33/68 G01N 33/58
G01N 33/569 G01N 33/74
G01N 33/543 G01N 33/531

- (25) De (26) De
- (21) 95905571.6 (22) 21.12.1994
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 06.12.1995
- (86) EP 94/04264 21.12.1994
- (87) WO 95/017668 1995/27 29.06.1995
- (30) 21.12.1993 DE 4343479

- (54) • ACYLIERTE PROTEINAGGREGATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR ENTSTÖRUNG VON IMMUNOASSAYS
- ACYLATED PROTEIN AGGREGATES AND THEIR USE IN SUPPRESSING INTERFERENCE IN IMMUNOASSAYS
- AGREGATS DE PROTEINES ACYLES ET LEUR UTILISATION POUR EVITER LES PERTURBATIONS DANS DES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
- (72) SCHLIEPER, Dittmar, D-82362 Weilheim, DE
- SCHMID, Franz, D-86911 Diessen, DE
- KAUFMANN, Martin, D-82362 Weilheim, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **0 974 053 B1**
B01D 61/00

- (25) En (26) En
- (21) 98914440.7 (22) 02.04.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 26.01.2000
- (86) US 98/06536 02.04.1998
- (87) WO 98/044348 1998/40 08.10.1998
- (30) 02.04.1997 US 832168

- (54) • DETEKTION VON HYDROPHOBEN ANALYTEN MIT NIEDRIGEM GEHALT IN UMWELTPROBEN
- DETECTION OF LOW LEVEL HYDROPHOBIC ANALYTES IN ENVIRONMENTAL SAMPLES
- DETECTION D'ANALYTES HYDROPHOBES A FAIBLE NIVEAU DANS DES ECHANTILLONS D'ENVIRONNEMENT
- (73) PerkinElmer Instruments LLC (a Delaware Corporation), 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484, US
- Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US
- (72) DI CESARE, Joseph, L., Redding, CT 06896, US
- ROSEN, Steven, M., Mountain Lakes, NJ 07046, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **0 981 746 B1**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
- (21) 98908381.1 (22) 27.02.1998
- (84) AT CH DE DK FR GB IT LI SE
- (43) 01.03.2000
- (86) SE 98/00351 27.02.1998
- (87) WO 98/039652 1998/36 11.09.1998
- (30) 03.03.1997 SE 9700745

- (54) • IMMUNOASSAY UND KIT FÜR IGA ANTIKÖRPER, SPEZIFISCH FÜR ACETALDEHYD-ADDUKTE
- IMMUNOASSAY AND KIT FOR IGA ANTIBODIES SPECIFIC FOR ACETALDEHYDE ADDUCTS
- DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET KIT POUR ANTICORPS IGA SPECIFIQUES D'ADDUITS D'ACETALDEHYDE

- (73) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenv 87, 0581 Oslo 5, NO
- (72) SILLANAUKEE, Pekka, S-756 53 Uppsala, SE
- HURME, Liisa, S-753 25 Uppsala, SE
- WORRALL, Simon, Sinnamon Park, QLD 4073, AU
- (74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 044 372 B1**

- (25) Sv (26) En
- (21) 98965359.7 (22) 30.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.10.2000
- (86) SE 98/02463 30.12.1998
- (87) WO 99/036776 1999/29 22.07.1999
- (30) 30.12.1997 SE 9704934

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYTS IN EINER PROBE MITTELS EINER DURCHFLUSSMATRIX BEI DEM DIE REAGENZENZUGABE AN ZWEI ODER MEHREREN ZUSÄTZLICHEN STELLEN DER MATRIX STATTFINDET
- METHOD FOR DETERMINING AN ANALYTE IN A SAMPLE USING A FLOW MATRIX WHICH COMPRISES ADDITION OF REAGENTS AT TWO OR MORE POSITIONS OF THE MATRIX
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON UTILISANT UNE MATRICE QUI PERMET L'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE COMPRENANT L'ADDITION DE RÉACTIVES DANS DEUX OU PLUSIEURS POSITIONS DE LA MATRICE
- (73) PHARMACIA DIAGNOSTICS AB, 751 82 Uppsala, SE
- (72) MENDEL-HARTVIG, Ib, S-756 55 Uppsala, SE
- ZELIKMAN, Ilya, S-743 32 Storvreta, SE
- RUNDSTRÖM, Gerd, S-752 41 Uppsala, SE
- (74) Tannerfeldt, Sigrid Agneta, et al, Pharmacia AB Patent Department, 112 87 Stockholm, SE

G01N 33/53 → (51) G01N 33/68

G01N 33/531 → (51) G01N 33/53

G01N 33/533 → (51) C07K 16/44

(51) **G01N 33/543** (11) **0 744 028 B1**
G01N 33/545 G01N 33/547
C12Q 1/68

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 95909007.7 (22) 10.02.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.11.1996
- (86) FR 95/00164 10.02.1995
- (87) WO 95/022056 1995/35 17.08.1995
- (30) 11.02.1994 FR 9401574
- 17.06.1994 FR 9407444

- (54) • *FESTPHASEN, SPEZIFISCH FÜR BIOLOGISCHE REAKTIONEN, IHRE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
- *HIGHLY SPECIFIC SURFACES FOR BIOLOGICAL REACTIONS, METHOD OF PREPARATION AND UTILIZATION*
- *SURFACES HAUTEMENT SPECIFIQUES POUR REACTIONS BIOLOGIQUES, PROCÉDE POUR LEUR PREPARATION ET PROCÉDE POUR LEUR UTILISATION*
- (73) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
- (72) BENSIMON, David, F-75013 Paris, FR
BENSIMON, Aaron, F-92160 Antony, FR
HESLOT, François, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G01N 33/543** (11) **0 811 845 B1**
B01L 3/18
// G01N33/569
- (25) En (26) En
(21) 97303538.9 (22) 23.05.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 10.12.1997
(30) 07.06.1996 EP 96304309
- (54) • *Vorrichtung und Testsatz zum Test von Serum und dergleichen*
• *Devices and kits for testing serum and the like*
• *Dispositif et kit de test pour tester sérum et similaires*
- (73) OXOID LIMITED, Wade Road, Basingstoke Hampshire RG24 8PW, GB
- (72) Radcliffe, David Michael, Basingstoke, Hampshire RG21 3AN, GB
Head, Cheryl Mary Anne, Basingstoke, Hampshire RG26 5RF, GB
- (74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/543 → (51) G01N 33/02

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) G01N 33/72

G01N 33/545 → (51) G01N 33/543

G01N 33/547 → (51) G01N 33/543

G01N 33/569 → (51) G01N 33/53

G01N 33/573 → (51) C12N 15/55

G01N 33/577 → (51) A61K 35/78

G01N 33/58 → (51) C09B 1/515

G01N 33/58 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/68** (11) **0 914 614 B1**
C07K 14/47 C07K 1/14
A61K 38/17 A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 97923067.9 (22) 13.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.05.1999
(86) EP 97/02444 13.05.1997
(87) WO 97/043649 1997/50 20.11.1997
(30) 14.05.1996 EP 96107677

- (54) • *CHAPERONE, DIE PRIONPROTEINE BINDEN UND ZWISCHEN DEN ISOFORMEN PRPC UND PRPSC UNTERSCHIEDEN KÖNNEN*
- *CHAPERONES CAPABLE OF BINDING TO PRION PROTEINS AND DISTINGUISHING THE ISOFORMS PRPC AND PRPSC*
- *CHAPERONS POUVANT SE LIER AUX PRIONS ET DISTINGUER LES ISOFORMES PRPC ET PRPSC*
- (73) Winnacker, Ernst-Ludwig, Prof., Dall'Armistrasse 41a, D-80638 München, DE
- (72) WINNACKER, Ernst-Ludwig, D-80638 München, DE
WEISS, Stefan, D-80799 München, DE
EDENHOFER, Frank, D-80339 München, DE
RIEGER, Roman, D-82362 Weilheim, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **0 938 678 B1**
G01N 33/53 C07K 14/47
// G01N33/96
- (25) En (26) En
(21) 97927218.4 (22) 23.06.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.09.1999
(86) FI 97/00399 23.06.1997
(87) WO 97/049994 1997/57 31.12.1997
(30) 25.06.1996 US 670013
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE VON TROPONIN I*
• *METHOD AND KIT FOR THE DIAGNOSIS OF TROPONIN I*
• *PROCEDE ET TROUSSE SERVANT A EFFECTUER LE DIAGNOSTIC DE TROPONINE I*
- (73) OY Aboatech AB, Tykistökatu 4 A, 20510 Turku, FI
- (72) KATRUHKA, Alex G., Moscow, 113145, RU
SEVERIN, Sergei, Moscow, 113149, RU
BERSENIKOVA, Anastasia, Moscow, 103064, RU
ESAKOVA, Tatiana, Moscow, 111401, RU
PETTERSSON, Kim, FIN-20810 Turku, FI
- (74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 008 852 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122672.1 (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) 14.06.2000
(30) 08.12.1998 DE 19856433
- (54) • *Verfahren zum spezifischen Nachweis von glykosilierten Proteinen*
• *Process for the specific detection of glycosylated proteins*
• *Procédé de détection spécifique de protéines glycosylées*
- (73) Aventis Behring Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Postfach 1230, 35002 Marburg, DE
- (72) Römisch, Jürgen Dr., 35041 Marburg, DE
Feussner, Annette, 35043 Marburg, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 126 279 B1**
C07K 14/47 C07K 16/18
- (25) En (26) En
(21) 00102057.7 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
- (54) • *Analytisches Verfahren zur Beurteilung von nicht-humanen Tiermodellen für neurofibrilläre Degenerationserkrankungen*
• *Analytical method to evaluate non-human animal models of neurofibrillary degeneration*

- *Procédé analytique permettant l'évaluation de modèles animaux non-humains de la maladie d'Alzheimer*
- (73) NADAG, Landsberger Strasse 50, 80339 München, DE
- (72) Roder, Hanno, Dr., 80997 München, DE
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/72** (11) **0 974 060 B1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 98910389.0 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 26.01.2000
(86) US 98/05005 13.03.1998
(87) WO 98/040750 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 US 816237
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PROZENTUALEN ANTEILS VON GLYKOSILIERTEM HÄMOGLOBIN*
• *DETERMINATION OF % GLYCATED HEMOGLOBIN*
• *DETERMINATION DU POURCENTAGE D'HÉMOGLOBINE GLYCOSYLÉE*
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) LEE, Evelyn, Mok, Skokie, IL 60076, US
WESTERBERG, David, A., Grayslake, IL 60030, US
YAO, Haiou, H., Libertyville, IL 60048, US
ADAMCZYK, Janina, Gurnee, IL 60031, US
CHRISTENSEN, Melissa, A., Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G01N 33/74 → (51) G01N 33/53

G01N 33/94 → (51) C07K 16/44

G01P 3/36 → (51) G02F 1/03

- (51) **G01P 3/487** (11) **0 918 996 B1**
(25) De (26) De
(21) 98910619.0 (22) 12.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.06.1999
(86) DE 98/00393 12.02.1998
(87) WO 98/040751 1998/37 17.09.1998
(30) 12.03.1997 DE 19710015
- (54) • *MOTOR MIT DREHZAHLAGRIFF ÜBER EINEN HALL-SENSOR*
• *MOTOR WITH SPEED OF ROTATION DETECTED BY A HALL SENSOR*
• *MOTEUR A REGIME DETECTE PAR UN CAPTEUR DE HALL*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WIESLER, Martin, D-76534 Baden-Baden, DE

- (51) **G01P 5/18** (11) **1 049 935 B1**
G01F 1/708
- (25) En (26) En
(21) 98964002.4 (22) 17.12.1998
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 08.11.2000
(86) US 98/26774 17.12.1998
(87) WO 99/034221 1999/27 08.07.1999
(30) 31.12.1997 US 2157

- (54) • **BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINER FLUIDS MIT HILFE VON LAUFZEITMESSUNGEN VON WÄRMEPULSEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING FLUID VELOCITY BY DETERMINING THE TIME-OF-FLIGHT OF HEAT PULSES**
• **DISPOSITIF ET TECHNIQUE POUR LA MESURE DE LA VITESSE D'UN FLUIDE PAR DETERMINATION DU TEMPS DE VOL DES PULSATIONS DE CHALEUR**
- (73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US
- (72) ULRICH, Bonne, Hopkins, MN 55343, US
KUBISIAK, David, Chanhassen, MN 55317, US
MATTHYS, Robert, J., St. Anthony, MN 55418, US
SCHULD, Spencer, B., Bloomington, MN 55437, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 02077641.5 / 1 275 967
-
- (51) **G01R 19/25** (11) **0 752 591 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96410072.1 (22) 18.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 08.01.1997
(30) 21.06.1995 FR 9507674
- (54) • **Numerische Hochpräzisionsspannungsmessung**
• **Digital high precision voltage measurement**
• **Mesure numérique relative de haute précision d'une tension**
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Nicolai, Jean, 13790 Châteauneuf le Rouge, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
-
- G01R 31/28** → (51) G01R 31/3167
-
- (51) **G01R 31/3167** (11) **0 995 999 B1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 99203471.0 (22) 22.10.1999
(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) 22.10.1998 US 105267 P
- (54) • **Generator für beliebige Wellenformen**
• **Arbitrary waveform generator**
• **Générateur de forme d'onde arbitraire**
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Colby, David D., Anna, Texas 75409, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB
-
- G01R 31/3177** → (51) G06F 11/267
-
- G01R 33/022** → (51) G01C 17/30
-
- (51) **G01R 33/035** (11) **0 829 016 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 95920123.7 (22) 02.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 18.03.1998
(86) FI 95/00316 02.06.1995
(87) WO 96/038737 1996/53 05.12.1996
- (54) • **SQUID MAGNETOMETER**
• **SQUID MAGNETOMETER**
• **MAGNETOMETRE A SQUID**
- (73) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo 15, FI
- (72) SEPPÄ, Heikki, FIN-02150 Espoo, FI
-
- (74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- G01S 7/00** → (51) G01S 17/08
-
- G01S 7/28** → (51) H01Q 3/26
-
- G01S 13/34** → (51) G01S 13/44
-
- (51) **G01S 13/44** (11) **0 713 581 B1**
G01S 13/93
G01S 13/72
(25) En (26) En
(21) 94923270.6 (22) 28.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.1996
(86) US 94/07309 28.06.1994
(87) WO 95/004943 1995/08 16.02.1995
(30) 04.08.1993 US 101945
- (54) • **MONOPULSE AZIMUTRADARSYSTEM ZUR KRAFTFAHRZEUGORTUNG**
• **MONOPULSE AZIMUTH RADAR SYSTEM FOR AUTOMOTIVE VEHICLE TRACKING**
• **SYSTEME DE RADAR AZIMUTAL MONOPULSE DESTINE A LA POURSUITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) VORAD SAFETY SYSTEMS, INC., 10802 Willow Court, San Diego, CA 92127, US
- (72) GELLNER, Robert, C., Santee, CA 92071, US
WOLL, Bryan, D., Poway, CA 92064, US
WOLL, Jerry, D., Poway, CA 92064, US
DAVIS, John, W., Encinitas, CA 92024, US
TUBBS, Duane, G., La Mesa, CA 92041, US
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- G01S 13/72** → (51) G01S 13/44
-
- G01S 13/93** → (51) G01S 13/44
-
- G01S 13/93** → (51) G05D 1/02
-
- G01S 17/06** → (51) G01S 17/50
-
- (51) **G01S 17/08** (11) **1 234 192 B1**
G01S 7/00
G01S 17/87
B66C 13/46
(25) De (26) De
(21) 00949209.1 (22) 24.06.2000
(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) EP 00/05839 24.06.2000
(87) WO 01/013139 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 19938185
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNG VON SCHALTINFORMATION MITTELS EINES ENTFERNUNGSMESSERS**
• **DATA TRANSMISSION OF CONTROL INFORMATION BY MEANS OF A TELEMETER**
• **TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TELEMETRE**
- (73) IDM GmbH Infrarot Sensoren, Oberhof 13, 88138 Weissenberg, DE
- (72) TIEDECKE, Joachim, D-88147 Achberg, DE
VISSCHER, Egbert, Ronald, Ivo, Casimir, CH-9434 AU, CH
- (74) Lenzing, Andreas, Dr., et al, Lenzing Gerber Patentanwälte Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf, DE
-
- G01S 17/32** → (51) G01S 17/50
-
- (51) **G01S 17/50** (11) **0 632 292 B1**
G01S 17/06
G01S 17/58
(25) En (26) En
(21) 94109974.9 (22) 28.06.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.01.1995
(30) 29.06.1993 JP 18442693
31.05.1994 JP 11854894
- (54) • **Geschwindigkeitsmesser und Anlage zur Positionserfassung**
• **Velocimeter and position information detection apparatus**
• **Indicateur de vitesse et appareil de détection de la position**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Shigeki, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Kadowaki, Hidejiro, c/o Canon K. K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Ishide, Yasuhiko, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Takamiya, Makoto, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Ashiwa, Jun, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Ueda, Shinji, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- (74) Kinne, Reinhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- G01S 17/58** → (51) G01S 17/50
-
- G01S 17/58** → (51) G02F 1/03
-
- G01S 17/87** → (51) G01S 17/08
-
- G01S 17/93** → (51) G05D 1/02
-
- (51) **G01T 1/29** (11) **1 034 443 B1**
H04N 1/031
(25) De (26) De
(21) 98963507.3 (22) 24.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.09.2000
(86) EP 98/07570 24.11.1998
(87) WO 99/028765 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 19752925
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSLESEN VON EINER IN EINEM PHOSPHORTRÄGER ABGESPEICHERTEN INFORMATION UND RÖNTGENKASSETTE**
• **DEVICE FOR READING OUT INFORMATION STORED IN A PHOSPHOR-CARRIER, AND AN X-RAY CASSETTE**
• **DISPOSITIF POUR LA LECTURE D'UNE INFORMATION STOCKEE DANS UN SUPPORT AU PHOSPHORE, ET COFFRET DE RADIOGRAPHIE**
- (73) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
- (72) MÜLLER, Jürgen, D-81545 München, DE
GEBELE, Herbert, D-82054 Sauerlach, DE
ZEHETMAIER, Thomas, D-85646 Neufarn, DE
THOMA, Ralph, D-86167 Augsburg, DE
-
- G01T 1/29** → (51) H04N 1/028
-
- G01V 1/28** → (51) G01V 11/00

(51) **G01V 8/10** (11) **0 866 345 B1**
G01J 1/06 H04N 1/028
G01J 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 96916349.2 (22) 07.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(86) JP 96/01563 07.06.1996
(87) WO 97/046896 1997/53 11.12.1997
(54) • *PHOTODETEKTOR MIT VARIABLEN ACHSE*
• *VARIABLE-AXIS PHOTODETECTOR*
• *PHOTODETECTEUR A AXE VARIABLE*

(73) Nihon Shingo Kabushiki Kaisha, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) ASADA, Norihiro, Urawa-shi, Saitama-ken 338, JP

(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., et al, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(51) **G01V 11/00** (11) **0 750 203 B1**
G01V 1/28

(25) En (26) En
(21) 96304631.3 (22) 21.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.1996
(30) 23.06.1995 US 494603
(54) • *Modellierung des Untergrundes mit seismischen Daten und sekundären Messungen*
• *Subsurface modeling from seismic data and secondary measurements*
• *Modélisation de subsurface à partir de données sismiques et de mesures secondaires*

(73) WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC., 10205 Westheimer Road, Houston Texas 77042-4299, US

(72) Doyen, Philippe Marie, Esher, Surrey KT7 8PU, GB
Den Boer, Lennert David, 3 Middlesex, Surrey TW12 2TR, GB

(74) Godsill, John Kenneth, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G02B 1/00 → (51) C30B 29/12

(51) **G02B 1/10** (11) **0 730 168 B1**
C09D 4/00 C08K 9/06

(25) En (26) En
(21) 95307483.8 (22) 20.10.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 04.09.1996
(30) 03.03.1995 JP 4468295
(54) • *Filmbildende Beschichtungslösung und Kunststofflinse*
• *Film-forming coating solution and synthetic resin lens*
• *Solution de revêtement filmogéné et lentille de résine synthétique*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
CATALYSTS & CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD., No. 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Iryo, Takeaki, Suwa-shi, Nagano 392, JP
Kubota, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392, JP
Miyashita, Kazunori, Suwa-shi, Nagano 392, JP
Takeshita, Katsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392, JP
Tanaka, Hirokazu, c/o Wakamatsu Plant, Catalysts, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka808, JP
Hiraoka, Shuitsu, c/o Wakamatsu Plant, Catalysts, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka808, JP
Hirai, Masafumi, c/o Wakamatsu Plant, Catalysts, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka808, JP
Uchino, Tatsuhsu, c/o Wakamatsu Plant, Catalysts, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka808, JP

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

G02B 1/10 → (51) C09K 9/02

(51) **G02B 5/128** (11) **1 015 916 B1**
E01F 9/04

(25) En (26) En
(21) 98901844.5 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) US 98/01124 14.01.1998
(87) WO 99/014620 1999/12 25.03.1999
(30) 16.09.1997 US 931213
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RETRO-REFLEKTIERENDER ELEMENTE*
• *METHOD OF MAKING RETROREFLECTIVE ELEMENTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS RETROREFLECHISSANTS*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) MATHERS, James, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HUMPAL, Kathleen, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **G02B 5/18** (11) **0 873 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 96939763.7 (22) 02.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 28.10.1998
(86) AU 96/00782 02.12.1996
(87) WO 97/021120 1997/25 12.06.1997
(30) 01.12.1995 AU PN694695
(54) • *RINGINTERFEROMETERANORDNUNG ZUM SCHREIBEN VON GITTERN*
• *RING INTERFEROMETER CONFIGURATION FOR WRITING GRATINGS*
• *STRUCTURE D'INTERFEROMETRE EN ANNEAU PERMETTANT L'INSCRIPTION DE RESEaux DE DIFFRACTION*

(73) THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006, AU

(72) OUELLETTE, François, Sydney, NSW 2006, AU

(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G02B 5/20** (11) **0 735 388 B1**
G02F 1/1335 G02B 5/22

(25) En (26) En
(21) 96302285.0 (22) 29.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 7657795
12.03.1996 JP 5463596
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Farbfiltern*
• *Color filter manufacturing method and apparatus therefor*
• *Méthode et appareil pour la fabrication de filtre coloré*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Akahira, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sato, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yokoi, Hideto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shiota, Akinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Hiromitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G02B 5/20 → (51) G02B 5/22

(51) **G02B 5/22** (11) **1 241 489 B1**
G02B 5/20

(25) En (26) En
(21) 02005446.6 (22) 08.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(30) 14.03.2001 JP 2001071747
(54) • *Nahes Infrarot absorbierendes Material und dessen Herstellungsverfahren*
• *Near infrared (NIR) absorbing material and process for production thereof*
• *Matériau absorbant l'infrarouge proche et procédé de production de celui-ci*

(73) Nissinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

(72) Marutsuka, Toshinori, 2-Ningyocho, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G02B 5/22 → (51) C09B 67/22

G02B 5/22 → (51) G02B 5/20

G02B 5/23 → (51) C09K 9/02

(51) **G02B 5/28** (11) **0 733 919 B1**
// B42D15/00

(25) En (26) En
(21) 96301856.9 (22) 19.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.09.1996
(30) 20.03.1995 US 406566
(54) • *Mehrfarbige Interferenzbeschichtung*
• *Multicolor interference coating*
• *Revêtement interférentiel multichrome*

(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Shaw, David G., Tucson, Arizona 85718, US
Dawson, Eric, Tucson, Arizona 85741, US
Cline, Daniel, Tucson, Arizona 85745, US
Langlois, Marc, Tucson, Arizona 85718, US

(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G02B 5/30** (11) **0 833 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307621.9 (22) 29.09.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 JP 25811196
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polarisators*
• *A production method for a polarizer*
• *Méthode de fabrication d'un polarisateur*

(73) KYOCERA CORPORATION, 5-22, Kitainoue-cho, Higashino, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) Sato, Yasushi, Tsuzuki-gun, Kyoto, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G02B 6/26 → (51) G02B 21/00

G02B 6/28 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 6/293** (11) **0 730 172 B1**
H04J 14/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400394.1 (22) 26.02.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.1996
(30) 28.02.1995 FR 9502303
(54)

- Ein optische Zirkulatoren und durch Lichteinstrahlung eingeschriebene Bragg-Gitter verwendender optischer Multiplexer zur Einfügung und Ausblendung von Wellenlängen
- Add-drop optical multiplexer comprising optical circulators and photoinscribed Bragg-gratings
- Multiplexeur optique à insertion-extraction utilisant des circulateurs optiques et des réseaux de bragg photoinscrits

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Chawki, Mouhammad Jamil, 22300 Lannion, FR
Delevaque, Eric, 22300 Ploumilliau, FR
Tholey, Valérie, 22300 Lannion, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G02B 6/34** (11) **1 196 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 00941462.4 (22) 13.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) US 00/16529 13.06.2000
(87) WO 01/002887 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 US 347490
(54)

- OPTISCHER WELLENLÄNGEN-MULTI- PLEXER-DEMULTIPLEXER MIT VORGEFORMTEN PASSIV AUSGERICHTETEN OPTISCHEN ELEMENTEN
- OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTI- PLEXER/DEMULTIPLEXER HAVING PRE- FORMED PASSIVELY ALIGNED OPTICS
- MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR OPTI- QUE PRESENTANT DES OPTIQUES PRE- FORMEES A ALIGNEMENT PASSIF

(73) Blaze Network Products, Inc., 6805 Sierra Court, Suite G, Dublin, CA 94568, US
(72) GRANN, Eric, B., San Ramon, CA 94583, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G02B 6/34 → (51) G02B 6/42

G02B 6/34 → (51) G02B 21/00

(51) **G02B 6/42** (11) **0 826 994 B1**
G02B 6/34 G02B 6/28
G02B 27/62 G02B 7/18
(25) En (26) En
(21) 97109868.6 (22) 17.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 28.08.1996 US 705872
(54)

- Integrierte optische Vorrichtung, die aus mindestens einem optischen Filter und einem Spiegel besteht, sowie ein Verfahren zu ihrer Herstellung
- Integrated optical device having at least an optical filter and a mirror, and a method of making the same
- Dispositif d'optique intégrée avec au moins un filtre optique et un miroir, et procédé pour sa fabrication

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Yang, Long, Union City, CA 94587, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **0 889 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305126.9 (22) 29.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 884934
(54)

- Verbindungskabel mit optischem Faserband
- Fiber optic ribbon interconnect cable
- Câble à fibres optiques en forme de ruban pour interconnexion

(73) CCS Holdings, Inc., 489 Siecor Parc P.O.Box489, Hickory North Carolina 28603-048, US
(72) Harwell, Shannon H., Hickory, NC 28602, US
Rutterman, Daniel J., Hudson, NC 28638, US
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 156 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109949.6 (22) 24.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024837
(54)

- Verfahren zur Herstellung einer optischen Bandleitung aus mehreren Lichtwellenleitern
- Method of fabricating an optical fibre ribbon cable
- Procédé de fabrication d'un ruban à fibres optiques

(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Suite 278-T, Wilmington, DE 19803, US
(84) DE FR GB
(72) Unterberger, Siegfried, 96450 COBURG, DE
Kundis, Dieter, 96486 Lautertal, DE
Ellwanger, Michael, NC 28602, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G02B 7/18 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 7/188** (11) **0 943 947 B1**
G02B 26/08
(25) De (26) De
(21) 99102482.9 (22) 10.02.1999
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 22.09.1999
(30) 19.03.1998 DE 19812021
(54)

- Aktiver Spiegel
- Active mirror
- Miroir actif

(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR GB IE IT NL
(73) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
(72) Höller, Frank Dr., 73434 Aalen, DE

G02B 7/28 → (51) G03B 27/34

(51) **G02B 9/14** (11) **0 896 690 B1**
G02B 13/14 G02B 13/18
G02B 13/16
(25) En (26) En
(21) 97925472.9 (22) 28.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.02.1999
(86) US 97/07685 28.04.1997
(87) WO 97/041477 1997/47 06.11.1997
(30) 29.04.1996 US 16448 P
(54)

- LINSENSYSTEM FÜR PROJEKTIONSFERN- SEHEN

• PROJECTION TELEVISION LENS SYSTEM
• SYSTEME DE LENTILLES POUR TELEVI- SION A PROJECTION

(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) MOSKOVICH, Jacob, Cincinnati, OH 45236, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 13/14 → (51) G02B 9/14

G02B 13/16 → (51) G02B 9/14

G02B 13/18 → (51) G02B 9/14

G02B 17/08 → (51) G03F 7/20

(51) **G02B 21/00** (11) **1 097 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928962.2 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) CA 99/00626 12.07.1999
(87) WO 00/003283 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 CA 2243090
(54)

- MIKROSKOP MIT UMGEWANDELTEM DUN- KELFELDKONTRAST UND ENTSPRECHEN- DES VERFAHREN
- INVERTED DARKFIELD CONTRAST MICRO- SCOPE AND METHOD
- MICROSCOPE A CONTRASTE FOND NOIR INVERSE ET METHODE AFFERENTE

(73) Richardson Technologies Inc., 670 Hardwick Road Unit 4 P.O. Box 23, Bolton Ontario L7E 5T1, CA
(72) RICHARDSON, Timothy, M., Bolton, Ontario L7E 5R8, CA
(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Urquhart-Dykes & Lord Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB
(60) 03007855.4 / 1 324 096

(51) **G02B 21/00** (11) **1 097 397 B1**
G02B 6/34 G02B 6/26
H01S 3/00
(25) De (26) De
(21) 99945932.4 (22) 06.07.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 09.05.2001
(86) DE 99/02095 06.07.1999
(87) WO 00/005613 2000/05 03.02.2000
(30) 23.07.1998 DE 19833025

(54)

- OPTISCHE ANORDNUNG ZUR ÜBERTRA- GUNG KÜRZER LASERPULSE IN LICHT- LEITFASERN
- OPTICAL ARRANGEMENT FOR TRANSMIT- TING SHORT LASER PULSES IN OPTICAL FIBERS
- DISPOSITIF OPTIQUE POUR LA TRANSMI- SION DE COURTES IMPULSIONS LASER DANS DES FIBRES OPTIQUES

(73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Im Neuenheimer Feld 518, 69120 Heidelberg, DE
(72) ULRICH, Heinrich, D-69121 Heidelberg, DE
BORLINGHAUS, Rolf, D-69234 Dielheim, DE
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz- Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/00 → (51) G03B 42/00

(51) **G02B 21/24** (11) **1 190 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 00938717.6 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.03.2002
(86) EP 00/04987 30.05.2000
(87) WO 00/075709 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 EP 99201795
(54) • *ROBUSTES AUTOFOKUSSYSTEM FÜR MIKROSKOP*
• *ROBUST AUTOFOCUS SYSTEM FOR A MICROSCOPE*
• *SYSTEME ROBUSTE DE MISE AU POINT POUR MICROSCOPE*
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) GEUSEBROEK, Jan-Mark, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
(74) De Corte, Filip Alois Julia, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

G02B 23/08 → (51) G02B 23/12

(51) **G02B 23/12** (11) **0 896 691 B1**
G02B 23/08 F41G 1/40
(25) En (26) En
(21) 97922018.3 (22) 28.04.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 17.02.1999
(86) IT 97/00096 28.04.1997
(87) WO 97/042538 1997/49 13.11.1997
(30) 03.05.1996 IT FI960093
03.05.1996 IT FI960094
03.05.1996 IT FI960095
03.05.1996 IT FI960096
(54) • *PANORAMISCHES PERISKOP*
• *PANORAMIC PERISCOPE*
• *PERISCOPE PANORAMIQUE*
(73) Galileo Avionica S.p.A., Via A. Einstein 35, 50013 Campi Bisenzio (Firenze), IT
(72) MAGNANI, Mauro, I-50124 Firenze, IT
CECCHI, Mario, I-50013 Campi Bisenzio, IT
PIERI, Silvano, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
(74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **G02B 23/24** (11) **1 159 643 B1**
(25) De (26) De
(21) 00912561.8 (22) 07.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) EP 00/01980 07.03.2000
(87) WO 00/054089 2000/37 14.09.2000
(30) 08.03.1999 DE 19910050

(54) • *BILDÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR ENDOSKOPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABLINSE*
• *IMAGE TRANSMISSION SYSTEM FOR ENDOSCOPES AND METHOD OF PRODUCING A ROD LENS*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION D'IMAGES POUR ENDOSCOPES ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE LENTILLE EN FORME DE BARRE*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) LEI, Fang, D-78591 Durchhausen, DE
(74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

(51) **G02B 26/04** (11) **0 872 753 B1**
G01D 5/36 G01F 15/06
B67D 5/08
(25) En (26) En
(21) 98106811.7 (22) 15.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 IT FI970081
(54) • *Optischer Kodierer und Impulsgeber*
• *Optical encoder and pulser*
• *Codeur optique et générateur d'impulsions*
(73) Gilbarco S.p.A., Via de' Cattani 220/G, 50145 Firenze, IT
(72) Carapelli, Giovanni, 50142 Florence, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G02B 26/08 → (51) G02B 7/188

G02B 26/08 → (51) G06F 11/267

(51) **G02B 27/00** (11) **0 789 258 B1**
G01B 11/04
(25) Es (26) En
(21) 96500022.7 (22) 09.02.1996
(84) AT BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI LU NL PT
SE
(43) 13.08.1997
(54) • *Automatisches Messsystem für die Abnutzung von Stromdrähten*
• *Automatic measuring system of the wear of the overhead distribution contact wires*
• *Système de mesure automatique de l'usure de conducteurs de courant aériens*
(73) RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPANOLAS (RENFE), Avda. Pio XII, s/n, 28036 Madrid, ES
(72) Martinez Martinez, Pedro Manuel, 28007 Madrid, ES
Aparicio Marzo, José Luis, 28028 Madrid, ES
Garcia Molina, Salvador Federico, 28670 Villaviciosa de Odon (Madrid), ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G02B 27/02 → (51) G03B 21/14

G02B 27/18 → (51) G03F 7/20

(51) **G02B 27/22** (11) **0 713 120 B1**
G03B 35/24 G03C 9/02
(25) En (26) En
(21) 95115738.7 (22) 06.10.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 22.05.1996
(30) 28.10.1994 US 330493
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Justierung einer Linsenaufgabe mit einem Linsendruckbild*
• *Method and apparatus for aligning a lenticular overlay with a lenticular print*
• *Méthode et dispositif d'alignement entre un panneau lenticulaire et une image imprimée lenticulaire*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Oehlbeck, Martin Evan, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Hassall, Stephen J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G02B 27/60 → (51) G03B 35/00

G02B 27/62 → (51) G02B 6/42

(51) **G02F 1/00** (11) **0 418 819 B1**
H01S 3/10 H01S 5/042
H04N 1/40 G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 90117935.8 (22) 18.09.1990
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 27.03.1991
(30) 19.09.1989 JP 24377189
09.07.1990 JP 18225590
19.07.1990 JP 19227290
25.07.1990 JP 19886290
27.07.1990 JP 19974190
27.07.1990 JP 19974290
27.07.1990 JP 19974390
27.07.1990 JP 19974490

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Modulation eines Halbleiterlasers oder dergleichen und System unter Verwendung derselben*
• *Method and apparatus for modulating semiconductor laser or the like, and system using the same*
• *Procédé et appareil pour la modulation d'un laser à semi-conducteur ou similaire et système l'utilisant*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Hitoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamazaki, Tatsuya, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **G02F 1/03** (11) **0 690 332 B1**
G01P 3/36 G01S 17/58
(25) En (26) En
(21) 95109915.9 (22) 26.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.01.1996
(30) 27.06.1994 JP 14460994

(54) • *Optische Vorrichtung und diese verwendendes Verschiebungsinformationmessgerät*
• *Optical device and displacement information measurement apparatus using the same*
• *Dispositif optique et appareil de mesure d'une information de déplacement l'utilisant*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takamiya, Makoto, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Kadowaki, Hidejiro, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/13** (11) **0 908 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 98204145.1 (22) 01.06.1993
(84) DE ES FR GB NL
(43) 14.04.1999
(30) 01.06.1992 JP 16529892
02.09.1992 JP 23455692
25.12.1992 JP 34501292
21.01.1993 JP 2745793
(54) • *Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung*

- *Liquid crystal display*
 - *Dispositif d'affichage à cristal liquide*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Kokawa, Shozo, Yaita-shi Tochigi, JP
Sato, Yukikazu, Yaita-shi Tochigi, JP
Nishihara, Michiharu, Yaita-shi, Tochigi 329-2161, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 93304260.8 / 0 573 268

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 022 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107888.0 (22) 26.02.1993
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 27.02.1992 JP 7557492
18.01.1993 JP 2164193

- *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
 - *Liquid crystal display device*
 - *Dispositif d'affichage à cristal liquide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sono, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyawaki, Mamoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishizaki, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ogawa, Katsuhisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakurai, Katsuhito, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugawa, Shigetoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kondo, Shigeki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 93103103.3 / 0 558 058

G02F 1/1335 → (51) C09B 67/22

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/20

G02F 1/1335 → (51) G03C 7/12

G02F 1/136 → (51) H01L 21/205

G02F 1/141 → (51) C09K 19/02

- (51) **G02F 1/35** (11) **0 756 719 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96904152.4 (22) 16.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.02.1997
(86) FR 96/00255 16.02.1996
(87) WO 96/026464 1996/39 29.08.1996
(30) 21.02.1995 FR 9501963
- *NICHTLINEARE KRISTALLE UND IHRE VERWENDUNGEN*
 - *NON-LINEAR CRYSTALS AND USES THEREOF*
 - *CRISTAUX NON LINEAIRES ET LEURS APPLICATIONS*
- (73) Saint-Gobain Cristaux & Detecteurs, 104, route de Larchant, 77140 Saint-Pierre Les Nemours, FR
- (72) AKA, Gérard, F-93260 Les Lilas, FR
BLOCH, Laurence, F-38000 Grenoble, FR
GODARD, Jean, F-91120 Palaiseau, FR
KAHN-HARARI, Andrée, F-75013 Paris, FR
SALIN, François, F-91190 Villabe, FR
VIVIEN, Daniel, F-92380 Garches, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cédex, FR

- (51) **G02F 1/37** (11) **0 735 409 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400633.2 (22) 26.03.1996
(84) DE GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 28.03.1995 FR 9503616
(54) • *Verfahren zur Herstellung selbstorganisierter durchsichtiger Strukturen in organischen Polymermaterialien für die Umwandlung optischer Frequenzen*
• *Method for the manufacturing of transparent self-organized structures made of organic polymers for the conversion of optical frequency*
• *Procédé de fabrication de structures en polymères organiques, transparentes, auto organisées pour la conversion de fréquence optique*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
- (72) Charra, Fabrice, 91460 Marcoussis, FR
Lorin, André, 91400 Orsay, FR
Nunzi, Jean-Michel, 92160 Antony, FR
Raimond, Paul, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR
- (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalax, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G03B 17/26** (11) **0 733 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 96104257.9 (22) 18.03.1996
(84) DE NL
(43) 25.09.1996
(30) 20.03.1995 JP 6131195
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Scheibenherstellung*
• *Disk producing method and apparatus*
• *Méthode et appareil de production de disques*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Wakabayashi, Akira, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Eiji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Shimizu, Yukiya, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Kubota, Masayuki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03B 17/26** (11) **0 877 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107847.0 (22) 29.04.1998
(84) DE
(43) 11.11.1998
(30) 01.05.1997 JP 11369797
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Photofilm-packung mit Aufnahmeobjektiv*
• *Method and apparatus for manufacturing lens-fitted photo film unit*
• *Méthode et dispositif de fabrication d'une unité de film muni d'une lentille*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Yamazaki, Takeshi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
Kumamoto, Syunji, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
Yuito, Fumio, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03B 17/48** (11) **0 851 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310439.1 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 34685196
27.02.1997 JP 4385997
27.02.1997 JP 4386097
- *Stehbildkamera*
 - *Still camera*
 - *Appareil photographique pour images fixes*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Nishitani, Yasuhiro, Asaka-shi, Saitama, JP
Kotani, Takaaki, Asaka-shi, Saitama, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03B 21/00 → (51) G03B 21/14

- (51) **G03B 21/14** (11) **1 119 797 B1**
G03B 21/00 G02B 27/02
H04N 5/74 G03B 21/20
G03B 21/28
(25) En (26) En
(21) 99925688.6 (22) 19.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) US 99/11090 19.05.1999
(87) WO 00/019269 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 US 162700
(54) • *OPTISCHES ANDOCKSTATION*
• *OPTICAL DOCKING STATION*
• *STATION D'ACCUEIL OPTIQUE*
- (73) Three-Five Systems, Inc., 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230, US
- (72) BUCHANAN, David, R., Tempe, AZ 85281-1230, US
SCHOTT, Dan, J., Tempe, AZ 85281-1230, US
MILLIKAN, Bart, D., Tempe, AZ 85281-1230, US
Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G03B 21/20 → (51) G03B 21/14

G03B 21/28 → (51) G03B 21/14

- (51) **G03B 21/62** (11) **0 770 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 96117082.6 (22) 24.10.1996
(84) DE DK FR GB NL
(43) 02.05.1997
(30) 25.10.1995 JP 27748495
02.02.1996 JP 1748296
- *Lentikularfolie, Rückprojektionsbildwand oder fernseher mit einer derartigen Folie*
 - *Lenticular sheet, rear-projection screen or television using the same*
 - *Lentille lenticulaire en forme de feuille, écran de projection par transparence ou télévision utilisant une telle lentille*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) Saitoh, Goro, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo, JP
Suzuki, Teruo, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo, JP
Abe, Takashi, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo, JP
Ebina, Kazuyoshi, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
(60) 03014312.7

(51) **G03B 21/62** (11) **0 798 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104963.0 (22) 24.03.1997

(84) BE DE DK FR NL
(43) 01.10.1997
(30) 25.03.1996 JP 6819696
(54) • *Linsenrasterschirm*
• *Lenticular lens sheet*
• *Ecran lenticulaire*

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162, JP

(72) Watanabe, Hitomu, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G03B 27/34** (11) **1 168 058 B1**
G03B 27/62 G02B 7/28
(25) De (26) De
(21) 00113039.2 (22) 23.06.2000

(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.01.2002
(54) • *Schärfenkontrolle in einer fotografischen Reproduktionsvorrichtung*
• *Focus control in a photographic reproducing device*
• *Contrôle du mise au point dans un dispositif de reproduction photographique*

(73) IMP LLC, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Schaub, Heiner, 5430 Wettingen, CH
Koch, Willy, 8112 Otelfingen, CH
Rotach, Hansjörg, 8307 Effretikon, CH
Kobel, Peter, 8957 Spreitenbach, CH
Von Tobel, Georg, 5430 Wettingen, CH
Lehmann, Mathias, 8044 Zürich, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

(51) **G03B 27/53** (11) **0 678 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302420.5 (22) 12.04.1995

(84) DE GB NL
(43) 25.10.1995
(30) 22.04.1994 JP 10786994
23.03.1995 JP 9030295

(54) • *Projektionsbelichtungsgerät und Herstellungsverfahren für eine Mikrovorrichtung*
• *Projection exposure apparatus and microdevice manufacturing method*
• *Appareil de pose par projection et procédé pour la fabrication d'un microdispositif*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Unno, Yasuyuki, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G03B 27/62 → (51) G03B 27/34

(51) **G03B 29/00** (11) **0 935 162 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98102004.3 (22) 05.02.1998

(84) CH DE FR GB GR IT LI NL
(43) 11.08.1999
(54) • *Kameraobjektiv, Kamera mit einem derartigen Objektiv und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Kamera*

• *Cameralens, camera with such a lens and method of producing such a camera*
• *Objectif pour appareil de prise de vues, appareil muni d'un tel objectif et procédé pour fabriquer un tel appareil*

(73) ASULAB S.A., Faubourg du Lac 6, CH-2501 Bienne, CH

(72) Grupp, Joachim, 2003 Neuchâtel, CH
Clot, Cyrille, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Théron, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G03B 35/00** (11) **0 709 720 B1**
G02B 27/60

(25) En (26) En
(21) 95420280.0 (22) 13.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 01.05.1996
(30) 31.10.1994 US 331787

(54) • *Verfahren zum Vergrößern von Bildern für Linsenrasterkopien*
• *A method for enlarging images for lenticular prints*
• *Procédé d'agrandissement d'images pour copies lenticulaires*

(73) Production Photo/Graphics, Inc., 4942 Rosecrans Avenue, Hawthorne, California 90250, US

(72) Morton, Roger A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G03B 35/24 → (51) G02B 27/22

(51) **G03B 42/00** (11) **0 792 475 B1**
G02B 21/00 G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 96915535.7 (22) 06.05.1996

(84) CH DE FR GB LI
(43) 03.09.1997
(86) US 96/06370 06.05.1996
(72) WO 97/004354 1997/07 06.02.1997
(30) 24.07.1995 US 508342

(54) • *KOMPAKTER ABTASTKOPF MIT MEHRFACHEN ABTASTMODALITÄTEN*
• *COMPACT SCAN HEAD WITH MULTIPLE SCANNING MODALITIES*
• *TETE DE LECTURE COMPACTE POSSEDANT DIVERSES FONCTIONS DE BALAYAGE*

(73) Amersham Biosciences (SV) Corp., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4520, US

(72) MILLER, Michael, F., Mountain View, CA 94040, US
MAJLOF, Lars, Saratoga, CA 95070, US
KAIN, Robert, C., San Jose, CA 95130, US

(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Molleköpf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **G03C 1/015** (11) **0 750 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 96420196.6 (22) 05.06.1996

(84) DE FR GB NL
(43) 27.12.1996
(30) 23.06.1995 US 460
14.02.1996 US 601513

(54) • *Verfahren zur Herstellung von hochchloridhaltigen Emulsionen für die digitale Bildaufzeichnung*
• *Process for the preparation of high chloride emulsions for digital imaging*
• *Procédé pour la préparation des émulsions à haute teneur en chlorure pour l'imagerie digitale*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) Mydlarz, Jerzy, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Budz, Jerzy Antoni, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

(51) **G03C 1/42** (11) **0 851 283 B1**
G03C 7/413 G03C 7/30
// G03C8/40

(25) En (26) En
(21) 97122439.9 (22) 18.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 35719196
(54) • *Photographisches, lichtempfindliches Silberhalogenid-Material*
• *Silver halide photographic lightsensitive material*
• *Matériau photographique à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Taguchi, Toshiaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Sato, Kozo, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP

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

G03C 1/685 → (51) C09K 9/02

G03C 1/76 → (51) G03C 1/95

(51) **G03C 1/795** (11) **0 994 384 B1**
G03C 7/30 B41M 5/00
// B32B27/32, B32B27/36

(25) En (26) En
(21) 99202890.2 (22) 06.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 17.09.1998 US 154881

(54) • *Photographische, durchscheinende Display-Materialien mit biaxial gereckter Polyolefinschicht*
• *Photographic transmission display materials with biaxially oriented polyolefin sheet*
• *Matériaux photographiques de visualisation d'image translucides contenant une feuille de polyoléfine biaxialement orientée*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Aylward, Peter Thomas, Rochester, New York 14650-2201, US
Camp, Alphonse Dominic, Rochester, New York 14650-2201, US
Bourdelaïs, Robert Paul, 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 1/85** (11) **0 800 110 B1**
G03G 5/10

(25) En (26) En
(21) 97200861.9 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(30) 01.04.1996 US 625118

- (54) • *Bilderzeugungselement mit einer elektrisch leitenden Schicht, die durch die Verarbeitung nicht beeinträchtigt wird*
• *Imaging element having a process-surviving electrically-conductive layer*
• *Élément formant image ayant une couche électroconductrice résistance au traitement*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Anderson, Charles Chester, Rochester, New York 14650-2201, US
DeLaura, Mario Dennis, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE
Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

G03C 1/85 → (51) G03C 11/08

- (51) **G03C 1/91** (11) **0 785 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200038.4 (22) 08.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.07.1997
(30) 19.01.1996 US 588755
- (54) • *Molekular-Grafting von Härtemittel/Gelatin-Mischungen von Energie behandelten Polyestern zur Förderung der Adhäsion von Schichten*
• *Molecular grafting of hardener/gelatin blends to energetically treated polyesters to promote adhesion of layers*
• *Greffage moléculaire de mélanges durcisseur-gélatine sur polyesters prétraités avec une source d'énergie pour promouvoir l'adhésion de couches*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Grace, Jeremy M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Gerenser, Louis J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Castle, Richard A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Chen, Janglin., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Riecke, Edgar E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE,
Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

- (51) **G03C 1/95** (11) **0 726 490 B1**
G03C 1/76 C08F 291/00
(25) En (26) En
(21) 96200170.7 (22) 25.01.1996
(84) BE DE FR GB NL
(43) 14.08.1996
(30) 08.02.1995 EP 95200307

- (54) • *Partikel für Abstandskontrolle enthaltendes photographisches Silberhalogenidmaterial*
• *Silver halide photographic material comprising spacing particles*
• *Matériau photographique à l'halogénure d'argent comprenant des particules d'espacement*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Vandenabeele, Hubert, B-2640 Mortsel, BE
Timmerman, Daniel, c/o Agfa-Gevaert N.V., DIE 3800, B-2640 Mortsel, BE
De Clercq, Ronny, B-2640 Mortsel, BE
- (60) 03100778.4 / 1 329 465

- (51) **G03C 7/12** (11) **0 785 468 B1**
G02F 1/1335 B41M 5/38
(25) En (26) En
(21) 97200017.8 (22) 06.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.07.1997
(30) 16.01.1996 US 586105
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von schwarzen Trennlinien für eine Farbfilteranordnung*
• *Method of making black matrix grid lines for a color filter array*
• *Procédé de fabrication de lignes noires de séparation pour mosaïque de filtre-réseau coloré*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Deboer, Charles David, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Fleissig, Judith Lynn, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Weber, Helmut, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Long, Michael Edgar, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE,
Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

G03C 7/30 → (51) G03C 1/42**G03C 7/30** → (51) G03C 1/795**G03C 7/30** → (51) G03C 7/407

- (51) **G03C 7/392** (11) **0 727 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 96420034.9 (22) 02.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.08.1996
(30) 17.02.1995 US 390464
- (54) • *Mercaptotetrazole Übergangsmetallsalze zur Steuerung der Restanfärbung*
• *Mercaptotetrazole transition metal salts for control of dye stain*
• *Sels des métaux de transition de mercaptotétra-zole pour le contrôle du voile de couleur*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Isaac, Walter Harold, Eastman Kodak Co, Rochester, New York 14650-2201, US
Wollman, Eric William, c/o Eastman Kodak Co, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE,
Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

- (51) **G03C 7/407** (11) **0 795 785 B1**
G03C 7/30 (26) En
(21) 97200696.9 (22) 07.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.09.1997
(30) 13.03.1996 GB 9605246

- (54) • *Lösungen zur photographischen Verarbeitung*
• *Photographic processing solutions*
• *Solutions pour traitement photographique*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Twist, Peter Jeffery, Harrow, HA1 4TY, GB
Goddard, John Demita, Harrow, HA1 4TY, GB
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 7/413 → (51) G03C 1/42**G03C 9/02** → (51) G02B 27/22**G03C 9/08** → (51) G03F 7/031

- (51) **G03C 11/08** (11) **0 805 377 B1**
G03C 1/85 (26) En
(21) 97420067.7 (22) 21.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.11.1997
(30) 29.04.1996 FR 9605591
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Lagerfähigkeit eines photographischen Filmes mit Celluloseester-Träger*
• *Method for improving the archival properties of a photographic film having a cellulose ester type support*
• *Procédé pour améliorer la conservation d'un produit photographique à support de type ester cellulosique*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Poncelet, Olivier Jean Christian, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
Rigola, Jeannine, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
Mekki, Boualem, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
- (74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE
Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

- (51) **G03D 3/04** (11) **0 694 813 B1**
G03D 13/00 (26) En
(21) 95202062.6 (22) 27.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 31.01.1996
(30) 30.07.1994 GB 9415429
30.07.1994 GB 9415430
01.12.1994 GB 9424288

- (54) • *Verarbeitungsverfahren für farbphotographische Silberhalogenidmaterialien*
• *Method of processing photographic colour silver halide materials*
• *Procédé de traitement de matériaux photographiques couleur à l'halogénure d'argent*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Fyson, John Richard, Kodak Limited, Patent Dept., Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03D 13/00 → (51) G03D 3/04

- (51) **G03D 13/04** (11) **0 995 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930355.7 (22) 17.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2000
(86) US 98/12670 17.06.1998
(87) WO 99/004318 1999/04 28.01.1999
(80) 17.07.1997 US 895619
- (54) • *FILMENTFERNUNGSMECHANISMUS IN EINEM WÄRMETROMMELENTWICKLUNGSSYSTEM*
• *FILM REMOVAL MECHANISM FOR USE WITH A THERMAL DRUM PROCESSOR SYSTEM*
• *MECANISME D'ENLEVEMENT DE FILM UTILISABLE DANS UN SYSTEME A TAMBOUR DE DEVELOPPEMENT THERMIQUE*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) VANOUS, James, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHUBERT, Paul, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ALDERMAN, Arnold, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

• *Positive photoresist composition*
• *Composition pour une photoréserve positive*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Tan, Shiro, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Aoi, Toshiaki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Fujimori, Toru, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **0 883 029 B1**
G02B 17/08 G02B 27/18
(25) En (26) En
(21) 98110088.6 (22) 03.06.1998
(84) NL
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 JP 16495597
(54) • *Belichtungsapparat*
• *Exposure apparatus*
• *Appareil d'exposition*
(73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Tetsuo, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Mizoroke, Shigeo, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Omura, Yasuhiro, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G03F 7/00 → (51) G03F 7/16

(51) **G03F 7/028** (11) **0 965 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111070.1 (22) 16.06.1999
(84) DE GB
(43) 22.12.1999
(30) 16.06.1998 JP 18568998
24.08.1998 JP 25322798
(54) • *Lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial mit Träger, Härtungsschicht und lichtempfindlicher Schicht*
• *Silver halide light-sensitive material comprising support, hardening layer and light-sensitive layer*
• *Matériau à l'halogénure d'argent sensible à la lumière comprenant un support, couche durcissante et couche sensible à la lumière*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) Hoshi, Satoshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
Yanaka, Hiromitsu, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/16** (11) **1 014 195 B1**
G03F 7/00 B05D 3/04
(25) En (26) En
(21) 99125668.6 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 25.12.1998 JP 36926698
(54) • *Verfahren zum Trocknen von Harzschichten, Verfahren zur Herstellung eines Farbfilterträgers unter Anwendung dieses Trocknungsverfahrens, sowie ein entsprechender Flüssigkristallbildschirm*
• *Method of drying resinous composition layer, method of manufacturing color filter substrate using the same drying method, and liquid crystal display device*
• *Procédé pour sécher une couches de résine, méthode pour fabriquer un support pour filtre couleur utilisant ce procédé, ainsi qu'un écran à cristaux liquides*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakamoto, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Osano, Nagato, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suto, Tadanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwata, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **0 927 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 98928477.3 (22) 02.07.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 07.07.1999
(86) IB 98/01024 02.07.1998
(87) WO 99/005573 1999/05 04.02.1999
(30) 22.07.1997 EP 97202280
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG MIT GASLAGER*
• *SUPPORTING DEVICE WITH GAS BEARING*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DOTE D'UN RESORT A GAZ*
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) LOOPSTRA, Erik, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HEILAND, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/031** (11) **0 831 127 B1**
G03C 9/08 G03F 7/038

(25) Ja (26) En
(21) 96913725.6 (22) 10.05.1996
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 25.03.1998
(86) JP 96/01244 10.05.1996
(87) WO 96/035756 1996/50 14.11.1996
(30) 12.05.1995 JP 13755695
(54) • *STEREOLITHOGRAPHISCHES VERFAHREN UND KUNSTSTOFFHARZ DAZU*
• *STEREOLITHOGRAPHIC RESIN COMPOSITION AND STEREOLITHOGRAPHIC METHOD*
• *COMPOSITION A BASE DE RESINES STEREOLITHOGRAPHIQUES ET PROCEDE DE STEREOLITHOGRAPHIE*
(73) ASahi DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116, JP
(72) CHIKAOKA, Satoyuki Asahi Denka Kogyo Kabushiki, Tokyo 116, JP
OHKAWA, Kazuo Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 116, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03F 7/16 → (51) B41C 1/10

(51) **G03F 7/20** (11) **0 874 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107355.4 (22) 22.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 JP 10648797
28.05.1997 JP 15585597
28.05.1997 JP 15585697
(54) • *Optischer Belichtungsapparat und optisches Reinigungsverfahren*
• *Optical exposure apparatus and photo-cleaning method*
• *Appareil d'exposition optique et méthode de nettoyage optique*
(73) NIKON CORPORATION, Intellectual Property Headquarters, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
(72) Mori, Takashi, c/o Nikon Corporation, 2-3 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Tetsuo, c/o Nikon Corporation, 2-3 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Hiroshi, c/o Nikon Corporation, 2-3 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kudo, Yuji, c/o Nikon Corporation, 2-3 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G03F 7/28 → (51) B41M 1/34

(51) **G03G 5/06** (11) **0 764 886 B1**
C07C 50/38 C07C 69/95
(25) En (26) En
(21) 96306936.4 (22) 24.09.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 26.03.1997
(30) 25.09.1995 JP 24634795
18.04.1996 JP 9653896
(54) • *Naphthochinonderivate enthaltendes elektrolichtempfindliches Material*
• *Electrophotosensitive material containing a naphthoquinone derivative*
• *Matériau électrophotosensible contenant un dérivé de naphthoquinone*
(73) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(72) Watanabe, Yukimasa, c/o Mita Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540, JP
Saito, Sakae, c/o Mita Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540, JP
Kawaguchi, Hirofumi, c/o Mita Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540, JP
Urano, Akiyoshi, c/o Mita Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540, JP
Sugai, Fumio, c/o Mita Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540, JP
Fujii, Atsushi, c/o Mita Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540, JP
Mizuta, Yasufumi, c/o Mita Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540, JP
Fukami, Toshiyuki, c/o Mita Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540, JP

G03F 7/038 → (51) G03F 7/031

(51) **G03F 7/039** (11) **0 887 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111548.8 (22) 23.06.1998
(84) BE DE GB
(43) 30.12.1998
(30) 24.06.1997 JP 16740597
30.09.1997 JP 26702697
(54) • *Positiv-Fotoresist-Zusammensetzung*

Yamazato, Ichiro, c/o Mita Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540, JP
Tanaka, Yuji, c/o Mita Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

G03G 5/10 → (51) G03C 1/85

G03G 7/00 → (51) B41M 5/00

(51) **G03G 9/087** (11) **0 593 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 92309736.4 (22) 23.10.1992
(84) DE FR GB
(43) 27.04.1994
(54) • *Toner und Entwicklerzusammensetzungen mit Kompatibilisierungsmittel*
• *Toner and developer compositions with compatibilizer*
• *Compositions de toner et de développeur contenant un agent compatibilisant*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Mahabadi, Hadi K., Toronto, Ontario M8V 3X2, CA
Gerroir, Paul J., Toronto, Ontario M4E 2B9, CA
Kao, Sheau V., Oakville, Ontario L6H 2V3, CA
Chang, Hui, Pittsford, New York 14534, US
Allison, Gerald R., Oakville, Ontario L6H 1V6, CA
Hawkins, Michael S., Mississauga, Ontario, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 9/107 → (51) G03G 9/113

(51) **G03G 9/113** (11) **0 883 035 B1**
G03G 9/107
(25) Ja (26) En
(21) 97947898.9 (22) 11.12.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 09.12.1998
(86) JP 97/04563 11.12.1997
(87) WO 98/026332 1998/24 18.06.1998
(30) 11.12.1996 JP 33075796
(54) • *CARRIERTEILCHEN FÜR DIE ELEKTROPHOTOGRAPHIE UND ENTWICKLER*
• *CARRIER PARTICLES FOR ELECTROPHOTOGRAPHY AND DEVELOPER CONTAINING THEM*
• *PARTICULES PORTEUSES POUR L'ELECTROPHOTOGRAPHIE ET DEVELOPPEUR LES CONTENANT*
(73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
KYOCERA CORPORATION, 5-22, Inoue-cho Higashinokita, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 607, JP
(72) MATSUZAKI, Shigeo, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP
ARAKANE, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP
MURAKATA, Kazuo, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP
KIKUCHI, Susumu, Kyocera Corporation, Tokyo 158, JP
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G03G 13/08** (11) **0 967 528 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 99111926.4 (22) 22.06.1999
(84) DE FR GB

(43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 JP 17426098
(54) • *Entwicklungsrichtung*
• *Developing device*
• *Dispositif de développement*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Iwamatsu, Tadashi, Nara-shi, Nara 631-0832, JP
Azuma, Nobuyuki, Osaka 567-0854, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **0 784 242 B1**

(25) En (26) En
(21) 97300142.3 (22) 10.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.07.1997
(30) 11.01.1996 US 583829
11.01.1996 US 583830
(54) • *Verfahren zum Zuführen von Blättern*
• *Method of feeding sheets*
• *Méthode d'alimentation de feuilles*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Petocchi, Ermanno C., Rochester, NY 14620, US
Brooks, Janice S., Fairport, NY 14450, US
Bryce, James R., Fairport, NY 14450, US
Direnzo, Bruce J., Rochester, NY 14617, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **0 798 601 B1**

(25) En (26) En
(21) 97302029.0 (22) 25.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 25.03.1996 US 618045
(54) • *Reproduktionsgerät mit abnehmbarer Papierhandhabungseinheit*
• *Reproduction machine with removable paper handling module*
• *Appareil de reproduction avec module de manipulation de papier amovible*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Naramore, Raymond A., Webster, NY 14580, US
Counoupas, Steve S., Rochester, NY 14625, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **0 872 778 B1**

(25) En (26) En
(21) 98302592.5 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 US 834643
(54) • *Verfahren zur Staubeseitigung von Kopierblättern*
• *Method for clearing a copy sheet jam*
• *Méthode pour débarrasser des feuilles de tirage*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Dicesare, Cesidio J., Rochester, New York 14625, US
Gramlich, John D., Webster, New York 14580, US
Quesnel, Lisbeth S., Pittsford, New York 14534, US
Meetze, Murray O., Rochester, New York 14607, US
(74) Baldwin, Leroy A., Rochester, New York 14607, US
Smith, Charles E., Pittsford, New York 14534, US
Willis, Keith L., Rochester, NY 14619, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03G 15/02** (11) **0 918 262 B1**

(25) En (26) En
(21) 98120433.2 (22) 28.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 US 974663
(54) • *Apparat und Verfahren zum Aufladen einer Bildfläche*
• *Apparatus and method for applying electrical charge to an imaging surface*
• *Dispositif et procédé pour charger une surface d'images*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
(72) Levy, Michael J., Webster, New York 14580, US
Facci, John S., Webster, New York 14580, US
Lewis, Richard B., Williamson, New York 14589, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **0 872 780 B1**

(25) En (26) En
(21) 98106607.9 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 JP 9538697
(54) • *Tonerbehälter*
• *Toner cartridge*
• *Réceptacle de toner*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Kimura, Takahiko, Ikoma-shi, Nara, JP
Saiko, Hideji, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Sanada, Yoshiaki, Ikoma-shi, Nara, JP
Yamaguchi, Jun, Ikoma-shi, Nara, JP
Sato, Eiji, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Ishiguro, Yasuyuki, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **0 878 746 B1**

(25) En (26) En
(21) 98303589.0 (22) 07.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 12.05.1997 US 854789
(54) • *Antragsrolle*
• *A donor roll*
• *Rouleau donneur*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Genovese, Frank C., Fairport, New York 14450, US
Amico, Mark S., Rochester, New York 14618, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **0 889 377 B1**

(25) En (26) En
(21) 98304612.9 (22) 10.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 886103
(54) • *Akustisch unterstütztes berührungsloses Entwicklungsgerät*
• *An acoustic scavengeless assist development apparatus*

- *Appareil de développement sans contact assisté acoustiquement*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Snelling, Christopher, Penfield, New York 14526, US
- Hays, Dan A., Fairport, New York 14450, US
- Folkins, Jeffrey J., Rochester, New York 14625, US
- Mashtare, Dale R., Macedon, New York 14502, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **0 964 314 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 99201710.3 (22) 31.05.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 15.12.1999
- (30) 11.06.1998 NL 1009374
- (54) • *Entwicklungseinheit für ein Reproduktionsgerät und Reproduktionsgerät mit einer solchen Entwicklungseinheit*
- *Development unit for a reproduction apparatus and reproduction apparatus provided with such a development unit*
 - *Unité de développement pour un appareil de reproduction et appareil de reproduction comportant cette unité de développement*
- (73) Océ-Nederland B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) de Waal, Cornelis Anne, NL-6538 XR Nijmegen, NL
- (74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

G03G 15/08 → (51) G03G 13/08

- (51) **G03G 21/04** (11) **0 893 744 B1**
- H04N 1/00 B41M 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 98113397.8 (22) 17.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 27.01.1999
- (30) 23.07.1997 US 898824
- (54) • *Verfahren zum Drucken gesicherter Dokumente*
- *Method of printing secure documents*
 - *Procédé d'impression des documents sécurisés*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Folkins, Jeffrey J., Rochester, NY 14625, US
- Shahin, Michael A., Pittsford, NY 14534, US
- Smith, Craig A., Pittsford, NY 14534, US
- Parisi, Michael A., Fairport, NY 14450, US
- Mestha, Lingappa K., Fairport, NY 14450, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G04C 3/14 → (51) G01B 7/30

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 046 089 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99900533.3 (22) 07.01.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 25.10.2000
- (86) GB 99/00005 07.01.1999
- (87) WO 99/035544 1999/28 15.07.1999
- (30) 07.01.1998 FR 9800079
- (54) • *POSITIVES SICHERHEITSSTEUERUNGSSYSTEM*
- *A POSITIVE SAFETY CONTROL SYSTEM*
 - *SYSTEME DE SECURITE FIABLE*

- (73) Honeywell S.A., Parc Technologique de Saint-Aubin, Route de l'Orme (CD 128), 91190 Saint-Aubin, FR
- Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, 29 Shelley Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2UW, GB
- (72) PHILIPPOTEAU, Héliène, 91190 Saint-Aubin, FR
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 157 312 B1**
- G06F 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 99964379.4 (22) 25.11.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.11.2001
- (86) DE 99/03736 25.11.1999
- (87) WO 00/033148 2000/23 08.06.2000
- (30) 30.11.1998 DE 19855431
- (54) • *STEUERGERÄT MIT PROGRAMMIERSCHUTZ DURCH CODIERSTECKER*
- *CONTROL DEVICE WITH PROGRAMMING PROTECTION BY MEANS OF A CODING PLUG*
 - *APPAREIL DE COMMANDE A PROGRAMMATION PROTEGEE PAR UN CONNECTEUR DE CODAGE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRIEGER, Klaus, D-73249 Wernau, DE
- KOENIG, Markus, D-73033 Goeppingen, DE
- REHFUSS, Herbert, D-73760 Ostfildern, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 224 510 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00987026.2 (22) 25.10.2000
- (84) AT CH DE ES FR GB LI
- (43) 24.07.2002
- (86) DE 00/03769 25.10.2000
- (87) WO 01/031407 2001/18 03.05.2001
- (30) 25.10.1999 US 425029
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON UNBERECHTIGTEM ZUGRIFF AUF MODULE, INSBESONDERE BEI AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING UNAUTHORIZED ACCESS TO MODULES, ESPECIALLY IN AUTOMATION SYSTEMS*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A EMPECHER L'ACCES NON AUTORISE A UN MODULE, NOTAMMENT DANS DES SYSTEMES AUTOMATISES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TEN BRINK, Carsten, 48455 Bad Bentheim, DE

- (51) **G05B 19/408** (11) **0 843 242 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97119510.2 (22) 07.11.1997
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 20.05.1998
- (30) 13.11.1996 DE 19646772
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Werkzeugmaschine*
- *Method and apparatus for controlling a machine tool*
 - *Méthode et appareil de commande d'une machine-outil*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) Rutkowski, Christian, Dipl.-Phys., 83278 Traunstein, DE

- (51) **G05B 19/409** (11) **1 157 316 B1**
- G05B 23/02
- (25) De (26) De
- (21) 00915138.2 (22) 02.03.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.11.2001
- (86) DE 00/00668 02.03.2000
- (87) WO 00/052541 2000/36 08.09.2000
- (30) 02.03.1999 DE 19909154
- 02.03.1999 DE 19909023
- 02.03.1999 DE 19909018
- 02.03.1999 DE 19909012
- 02.03.1999 DE 19909011
- 02.03.1999 DE 19909010
- 02.03.1999 DE 19909013
- 02.03.1999 DE 19909009
- 02.03.1999 DE 19909016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SITUATIONSGERECHTEN UNTERSTÜTZUNG DER INTERAKTION MIT HILFE VON AUGMENTED-REALITY-TECHNOLOGIEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SITUATION-RELATED INTERACTION SUPPORT WITH THE AID OF AUGMENTED REALITY TECHNOLOGIES*
 - *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ASSISTANCE CONFORME A LA SITUATION DE L'INTERACTION AU MOYEN DE TECHNOLOGIES FONDEES SUR LA REALITE AMPLIFIEE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRIEDRICH, Wolfgang, D-91088 Bubenreuth, DE
- WOHLGEMUTH, Wolfgang, D-91058 Erlangen, DE

- (51) **G05B 19/4097** (11) **1 149 330 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99972317.4 (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) 31.10.2001
- (86) CA 99/01087 16.11.1999
- (87) WO 00/029918 2000/21 25.05.2000
- (30) 18.11.1998 US 108844 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM MODELLIEREN DER FORMUNG EINES ANISOTROPISCHEN MATERIALS*
- *A METHOD OF MODELING THE FORMING OF ANISOTROPIC SHEET*
 - *PROCEDE DE MODELISATION DU FAONNAGE D'UNE FEUILLE ANISOTROPE*
- (73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
- (72) MACEWEN, Stuart, Inverary, Ontario K0H 1X0, CA
- WU, Pei-Dong, Kingston, Ontario K7P 1P5, CA
- (74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

G05B 19/414 → (51) B23K 9/095

- (51) **G05B 23/02** (11) **0 843 244 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97309190.3 (22) 14.11.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 20.05.1998
- (30) 18.11.1996 US 748745
- (54) • *Diagnostische Tendenzanalyse für Flugzeugtriebwerke*
- *Diagnostic trend analysis for aircraft engines*
 - *Analyse de tendance de moteurs d'avion à des fins diagnostiques*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) La Pierre, Lee Roy, Woburn, Massachusetts 01801, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G05B 23/02 → (51) G05B 19/409

- (51) **G05D 1/02** (11) **0 913 751 B1**
G08G 1/16 G01S 17/93
G01S 13/93 B60K 31/00
(25) De (26) De
(21) 98119032.5 (22) 08.10.1998
(84) DE ES FR GB SE
(43) 06.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748405
(54) • *Autonomes Fahrzeug und Verfahren zur Steuerung eines autonomen Fahrzeuges*
• *Autonomous vehicle and guiding method for an autonomous vehicle*
• *Véhicule autonome et méthode de guidage d'un véhicule autonome*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Bergholz, Ralf, Dr., 38108 Braunschweig, DE
Weisser, Hubert, Dr., 38165 Lehre, DE
Timm, Klaus, Prof. Dr.-Ing., 21465 Wentorf, DE

- (51) **G05D 7/01** (11) **1 214 634 B1**
F16K 15/02
(25) En (26) En
(21) 00958322.0 (22) 29.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) EP 00/07353 29.07.2000
(87) WO 01/022185 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 IT T0990802
(54) • *AUTOMATISCHES VENTIL ZUR STABILISIERUNG EINER THERMOSTATMISCHVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC VALVE FOR THE STABILIZATION OF A THERMOSTATIC MIXING DEVICE*
• *VANNE AUTOMATIQUE DE STABILISATION D'UN MELANGEUR THERMOSTATIQUE*
- (73) MASCO CORPORATION OF INDIANA, 55 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280, US
(72) KNAPP, Alfons, D-88400 Biberach, DE
(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

G05D 11/13 → (51) B01F 15/04

- (51) **G05D 23/00** (11) **1 240 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990591.0 (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
SI
(43) 18.09.2002
(86) DE 00/04680 13.12.2000
(87) WO 01/044884 2001/25 21.06.2001
(30) 18.12.1999 DE 19961183
(54) • *ELEKTRONISCHER MISCHWASSERBEREITER UND VERFAHREN ZUR MISCHWASSERBEREITUNG*
• *ELECTRONIC MIXED WATER PREPARATION DEVICE AND METHOD FOR PREPARING MIXED WATER*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE PREPARATION D'EAU MIXTE ET PROCEDE DE PREPARATION D'EAU MIXTE*
- (73) Innotech Electronic GmbH, Badstrasse 36, 76646 Bruchsal, DE

- (72) WACK, Volker, 76646 Bruchsal, DE
(74) PETZOLD, Heiko, 68794 Rheinhausen, DE
(74) Truckenmüller, Frank, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
(60) 02027886.7 / 1 293 855

G05D 23/02 (11) **0 942 347 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99400503.1 (22) 02.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 FR 9802843
(54) • *Schnellansprechender Thermostat*
• *Fast response thermostat element*
• *Élément thermostatique à réponse rapide*
- (73) VERNET S.A., 21-27 route d'Arpajon, Ollainville, 91291 Arpajon Cédex, FR
(72) Chamot, Jean, 91290 Arpajon, FR
Henault, Claude, 78720 St Forget les Sablons, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G05F 1/563 → (51) G05F 1/577

- (51) **G05F 1/577** (11) **0 692 757 B1**
G05F 1/563 H02M 3/335
(25) De (26) De
(21) 95201759.8 (22) 28.06.1995
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 17.01.1996
(30) 14.07.1994 DE 4424800
(54) • *Schaltungsanordnung zum Liefern von Speisenspannungen*
• *Circuit arrangement for delivering supply voltages*
• *Circuit pour fournir des tensions d'alimentations*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) CH FR GB IT LI SE
(72) Heinke, Friedhelm, c/o Philips, D-20097 Hamburg, DE
(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G05F 3/24 → (51) G05F 3/26

- (51) **G05F 3/26** (11) **0 932 094 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400022.2 (22) 07.01.1999
(84) DE GB IE IT
(43) 28.07.1999
(30) 26.01.1998 FR 9800766
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung rauscharmer Stromstöße*
• *Low-noise impulse current generation apparatus*
• *Dispositif de génération d'impulsions de courant à faible bruit*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Genest, Pierre, 95430 Butry sur Oise, FR
Yang, Fuji, 92111 Clichy, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G05F 3/26 (11) **0 957 421 B1**

- G05F 3/24
(25) En (26) En
(21) 99201460.5 (22) 12.05.1999
(84) DE FR GB IT NL

- (43) 17.11.1999
(30) 13.05.1998 US 85356 P
(54) • *Stromeffiziente Regelungseinrichtung mit kleiner Verlustspannung, verbesserter Lastregelung und Frequenzgang*
• *Current-efficient low-drop-out voltage regulator with improved load regulation and frequency response*
• *Régulateur de tension, efficace en courant, à faible tension de déchet avec une régulation de la charge et une réponse en fréquence améliorée*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(72) Rincon-Mora, Gabriel Alfonso, Collin County, Texas 75002, US
Corsi, Marco, Collin County, Texas 75025, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

G05G 1/14 → (51) B60T 7/06**G05G 1/24** → (51) A01D 34/00**G06F 1/00** → (51) G05B 19/042**G06F 1/00** → (51) G11B 20/00**G06F 1/08** → (51) H03L 7/06

- (51) **G06F 1/26** (11) **0 772 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 96916586.9 (22) 23.05.1996
(84) DE GB
(43) 14.05.1997
(86) US 96/07571 23.05.1996
(87) WO 96/037960 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 US 451206
(54) • *OSZILLATOR ZUR VERWENDUNG IN EINER LEISTUNGSSTEUERSYSTEM*
• *OSCILLATOR INTERFACE FOR USE IN A POWER MANAGEMENT SYSTEM*
• *INTERFACE OSCILLATEUR POUR SYSTEME DE GESTION DE PUISSANCE*
- (73) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION, 2900 Semiconductor Drive, M/S D3-579, Santa Clara, CA 95051, US
(72) SHAY, Michael, J., Arlington, TX 76017, US
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

G06F 1/32 (11) **0 983 542 B1**

- G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 98922334.2 (22) 15.05.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 08.03.2000
(86) US 98/09983 15.05.1998
(87) WO 98/053389 1998/47 26.11.1998
(30) 22.05.1997 US 861799
(54) • *ADAPTIVES ABTASTEN VON BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BILDSCHIRMEINGABE*
• *ADAPTIVE SAMPLING OF TOUCH SCREEN INPUT*
• *ECHANTILLONNAGE ADAPTATIF D'UNE ENTREE PAR ECRAN TACTILE*
- (73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) MILLER, Brian, David, Durham, NC 27701, US
MORRIS, Joseph, Norman, Chapel Hill, NC 27516, US
MOON, Billy, Gayle, Apex, NC 27502, US

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

G06F 3/00 → (51) G09G 5/08

(51) **G06F 3/023** (11) **0 856 786 B1**
G06F 3/033

(25) En (26) En
(21) 98300128.0 (22) 08.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.08.1998
(30) 04.02.1997 JP 2145297
03.06.1997 JP 14481897

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Fenstern*
• *Window Displaying apparatus and method*
• *Dispositif et méthode d'affichage de fenêtres*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Negishi, Hisashi, 1405, Oaza Omaru, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
Tsuchi, Yasuhiko, 1405, Oaza Omaru, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
Nakagaki, Yoshihiro, 1405, Oaza Omaru, Inagi-shi, Tokyo 206, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 3/023 → (51) G06F 3/14

G06F 3/033 → (51) G06F 1/32

G06F 3/033 → (51) G06F 3/023

G06F 3/033 → (51) G09G 5/08

G06F 3/033 → (51) H04N 7/15

G06F 3/12 → (51) G06K 15/00

(51) **G06F 3/14** (11) **0 860 771 B1**
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 98102440.9 (22) 12.02.1998
(84) CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 26.08.1998
(30) 12.02.1997 JP 2821697

(54) • *Einrichtung zum selektiven Betrieb mehrerer Rechner mit einer einzigen Anlage von Dateneingabegerät und Monitor*
• *An apparatus for selectively operating a plurality of computers with a single set of data input device and monitor*
• *Appareil pour exploitation sélective de plusieurs ordinateurs avec un seul ensemble de dispositif d'entrée de données et moniteur*

(73) Eizo Nanao Corporation, 153, Shimokashiwanomachi, Matto-shi, Ishikawa-ken, JP

(72) Fujii, Kenichi, c/o Nanao Corporation, Matto-shi, Ishikawa-ken, JP
Arai, Yuji, c/o Nanao Corporation, Matto-shi, Ishikawa-ken, JP
Matsui, Takashi, c/o Nanao Corporation, Matto-shi, Ishikawa-ken, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 7/24** (11) **0 878 758 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98401119.7 (22) 11.05.1998
(84) DE ES FI GB IT NL SE
(43) 18.11.1998
(30) 13.05.1997 FR 9705828

(54) • *Vorrichtung zum Sortieren von Datenelementen in einem binären Baum und ein ATM Abstandshalter mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for sorting data elements in a binary tree and ATM spacer including such a device*
• *Dispositif de tri d'éléments de données à arbre binaire et espaceur ATM comportant un tel dispositif*

(73) Ericsson France, 19 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Ha-Duong, Tuan, 92160 Antony, FR
Soares Moreira, Serafin, 91348 Massy Cedex, FR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **G06F 9/00** (11) **1 234 230 B1**
(25) En (26) En

(21) 00980873.4 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 28.08.2002
(86) US 00/32535 29.11.2000

(87) WO 01/038973 2001/22 31.05.2001
(30) 29.11.1999 US 167925 P

(54) • *AUF PROGRAMMFÄDEN BASIERTES VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG DER FREIEN VERARBEITUNGSLISTUNG EINES ODER MEHRERER VERNETZTEN RECHNER UM KOMPLIZIERTE WISSENSCHAFTLICHE PROBLEME ZU LÖSEN*

• *THREAD-BASED METHODS AND SYSTEMS FOR USING THE IDLE PROCESSING POWER OF ONE OR MORE NETWORKED COMPUTERS TO SOLVE COMPLEX SCIENTIFIC PROBLEMS*
• *PROCEDES ET SYSTEME BASES SUR DES UNITES D'EXECUTION UTILISANT LA PUISSANCE DE TRAITEMENT INFORMATIQUE EN VEILLE D'AU MOINS UN ORDINATEUR POUR RESOUDRE DES PROBLEMES SCIENTIFIQUES COMPLEXES*

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

(72) KEEFER, Christopher E., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US

MURPHY, Stephane, Morrisville, NC 27560, US
SIMPKINS, Joseph D., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
YOUNG, Sidney Stanley, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **G06F 9/32** (11) **0 867 803 B1**
G06F 9/38 G06F 9/45

(25) Fr (26) Fr
(21) 98400680.9 (22) 24.03.1998

(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 28.03.1997 FR 9703839

(54) • *Verfahren und Gerät zur Kompaktierung von Mikrocodeschleifen*
• *Method and apparatus for compacting micro-program loops*
• *Procédé et dispositif de compactage de boucles de microprogrammes*

(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) Lenormand, Eric, 94117 Arcueil Cedex, FR
Bonnot, Philippe, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 9/38** (11) **1 186 995 B1**
(25) En (26) En

(21) 01118582.4 (22) 27.10.1994
(84) DE FR GB IT NL

(43) 13.03.2002
(30) 05.11.1993 US 147797

(54) • *Befehlsspeicher mit assoziativem Kreuzschienenschalter*
• *Instruction memory with associative cross-bar switch*
• *Mémoire d'instructions avec commutateur crossbar associatif*

(73) Intergraph Corporation, One Madison Industrial Park, Huntsville, Alabama 35824, US

(72) Sachs, Howard G., Los Altos, CA. 94022-2230, US

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(62) 99121731.6 / 0 974 894
94116955.9 / 0 652 509

G06F 9/38 → (51) G06F 9/32

(51) **G06F 9/445** (11) **0 811 910 B1**
(25) En (26) En

(21) 97303812.8 (22) 04.06.1997
(84) DE FR GB

(43) 10.12.1997
(30) 05.06.1996 US 658500

(54) • *Rechnersystem und Verfahren zur Ausführung von architektur-spezifischem Programmcode mit geringen Laufzeitspeicherbereichsanforderungen*
• *Computer system and method for executing architecture specific code with reduced runtime memory space requirements*

• *Système d'ordinateur et méthode pour l'exécution de code architecturalement dédié avec des exigences d'espace mémoire réduites pendant l'exécution*

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, California 94043-1100, US

(72) Lindholm, Timothy G., Palo Alto, California 94301, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/45 → (51) G06F 9/32

(51) **G06F 9/46** (11) **0 735 473 B1**
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 96301249.7 (22) 23.02.1996

(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414119

(54) • *Verfahren und Gerät zum Verwalten einer Datenbank in einer verteilten Objektbetriebsumgebung*
• *Method and apparatus for managing a database in a distributed object operating environment*

• *Méthode et appareil pour gérer une base de données dans un environnement d'exploitation d'objets distribués*

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, California 94043-1100, US

(72) Hapner, Mark W., San Jose, CA 95125, US
Cattell, Roderic G., Los Altos 94024, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **0 835 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 95933547.2 (22) 13.10.1995
(84) DE GB
(43) 15.04.1998
(86) GB 95/02422 13.10.1995
(87) WO 97/002527 1997/05 23.01.1997
(30) 30.06.1995 GB 9513402
(54) • *TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND -IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN*
• *A TRANSACTION PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF IMPLEMENTATION*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT TRANSACTIONNEL ET PROCEDE DE MISE EN UVRE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) PLATT, Michael, Hambledon Hampshire PO7 6TG, GB
STANFORD-CLARK, Andrew, James, Eastleigh Hampshire SO3 4RY, GB
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **0 841 626 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 97308501.2 (22) 24.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 GB 9623472
(54) • *Datenübertragungsmechanismus*
• *Data transfer mechanism*
• *Mécanisme de transfert de données*
(73) Fujitsu Services Limited, 26 Finsbury Square, London, EC2A 1SL, GB
(72) Sealby, Arthur George, Sandback, Cheshire, CW11 1YZ, GB
Griffiths, Lawrence Gregory, West Didsbury, Manchester, M20 2WL, GB
(74) Guyatt, Derek Charles, et al, Fujitsu Services Limited Observatory House Windsor Road, Slough Berkshire SL1 2EY, GB
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **0 867 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301848.2 (22) 12.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 6085297
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät, -verfahren und computerlesbares Programm zum Speichern von Prozessverlaufdaten und computerlesbares Speichermedium zum Speichern des Programms.*
• *Information processing apparatus for storing processing history data, method and program therefor as well as the computer readable medium storing the program.*
• *Dispositif, procédé et programme de traitement d'information pour l'enregistrement de l'histoire d'un procédé ainsi que moyen de stockage de ce programme.*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Wakai, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takayama, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suda, Aruna Rohra, Ohta-ku, Tokyo, JP
Jeyachandran, Suresh, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 185 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937509.8 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) US 00/08157 28.03.2000
(87) WO 00/067124 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 US 302592
(54) • *NETZWERKABLAUFSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR ECHTZEITANWENDUNGEN SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *NETWORK SCHEDULING METHOD AND SYSTEM FOR REALTIME APPLICATIONS AND CORRESPONDING COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *METHODE ET SYSTEME D'ORDONNANCEMENT DE RESEAU POUR APPLICATIONS EN TEMPS REEL AINSI QUE LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) KENCHAMMANA-HOSEKOTE, Deepak, R., Sunnyvale, CA 94080, US
VAIDYANATHAN, Nemmar, R., Irvine, CA 92614, US
ALLALAGHATTA, Pavan, Roseville, MN 55113, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G06F 11/00** (11) **0 747 817 B1**
H04L 1/22
(25) En (26) En
(21) 96304191.8 (22) 06.06.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 479473
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Überwachung des Datenflusses in einem fehlertoleranten Multiprozessorsystem*
• *Method and apparatus for controlling data communication flow in a fault-tolerant multiprocessor system*
• *Méthode et dispositif de contrôle du flux de données dans un système à multiprocesseur à tolérance de fautes*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 SH 249, Houston, Texas 77070-2698, US
(72) Horst, Robert W., Saratoga, California 95070, US
Baker, William Edward, Austin, Texas 78727, US
Zalzala, Linda Ellen, Austin, Texas 78717, US
Bunton, William Patterson, Pflugerville, Texas 78660, US
Cutts, Richard W., Jr., Georgetown, Texas 78626, US
Garcia, David J., Los Gatos, California 95030, US
Krause, John C., Georgetown, Texas 78626, US
Low, Stephen G., Austin, Texas 78751, US
Sonnier, David Paul, Austin, Texas 78750, US
Watson, William Joel, Austin, Texas 78756, US
Whiteside, Patricia L., Austin, Texas 78728, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **G06F 11/00** (11) **0 911 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308502.8 (22) 16.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 US 958291
(54) • *Mikroprozessor Testsystem*
• *Microprocessor test system*
• *Système de test pour microprocesseur*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Lopez, Ted J., Rocklin CA 95765, US
Laffey, Thomas M., Roseville CA 95747, US
Jones, Scott A., Rocklin CA 95765, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **G06F 11/00** (11) **1 001 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 99122505.3 (22) 11.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(30) 13.11.1998 JP 32303898
(54) • *Verfahren und Gerät um die Wiederbeschreibung eines flash EEPROMs in einem Mikrorechner zu steuern*
• *Method and apparatus for controlling rewrite of a flash EEPROM in a microcomputer*
• *Méthode et dispositif pour commander la réécriture d'un flash EEPROM dans un microordinateur*
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Moriya, Seiichi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **G06F 11/10** (11) **0 843 852 B1**
G11C 15/04
(25) En (26) En
(21) 96918285.6 (22) 07.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.05.1998
(86) US 96/09369 07.06.1996
(87) WO 96/042052 1996/56 27.12.1996
(30) 09.06.1995 US 488816
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERKENNUNG DOPPELTER EINTRAGUNGEN IN EINER NACHSCHLAGTABELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DUPLICATE ENTRIES IN A LOOK-UP TABLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'ENTREES DOUBLES DANS UNE TABLE A CONSULTER*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SAXENA, Nirmal, R., San Jose, CA 95118, US
(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **1 072 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114802.4 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Initialisierung eines verteilten Rechnersystems*
• *A system for initializing a distributed computer system and a method thereof*
• *Système et méthode pour l'initialisation d'un système d'ordinateur distribué*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Ophir, Einat, 43339 Raanana, IL
Goldfarb, Izak, 49726 Petach Tikva, IL
Barak, Itzhaki, 69080 Tel-Aviv, IL

(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06F 11/16** (11) **0 752 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 96304199.1 (22) 06.06.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.01.1997
(30) 07.06.1995 US 484281
(54) • *Schnell versagendes, funktionell versagendes fehlertolerantes Mehrprozessorsystem*
• *Fail-fast, fail-functional, fault-tolerant multiprocessor system*
• *Système à multiprocesseur à défaillance rapide, à défaillance fonctionnelle et à tolérance de fautes*

(73) Compaq Computer Corporation, 20555 SH 249, Houston, Texas 77070-2698, US

(72) Horst, Robert W., Saratoga, California 95070, US

(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G06F 11/16 → (51) G06F 11/20

(51) **G06F 11/20** (11) **0 889 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304378.7 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(30) 26.06.1997 US 883381
(54) • *Warmustausch von gespiegeltem Nachschreib-Cachespeicher*
• *Mirrored write-back cache module warmswap*
• *Echange sous tension d'un module antémémoire à postmémorisation reflété*

(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US

(72) Elkington, Susan G., Colorado Springs, Colorado 80904, US
Umland, Wayne H., Colorado Springs, Colorado 80922, US
Sicola, Stephen J., Monument, Colorado 80132, US

(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 11/20** (11) **1 095 332 B1**
G06F 11/16 G06F 15/163
(25) En (26) En
(21) 99935215.6 (22) 18.06.1999
(84) DE FI FR GB IE IT
(43) 02.05.2001
(86) SE 99/01110 18.06.1999
(87) WO 99/066408 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 US 100145
(54) • *SYNCHRONISATION VON PROZESSOREN IN EINEM FEHLERTOLERANTEN MULTI-PROZESSOR-SYSTEM*
• *SYNCHRONIZATION OF PROCESSORS IN A FAULT TOLERANT MULTI-PROCESSOR SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION DE PROCESSEURS DANS UN SYSTEME A MULTIPROCESSEURS A TOLERANCE DE PANNES*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE

(72) KLING, Lars-Örjan, S-152 57 Södertälje, SE
JOHNSSON, Sten, Edvard, S-123 42 Farsta, SE

(74) Herbjörnsen, Rut, Albihns Stockholm Ab P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06F 11/22** (11) **0 887 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111874.8 (22) 26.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 26.06.1997 US 882791
(54) • *Modellbasiertes Diagnosesystem mit automatisierten Verfahren für Auswahl von folgendem Test*
• *Model-based diagnostic system with automated procedures for next test selection*
• *Système de diagnostic basé sur un modèle avec procédures automatisées pour la sélection du test prochain*

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Kanevsky, Valery, Los Gatos, CA 95030, US
Barford, Lee A., San Jose, California 95148, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 11/267** (11) **0 715 178 B1**
G01R 31/3177 G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 95118691.5 (22) 28.11.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.06.1996
(30) 30.11.1994 US 347021
(54) • *Integrierte Schaltung mit Prüfungspfad*
• *Integrated circuit comprising a testing pad*
• *Circuit intégré avec une borne de test*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US

(72) Bhuvu, Rohit L., Plano, TX 75093, US
Tran, Bao, Richardson, TX 75081, US
Conner, James L., Rowlett, TX 75088, US
Overlaur, Michael, Plano, TX 75074, US
Paulsen, Tracy S., Rowlett, TX 75088, US

(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G06F 11/267** (11) **0 852 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 97119988.0 (22) 14.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.07.1998
(30) 25.11.1996 US 31757 P
(54) • *Integrierte Schaltung*
• *Improvements in or relating to integrated circuit*
• *Circuit intégré*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, Mail Station 219, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US

(72) Whetsel, Lee D., Allen, TX 75002, US

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **0 950 220 B1**
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 97944532.7 (22) 29.09.1997
(84) DE GB
(43) 20.10.1999
(86) US 97/17432 29.09.1997
(87) WO 98/021660 1998/20 22.05.1998
(30) 14.11.1996 US 748884
13.02.1997 US 801603
(54) • *DYNAMISCH ERWEITERBARES SPEICHERPLATTENANORDNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*

• *DYNAMICALLY UPGRADEABLE DISK ARRAY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME DE PILES DE DISQUES DYNAMIQUEMENT EVOLUTIF ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(73) EMC CORPORATION, 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748, US

(72) ESPY, James, W., Andover, MA 01810, US
BLEIWEISS, Scott, J., Upton, MA 01568, US
HAWKINS, Thomas, B., Boylston, MA 01505, US
BROWN, Jeffrey, A., Brookfield, MA 01506, US

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **0 780 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309358.8 (22) 20.12.1996
(84) GB SE
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 US 577283
(54) • *Hybrides NUMA/COMA-Cachespeicherungssystem und Verfahren zur Auswahl aus den Cachemoden*
• *Hybrid numa coma caching system and methods for selecting between the caching modes*
• *Système d'antémémorisation de type NUMA/COMA hybride et procédé de sélection de mode d'antémémorisation*

(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Zak, Robert C., Jr., Lexington, Massachusetts 02173, US
Hagersten, Erik, Palo Alto, California 94303, US

(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **0 817 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304725.1 (22) 30.06.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 674560
(54) • *Durchschreiboperation mit Stufenumgehung in einem mehrstufigen Speicher eines Rechnersystems*
• *Skip-level write-through in a multi-level memory of a computer system*
• *Opération d'écriture au travers à contournement de niveaux dans une mémoire à plusieurs niveaux d'un système d'ordinateur*

(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Hagersten, Erik E., Palo Alto, California 94303, US
Hill, Mark D., Los Altos, California 94024, US

(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **0 936 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301068.5 (22) 15.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 17.02.1998 US 24609
(54) • *Cache-Speicherkohärenzprotokoll mit Schweben- (H) und vorigen (R) Zuständen*
• *Cache coherency protocol having hovering (H) and recent (R) states*
• *Protocole de cohérence d'antémémoire avec états en suspens (H) et récents (R)*

(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US

(72) Arimilli, Ravi Kumar, Austin, Texas 78759, US
Dodson, John Steven, Pflugerville, Texas 78660, US
Lewis, Jerry Don, Round Rock, Texas 78681, US

(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/08 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 12/10** (11) **0 813 713 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 96909505.8 (22) 29.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1997
(86) US 96/02384 29.02.1996
(87) WO 96/027834 1996/41 12.09.1996
(30) 03.03.1995 US 397809

(54) • *ADRESSENÜBERSETZUNGSBUFFER IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *LOOKASIDE BUFFER FOR ADDRESS TRANSLATION IN A COMPUTER SYSTEM*
• *REPertoire de pages actives pour traduction d'adresses dans un système informatique*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(72) PENG, Leon, Kuo-Liang, Mountain View, CA 94040, US

LIH, Yolin, San Jose, CA 95129, US

CHANG, Chi-Wei, David, Saratoga, CA 95070, US

(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 12/10** (11) **0 851 357 B1**

(25) En (26) En
(21) 97303535.5 (22) 23.05.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 US 771845

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorladung von verschiedenen vorgegebenen Adressenübersetzungsattributen*
• *Method and apparatus for preloading different default address translation attributes*
• *Procédé et dispositif pour precharger différents attributs de traduction d'adresses par défaut*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) Yamada, Koichi, San Jose, California 95134, US
Hammond, Gary N., Campbell, California 95008, US

(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys., Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **1 023 666 B1**

(25) En (26) En
(21) 98961968.9 (22) 07.12.1998
(84) CH DE GB LI
(43) 02.08.2000
(86) US 98/25953 07.12.1998
(87) WO 99/031595 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 US 991422

(54) • *SPEICHERSCHUTZSYSTEM FÜR EIN MULTITASKINGSYSTEM*
• *MEMORY PROTECTION SYSTEM FOR A MULTI-TASKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROTECTION DE MEMOIRE POUR SYSTEME MULTITACHES*

(73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US

(72) SAMSON, Allan, L., Fort Lupton, CO 80621, US
GREEN, Thomas, C., Boulder, CO 80301, US

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **0 833 253 B1**

(25) En (26) En
(21) 97307342.2 (22) 22.09.1997
(84) DE GB
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 US 723174
(54) • *PCI-Gerätkonfiguration*
• *PCI Device Configuration*
• *Configuration de dispositifs de bus PCI*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Kelly, Richard Allen, Apex, North Carolina 27502, US

Neal, Danny Marvin, Round Rock, TX 78681, US

Perez, Michael Anthony, Cedar Park, TX 78613, US

Robertson, Paul Gordon, Austin, TX 78726-1347, US

Tamarisa, Padmavathy, Austin, TX 78750, US

Upton, John Daniel, Georgetown, TX 78628-8718, US

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 13/40 → (51) G06F 11/30

G06F 15/163 → (51) G06F 11/20

(51) **G06F 15/80** (11) **1 185 939 B1**

(25) En (26) En
(21) 00935904.3 (22) 09.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(86) US 00/12798 09.05.2000
(87) WO 00/068821 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 US 309731

(54) • *VERTIKAL-THREADED PROZESSOR MIT MULTIDIMENSIONALEM SPEICHER*
• *VERTICALLY-THREADED PROCESSOR WITH MULTI-DIMENSIONAL STORAGE*
• *PROCESSEUR MULTITACHE A EMPILE-MENT VERTICAL COMPRENANT UNE MEMOIRE MULTIDIMENSIONNELLE*

(73) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road Mail Stop PAL01-521, Palo-Alto, CA 94303, US

(72) JOY, William, N., Aspen, CO 81612-0023, US

TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94024, US

LAUTERBACH, Gary, Los Altos, CA 94022, US

CHAMDANI, Joseph, I., Santa Clara, CA 95051, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 9/46

G06F 17/30 → (51) G06F 12/10

G06F 17/30 → (51) H04L 12/28

G06F 17/40 → (51) H01J 49/40

(51) **G06F 17/60** (11) **0 789 884 B1**

(25) En (26) En
(21) 95937387.9 (22) 05.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

(43) 20.08.1997

(86) US 95/12925 05.10.1995

(87) WO 96/012242 1996/18 25.04.1996

(30) 13.10.1994 US 323071

(54) • *VOLL AUSGEBAUTES HANDELSYSTEM*
• *FULL SERVICE TRADE SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSACTIONS COMPLET*

(73) WORLD TRADE CENTERS ASSOCIATION, INC., One World Trade Center, New York, NY 10048, US

(72) TOZZOLI, Guy, Frederick, Westwood, NJ 07675, US
LYNCH, Christopher, James, Brooklyn, NY 11201, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 03076866.7

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

G06F 19/00 → (51) G06K 9/64

G06K 9/00 → (51) G01B 7/004

(51) **G06K 9/20** (11) **0 843 276 B1**

(25) En (26) En
(21) 97304451.4 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.05.1998
(30) 18.11.1996 US 751676
(54) • *Dokumentenanalyse*
• *Document analysis*
• *Analyse de documents*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Tyan, Ching-Yu, Irvine, California 92612, US

Huang, Hung Khei, Lake Forest, California 92630, US

Niki, Toru, Irvine, California 92614, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G06K 9/20 → (51) G06K 9/72

G06K 9/62 → (51) G06K 9/64

(51) **G06K 9/64** (11) **1 057 137 B1**

G06K 9/62 G06F 19/00
G06T 3/00 G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 98957620.2 (22) 06.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.12.2000

(86) US 98/23619 06.11.1998

(87) WO 99/024932 1999/20 20.05.1999

(30) 07.11.1997 US 64615

05.11.1998 US 186359

(54) • *ERKENNUNG VERZERTRER BILDER DURCH SCHNELLE FALTUNG UND MITTELS BILDERFASSUNG VON MARKANTEN PUNKTEN UND VOLUMENINFORMATION*
• *RAPID CONVOLUTION BASED LARGE DEFORMATION IMAGE MATCHING VIA LAND-MARK AND VOLUME IMAGERY*
• *APPARIEMENT D'IMAGES A LARGE DEFORMATION BASE SUR UNE CONVOLUTION RAPIDE PAR POINT DE REPERE ET IMAGE-RIE VOLUMIQUE*

(73) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US

(72) Miller, Michael, I., Baltimore, MD 21218, US

Joshi, Sarang C., St. Louis, MO 63108, US

Christensen, Gary E., Iowa City, IA 52246, US

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

(51) **G06K 9/72** (11) **0 938 057 B1**

B07C 3/12 G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 99102699.8 (22) 12.02.1999
(84) DE FR

- (43) 25.08.1999
- (30) 18.02.1998 JP 3624898
- (54) • *Postadressenlesegerät und Postsortiergerät*
• *Mail address reading apparatus and mail sorting apparatus*
• *Appareil pour lire des adresses postales et appareil de tri du courrier*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Koji, Yura c/o Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G06K 15/00** (11) **0 780 786 B1**
G06F 3/12
- (25) En (26) En
(21) 96120370.0 (22) 18.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.06.1997
(30) 18.12.1995 JP 32934995
14.03.1996 JP 5794196
26.03.1996 JP 6964596
- (54) • *Druckvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Printing apparatus and a control method therefor*
• *Appareil d'impression et méthode de contrôle associée*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Koakutsu, Naohiko, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
Aruga, Kazuhisa, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
Fukano, Kazuko, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
Ito, Yoshikazu, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
Minowa, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
Oguchi, Asahiro, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
- (60) 03013385.4

G06K 15/10 → (51) H04N 1/04

- (51) **G06K 15/12** (11) **0 664 522 B1**
B41J 2/435
- (25) En (26) En
(21) 94120247.5 (22) 20.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 26.07.1995
(30) 21.12.1993 US 170948
- (54) • *Mehrstufige xerographische Belichtungssteuerung durch mehrstrahliges Abtasten*
• *Multi-level xerography exposure control through multi-beam overscan*
• *Contrôle d'exposition xérographique à plusieurs niveaux par balayage à faisceaux multiples*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square - 020, Rochester New York 14644, US
- (72) Guerin, Jean-Michel, Glendale, CA 91203, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **0 749 095 B1**
G06K 19/077
- (25) De (26) De
(21) 96109533.8 (22) 13.06.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 18.12.1996
(30) 14.06.1995 DE 29509736 U
- (54) • *Standardkarte mit eingelagerter Minichipkarte*

- *Standard card with integrated mini IC card*
• *Carte standard avec mini carte à puce intégrée*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Garcia Andres, 08970 Sant Joan Despi(Barcelona), ES
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06K 19/077 → (51) G06K 19/07

G06T 1/00 → (51) G11B 27/32

G06T 3/00 → (51) G06K 9/64

- (51) **G06T 5/00** (11) **0 988 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 97950314.1 (22) 22.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.03.2000
(86) GB 97/03528 22.12.1997
(87) WO 98/028710 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 GB 9626676
- (54) • *BILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE SEGMENTATION METHOD*
• *PROCEDE DE SEGMENTATION D'IMAGE*
- (73) Smith & Nephew PLC, Heron House, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) KITNEY, Richard, Ian, London SW7 2BX, GB
SMITH, Norman, London NW4 2NF, GB
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06T 5/20** (11) **0 901 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 97926462.9 (22) 08.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) US 97/07996 08.05.1997
(87) WO 97/045809 1997/52 04.12.1997
(30) 29.05.1996 US 654840
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BILDVERBESSERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING A DIGITAL IMAGE*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER UNE IMAGE NUMERIQUE*
- (73) Science and Technology Corp., 101 Research Drive, Hampton, VA 23666-1340, US
The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), Code GP, 300 E Street SW, Washington, DC 20546, US
- (72) RAHMAN, Zia-ur, Newport News, VA 23601, US
JOBSON, Daniel, J., Newport News, VA 23601, US
WOODELL, Glenn, A., Newport News, VA 23602, US
- (74) Doble, Richard George Vivian, et al, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

G06T 5/20 (11) **0 992 942 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98203342.5 (22) 05.10.1998
(84) BE DE FR GB
AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.04.2000
- (54) • *Verfahren zur Glättung des Stufen-Effektes in vergösserten Bildern geringer Auflösung*
• *Method for smoothing staircase effect in enlarged low resolution images*
• *Procédé pour le lissage de l'effet escalier dans des images agrandies à basse résolution*

- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Cliquet, Wim, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G06T 5/20** (11) **1 058 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 99907170.7 (22) 23.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(86) US 99/03816 23.02.1999
(87) WO 99/045502 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 US 35376
- (54) • *ANTIALIASING MIT UNTERABTASTUNG FÜR TEXTUR-RAENDER*
• *SUBSAMPLED TEXTURE EDGE ANTIALIASING*
• *ANTICRENELAGE DES CONTOURS DE TEXTURES SOUS-ECHANTILLONNEES*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) VAN HOOK, Timothy, Atherton, CA 94027, US
DELAURIER, Anthony, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G06T 5/20 → (51) G06T 15/00

- (51) **G06T 5/40** (11) **0 784 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120781.8 (22) 23.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.07.1997
(30) 25.12.1995 JP 33750995
- (54) • *Bildwiedergabeverfahren und -vorrichtung*
• *Image reproduction method and apparatus*
• *Procédé et appareil de reproduction d'images*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Matama, Tooru, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06T 7/00 → (51) A61B 6/00

G06T 7/00 → (51) G06K 9/64

- (51) **G06T 7/60** (11) **0 958 548 B1**
G06T 17/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98958308.3 (22) 02.12.1998
(84) DE IT NL
(43) 24.11.1999
(86) FR 98/02599 02.12.1998
(87) WO 99/030281 1999/24 17.06.1999
(30) 10.12.1997 FR 9715639
- (54) • *SEMAUTOMATISCHES SEGMENTATIONS-VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN VON DREIDIMENSIONALEM VOLUMEN*
• *SEMAUTOMATIC SEGMENTATION METHOD FOR ESTIMATING THREE-DIMENSIONAL VOLUMES*
• *PROCEDE DE SEGMENTATION SEMI-AUTOMATIQUE POUR L'ESTIMATION DE VOLUMES TRIDIMENSIONNELS*
- (73) GE MEDICAL SYSTEMS SA, 283, rue de la Minière, B.P. 34, 78533 Buc Cedex, FR
- (72) KNOPLOCH, Jérôme, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
STEFANI, Eric, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Goode, Ian Roy, et al, General Electric International, Inc. London Patent Operation Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 196 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936876.2 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) EP 00/05407 09.06.2000
(87) WO 01/004838 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 US 142600 P
(54) • *FARBAUSWAHL KOSMETISCHER PRODUKTE*
• *COLOUR COSMETIC SELECTION*
• *SELECTION DE PRODUITS COSMETIQUES DE COULEUR*
- (73) FD MANAGEMENT, INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(72) FLYNN, Madeline Demayo, Trumbull, CT 06611, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G06T 15/00** (11) **0 855 682 B1**
G06T 5/20
(25) En (26) En
(21) 98300449.0 (22) 22.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 AU P0478897
(54) • *Faltung von Zeilenrasterdarstellungen*
• *Scan line rendering of convolutions*
• *Rendu de convolutions en lignes de balayage*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Politis, George, Macquarie Fields, New South Wales 2564, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

- (51) **G06T 15/10** (11) **0 810 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 97105557.9 (22) 03.04.1997
(84) DE GB NL
(43) 03.12.1997
(30) 17.05.1996 US 650010
(54) • *Texturabbildungssystem -medium und -verfahren*
• *Texture mapping system, medium and method*
• *Système, medium et méthode de mapage de texture*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Lentz Derek J., San Jose CA 95117 USA, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06T 15/10** (11) **0 890 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304626.9 (22) 11.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.01.1999
(30) 07.07.1997 US 888804
(54) • *Verfahren und System zum graphischen Anzeigen und zur Navigation durch einen interaktiven Arbeitsraum*
• *Method and system for graphically displaying and navigating through an interactive work-space*

- *Méthode et système pour visualiser graphiquement et naviguer à travers d'un espace de travail*
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Bardon, Didier Daniel, Austin, Texas 78756, US
Berry, Richard Edmond, Georgetown, Texas 78628, US
Isensee, Scott Harlan, Georgetown, Texas 78628, US
Martin, Shirley Lynn, Austin, Texas 78756, US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06T 17/20 → (51) G06T 7/60

- (51) **G07C 9/00** (11) **0 968 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 98902910.3 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) CA 98/00111 17.02.1998
(87) WO 98/037519 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 US 804267
24.07.1997 US 899704
(54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN BIOMETRISCHER INFORMATIONEN*
• *METHOD OF GATHERING BIOMETRIC INFORMATION*
• *TECHNIQUE DE RASSEMBLEMENT D'INFORMATIONS BIOMETRIQUES*
- (73) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
(72) HAMID, Lawrence, Ottawa, Ontario K1S 1W9, CA
BORZA, Stephen, J., Ottawa, Ontario K1S 3N3, CA
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G07C 9/00 → (51) E05B 49/00

G07C 9/00 → (51) H04B 10/13

- (51) **G07D 5/08** (11) **0 980 051 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114605.1 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(30) 12.08.1998 DE 19836490
(54) • *Schaltungsanordnung für die Prüfung von Münzen in einem Münzgerät*
• *Circuit arrangement for coin testing in a coin operated device*
• *Arrangement de circuits pour examiner des pièces de monnaie dans un appareil actionné par des pièces de monnaie*
- (73) National Rejectors Inc. GmbH, Postfach 260 Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(72) Cohrs, Hans-Ulrich, 21640 Horneburg, DE
Meyer, Wilfried, 21614 Buxtehude, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **G07F 5/24** (11) **1 050 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116319.5 (22) 17.06.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 18.06.1997 GB 9712881
07.10.1997 GB 9721252
(54) • *Geldverarbeitungsvorrichtung*
• *Currency handling apparatus*
• *Machine pour le traitement de la monnaie*

- (73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Fletcher, Paul Robert, Camberley, Surrey GU15 1DE, GB
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 98930872.1 / 0 988 621

- (51) **G07F 7/10** (11) **0 988 622 B1**
H04M 17/00
(25) En (26) En
(21) 98923860.5 (22) 28.05.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 98/11032 28.05.1998
(87) WO 98/054679 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 US 48227 P
26.08.1997 US 918382
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN DEBITKARTENTELEKOMMUNIKATIONS-SERVICE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A DEBIT CARD TELECOM SERVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR SERVICE DE TELECOMMUNICATIONS A CARTE DE DEBIT*
- (73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US
(72) LEE, Charles, C., Jr., Plano, TX 75075, US
DESANDO, Jeffrey, J., Bolingbrook, IL 60440, US
MOCK, Scott, D., San Antonio, TX 78250, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G07F 7/10 → (51) H04L 9/32

G07F 11/42 → (51) A47F 1/03

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 160 748 B1**
A63F 13/10
(25) En (26) En
(21) 01108067.8 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000098955
(54) • *Netzwerkspielsystem, Netzwerkspielvorrichtung, Netzwerkspielverfahren und lesbares Speichermedium zum Speichern eines Netzwerkspielprogramms*
• *Network game system, network game device, network game method and readable storage medium storing network game program*
• *Système de jeu en réseau, appareil de jeu en réseau, méthode de jeu en réseau et support d'enregistrement lisible comprenant un programme de jeu en réseau*
- (73) KCEO Inc., 5-25, Umeda 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Namba, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka, JP
Naito, Satoko, Osaka-shi, Osaka, JP
Yotsugi, Hiroto, Osaka-shi, Osaka, JP
Yamaoka, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka, JP
Goto, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G07G 1/00** (11) **0 862 153 B1**
A47B 88/20
(25) En (26) En
(21) 98300862.4 (22) 05.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(30) 13.02.1997 JP 2942397
(54) • *Kassenschublade*
• *Drawer box*
• *Tiroir-caisse*

- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Kawamoto, Shinsuke, Ikoma-gun, Nara-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G08B 5/22 → (51) H01H 21/22**G08B 5/22** → (51) H04B 1/06

- (51) **G08B 13/14** (11) **0 859 999 B1**
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 96937015.4 (22) 29.10.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 26.08.1998
(86) US 96/17216 29.10.1996
(87) WO 97/016804 1997/20 09.05.1997
(30) 02.11.1995 US 551958
(54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR WARENÜBERWACHUNG MIT TEILUNG DER FUNKTIONEN ZWISCHEN ZENTRALEN UND LOKALEN STATIONEN**
• **EAS SYSTEM EMPLOYING CENTRAL AND LOCAL STATIONS WITH SHARED FUNCTIONS**
• **STATIONS CENTRALE ET LOCALE A PARTAGE DE FONCTIONS POUR SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES**
- (73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) ACCOLLA, William, R., Loxahatchee, FL 33470, US
ZAMPINI, Michael, A., Boca Raton, FL 33428, US
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., et al, Dr. Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

G08B 13/186 → (51) H04B 10/17

- (51) **G08B 13/24** (11) **0 875 874 B1**
H01F 1/153
(25) En (26) En
(21) 98107741.5 (22) 28.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 JP 11225997
(54) • **Magnetisch polarisiertes Material und Verfahren zu dessen Herstellung für magnetische Markierungselemente**
• **Bias material, magnetic marker and method of producing the bias material**
• **Matériau à polarisation magnétique et procédé pour sa fabrication pour marqueur magnétique**
- (73) HITACHI METALS, LTD., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nakaoka, Noriyuki, Yasugi-shi, JP
Inui, Tsutomu, Yonago-shi, JP
Kawakami, Akira, Matsue-shi, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G08B 13/24 → (51) G08B 13/14

- (51) **G08B 25/10** (11) **1 177 541 B1**
G08B 26/00
(25) En (26) En
(21) 00930724.0 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) US 00/13250 15.05.2000
(87) WO 00/070572 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 US 311014
(54) • **DRAHTLOSES STEUERUNGSNETZWERK MIT PLANMÄSSIGEN ZEITSCHLITZEN**

- **WIRELESS CONTROL NETWORK WITH SCHEDULED TIME SLOTS**
• **RESEAU DE COMMANDE SANS FIL DANS LEQUEL LES EMISSIONS SE FONT DANS DES TRANCHES DE TEMPS PROGRAMMEES**
- (73) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) HELGESON, Michael, A., Eagan, MN 55122, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G08B 26/00 → (51) G08B 25/10**G08C 19/12** → (51) G09G 5/08

- (51) **G08G 1/015** (11) **0 784 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100200.1 (22) 08.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 16.07.1997
(30) 10.01.1996 JP 223796
(54) • **System und Verfahren mit Fahrzeugstyperkennung durch Fahrzeughöhe, und Mautsystem für dieses System und Verfahren**
• **System and method for detecting vehicle types by utilizing information of vehicle height, and debiting system utilizing this system and method**
• **Système et méthode détectant les types de véhicule en utilisant la hauteur de véhicule, et système à péage utilisant ce système et méthode**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yoshikawa, Kazutoshi, Toyota-shi, Aichi 471-71, JP
Sunahara, Shuichi, Toyota-shi, Aichi 471-71, JP
(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/09** (11) **0 900 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 98912263.5 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.03.1999
(86) DE 98/00473 18.02.1998
(87) WO 98/041959 1998/38 24.09.1998
(30) 15.03.1997 DE 19710863

- (54) • **VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR GEOGRAPHISCHEN SELEKTION VON DIGITAL CODIERTEN MELDUNGEN**
• **METHOD AND RECEIVER FOR GEOGRAPHICAL SELECTION OF DIGITALLY CODED MESSAGES**
• **PROCEDE ET RECEPTEUR POUR LA SELECTION GEOGRAPHIQUE DE MESSAGES CODES NUMERIQUEMENT**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KELL, Dietmar, D-31199 Diekholzen, DE
SCHMIDT, Heinrich, D-31199 Diekholzen, DE

(51) **G08G 1/0969** (11) **0 918 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121280.6 (22) 09.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 12.11.1997 JP 31030797

- (54) • **Anzeigegerät für Fahrzeug**
• **Display unit for vehicle**
• **Unité d'affichage pour véhicule**

- (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, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Inamori, Nobuya c/o Harness System Tech. Res. Ltd, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

G08G 1/16 → (51) G05D 1/02**G09B 5/06** → (51) G09B 7/04

- (51) **G09B 7/04** (11) **1 133 764 B1**
G09B 5/06
(25) En (26) En
(21) 99965023.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 99/27759 23.11.1999
(87) WO 00/031711 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109974 P
(54) • **TRAININGSGERÄT UND -VERFAHREN MIT EINEM SIMULATOR DER MENSCHLICHEN INTERAKTION**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TRAINING USING A HUMAN INTERACTION SIMULATOR**
• **APPAREIL ET PROCEDE D'EXERCICE RECOURANT A UN SIMULATEUR D'INTERACTIONS HUMAINES**
- (73) The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099, US
(72) OLSEN, Dale, E., Columbia, MD 21045, US
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **0 679 283 B1**
B43L 1/12 G11B 23/40
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 94902139.8 (22) 15.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.1995
(86) NZ 93/00125 15.12.1993
(87) WO 94/014148 1994/14 23.06.1994
(30) 15.12.1992 NZ 24548092
14.04.1993 NZ 24740493
17.06.1993 NZ 24791893

- (54) • **LÖSCHBARES PRODUKT**
• **AN ERASABLE PRODUCT**
• **PRODUIT EFFA ABLÉ**
- (73) RE-MARK-IT (HOLDINGS) LIMITED, 202 Thorndon Quay, Thorndon, Wellington 6001, NZ
(72) BLIBIE, Clive, James, Wellington 6001, NZ
TIPPER, Roy, Beverly, Wellington 6001, NZ
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **G09F 3/02** (11) **0 987 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 99122999.8 (22) 14.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 15.06.1994 DK 69894

- (54) • **ETIKETT FÜR HEBEL- UND RINGORDNER**
• **A label and a lever arch file or ring binder**

- *ETIQUETTE POUR CLASSEUR A LEVIER ET CLASSEUR A ANNEAUX*
- (73) DRY LABEL DENMARK APS, Stasevangsvej 9, 2970 Horsholm, DK
- (72) Viby, Henning, 2970 Horsholm, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (62) 95922429.6 / 0 765 514

- (51) **G09F 3/03** (11) **1 256 108 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00988857.9 (22) 21.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 13.11.2002
 (86) FR 00/03223 21.11.2000
 (87) WO 01/039161 2001/22 31.05.2001
 (30) 22.11.1999 FR 9914625
- *ETIKETTENTRÄGERBAND MIT VER-SCHLUSSSICHERUNG UND UNUNTERBROCHENER AUFFINDBARKEIT*
 - *CONTINUOUSLY TRACEABLE TAMPER-PROOF LABEL-BEARING BAND*
 - *BRACELET PORTE ETIQUETTE INVOLABLE A TRACABILITE CONTINUE*
- (73) Sejalon, Roger, 28, rue de l'Escoutadou, 34070 Montpellier, FR
 Sejalon, Catherine, 28, rue de l'Escoutadou, 34070 Montpellier, FR
- (72) Sejalon, Roger, 34070 Montpellier, FR
 Sejalon, Catherine, 34070 Montpellier, FR

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

- (51) **G09F 3/20** (11) **0 973 142 B1**
 G09F 7/06
 (25) De (26) De
 (21) 99104719.2 (22) 10.03.1999
 (84) AT CH DE ES FR LI NL SE
 (43) 19.01.2000
 (30) 22.05.1998 DE 19822921
- *Vorrichtung zur Anzeige von Produkt- und/oder Preisinformation*
 - *Device to show product and/or price informations*
 - *Dispositif d'affichage d'informations sur des produits et/ou des prix*
- (73) Meto International GmbH, Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
- (72) Waegner, Frank Steffen, 69469 Weinheim, DE
 Franzen, Peter, 69434 Hirschhorn, DE
- (74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

G09F 7/06 → (51) G09F 3/20

G09F 7/16 → (51) B44C 1/16

- (51) **G09F 15/00** (11) **0 895 214 B1**
 E01F 9/012
 (25) De (26) De
 (21) 98890214.4 (22) 21.07.1998
 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE
- SI
- (43) 03.02.1999
 (30) 01.08.1997 AT 48797 U
- *Ständer für Plakate und ähnliche Informations-träger*
 - *Display stand for posters and similar information supports*
 - *Presentoir pour affiches et supports d'informations semblables*

- (73) Tiedemann, Roman, Schweizertalstrasse 1/11, 1130 Wien, AT
- (72) Tiedemann, Roman, 1130 Wien, AT
- (74) Pawloy, Peter Michael, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **G09F 21/04** (11) **1 183 675 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99955129.4 (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) 06.03.2002
 (86) US 99/24746 25.10.1999
 (87) WO 00/075911 2000/50 14.12.2000
 (30) 09.06.1999 US 138500 P
 13.08.1999 US 373625
- *IM-AUTO KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON WERBENACHRICHTEN*
 - *IN-VEHICLE PROMOTIONS SYSTEM*
 - *SYSTEME DE PROMOTION EMBARQUE*
- (73) Catalina Marketing International, Inc., 11300 Ninth Street North, St. Petersburg, FL 33716, US
- (72) GRANGER, Daniel, D., Tarpon Springs, FL 34689, US
 WILLIAMS, Eric, N., Tampa, FL 33609, US
- (74) Molyneux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

- (51) **G09G 3/28** (11) **0 890 941 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98112007.4 (22) 30.06.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 13.01.1999
 (30) 07.07.1997 JP 18105997
- *Methode zum Anzeigen von Graustufen bei einer Plasma-Anzeigetafel*
 - *Method for displaying gradation with plasma display panel*
 - *Méthode pour l'affichage de niveaux de gris dans un panneau d'affichage à plasma*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Wani, Koichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042, JP
 Kosugi, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8331, JP
 Wakitani, Takao, Room 609, Takatsuki-shi, Osaka 569-1112, JP
- (74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **G09G 5/08** (11) **0 965 121 B1**
 G08C 19/12 H04N 7/00
 H04N 5/44 H04N 3/27
 G06F 3/00 G06F 3/033
 H04N 5/445
- (25) En (26) En
 (21) 98909013.9 (22) 05.03.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.12.1999
 (86) US 98/04447 05.03.1998
 (87) WO 98/039766 1998/36 11.09.1998
 (30) 07.03.1997 US 813643
- *DRAHTLOSE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM PERSONALRECHNER UND EINEM FERNSEHGERÄT*
 - *WIRELESS CONNECTIVITY BETWEEN A PERSONAL COMPUTER AND A TELEVISION*
 - *CONNECTIVITE SANS FIL ENTRE UN ORDINATEUR PERSONNEL ET UNE TELEVISION*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) YIU, Timothy, C., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

- (51) **G10L 13/04** (11) **0 727 767 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 96850025.6 (22) 08.02.1996
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 21.08.1996
 (30) 14.02.1995 SE 9500520
- *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachqualitätsbewertung*
 - *Method and device for rating of speech quality*
 - *Procédé et dispositif d'évaluation de qualité de parole*
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
- (72) Lyberg, Bertil, 610 70 Vagnhärad, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **G10L 15/06** (11) **0 750 293 B1**
 G10L 15/14
 (25) En (26) En
 (21) 96304526.5 (22) 18.06.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.12.1996
 (30) 19.06.1995 JP 15148995
- *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Triphone Hidden Markov Modellen (HMM)*
 - *Triphone hidden Markov model (HMM) design method and apparatus*
 - *Méthode et dispositif pour générer des modèles de Markov cachés (HMM) de triphones*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Komori, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Ohora, Yasunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

- (51) **G10L 15/06** (11) **0 789 347 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97300790.9 (22) 07.02.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.08.1997
 (30) 09.02.1996 GB 9602691
- *Lokalisierung eines Musters in einem Signal*
 - *Location of pattern in signal*
 - *Localisation d'une forme dans un signal*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tzirkel-Hancock, Eli, Canon Res. Centre Europa Ltd, Guildford, Surrey GU2 5YF, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
- (60) 01202919.5 / 1 199 705

G10L 15/14 → (51) G10L 15/06

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 016 078 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98931545.2 (22) 26.06.1998
- (84) DE GB
- (43) 05.07.2000
 (86) US 98/13118 26.06.1998
 (87) WO 99/000790 1999/01 07.01.1999
 (30) 27.06.1997 US 50998 P
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNGSCOMPUTEREINGABE*
 - *SPEECH RECOGNITION COMPUTER INPUT METHOD AND DEVICE*

- METHODE ET DISPOSITIF D'ENTREE D'ORDINATEUR RECONNAISSANT LA PAROLE
- (73) M.H. SEGAN LIMITED PARTNERSHIP, 126 West Avenue, Great Barrington, MA 01230, US
 (72) SEGAN, Marc, H., New York, NY 10128, US
 (74) Moutard, Pascal Jean, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G10L 15/26** (11) **0 986 809 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99912430.8 (22) 11.03.1999
 (84) DE FI FR GB NL SE
 (43) 22.03.2000
 (86) US 99/05339 11.03.1999
 (87) WO 99/050831 1999/40 07.10.1999
 (30) 01.04.1998 US 53432
 (54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN ANWENDUNGSPROGRAMMEN*
 • *SPEECH RECOGNITION METHOD WITH MULTIPLE APPLICATION PROGRAMMS*
 • *METHODE DE RECONNAISSANCE DE PAROLE AVEC PLUSIEURS PROGRAMMES D'APPLICATION*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) BALAKRISHNAN, Sreeram, San Francisco, CA 94107, US
 (74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **G10L 19/00** (11) **0 673 017 B1**
 G10L 19/12
 (25) En (26) En
 (21) 95301298.6 (22) 28.02.1995
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 20.09.1995
 (30) 14.03.1994 US 212408
 (54) • *Synthese eines Anregungssignals bei Ausfall von Datenrahmen oder Verlust von Datenpaketen*
 • *Excitation signal synthesis during frame erasure or packet loss*
 • *Synthèse de signal d'excitation en cas d'effacement des trames ou de perte des paquets de données*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
 (72) Chen, Juin-Hwey, Neshanic Station, New Jersey 08853, US
 (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

G10L 19/12 → (51) G10L 19/00

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 065 656 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00120756.2 (22) 02.05.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 03.01.2001
 (30) 13.05.1994 JP 9986994
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verminderung von Rauschen bei Sprachsignalen*
 • *Method for reducing noise in an input speech signal*
 • *Procédé et dispositif pour la réduction du bruit dans des signaux de paroles*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Chan, Joseph, Sony Corporation, Tokyo, JP
 Nishiguchi, Masayuki, Sony Corporation, Tokyo, JP

- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
 (62) 95303004.6 / 0 683 482

- (51) **G11B 5/00** (11) **1 183 683 B1**
 G11B 5/02 G11B 5/09
 G11B 5/74 HO1F 13/00
 G11C 11/16
 (25) En (26) En
 (21) 99922435.5 (22) 10.06.1999
 (84) DE ES FR GB IE IT NL
 (43) 06.03.2002
 (86) IB 99/01067 10.06.1999
 (87) WO 00/077776 2000/51 21.12.2000
 (54) • *ULTRASCHNELLE MAGNETISIERUNGSM-KEHRUNG*
 • *ULTRAFAST MAGNETIZATION REVERSAL*
 • *INVERSION DE MAGNETISATION ULTRA-RAPIDE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH), Rämistrasse 101, 8006 Zürich, CH
 (72) ALLENSPACH, Rolf, CH-8134 Adliswil, CH
 BACK, Christian, H., CH-8004 Zurich, CH
 SIEGMANN, Hans-Christoph, CH-8704 Herrliberg, CH
 (74) Williams, Julian David, et al, International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, 8803 Rüslikon, CH

G11B 5/02 → (51) G11B 5/00

G11B 5/09 → (51) G11B 5/00

- (51) **G11B 5/70** (11) **0 889 464 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98111532.2 (22) 23.06.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 07.01.1999
 (30) 30.06.1997 JP 17435297
 30.06.1997 JP 17435397
 (54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium*
 • *Magnetic recording medium*
 • *Support d'enregistrement magnétique*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
 (72) Takahashi, Masatoshi, Odawara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
 Noguchi, Hitoshi, Odawara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
 Nakamikawa, Junichi, Odawara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
 Doushita, Hiroaki, Odawara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
 (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 5/73 → (51) B29D 7/01

G11B 5/74 → (51) G11B 5/00

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 196 915 B1**
 G11B 25/02 G11B 7/24
 (25) De (26) De
 (21) 00936783.0 (22) 23.05.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 17.04.2002
 (86) EP 00/04673 23.05.2000
 (87) WO 01/004880 2001/03 18.01.2001
 (30) 12.07.1999 DE 19932899
 (54) • *DATENSPEICHER*
 • *DATA MEMORY*
 • *MEMOIRE DE DONNEES*

- (73) tesa scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE
 (72) LEIBER, Jörn, D-22529 Hamburg, DE
 MÜSSIG, Bernhard, D-21218 Seevetal, DE
 STADLER, Stefan, 22359 Hamburg, DE
 NOEHTE, Steffen, 69469 Weinheim, DE
 (74) Both, Georg, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE

G11B 7/00 → (51) G02F 1/00

- (51) **G11B 7/09** (11) **0 813 192 B1**
 G11B 19/12
 (25) En (26) En
 (21) 97109403.2 (22) 10.06.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 17.12.1997
 (30) 11.06.1996 JP 17189096
 (54) • *Verfahren zur Unterscheidung optischer Platten*
 • *Method for discriminating optical discs*
 • *Procédé pour discriminer des disques optiques*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
 (72) Kamiyama, Hideyo, c/o Tokorozawa Koujou, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, 359, JP
 Kawakami, Akira, c/o Tokorozawa Koujou, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, 359, JP
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G11B 7/125 (11) **0 952 575 B1**

- G11B 7/13
 (25) En (26) En
 (21) 99108098.7 (22) 23.04.1999
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 27.10.1999
 (30) 23.04.1998 JP 12958498
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle der Ausgangsleistung eines optischen Kopfes*
 • *Output control device for optical pick-up and method for controlling output of the optical pick-up*
 • *Dispositif et méthode de commande de sortie d'une tête optique*
- (73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
 (72) Masakado, Osamu c/o Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo, JP
 (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

G11B 7/125 → (51) G11B 7/135

G11B 7/13 → (51) G11B 7/125

- (51) **G11B 7/135** (11) **0 831 472 B1**
 G11B 7/125
 (25) Ja (26) En
 (21) 97905472.3 (22) 10.03.1997
 (84) DE FR GB NL
 (43) 25.03.1998
 (86) JP 97/00744 10.03.1997
 (87) WO 97/034297 1997/40 18.09.1997
 (30) 11.03.1996 JP 5329396
 27.03.1996 JP 7186496
 27.03.1996 JP 7186796
 (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND OPTISCHES AUFEICHNUNGSGERÄT*
 • *OPTICAL PICKUP AND OPTICAL RECORDING APPARATUS*
 • *TETE DE LECTURE OPTIQUE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) KITAMURA, Shojiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP

MORI, Katsumi, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
KONDO, Takayuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
KANEKO, Takeo, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
ARIMURA, Toshio, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G11B 7/24 → (51) C07D 403/08

G11B 7/24 → (51) G11B 7/00

G11B 19/02 → (51) G11B 20/00

G11B 19/12 → (51) G11B 7/09

(51) **G11B 19/20** (11) **0 811 973 B1**
G11B 33/12
(25) En (26) En
(21) 97303778.1 (22) 03.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.12.1997
(30) 03.06.1996 US 19098 P
(54) • *Verbesserung der Steuerung von Plattenantrieb und Kopfrägerarmmotoren einer Festplattenanlage*
• *Improvements in hard disk spindle and actuator motors control*
• *Amélioration de la commande des moteurs d'entraînement de disques et de bras de lecture dans un dispositif à disque dur*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(72) Jeffrey, Edward N, Garland, Texas 75044, US
Krenik, William R, Garland, Texas 75044, US
Cotton, David, Plano, Texas 75025, US
Hahn, Dennis V, Plane, Texas 75025, US
Barua, Shaibal, Dallas, Texas 75206, US
Jones, Roy C III, Dallas, Texas 75252, US
(74) Williams, Janice, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 033 711 B1**
G11B 23/28 G11B 19/02
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 00106556.4 (22) 13.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 29.10.1993 US 144829
(54) • *Softwareträger zur Wiedergabe auf einem System zur Authentisierung von Softwareträgern*
• *Software carrier for play on a system for authenticating software carriers*
• *Support de logiciel pour lecture dans un système d'authentification de supports de logiciels*

(73) TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US
(72) Ostrover, Lewis S., Los Angeles, CA 90027, US
Cookson, Christopher J., Los Angeles, CA 90046, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 94930810.0 / 0 728 358

G11B 20/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 20/10** (11) **0 877 371 B1**
G11B 20/00 H04H 5/00
(25) En (26) En
(21) 98303513.0 (22) 05.05.1998
(84) AT BE DE FR GB GR IT NL
(43) 11.11.1998
(30) 05.05.1997 US 45878 P
24.04.1998 US 66043

(54) • *Aufzeichnung und Wiedergabe digitaler Mehrkanal-Audiosignale unterschiedlicher Abtastraten*
• *Recording and playback of multi-channel digital audio having channels of different sampling rates*
• *Enregistrement et reproduction de signaux audio numérique à canaux multiples et à taux d'échantillonnage différents*
(73) Warner Music Group, Inc., 75 Rockefeller Plaza, New York, NY 10019, US
(72) Lydecker, George, Burbank, California 91505, US
Thagard, Gregory, Encino, California 91316, US
McPherson, Alan, Burbank, California 91504, US
Mecca, Charles M.J., Jessup, Pennsylvania 18434, US
Outwater, Edward III, Santa Monica, California 90402, US
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 229 538 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00970171.5 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(86) JP 00/07588 27.10.2000
(87) WO 01/033568 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 JP 30886799
(54) • *OPTISCHER PLATTENSPIELER UND ABSPIELVERFAHREN*
• *OPTICAL DISK PLAYER AND PLAYBACK METHOD*
• *LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE REPRODUCTION*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MINAMINO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0062, JP
ISHIBASHI, Hiromichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP
FURUMIYA, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE

G11B 20/18 → (51) H03M 13/27

G11B 20/18 → (51) H04N 5/92

G11B 23/28 → (51) G11B 20/00

G11B 23/40 → (51) G09F 3/02

G11B 25/02 → (51) G11B 7/00

G11B 27/11 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 27/32** (11) **0 597 450 B1**
G11B 27/11 G11B 27/34
H04N 5/76 G06T 1/00
H04N 7/30 H04N 5/14
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 93118162.2 (22) 09.11.1993
(84) DE FR GB
(43) 18.05.1994
(30) 09.11.1992 JP 29874292
26.11.1992 JP 31726292
26.11.1992 JP 31726792
18.06.1993 JP 14733793
(54) • *Aufzeichnungsmedium, ein Gerät zum Aufzeichnen bewegter Bilder, ein Gerät und ein System zum Erzeugen eines Abrisses bewegter Bilder, und Verfahren zu dessen Erzeugung*

• *A recording medium, an apparatus for recording a moving image, an apparatus and a system for generating a digest of a moving image, and a method of the same*
• *Un milieu d'enregistrement, un appareil pour enregistrer des images animées, un appareil et un système de génération de recueil d'images animées et un procédé de sa génération*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Gotoh, Yukie, Hirakata-shi, Osaka, JP
Fujimoto, Makoto, Ibaragi-shi, Osaka, JP
Akahori, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka, JP
Egusa, Yo, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Marx, Lothar, Dr., et al, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G11B 27/34 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 33/00** (11) **0 886 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 97903734.8 (22) 03.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) US 97/00022 03.01.1997
(87) WO 97/025715 1997/31 17.07.1997
(30) 04.01.1996 US 9597 P
(54) • *AUFBEWAHRUNGSSYSTEM FÜR PLATTEN UND FLACHE OBJEKTE MIT ABNEHMBAAREN MODULEN*
• *DETACHABLE MODULE DISC AND FLAT OBJECT STORAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE MODULAIRE DETACHABLE POUR DISQUE ET OBJET PLAT*
(73) The Laserline Company, 77 Blackberry Drive, Stamford, Connecticut 06903, US
(72) PALMER, Peter, J., Saratoga, CA 95070, US
PALMER, Christopher, G., Saratoga, CA 95070, US
GELPHMAN, Steven, A., San Jose, CA 95121, US
(74) Parry, Christopher Stephen, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

G11B 33/12 → (51) G11B 19/20

G11C 7/06 → (51) G11C 11/16

(51) **G11C 8/00** (11) **1 256 116 B1**
G11C 16/08
(25) En (26) En
(21) 00948688.7 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.11.2002
(86) US 00/19303 14.07.2000
(87) WO 01/015171 2001/09 01.03.2001
(30) 23.08.1999 US 379479
(54) • *FLASHSPEICHERARCHITEKTUR UNTER VERWENDUNG VON DREI METALSCHICHTENVERBINDUNG*
• *FLASH MEMORY ARCHITECTURE EMPLOYING THREE LAYER METAL INTERCONNECT*
• *ARCHITECTURE DE MEMOIRE FLASH UTILISANT UNE INTERCONNEXION METALLIQUE A TROIS COUCHES*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) BILL, Colin, S., Cupertino, CA 95014, US
SU, Johathan, Shi-Chang, Mountain View, CA 94043, US
GUTALA, Ravi, P., San Jose, CA 95125, US

(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 166 275 B1**
G11C 7/06

(25) De (26) De
(21) 00920384.5 (22) 13.03.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 02.01.2002
(86) DE 00/00778 13.03.2000
(87) WO 00/060601 2000/41 12.10.2000
(30) 30.03.1999 DE 19914488

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER ZELLENWIDERSTÄNDE IN EINEM MAGNETORESISTIVEN SPEICHER**
• **DEVICE FOR WEIGHTING THE CELL RESISTANCES IN A MAGNETORESISTIVE MEMORY**
• **DISPOSITIF POUR PONDERER LES RESISTANCES DE CELLULES DANS UNE MEMOIRE MAGNETORESISTIVE**

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) THEWES, Roland, D-82194 Gröbenzell, DE
WEBER, Werner, D-80637 München, DE

(74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner,
Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

G11C 11/16 → (51) G11B 5/00

(51) **G11C 11/22** (11) **1 097 458 B1**
(25) De (26) De

(21) 99924695.2 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 09.05.2001
(86) DE 99/00920 25.03.1999
(87) WO 00/005721 2000/05 03.02.2000
(30) 22.07.1998 DE 19832995

(54) • **SPEICHERANORDNUNG AUS EINER VIELZAHL VON RESISTIVEN FERROELEKTRISCHEN SPEICHERZELLEN**
• **STORAGE ASSEMBLY CONSISTING OF RESISTIVE FERROELECTRIC STORAGE CELLS**
• **ENSEMBLE MEMOIRE CONSTITUE D'UNE PLURALITE DE CELLULES DE MEMOIRE FERROELECTRIQUES RESISTIVES**

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) KOWARIK, Oskar, D-85579 Neubiberg, DE
HOFFMANN, Kurt, D-82024 Taufkirchen, DE

(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte
MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(51) **G11C 11/412** (11) **0 801 397 B1**
(25) En (26) En

(21) 97302367.4 (22) 07.04.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.10.1997
(30) 08.04.1996 US 15014

(54) • **Verbesserungen für oder in Bezug auf Halbleiterspeicheranordnungen**
• **Improvements in or relating to semiconductor memory devices**
• **Perfectionnements dans ou relatifs à des dispositifs de mémoire à semi-conducteur**

(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central
Expressway, Dallas, Texas 75243, US

(72) Madan, Sudhir K., Richardson, Texas 75080, US

(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11C 11/412** (11) **1 088 310 B1**
H01L 27/11

(25) En (26) En
(21) 99955359.7 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE

(43) 04.04.2001
(86) US 99/12442 04.06.1999
(87) WO 99/063542 1999/49 09.12.1999
(30) 05.06.1998 US 90946

(54) • **STRAHLENGESCHÜTZTER 6-TRANSISTORENSPEICHER MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF UND SPEICHERBAUELEMENT**
• **RADIATION HARDENED SIX TRANSISTOR RANDOM ACCESS MEMORY AND MEMORY DEVICE**
• **MEMOIRE A ACCES DIRECT A SIX TRANSISTORS, DURCIE AUX RADIATIONS ET DISPOSITIF DE MEMOIRE**

(73) BAE Systems Information Electronic Systems
Integration Inc., P.O. Box 868, NHQ1-719, Nashua,
NH 03061-0868, US

(72) BERTIN, Robert, C., Fairfax, VA 22031, US

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

G11C 15/04 → (51) G06F 11/10

G11C 16/08 → (51) G11C 8/00

(51) **G21C 3/07** (11) **0 964 407 B1**
(25) En (26) En

(21) 99110923.2 (22) 04.06.1999
(84) BE CH DE ES FI FR GB LI NL SE
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 US 96668

(54) • **Hochfeste Zirkonlegierungen enthaltend Wismut, Zinn und Niob**
• **High strength zirconium alloys containing bismuth, tin and niobium**
• **Alliages de zirconium à haute résistance contenant du bismuth, de l'étain et du niobium**

(73) Framatome ANP, Inc., 3315 Old Forest Road, P.O.
Box 10935, Lynchburg, Virginia 24506-0935, US

(72) Van Swam, Leonard F.P., Richland, WA 99352, US

(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G21C 3/07 → (51) C22C 16/00

(51) **G21C 3/20** (11) **1 010 183 B1**
(25) Sv (26) En

(21) 97905546.4 (22) 21.02.1997
(84) CH DE ES FI FR LI
(43) 21.06.2000
(86) SE 97/00297 21.02.1997

(87) WO 97/031376 1997/37 28.08.1997

(30) 23.02.1996 SE 9600699

(54) • **KOMPONENTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM LEICHTWASSERREAKTOR, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT UND VERWENDUNG DER KOMPONENTE**

• **A COMPONENT DESIGNED FOR USE IN A LIGHT WATER REACTOR, A METHOD OF PRODUCING A LAYER, AND USE OF A COMPONENT**

• **COMPOSANT DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN REACTEUR A EAU LEGERE, PROCEDE D'ELABORATION D'UNE COUCHE ET UTILISATION DE CE COMPOSANT**

(73) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE

(72) ARBELL, Magnus, S-722 14 Västerås, SE
HEDENQVIST, Per, S-756 45 Uppsala, SE
STRIDH, Bengt, S-725 91 Västerås, SE

(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **G21C 13/02** (11) **0 962 941 B1**
F16L 55/18 F16L 21/00

F16L 23/02
(25) En (26) En
(21) 99304301.7 (22) 02.06.1999
(84) CH DE ES LI SE
(43) 08.12.1999

(30) 08.06.1998 US 93272

(54) • **Einrichtung und Verfahren zur Verbindung einer Kernflutleitung in einem Kernreaktor**
• **Nuclear reactor core spray line coupling apparatus and methods**
• **Dispositif et procédé adaptés au raccord d'une tuyauterie d'aspersion du coeur dans un réacteur nucléaire**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Jensen, Grant Clark, Morgan Hill, California 95037,
US

(74) Goode, Ian Roy, GE London Patent Operation, Essex
House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **G21F 5/12** (11) **0 871 180 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98400853.2 (22) 08.04.1998
(84) BE CH DE ES GB LI

(43) 14.10.1998

(30) 10.04.1997 FR 9704418

(54) • **Verpackung zum Versenden von lebensgefährlichen Stückgütern, z.B. mit Einschluss von hochaktiven nuklearen Gütern**
• **Packaging for shipment of hazardous parcels such as containing high activity nuclear substances**
• **Emballage de transport de colis dangereux, tels que des colis nucléaires de forte activité**

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
ROBATEL, Route de Genève, F-69740 Genas, FR

(72) Contrepois, Annie, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

Argoud, Jean-Claude, 38330 Montbonnot, FR
Bochard, Camille, 69002 Lyon, FR

(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G21K 4/00** (11) **1 098 325 B1**
(25) En (26) En

(21) 00123446.7 (22) 03.11.2000
(84) DE FR GB

(43) 09.05.2001

(30) 05.11.1999 JP 31537599

(54) • **Methode und Geräte für Farb-Radiographie, und Farb-Lichtemissionsfolie dafür**
• **Method and apparatus for color radiography, and color light emission sheet therefor**
• **Méthode et appareil pour la radiographie en couleur, et feuille d'émission de lumière colorée correspondante**

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP

(72) Takahara, Takeshi, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
Saito, Akihisa, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo, JP

Oyaizu, Eiji, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo, JP
Nittoh, Koichi, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo, JP

Tamura, Toshiyuki, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H01B 1/00** (11) **O 877 390 B1**
H01R 13/187 H01R 13/11
(25) En (26) En
(21) 98108317.3 (22) 07.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 11.11.1998
(30) 09.05.1997 JP 13612597
(54) • *Elektrische Anschlussbuchse*
• *Female electrical terminal*
• *Borne électrique femelle*
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532, US
- (72) Ooya, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sakano, Masahiro, Ebina-shi, Kanagawa, JP
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- (51) **H01B 1/08** (11) **1 095 380 B1**
H01B 1/20 C08K 9/02
C09C 1/00 C09C 3/06
(25) En (26) En
(21) 99926123.3 (22) 02.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2001
(86) US 99/12210 02.06.1999
(87) WO 00/000988 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 US 108955
(54) • *EINE HELLE FARBE AUFWEISENDE, ELEKTRISCH LEITENDE BESCHICHTETE TEILCHEN UND DAMIT HERGESTELLTE VERBUNDKÖRPER*
• *LIGHT COLORED, ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATED PARTICLES AND COMPOSITES MADE THEREFROM*
• *PARTICULES ENROBÉES ELECTROCONDUCTRICES, LÉGEREMENT TEINTEES, ET COMPOSITES OBTENUS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PALMGREN, Charlotte, M., Saint-Paul, MN
55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- H01B 1/12** → (51) C09K 11/06
-
- H01B 1/20** → (51) H01B 1/08
-
- H01B 12/10** → (51) H01L 39/14
-
- H01B 13/00** → (51) H01R 43/28
-
- H01F 1/00** → (51) C12N 15/10
-
- H01F 1/11** → (51) C12N 15/10
-
- H01F 1/153** → (51) G08B 13/24
-
- H01F 1/24** → (51) B22F 1/02
-
- (51) **H01F 3/14** (11) **O 968 504 B1**
H01F 27/34 H01F 27/25
H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 98910491.4 (22) 18.03.1998
(84) DE FR GB IE NL
(43) 05.01.2000
(86) US 98/05354 18.03.1998
(87) WO 98/041997 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 US 819280
(54) • *ELEKTRISCHE DROSSELSPULE*
• *ELECTRICAL CHOKE*
• *BOBINE D'ARRET ELECTRIQUE*
- (73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) COLLINS, Aiki, Newton, MA 02166, US
SILGAILIS, John, Cedar Grove, NJ 07009, US
FARLEY, Peter, Roselle Park, NJ 07204, US
HASEGAWA, Ryusuke, Morristown, NJ 07960, US
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
-
- (51) **H01F 5/00** (11) **O 883 142 B1**
H01F 7/08
(25) En (26) En
(21) 98301858.1 (22) 12.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 14.03.1997 JP 8198197
(54) • *Solenoid für Magnetventil*
• *Solenoid for solenoid-operated valve*
• *Electroaimant pour valve à commande magnétique*
- (73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome,
Minato-ku Tokyo 105, JP
- (72) Kaneko, Ryushiro, c/o SMC Corporation, Yawara-
mura, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Ishikawa, Makoto, c/o SMC Corporation, Yawara-
mura, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Narita, Masaru, c/o SMC Corporation, Yawara-
mura, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
-
- H01F 6/06** → (51) H01F 7/00
-
- (51) **H01F 7/00** (11) **O 786 141 B1**
H01F 6/06
(25) En (26) En
(21) 95939529.4 (22) 13.10.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 30.07.1997
(86) US 95/13359 13.10.1995
(87) WO 96/012288 1996/18 25.04.1996
(30) 13.10.1994 US 323494
13.10.1994 US 322825
10.10.1995 US 541639
(54) • *SUPRALEITENDE MAGNETSPULE MIT VARIABLEM PROFIL*
• *VARIABLE PROFILE SUPERCONDUCTING MAGNETIC COIL*
• *BOBINE MAGNETIQUE SUPRACONDUCTRICE A PROFIL VARIABLE*
- (73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION,
Two Technology Drive, Westborough, MA 01581,
US
- (72) RODENBUSH, Anthony, J., Marlborough, MA
01752, US
MALOZEMOFF, Alexis, P., Lexington, MA 02173,
US
GAMBLE, Bruce, B., Wellesley, MA 02181, US
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers &
Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB
-
- H01F 7/08** → (51) H01F 5/00
-
- H01F 13/00** → (51) G11B 5/00
-
- (51) **H01F 27/245** (11) **1 008 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 98914346.6 (22) 30.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2000
(86) US 98/06201 30.03.1998
(87) WO 98/047158 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 US 838905
- (54) • *MAGNETISCHE ANORDNUNG FÜR EINEN TRANSFORMATOR ODER DERGLEICHEN*
• *MAGNETIC ASSEMBLY FOR A TRANSFORMER OR THE LIKE*
• *ENSEMBLE MAGNETIQUE DESTINE A UN TRANSFORMATEUR OU A UN DISPOSITIF SIMILAIRE*
- (73) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old
Milton Parkway, Alpharetta, Georgia 30202, US
- (72) MARQUARDT, Terry, Lynn, St. Charles, IL 60174,
US
- (74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, Siemens
Shared Services Limited, I.P.D., Siemens House,
Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB
-
- H01F 27/25** → (51) H01F 3/14
-
- H01F 27/29** → (51) H01F 41/04
-
- H01F 27/34** → (51) H01F 3/14
-
- H01F 41/02** → (51) H01F 3/14
-
- (51) **H01F 41/04** (11) **O 950 252 B1**
H01F 27/29
(25) En (26) En
(21) 97954184.4 (22) 19.12.1997
(84) DE ES GB IT SE
(43) 20.10.1999
(86) US 97/23560 19.12.1997
(87) WO 98/029885 1998/27 09.07.1998
(30) 30.12.1996 US 775196
(54) • *DRAHTGEWICKELTE INDUKTIVITÄTEN*
• *WIRE-WOUND INDUCTORS*
• *BOBINES D'INDUCTANCE*
- (73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box
13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) LAMPE, Ross, Warren, Jr., Raleigh, NC 27609, US
HAYES, Gerard, James, Wake Forest, NC 27587,
US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H01F 41/14** → (51) C23C 14/14
-
- H01H 1/38** → (51) H01H 1/42
-
- (51) **H01H 1/42** (11) **O 820 079 B1**
H01H 1/38 H02B 11/04
(25) En (26) En
(21) 97112233.8 (22) 17.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.01.1998
(30) 19.07.1996 IT MI961506
(54) • *Schalter mit trennbaren Kontakten*
• *Circuit breaker with detachable contacts*
• *Disjoncteur avec contacts débrochables*
- (73) ABB SACE S.P.A., Via Arconati Costanza 1, 20135
Milano, IT
- (72) Muscaglione, Giuseppe, 24040 Pontirolo Nuovo
(Prov. of Bergamo), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **H01H 5/30** (11) **1 121 695 B1**
H01H 13/26
(25) De (26) De
(21) 99953829.1 (22) 14.10.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 08.08.2001
(86) EP 99/07752 14.10.1999
(87) WO 00/022639 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 DE 19847614
(54) • *SPRUNGSCHALTER*
• *SNAP-ACTION SWITCH*

- *COMMUTATEUR A FONCTIONNEMENT BRUSQUE*
 - (73) GUSTAV MAGENWIRTH GmbH & Co., Stuttgarter Strasse 48, D-72574 Bad Urach, DE
 - (72) SCHMAUDER, Werner, D-72584 Hülben, DE
 - (74) GROSSKOPF, Stefan, D-75334 Straubenhardt, DE
 - (74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01H 9/02** (11) **0 910 103 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 98119392.3 (22) 14.10.1998
 - (84) DE FR GB
 - (43) 21.04.1999
 - (30) 17.10.1997 JP 28544397
 - (54) • *Unterbedienungsstafel zur Verwendung in Unterhaltsarbeiten, und Verfahren zum Hantieren dieser Unterbedienungsstafel*
 - *Sub control panel for use in maintenance work, and method for manipulating the sub control panel*
 - *Tableau de commande secondaire pour utilisation au travail de maintenance, et méthode pour manipuler ce tableau de commande secondaire*
 - (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
 - (72) Nishionji, Toshihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-0826, JP
 - Ueda, Tomiyasu, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 400-0115, JP
 - Tanino, Masato, Kofu-shi, Yamanashi-ken 400-0053, JP
 - Tanno, Tadashi, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 400-0115, JP
 - Nakata, Mikiya, Soraku-gun, Kyoto-fu 619-0203, JP
 - (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE

-
- (51) **H01H 9/26** (11) **0 853 324 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 97203971.3 (22) 17.12.1997
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 15.07.1998
 - (30) 20.12.1996 IT MI962686
 - (54) • *Schalteranordnung mit gegenseitiger Verriegelungsvorrichtung*
 - *Set of switches with means of mutual locking*
 - *Ensemble de commutateurs avec dispositif de verrouillage mutuel*
 - (73) ABB Sace SpA, Piazzale Lodi, 3, 20137 Milano, IT
 - (72) Azzola, Lucio, 24100 Bergamo, IT
 - Brignoli, Gustavo, 24125 Bergamo, IT
 - (74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01H 11/06 → (51) H01H 15/06

H01H 13/26 → (51) H01H 5/30

-
- (51) **H01H 15/06** (11) **0 935 270 B1**
 - H01H 11/06
 - (25) En (26) En
 - (21) 98102150.4 (22) 07.02.1998
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 11.08.1999
 - (54) • *Schiebeschalter*
 - *Slide switch apparatus*
 - *Interrupteur à curseur*
 - (73) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143, JP
 - (72) Tomotoshi, Tetsuya, Ota-ku, Tokyo 143, JP

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

-
- (51) **H01H 21/22** (11) **0 869 523 B1**
 - G08B 5/22
 - (25) En (26) En
 - (21) 98105840.7 (22) 31.03.1998
 - (84) DE GB
 - (43) 07.10.1998
 - (30) 31.03.1997 JP 8123197
 - (54) • *Schalterstruktur für elektronische Vorrichtung*
 - *Switch structure of electronic device*
 - *Structure d'interrupteur pour dispositif électronique*
 - (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (72) Yamada, Hiroshi, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
 - (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

-
- (51) **H01H 25/00** (11) **0 966 012 B1**
 - H01H 25/06
 - B60N 2/02
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 98905818.5 (22) 09.03.1998
 - (84) DE GB SE
 - (43) 22.12.1999
 - (86) JP 98/00961 09.03.1998
 - (87) WO 98/039786 1998/36 11.09.1998
 - (30) 07.03.1997 JP 5339197
 - (54) • *SESSELSCHALTER*
 - *SEAT SWITCH*
 - *COMMUTATEUR DE SIEGE*
 - (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1 Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
 - (72) SHIRAI, Shinji, KK Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Aichi-ken 480-0195, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01H 25/06 → (51) H01H 25/00

H01H 35/34 → (51) F15B 13/00

-
- (51) **H01J 1/28** (11) **0 890 972 B1**
 - H01J 9/04
 - (25) En (26) En
 - (21) 98112364.9 (22) 04.07.1998
 - (84) AT DE FR GB IT NL
 - (43) 13.01.1999
 - (30) 09.07.1997 JP 18402397
 - (54) • *Imprägnierte Kathode und Verfahren zu ihrer Herstellung*
 - *Impregnated cathode and method for manufacturing the same*
 - *Cathode imprégnée et procédé pour sa fabrication*
 - (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
 - (72) Nakagawa, Satoru, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042, JP
 - (74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE
 - (60) 02018387.7 / 1 267 377

-
- (51) **H01J 1/30** (11) **0 865 062 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 98104065.2 (22) 06.03.1998
 - (84) DE FR GB
 - (43) 16.09.1998
 - (30) 10.03.1997 JP 11868797
 - 12.06.1997 JP 17100197

- (54) • *Herstellungsverfahren einer Elektronenemissionsvorrichtung und Anzeigevorrichtung*
- *Method for producing an electron emission device and display*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif d'émission d'électrons et dispositif d'affichage*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshikawa, Takamasa, c/o Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
- Ogasawara, Kiyohide, c/o Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
- Ito, Hiroshi, c/o Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
- (74) Finsterwald, Martin, Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

-
- (51) **H01J 1/30** (11) **0 865 065 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 98301764.1 (22) 10.03.1998
 - (84) DE GB
 - (43) 16.09.1998
 - (30) 10.03.1997 JP 5532997
 - (54) • *Elektronen-emittierendes Element, Herstellungsverfahren desselben, und Elektronenvorrichtung*
 - *Electron-emitting element, method of making the same, and electronic device*
 - *Élément émetteur d'électrons, procédé de fabrication et dispositif d'électrons*

- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Saito, Hirohisa, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- Tsuno, Takashi, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- Shiomi, Hiromu, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- Kumazawa, Yoshiaki, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- Imai, Takahiro, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

-
- (51) **H01J 1/30** (11) **0 920 047 B1**
 - H01J 31/12
 - H01J 9/02
 - (25) En (26) En
 - (21) 99101106.5 (22) 05.04.1994
 - (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
 - (43) 02.06.1999
 - (30) 05.04.1993 JP 7816493
 - 05.04.1993 JP 10008793
 - 05.04.1993 JP 10008893
 - 05.04.1993 JP 7790093
 - 28.10.1993 JP 27034393
 - 25.03.1994 JP 5549394

- (54) • *Apparat zur Herstellung einer Elektronenquelle*
- *Apparatus for manufacturing an electron source*
- *Appareil pour la fabrication d'une source d'électrons*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Hidetoshi c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
- Osada, Yoshiyuki c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
- Nomura, Ichiro c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
- Ono, Takeo c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP

Kawade, Hisaaki c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
Yamaguchi, Eiji c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
Takeda, Toshihiko c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
Toshima, Hiroaki c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
Hamamoto, Yasuhiro c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
Iwasaki, Tatsuya c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
Isono, Aoji c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
Suzuki, Noritake c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
Todokoro, Yasuyuki c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
Okuda, Masahiro c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
Shinjo, Katsuhiko c/o Canon Kabushika Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
(62) 96106465.6 / 0 729 168
94105255.7 / 0 620 581

(51) **H01J 1/30** (11) **1 086 480 B1**
H01L 29/76
(25) En (26) En
(21) 99926278.5 (22) 11.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 28.03.2001
(86) DK 99/00323 11.06.1999
(87) WO 99/065050 1999/50 16.12.1999
(30) 11.06.1998 US 88978 P
(54) • FLACHER ELEKTRONENEMITTER
• PLANAR ELECTRON EMITTER (PEE)
• EMETTEUR D'ELECTRONS PLAN
(73) Viscor, Petr, Skjoldenaesvej 17, 4174 Jystrup, DK
Nielsen, Niels Ole, Zeltnersvej 7, 8600 Silkeborg, DK
Delong, Armin, Kalvodova 25, 602 00 Brno, CZ
Kolarik, Vladimir, Jecna 32, 621 00 Brno, CZ
(72) Viscor, Petr, 4174 Jystrup, DK
Nielsen, Niels Ole, 8600 Silkeborg, DK
Delong, Armin, 602 00 Brno, CZ
Kolarik, Vladimir, 621 00 Brno, CZ
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H01J 5/16 → (51) G01J 1/20

H01J 7/18 → (51) B01J 3/00

H01J 9/02 → (51) H01J 1/30

H01J 9/04 → (51) H01J 1/28

H01J 9/26 → (51) H01J 31/12

H01J 29/30 → (51) H01J 31/20

(51) **H01J 29/48** (11) **0 920 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 98913996.9 (22) 27.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(86) IB 98/00642 27.04.1998
(87) WO 98/059358 1998/52 30.12.1998
(30) 25.06.1997 EP 97201943
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BANDBREITE

• PICTURE DISPLAY DEVICE HAVING AN IMPROVED BANDWIDTH
• AFFICHEUR D'IMAGE A LARGEUR DE BANDE AMELIOREE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN ZUTPHEN, Tom, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STOFFELS, Jacobus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01J 29/48** (11) **1 204 131 B1**
H01J 29/50
(25) Ja (26) En
(21) 01922064.9 (22) 24.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(86) JP 01/03531 24.04.2001
(87) WO 01/082326 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000124489
(54) • FARBKATHODENSTRAHLRÖHRE
• COLOR CATHODE-RAY TUBE APPARATUS
• APPAREIL A TUBE CATHODIQUE COULEUR
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TAKEKAWA, Tsutomu, Fukaya-shi, Saitama 366-0052, JP
UENO, Hirofumi, Fukaya-shi, Saitama 366-0041, JP
MIYAMOTO, Noriyuki, Ooimachi, Iruma-gun, Saitama 356-0057, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01J 29/50** (11) **0 995 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914704.4 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 26.04.2000
(86) IB 99/00772 29.04.1999
(87) WO 99/059181 1999/46 18.11.1999
(30) 11.05.1998 EP 98201524
(54) • KATHODENSTRAHLRÖHRE MIT EINER ELEKTRONENKANONE
• CATHODE RAY TUBE COMPRISING AN ELECTRON GUN
• TUBE A RAYONS CATHODIQUES EQUIPEE D'UN CANON A ELECTRONS
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEKKER, Martijn, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NOORDERMEER, Leendert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 29/50 → (51) H01J 29/48

(51) **H01J 29/70** (11) **1 019 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 97943124.4 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(86) IB 97/01331 23.10.1997
(87) WO 98/025289 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 US 767098
(54) • HALTER ZUR SICHERUNG EINES FERRITRINGS FÜR STRAHLEKORREKTUREN IN EINER KATHODENSTRAHLRÖHRE
• HOLDER FOR SECURING A FERRITE RING FOR BEAM CORRECTION IN A CRT

• SUPPORT POUR SOUTENIR UNE COURONNE EN FERRITE DESTINÉE À LA CORRECTION DU FAISCEAU DANS UN TUBE CATHODIQUE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STRZELICHOWSKI, Wieslaw, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHUNG, Samuel, Sunwhee, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01J 29/76** (11) **0 851 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 97122738.4 (22) 23.12.1997
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35128096
(54) • Kathodenstrahlröhre
• Cathode ray tube apparatus
• Tude à rayons cathodiques
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Iwasaki, Katsuyo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP
Taniwa, Kenichiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP
Honda, Masanobu, Toyono-gun, Osaka 563-02, JP
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., et al, Dr. Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H01J 29/86** (11) **0 894 331 B1**
H01J 29/89
(25) En (26) En
(21) 98900024.5 (22) 12.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.02.1999
(86) IB 98/00027 12.01.1998
(87) WO 98/032152 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 EP 97200608
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODENSTRAHLRÖHRE
• METHOD OF MANUFACTURING A CATHODE RAY TUBE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE À RAYONS CATHODIQUES
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER VOORT, André, NL-5656 AA Eindhoven, NL
COMPEN, Johannes, Maria, Azalina, Antonius, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Van Straaten, Joop, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 29/89 → (51) H01J 29/86

(51) **H01J 31/12** (11) **1 057 200 B1**
H01J 9/26
(25) En (26) En
(21) 99909683.7 (22) 26.02.1999
(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) US 99/04382 26.02.1999
(87) WO 99/044218 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 32127
(54) • GROSSFLÄCHIGE FELDEMISSIONS-BILDWIEDERGABEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• LARGE-AREA FED APPARATUS AND METHOD FOR MAKING SAME

- DISPOSITIF D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP A GRANDE SURFACE, APPAREIL ET PROCÉDES UTILISES POUR SA FABRICATION
- (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83704, US
 (72) CATHEY, David, A., Boise, ID 83703, US
 BROWNING, Jimmy, J., Boise, ID 83706, US
 (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H01J 31/12 → (51) H01J 1/30

H01J 31/12 → (51) H01J 31/20

- (51) **H01J 31/20** (11) **1 126 501 B1**
 H01J 29/30 H01J 31/12
 H04N 7/18
 (25) En (26) En
 (21) 01400337.0 (22) 09.02.2001
 (84) ES IT
 (43) 22.08.2001
 (30) 09.02.2000 JP 2000038063
 (54) • Kathodenstrahlröhre und Verfahren zur Anzeige von Bildern
 • Cathode ray tube and method of displaying pictures
 • Tube à rayons cathodiques et méthode d'affichage d'images
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Furui, Koichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
 (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01J 37/24 → (51) H01J 37/317

H01J 37/252 → (51) H01J 49/48

- (51) **H01J 37/28** (11) **0 672 296 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 94902485.5 (22) 02.12.1993
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 20.09.1995
 (86) US 93/11662 02.12.1993
 (87) WO 94/013007 1994/13 09.06.1994
 (30) 03.12.1992 US 984932
 (54) • ABRASTERUNGSTECHNIKEN IN PARTIKELSTRAHL-VORRICHTUNGEN ZUR MINDE- RUNG VON DURCH OBERFLÄCHEN- LADUNGSANSAMMLUNG HERVORGERUFENEN EFFEKTEN
 • SCANNING TECHNIQUES IN PARTICLE BEAM DEVICES FOR REDUCING THE EFFECTS OF SURFACE CHARGE ACCUMULATION
 • TECHNIQUES DE BALAYAGE APPLIQUEES AUX DISPOSITIFS A FAISCEAUX DE PARTICULES ET TENDANT A REDUIRE LES EFFETS DE L'ACCUMULATION DE CHARGE SUPERFICIELLE
- (73) METROLOGIX, Suite 104, 3255-2 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95034, US
 (72) MONAHAN, Kevin, M., Cupertino, CA 95014, US
 (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01J 37/28** (11) **0 968 517 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98957066.8 (22) 14.12.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 05.01.2000
 (86) IB 98/02006 14.12.1998
 (87) WO 99/034397 1999/27 08.07.1999

- (30) 23.12.1997 EP 97204090
 (54) • RASTERELEKTRONENMIKROSKOP MIT ELEKTROSTATISCHEM OBJEKTIV UND ELEKTRISCHE ABTASTVORRICHTUNG
 • SEM PROVIDED WITH AN ELECTROSTATIC OBJECTIVE AND AN ELECTRICAL SCANNING DEVICE
 • MBE A OBJETIF ELECTROSTATIQUE ET DISPOSITIF ELECTRIQUE DE BALAYAGE
- (73) FEI COMPANY, 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830, US
 (72) KRANS, Jan, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KRIJN, Marcellinus, P., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HENSTRA, Alexander, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Achtseweg Noord 5, Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

H01J 37/30 → (51) H01J 37/305

H01J 37/304 → (51) H01J 37/305

- (51) **H01J 37/305** (11) **0 838 836 B1**
 H01J 37/30 H01J 37/304
 C23C 16/04 H01L 21/768
 C23C 14/22 F25B 21/04
 (25) En (26) En
 (21) 97402304.6 (22) 01.10.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 29.04.1998
 (30) 21.10.1996 US 734746
 (54) • Thermoelektrische Kühlvorrichtung in einem durch Gas unterstützten, fokussierten Ionenstrahl-System
 • Thermoelectric cooling in gas-assisted focused ion beam (FIB) system
 • Dispositif de refroidissement thermoélectrique dans un système à faisceau d'ions focalisé assisté par gaz
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC., 1601 Technology Drive, San Jose, California 95110-1397, US
 (72) Cecere, Michael A., San Jose, California 95125, US
 (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **H01J 37/317** (11) **1 111 651 B1**
 H01J 37/24

- (25) En (26) En
 (21) 00311254.7 (22) 15.12.2000
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 27.06.2001
 (30) 20.12.1999 US 467700
 (54) • Verstärkung von Leistungsversorgungsvorrichtungen für Ionenimplantierungsanlagen
 • Power supply hardening for ion beam systems
 • Renforcement de l'alimentation en puissance de systèmes d'implantation ionique
- (73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
 (72) Vanderberg, Bo Harald, Boston, Massachusetts 02108, US
 (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **0 908 922 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 98400888.8 (22) 10.04.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 14.04.1999
 (30) 10.10.1997 EP 97402395
 (54) • Bearbeitungskammer zur Plasma Behandlung und diese Bearbeitungskammer benutzende Vorrichtung

- Process chamber for plasma processing and apparatus employing said process chamber
 - Chambre de traitement par plasma et dispositif utilisant cette chambre de traitement
- (73) EUROPEAN COMMUNITY, 1049 Brussels, BE
 (72) Colpo, Pascal, 74960 Meythet, FR
 Daviet, Jean-François, 74960 Cran-Gevrier, FR
 Ernst, Roland, 38610 Gieres, FR
 Rossi, François, 21021 Biandronno, IT
 (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H01J 37/34** (11) **0 955 667 B1**
 C23C 14/34 C23C 14/35

- (25) De (26) De
 (21) 99106839.6 (22) 06.04.1999
 (84) BE DE ES FR GB LU NL
 (43) 10.11.1999
 (30) 05.05.1998 DE 19819933
 (54) • Target für eine Kathodenzerstäubungsvorrichtung zur Herstellung dünner Schichten
 • Target for a cathode sputtering apparatus for the production of thin films
 • Cible pour un dispositif de pulvérisation cathodique pour la production de couches minces
- (73) Unaxis Deutschland Holding GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 25, 63450 Hanau, DE
 (72) Jung, Michael, 63755 Alzenau, DE
 Krempel-Hesse, Jörg, Dr., 63683 Eckartsborn, DE
 Adam, Rolf, 63450 Hanau am Main, DE

(51) **H01J 49/40** (11) **0 774 773 B1**
 G06F 17/40

- (25) En (26) En
 (21) 96308268.0 (22) 15.11.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 21.05.1997
 (30) 16.11.1995 US 558783
 (54) • Datenerfassungssystem
 • Data acquisition system
 • Système d'acquisition de données
- (73) LECO CORPORATION, 3000 Lakeview Avenue, St. Joseph, Michigan 49085, US
 (72) Mason, Michael Charles, St. Joseph, Michigan 49085, US
 (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01J 49/48** (11) **0 854 495 B1**
 H01J 37/252

- (25) De (26) De
 (21) 97121756.7 (22) 10.12.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 22.07.1998
 (30) 15.01.1997 DE 19701192
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zum betrieb eines Spektrometers mit Energie- und Winkelauflösung
 • Method and apparatus related to the use of a spectrometer with energy resolution and angular resolution
 • Dispositif et méthode de mise en oeuvre d'un spectromètre avec résolution en énergie et résolution angulaire
- (73) Staib Instrumente GmbH, Hagenastrasse 22, 85416 Langenbach, DE
 (72) Staib, Philippe, Dr., 85416 Langenbach, DE
 (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Partner, Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **H01J 61/073** (11) **0 902 964 B1**
 H01J 61/36

- (25) En (26) En
 (21) 98901459.2 (22) 16.02.1998
 (84) DE ES FR GB IT

- (43) 24.03.1999
(86) IB 98/00195 16.02.1998
(87) WO 98/037571 1998/34 27.08.1998
(30) 24.02.1997 EP 97200507
(54) • HOCHDRUCK METALLHALOGENIDLAMPE
• A HIGH-PRESSURE METAL HALIDE LAMP
• LAMPE AUX HALOGENURES HAUTE PRES-
SION
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) KUBON, Marcus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOLL, Robert, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al,
INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof.
Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 61/36 → (51) H01J 61/073

- (51) **H01J 61/52** (11) **0 989 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 99204253.1 (22) 28.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(30) 30.10.1995 JP 28169795
06.08.1996 JP 22308196
(54) • Lampe und entsprechende Bildlesevorrichtung
• Lamp unit and image reading apparatus using
the same
• Lampe et appareil de lecture d'image apte à
en faire usage
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Tadenuma, Hironobu, Suwa-shi, Nagano-ken 392,
JP
Ohara, Toshimitsuu, Suwa-shi, Nagano-ken 392,
JP
Higuchi, Kenji, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 96935468.7 / 0 803 899

H01L 21/00 → (51) C04B 41/87**H01L 21/20** → (51) H01L 21/205

- (51) **H01L 21/205** (11) **0 714 140 B1**
G02F 1/136 H01L 21/336
H01L 21/20 C23C 16/24
(25) Ja (26) En
(21) 95921972.6 (22) 15.06.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 29.05.1996
(86) JP 95/01196 15.06.1995
(87) WO 95/034916 1995/54 21.12.1995
(30) 15.06.1994 JP 13337494
29.03.1995 JP 7214495
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DÜNNSCHICHT-HALBLEITER-TRANSISTORS
• METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-
CONDUCTOR THIN FILM TRANSISTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRAN-
SISTOR SEMI-CONDUCTEUR A COUCHE
MINCE
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) MIYASAKA, Mitsutoshi, Nagano-ken 392, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
- (60) 03008849.6 / 1 335 419

H01L 21/265 → (51) H01L 21/76**H01L 21/302** → (51) B01D 53/22**H01L 21/336** → (51) H01L 21/205**H01L 21/48** → (51) B41M 5/38**H01L 21/58** → (51) B01L 3/00

- (51) **H01L 21/76** (11) **0 556 795 B1**
H01L 21/265
(25) En (26) En
(21) 93102468.1 (22) 17.02.1993
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1993
(30) 18.02.1992 JP 3060692
11.12.1992 JP 33142692
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Substrates mit
einer Halbleiterschicht auf einem Isolator
• Method of manufacturing substrate having
semiconductor on insulator
• Procédé pour fabriquer un substrat comportant
une couche semi-conductrice sur isolant
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Nakai, Tetsuya, c/o Chuo-Kenkyusho, Omiya-shi,
Saitama-ken, JP
Yamaguchi, Yasuo, c/o Mitsubishi Denki K. K. LSI,
Itami-shi, Hyogo 664, JP
Nishimura, Tadashi, c/o Mitsubishi Denki K. K. LSI,
Itami-shi, Hyogo 664, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., Patentanwalt, Dipl.-
Physiker Lutz H. Prüfer, Dr. Habil. Jürgen Materne,
Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

H01L 21/768 → (51) H01J 37/305**H01L 21/8238** → (51) H01L 29/10**H01L 21/8244** → (51) H01L 27/11

- (51) **H01L 23/495** (11) **1 005 086 B1**
H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 99309372.3 (22) 24.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2000
(30) 26.11.1998 JP 33509898
(54) • Metallfolie mit Hockerkontakten, Schaltungs-
substrat mit der Metallfolie, und Halbleitervor-
richtung mit dem Schaltungssubstrat
• Metal foil having bumps, circuit substrate hav-
ing the metal foil, and semiconductor device
having the circuit substrate
• Feuille métallique comprenant des plots de
contact, substrat de circuit comprenant la
feuille métallique, et dispositif sémi-conducteur
comportant le substrat de circuit
- (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza
Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano
380-0921, JP
- (72) Muramatsu, Shigetugu, Shinko Elect. Ind. Co.
Ltd., Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Ogawa, Yoshihiko, Shinko Elect. Ind. Co. Ltd.,
Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Kojima, Norio, Yokohama-shi, Kanagawa
235-0045, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H01L 23/498 → (51) H01L 23/495

- (51) **H01L 27/11** (11) **0 992 068 B1**
H01L 21/8244
(25) De (26) De
(21) 98934869.3 (22) 05.06.1998
(84) DE FR GB IE IT

- (43) 12.04.2000
(86) DE 98/01551 05.06.1998
(87) WO 99/000847 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 DE 19727472
(54) • SRAM-ZELLENANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZU DEREN HERSTELLUNG
• SRAM-CELL ASSEMBLY AND METHOD FOR
REALISING THE SAME
• GROUPEMENT DE CELLULES DE ME-
MOIRE RAM STATIQUE ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) GOEBEL, Bernd, D-81735 München, DE
BERTAGNOLLI, Emmerich, D-80799 München, DE
WILLER, Josef, D-85521 Riemerling, DE
HASLER, Barbara, D-82131 Stockdorf, DE
VON BASSE, Paul-Werner, D-82515
Wolfratshausen, DE
- (74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann
Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn,
DE

H01L 27/11 → (51) G11C 11/412**H01L 27/11** → (51) H01L 29/10**H01L 27/12** → (51) H01L 29/786

- (51) **H01L 29/10** (11) **0 749 162 B1**
H01L 29/78 H01L 21/8238
H01L 27/11 H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 96870075.7 (22) 17.06.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 18.12.1996
(30) 16.06.1995 EP 95870071
23.01.1996 US 10479
23.01.1996 US 10476
23.01.1996 US 10478
(54) • Vertikale MISFET-Bauelemente, CMOS-
Prozessintegration, RAM-Anwendungen
• Vertical MISFET devices, CMOS process
integration, RAM applications
• Dispositifs de MISFET verticaux, intégration de
technologie CMOS, applications RAM
- (73) INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA
CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE
- (72) Augusto, Carlos Jorge Ramiro Proenca, 3000
Leuven, BE
- (72) Der andere Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet
The other inventor has agreed to waive his
entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

H01L 29/76 → (51) H01J 1/30**H01L 29/78** → (51) H01L 29/10

- (51) **H01L 29/786** (11) **0 854 519 B1**
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 97309755.3 (22) 03.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.07.1998
(30) 20.01.1997 JP 787397
(54) • SOI-MOS-Feldeffekttransistor
• SOI MOS field effect transistor
• Transistor à effet de champ de type SOI-MOS
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Adan, Alberto Oscar, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP

(74) Jenkins, Richard Gray, et al, R.G.C. Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 29/786 → (51) H01L 29/10

H01L 31/09 → (51) H01L 51/30

(51) **H01L 39/14** (11) **1 252 662 B1**
H01L 39/24 H01B 12/10
C22C 21/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 00967979.6 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 30.10.2002
(86) FR 00/02795 09.10.2000
(87) WO 02/031894 2002/16 18.04.2002

- (54) • SUPRALEITER MIT KRYOGENEM STABILISATOR AUF ALUMINIUMBASIS
- SUPRACONDUCTIVE CONDUCTOR COMPRISING AN ALUMINIUM-BASED CRYOGENIC STABILISER
- CONDUCTEUR SUPRACONDUCTEUR COMPORTANT UN STABILISATEUR CRYOGENIQUE A BASE D'ALUMINIUM

(73) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier
Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR

(72) LEROY, Michel, F-38120 Saint Egrève, FR
(74) Marsolais, Richard, Pêchiney, Immeuble "SIS" 217,
cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

H01L 39/24 → (51) H01L 39/14

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06

(51) **H01L 51/30** (11) **0 947 006 B1**
H01L 31/09 G01J 1/42

(25) De (26) De
(21) 97948860.8 (22) 03.11.1997
(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 06.10.1999
(86) EP 97/06050 03.11.1997
(87) WO 98/021764 1998/20 22.05.1998
(30) 11.11.1996 DE 19646411

- (54) • STRAHLUNGSETEKTOR
- RADIATION DETECTOR
- DETECTEUR DE RAYONNEMENT

(73) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926
Frankfurt, DE

(72) SALBECK, Josef, D-65779 Kelkheim, DE
GRÄTZEL, Michael, CH-1015 St.-Sulpice, CH

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte Industriepark Höchst Gebäude F
821, 65926 Frankfurt, DE

H01M 2/14 → (51) B32B 5/24

H01M 2/16 → (51) B32B 5/24

H01M 2/26 → (51) H01M 4/66

(51) **H01M 4/30** (11) **1 215 741 B1**
H01M 4/32 H01M 10/30

(25) En (26) En
(21) 01129555.7 (22) 11.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(30) 12.12.2000 JP 2000377886

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer positiven
Elektrodenplatte
- Method for manufacturing a positive electrode
plate
- Procédé de fabrication d'une plaque d'élec-
trode positive

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu,
571-8501, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Hayashi, Kiyoshi, Toyohashi-shi, Aichi 441-8154,
JP

Ikoma, Munehisa, Shiki-gun, Nara 636-0243, JP
Matsumura, Jun, Otsu-shi, Shiga 520-0863, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/32** (11) **0 757 395 B1**
H01M 4/52

(25) En (26) En
(21) 96301881.7 (22) 20.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.02.1997
(30) 31.07.1995 JP 19509695

- (54) • Nichtgesinterte Nickel-Elektrode, alkalische
Speicherzelle und Herstellungsverfahren
- A non-sintered nickel electrode, an alkaline
storage cell and manufacturing method
- Electrode de nickel non-frittée, pile alcaline et
méthode de fabrication

(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-
Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP

(72) Yamawaki, Akifumi, Naruto-shi, Tokushima, JP
Nakahori, Shinsuke, Naruto-shi, Tokushima, JP

Hamamatsu, Takeo, Itano-gun, Tokushima, JP
Baba, Yoshitaka, Naruto-shi, Tokushima, JP

(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

H01M 4/32 → (51) H01M 4/30

H01M 4/52 → (51) H01M 4/32

(51) **H01M 4/62** (11) **1 194 965 B1**
H01M 6/16

(25) En (26) En
(21) 00941732.0 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 10.04.2002
(86) US 00/17561 21.06.2000
(87) WO 00/079622 2000/52 28.12.2000

(30) 23.06.1999 US 140590 P
17.06.2000 US 212295 P

- (54) • LEISTUNGSVERBESSERENDE ZUSATZSTOF-
FE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN
- PERFORMANCE ENHANCING ADDITIVES
FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
- ADDITIFS AMELIORANT LES PERFORMAN-
CES POUR PILES ELECTROCHIMIQUES

(73) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit
Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio
44145-0616, US

(72) JIN, Zhihong, Cottage Grove, WI 53527, US
KENNEDY, John, H., Santa Barbara, CA
93111-1601, US

(74) MANSUETTO, Michael F., Bay Village, OH44140, US
Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01M 4/66** (11) **0 972 314 B1**
H01M 10/52 H01M 10/34
H01M 2/26 H01M 4/80

(25) En (26) En
(21) 98908463.7 (22) 29.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2000
(86) US 98/01946 29.01.1998
(87) WO 98/034292 1998/31 06.08.1998

(30) 31.01.1997 US 792359

(54) • NICKEL-METALL-HYDRIDBATTERIEN MIT
HOCHLEISTUNGSELEKTRODEN UND VER-
BINDUNGEN MIT NIEDRIGEM WIDERSTAND

• NICKEL-METAL HYDRIDE BATTERIES HAV-
ING HIGH POWER ELECTRODES AND
LOW-RESISTANCE ELECTRODE CONNEC-
TIONS

• ACCUMULATEURS A HYDRURE METALLI-
QUE DE NICKEL POSSEDANT DES ELEC-
TRODES HAUTE ENERGIE ET DES
CONNEXIONS D'ELECTRODE FAIBLE RE-
SISTANCE

(73) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707
Northwood Dr., Troy, MI 48084, US

(72) REICHMAN, Benjamin, West Bloomfield, MI 48323,
US

VENKATESAN, Srinivasan, Southfield, MI 48076, US
OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI
48013, US

FETCENKO, Michael, A., Rochester Hills, MI 48307,
US

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01M 4/80 → (51) H01M 4/66

H01M 6/16 → (51) C07D 233/54

H01M 6/16 → (51) H01M 4/62

(51) **H01M 8/02** (11) **1 119 881 B1**
C23C 28/00 C23C 4/02

(25) Ni (26) En
(21) 99949465.1 (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) 01.08.2001
(86) NL 99/00624 08.10.1999
(87) WO 00/021152 2000/15 13.04.2000
(30) 08.10.1998 NL 1010269

- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER
TRÄGERPLATTE UND DIESE TRÄGERPLAT-
TE ENTHALTENDE BRENNSTOFFZELLE
- METHOD OF COATING A SUPPORT PLATE
AND FUEL CELL PROVIDED WITH SUCH A
SUPPORT PLATE
- PROCEDE DE REVETEMENT D'UNE PLA-
QUE D'APPUI ET PILE A COMBUSTIBLE
MUNIE D'UNE TELLE PLAQUE

(73) Stichting Energieonderzoek Centrum
Nederland(ECN), Westerduinweg 3, P.O.Box 1,
1755 LE Petten, NL
Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek
Petten, Postbus 1, 1755 ZG Petten, NL

(72) MAKKUS, Robert, Christiaan, NL-1826 JM Alkmaar,
NL

BULLOCK, Edward, NL-1861 GV Bergen, NL
JANSSEN, Arnoldus, Hermannus, Henderikus,
NL-1827 PJ Alkmaar, NL

CASSIR, Michel, F-75013 Paris, FR

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

(51) **H01M 8/04** (11) **1 008 200 B1**
(25) De (26) De

(21) 97917303.6 (22) 10.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 14.06.2000
(86) EP 97/01793 10.04.1997
(87) WO 98/045890 1998/41 15.10.1998

- (54) • VERFAHREN ZUM REGELN DER MEM-
BRANFEUCHTE EINER POLYMERELEKTRO-
LYT-BRENNSTOFFZELLE UND

POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE

- METHOD FOR REGULATING MEMBRANE MOISTURE OF A POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL, AND A POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL
- PROCÉDE POUR LE REGLAGE DE L'HUMIDITE DE LA MEMBRANE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE A POLYELECTROLYTE ET PILE A COMBUSTIBLE A POLYELECTROLYTE Y RELATIVE

(73) Proton Motor Fuel Cell GmbH, Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg, DE

(72) KOSCHANY, Arthur, D-82343 Pöcking, DE

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

H01M 8/06 → (51) C01B 3/32

(51) **H01M 8/12** (11) **0 740 358 B1**
H01M 8/24

(25) En (26) En

(21) 96110285.2 (22) 25.09.1992

(84) DE FR GB

(43) 30.10.1996

(30) 27.09.1991 JP 24961991
12.12.1991 JP 32869791
12.12.1991 JP 32869891

(54) • Zelleinheiten für Festoxidbrennstoffzellen und Energiegeneratoren die diese Zelleinheiten verwenden

- Cell units for solid oxide fuel cells and power generators using such cell units
- Unités de cellule pour piles à combustible à oxydes solides et générateur d'énergie utilisant ces unités de cellule

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP

(72) Soma, Takao, Nishikamo-gun, Aichi Pref., JP
Kawasaki, Shinji, Nagoya City, Aichi Pref, 458, JP
Yoshioka, Katsuki, Himeji City, Hyogo Pref., JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 92308752.2 / 0 536 925

H01M 8/24 → (51) H01M 8/12

H01M 10/30 → (51) H01M 4/30

H01M 10/34 → (51) H01M 4/66

H01M 10/40 → (51) C07D 233/54

H01M 10/44 → (51) H02J 7/04

H01M 10/52 → (51) H01M 4/66

(51) **H01P 1/203** (11) **1 078 413 B1**
H01P 7/08 H01P 1/213

(25) En (26) En

(21) 99946578.4 (22) 12.05.1999

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

(43) 28.02.2001

(86) US 99/10355 12.05.1999

(87) WO 99/065102 1999/50 16.12.1999

(30) 15.05.1998 US 79467

(54) • HTS-FILTER MIT EIGENRESONANTEN SPIRALRESONATOREN

- HTS FILTERS WITH SELF-RESONANT SPIRAL RESONATORS
- MINI-FILTRES SUPRACONDUCTEURS A HAUTE TEMPERATURE, A RESONATEURS EN SPIRALE AUTORESONANTS

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) SHEN, Zhi-Yuan, Wilmington, DE 19807, US

(74) Carpmæls & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01P 1/205** (11) **0 837 519 B1**
(25) En (26) En

(21) 97308224.1 (22) 16.10.1997

(84) DE FR GB

(43) 22.04.1998

(30) 18.10.1996 JP 29751996 U

(54) • Dielektrisches Filter

- Dielectric filter
- Filtre diélectrique

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Ono, Shoji, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01P 1/209** (11) **0 921 587 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98402978.5 (22) 27.11.1998

(84) DE GB IT

(43) 09.06.1999

(30) 03.12.1997 FR 9715228

(54) • Mikrowellenfilter mit steiler Oberflanke

- Microwave filter with a steep upper edge
- Filtre hyperfréquence à flanc supérieur raide

(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) Maas, Olivier, 94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

H01P 1/213 → (51) H01P 1/203

(51) **H01P 1/387** (11) **0 860 891 B1**
(25) De (26) De

(21) 98200462.4 (22) 13.02.1998

(84) DE FR GB

(43) 26.08.1998

(30) 22.02.1997 DE 19707153

(54) • Mikrowellen-Bauelement

- Microwave component
- Composant à micro-ondes

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) FR GB

(72) Wendel, Ralf, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE

(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01P 7/08 → (51) H01P 1/203

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 001 484 B1**
H01Q 1/24 H04B 1/38
F16B 39/10

(25) En (26) En

(21) 99122509.5 (22) 11.11.1999

(84) DE FR GB SE

(43) 17.05.2000

(30) 12.11.1998 JP 32214598

(54) • Antennenvorrichtung und tragbares elektronisches Funkgerät mit einer solchen Antennenvorrichtung

- Antenna device and portable radio electronic appliance using the same
- Dispositif d'antenne et appareil de communication radio portable l'utilisant

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kitamura, Toshiyasu, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0052, JP

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

H01Q 1/12 → (51) H01Q 3/02

(51) **H01Q 1/20** (11) **0 970 534 B1**
H01Q 9/30 F16B 21/07

(25) En (26) En

(21) 97901838.9 (22) 29.01.1997

(84) DE ES FR GB IT NL SE

(43) 12.01.2000

(86) KR 97/00017 29.01.1997

(87) WO 98/033231 1998/30 30.07.1998

(54) • ANTENNE FÜR FUNKSENDER UND FUNK-EMPFÄNGER

- ANTENNA FOR RADIO TRANSMITTER AND RECEIVER
- ANTENNE POUR EMETTEUR ET RECEPTEUR RADIO

(73) Chang, Eung-soon, 103-904 Samik Ceramic Apt. 1038 Mansoo-dong, Namdong-gu Incheon-shi 405-240, KR

(72) Chang, Eung-soon, Namdong-gu Incheon-shi 405-240, KR

(74) Chameroy, Claude, et al, c/o Cabinet Malémont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/12

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/42

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/42

(51) **H01Q 1/42** (11) **0 747 162 B1**
B23K 26/00 F42B 10/46

(25) En (26) En

(21) 96303658.7 (22) 22.05.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 11.12.1996

(30) 07.06.1995 US 487366

(54) • Laserbearbeitung von Materialien aus Glaske-ramik

- Laser machining of glass-ceramic materials
- Usinage au laser de matériaux en vitrocéramique

(73) Raytheon Company, P.O. Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US

(72) Kirby, Kevin W., Calabasas Hills, CA 91301, US
Engin, Doruk, Pasadena, CA 91125, US
Jankiewicz, Tony, Tucson, AZ 95748, US
Barber, Joseph W., Tucson, AZ 95742, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmæls & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01Q 3/02** (11) **0 838 876 B1**
H01Q 3/06 H01Q 1/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 97402471.3 (22) 20.10.1997

(84) DE ES FR GB GR IT SE

(43) 29.04.1998

(30) 22.10.1996 FR 9612808

(54) • Anordnung für Satellitenempfang mit einer planaren Antennengruppe

- Apparatus for satellite reception including a planar antenna

- Dispositif de réception par satellite comportant une antenne plane
- (73) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario Nikis, F-75738 Paris Cedex 15, FR
- (72) Rammos, Emmanuel, 2341 NJ Oegstgeest, NL
- (74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01Q 3/06 → (51) H01Q 3/02

- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 032 961 B1**
H01Q 21/29 G01S 7/28
- (25) De (26) De
- (21) 98954650.2 (22) 19.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
- (43) 06.09.2000
- (86) IB 98/01831 19.11.1998
- (87) WO 99/026313 1999/21 27.05.1999
- (30) 19.11.1997 DE 19751122
- (54) • ANTENNENANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTENNENANLAGE
• ANTENNA SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN ANTENNA SYSTEM
• SYSTEME D'ANTENNES ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER
- (73) Airsys Navigation Systems GmbH, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
- (72) GREVING, Gerhard, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 9/30 → (51) H01Q 1/20

- (51) **H01Q 9/42** (11) **0 714 151 B1**
H01Q 1/24 H01Q 1/38
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 95460040.9 (22) 06.11.1995
- (84) DE GB
- (43) 29.05.1996
- (30) 22.11.1994 FR 9414198
- (54) • Breitbandige Monopolantenne in uniplanarer gedruckter Schaltungstechnik und Sende- und/oder Empfangsgerät mit einer derartigen Antenne
• Broadband monopole antenna in uniplanar printed circuit technology and transmit- and/or receive device with such an antenna
• Antenne large bande monopôle en technologie imprimée uniplanaire et dispositif d'émission et/ou de réception incorporant une telle antenne
- (73) FRANCE TELECOM, Etablissement autonome de droit public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Brachat, Patrice, Les Jasmins, F-06000 Nice, FR
- Sabatier, Christian, F-06000 Nice, FR
- Behe, Roger, F-86320 La Turbie, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Patrice Vidon Le Nobel (Bât. A) Technopôle Atalante 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01Q 21/00 (11) **1 127 385 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99950839.3 (22) 26.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 29.08.2001
- (86) FR 99/02606 26.10.1999
- (87) WO 00/026992 2000/19 11.05.2000
- (30) 03.11.1998 FR 9813814
- (54) • VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON EMPFÄNGEN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN DURCH VERBINDEN VON INTEGRIERTEN SCHALTKREISEN IN DREI DIMENSIONEN

- METHOD FOR PRODUCING RADIO-FREQUENCY WAVE RECEIVERS BY INTERCONNECTING THREE DIMENSIONAL INTEGRATED CIRCUITS
- PROCEDE DE REALISATION DE RECEPTEURS D'ONDES RADIOELECTRIQUES PAR INTERCONNEXION DE CIRCUITS INTEGRÉS EN TROIS DIMENSIONS

- (73) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR
- (72) CHAMUSSY, Xavier, Thomson-CSF Prop. Intell., 94117 Arcueil Cedex, FR
- BIL, Pascal, Thomson-CSF Prop. Intell., 94117 Arcueil Cedex, FR
- VAL, Christian, Thomson-CSF Prop. Intell., 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Chaverneff, Vladimir, THALES Intellectual Property 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

H01Q 21/29 → (51) H01Q 3/26**H01R 9/05** → (51) H01R 13/646**H01R 13/11** → (51) H01B 1/00**H01R 13/187** → (51) H01B 1/00**H01R 13/514** → (51) H01R 33/02

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 148 593 B1**
H01R 9/05
- (25) De (26) De
- (21) 01108041.3 (22) 29.03.2001
- (84) DE FI FR SE
- (43) 24.10.2001
- (30) 22.04.2000 DE 10020066
- (54) • Steckverbinder für Koaxialkabel mit dünnwandigem Kabelausenleiter
• Connector for coaxial cable with thin-walled outer conductor of the cable
• Connecteur pour câble coaxial avec un conducteur extérieur d'un câble à paroi mince
- (73) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
- (72) Pitschi, Franz, Dr.-Ing., 83700 Rottach-Egern, DE
- (74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

H01R 33/02 (11) **0 841 729 B1**

- H01R 33/08 H01R 13/514
- (25) De (26) De
- (21) 97117447.9 (22) 09.10.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.05.1998
- (30) 12.11.1996 DE 19646715
- (54) • Leuchtmittelfassung
• Light source holder
• Monture de source lumineuse

H01R 33/08 (11) **0 841 729 B1**

- H01R 33/08 H01R 13/514
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- Elektro-Röhren-Gesellschaft mbH & Co. KG, Rudolf-Winkel-Strasse 2, 37079 Göttingen, DE
- (72) Zischka, Helmut, 71287 Weissach/Flacht, DE
- Schwarz, Uwe, 76276 Ettlingen, DE
- Arndt, Joachim, 37136 Seulingen, DE
- Böck, Edmund, 75045 Walzbachtal, DE
- Oppermann, Michael, 47124 Rosdorf, DE
- Busse, Frank, 76275 Ettlingen, DE
- Gassner, Günter, 37434 Gieboldshausen, DE
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 33/08 → (51) H01R 33/02**(51) H01R 43/20** (11) **0 957 543 B1**

- H05K 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 98201573.7 (22) 12.05.1998
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 17.11.1999
- (54) • Steckverbinder Einpressblock
• A connector press block
• Bloc de presse pour connecteur
- (73) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V., Helftheuvelweg 11, 5222 AV s'-Hertogenbosch, NL
- (72) Van den Aker, Cornelis G. J., 5253 BB Nieuwkuijk, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) H01R 43/28 (11) **0 806 820 B1**

- H01B 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 97107674.0 (22) 09.05.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 12.11.1997
- (30) 09.05.1996 JP 11474896
- 09.05.1996 JP 11474796
- 09.05.1996 JP 11474996
- 25.09.1996 JP 25293396
- 25.09.1996 JP 25293296

- (54) • Eine Methode für die Herstellung eines Kabelbaums und Kabelbaumherstellungsapparat
• A method for producing a wiring harness and a wiring harness producing apparatus
• Une méthode et un appareil pour la production d'un faisceau de câbles

- (73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
- (72) Nakamura, Atsushi, Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
- Sato, Masashi, Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) H01S 3/00 (11) **0 879 493 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97929667.0 (22) 06.02.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 25.11.1998
- (86) US 97/01903 06.02.1997
- (87) WO 97/031410 1997/37 28.08.1997
- (30) 09.02.1996 US 599065

- (54) • LASERSTRAHLTRANSPORTSYSTEM FÜR EIN HOCHLEISTUNGSMEHRFACHWELLENLÄNGEN-LASERSYSTEM
• DELIVERY SYSTEM FOR HIGH POWER MULTI-WAVELENGTH LASER SYSTEMS
• DISPOSITIF D'APPORT D'UN FAISCEAU LASER DESTINE A DES LASERS DE PUISSANCE A LONGUEUR D'ONDE MULTIPLE

- (73) Laser Industries Limited, Kiryat Atidim, Neve Sharret, Building 1, 2nd floor, Tel Aviv 61131, IL
- (72) HECHT, Hartmuth, Burlingame, CA 94010, US
- LANGE, Mark, Applegate, CA 95703, US
- HOBART, James, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

H01S 3/00 → (51) G02B 21/00**H01S 3/08** → (51) H01S 3/0941

- (51) **H01S 3/0941** (11) **0 742 964 B1**
H01S 3/08
- (25) En (26) En
- (21) 95908756.0 (22) 31.01.1995
- (84) DE FR GB

- (43) 20.11.1996
(86) US 95/01260 31.01.1995
(87) WO 95/021478 1995/34 10.08.1995
(30) 04.02.1994 US 191772
(54) • DIODEN-GEPUMPTER NAHEZU KONFOKALER LASER
• NEARLY-CONFOCAL DIODE PUMPED LASER
• LASER POMPE PAR DIODE A RESONATEUR PRESQUE CONFOCAL
- (73) SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC., 1330 Terra Bella Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) NIGHAN, William, L., Menlo Park, CA 94025, US
(72) KEIRSTEAD, Mark, S., San Jose, CA 95148, US
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- H01S 3/10** → (51) G02F 1/00
-
- H01S 5/042** → (51) G02F 1/00
-
- (51) **H01S 5/062** (11) **0 813 272 B1**
H01S 5/0687 H04B 10/14
(25) En (26) En
(21) 97109410.7 (22) 10.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.12.1997
(30) 11.06.1996 JP 14914396
(54) • Lichtquelle mit variabler Wellenlänge, optisches Kommunikationssystem unter Verwendung desselben, und Verfahren zur Regelung der Wellenlänge desselben
• Wavelength-changeable light source capable of changing wavelength of output light, optical communication network using the same and wavelength control method for controlling wavelength of output light of the same
• Source de lumière à longueur d'onde variable, réseau de communication optique utilisant cette source, et méthode de contrôle de la longueur d'onde de cette source
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Masao, Majima c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- H01S 5/0687** → (51) H01S 5/062
-
- (51) **H01T 13/36** (11) **1 220 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310897.2 (22) 27.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000397381
(54) • Zündkerze
• Spark plug
• Bougie d'allumage
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-ban, 18-gou Takatsujicho Mizuho-Ku, Nagoya-shi, JP
(72) Kato, Tomoaki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aich 467, JP
Musasa, Mamoru, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aich 467, JP
(74) Tyson, Robin Edward, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- H02B 11/04** → (51) H01H 1/42
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **0 863 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308976.6 (22) 07.11.1997
(84) BE DE FR GB NL
(43) 09.09.1998
- (30) 03.03.1997 US 805871
(54) • Ausgeglichenes Batterieladegerät
• Balanced battery charger
• Chargeur de batterie équilibré
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067-2199, US
(72) Collar, Stuart, Algonquin, Illinois 60102, US
Stratmoen, Scott, Arlington, Illinois 60004, US
Trainor, Michael J., Palatine, Illinois 60067, US
Sutowski, Robert J., Downers Grove, Illinois 60516, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, Business Link Building, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB
-
- (51) **H02J 7/04** (11) **0 864 196 B1**
H01M 10/44
(25) En (26) En
(21) 97926173.2 (22) 26.06.1997
(84) AT DE FR GB NL
(43) 16.09.1998
(86) IB 97/00790 26.06.1997
(87) WO 98/010502 1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996 EP 96202474
(54) • BATTERIELADER MIT VON DER TEMPERATURDIFFERENZ ZWISCHEN BATTERIE UND UMGEBUNG ABHÄNGIGER LADESTROMVARIATION
• BATTERY CHARGER WITH CHARGING CURRENT VARIATION BASED ON A TEMPERATURE DIFFERENCE BETWEEN THE BATTERY AND ITS ENVIRONMENT
• CHARGEUR DE BATTERIE A VARIATION DE COURANT DE CHARGE BASEE SUR LA DIFFERENCE DE TEMPERATURE ENTRE LA BATTERIE ET SON ENVIRONNEMENT
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BISSCHOP, Oedilius, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- H02K 41/02** → (51) B66B 13/08
-
- H02K 49/10** → (51) B65H 18/10
-
- H02M 3/355** → (51) G05F 1/577
-
- (51) **H02M 7/00** (11) **1 145 416 B1**
(25) De (26) De
(21) 00975810.3 (22) 29.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.10.2001
(86) DE 00/03404 29.09.2000
(87) WO 01/026210 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 DE 19947476
(54) • UMRICHTER FÜR DIE UMFORMUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
• INVERTER FOR CONVERSION OF ELECTRICAL ENERGY
• CONVERTISSEURS POUR LA TRANSFORMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RIEGER, Reinhard, 70372 Stuttgart, DE
REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **H02M 7/00** (11) **1 212 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 00961607.9 (22) 07.09.2000
(84) DE FR GB
- (43) 12.06.2002
(86) US 00/24486 07.09.2000
(87) WO 01/018947 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 US 152876 P
(54) • KOSTENSPARENDE SANFTSCHALTUNG IN PARALLELGESCHALTETEN SCHALTERANORDNUNGEN
• LOW-COST SOFT SWITCHING IN PARALLELED SWITCH ASSEMBLIES
• COMMUTATION DE FAIBLE COUT ET EN DOUCEUR D'ENSEMBLES A COMMUTEUR EN PARALLELE
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Boulevard, Northridge California 91329, US
(72) STANLEY, Gerald, Osceola, IN 46561, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H02M 7/538** (11) **0 975 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114427.0 (22) 22.07.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 26.01.2000
(30) 24.07.1998 US 121879
(54) • Verfahren und Vorrichtung für einen Schaltkreis mit einem sättigbaren Kernvorrichtung
• Method and apparatus for switching circuit system including a saturable core device
• Procédé et dispositif pour un circuit de commutation avec un dispositif à noyau saturable
- (73) AJAX MAGNETHERMIC CORPORATION, 1745 Overland Avenue, N.E. Post Office Box 991, Warren, OH 44482, US
(72) Baskette, Robert W., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
Bass, Gregory A., Austintown, Ohio 44511, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **H02P 7/05** (11) **0 848 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308970.9 (22) 07.11.1997
(84) BE DE FR GB IT
(43) 17.06.1998
(30) 12.12.1996 GB 9625831
(54) • Hysterese-Regelung des Stromes einer Reluktanz-Maschine
• Hysteresis current controller for a reluctance machine
• Commande hystérésis à courant pour une machine à réluctance
- (73) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB
(72) Elliott, Charles Richard, Pudsey, West Yorkshire, LS28 5PS, GB
(74) Hale, Peter, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **H03B 5/12** (11) **1 072 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 99920688.1 (22) 15.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) EP 99/02579 15.04.1999
(87) WO 99/053608 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 GB 9808041
(54) • SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR
• VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR
• OSCILLATEUR A COMMANDE EN TENSION
- (73) MOTOROLA GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 65232 Taunusstein, DE
(72) LICHTERFELD, Stefan, D-65232 Taunusstein, DE

(74) Treleven, Colin, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H03B 5/18 → (51) H03C 3/28

(51) **H03B 21/02** (11) **1 213 830 B1**
H04B 1/40

(25) En (26) En
(21) 00403441.9 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 12.06.2002
(54) • *Multimode Funkkommunikationsgerät mit gemeinsamen Referenzoszillator*

• *Multi-mode radio communications device using a common reference oscillator*

• *Dispositif multi-mode de radiocommunications utilisant un oscillateur de référence commun*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Khlát, Nadim, 31270 Cugnaux, FR

(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H03C 3/28** (11) **1 243 070 B1**
H03C 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 00990083.8 (22) 20.12.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 25.09.2002

(86) FR 00/03615 20.12.2000

(87) WO 01/050591 2001/28 12.07.2001

(30) 31.12.1999 FR 9916866

(54) • *OSZILLATOR MIT RESONANTEN DIELEKTRIKUM UND SPRACHGESTEUERTE EINRICHTUNG*

• *DIELECTRIC RESONATOR OSCILLATOR AND VOICE CONTROL DEVICE*

• *OSCILLATEUR A RESENEATEUR DIELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE VOCALE*

(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LE NAOUR, Jean-Yves, Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne, FR

DENIS, Bernard, Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne, FR

ROBERT, Jean-Luc, Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, Licensing and Intellectual Property, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H03C 7/02 → (51) H03C 3/28

H03F 1/02 → (51) H03F 3/68

(51) **H03F 1/26** (11) **1 190 482 B1**
(25) De (26) De

(21) 00945587.4 (22) 30.05.2000

(84) DE FR GB

(43) 27.03.2002

(86) DE 00/01757 30.05.2000

(87) WO 01/003286 2001/02 11.01.2001

(30) 30.06.1999 DE 19930194

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF RAUSCHARMER INTEGRIERTER VERSTÄRKERSCHALTUNGEN*

• *METHOD FOR DESIGNING INTEGRATED AMPLIFIER CIRCUITS WITH REDUCED NOISE*

• *PROCEDE DE CONCEPTION DE MONTAGES AMPLIFICATEURS INTEGRES A FAIBLE BRUIT*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) CATALA, Stéphane, D-85737 Ismaning, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **1 087 520 B1**

(25) En (26) En

(21) 00125616.3 (22) 15.11.1996

(84) DE GB SE

(43) 28.03.2001

(30) 16.11.1995 JP 29868495

12.12.1995 JP 32336495

12.12.1995 JP 32336595

(54) • *Verstärkervorrichtung*

• *Amplifying device*

• *Dispositif amplificateur*

(73) NTT Mobile Communications Network Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Kumagai, Ken, Livingstage Minami-sandai 702, 305, Miyagi 981-1105, JP

Nojima, Toshio, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

Narahashi, Shoichi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(62) 96118372.0 / 0 774 833

(51) **H03F 3/68** (11) **0 840 444 B1**

H03F 1/02

(25) En (26) En

(21) 97118835.4 (22) 29.10.1997

(84) DE FR GB IT NL

(43) 06.05.1998

(30) 31.10.1996 JP 29069196

(54) • *Leistungsverstärkerapparat*

• *Power amplifier apparatus*

• *Appareil amplificateur de puissance*

(73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP

(72) Kokubo, Kenichi, Ota-shi, Gunma-ken, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H03H 11/08** (11) **1 234 378 B1**

H03H 11/42

(25) En (26) En

(21) 00974525.8 (22) 13.11.2000

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

(43) 28.08.2002

(86) EP 00/11198 13.11.2000

(87) WO 01/041307 2001/23 07.06.2001

(30) 02.12.1999 DE 19958096

(54) • *GYRATORSTRUKTUREN MIT HOHEM Q-FAKTOR*

• *HIGH Q GYRATOR STRUCTURES*

• *STRUCTURES DE GYRATEUR A GRAND Q*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) MATTISSON, Sven, S-237 36 Bjärred, SE

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03H 11/42 → (51) H03H 11/08

(51) **H03K 3/037** (11) **0 999 642 B1**

H03K 3/3562

(25) Fr (26) Fr

(21) 99402745.6 (22) 04.11.1999

(84) CH DE FR GB LI

(43) 10.05.2000

(30) 06.11.1998 FR 9814018

(54) • *Typ D Master-Slave Kippschaltung*

• *D-type master-slave flip-flop*

• *Bascule maître-esclave de type D*

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) Piguét, Christian, 2000 Neuchatel, CH

Masgonty, Jean-Marc, 2074 Marin, CH

Arm, Claude, 2016 Cortaillod, CH

(74) Caron, Gérard, et al, Cabinet JP Colas 37 avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

H03K 3/3562 → (51) H03K 3/037

(51) **H03K 17/16** (11) **0 980 141 B1**

(25) En (26) En

(21) 99660126.6 (22) 23.07.1999

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

(43) 16.02.2000

(30) 12.08.1998 FI 981740

23.09.1998 FI 982046

(54) • *Steuerschaltung für ein Halbleiterbauteil*

• *Control circuit for a semiconductor component*

• *Circuit de commande pour un dispositif semi-conducteur*

(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Miettinen, Erkki, 00170 Helsinki, FI

(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H03K 17/97 → (51) G01B 7/30

H03K 17/975 → (51) G01B 7/30

(51) **H03L 7/00** (11) **0 930 713 B1**

H04L 25/49 H04L 7/033

(25) It (26) En

(21) 97830644.7 (22) 04.12.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 21.07.1999

(54) • *Dekodierung eines biphasen modulierten Bitstroms und selbstsynchronisierender Frequenzteiler mit nicht-ganzzahligen Verhältnis*

• *Decoding of a biphasemodulated bitstream and relative selfsynchronizing frequency divider with noninteger ratio*

• *Décodage d'un train binaire modulé en biphasé et diviseur de fréquence non-entier synchronisant soit même*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Bianchessi, Marco, 26010 Sergnano, IT

Dalle Feste, Sandro, 28100 Novara, IT

Serina, Nadia, 25030 Castelcovati, IT

Angelici, Marco, 21020 Galliate Lombardo, IT

(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **H03L 7/06** (11) **0 895 358 B1**

H03L 7/107 G06F 1/08

(25) En (26) En

(21) 98112947.1 (22) 13.07.1998

(84) DE FR GB IT NL

(43) 03.02.1999

(30) 28.07.1997 US 901645

(54) • *Verfahren und System zum Erzeugen eines Prozessortaktes mit schnellem Startvorgang*

• *Fast start-up processor clock generation method and system*

• *Procédé et système de génération d'horloge de processeur à démarrage rapide*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Hardesty, Jeffrey R., Austin, Texas 78704, US
Hall, Geoffrey, Austin, Texas 78737, US
McCullough, Kelvin, Austin, Texas 78737, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European
Intellectual Property Operations Midpoint Alencon
Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H03L 7/081** (11) **0 991 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117723.9 (22) 08.09.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 05.04.2000
(30) 30.09.1998 DE 19845121

- (54) • *Integrierte Schaltung mit einstellbaren Verzögerungseinheiten für Taktsignale*
 - *Integrated circuit with adjustable delay units for clock signals*
 - *Circuit intégré comprenant des éléments de retard ajustables pour signaux d'horloge*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Heyne, Patrick, 81541 München, DE
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03L 7/107 → (51) H03L 7/06

(51) **H03M 1/10** (11) **1 210 772 B1**
// H03M1:12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00960825.8 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) FR 00/02474 07.09.2000
(87) WO 01/018969 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 FR 9911304

- (54) • *INTEGRIERTE TESTANORDNUNG FÜR EINEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR INTEGRATED TESTING FOR AN ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST INTEGRE POUR UN CONVERTISSEUR ANALOGUE-NUMERIQUE*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) RENOVELL, Michel, F-34980 Montferrier/Lez, FR
AZAIS, Florence, F-37980 Conbaillaux, FR
BERNARD, Serge, F-07270 Lamastre, FR
BERTRAND, Yves, F-34090 Montpellier, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H03M 9/00** (11) **0 964 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201813.5 (22) 07.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 US 88429 P

- (54) • *Datenbearbeitung für Uebertragung von seriellen und parallelen Daten*
 - *Data forwarding for communication of serial and parallel data*
 - *Préparation de données pour transmission de données sérielles et parallèles*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Whetsel, Lee D., Allen Texas 75002, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H03M 13/00** (11) **1 018 807 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99922521.2 (22) 27.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.07.2000
(86) JP 99/02800 27.05.1999
(87) WO 99/062181 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 JP 14619198
27.05.1998 JP 14619298
04.12.1998 JP 34601698

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM SCHUTZ GEGEN FEHLER*
 - *ERROR PROTECTING METHOD AND ERROR PROTECTIVE DEVICE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES ERREURS*
- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) KAWAHARA, Toshiro, Kanagawa 238-0315, JP
MIKI, Toshio, H-1105 Fureaino-machi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
HOTANI, Sanae, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0025, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 03013368.0

(51) **H03M 13/27** (11) **1 062 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 99959973.1 (22) 10.12.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 27.12.2000
(86) KR 99/00759 10.12.1999
(87) WO 00/035102 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 KR 9854131

- (54) • *VER-UND ENTSCHEIDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *INTERLEAVING / DEINTERLEAVING DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION SYSTEM*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTRELACEMENT / DESENTRELACEMENT POUR SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
(72) KIM, Min-Goo, Kyonggi-do 463-050, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03M 13/27** (11) **1 111 799 B1**
H03M 13/29 G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 00127012.3 (22) 09.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 EP 99250443

- (54) • *Fehlerkorrektur mit einem cross interleave Reed-Solomon Code, insbesondere für CD-ROM*
 - *Error correction with a cross-interleaved Reed-Solomon code, particularly for CD-ROM*
 - *Correction d'erreurs avec un code de type cross interleave Reed-Solomon, en particulier pour CD-ROM*
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Kravtchenko, Alexander, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Rominger, Friedrich, 78086 Brigachtal, DE
Vogel, Jürgen, 78086 Brigachtal, DE

(74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H03M 13/29 → (51) H03M 13/27

(51) **H04B 1/06** (11) **0 997 006 B1**
H04Q 7/14 G08B 5/22
(25) En (26) En
(21) 98933223.4 (22) 07.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(86) US 98/14051 07.07.1998
(87) WO 99/004499 1999/04 28.01.1999
(30) 14.07.1997 US 891756

- (54) • *VERFAHREN EINES ENDGERÄTES ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON AUS VERSCHIEDENEN ZONEN GESENDETEN NACHRICHTENFRAGMENTEN*
 - *A METHOD FOR A SUBSCRIBER UNIT TO COMPILE MESSAGE FRAGMENTS TRANSMITTED FROM DIFFERENT ZONES*
 - *PROCEDE DESTINE A UNE UNITE D'ABONNE ET PERMETTANT DE COMPILER DES FRAGMENTS DE MESSAGE PROVENANT DE DIFFERENTES ZONES*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) EATON, Eric, Thomas, Lake Worth, FL 33467, US
MOCK, Von, Alan, Boynton Beach, FL 33437, US
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/12

H04B 1/40 → (51) H03B 21/02

(51) **H04B 1/707** (11) **1 190 498 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00948059.1 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) FR 00/01780 26.06.2000
(87) WO 01/003320 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 FR 9908475

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FUNKSIGNALS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT KODEMULTIPLEX-VIELFACHZUGRIFF*
 - *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A RADIO SIGNAL IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMMISSION D'UN SIGNAL RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE A REPARTITION PAR CODES*
- (73) NORTEL NETWORKS SA, 1 Place des Frères Montgolfier, 78280 Guyancourt, FR
(72) DORNSTETTER, Jean-Louis, F-78370 Plaisir, FR
BEN RACHED, Nidham, F-75017 Paris, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04B 3/54** (11) **0 744 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 95907380.0 (22) 11.01.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 27.11.1996
(86) US 95/00354 11.01.1995
(87) WO 95/019070 1995/30 13.07.1995
(30) 11.01.1994 US 180421

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSÜBERTRAGUNG*

VON VIDEOSIGNALLEN, SPRACHE UND FEHLERFREIEN DATEN ÜBER EINE EINGEMAUERTE VERDRAHTUNG

- A SYSTEM AND METHOD FOR HIGH SPEED COMMUNICATION OF VIDEO, VOICE AND ERROR-FREE DATA OVER IN-WALL WIRING
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION A GRANDE VITESSE D'INFORMATIONS VIDEO, VOCALES, SANS ERREUR, AU MOYEN DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES INTEGRES DANS LE MUR

(73) Abraham, Charles, 804 Cheswold Court, Wayne, PA 19087, US

(72) Abraham, Charles, Wayne, PA 19087, US

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 195 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 00951307.8 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) EP 00/05944 23.06.2000
(87) WO 01/001600 2001/01 04.01.2001
(30) 23.06.1999 GB 9914530
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR POWER CONTROL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIOELECTRIQUE

(73) Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB

(72) ANDERSON, Nicholas, Swindon Wiltshire SN4 9JS, GB

O'NEILL, Rorie, Swindon Wiltshire SN5 7AH, GB

(74) Jepsen, René Pihl, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Midpoint, Alençon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/005 → (51) H04B 7/26

H04B 7/06 → (51) H04B 7/08

(51) **H04B 7/08** (11) **1 224 749 B1**
H04B 7/06
(25) De (26) De
(21) 00981153.0 (22) 24.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.07.2002
(86) DE 00/03755 24.10.2000
(87) WO 01/031812 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 DE 19951524
(54) • STRAHLFORMUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• BEAM FORMING IN A RADIO-COMMUNICATIONS SYSTEM
• FORMATION D'UN FAISCEAU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ALI-HACKL, Markus, 82110 Germering, DE
BRUNNER, Christopher, 54516 Wittlich, DE
DILLINGER, Markus, 81737 München, DE
HAARDT, Martin, 81477 München, DE
SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **0 758 505 B1**
H04B 15/00 H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 96911183.0 (22) 17.01.1996
(84) DE FR GB NL SE

(43) 19.02.1997
(86) US 96/00687 17.01.1996
(87) WO 96/027246 1996/40 06.09.1996
(30) 28.02.1995 US 396025
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERMINDERUNG DER IN EINER TELEKOMMUNIKATIONSANDORDNUNG DURCH EINE KOMMUNIKATIONSEINHEIT VERURSACHTEN INTERFERENZEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING INTERFERENCE PRODUCED BY A COMMUNICATION UNIT IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DES INTERFERENCES PRODUITES PAR UNE UNITE DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) MENICH, Barry, Schaumburg, IL 60173, US

AKINNIYI, Akingbade, Carrollton, TX 75007, US

(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alençon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 060 579 B1**
(25) De (26) De
(21) 99914420.7 (22) 16.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.12.2000
(86) DE 99/00422 16.02.1999
(87) WO 99/045661 1999/36 10.09.1999
(30) 03.03.1998 DE 19808948
(54) • VERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR INFORMATIONSTRAGUNG
• METHOD AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION
• PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATION POUR TRANSMETTRE DES DONNEES

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHINDLER, Jürgen, D-81369 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 179 233 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00929622.9 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) FR 00/01323 17.05.2000
(87) WO 00/072472 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 FR 9906344
(54) • VERFAHREN ZUR FUNKSIGNALVERBREITUNG VON EINER RADIOKOMMUNIKATIONSBASISSTATION, BASISSTATION UND MOBILE ENDGERÄTE DAFÜR
• METHOD FOR BROADCASTING RADIO SIGNALS FROM A RADIO COMMUNICATION BASE STATION, BASE STATIONS AND MOBILE TERMINALS THEREFOR
• PROCEDE DE DIFFUSION DE SIGNAUX RADIO DEPUIS UNE STATION DE BASE DE RADIOCOMMUNICATION, STATIONS DE BASE ET TERMINAUX MOBILES POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE

(73) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de Magny-Châteaufort, 78117 Châteaufort, FR

(72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil sur Seine, FR

METAIS, Jean-Pierre, F-78370 Plaisir, FR

LAMBOURG, Michel, F-92370 Chaville, FR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04B 10/06** (11) **0 950 292 B1**
H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 97948745.1 (22) 12.12.1997
(84) DE DK FR GB IT
(43) 20.10.1999
(86) DK 97/00565 12.12.1997
(87) WO 98/026524 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 DK 142496
(54) • OPTISCHER EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SOLCHEN EMPFÄNGERS
• AN OPTICAL RECEIVER AND A METHOD OF PROTECTING SUCH A RECEIVER
• RECEPTEUR OPTIQUE ET PROCEDE SERVANT A LE PROTEGER

(73) TELLABS DENMARK A/S, Lautrupbjerg 7-11, 2750 Ballerup, DK

(72) OLESEN, Dennis, Skjodt, DK-4050 Skiby, DK

PEDERSEN, Claus, Friis, DK-2100 Copenhagen, DK

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04B 10/08 → (51) H04B 10/06

(51) **H04B 10/13** (11) **1 168 678 B1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 00113564.9 (22) 27.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(54) • Datenübertragungssystem unter Verwendung eines menschlichen Körpers als Signalübertragungsweg
• Data transmission system using a human body as a signal transmission path
• Système de transmission de données utilisant un corps humain comme voie de transmission de signaux

(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP

(72) Doi, Kenji, Nara-shi, Nara 631-0843, JP
Maeda, Mitsuhide, Suita-shi, Osaka 565-0802, JP
Sakakibara, Hitoshi, Suita-shi, Osaka 565-0821, JP
Hashimoto, Masaru, Neyagawa-shi, Osaka 572-0009, JP
Yoshida, Keiichi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096, JP
Koyama, Masaki, Osaka-shi, Osaka 537-0003, JP
Nishimura, Osamu, Kishiwada-shi, Osaka 596-0827, JP
Suzuki, Yoshiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-0071, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/14 → (51) H01S 5/062

(51) **H04B 10/17** (11) **1 067 718 B1**
H04B 10/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401923.8 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 FR 9908844
(54) • Isolatorverwendung zur Überwindung von Ramanverstärkungsbegrenzungen verursacht durch Rayleighstreuung
• Isolator use to overcome raman amplification limitations due to rayleigh scattering
• Utilisation d'isolateurs pour surmonter les limitations à l'amplification raman provenant de la diffusion rayleigh

- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Brandon, Eric, 92340 Bourg la Reine, FR
Blondel, Jean-Pierre, 78530 Buc, FR
Le Roux, Patrice, 91310 Montherly, FR
Toullier, Denis, 45400 Fleury les Aubrais, FR
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 10/17** (11) **1 175 744 B1**
G01D 5/26 G01D 5/353
G08B 13/186

(25) En (26) En
(21) 00906981.6 (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) 30.01.2002
(86) US 00/01517 21.01.2000
(87) WO 00/070797 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 US 311030

- (54) • REINE OPTISCHE ENTFERNUNGSMES-
SUNG FÜR FASEROPTISCHE SENSORSY-
STEME MIT FERNGEPUMPTEM ERBIUM-
DOTIERTEN FASERVERSTÄRKERN
- LONG DISTANCE, ALL-OPTICAL TELEM-
ETRY FOR FIBER OPTIC SENSOR USING
REMOTE OPTICALLY PUMPED EDFAS
- TELEMETRIE TOUT OPTIQUE LONGUE DIS-
TANCE POUR CAPTEUR A FIBRES
OPTIQUES, DANS LAQUELLE DES AMPLIFI-
CATEURS A FIBRE DOPEE A L'ERBIUM, ET
A POMPAGE OPTIQUE A DISTANCE SONT
UTILISES

- (73) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367, US
- (72) HODGSON, Craig, W., Thousand Oaks, CA 91320, US
FREDERICK, Donald, A., Simi Valley, CA 93065, US
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

H04B 10/18 → (51) H04B 10/17

H04B 15/00 → (51) H04B 7/26

H04H 5/00 → (51) G11B 20/10

H04J 14/02 → (51) G02B 6/293

H04L 1/22 → (51) G06F 11/00

(51) **H04L 5/06** (11) **0 923 821 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 97933959.5 (22) 15.07.1997

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

(43) 23.06.1999
(86) SE 97/01277 15.07.1997
(87) WO 98/010545 1998/10 12.03.1998
(30) 02.09.1996 SE 9603187

- (54) • VERBESSERUNGEN BEI, ODER IN BEZUG
AUF MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNGSSY-
STEME
- IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO,
MULTI-CARRIER TRANSMISSION SYSTEMS
- AMELIORATIONS RELATIVES AUX SYSTE-
MES DE TRANSMISSION A PORTEUSES
MULTIPLLES

- (73) STMicroelectronics N.V., World Trade Center, Strawinskylaan 1725, 1077 XX Amsterdam, NL
- (72) ISAKSSON, Mikael, S-977 75 Lulea, SE
JOHANSSON, Magnus, S-977 75 Lulea, SE
TONVALL, Harry, S-977 75 Lulea, SE
OLSSON, Lennart, S-977 75 Lulea, SE

- STEFANSSON, Tomas, S-977 75 Lulea, SE
- ÖHMAN, Hans, S-977 75 Lulea, SE
- BAHLENBERG, Gunnar, S-977 75 Lulea, SE
- ISAKSSON, Anders, S-977 75 Lulea, SE
- ÖKVIST, Göran, S-977 75 Lulea, SE
- LJUNGGREN, Lis-Marie, S-977 75 Lulea, SE
- NORDSTRÖM, Tomas, S-977 75 Lulea, SE
- ISAKSSON, Lars-Ake, S-977 75 Lulea, SE
- BENGTSSON, Daniel, S-977 75 Lulea, SE
- HAKANSSON, Siwert, S-977 75 Lulea, SE
- WEN, Ye, S-977 75 Lulea, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihs Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04L 7/033 → (51) H03L 7/00

(51) **H04L 9/08** (11) **0 729 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300116.9 (22) 05.01.1996

(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.08.1996
(30) 24.02.1995 GB 9503738

- (54) • Verwaltung kryptographischer Schlüssel
- Cryptographic key management
- Administration de clés cryptographiques
- (73) Fujitsu Services Limited, 26 Finsbury Square, London, EC2A 1SL, GB
- (72) Press, James, Biggleswade, Bedfordshire SG1 0HP, GB
- (74) Guyatt, Derek Charles, et al, Fujitsu Services Limited Observatory House Windsor Road, Slough Berkshire SL1 2EY, GB

H04L 9/08 → (51) H04L 9/30

(51) **H04L 9/30** (11) **1 105 998 B1**
H04L 9/08 H04L 9/32

(25) De (26) De
(21) 99952301.2 (22) 04.08.1999

(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(86) DE 99/02443 04.08.1999
(87) WO 00/011833 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 DE 19837405

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BIL-
DUNG EINES GEHEIMEN KOMMUNIKATI-
ONSSCHLÜSSELS ZU EINEM ZUVOR
ERMITTELTEN ASYMMETRISCHEN
KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELPAAR
- METHOD AND DEVICE FOR CREATING A
SECRET COMMUNICATION KEY FOR A
PREDETERMINED ASYMMETRIC AND
CRYPTOGRAPHIC KEY-PAIR
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE COMPOSER UNE CLE SECRETE DE
COMMUNICATION POUR UNE PAIRE DE
CLES DE CHIFFREMENT ASYMETRIQUE
PREALABLEMENT DETERMINEE

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HOFFMANN, Gerhard, D-81547 München, DE
LUKAS, Klaus, D-81739 München, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 116 358 B1**
G07F 7/10

(25) De (26) De
(21) 99947298.8 (22) 09.09.1999

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

(43) 18.07.2001
(86) EP 99/06664 09.09.1999
(87) WO 00/018061 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 EP 98117939

- (54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIKATION ZU-
MINDEST EINES TEILNEHMERS BEI EINEM
DATENAUSTAUSCH
- METHOD FOR AUTHENTICATING AT LEAST
ONE SUBSCRIBER DURING A DATA EX-
CHANGE
- PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'AU
MOINS UN ABONNE LORS D'UN ECHANGE
DE DONNEES

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) POCKRANDT, Wolfgang, D-85293 Reichertshausen, DE
- (74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., et al, Epping, Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04L 9/32 → (51) H04L 9/30

(51) **H04L 12/18** (11) **0 680 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 94303117.9 (22) 28.04.1994

(84) DE FR GB
(43) 02.11.1995

- (54) • Mehrfachsendeeinrichtung
- Multicasting apparatus
- Appareil pour envoi multidestinataire
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Costas Calamvokis, Clifton, Bristol, GB
Banks, David, Clifton, Bristol BS8 3BE, GB
- (74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

H04L 12/24 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/28** (11) **0 573 922 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 93109061.7 (22) 04.06.1993

(84) DE FR GB
(43) 15.12.1993
(30) 09.06.1992 JP 14918592

- (54) • Netzwerk-Dokumentenverwaltungssystem
- Network type document management system
- Système de gestion de documents du type réseau
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Nishibori, Toshiaki, Nara-shi, Nara-ken, JP
Kamada, Hiroshi, Yamato-Koriyama-shi, Nara-ken, JP
Yamada, Yumiko, Ikoma-gun, Nara-ken, JP
Yoshida, Minoru, Kita-Katsuragi-gun, Nara-ken, JP
Kita, Sumio, Nara-shi, Nara-ken, JP
Kitamura, Kozo, Nara-shi, Nara-ken, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **0 689 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 95304356.9 (22) 21.06.1995

(84) DE FR GB SE
(43) 27.12.1995
(30) 21.06.1994 JP 13883094

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Prioritätssteue-
rung virtueller Verbindungen
- Virtual-circuit priority control method and de-
vice
- Procédé et dispositif pour le contrôle de prio-
rité de circuits virtuels
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Murase, Tutomu, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100
Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **0 740 442 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
- (21) 96302905.3 (22) 24.04.1996
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 30.10.1996
- (30) 28.04.1995 US 430348
- (54) • *Verfahren zum Durchqueren eines ATM-Netzes unter Verwendung von virtuellen Vorwärts- und Rückwärts-Verbindungsetiketten und Kommunikationsnetz dafür*
- *A method for traversing ATM networks based on forward and reverse virtual connection labels and a communication network therefor*
- *Procédé pour cheminer à travers un réseau ATM employant des étiquettes de connexions virtuelles avant et arrière et réseau de communications associé*

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue,
MS PAL1-521, Mountain View, California
94043-1100, US

(72) Cidon, Israel, Palo Alto, California 94303, US
Hsiao, Man-Tung Tony, Fremont, California 94555, US
Rom, Raphael, Haifa, IL
Jujjavarapu, Phanindra, Pleasanton, California 94588, US
Sidi, Moshe, Haifa 34996, IL
Khamisy, Asad, Sunnyvale, California 95124, US

(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha S.A.R.L. 121,
avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **0 788 697 B1**
(25) En (26) En

- (21) 93924884.5 (22) 08.11.1993
- (84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL
- (43) 13.08.1997
- (86) SE 93/00939 08.11.1993
- (87) WO 94/011973 1994/12 26.05.1994
- (30) 09.11.1992 SE 9203332
- (54) • *IDENTIFIKATION VON DATENPAKETEN*
- *IDENTIFICATION OF DATA PACKETS*
- *IDENTIFICATION DE PAQUETS DE DONNEES*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25
Stockholm, SE

(72) LARSSON, Leif, Mikael, S-117 27 Stockholm, SE
NILSSON, Hans, Martin, S-141 52 Huddinge, SE
JOHANSSON, Björn, Inge, S-114 22 Stockholm, SE
BERGHAGER, Hans, Arne, Peter, S-125 56 Alvsjö, SE

(74) Lindblom, Erik J, et al, L.A. Groth & Co.KB, P.O.
Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 162 799 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 01401417.9 (22) 31.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2001
- (30) 05.06.2000 FR 0007141

- (54) • *Verwaltungsverfahren vor einem telekommunikationsnetzwerk und vorrichtung zur durchführung des Verfahrens*
- *Control method for a telecommunications network and control unit for implementing the method*
- *Procédé de gestion d'un réseau de télécommunications et unité de gestion de réseau pour la mise en oeuvre du procédé*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Gaudillat, Hervé, Petaluma CA 94954, US

(74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, Compagnie
Financière Alcatel Département de Propriété
Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre
Cedex, FR

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 12/58** (11) **1 003 308 B1**
G06F 17/60 H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 99308008.4 (22) 12.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 24.05.2000
- (30) 21.10.1998 US 176419

- (54) • *Priorität- und Sicherheit-Kodierungssystem für elektronische Post nachrichten*
- *Priority and security coding system for electronic mail messages*
- *Système de codage de priorité et de sécurité pour messages de courrier électronique*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Byers, Charles Calvin, Aurora, Illinois 60504, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road,
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 12/66 → (51) H04M 3/42

H04L 25/49 → (51) H03L 7/00

(51) **H04L 27/26** (11) **1 085 714 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00118378.9 (22) 24.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (30) 13.09.1999 DE 19943855

- (54) • *Differentielle Demodulation in zwei Dimensionen*
- *Differential demodulation in two dimensions*
- *Démodulation différentielle dans deux dimensions*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.,
53175 Bonn, DE

(72) Haas, Erik, Dipl.-Ing., 81841 München, DE

(74) Kaiser, Stefan, Dr., 82205 Gilching, DE

(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

H04L 27/26 → (51) H04L 5/06

(51) **H04L 29/06** (11) **1 158 745 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01109912.4 (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) 28.11.2001
- (30) 26.05.2000 EP 00111338

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren mit sicherem und öffentlichem Zugang*
- *Method and system for secure pervasive access*
- *Méthode et système avec accès universel et sécurisé*

(73) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) Henn, Horst, Dr., 71034 Böblingen, DE

(74) Herrendörfer, Dirk, 71065 Sindelfingen, DE

Schäck, Thomas, 77855 Achern, DE

Weber, Roland, 76133 Karlsruhe, DE

(74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH
Intellectual Property Department, 70548 Stuttgart,
DE

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/24

H04L 29/06 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04M 1/02** (11) **0 765 063 B1**
(25) En (26) En

- (21) 96114493.8 (22) 10.09.1996
- (84) DE ES FI FR GB IT SE
- (43) 26.03.1997
- (30) 19.09.1995 KR 9525322 U
24.04.1996 KR 9609131 U

- (54) • *Scharniermechanismus für ein aufklappbares elektronisches Gerät*
- *Hinge mechanism for foldable electronic apparatus*
- *Mécanisme de charnière pour un appareil électronique pliable*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR

(72) Jung, Jong-Gab, Hwaseong-gun , Kyungki-do, KR

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

H04M 1/03 → (51) H04R 9/06

H04M 3/22 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04M 3/42** (11) **0 903 031 B1**
H04M 11/06 H04L 12/66

- (25) En (26) En
- (21) 97927542.7 (22) 03.06.1997
- (84) AT DE ES FI FR GB IE IT NL SE
- (43) 24.03.1999
- (86) SE 97/00967 03.06.1997
- (87) WO 97/047118 1997/53 11.12.1997
- (30) 04.06.1996 SE 9602212

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMLENKUNG EINES ANKOMMENDEN TELEFONANRUFES IN EINE BEREITS LAUFENDE INTERNET SESSION*
- *METHOD OF REDIRECTING AN INCOMING TELEPHONE CALL IN AN ONGOING INTERNET SESSION*
- *MÉTHODE DE TRANSFERT D'UN APPEL TÉLÉPHONIQUE DANS UNE SESSION INTERNET EN COURS*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126
25 Stockholm, SE

(72) TÖNNBY, Ingmar, S-114 36 Stockholm, SE

HANSSON, Allan, S-116 24 Stockholm, SE

(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN
PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala,
SE

H04M 3/42 → (51) H04Q 7/24

H04M 11/06 → (51) H04M 3/42

H04M 11/06 → (51) H04Q 11/04

H04M 17/00 → (51) G07F 7/10

H04N 1/00 → (51) G03G 21/04

(51) **H04N 1/028** (11) **0 814 593 B1**
G01T 1/29 G01N 21/64

- (25) En (26) En
- (21) 97109593.0 (22) 12.06.1997
- (84) DE FR SE
- (43) 29.12.1997
- (30) 18.06.1996 JP 15591396

- (54) • *Bildlesegerät*
- *Image reading apparatus*
- *Dispositif de lecture d'image*

- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ogura, Nobuhiko, c/o Fuji Photo Film Co.Ltd., Ashigara-Kami-Gun, Kanagawa-Ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H04N 1/028 → (51) G01V 8/10**H04N 1/031** → (51) G01T 1/29

- (51) **H04N 1/04** (11) **0 559 370 B1**
G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 93301363.3 (22) 24.02.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.1993
(30) 26.02.1992 JP 3916592
26.02.1992 JP 3916992
18.02.1993 JP 2891593
18.02.1993 JP 2891693
(54) • *Bildaufzeichnungsverfahren und Gerät dafür*
• *Method for recording image and apparatus therefor*
• *Procédé pour enregistrer des images et appareil pour ceci*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Akio, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Kiyoharu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takada, Yoshihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miura, Yasushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ogata, Nobuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
(60) 03075754.6
(51) **H04N 1/08** (11) **0 883 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 98110170.2 (22) 04.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.12.1998
(30) 04.06.1997 US 868720
(54) • *Abbildungssystem mit beweglichem Ausrichtstift*
• *Imaging system with moveable registration pins*
• *Système d'imagerie avec goupille de positionnement mobile*
(73) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US
(72) Rombult, Philip A., Bradford, MA 01835, US
Lennhoff, Akim, Cambridge, MA 01835, US
Mills, Bradley G., Westford, MA 01886, US
Rolle, Norman F., Carlisle, MA 01741, US
(74) Van Ostaeyen, Marc Albert Jozef, et al, Agfa-Gevaert N.V. Corporate IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(51) **H04N 1/32** (11) **0 906 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932192.4 (22) 23.06.1997
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 07.04.1999
(86) US 97/10386 23.06.1997
(87) WO 97/049233 1997/55 24.12.1997
(30) 21.06.1996 US 669257
(54) • *INTELLIGENTES NETZWERKBASIERTES FAX-SPEICHER- UND -SENDESYSYSTEM*

- *INTELLIGENT NETWORK-BASED STORE AND FORWARD FAX SYSTEM*
• *SYSTEME INTELLIGENT EN RESEAU DE MEMORISATION ET D'EXPEDITION DE TELECOPIE*
(73) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION, 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036, US
(72) GAVAN, John, Charles, Colorado Springs, CO 80907, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwältin, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

- (51) **H04N 1/40** (11) **0 776 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 96109617.9 (22) 14.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.05.1997
(30) 27.11.1995 US 563780
(54) • *Punktverbesserung für Laserabbildungsvorrichtungen*
• *Dot enhancement for laser imagers*
• *Améliorations des points imprimés pour dispositifs d'imagerie au laser*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Chung, Jerry Yeeming, Meridian, ID 83642, US
Tepmongkol, Warangkana, Boise, Idaho 83706, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 1/40 → (51) G02F 1/00

- (51) **H04N 1/41** (11) **1 192 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 00927097.6 (22) 28.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(86) EP 00/03850 28.04.2000
(87) WO 00/067465 2000/45 09.11.2000
(30) 29.04.1999 DE 19919624
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUM KOMPRIMIEREN UND ÜBERTRAGEN VON BILDRASTERDATEN*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR COMPRESSING AND TRANSMITTING IMAGE RASTER DATA*
• *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMPRIMER ET TRANSMETTRE DES DONNEES DE TRAME*
(73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) WEINER, Helmut, D-81371 München, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **H04N 3/185** (11) **0 938 809 B1**
H04N 3/233
(25) En (26) En
(21) 97911391.7 (22) 12.11.1997
(84) DE GB
(43) 01.09.1999
(86) IB 97/01427 12.11.1997
(87) WO 98/021882 1998/20 22.05.1998
(30) 13.11.1996 GB 9623611
(54) • *HOCHSPANNUNGSREGELUNG DURCH UMSCHALTEN VON RÜCKLAUFKONDENSATOREN*
• *HIGH VOLTAGE REGULATION BY SWITCHING RETRACE CAPACITORS*
• *REGULATION HAUTE TENSION PAR COMMUTATION DE CONDENSATEURS DE RETOUR*

- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) TRIPOD, Luc, CH-8047 Zurich, CH
(74) Zhang, Jianguo, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

- (51) **H04N 3/233** (11) **1 221 257 B1**
H04N 9/28
(25) En (26) En
(21) 00966091.1 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(86) EP 00/09579 29.09.2000
(87) WO 01/024514 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 US 408378
(54) • *EINSTELLBARE VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON RASTERVERZERRUNGEN FÜR MEHRFACHE HORIZONTALE ABTASTFREQUENZEN*
• *ADAPTABLE RASTER DISTORTION CORRECTION SYSTEM FOR MULTIPLE HORIZONTAL SCANNING FREQUENCIES*
• *SYSTEME DE CORRECTION DE DISTORSIONS A TRAME ADAPTABLE A DIFFERENTES FREQUENCES DE BALAYAGE HORIZONTAL*
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GLEIM, Günter, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
RUNTZE, Albert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
HEIZMANN, Friedrich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
GEORGE, John, Barrett, Carmel, IN 46033, US
(74) Rossmani, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 3/233 → (51) H04N 3/185**H04N 3/27** → (51) G09G 5/08**H04N 5/14** → (51) G11B 27/32**H04N 5/232** → (51) G11B 27/32**H04N 5/44** → (51) G09G 5/08**H04N 5/445** → (51) G09G 5/08**H04N 5/74** → (51) G03B 21/14**H04N 5/74** → (51) H04N 9/31**H04N 5/76** → (51) G11B 27/32

- (51) **H04N 5/92** (11) **0 935 390 B1**
H04N 7/30
H04N 5/945
(25) Ja (26) En
(21) 97900449.6 (22) 17.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.08.1999
(86) JP 97/00092 17.01.1997
(87) WO 97/026760 1997/32 24.07.1997
(30) 19.01.1996 JP 2607696
(54) • *KODIER-, AUFNAHME- UND WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *PICTURE ENCODING, RECORDING, AND REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE, D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'IMAGES*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) MIYASHITA, Mitsuhiro, Nishinomiyashi, Hyogo 663, JP
BANNAI, Tatsushi, Sakai-shi, Osaka 588, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,
28195 Bremen, DE
(60) 03011590.1 / 1 336 966

H04N 5/945 → (51) H04N 5/92

H04N 7/00 → (51) G09G 5/08

H04N 7/035 → (51) H04N 9/78

(51) **H04N 7/14** (11) **1 201 082 B1**
H04N 7/15
(25) De (26) De
(21) 00918645.3 (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) 02.05.2002
(86) CH 00/00236 28.04.2000
(87) WO 01/084838 2001/45 08.11.2001
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VIDEO-KONFERENZEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO CONFERENCES**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE VIDEOCONFERENCE**
(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050
Bern, CH
(72) LAUPER, Eric, CH-3014 Bern, CH
HERRMANN, Beat, CH-3006 Bern, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH

(51) **H04N 7/15** (11) **0 738 953 B1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 96302724.8 (22) 18.04.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.10.1996
(30) 20.04.1995 JP 9519795
(54) • **Datenübertragungsgerät, Überwachungssystem und Kommunikationsverfahren**
• **Communication terminal, supervisory system and communication method**
• **Terminal de communication, système de supervision et procédé de communication**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okazaki, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB
(60) 03075271.1 / 1 315 374

H04N 7/15 → (51) H04N 7/14

(51) **H04N 7/16** (11) **1 197 081 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00938993.3 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.04.2002
(86) IB 00/00913 06.07.2000
(87) WO 01/005151 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 CH 126999
(54) • **ZUGANGSBERECHTIGUNGSSYSTEM FÜR SPONTANEN KAUF BEIM BEZAHLFERNSEHEN**
• **AUTHORISATION SYSTEM FOR IMPULSE PURCHASE FOR PAY TV**
• **SYSTÈME D'AUTORISATION D'UN ACHAT IMPULSIF POUR TÉLÉVISION À PÉAGE**
(73) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033
Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) KUDELSKI, André, CH-1095 Lutry, CH
SASELLI, Marco, CH-1803 Chardonne, CH
STRANSKY, Philippe, CH-1261 Marchissy, CH
LAFFELY, Laurent, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, et al, Leman Consulting
S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

(51) **H04N 7/173** (11) **1 131 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954213.7 (22) 11.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2001
(86) GB 99/03751 11.11.1999
(87) WO 00/028741 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 GB 9824783
(54) • **BENUTZERANGEPASSTER VIDEO-AUF-ANFRAGE-DIENST MIT VORSCHAUMÖGLICHKEIT**
• **USER-CUSTOMIZED VIDEO-ON-DEMAND SERVICE WITH PREVIEW CAPABILITY**
• **SERVICE DE VIDÉO-À-LA-DEMANDE PERSONNALISÉ AVEC UNE FONCTION TO PRÉ-VISUALISATION**
(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert
Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ, GB
(72) SHOTTON, David, Michael, Oxford OX2 8JN, GB
BOUDIER, Thomas, F-75020 Paris, FR
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 7/18 → (51) H01J 31/20

(51) **H04N 7/26** (11) **1 120 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101633.4 (22) 15.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.08.2001
(30) 17.05.1996 JP 12297296
29.07.1996 JP 19872096
01.08.1996 JP 20336396
09.08.1996 JP 21095596
(54) • **Videokodierungsverfahren zur Kodierung von Form- und Textursignalen unter Verwendung verschiedener Moden**
• **Video coding method for coding shape and texture signals using different modes**
• **Procédé de codage vidéo pour coder les signaux de forme et de texture en utilisant différents modes**
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kadono, Shinya, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-11,
JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 97922058.9 / 0 840 510

(51) **H04N 7/26** (11) **1 120 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101634.2 (22) 15.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.08.2001
(30) 17.05.1996 JP 12297296
29.07.1996 JP 19872096
01.08.1996 JP 20336396
09.08.1996 JP 21095596
(54) • **Videodekodierungsvorrichtung zur Dekodierung von Form- und Textursignalen unter Verwendung inter/intra Moden**
• **Video decoding apparatus for decoding shape and texture signals using inter/intra modes**
• **Appareil de décodage vidéo pour le décodage de signaux de forme et de texture avec modes inter/intra**

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kadono, Shinya, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-11,
JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 97922058.9 / 0 840 510

H04N 7/30 → (51) G11B 27/32

H04N 7/30 → (51) H04N 5/92

(51) **H04N 7/36** (11) **0 895 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203070.2 (22) 30.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.02.1999
(30) 31.01.1994 JP 2745794
31.01.1994 JP 2745894
04.02.1994 JP 3317494
04.02.1994 JP 3317594
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Bildvergleich**
• **Image collating method and apparatus**
• **Méthode et appareil de collation d'images**
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kondo, Tetsujiro, c/o Intellectual Property Div.,
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 95300570.9 / 0 665 692

H04N 9/28 → (51) H04N 3/233

(51) **H04N 9/31** (11) **1 228 646 B1**
H04N 5/74
(25) En (26) En
(21) 00973124.1 (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) 07.08.2002
(86) IB 00/01591 03.11.2000
(87) WO 01/033865 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 IT T0990954
(54) • **OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN VIDEOPROJEKTIONSGERÄT**
• **OPTIC SYSTEM OF ILLUMINATION FOR VIDEOPROJECTOR**
• **SYSTEME OPTIQUE D'ECLAIRAGE POUR PROJECTEUR VIDEO**
(73) SIM2 Multimedia S.p.A., Viale Lino Zanussi, 11,
33170 Pordenone, IT
(72) BARAZZA, Giorgio, I-33170 Pordenone, IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., Via Castagnole, 59, 10060
None (Torino), IT

(51) **H04N 9/78** (11) **1 264 489 B1**
H04N 7/035
(25) En (26) En
(21) 00988212.7 (22) 21.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) US 00/34680 21.12.2000
(87) WO 01/072051 2001/39 27.09.2001
(30) 17.03.2000 US 190206 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER DATENVERFÄLSCHUNG DURCH VIDEOBEZOGENE VERBESSERUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING DATA CORRUPTION FROM VIDEO RELATED ENHANCEMENTS**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INHIBER L'ALTERATION DE DONNEES A PARTIR D'AMELIORATIONS RELATIVES A LA VIDEO**

- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) GURLEY, Thomas, David, Gurley, Indianapolis, IN 46214, US
- TESTIN, William, John, Indianapolis, IN 46236, US
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04Q 3/00 → (51) H04Q 3/545

- (51) **H04Q 3/545** (11) **0 776 579 B1**
H04Q 3/00
- (25) Fi (26) En
- (21) 95922557.4 (22) 21.06.1995
- (84) AT BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 04.06.1997
- (86) FI 95/00361 21.06.1995
- (87) WO 96/000480 1996/02 04.01.1996
- (30) 23.06.1994 FI 943060
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE DATENSPEICHERUNG IN EINER FERNSPRECHVERMITTLUNGSANLAGE
- METHOD FOR STORING ANALYSIS DATA IN A TELEPHONE EXCHANGE
- PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES D'ANALYSE DANS UN CENTRAL TELEPHONIQUE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) GINZBOORG, Philip, FIN-00200 Helsinki, FI
- (74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 3/62 → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04Q 7/00** (11) **0 754 395 B1**
(25) Fi (26) En
- (21) 95915211.7 (22) 06.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.01.1997
- (86) FI 95/00191 06.04.1995
- (87) WO 95/028063 1995/45 19.10.1995
- (30) 08.04.1994 FI 941652
- (54) • STANDORTAKTUALISIERUNG FÜR PAKETGESCHALTETEN DATENDIENST IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- LOCATION UPDATING FOR A PACKET-SWITCHED DATA SERVICE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- MISE A JOUR DES POSITIONS POUR UN SERVICE DE TRANSMISSION DE DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) JOKIAHO, Timo, FIN-01620 Vantaa, FI
- RAUTIOLA, Markku, FIN-33710 Tampere, FI
- HÄMÄLÄINEN, Jari, FIN-33720 Tampere, FI
- RAJALA, Jussi, FIN-02340 Espoo, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/14 → (51) H04B 1/06

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 051 868 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99904462.1 (22) 29.01.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 15.11.2000
- (86) US 99/02013 29.01.1999
- (87) WO 99/039523 1999/31 05.08.1999
- (30) 30.01.1998 US 16047
- (54) • DRAHTGEBUNDENE TELEFONIE IN EINER ZELLULAREN VERMITTLUNG

- WIRELINE TELEPHONY ON A CELLULAR SWITCH
- TELEPHONIE CABLEE SUR COMMUTATEUR CELLULAIRE
- (73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US
- (72) MONTGOMERY, Robert, E., Carrollton, TX 75007, US
- CORNES, Martin, P., J., Plano, TX 75023, US
- GIORDANO, Glenn, A., Allen, TX 75002, US
- KOATH, Christopher, J., Plano, TX 75025, US
- HOWE, Richard, L., Jr., Plano, TX 75023, US
- KLECKA, Rudolph, Benedict, III, Dallas, TX 75206, US
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 797 900 B1**
(25) En (26) En

- (21) 95941280.0 (22) 29.11.1995
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 01.10.1997
- (86) SE 95/01432 29.11.1995
- (87) WO 96/019085 1996/28 20.06.1996
- (30) 12.12.1994 US 355282
- (54) • FLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR KURZNACHRICHTENDIENST AN EINEN TEILNEHMER, DESSEN LEITUNG BESETZT IST
- FLOW CONTROL METHOD FOR SHORT MESSAGE SERVICE-BUSY SUBSCRIBER
- PROCEDE DE CONTROLE DE FLUX POUR SERVICE DE MESSAGE COURT-ABONNE OCCUPE
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) ASTRÖM, Bo, Arne, Valdemar, S-126 37 Hågersten, SE
- (74) Mohsler, Gabriele, et al, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Unit Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 898 845 B1**
H04Q 7/38

- (25) En (26) En
- (21) 97920643.0 (22) 10.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.03.1999
- (86) EP 97/01782 10.04.1997
- (87) WO 97/044968 1997/51 27.11.1997
- (30) 17.05.1996 GB 9610315
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PACKETDATEN ÜBER EINE BENACHBARTE FUNKZELLE
- METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PACKET DATA VIA AN ADJACENT RADIO CELL
- PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES PAQUETS DE DONNEES VIA UNE CELLULE RADIO VOISINE
- (73) Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (72) ROBINSON, William, Neil, F-78860 Saint Nom la Breteche, FR
- WHINNETT, Nicholas, William, F-75004 Paris, FR
- GIBBS, Jonathan, Alastair, Southampton, Hampshire SO30 2UL, GB
- (74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 622 928 B1**
H04L 29/06 H04M 3/42
- (25) En (26) En
- (21) 94200258.5 (22) 01.02.1994
- (84) DE DK ES FR GB GR IT NL
- (43) 02.11.1994
- (30) 10.02.1993 SE 9300430
- (54) • Verfahren zur Signalisierung in einem Telekommunikationssystem
- A method for signalling in a telecommunication system
- Procédé de signalisation dans un système de télécommunication

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) Lantto, Sven Jörgen, S-146 32 Tullinge, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04Q 7/24 → (51) H04Q 7/30

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 059 817 B1**
H04Q 7/24 H04Q 7/34
- (25) En (26) En
- (21) 00112317.3 (22) 08.06.2000
- (84) DE GB
- (43) 13.12.2000
- (30) 08.06.1999 JP 16136099
- (54) • System zur Steuerung von Basisstationen in einem mobilen Kommunikationsnetzwerk
- System for controlling base radio station in a mobile radio network
- Système de commande de stations de base dans un réseau radio mobile
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku, Tokyo, JP
- (72) Aoki, Hiroshi, c/o NEC Mobile Communications, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 772 946 B1**
H04M 3/22

- (25) No (26) En
- (21) 95921177.2 (22) 31.05.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.05.1997
- (86) NO 95/00086 31.05.1995
- (87) WO 95/033352 1995/52 07.12.1995
- (30) 01.06.1994 NO 942031
- (54) • VERFAHREN ZUR UBERWACHUNG VON TELEFON UND/ODER DATENNETZWERKEN INSBESONDERE MOBILEN TELEFONNETZEN
- A SYSTEM FOR MONITORING TELEPHONE NETWORKS AND/OR DATA COMMUNICATION NETWORKS, ESPECIALLY MOBILE TELEPHONE NETWORKS
- SYSTEME DE CONTROLE DE RESEAUX TELEPHONIQUES ET/OU DE RESEAUX DE COMMUNICATION DE DONNEES, EN PARTICULIER, DES RESEAUX DE TELEPHONES MOBILES
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) NILSEN, Arild, N-1281 Oslo, NO
- Berntzen, Rune, N-0170 Oslo, NO
- (74) Lindblom, Erik J, et al, L.A. Groth & Co.KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04Q 7/34 → (51) H04Q 7/30

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 622 968 B1**
 H04Q 3/62 H04M 11/06
 (25) De (26) De
 (21) 94103067.8 (22) 01.03.1994
 (84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI
 (43) 02.11.1994
 (30) 26.03.1993 DE 4309847
 (54) • *ISDN-Kommunikationssystem*
 • *ISDN communications system*
 • *Système de communication RNIS*
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Brune, Georg, Dr., D-58675 Hemer, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 720 410 B1**
 H04L 12/56 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 95117229.5 (22) 02.11.1995
 (84) DE FR NL SE
 (43) 03.07.1996
 (30) 23.12.1994 IT MI942624
 (54) • *Verfahren zur Implementierung der Funktionen der ATM-Anpassungsschicht*
 • *Method for implementation the ATM adaptation layer functions*
 • *Procédé de réalisation des fonctions de la couche d'adaptation ATM*
 (73) Italtel S.p.a., Via Alessio di Tocqueville, 13, 20154 Milano, IT
 Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
 (72) Profumo, Albertino, I-20147 Milan, IT
 (74) Giustini, Delio, Siemens Information and Communication Networks S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 939 573 B1**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 98204004.0 (22) 23.11.1998
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 01.09.1999
 (30) 21.11.1997 US 66328 P
 18.12.1997 US 993801
 (54) • *ATM Zellenübertragungsplanung*
 • *ATM cell transmission scheduling*
 • *Planification de transmission de cellules ATM*
 (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
 (72) Quay, Jeffrey R., Royce City, TX 75189, US
 Karguth, Brian J., Sherman, TX 75092, US
 Prasad, Sharat, Plano, TX 75075, US
 (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 051 878 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99904202.1 (22) 21.01.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 15.11.2000
 (86) US 99/01373 21.01.1999
 (87) WO 99/038353 1999/30 29.07.1999
 (30) 27.01.1998 US 14043
 (54) • *VERTEILTE STEUERUNG EINES DIGITALEN ANSCHLUSSLEITUNGSTRÄGERSYSTEMS*
 • *DISTRIBUTED CONTROL OF A DIGITAL LOOP CARRIER*
 • *COMMANDE REPARTIE D'UN MULTIPLEX NUMERIQUE A BOUCLE*
 (73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US
 (72) GIORDANO, Glenn, A., Allen, TX 75002, US
 CORNES, Martin, P., J., Plano, TX 75023, US

MONTGOMERY, Robert, E., Carrollton, TX 75007, US
 (74) Brose, Gerhard, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04R 9/06** (11) **1 146 771 B1**
 H04M 1/03 H04R 9/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01400856.9 (22) 03.04.2001
 (84) DE ES GB IT
 (43) 17.10.2001
 (30) 03.04.2000 FR 0004239
 (54) • *Mobiltelefon mit einem verbesserten Lautsprecher*
 • *Mobile telephone with an improved loud-speaker*
 • *Téléphone mobile avec haut-parleur perfectionné*
 (73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) Lothon, Christophe, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
 Anciant, Marc, 92250 La Garenne Colombes, FR
 (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04R 9/10 → (51) H04R 9/06

(51) **H04R 17/00** (11) **1 197 121 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00960322.6 (22) 18.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 17.04.2002
 (86) DE 00/02430 18.07.2000
 (87) WO 01/008448 2001/05 01.02.2001
 (30) 23.07.1999 DE 19935768
 (54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKUSTISCHER ALARMGEBER*
 • *PIEZO-ELECTRIC ACOUSTIC ALARM*
 • *SYSTEME D'ALARME ACOUSTIQUE PIEZO-ELECTRIQUE*
 (73) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE
 (72) HÄNISCH, Thomas, D-13359 Berlin, DE
 FRANK, Peter, London NWZ 4 DT, GB
 (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **0 836 363 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96115687.4 (22) 01.10.1996
 (84) AT CH DE DK FR LI
 (43) 15.04.1998
 (54) • *Lautstärkebegrenzung*
 • *Loudness limiter*
 • *Limiteur d'intensité sonore*
 (73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) Bächler, Herbert, Dr.sc.techn., Dipl.-EL-Ing., 8706 Meilen, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwältin Postfach, 8032 Zürich, CH

H05B 3/16 → (51) H05B 3/66

H05B 3/28 → (51) C04B 41/87

H05B 3/62 → (51) F27D 11/02

(51) **H05B 3/66** (11) **0 873 044 B1**
 H05B 3/16
 (25) En (26) En
 (21) 98104941.4 (22) 18.03.1998
 (84) DE ES FR IT PT SE
 (43) 21.10.1998
 (30) 21.03.1997 GB 9705895

(54) • *Heizgerät*
 • *Heating apparatus*
 • *Appareil de chauffage*
 (73) TFW Dixon & Son Limited, 18 Buntsford Park Road, Aston Fields, Bromsgrove, Worcestershire B60 3DX, GB
 (72) Dixon, Thomas Gildroy Shaw, Worcestershire, B61 7ED, GB
 (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 33/10 → (51) B41M 5/38

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

(51) **H05B 37/02** (11) **0 872 162 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97900260.7 (22) 02.01.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 21.10.1998
 (86) GB 97/00007 02.01.1997
 (87) WO 97/024908 1997/30 10.07.1997
 (30) 02.01.1996 GB 9600004
 (54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
 • *LIGHTING CONTROL*
 • *COMMANDE D'ECLAIRAGE*
 (73) Regan, Bernard John, 66 Onslow Gardens, Sanderstead, South Croydon, Surrey CR2 9AT, GB
 Griew, Paul Valentine, 99 St. Marks Road, Heenley on Thames, Oxon RG9 1LP, GB
 (72) Regan, Bernard John, South Croydon, Surrey CR2 9AT, GB
 Griew, Paul Valentine, Oxon RG9 1LP, GB
 (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H05B 37/03** (11) **0 880 308 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 98201545.5 (22) 08.05.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

RO
 (43) 25.11.1998
 (30) 22.05.1997 IT RE970033
 (54) • *Gerät zur Steuerung und Überwachung von Beleuchtungssystemen*
 • *Device for monitoring and managing lighting systems*
 • *Appareil de commande et de surveillance de systèmes de d'éclairage*
 (73) Elettronica Reverberi S.r.l., Via Artigianale Croce 13/13A, 42035 Castelnovo ne'Monti (RE), IT
 (72) Elettronica Reverberi S.r.l., 42035 Castelnovo ne'Monti (RE), IT
 (74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT

(51) **H05H 7/00** (11) **0 869 703 B1**
 H05H 7/14
 (25) En (26) En
 (21) 98106180.7 (22) 03.04.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 07.10.1998
 (30) 04.04.1997 JP 10084497
 (54) • *Akustische Verzögerungsleitung mit bewegbaren Trennscheiben*
 • *Acoustic delay line with movable partition plates*
 • *Ligne à retard acoustique avec disques de séparation déplaçables*
 (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP

(72) Toyota, Eijiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

H05H 7/14 → (51) H05H 7/00

H05K 1/03 → (51) C03C 8/14

(51) **H05K 3/00** (11) **0 804 055 B1**
B23B 35/00
(25) En (26) En
(21) 97101960.9 (22) 07.02.1997
(84) DE GB
(43) 29.10.1997
(30) 08.02.1996 JP 4666896
28.01.1997 JP 1397097

(54) • *Eintrittsplatte zum Bohren von kleinen Löchern, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verfahren zum Bohren von kleinen Löchern durch eine Leiterplatte unter Verwendung dieser Eintrittsplatte*
• *An entry board for drilling small holes, a method of making the same and a method for drilling small holes through a printed circuit board by using said entry board*
• *Plaque d'entrée pour le perçage de petits trous, procédé de sa fabrication et procédé pour le perçage de petits trous à travers un panneau à circuit imprimé en utilisant ladite plaque d'entrée*

(73) Showa Denko Packaging Co., 31 Suzukawa, Isehara-shi, Kanagawa, JP
(72) Washio, Yasushi, Sakaishi, Osaka, JP
Miyano, Koji, Sakaishi, Osaka, JP
Fukada, Akio, Sakaishi, Osaka, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltsozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

H05K 3/34 → (51) H05K 3/36

(51) **H05K 3/36** (11) **1 230 829 B1**
H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 00976144.6 (22) 16.11.2000
(84) DE GB
(43) 14.08.2002
(86) GB 00/04356 16.11.2000
(87) WO 01/037624 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 US 441334

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON LEITERPLATTEN DURCH GELÖTETE ÜBERLAPPUNGSVERBINDUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING PRINTED CIRCUIT BOARDS THROUGH SOLDERED LAP JOINTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR RELIER DES PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS PAR DES JOINTS SOUDÉS SE CHEVAUCHANT*
(73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) WONG, Stephen, H., P., Markham, Ontario L3R 1V5, CA
KIANG, Billy, Markham, Ontario L6C 1T1, CA
(74) McLean, Robert Andreas, et al, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

H05K 13/02 → (51) H05K 13/08

H05K 13/04 → (51) B23P 21/00

H05K 13/04 → (51) H01R 43/20

(51) **H05K 13/08** (11) **1 100 303 B1**
H05K 13/02
(25) En (26) En
(21) 00113707.4 (22) 28.06.2000
(84) DE FI FR
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 US 164785
24.12.1999 US 471667
(54) • *Programmierungssysteme*
• *Programmer systems*
• *Systèmes de programmation*
(73) DATA I/O CORPORATION, 10525 Willows Road N.E, Redmond, WA 98073-9746, US
(72) Bolotin, Lev M., Kirkland, WA 98034, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 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**

A01N 63/02 → (51) C12N 15/32

(51) **A61F 13/15** (11) **0 627 210 B2**
(25) En (26) En
(21) 94106916.3 (22) 03.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.12.1994
(30) 03.05.1993 US 53531
(54) • *Hygienischer, saugfähiger Gegenstand*
• *Sanitary absorbent article*
• *Garniture sanitaire absorbante*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) Lantz, Joanne Mary, Neenah, WI 54956, US
Zenker, David Louis, Neenah, WI 54956, US
Roessler, Thomas Harold, Menasha, WI 54952, US
Everett, Rob David, Neenah, WI 54956, US
Brud, Lynn Carol, Appleton, WI 54914, US
Gossen, Barbara Ann, Neenah, WI 54956, US
Johns, Eric Mitchell, Roswell, GA 30076, US
Nordness, Cynthia Helen, Oshkosh, WI 54904, US
(74) Dixon, Philip Matthew, et al, Frank B. Dehn & Co. Holzstrasse 26, 80469 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 681 820 B2**
(25) En (26) En
(21) 95302989.9 (22) 02.05.1995
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 15.11.1995
(30) 10.05.1994 JP 9660094
(54) • *Absorbierender Wegwerfartikel*
• *Disposable absorbent article*
• *Article absorbant à jeter*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP
(72) Mizutani, Satoshi, Kawano-shi, Ehime-ken, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

A61L 27/00 → (51) C12N 5/00

(51) **B41F 33/00** (11) **0 763 427 B2**
(25) De (26) De
(21) 96114356.7 (22) 07.09.1996
(84) FR GB IT
(43) 19.03.1997
(30) 13.09.1995 DE 19533810
(54) • *Verfahren zum Steuern der Bebilderung eines Druckformträgers für eine Druckmaschine*
• *Method for controlling the production of images on a printing plate carrier for a printing machine*
• *Procédé pour contrôler la fabrication d'images sur un support d'une plaque d'impression pour une machine d'impression*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Fischer, Gerhard, Dr., 74889 Sinsheim, DE
Pudimat, Roland, 69412 Eberbach, DE
(74) Fey, Hans-Jürgen, et al, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B60R 21/13 → (51) B60R 21/32

(51) **B60R 21/32** (11) **0 918 668 B2**
B60R 21/13 B60R 22/46
(25) De (26) De
(21) 97941791.2 (22) 13.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(86) DE 97/01722 13.08.1997
(87) WO 98/006604 1998/07 19.02.1998
(30) 14.08.1996 DE 19632836
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUSLÖSEN VON RÜCKHALTEMITTELN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR RELEASING RESTRAINING MEANS IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE LIBERATION DE MOYENS DE RETENUE DANS UN VEHICULE A MOTEUR*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANCIS, Kenneth, D-93087 Altenglofsheim, DE
HÄRTL, Alfons, D-93077 Bad Abbach, DE

B60R 22/46 → (51) B60R 21/32

(51) **B65G 47/51** (11) **0 824 490 B2**
(25) En (26) En
(21) 96910178.1 (22) 16.04.1996
(84) AT CH DE ES FI FR GB GR LI NL SE
(43) 25.02.1998
(86) IT 96/00075 16.04.1996
(87) WO 96/033114 1996/47 24.10.1996
(30) 21.04.1995 IT F1950075
(54) • *LAGEREINHEIT ZUM SPEICHERN VON HALBFERTIGEN PRODUKTEN MIT GESCHWINDIGKEITSREGELUNG*
• *STORAGE UNIT FOR THE ACCUMULATION OF SEMIMANUFACTURED PRODUCTS, WITH MEANS OF REGULATION OF THE SPEED OF ADVANCE*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE SERVANT A ACCUMULER DES PRODUITS SEMI-FINIS ET COMPORTANT DES MOYENS DE REGULATION DE LA VITESSE D'AVANCE*
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
(72) BIAGIOTTI, Guglielmo, I-55012 Capannori, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B65H 18/26** (11) **0 714 373 B2**
(25) Fi (26) En
(21) 95922530.1 (22) 09.06.1995
(84) AT DE FR GB IT SE

- (43) 05.06.1996
(86) FI 95/00334 09.06.1995
(87) WO 95/034495 1995/54 21.12.1995
(30) 10.06.1994 FI 942743
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENDBEARBEITEN DER ÄUSSEREN LAGEN EINES DURCH AUFWICKELN EINER BAHN GEBILDETEN WICKELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FINISHING THE SURFACE LAYERS OF THE MACHINE REEL THAT IS FORMED DURING REELING OF THE WEB*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACHEVEMENT EN COURS DE BOBINAGE DES COUCHES SUPERFICIELLES D'UN ROULEAU*
- (73) VALMET CORPORATION, Panuntie 6, 00620 Helsinki, FI
(72) AALTO, Esa, FIN-05830 Hyvinkää, FI
KYYTSÖNEN, Markku, FIN-04660 Numminen, FI
MANNIO, Aaron, FIN-04430 Järvenpää, FI
MIKKONEN, Silvo, FIN-04430 Järvenpää, FI
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 51/16 → (51) B65H 51/22

- (51) **B65H 51/22** (11) **0 840 706 B2**
B65H 51/16
(25) De (26) De
(21) 96925707.0 (22) 10.07.1996
(84) BE CH DE FR IT LI NL SE
(43) 13.05.1998
(86) EP 96/03021 10.07.1996
(87) WO 97/003908 1997/07 06.02.1997
(30) 24.07.1995 DE 19526948
08.09.1995 DE 19533310
(54) • *FADENLIEFERGERÄT*
• *YARN FEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMENEE DU FIL*
- (73) IRO AB, Vistaholm P.O. Box 54, 523 01 Ulricehamn, SE
(72) JOHANSSON, Egon, S-523 93 Asunden, SE
BERGMAN, Thomas, S-532 32 Ulricehamn, SE
THOLANDER, Lars, Helge, Gottfrid, S-523 38 Ulricehamn, SE
(74) Kinkeldey, Hermann, Dr.-Ing., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C03B 5/04 → (51) C03B 5/235

- (51) **C03B 5/235** (11) **0 650 934 B2**
C03B 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 94402429.8 (22) 27.10.1994
(84) BE DE ES FR GB IT LU PT
SI
(43) 03.05.1995
(30) 02.11.1993 FR 9313021
(54) • *Vorrichtung zum Schmelzen von Glas*
• *Apparatus for melting glass*
• *Dispositif pour la fusion du verre*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Moreau, Raymond, F-78290 Croissy Sur Seine, FR
Gobert, Roger, F-78810 Feucherolles, FR
Jeanvoine, Pierre, F-78300 Poissy, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Saint-Gobain Recherche, 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C07H 15/04** (11) **0 828 748 B2**
(25) De (26) De
(21) 96917396.2 (22) 22.05.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.03.1998
(86) EP 96/02192 22.05.1996
(87) WO 96/038459 1996/53 05.12.1996
(30) 31.05.1995 DE 19519889
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HELLFARBIGER, NIEDRIGVISKOSER ALKYL-OLIGOLYKOSIDE*
• *PROCESS FOR PRODUCING LIGHT-COLOURED, LOW-VISCOSITY ALKYL OLIGOLYCOSIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALKYLOLIGOLUCOSIDES PEU VISQUEUX DE COULEUR CLAIRE*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WEUTHEN, Manfred, D-42697 Solingen, DE

C07K 14/00 → (51) C12N 5/00**C07K 14/00** → (51) C12N 15/32**C07K 14/195** → (51) C12N 15/32**C12N 1/20** → (51) C12N 15/32

- (51) **C12N 5/00** (11) **0 373 044 B2**
A61L 27/00 C07K 14/00
// A61K35/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 89403319.0 (22) 30.11.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 13.06.1990
(30) 06.12.1988 FR 8815950
(54) • *Biologische Unterlage für Zellkulturen, bestehend aus durch Thrombin koagulierte Plasmaproteine, ihre Verwendung für die Keratinozytenkultur, deren Rückgewinnung und Transport für therapeutische Verwendungszwecke*
• *Biological support for cell cultures constituted by plasma proteins coagulated by thrombin, its use in keratinocytes culture, their recuperation and transport for therapeutic use*
• *Support biologique pour cultures cellulaires constitué de protéines plasmatiques coagulées par la thrombine, son utilisation pour la culture des kératinocytes, leur récupération et leur transport à des fins d'utilisation thérapeutique*
- (73) CENTRE REGIONAL DE TRANSFUSION SANGUINE DE LILLE, 19-21 rue Camille Guérin, 59012 Lille, FR
(72) Broly, Hervé, F-59116 Houplines, FR
Ronfard, Vincent, F-59130 Lambersart, FR
(74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, et al, CABINET LEPEUDRY, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

- (51) **C12N 15/32** (11) **0 340 948 B2**
C12N 15/62 C12P 21/02
A01N 63/02 C12N 1/20
C07K 14/00 C07K 14/195
// C12N1:20, C12R1:39
(25) En (26) En
(21) 89304034.5 (22) 24.04.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 08.11.1989
(30) 28.04.1988 US 187167
(54) • *Hybrid-Pestizide*
• *Novel hybrid pesticidal toxins*
• *Toxines hybrides à activité pesticide*
- (73) MYCOGEN CORPORATION, 5501 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
(72) Wilcox, Edward, Escondido CA 92025, US

- Edwards, David L., Del Mar CA 92014, US
Schwab, George E., La Jolla CA 92037, US
Thompson, Mark, Del Mar, CA 92014, US
Culver, Paul, Encinitas, CA 92024, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12N 15/62 → (51) C12N 15/32**C12P 21/02** → (51) C12N 15/32

- (51) **E02D 31/00** (11) **0 658 231 B2**
(25) En (26) En
(21) 94908846.2 (22) 24.08.1993
(84) BE DE DK FR GB IE NL
(43) 21.06.1995
(86) GB 93/01807 24.08.1993
(87) WO 94/005863 1994/07 17.03.1994
(30) 26.08.1992 GB 9218178
10.05.1993 GB 9309586
(54) • *WASSERABDICHTUNGSBAHN*
• *WATER PROOFING LINER*
• *REVETEMENT D'ETANCHEITE*
- (73) RAWELL GROUP HOLDINGS LIMITED, Carr Lane, Hyolake, Merseyside L47 4AZ, GB
(72) FLYNN, Bryan Nicholas, Heswall, Merseyside L6 2UV, GB
CARTER, Glyn Corbett, Ellesmere Port, South Wirral L65 5AL, GB
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

G01N 33/18 (11) **0 385 678 B2**

- (25) En (26) En
(21) 90301982.6 (22) 23.02.1990
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 05.09.1990
(30) 27.02.1989 US 315713
(54) • *Übergangsmetalle als Spurstoffe für eine chemische Behandlung*
• *Transition metals as tracers of chemical treatment*
• *Métaux de transition utilisés comme traceurs dans un traitement chimique*
- (73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
(72) Hoots, John E., St. Charles, IL 60174, US
Johnson, Donald A., Batavia, IL 60510, US
Banks, Rodney H., Naperville, IL 60540, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G07F 7/10 (11) **0 353 530 B2**

- (25) De (26) De
(21) 89113081.7 (22) 17.07.1989
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 07.02.1990
(30) 20.07.1988 DE 3824673
(54) • *Verfahren zum Unterscheidbarmachen von elektronischen Schaltungen mit nichtflüchtigem Speicher*
• *Method for differentiating between electronic circuits with non-volatile memories*
• *Méthode de différenciation de circuits électroniques à mémoires non volatiles*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schrenk, Hartmut, Dr. Phys., D-8013 Haar, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **0 285 671** (51) C07D 491/048
(87) WO 88/002751

(11) **0 327 797** (51) C12P 21/00

(11) **0 398 446** (51) B01J 35/02

(11) **0 418 819** (51) G02F 1/00

(11) **0 454 158** (51) C08L 79/08

(11) **0 515 010** (51) B22D 11/16

(11) **0 517 786** (51) C22B 34/12
(87) WO 91/013180

(11) **0 556 795** (51) H01L 21/76

(11) **0 559 370** (51) H04N 1/04

(11) **0 573 922** (51) H04L 12/28

(11) **0 584 266** (51) C12N 15/86
(87) WO 92/019266

(11) **0 593 829** (51) G03G 9/087

(11) **0 597 445** (51) C23C 16/00

(11) **0 597 450** (51) G11B 27/32

(11) **0 604 074** (51) C08L 67/02

(11) **0 607 297** (51) C12N 15/62
(87) WO 93/006844

(11) **0 612 318** (51) C07D 261/20
(87) WO 93/009102

(11) **0 614 972** (51) C12N 9/80

(11) **0 622 928** (51) H04Q 7/24

(11) **0 622 968** (51) H04Q 11/04

(11) **0 632 292** (51) G01S 17/50

(11) **0 647 273** (51) C12N 15/29
(87) WO 94/000574

(11) **0 651 646** (51) C07K 16/28
(87) WO 93/023062

(11) **0 653 240** (51) B01D 63/08
(87) WO 94/026398

(11) **0 656 537** (51) G01N 21/47

(11) **0 660 874** (51) C12N 15/55
(87) WO 95/000650

(11) **0 663 929** (51) C08G 18/12
(87) WO 93/024550

(11) **0 664 522** (51) G06K 15/12

(11) **0 667 131** (51) A61F 2/06

(11) **0 672 296** (51) H01J 37/28
(87) WO 94/013007

(11) **0 672 707** (51) C08J 3/24

(11) **0 673 017** (51) G10L 19/00

(11) **0 673 425** (51) C12N 15/55
(87) WO 94/013815

(11) **0 674 095** (51) E21B 43/08

(11) **0 676 395** (51) C07D 207/40

(11) **0 678 768** (51) G03B 27/53

(11) **0 679 283** (51) G09F 3/02
(87) WO 94/014148

(11) **0 680 173** (51) H04L 12/18

(11) **0 684 831** (51) C12N 15/26
(87) WO 94/018995

(11) **0 685 070** (51) G01N 33/53
(87) WO 95/017668

(11) **0 689 318** (51) H04L 12/56

(11) **0 690 332** (51) G02F 1/03

(11) **0 692 757** (51) G05F 1/577

(11) **0 694 813** (51) G03D 3/04

(11) **0 702 786** (51) G01N 15/02
(87) WO 94/029694

(11) **0 705 876** (51) C08K 9/08

(11) **0 706 820** (51) B01F 11/00

(11) **0 709 615** (51) F16L 55/033

(11) **0 709 720** (51) G03B 35/00

(11) **0 711 349** (51) C12N 15/53
(87) WO 95/004150

(11) **0 712 938** (51) C22C 16/00

(11) **0 713 120** (51) G02B 27/22

(11) **0 713 581** (51) G01S 13/44
(87) WO 95/004943

(11) **0 714 140** (51) H01L 21/205
(87) WO 95/034916

(11) **0 714 151** (51) H01Q 9/42

(11) **0 715 156** (51) G01L 5/16

(11) **0 715 178** (51) G06F 11/267

(11) **0 716 049** (51) C03C 3/097

(11) **0 717 976** (51) A61K 6/083

(11) **0 718 437** (51) D21H 19/82

(11) **0 720 410** (51) H04Q 11/04

(11) **0 725 827** (51) C12N 15/54
(87) WO 96/010640

(11) **0 726 060** (51) A61B 6/00

(11) **0 726 148** (51) B41J 2/04

(11) **0 726 490** (51) G03C 1/95

(11) **0 727 707** (51) G03C 7/392

(11) **0 727 767** (51) G10L 13/04

(11) **0 729 252** (51) H04L 9/08

(11) **0 729 954** (51) C07D 333/34

(11) **0 730 147** (51) G01N 21/89

(11) **0 730 168** (51) G02B 1/10

(11) **0 730 172** (51) G02B 6/293

(11) **0 731 140** (51) C08L 69/00

(11) **0 732 163** (51) B22D 11/06

(11) **0 733 919** (51) G02B 5/28

(11) **0 733 934** (51) G03B 17/26

(11) **0 735 092** (51) C08L 25/04

(11) **0 735 388** (51) G02B 5/20

(11) **0 735 409** (51) G02F 1/37

(11) **0 735 473** (51) G06F 9/46

(51) G09F 3/02

(51) H04L 12/18

(51) C12N 15/26

(51) G01N 33/53

(51) H04L 12/56

(51) G02F 1/03

(51) G05F 1/577

(51) G03D 3/04

(51) G01N 15/02

(51) C08K 9/08

(51) B01F 11/00

(51) F16L 55/033

(51) G03B 35/00

(51) C12N 15/53

(51) C22C 16/00

(51) G02B 27/22

(51) G01S 13/44

(51) H01L 21/205

(51) H01Q 9/42

(51) G01L 5/16

(51) G06F 11/267

(51) C03C 3/097

(51) A61K 6/083

(51) D21H 19/82

(51) H04Q 11/04

(51) C12N 15/54

(51) A61B 6/00

(51) B41J 2/04

(51) G03C 1/95

(51) G03C 7/392

(51) G10L 13/04

(51) H04L 9/08

(51) C07D 333/34

(51) G01N 21/89

(51) G02B 1/10

(51) G02B 6/293

(51) C08L 69/00

(51) B22D 11/06

(51) G02B 5/28

(51) G03B 17/26

(51) C08L 25/04

(51) G02B 5/20

(51) G02F 1/37

(51) G06F 9/46

(11) **0 736 498** (51) C03B 35/20

(11) **0 736 765** (51) G01N 15/14

(11) **0 737 209** (51) C07K 16/44
(87) WO 95/018156

(11) **0 738 313** (51) C10G 9/16
(87) WO 95/018849

(11) **0 738 509** (51) A61K 7/48

(11) **0 738 953** (51) H04N 7/15

(11) **0 739 417** (51) C12N 15/60
(87) WO 95/019442

(11) **0 740 358** (51) H01M 8/12

(11) **0 740 442** (51) H04L 12/56

(11) **0 742 254** (51) C08K 5/00

(11) **0 742 964** (51) H01S 3/0941
(87) WO 95/021478

(11) **0 743 988** (51) C12Q 1/68
(87) WO 95/021939

(11) **0 744 028** (51) G01N 33/543
(87) WO 95/022056

(11) **0 744 100** (51) H04B 3/54
(87) WO 95/019070

(11) **0 744 171** (51) A61K 6/00
(87) WO 96/017581

(11) **0 744 435** (51) C08J 9/06
(87) WO 96/017884

(11) **0 747 050** (51) A61K 31/415

(11) **0 747 162** (51) H01Q 1/42

(11) **0 747 442** (51) C08L 75/04

(11) **0 747 817** (51) G06F 11/00

(11) **0 748 621** (51) A61K 6/10

(11) **0 748 633** (51) A61L 24/00

(11) **0 748 916** (51) E05F 15/12

(11) **0 749 095** (51) G06K 19/07

(11) **0 749 162** (51) H01L 29/10

(11) **0 750 203** (51) G01V 11/00

(11) **0 750 220** (51) G03C 1/015

(11) **0 750 293** (51) G10L 15/06

(11) **0 750 861** (51) A43B 7/28

(11) **0 751 780** (51) A61K 39/00
(87) WO 95/000163

(11) **0 751 973** (51) C08J 5/18
(87) WO 95/030523

(11) **0 752 250** (51) A61L 11/00

(11) **0 752 435** (51) C08G 18/62

(11) **0 752 591** (51) G01R 19/25

(11) **0 752 656** (51) G06F 11/16

(11) **0 753 579** (51) C12N 15/85

(11) **0 754 395** (51) H04Q 7/00
(87) WO 95/028063

(11) **0 754 487** (51) B01D 53/22

(11) **0 756 171** (51) G01N 27/12

(11) **0 756 719** (51) G02F 1/35
(87) WO 96/026464

(51) C03B 35/20

(51) G01N 15/14

(51) C07K 16/44

(51) C10G 9/16

(51) A61K 7/48

(51) H04N 7/15

(51) C12N 15/60

(51) H01M 8/12

(51) H04L 12/56

(51) C08K 5/00

(51) H01S 3/0941

(51) C12Q 1/68

(51) G01N 33/543

(51) H04B 3/54

(51) A61K 6/00

(51) C08J 9/06

(51) A61K 31/415

(51) H01Q 1/42

(51) C08L 75/04

(51) G06F 11/00

(51) A61K 6/10

(51) A61L 24/00

(51) E05F 15/12

(51) G06K 19/07

(51) H01L 29/10

(51) G01V 11/00

(51) G03C 1/015

(51) G10L 15/06

(51) A43B 7/28

(51) A61K 39/00

(51) C08J 5/18

(51) A61L 11/00

(51) C08G 18/62

(51) G01R 19/25

(51) G06F 11/16

(51) C12N 15/85

(51) H04Q 7/00

(51) B01D 53/22

(51) G01N 27/12

(51) G02F 1/35

(11) 0 757 186	(51) F16C 17/06	(11) 0 776 579	(51) H04Q 3/545	(11) 0 800 539	(51) C08B 37/16
(87) WO 96/020214		(87) WO 96/000480		(87) WO 96/020222	
(11) 0 757 187	(51) F16C 17/06	(11) 0 779 255	(51) C03C 17/34	(11) 0 800 609	(51) E21B 7/20
(11) 0 757 395	(51) H01M 4/32	(11) 0 779 497	(51) G01B 7/004	(87) WO 96/018798	
(11) 0 757 994	(51) C12N 15/19	(11) 0 780 638	(51) F23R 3/00	(11) 0 800 881	(51) B22D 11/06
(87) WO 96/020214		(11) 0 780 769	(51) G06F 12/08	(11) 0 801 159	(51) D02G 3/04
(11) 0 758 198	(51) A23D 9/02	(11) 0 780 786	(51) G06K 15/00	(11) 0 801 397	(51) G11C 11/412
(87) WO 95/028849		(11) 0 782 992	(51) C07D 295/125	(11) 0 803 455	(51) B65G 47/82
(11) 0 758 505	(51) H04B 7/26	(11) 0 783 396	(51) B26B 21/22	(11) 0 803 652	(51) F15B 13/00
(87) WO 96/027246		(87) WO 96/007515		(11) 0 803 682	(51) F23R 3/34
(11) 0 759 703	(51) A23G 3/30	(11) 0 784 242	(51) G03G 15/00	(11) 0 804 055	(51) H05K 3/00
(87) WO 96/028042		(11) 0 784 292	(51) G06T 5/40	(11) 0 804 159	(51) A61K 9/127
(11) 0 760 003	(51) C12Q 1/02	(11) 0 784 302	(51) G08G 1/015	(87) WO 95/035094	
(87) WO 95/030024		(11) 0 785 466	(51) G03C 1/91	(11) 0 805 177	(51) C08J 7/04
(11) 0 760 899	(51) E21B 19/22	(11) 0 785 468	(51) G03C 7/12	(11) 0 805 377	(51) G03C 11/08
(87) WO 96/030624		(11) 0 786 141	(51) H01F 7/00	(11) 0 805 649	(51) A61B 5/022
(11) 0 763 116	(51) C12N 15/55	(87) WO 96/012288		(87) WO 97/018750	
(87) WO 95/033840		(11) 0 787 240	(51) E05D 1/06	(11) 0 806 349	(51) B65B 13/22
(11) 0 764 886	(51) G03G 5/06	(87) WO 97/005355		(11) 0 806 355	(51) B65B 31/00
(11) 0 765 063	(51) H04M 1/02	(11) 0 788 594	(51) G01N 19/10	(11) 0 806 820	(51) H01R 43/28
(11) 0 765 172	(51) A61K 39/395	(87) WO 96/012938		(11) 0 806 922	(51) A61F 11/14
(87) WO 95/034324		(11) 0 788 697	(51) H04L 12/56	(87) WO 96/023462	
(11) 0 767 696	(51) A63H 33/04	(87) WO 94/011973		(11) 0 807 559	(51) B60R 21/32
(87) WO 96/000117		(11) 0 788 822	(51) B01D 24/18	(11) 0 807 618	(51) C07C 51/265
(11) 0 767 798	(51) C07J 9/00	(11) 0 788 906	(51) B60H 1/00	(11) 0 810 269	(51) C09C 1/00
(87) WO 96/000235		(11) 0 789 258	(51) G02B 27/00	(11) 0 810 553	(51) G06T 15/10
(11) 0 767 855	(51) E04B 1/02	(11) 0 789 347	(51) G10L 15/06	(11) 0 811 479	(51) B32B 5/24
(87) WO 96/000331		(11) 0 789 529	(51) A61B 3/14	(11) 0 811 736	(51) E04G 23/02
(11) 0 768 519	(51) G01N 1/31	(87) WO 96/013200		(11) 0 811 845	(51) G01N 33/543
(11) 0 769 067	(51) C12Q 1/25	(11) 0 789 810	(51) F02M 51/06	(11) 0 811 910	(51) G06F 9/445
(87) WO 96/001326		(87) WO 97/009528		(11) 0 811 973	(51) G11B 19/20
(11) 0 769 356	(51) B28B 1/087	(11) 0 789 884	(51) G06F 17/60	(11) 0 812 600	(51) A61M 25/01
(11) 0 769 555	(51) C12N 15/56	(87) WO 96/012242		(11) 0 812 905	(51) C11D 3/37
(87) WO 95/034663		(11) 0 791 290	(51) A01G 25/02	(11) 0 813 192	(51) G11B 7/09
(11) 0 769 634	(51) F16D 55/00	(11) 0 792 475	(51) G03B 42/00	(11) 0 813 272	(51) H01S 5/062
(87) WO 96/001380		(87) WO 97/004354		(11) 0 813 713	(51) G06F 12/10
(11) 0 770 856	(51) G01F 1/58	(11) 0 794 223	(51) C08L 5/08	(87) WO 96/027834	
(11) 0 770 902	(51) G03B 21/62	(11) 0 794 427	(51) G01N 27/12	(11) 0 813 849	(51) A61F 13/15
(11) 0 772 447	(51) A61K 35/78	(11) 0 795 612	(51) C12Q 1/68	(11) 0 813 891	(51) A61N 1/37
(87) WO 96/000078		(11) 0 795 680	(51) E21C 41/16	(11) 0 814 263	(51) F04B 27/18
(11) 0 772 911	(51) G06F 1/26	(11) 0 795 711	(51) F16L 23/00	(11) 0 814 593	(51) H04N 1/028
(87) WO 96/037960		(11) 0 795 785	(51) G03C 7/407	(11) 0 815 831	(51) A61K 7/16
(11) 0 772 946	(51) H04Q 7/34	(11) 0 796 609	(51) A61K 7/06	(87) WO 96/028134	
(87) WO 95/033352		(11) 0 796 625	(51) A61L 11/00	(11) 0 815 916	(51) B01D 37/02
(11) 0 773 030	(51) A61K 39/10	(11) 0 796 714	(51) B29C 47/10	(11) 0 816 010	(51) B23P 15/00
(87) WO 95/034322		(11) 0 797 435	(51) A61K 9/20	(11) 0 816 085	(51) B41J 2/05
(11) 0 773 090	(51) B27K 7/00	(87) WO 97/012605		(11) 0 816 253	(51) B65D 81/32
(11) 0 774 052	(51) F01L 13/06	(11) 0 797 900	(51) H04Q 7/22	(11) 0 816 446	(51) C09D 11/00
(87) WO 96/039574		(87) WO 96/019085		(11) 0 816 448	(51) C09D 11/00
(11) 0 774 773	(51) H01J 49/40	(11) 0 798 054	(51) B05D 1/26	(11) 0 816 632	(51) E21B 47/12
(11) 0 775 156	(51) C07J 41/00	(11) 0 798 592	(51) G03B 21/62	(11) 0 816 756	(51) F23D 14/12
(87) WO 96/005217		(11) 0 798 601	(51) G03G 15/00		
(11) 0 775 484	(51) A61K 9/00	(11) 0 800 110	(51) G03C 1/85		
(11) 0 775 689	(51) C07C 211/27				
(87) WO 96/004231					
(11) 0 776 121	(51) H04N 1/40				

(11) 0 816 761	(51) F23R 3/10	(11) 0 838 461	(51) C07D 333/54	(11) 0 853 117	(51) C11D 11/04
(11) 0 817 079	(51) G06F 12/08	(11) 0 838 836	(51) H01J 37/305	(11) 0 853 324	(51) H01H 9/26
(11) 0 818 480	(51) C08F 279/02	(11) 0 838 876	(51) H01Q 3/02	(11) 0 853 933	(51) A61F 5/448
(11) 0 818 492	(51) C08G 73/02	(11) 0 839 139	(51) C07D 233/54	(11) 0 854 495	(51) H01J 49/48
(11) 0 818 948	(51) A01N 25/02	(87) WO 97/002252		(11) 0 854 519	(51) H01L 29/786
(87) WO 96/031120		(11) 0 839 230	(51) E01C 19/00	(11) 0 855 195	(51) A61M 39/22
(11) 0 819 905	(51) F27D 11/02	(87) WO 97/004176		(11) 0 855 291	(51) B60C 11/04
(87) WO 97/028409		(11) 0 839 278	(51) F03G 7/00	(11) 0 855 682	(51) G06T 15/00
(11) 0 820 079	(51) H01H 1/42	(87) WO 96/041078		(11) 0 856 029	(51) C08K 5/00
(11) 0 820 521	(51) C12Q 1/00	(11) 0 839 759	(51) C01B 13/14	(87) WO 97/014744	
(87) WO 96/032497		(11) 0 839 996	(51) F01N 3/20	(11) 0 856 786	(51) G06F 3/023
(11) 0 821 126	(51) E05D 15/10	(11) 0 840 444	(51) H03F 3/68	(11) 0 857 210	(51) C12N 15/12
(87) WO 97/029264		(11) 0 841 290	(51) B66B 13/08	(87) WO 97/015666	
(11) 0 823 456	(51) C08L 59/00	(11) 0 841 626	(51) G06F 9/46	(11) 0 857 284	(51) F24F 3/16
(87) WO 96/034054		(11) 0 841 729	(51) H01R 33/02	(87) WO 97/015791	
(11) 0 825 067	(51) B60R 16/02	(11) 0 841 943	(51) A61K 39/12	(11) 0 857 672	(51) B65G 69/28
(11) 0 826 884	(51) F04D 29/26	(87) WO 97/004804		(11) 0 857 777	(51) C10L 1/14
(11) 0 826 994	(51) G02B 6/42	(11) 0 842 207	(51) C08G 18/10	(11) 0 857 951	(51) G01F 1/80
(11) 0 828 653	(51) B63B 22/14	(87) WO 97/006195		(11) 0 857 953	(51) G01F 1/80
(87) WO 96/037402		(11) 0 842 423	(51) G01N 33/50	(11) 0 859 133	(51) F01N 3/28
(11) 0 828 844	(51) C12N 15/72	(87) WO 97/003357		(11) 0 859 999	(51) G08B 13/14
(87) WO 96/036721		(11) 0 843 242	(51) G05B 19/408	(87) WO 97/016804	
(11) 0 829 016	(51) G01R 33/035	(11) 0 843 244	(51) G05B 23/02	(11) 0 860 117	(51) A01N 47/44
(87) WO 96/038737		(11) 0 843 276	(51) G06K 9/20	(11) 0 860 593	(51) F02C 6/20
(11) 0 829 250	(51) A61J 1/20	(11) 0 843 852	(51) G06F 11/10	(11) 0 860 771	(51) G06F 3/14
(11) 0 830 507	(51) F03D 7/04	(87) WO 96/042052		(11) 0 860 891	(51) H01P 1/387
(87) WO 96/041952		(11) 0 844 223	(51) C06B 23/00	(11) 0 862 153	(51) G07G 1/00
(11) 0 830 827	(51) A47F 3/06	(11) 0 845 220	(51) A24F 47/00	(11) 0 862 533	(51) B64C 11/44
(11) 0 830 871	(51) A61M 25/06	(87) WO 97/048293		(87) WO 97/020735	
(11) 0 831 127	(51) G03F 7/031	(11) 0 845 662	(51) G01F 1/80	(11) 0 863 598	(51) H02J 7/00
(87) WO 96/035756		(11) 0 846 258	(51) G01N 11/16	(11) 0 863 750	(51) A61K 9/48
(11) 0 831 286	(51) F26B 5/06	(87) WO 97/049981		(87) WO 97/020548	
(11) 0 831 472	(51) G11B 7/135	(11) 0 846 863	(51) F04C 18/02	(11) 0 864 196	(51) H02J 7/04
(87) WO 97/034297		(87) WO 97/049918		(87) WO 98/010502	
(11) 0 832 413	(51) F41A 17/00	(11) 0 846 919	(51) F23G 5/24	(11) 0 865 062	(51) H01J 1/30
(87) WO 96/039606		(87) WO 97/049954		(11) 0 865 065	(51) H01J 1/30
(11) 0 833 173	(51) G02B 5/30	(11) 0 847 988	(51) C07C 231/06	(11) 0 865 412	(51) C01F 17/00
(11) 0 833 253	(51) G06F 13/40	(11) 0 848 491	(51) H02P 7/05	(87) WO 97/020772	
(11) 0 833 612	(51) A61K 9/06	(11) 0 849 021	(51) B23C 5/10	(11) 0 865 901	(51) B30B 9/30
(87) WO 97/038675		(11) 0 849 139	(51) B62B 1/04	(11) 0 865 941	(51) B60B 27/00
(11) 0 833 645	(51) A61K 35/80	(11) 0 849 398	(51) E01C 19/48	(11) 0 866 345	(51) G01V 8/10
(87) WO 97/000689		(11) 0 849 454	(51) F02D 37/02	(87) WO 97/046896	
(11) 0 833 670	(51) A61K 38/16	(11) 0 850 660	(51) A61M 25/10	(11) 0 867 803	(51) G06F 9/32
(87) WO 97/000088		(11) 0 850 685	(51) C01F 11/18	(11) 0 867 805	(51) G06F 9/46
(11) 0 834 528	(51) C08J 7/04	(11) 0 850 719	(51) B23K 35/30	(11) 0 868 182	(51) A61K 31/445
(11) 0 834 622	(51) E04B 1/16	(11) 0 851 274	(51) G03B 17/48	(87) WO 97/023213	
(11) 0 835 139	(51) A61K 49/00	(11) 0 851 283	(51) G03C 1/42	(11) 0 868 898	(51) A61K 7/06
(87) WO 97/002050		(11) 0 851 357	(51) G06F 12/10	(11) 0 868 956	(51) B22F 3/11
(11) 0 835 488	(51) G06F 9/46	(11) 0 851 456	(51) H01J 29/76	(11) 0 868 961	(51) B23K 35/30
(87) WO 97/002527		(11) 0 852 153	(51) A61M 16/00	(11) 0 868 980	(51) B25C 3/00
(11) 0 836 363	(51) H04R 25/00	(11) 0 852 354	(51) G06F 11/267	(11) 0 869 267	(51) F02D 41/14
(11) 0 837 066	(51) C07D 499/46	(11) 0 852 943	(51) A61K 7/13	(11) 0 869 344	(51) G01M 3/20
(87) WO 97/000259		(11) 0 853 089	(51) C08F 8/06		
(11) 0 837 519	(51) H01P 1/205				
(11) 0 838 369	(51) B60Q 1/26				

(11) 0 869 523	(51) H01H 21/22	(11) 0 880 388	(51) B01D 3/34	(11) 0 890 366	(51) A61L 15/58
(11) 0 869 703	(51) H05H 7/00	(87) WO 97/028874		(11) 0 890 458	(51) B60C 11/24
(11) 0 870 648	(51) B60R 16/02	(11) 0 881 959	(51) B22F 1/02	(11) 0 890 712	(51) F01L 1/047
(11) 0 870 815	(51) C10G 11/00	(87) WO 97/030810		(11) 0 890 924	(51) G06T 15/10
(11) 0 871 180	(51) G21F 5/12	(11) 0 882 499	(51) B01J 19/00	(11) 0 890 941	(51) G09G 3/28
(11) 0 872 162	(51) H05B 37/02	(11) 0 882 537	(51) B23D 51/10	(11) 0 890 972	(51) H01J 1/28
(87) WO 97/024908		(11) 0 882 546	(51) B23P 19/00	(11) 0 891 713	(51) A21C 13/00
(11) 0 872 280	(51) B02C 4/30	(11) 0 882 618	(51) B60K 26/02	(11) 0 891 747	(51) A61B 17/70
(11) 0 872 577	(51) C23F 13/16	(11) 0 883 029	(51) G03F 7/20	(11) 0 891 784	(51) A61M 5/142
(11) 0 872 753	(51) G02B 26/04	(11) 0 883 035	(51) G03G 9/113	(11) 0 891 872	(51) B41M 1/34
(11) 0 872 778	(51) G03G 15/00	(87) WO 98/026332		(11) 0 892 254	(51) G01G 11/00
(11) 0 872 780	(51) G03G 15/08	(11) 0 883 142	(51) H01F 5/00	(11) 0 892 269	(51) G01N 33/483
(11) 0 873 044	(51) H05B 3/66	(11) 0 883 280	(51) H04N 1/08	(11) 0 892 270	(51) G01N 33/483
(11) 0 873 529	(51) G02B 5/18	(11) 0 883 675	(51) C11D 3/50	(11) 0 893 119	(51) A61K 7/42
(87) WO 97/021120		(87) WO 97/031094		(11) 0 893 409	(51) C01G 9/02
(11) 0 873 925	(51) B60T 10/02	(11) 0 884 137	(51) B25B 23/00	(11) 0 893 471	(51) C08L 27/12
(11) 0 874 123	(51) E05D 15/52	(11) 0 884 157	(51) B29C 45/76	(11) 0 893 744	(51) G03G 21/04
(11) 0 874 194	(51) F23D 17/00	(11) 0 884 398	(51) C22C 38/00	(11) 0 894 331	(51) H01J 29/86
(11) 0 874 283	(51) G03F 7/20	(87) WO 98/013529		(87) WO 98/032152	
(11) 0 874 888	(51) C11D 3/12	(11) 0 884 457	(51) F01N 3/02	(11) 0 894 432	(51) A01N 25/26
(87) WO 97/019156		(11) 0 884 511	(51) F16K 31/02	(11) 0 894 681	(51) B60R 22/34
(11) 0 875 205	(51) A61B 17/02	(11) 0 884 531	(51) F23N 1/00	(11) 0 894 697	(51) B62D 21/02
(11) 0 875 274	(51) B01D 46/04	(11) 0 885 348	(51) F01K 13/02	(11) 0 894 909	(51) E04B 1/78
(11) 0 875 690	(51) F16D 27/115	(87) WO 97/033074		(11) 0 895 214	(51) G09F 15/00
(11) 0 875 874	(51) G08B 13/24	(11) 0 885 362	(51) F16H 25/20	(11) 0 895 358	(51) H03L 7/06
(11) 0 876 093	(51) A01G 25/02	(87) WO 98/027365		(11) 0 895 423	(51) H04N 7/36
(87) WO 97/026787		(11) 0 885 644	(51) B01D 39/00	(11) 0 895 553	(51) D21H 19/14
(11) 0 876 134	(51) A61K 7/13	(11) 0 885 679	(51) B23D 57/00	(87) WO 97/041300	
(87) WO 97/024107		(11) 0 886 614	(51) B65G 25/00	(11) 0 895 883	(51) B60G 21/055
(11) 0 876 359	(51) C07D 295/08	(87) WO 97/007042		(11) 0 895 990	(51) C07D 207/16
(87) WO 97/016434		(11) 0 886 861	(51) G11B 33/00	(11) 0 896 150	(51) F03C 1/04
(11) 0 877 286	(51) G03B 17/26	(87) WO 97/025715		(11) 0 896 690	(51) G02B 9/14
(11) 0 877 371	(51) G11B 20/10	(11) 0 887 034	(51) A47G 23/02	(87) WO 97/041477	
(11) 0 877 390	(51) H01B 1/00	(11) 0 887 180	(51) B32B 17/10	(11) 0 896 691	(51) G02B 23/12
(11) 0 877 390	(51) H01B 1/00	(11) 0 887 270	(51) B65B 51/30	(87) WO 97/042538	
(11) 0 877 562	(51) A23L 1/275	(11) 0 887 511	(51) E21B 44/00	(11) 0 896 911	(51) B60R 21/26
(87) WO 97/026803		(11) 0 887 521	(51) F01N 3/28	(11) 0 897 018	(51) C22C 38/44
(11) 0 878 122	(51) A01F 12/40	(11) 0 887 570	(51) F16D 51/58	(11) 0 897 062	(51) F04B 49/00
(11) 0 878 196	(51) A61K 31/54	(11) 0 887 707	(51) G03F 7/039	(11) 0 897 794	(51) B32B 27/36
(87) WO 97/017970		(11) 0 887 733	(51) G06F 11/22	(87) WO 98/012049	
(11) 0 878 379	(51) B62D 21/15	(11) 0 888 054	(51) A01N 43/04	(11) 0 898 065	(51) F02D 41/00
(87) WO 97/029005		(87) WO 97/033474		(11) 0 898 480	(51) A61M 25/00
(11) 0 878 390	(51) B63B 29/02	(11) 0 888 948	(51) B61F 3/12	(87) WO 97/026038	
(11) 0 878 525	(51) C09J 5/02	(11) 0 888 962	(51) B63H 5/125	(11) 0 898 586	(51) C08F 210/16
(11) 0 878 561	(51) C23C 18/16	(11) 0 889 047	(51) C07F 5/02	(87) WO 97/043323	
(11) 0 878 746	(51) G03G 15/08	(11) 0 889 203	(51) F01K 23/10	(11) 0 898 845	(51) H04Q 7/22
(11) 0 878 758	(51) G06F 7/24	(11) 0 889 217	(51) F02D 41/14	(87) WO 97/044968	
(11) 0 879 329	(51) E04C 3/34	(11) 0 889 307	(51) G01J 3/28	(11) 0 900 304	(51) E02D 29/02
(87) WO 97/028327		(11) 0 889 344	(51) G02B 6/44	(87) WO 97/044533	
(11) 0 879 401	(51) G01J 1/20	(11) 0 889 377	(51) G03G 15/08	(11) 0 900 432	(51) G08G 1/09
(87) WO 96/036856		(11) 0 889 409	(51) G06F 11/20	(87) WO 98/041959	
(11) 0 879 493	(51) H01S 3/00	(11) 0 889 464	(51) G11B 5/70	(11) 0 900 708	(51) B61D 19/02
(87) WO 97/031410					
(11) 0 880 308	(51) H05B 37/03				

(11) 0 901 403 (87) WO 96/040409	(51) B01D 33/50	(11) 0 915 242	(51) F02C 9/16	(11) 0 927 195 (87) WO 98/012225	(51) C07K 14/76
(11) 0 901 519 (87) WO 97/044438	(51) C12G 3/04	(11) 0 915 292	(51) F23D 14/02	(11) 0 927 380 (87) WO 99/005573	(51) G03F 7/20
(11) 0 901 671 (87) WO 97/045809	(51) G06T 5/20	(11) 0 915 298	(51) F23Q 3/00	(11) 0 927 857	(51) F24J 2/10
(11) 0 902 964 (87) WO 98/037571	(51) H01J 61/073	(11) 0 916 019 (87) WO 98/055743	(51) F02B 23/10	(11) 0 928 165 (87) WO 98/012982	(51) A61C 8/00
(11) 0 903 031 (87) WO 97/047118	(51) H04M 3/42	(11) 0 916 619	(51) C01B 33/40	(11) 0 928 185 (87) WO 97/046219	(51) A61K 7/48
(11) 0 903 400	(51) C11D 1/90	(11) 0 916 865	(51) F16D 65/097	(11) 0 928 829	(51) C11D 11/00
(11) 0 903 427 (87) WO 97/030195	(51) C30B 15/00	(11) 0 917 630 (87) WO 98/040640	(51) F16D 65/22	(11) 0 929 533 (87) WO 98/014436	(51) C07D 265/18
(11) 0 903 465	(51) F01D 5/02	(11) 0 917 911	(51) B07B 1/20	(11) 0 930 373	(51) C22B 23/00
(11) 0 903 481 (87) WO 98/044245	(51) F02D 41/02	(11) 0 917 970	(51) B60C 11/12	(11) 0 930 713	(51) H03L 7/00
(11) 0 904 694	(51) A01N 63/02	(11) 0 918 262	(51) G03G 15/02	(11) 0 930 978 (87) WO 98/013218	(51) B44C 1/22
(11) 0 904 847	(51) B05B 11/00	(11) 0 918 310	(51) G08G 1/0969	(11) 0 931 768	(51) C02F 3/12
(11) 0 905 369	(51) F02M 31/20	(11) 0 918 814 (87) WO 97/046610	(51) C08J 9/34	(11) 0 931 928	(51) F02M 55/00
(11) 0 906 219 (87) WO 97/048600	(51) B64C 30/00	(11) 0 918 996 (87) WO 98/040751	(51) G01P 3/487	(11) 0 931 960	(51) F16H 61/00
(11) 0 906 690 (87) WO 97/049233	(51) H04N 1/32	(11) 0 919 126 (87) WO 97/046097	(51) A01N 37/52	(11) 0 932 094	(51) G05F 3/26
(11) 0 906 980	(51) D04B 35/02	(11) 0 919 174	(51) A47J 39/00	(11) 0 934 271 (87) WO 98/018761	(51) C07D 211/52
(11) 0 907 005 (87) WO 98/044241	(51) F01D 5/18	(11) 0 919 716	(51) F02M 1/02	(11) 0 934 696	(51) A01K 7/06
(11) 0 907 698 (87) WO 97/047709	(51) C10M 149/10	(11) 0 920 047	(51) H01J 1/30	(11) 0 935 004	(51) C21D 9/573
(11) 0 907 879 (87) WO 97/049974	(51) G01F 11/02	(11) 0 920 301 (87) WO 98/056346	(51) A61K 9/00	(11) 0 935 017	(51) D04C 1/02
(11) 0 907 885 (87) WO 98/000713	(51) G01N 33/50	(11) 0 920 581 (87) WO 98/007978	(51) F02M 35/024	(11) 0 935 162	(51) G03B 29/00
(11) 0 908 672 (87) WO 97/049953	(51) F23G 5/027	(11) 0 920 708 (87) WO 98/059358	(51) H01J 29/48	(11) 0 935 270	(51) H01H 15/06
(11) 0 908 757	(51) G02F 1/13	(11) 0 920 935	(51) B22D 11/04	(11) 0 935 390 (87) WO 97/026760	(51) H04N 5/92
(11) 0 908 922	(51) H01J 37/32	(11) 0 921 115	(51) C07C 253/00	(11) 0 935 561 (87) WO 98/018681	(51) B65D 5/50
(11) 0 909 156 (87) WO 98/000092	(51) A61K 7/00	(11) 0 921 587	(51) H01P 1/209	(11) 0 935 954	(51) A61F 6/04
(11) 0 910 103	(51) H01H 9/02	(11) 0 922 017 (87) WO 97/045383	(51) C07C 2/56	(11) 0 936 071	(51) B41J 2/165
(11) 0 910 372 (87) WO 97/046234	(51) A61K 31/40	(11) 0 922 156 (87) WO 98/009057	(51) F01B 3/10	(11) 0 936 121	(51) B61D 33/00
(11) 0 911 059	(51) A61N 1/06	(11) 0 922 499	(51) B05B 11/00	(11) 0 936 168	(51) B65H 27/00
(11) 0 911 735	(51) G06F 11/00	(11) 0 923 821 (87) WO 98/010545	(51) H04L 5/06	(11) 0 936 315	(51) E02D 31/00
(11) 0 912 234 (87) WO 97/049482	(51) B01F 3/04	(11) 0 923 874	(51) A23D 9/00	(11) 0 936 558	(51) G06F 12/08
(11) 0 913 125	(51) A61B 17/32	(11) 0 924 167	(51) C02F 1/56	(11) 0 936 935 (87) WO 99/012604	(51) A61M 39/24
(11) 0 913 418 (87) WO 98/050448	(51) C08G 63/78	(11) 0 924 195	(51) C07C 253/30	(11) 0 937 175 (87) WO 98/019005	(51) D21F 5/00
(11) 0 913 589	(51) F15B 15/08	(11) 0 924 291	(51) C11D 3/00	(11) 0 937 504	(51) B03B 9/06
(11) 0 913 642	(51) F23M 5/08	(11) 0 925 029 (87) WO 99/002088	(51) A61B 17/00	(11) 0 937 781	(51) C22C 29/08
(11) 0 913 751	(51) G05D 1/02	(11) 0 925 070 (87) WO 98/010782	(51) A61P 31/10	(11) 0 938 057	(51) G06K 9/72
(11) 0 914 614 (87) WO 97/043649	(51) G01N 33/68	(11) 0 925 229 (87) WO 98/057863	(51) B65D 33/25	(11) 0 938 678 (87) WO 97/049994	(51) G01N 33/68
(11) 0 915 204	(51) E01C 19/23	(11) 0 925 446 (87) WO 99/002858	(51) F04B 1/04	(11) 0 938 809 (87) WO 98/021882	(51) H04N 3/185
(11) 0 915 209	(51) E03D 1/14	(11) 0 926 097	(51) C01B 3/38	(11) 0 939 147	(51) C30B 29/12
		(11) 0 926 219	(51) C10G 67/00	(11) 0 939 167	(51) E02B 3/14
		(11) 0 926 451	(51) F24F 1/00	(11) 0 939 170	(51) E03C 1/01
				(11) 0 939 173	(51) E04B 1/80
				(11) 0 939 287	(51) F26B 7/00

(11) 0 939 573	(51) H04Q 11/04	(11) 0 950 464	(51) B23Q 1/00	(11) 0 961 641	(51) A63B 49/08
(11) 0 939 610	(51) A61K 7/06	(11) 0 950 599	(51) B62B 3/00	(87) WO 98/030290	
(87) WO 98/020845		(11) 0 950 803	(51) F02D 41/02	(11) 0 962 203	(51) A61F 9/007
(11) 0 940 509	(51) E03D 9/03	(11) 0 951 344	(51) B01F 3/04	(11) 0 962 282	(51) B24B 9/06
(11) 0 941 141	(51) B03C 1/26	(87) WO 99/019054		(11) 0 962 490	(51) C08K 5/29
(87) WO 98/024551		(11) 0 951 576	(51) C22C 29/08	(11) 0 962 562	(51) D02G 3/36
(11) 0 941 229	(51) C07D 503/02	(87) WO 98/028455		(11) 0 962 941	(51) G21C 13/02
(87) WO 98/023622		(11) 0 951 862	(51) A61B 1/00	(11) 0 963 304	(51) B60G 3/18
(11) 0 942 248	(51) F27D 5/00	(11) 0 951 897	(51) A61K 7/48	(87) WO 98/038055	
(11) 0 942 347	(51) G05D 23/02	(11) 0 952 227	(51) C12P 41/00	(11) 0 963 699	(51) A22C 11/12
(11) 0 942 680	(51) A47L 13/40	(11) 0 952 426	(51) G01B 7/30	(11) 0 963 777	(51) B01D 53/047
(87) WO 98/024356		(11) 0 952 575	(51) G11B 7/125	(11) 0 964 081	(51) C30B 1/00
(11) 0 943 236	(51) A01K 5/00	(11) 0 952 796	(51) A61F 2/16	(11) 0 964 314	(51) G03G 15/08
(11) 0 943 589	(51) C04B 28/14	(87) WO 98/026733		(11) 0 964 407	(51) G21C 3/07
(11) 0 943 602	(51) C07C 209/08	(11) 0 953 102	(51) F02B 43/08	(11) 0 964 526	(51) H03M 9/00
(11) 0 943 733	(51) E01B 7/22	(87) WO 98/019059		(11) 0 964 675	(51) A61K 9/00
(11) 0 943 886	(51) F41H 5/04	(11) 0 953 783	(51) F16D 23/14	(87) WO 98/050015	
(11) 0 943 947	(51) G02B 7/188	(11) 0 954 675	(51) E21B 33/03	(11) 0 964 741	(51) B01J 3/00
(11) 0 944 689	(51) C09K 9/02	(87) WO 97/045624		(87) WO 98/037958	
(87) WO 98/003890		(11) 0 954 699	(51) F02M 59/46	(11) 0 965 121	(51) G09G 5/08
(11) 0 945 076	(51) A23L 3/36	(87) WO 99/027250		(87) WO 98/039766	
(11) 0 945 408	(51) C02F 9/00	(11) 0 954 723	(51) F23M 9/00	(11) 0 965 382	(51) B01J 23/34
(11) 0 945 409	(51) C02F 11/12	(87) WO 97/035150		(11) 0 965 580	(51) C07C 245/12
(11) 0 945 428	(51) C07C 227/02	(11) 0 954 953	(51) A01B 33/12	(11) 0 965 801	(51) F24H 3/00
(11) 0 945 445	(51) C07D 243/12	(11) 0 955 086	(51) B01J 19/22	(11) 0 965 886	(51) G03F 7/028
(87) WO 98/025911		(11) 0 955 093	(51) B01J 29/48	(11) 0 966 012	(51) H01H 25/00
(11) 0 945 585	(51) E06B 9/78	(11) 0 955 267	(51) C01G 25/00	(87) WO 98/039786	
(11) 0 945 591	(51) F01B 25/00	(87) WO 98/029341		(11) 0 966 212	(51) A24C 5/18
(11) 0 945 612	(51) F02M 61/18	(11) 0 955 304	(51) C07F 17/00	(87) WO 98/036650	
(11) 0 946 506	(51) C07C 409/24	(11) 0 955 499	(51) F23G 5/50	(11) 0 966 323	(51) B01J 31/18
(87) WO 98/028267		(11) 0 955 667	(51) H01J 37/34	(87) WO 98/039098	
(11) 0 947 006	(51) H01L 51/30	(11) 0 956 751	(51) A01B 1/00	(11) 0 966 581	(51) E04F 15/02
(87) WO 98/021764		(87) WO 98/014404		(87) WO 98/038401	
(11) 0 947 398	(51) B60R 21/32	(11) 0 956 801	(51) G01F 11/02	(11) 0 966 875	(51) A01C 7/20
(11) 0 947 504	(51) C07C 401/00	(11) 0 957 421	(51) G05F 3/26	(11) 0 967 068	(51) B29D 7/01
(87) WO 98/028266		(11) 0 957 543	(51) H01R 43/20	(11) 0 967 167	(51) B65H 45/18
(11) 0 947 563	(51) C09B 67/22	(11) 0 958 056	(51) B01J 49/00	(11) 0 967 306	(51) D01F 6/92
(11) 0 947 695	(51) F04B 27/18	(87) WO 98/004349		(11) 0 967 441	(51) F24C 15/16
(11) 0 947 787	(51) F25D 19/00	(11) 0 958 448	(51) F01M 3/02	(11) 0 967 528	(51) G03G 13/08
(11) 0 948 332	(51) A61K 31/52	(87) WO 99/027236		(11) 0 968 009	(51) A61L 15/22
(87) WO 98/018472		(11) 0 958 486	(51) G01C 17/30	(87) WO 98/040110	
(11) 0 948 689	(51) E04H 4/16	(87) WO 98/035205		(11) 0 968 138	(51) C02F 11/00
(87) WO 98/019029		(11) 0 958 548	(51) G06T 7/60	(87) WO 98/041479	
(11) 0 948 955	(51) A61K 6/083	(87) WO 99/030281		(11) 0 968 484	(51) G07C 9/00
(87) WO 98/056332		(11) 0 959 186	(51) E03D 5/10	(87) WO 98/037519	
(11) 0 949 018	(51) B21B 31/04	(11) 0 959 273	(51) F16J 15/08	(11) 0 968 504	(51) H01F 3/14
(11) 0 949 254	(51) C07D 307/08	(11) 0 959 856	(51) A61F 13/62	(87) WO 98/041997	
(11) 0 949 357	(51) C30B 9/00	(87) WO 97/038647		(11) 0 968 517	(51) H01J 37/28
(11) 0 950 220	(51) G06F 11/30	(11) 0 960 829	(51) B65D 83/14	(87) WO 99/034397	
(87) WO 98/021660		(11) 0 960 949	(51) C21D 1/767	(11) 0 968 641	(51) A01D 34/00
(11) 0 950 252	(51) H01F 41/04	(11) 0 961 034	(51) F04D 29/58	(11) 0 969 055	(51) C09D 127/18
(87) WO 98/029885		(11) 0 961 546	(51) A01N 37/06	(11) 0 969 168	(51) E05B 17/20
(11) 0 950 292	(51) H04B 10/06	(87) WO 98/031223		(11) 0 969 278	(51) G01N 3/32
(87) WO 98/026524					

(11) 0 969 812 (87) WO 98/032421	(51) A61K 9/00	(11) 0 977 908 (87) WO 98/039498	(51) C23C 22/78	(11) 0 990 082 (87) WO 98/059134	(51) E04H 3/28
(11) 0 970 180 (87) WO 98/042815	(51) C11D 17/00	(11) 0 978 363 (87) WO 99/033625	(51) B29C 44/00	(11) 0 990 098 (87) WO 99/056040	(51) F16H 63/30
(11) 0 970 309 (87) WO 99/028625	(51) F04B 1/04	(11) 0 979 335 (87) WO 99/042686	(51) E05B 47/00	(11) 0 990 636 (11) 0 990 657 (87) WO 99/051610	(51) C07C 51/25 (51) C07F 3/06
(11) 0 970 534 (87) WO 98/033231	(51) H01Q 1/20	(11) 0 979 688 (11) 0 980 051 (11) 0 980 141 (11) 0 980 217 (87) WO 99/039609	(51) B21C 37/06 (51) G07D 5/08 (51) H03K 17/16 (51) A45D 20/12	(11) 0 991 192 (11) 0 991 456 (87) WO 99/000168	(51) H03L 7/081 (51) B01D 15/08
(11) 0 971 063 (11) 0 971 095 (11) 0 971 100 (11) 0 971 991 (87) WO 98/044057	(51) D06F 95/00 (51) F01D 5/18 (51) F01L 9/04 (51) C09D 11/00	(11) 0 980 916 (11) 0 980 995 (11) 0 981 687 (87) WO 99/032777	(51) C23C 4/00 (51) F16H 57/04 (51) F02D 41/40 (51) G01N 33/53	(11) 0 991 458 (87) WO 99/000173 (11) 0 991 693 (87) WO 99/000442 (11) 0 991 888 (87) WO 99/000619	(51) B01D 46/00 (51) C08G 64/24 (51) F16K 37/00 (51) H01L 27/11
(11) 0 972 006 (87) WO 98/040461	(51) C11D 11/04	(11) 0 981 746 (87) WO 98/039652	(51) A41D 13/00 (51) D01F 8/12 (51) F02P 17/12 (51) F02P 17/12 (51) G06F 1/32	(11) 0 992 068 (87) WO 99/000847 (11) 0 992 472 (11) 0 992 542 (87) WO 99/000456 (11) 0 992 942 (11) 0 993 408 (87) WO 99/001351	(51) C04B 41/87 (51) C08L 69/00 (51) G06T 5/20 (51) B65D 17/00
(11) 0 972 314 (87) WO 98/034292	(51) H01M 4/66	(11) 0 981 972 (11) 0 982 415 (11) 0 982 495 (11) 0 982 496 (11) 0 983 542 (87) WO 98/053389	(51) B08B 3/10 (51) E04F 10/06 (51) G01N 1/28 (51) A61F 13/02 (51) C07D 213/75 (51) C11D 17/06 (51) G10L 15/26 (51) G09F 3/02 (51) A47G 25/82 (51) B23K 1/00 (51) B60R 21/00 (51) B63B 27/30 (51) C08F 210/02 (51) G06T 5/00 (51) G07F 7/10 (51) B41M 5/00 (51) H01J 61/52 (51) B01D 53/26 (51) B23P 21/00	(11) 0 993 454 (87) WO 98/057944 (11) 0 994 054 (11) 0 994 085 (11) 0 994 097 (11) 0 994 242 (11) 0 994 384 (11) 0 994 746 (87) WO 99/000170 (11) 0 994 771 (87) WO 99/001274 (11) 0 995 147 (87) WO 99/004318 (11) 0 995 216 (87) WO 99/059181 (11) 0 995 414 (11) 0 995 602 (11) 0 995 711 (11) 0 995 999 (11) 0 996 675 (87) WO 99/002601 (11) 0 997 006 (87) WO 99/004499 (11) 0 997 215 (11) 0 997 673 (11) 0 999 005 (11) 0 999 357 (11) 0 999 373 (11) 0 999 642 (11) 1 000 219 (87) WO 99/006668	(51) C07D 401/04 (51) B65H 18/10 (51) C04B 35/584 (51) C07C 69/90 (51) F01L 9/04 (51) G03C 1/795 (51) B01D 36/04 (51) B29D 11/00 (51) G03D 13/04 (51) H01J 29/50 (51) A61F 13/15 (51) B41J 2/165 (51) B65H 63/036 (51) G01R 31/3167 (51) C08L 19/00 (51) H04B 1/06 (51) B22F 3/11 (51) F16J 15/32 (51) B23B 31/28 (51) F02F 7/00 (51) F16D 3/77 (51) H03K 3/037 (51) E21B 21/06
(11) 0 974 049 (87) WO 98/045690	(51) G01N 21/90	(11) 0 984 115 (11) 0 984 263 (11) 0 984 755 (87) WO 98/051247 (11) 0 984 936 (87) WO 98/054141 (11) 0 985 024 (87) WO 98/054289 (11) 0 986 809 (87) WO 99/050831 (11) 0 987 670 (11) 0 987 973 (87) WO 98/056283 (11) 0 988 127 (87) WO 98/056531 (11) 0 988 180 (87) WO 98/058822 (11) 0 988 221 (87) WO 98/057845 (11) 0 988 330 (87) WO 98/056837 (11) 0 988 620 (87) WO 98/028710 (11) 0 988 622 (87) WO 98/054679 (11) 0 988 993 (11) 0 989 588 (11) 0 989 900 (87) WO 98/057730 (11) 0 989 922 (87) WO 98/058763	(11) 0 974 049 (87) WO 98/045690	(11) 0 974 053 (87) WO 98/044348	(51) G01N 33/53
(11) 0 974 060 (87) WO 98/040750	(51) G01N 33/72	(11) 0 974 284 (11) 0 974 455 (11) 0 974 642 (11) 0 974 727 (11) 0 974 766 (11) 0 974 776 (11) 0 975 084 (11) 0 975 230 (87) WO 98/034487 (11) 0 975 375 (87) WO 98/046278 (11) 0 975 450 (87) WO 98/047644 (11) 0 975 501 (87) WO 98/042553 (11) 0 975 569 (87) WO 98/047843 (11) 0 975 588 (87) WO 98/043950 (11) 0 975 732 (87) WO 98/030675 (11) 0 977 532 (87) WO 98/048747 (11) 0 977 733 (87) WO 98/033768 (11) 0 977 741 (87) WO 98/047879 (11) 0 977 809 (87) WO 98/047960	(51) A44C 5/12 (51) B41C 1/10 (51) C11D 7/50 (51) E06B 9/44 (51) F16D 35/02 (51) F16H 61/22 (51) H02M 7/538 (51) A21D 2/18 (51) A61L 2/18 (51) B21D 53/88 (51) B60T 8/36 (51) C07C 37/60 (51) C07C 271/22 (51) C11D 17/00 (51) A61F 9/013 (51) C07C 311/29 (51) C07D 257/04 (51) C08L 33/02	(11) 0 974 060 (87) WO 98/040750	(51) G01N 33/72
(11) 0 974 284 (11) 0 974 455 (11) 0 974 642 (11) 0 974 727 (11) 0 974 766 (11) 0 974 776 (11) 0 975 084 (11) 0 975 230 (87) WO 98/034487 (11) 0 975 375 (87) WO 98/046278 (11) 0 975 450 (87) WO 98/047644 (11) 0 975 501 (87) WO 98/042553 (11) 0 975 569 (87) WO 98/047843 (11) 0 975 588 (87) WO 98/043950 (11) 0 975 732 (87) WO 98/030675 (11) 0 977 532 (87) WO 98/048747 (11) 0 977 733 (87) WO 98/033768 (11) 0 977 741 (87) WO 98/047879 (11) 0 977 809 (87) WO 98/047960	(51) A44C 5/12 (51) B41C 1/10 (51) C11D 7/50 (51) E06B 9/44 (51) F16D 35/02 (51) F16H 61/22 (51) H02M 7/538 (51) A21D 2/18 (51) A61L 2/18 (51) B21D 53/88 (51) B60T 8/36 (51) C07C 37/60 (51) C07C 271/22 (51) C11D 17/00 (51) A61F 9/013 (51) C07C 311/29 (51) C07D 257/04 (51) C08L 33/02	(11) 0 974 284 (11) 0 974 455 (11) 0 974 642 (11) 0 974 727 (11) 0 974 766 (11) 0 974 776 (11) 0 975 084 (11) 0 975 230 (87) WO 98/034487 (11) 0 975 375 (87) WO 98/046278 (11) 0 975 450 (87) WO 98/047644 (11) 0 975 501 (87) WO 98/042553 (11) 0 975 569 (87) WO 98/047843 (11) 0 975 588 (87) WO 98/043950 (11) 0 975 732 (87) WO 98/030675 (11) 0 977 532 (87) WO 98/048747 (11) 0 977 733 (87) WO 98/033768 (11) 0 977 741 (87) WO 98/047879 (11) 0 977 809 (87) WO 98/047960	(51) A44C 5/12 (51) B41C 1/10 (51) C11D 7/50 (51) E06B 9/44 (51) F16D 35/02 (51) F16H 61/22 (51) H02M 7/538 (51) A21D 2/18 (51) A61L 2/18 (51) B21D 53/88 (51) B60T 8/36 (51) C07C 37/60 (51) C07C 271/22 (51) C11D 17/00 (51) A61F 9/013 (51) C07C 311/29 (51) C07D 257/04 (51) C08L 33/02	(11) 0 974 284 (11) 0 974 455 (11) 0 974 642 (11) 0 974 727 (11) 0 974 766 (11) 0 974 776 (11) 0 975 084 (11) 0 975 230 (87) WO 98/034487 (11) 0 975 375 (87) WO 98/046278 (11) 0 975 450 (87) WO 98/047644 (11) 0 975 501 (87) WO 98/042553 (11) 0 975 569 (87) WO 98/047843 (11) 0 975 588 (87) WO 98/043950 (11) 0 975 732 (87) WO 98/030675 (11) 0 977 532 (87) WO 98/048747 (11) 0 977 733 (87) WO 98/033768 (11) 0 977 741 (87) WO 98/047879 (11) 0 977 809 (87) WO 98/047960	(51) A44C 5/12 (51) B41C 1/10 (51) C11D 7/50 (51) E06B 9/44 (51) F16D 35/02 (51) F16H 61/22 (51) H02M 7/538 (51) A21D 2/18 (51) A61L 2/18 (51) B21D 53/88 (51) B60T 8/36 (51) C07C 37/60 (51) C07C 271/22 (51) C11D 17/00 (51) A61F 9/013 (51) C07C 311/29 (51) C07D 257/04 (51) C08L 33/02

(11) 1 001 009 (87) WO 99/061829	(51) C11D 3/395	(11) 1 015 916 (87) WO 99/014620	(51) G02B 5/128	(11) 1 027 327 (87) WO 99/021827	(51) C07C 249/02
(11) 1 001 117	(51) E05B 49/00	(11) 1 016 078 (87) WO 99/000790	(51) G10L 15/22	(11) 1 027 433 (87) WO 98/058060	(51) C12N 15/12
(11) 1 001 130	(51) E06B 9/68	(11) 1 016 449	(51) B01D 63/08	(11) 1 028 059	(51) B65B 63/04
(11) 1 001 202 (87) WO 99/061829	(51) F16K 31/53	(11) 1 016 589	(51) B64C 13/40	(11) 1 028 098	(51) C04B 35/80
(11) 1 001 209	(51) F21S 8/08	(11) 1 016 670	(51) C07K 9/00	(11) 1 028 231	(51) F01D 5/30
(11) 1 001 341	(51) G06F 11/00	(11) 1 017 732 (87) WO 99/015572	(51) C08G 18/08	(11) 1 029 172 (87) WO 99/066193	(51) F02M 47/02
(11) 1 001 484	(51) H01Q 1/12	(11) 1 017 868 (87) WO 99/004053	(51) C22F 1/10	(11) 1 029 662	(51) B32B 17/10
(11) 1 001 884 (87) WO 99/064252	(51) B42D 15/02	(11) 1 018 807 (87) WO 99/062181	(51) H03M 13/00	(11) 1 031 485	(51) B60T 7/06
(11) 1 002 179 (87) WO 99/015752	(51) E06B 3/62	(11) 1 018 807 (87) WO 99/062181	(51) A61K 9/00	(11) 1 032 339 (87) WO 98/058614	(51) A61F 13/15
(11) 1 002 454	(51) A01B 63/114	(11) 1 019 021 (87) WO 99/016422	(51) A61K 9/20	(11) 1 032 381 (87) WO 99/021548	(51) A61K 31/35
(11) 1 002 613	(51) B23K 3/047	(11) 1 019 029 (87) WO 99/017745	(51) A61K 9/20	(11) 1 032 435 (87) WO 99/022781	(51) A61L 27/00
(11) 1 002 833	(51) C08K 5/15	(11) 1 019 940 (87) WO 98/025289	(51) H01J 29/70	(11) 1 032 798 (87) WO 99/028688	(51) F25J 3/02
(11) 1 002 972	(51) F16J 15/08	(11) 1 021 163 (87) WO 99/015146	(51) A61K 7/48	(11) 1 032 961 (87) WO 99/026313	(51) H01Q 3/26
(11) 1 003 308	(51) H04L 12/58	(11) 1 021 286 (87) WO 98/029229	(51) B29C 45/17	(11) 1 033 294	(51) B60R 22/20
(11) 1 004 844	(51) F41H 5/007	(11) 1 021 312 (87) WO 99/019167	(51) B60Q 3/04	(11) 1 033 340	(51) B65H 54/38
(11) 1 005 086	(51) H01L 23/495	(11) 1 021 400 (87) WO 97/029084	(51) C07C 309/17	(11) 1 033 359	(51) C07C 57/04
(11) 1 006 119 (87) WO 99/006419	(51) C07F 17/00	(11) 1 022 413	(51) E05B 3/06	(11) 1 033 711	(51) G11B 20/00
(11) 1 006 162	(51) C09D 11/18	(11) 1 022 604	(51) G02F 1/1335	(11) 1 034 008 (87) WO 99/064092	(51) A61M 5/315
(11) 1 006 303	(51) F16K 31/06	(11) 1 023 303 (87) WO 99/019336	(51) C07F 15/06	(11) 1 034 057 (87) WO 99/019098	(51) B22D 11/06
(11) 1 006 342	(51) G01D 5/244	(11) 1 023 309 (87) WO 99/020640	(51) C07H 21/00	(11) 1 034 357 (87) WO 99/028599	(51) F01D 25/22
(11) 1 007 472 (87) WO 99/061369	(51) C01B 3/32	(11) 1 023 330 (87) WO 99/019367	(51) C08C 4/00	(11) 1 034 443 (87) WO 99/028765	(51) G01T 1/29
(11) 1 008 155 (87) WO 98/047158	(51) H01F 27/245	(11) 1 023 411 (87) WO 99/018164	(51) C09D 133/06	(11) 1 034 698	(51) A01J 25/06
(11) 1 008 200 (87) WO 98/045890	(51) H01M 8/04	(11) 1 023 411 (87) WO 99/018164	(51) C09D 133/06	(11) 1 035 136	(51) C08B 37/00
(11) 1 008 619	(51) C08J 5/18	(11) 1 023 666 (87) WO 99/031595	(51) G06F 12/14	(11) 1 035 814 (87) WO 99/029274	(51) A61F 13/15
(11) 1 008 852	(51) G01N 33/68	(11) 1 024 102	(51) B65H 54/553	(11) 1 036 273 (87) WO 99/028622	(51) F03B 13/18
(11) 1 010 183 (87) WO 97/031376	(51) G21C 3/20	(11) 1 024 310	(51) F16D 69/04	(11) 1 036 527	(51) A47C 3/30
(11) 1 010 629	(51) B65D 30/08	(11) 1 024 331	(51) F24F 1/00	(11) 1 036 740	(51) B65D 17/34
(11) 1 010 792	(51) D04B 21/12	(11) 1 025 162 (87) WO 00/011076	(51) C08L 23/10	(11) 1 036 968	(51) F16L 9/12
(11) 1 010 937	(51) F22B 1/28	(11) 1 025 284 (87) WO 98/059094	(51) C25C 3/22	(11) 1 037 833 (87) WO 98/058860	(51) B65G 43/10
(11) 1 011 309 (87) WO 98/038848	(51) A01G 7/00	(11) 1 025 292 (87) WO 99/063136	(51) D01F 2/00	(11) 1 037 939 (87) WO 99/032542	(51) C08J 5/12
(11) 1 013 177	(51) A23L 1/231	(11) 1 025 322 (87) WO 99/022098	(51) E04G 21/28	(11) 1 038 437	(51) A01K 89/01
(11) 1 013 509	(51) B60R 16/02	(11) 1 026 190 (87) WO 99/019381	(51) C08G 65/38	(11) 1 038 477	(51) A47F 5/11
(11) 1 013 519	(51) B60T 7/12	(11) 1 026 452	(51) F24F 11/00	(11) 1 038 861 (87) WO 99/031044	(51) C07C 69/716
(11) 1 013 632	(51) C07C 67/08	(11) 1 027 288 (87) WO 99/019256	(51) C02F 1/00	(11) 1 038 934	(51) C09D 163/00
(11) 1 013 863	(51) E05D 5/02	(11) 1 027 322 (87) WO 99/023060	(51) C07C 67/58	(11) 1 040 138 (87) WO 99/031149	(51) C08F 8/30
(11) 1 014 195	(51) G03F 7/16			(11) 1 040 749	(51) A01D 61/00
(11) 1 015 206 (87) WO 98/032578	(51) B28D 1/08			(11) 1 040 772	(51) A45C 11/32
(11) 1 015 342 (87) WO 98/033719	(51) B65D 47/36				
(11) 1 015 712 (87) WO 98/059129	(51) E04C 5/20				
(11) 1 015 730 (87) WO 98/016717	(51) E21B 21/06				

(11) 1 040 953	(51) B60K 15/05	(11) 1 051 878	(51) H04Q 11/04	(11) 1 063 300	(51) C12P 17/02
(11) 1 041 955	(51) A61K 7/13	(87) WO 99/038353		(11) 1 063 901	(51) A23L 1/302
(87) WO 99/033435		(11) 1 053 377	(51) E05B 65/20	(87) WO 99/048384	
(11) 1 042 267	(51) C07C 47/04	(87) WO 99/031341		(11) 1 063 946	(51) A61F 2/16
(87) WO 99/021818		(11) 1 053 672	(51) A01D 46/24	(87) WO 99/048442	
(11) 1 042 594	(51) F01N 3/20	(11) 1 053 904	(51) B60K 41/04	(11) 1 064 084	(51) B01F 15/04
(87) WO 99/032766		(11) 1 055 877	(51) F23D 14/22	(87) WO 99/048602	
(11) 1 043 343	(51) C08F 293/00	(11) 1 056 362	(51) A24B 5/16	(11) 1 064 842	(51) A01K 1/02
(11) 1 043 344	(51) C08F 293/00	(87) WO 99/037173		(11) 1 064 921	(51) A61K 7/09
(11) 1 043 345	(51) C08F 293/00	(11) 1 056 709	(51) C07C 61/35	(11) 1 065 248	(51) C08L 83/04
(11) 1 043 347	(51) C08F 293/00	(87) WO 99/042432		(11) 1 065 339	(51) E05D 7/04
(11) 1 043 960	(51) A61C 13/00	(11) 1 057 137	(51) G06K 9/64	(11) 1 065 656	(51) G10L 21/02
(87) WO 99/032045		(87) WO 99/024932		(11) 1 066 287	(51) C07D 471/18
(11) 1 044 110	(51) B41F 31/02	(11) 1 057 200	(51) H01J 31/12	(87) WO 99/051601	
(87) WO 99/033666		(87) WO 99/044218		(11) 1 066 448	(51) E21B 17/042
(11) 1 044 372	(51) G01N 33/53	(11) 1 057 657	(51) B43L 1/06	(87) WO 99/049176	
(87) WO 99/036776		(87) WO 00/030867		(11) 1 067 718	(51) H04B 10/17
(11) 1 044 614	(51) A23P 1/08	(11) 1 058 912	(51) G06T 5/20	(11) 1 068 003	(51) B01D 53/90
(11) 1 044 982	(51) C07F 9/22	(87) WO 99/045502		(87) WO 99/049956	
(11) 1 045 939	(51) E01C 11/14	(11) 1 059 271	(51) C03C 8/14	(11) 1 068 167	(51) C07C 17/087
(87) WO 00/024968		(11) 1 059 335	(51) C08L 67/02	(87) WO 99/051553	
(11) 1 045 977	(51) F02M 61/08	(11) 1 059 817	(51) H04Q 7/30	(11) 1 068 442	(51) F02M 51/06
(87) WO 00/011341		(11) 1 060 021	(51) B01J 29/40	(87) WO 00/032926	
(11) 1 046 089	(51) G05B 19/042	(87) WO 99/038614		(11) 1 068 481	(51) F28D 15/02
(87) WO 99/035544		(11) 1 060 031	(51) B05D 5/08	(87) WO 99/050607	
(11) 1 046 518	(51) B44C 1/10	(87) WO 99/044755		(11) 1 068 781	(51) A01B 69/00
(11) 1 046 731	(51) D01G 15/46	(11) 1 060 064	(51) B29C 43/28	(11) 1 070 065	(51) C07D 471/04
(11) 1 046 745	(51) D21D 5/02	(87) WO 99/042272		(87) WO 99/052907	
(11) 1 046 861	(51) F23G 5/50	(11) 1 060 159	(51) C07C 227/32	(11) 1 070 101	(51) C09D 5/02
(11) 1 047 595	(51) B65B 5/02	(87) WO 99/044985		(87) WO 99/047611	
(87) WO 99/036317		(11) 1 060 178	(51) C07D 413/14	(11) 1 070 555	(51) B09C 1/00
(11) 1 047 619	(51) B65G 47/24	(87) WO 99/045006		(11) 1 070 694	(51) C07C 2/58
(87) WO 98/054076		(11) 1 060 380	(51) G01N 15/02	(11) 1 070 837	(51) F02B 37/04
(11) 1 048 256	(51) A47J 45/06	(87) WO 99/045362		(11) 1 070 837	(51) H03B 5/12
(11) 1 048 835	(51) F02D 41/14	(11) 1 060 579	(51) H04B 7/26	(87) WO 99/053608	
(11) 1 048 839	(51) F02M 25/07	(87) WO 99/045661		(11) 1 072 493	(51) B61L 15/02
(11) 1 049 621	(51) B63B 39/06	(11) 1 060 741	(51) A61K 9/16	(11) 1 072 563	(51) C03C 12/00
(87) WO 99/037533		(11) 1 060 815	(51) B22D 11/057	(11) 1 072 768	(51) F02B 27/00
(11) 1 049 648	(51) C01B 13/02	(11) 1 060 930	(51) B60J 10/02	(11) 1 072 977	(51) G06F 11/14
(87) WO 99/038798		(11) 1 061 009	(51) B65D 88/52	(11) 1 073 351	(51) A44B 19/26
(11) 1 049 723	(51) C08B 37/18	(11) 1 061 198	(51) E04D 13/03	(87) WO 99/052389	
(87) WO 99/037686		(11) 1 061 840	(51) A47J 31/02	(11) 1 073 616	(51) C07C 11/02
(11) 1 049 935	(51) G01P 5/18	(87) WO 99/040829		(87) WO 99/055649	
(87) WO 99/034221		(11) 1 062 005	(51) A62C 39/00	(11) 1 074 377	(51) B29C 51/44
(11) 1 050 257	(51) A47J 31/02	(87) WO 99/047210		(11) 1 075 406	(51) B60T 11/236
(11) 1 050 336	(51) B01F 11/00	(11) 1 062 021	(51) B01D 53/04	(87) WO 00/050282	
(11) 1 050 624	(51) E01C 5/00	(87) WO 99/046030		(11) 1 075 571	(51) E02F 5/10
(11) 1 050 857	(51) G07F 5/24	(11) 1 062 045	(51) B01L 7/00	(87) WO 99/055972	
(11) 1 051 144	(51) A61K 7/06	(87) WO 99/046048		(11) 1 075 947	(51) B41F 23/08
(87) WO 99/037276		(11) 1 062 733	(51) H03M 13/27	(11) 1 076 503	(51) A47J 31/54
(11) 1 051 439	(51) C08G 69/28	(87) WO 00/035102		(87) WO 99/059453	
(87) WO 99/038909		(11) 1 062 869	(51) A01K 61/02	(11) 1 077 673	(51) A61K 7/42
(11) 1 051 868	(51) H04Q 7/20	(11) 1 063 092	(51) B41J 2/345	(87) WO 99/058102	
(87) WO 99/039523		(11) 1 063 208	(51) C04B 35/468	(11) 1 077 947	(51) C07D 231/56
		(11) 1 063 213	(51) C04B 37/02	(87) WO 99/058503	
		(11) 1 063 220	(51) C07C 45/67		

(11) 1 077 961 (87) WO 99/058516	(51) C07D 277/80	(11) 1 093 406 (87) WO 00/001505	(51) B23K 11/31	(11) 1 107 809 (87) WO 00/012161	(51) A61M 15/00
(11) 1 078 413 (87) WO 99/065102	(51) H01P 1/203	(11) 1 093 451 (87) WO 00/001662	(51) C07C 229/22	(11) 1 107 825 (87) WO 00/003801	(51) B01J 27/053
(11) 1 079 781 (87) WO 99/060973	(51) A61F 13/15	(11) 1 094 058 (11) 1 095 038 (87) WO 00/004013	(51) C07C 209/48 (51) C07D 401/14	(11) 1 108 143 (87) WO 00/012899	(51) F04C 18/16
(11) 1 080 223 (87) WO 99/060157	(51) C12Q 1/68	(11) 1 095 055 (87) WO 00/002900	(51) C07K 1/113	(11) 1 108 637 (11) 1 109 471 (87) WO 01/001814	(51) B62D 1/10 (51) A45D 29/02
(11) 1 080 249 (87) WO 00/050665	(51) C23F 1/02	(11) 1 095 100 (87) WO 00/000541	(51) C08K 5/5399	(11) 1 109 835 (87) WO 00/075192	(51) C08B 30/14
(11) 1 080 327 (87) WO 99/061838	(51) F23C 7/00	(11) 1 095 208 (87) WO 00/003125	(51) F01D 5/32	(11) 1 110 011 (87) WO 01/004512	(51) F16H 1/20
(11) 1 081 452 (11) 1 082 373 (87) WO 99/058590	(51) F41H 7/04 (51) C08G 18/70	(11) 1 095 332 (87) WO 99/066408	(51) G06F 11/20	(11) 1 110 012 (87) WO 00/068600	(51) F16H 45/02
(11) 1 083 863 (87) WO 99/062465	(51) A61K 7/06	(11) 1 095 380 (87) WO 00/000988	(51) H01B 1/08	(11) 1 110 627 (11) 1 110 821 (11) 1 111 201 (11) 1 111 651 (11) 1 111 799 (11) 1 112 331 (87) WO 99/065999	(51) B08B 15/02 (51) B60R 13/00 (51) F01L 3/04 (51) H01J 37/317 (51) H03M 13/27 (51) C09J 7/00
(11) 1 084 209 (87) WO 99/057223	(51) C09K 19/00	(11) 1 095 594 (87) WO 00/000061	(51) A47B 21/00	(11) 1 113 822 (87) WO 00/016810	(51) A61K 49/00
(11) 1 085 714 (11) 1 085 801 (87) WO 00/022910	(51) H04L 27/26 (51) A01B 3/46	(11) 1 096 857 (87) WO 00/003602	(51) A21C 13/00	(11) 1 114 008 (87) WO 00/005183	(51) C04B 41/48
(11) 1 085 824 (87) WO 99/065333	(51) A23L 1/182	(11) 1 097 049 (87) WO 00/002741	(51) B60C 23/04	(11) 1 115 283 (87) WO 00/016620	(51) A01N 25/30
(11) 1 086 067 (87) WO 99/065849	(51) C07C 29/70	(11) 1 097 086 (87) WO 99/065780	(51) B65D 17/32	(11) 1 115 531 (87) WO 00/000321	(51) B23K 37/053
(11) 1 086 178 (87) WO 99/065992	(51) C09B 1/515	(11) 1 097 396 (87) WO 00/003283	(51) G02B 21/00	(11) 1 115 943 (87) WO 00/011261	(51) D21C 3/02
(11) 1 086 325 (87) WO 99/066228	(51) F16G 13/16	(11) 1 097 397 (87) WO 00/005613	(51) G02B 21/00	(11) 1 116 358 (87) WO 00/018061	(51) H04L 9/32
(11) 1 086 480 (87) WO 99/065050	(51) H01J 1/30	(11) 1 097 458 (87) WO 00/005721	(51) G11C 11/22	(11) 1 116 642 (11) 1 117 729 (87) WO 00/005292	(51) B62D 33/02 (51) C08J 3/12
(11) 1 086 768 (11) 1 087 520 (11) 1 088 167 (87) WO 99/066208	(51) H01J 1/30 (51) B23D 19/06 (51) H03F 1/32 (51) F04C 5/00	(11) 1 097 904 (11) 1 098 325 (11) 1 098 798 (87) WO 00/005114	(51) C01B 33/16 (51) G21K 4/00 (51) B60T 8/40 (51) B65D 71/00	(11) 1 118 269 (11) 1 118 599 (11) 1 119 434 (87) WO 00/023223	(51) A21C 15/02 (51) C04B 26/02 (51) B23K 9/095
(11) 1 088 310 (87) WO 99/063542	(51) G11C 11/412	(11) 1 098 822 (87) WO 00/001591	(51) B60T 8/40	(11) 1 119 439 (87) WO 00/002701	(51) B23Q 1/25
(11) 1 089 614 (87) WO 99/066786	(51) A01J 7/02	(11) 1 098 862 (87) WO 00/006521	(51) C04B 41/48	(11) 1 119 470 (87) WO 00/023299	(51) B60P 3/025
(11) 1 089 822 (87) WO 99/067024	(51) B01L 3/00	(11) 1 099 457 (11) 1 099 704 (11) 1 099 730 (11) 1 099 824 (11) 1 100 303 (11) 1 100 632 (87) WO 00/066287	(51) A61M 39/24 (51) C07F 9/165 (51) C09D 5/03 (51) E21B 19/07 (51) H05K 13/08 (51) B21B 1/28 (51) B60T 13/72	(11) 1 119 575 (87) WO 00/020426	(51) C07F 17/00
(11) 1 089 971 (87) WO 99/067213	(51) C07C 409/24	(11) 1 100 705 (87) WO 00/007862	(51) B65D 71/00	(11) 1 119 797 (87) WO 00/019269	(51) G03B 21/14
(11) 1 090 014 (87) WO 99/067258	(51) C07F 9/12	(11) 1 102 668 (87) WO 00/007792	(51) B60T 13/72	(11) 1 119 881 (87) WO 00/021152	(51) H01M 8/02
(11) 1 090 040 (87) WO 99/064466	(51) C08B 30/18	(11) 1 104 793 (11) 1 105 017 (87) WO 00/076363	(51) B29C 44/12 (51) C08J 5/12 (51) A45D 26/00	(11) 1 120 636 (11) 1 120 971 (11) 1 120 972 (11) 1 121 695 (87) WO 00/022639	(51) G01J 1/00 (51) H04N 7/26 (51) H04N 7/26 (51) H01H 5/30
(11) 1 090 221 (87) WO 99/067526	(51) F02D 41/40	(11) 1 105 998 (87) WO 00/011833	(51) H04L 9/30		
(11) 1 090 259 (87) WO 99/067585	(51) F25D 3/12	(11) 1 106 289 (11) 1 106 778	(51) C08J 5/12 (51) A45D 26/00		
(11) 1 090 564 (11) 1 090 916 (11) 1 091 152 (11) 1 092 845	(51) A43B 17/02 (51) C07D 317/20 (51) F16H 61/38 (51) F01M 1/04		(51) B23D 31/00 (51) E21B 17/042		

(11) 1 121 987 (87) WO 00/024623	(51) B07B 1/28	(11) 1 140 782 (87) WO 00/037419	(51) C07C 68/08	(11) 1 157 312 (87) WO 00/033148	(51) G05B 19/042
(11) 1 124 715 (87) WO 00/024623	(51) B60T 13/57	(11) 1 140 795 (87) WO 00/039075	(51) C07C 229/24	(11) 1 157 316 (87) WO 00/052541	(51) G05B 19/409
(11) 1 124 716 (87) WO 00/024624	(51) B60T 13/573	(11) 1 140 952 (87) WO 00/037477	(51) C07F 9/572	(11) 1 157 742	(51) B01J 35/00
(11) 1 124 763 (87) WO 00/021891	(51) C02F 3/28	(11) 1 141 700 (87) WO 00/037934	(51) G01N 33/02	(11) 1 158 745	(51) H04L 29/06
(11) 1 124 872 (87) WO 00/026271	(51) C08G 18/10	(11) 1 143 846 (87) WO 00/041616	(51) A61B 1/227	(11) 1 158 992 (87) WO 00/053192	(51) A61K 33/00
(11) 1 126 052 (87) WO 01/012885	(51) D01F 6/04	(11) 1 144 249 (87) WO 00/040464	(51) B64C 29/02	(11) 1 159 177 (87) WO 00/051864	(51) B60T 8/88
(11) 1 126 279	(51) G01N 33/68	(11) 1 144 547 (87) WO 00/037585	(51) C09K 19/20	(11) 1 159 338 (87) WO 00/043442	(51) C08J 9/00
(11) 1 126 501	(51) H01J 31/20	(11) 1 144 583 (87) WO 00/043486	(51) C11D 3/40	(11) 1 159 346 (87) WO 00/046289	(51) C08K 13/00
(11) 1 126 965 (87) WO 00/027613	(51) B29C 53/00	(11) 1 144 620 (87) WO 00/032762	(51) C12N 15/10	(11) 1 159 643 (87) WO 00/054089	(51) G02B 23/24
(11) 1 127 385 (87) WO 00/026992	(51) H01Q 21/00	(11) 1 144 825 (87) WO 00/043654	(51) F02B 63/00	(11) 1 159 982	(51) A61M 25/01
(11) 1 127 780	(51) B62D 61/12	(11) 1 145 416 (87) WO 01/026210	(51) H02M 7/00	(11) 1 160 094	(51) B41M 5/30
(11) 1 128 821 (87) WO 00/027367	(51) A61K 9/48	(11) 1 145 674	(51) A47J 41/00	(11) 1 160 748	(51) G07F 17/32
(11) 1 128 968 (87) WO 00/027651	(51) B43K 7/01	(11) 1 146 155	(51) D03D 15/00	(11) 1 161 267 (87) WO 00/054819	(51) A61L 2/14
(11) 1 131 286 (87) WO 00/031030	(51) C07C 323/22	(11) 1 146 234	(51) F15B 13/04	(11) 1 161 382 (87) WO 00/055068	(51) B65D 65/46
(11) 1 131 298 (87) WO 00/031041	(51) C07D 231/20	(11) 1 146 771	(51) H04R 9/06	(11) 1 161 633 (87) WO 00/053952	(51) F16G 3/10
(11) 1 131 319 (87) WO 00/028822	(51) C07D 413/04	(11) 1 147 019 (87) WO 00/043220	(51) B44C 1/16	(11) 1 162 168	(51) B67D 1/08
(11) 1 131 574 (87) WO 00/031445	(51) F16K 1/30	(11) 1 147 161 (87) WO 00/036047	(51) C09K 9/02	(11) 1 162 799	(51) H04L 12/56
(11) 1 131 954 (87) WO 00/028741	(51) H04N 7/173	(11) 1 148 593	(51) H01R 13/646	(11) 1 162 935 (87) WO 01/052793	(51) A61K 7/00
(11) 1 133 295 (87) WO 00/030642	(51) A61K 31/48	(11) 1 149 330 (87) WO 00/029918	(51) G05B 19/4097	(11) 1 163 429 (87) WO 00/020725	(51) F01D 11/00
(11) 1 133 764 (87) WO 00/031711	(51) G09B 7/04	(11) 1 149 536	(51) A23G 1/18	(11) 1 164 172	(51) C08L 83/12
(11) 1 133 919	(51) A21B 1/26	(11) 1 150 867 (87) WO 00/048867	(51) B60R 21/20	(11) 1 164 178	(51) C09K 11/06
(11) 1 135 563 (87) WO 00/034597	(51) E04B 2/76	(11) 1 150 927 (87) WO 00/041978	(51) C03C 17/32	(11) 1 165 298 (87) WO 00/059699	(51) B29B 7/28
(11) 1 135 565 (87) WO 00/032891	(51) E04C 3/16	(11) 1 151 220 (87) WO 00/043706	(51) F16L 47/06	(11) 1 165 331 (87) WO 01/056818	(51) B60G 15/07
(11) 1 136 395	(51) B65G 1/137	(11) 1 152 001 (87) WO 01/044233	(51) C07D 403/08	(11) 1 165 339 (87) WO 00/054999	(51) B60K 15/04
(11) 1 136 657	(51) F01L 1/352	(11) 1 152 991 (87) WO 00/039042	(51) C03C 25/10	(11) 1 166 275 (87) WO 00/060601	(51) G11C 11/16
(11) 1 138 465	(51) B29C 53/60	(11) 1 153 226 (87) WO 00/049307	(51) F16D 65/097	(11) 1 166 929	(51) B23B 27/00
(11) 1 139 794 (87) WO 00/015050	(51) A23L 1/236	(11) 1 154 893 (87) WO 00/048824	(51) B29C 70/46	(11) 1 167 071	(51) B43L 1/00
(11) 1 140 048 (87) WO 00/038785	(51) A61K 31/00	(11) 1 155 067 (87) WO 00/047657	(51) C08J 9/00	(11) 1 167 122 (87) WO 01/042049	(51) B60R 5/04
(11) 1 140 187 (87) WO 00/038725	(51) A61K 45/06	(11) 1 155 074 (87) WO 00/036003	(51) C08L 67/02	(11) 1 167 332	(51) C07C 37/60
(11) 1 140 385 (87) WO 01/034320	(51) B21D 28/36	(11) 1 156 352	(51) G02B 6/44	(11) 1 168 058	(51) G03B 27/34
(11) 1 140 763 (87) WO 00/037405	(51) C07C 51/12	(11) 1 156 954 (87) WO 00/041922	(51) B60T 8/18	(11) 1 168 678	(51) H04B 10/13
(11) 1 140 773 (87) WO 00/037414	(51) C07C 68/00	(11) 1 157 078 (87) WO 00/050535	(51) C09K 19/02	(11) 1 169 202 (87) WO 00/061414	(51) B60T 8/36

(11) 1 171 699 (87) WO 00/055485	(51) F02C 1/00	(11) 1 185 310 (87) WO 00/078367	(51) A61L 9/12	(11) 1 196 728 (87) WO 00/075587	(51) F27B 3/06
(11) 1 171 707 (87) WO 00/063551	(51) F02M 59/36	(11) 1 185 414 (87) WO 00/076756	(51) B29D 31/00	(11) 1 196 798 (87) WO 01/002887	(51) G02B 6/34
(11) 1 173 371 (87) WO 00/064784	(51) B65D 85/10	(11) 1 185 930 (87) WO 00/067124	(51) G06F 9/46	(11) 1 196 892 (87) WO 01/004838	(51) G06T 11/00
(11) 1 175 302 (87) WO 00/061373	(51) B41J 2/19	(11) 1 185 939 (87) WO 00/068821	(51) G06F 15/80	(11) 1 196 915 (87) WO 01/004880	(51) G11B 7/00
(11) 1 175 322 (87) WO 00/066410	(51) B60T 13/52	(11) 1 186 995 (87) WO 00/078126	(51) G06F 9/38	(11) 1 197 081 (87) WO 01/005151	(51) H04N 7/16
(11) 1 175 378 (87) WO 00/063134	(51) C04B 28/02	(11) 1 187 526 (87) WO 00/078126	(51) A01F 12/40	(11) 1 197 121 (87) WO 01/008448	(51) H04R 17/00
(11) 1 175 744 (87) WO 00/070797	(51) H04B 10/17	(11) 1 187 787 (87) WO 00/078661	(51) B66B 9/08	(11) 1 198 295 (87) WO 01/005504	(51) B01L 3/00
(11) 1 175 971 (87) WO 00/070797	(51) B26B 13/24	(11) 1 189 531 (87) WO 00/076384	(51) A47K 7/00	(11) 1 199 324 (87) WO 01/008880	(51) C08G 18/79
(11) 1 176 148 (87) WO 00/038990	(51) C07D 513/04	(11) 1 189 989 (87) WO 00/075232	(51) C08L 77/00	(11) 1 200 162 (87) WO 01/008771	(51) A63G 25/00
(11) 1 177 131 (87) WO 00/038990	(51) B65B 11/04	(11) 1 190 271 (87) WO 00/075709	(51) G02B 21/24	(11) 1 200 251 (87) WO 01/008880	(51) B32B 7/02
(11) 1 177 170 (87) WO 00/068187	(51) C07C 311/49	(11) 1 190 482 (87) WO 01/003286	(51) H03F 1/26	(11) 1 200 408 (87) WO 01/009099	(51) C07D 215/38
(11) 1 177 348 (87) WO 00/065156	(51) E01F 15/04	(11) 1 190 498 (87) WO 01/003320	(51) H04B 1/707	(11) 1 201 082 (87) WO 01/084838	(51) H04N 7/14
(11) 1 177 541 (87) WO 00/070572	(51) G08B 25/10	(11) 1 190 945 (87) WO 01/068448	(51) B64D 13/06	(11) 1 201 243 (87) WO 00/076646	(51) A61K 31/635
(11) 1 179 124 (87) WO 00/070203	(51) F01N 3/08	(11) 1 191 865 (87) WO 00/078188	(51) A47F 1/03	(11) 1 202 796 (87) WO 01/082326	(51) B01F 5/00
(11) 1 179 173 (87) WO 00/070298	(51) G01B 7/02	(11) 1 192 017 (87) WO 01/003866	(51) B21K 5/16	(11) 1 204 131 (87) WO 01/012022	(51) H01J 29/48
(11) 1 179 233 (87) WO 00/072472	(51) H04B 7/26	(11) 1 192 153 (87) WO 00/076996	(51) C07D 471/04	(11) 1 204 343 (87) WO 01/012022	(51) A47C 31/02
(11) 1 179 422 (87) WO 00/071492	(51) B41C 1/10	(11) 1 192 311 (87) WO 00/073574	(51) D21C 3/28	(11) 1 208 255 (87) WO 01/011123	(51) D01F 6/92
(11) 1 180 091 (87) WO 00/071492	(51) C07B 39/00	(11) 1 192 799 (87) WO 00/067465	(51) H04N 1/41	(11) 1 209 043 (87) WO 01/017935	(51) B60R 21/18
(11) 1 180 947 (87) WO 00/072710	(51) A41D 27/06	(11) 1 192 931 (87) WO 00/076479	(51) A61K 7/06	(11) 1 210 213 (87) WO 01/012393	(51) B25J 1/00
(11) 1 181 171 (87) WO 00/071389	(51) B60R 21/01	(11) 1 193 263 (87) WO 00/076479	(51) C07D 309/38	(11) 1 210 308 (87) WO 01/017935	(51) C07C 29/151
(11) 1 181 489 (87) WO 00/075588	(51) F27B 3/24	(11) 1 194 124 (87) WO 01/004077	(51) A61K 9/16	(11) 1 210 772 (87) WO 01/018969	(51) H03M 1/10
(11) 1 182 241 (87) WO 00/074464	(51) C09D 133/06	(11) 1 194 212 (87) WO 01/000573	(51) B01D 53/14	(11) 1 211 043 (87) WO 01/022828	(51) B29C 45/50
(11) 1 182 920 (87) WO 00/074464	(51) A01B 17/00	(11) 1 194 394 (87) WO 01/000573	(51) C07C 6/10	(11) 1 211 086 (87) WO 01/022828	(51) B41M 5/00
(11) 1 183 046 (87) WO 00/076544	(51) A61K 45/06	(11) 1 194 403 (87) WO 01/000632	(51) C07C 311/16	(11) 1 211 947 (87) WO 01/022828	(51) A23C 9/123
(11) 1 183 170 (87) WO 00/071390	(51) B60R 21/16	(11) 1 194 433 (87) WO 00/078824	(51) C07F 7/00	(11) 1 212 140 (87) WO 02/002237	(51) B01L 3/14
(11) 1 183 225 (87) WO 00/075098	(51) C07C 67/03	(11) 1 194 456 (87) WO 00/079152	(51) C07F 7/00	(11) 1 212 260 (87) WO 01/021530	(51) C01F 7/44
(11) 1 183 675 (87) WO 00/075911	(51) G09F 21/04	(11) 1 194 710 (87) WO 00/079622	(51) C08F 8/00	(11) 1 212 828 (87) WO 01/018947	(51) H02M 7/00
(11) 1 183 683 (87) WO 00/077776	(51) G11B 5/00	(11) 1 194 965 (87) WO 01/001600	(51) F16H 61/02	(11) 1 213 830 (87) WO 01/024119	(51) H03B 21/02
(11) 1 183 949 (87) WO 00/074487	(51) A01N 43/54	(11) 1 195 018 (87) WO 01/000622	(51) H01M 4/62	(11) 1 214 128 (87) WO 01/024119	(51) A63F 3/06
(11) 1 184 155 (87) WO 00/076470	(51) B29C 65/18	(11) 1 196 414 (87) WO 01/000622	(51) H04B 7/005	(11) 1 214 300 (87) WO 01/023362	(51) C07D 239/48
(11) 1 185 237 (87) WO 00/076470	(51) A61K 7/16		(51) C07D 413/12	(11) 1 214 634 (87) WO 01/022185	(51) G05D 7/01
				(11) 1 215 741 (87) WO 01/022185	(51) H01M 4/30

(11) 1 216 722 (87) WO 01/005281	(51) A61N 1/37	(11) 1 233 997 (87) WO 01/021686	(51) C08G 73/10	(11) 1 259 343 (87) WO 01/064373	(51) B22D 11/10
(11) 1 217 923 (87) WO 01/005281	(51) A47F 1/10	(11) 1 234 192 (87) WO 01/013139	(51) G01S 17/08	(11) 1 259 357 (87) WO 01/060570	(51) B25D 16/00
(11) 1 218 095 (87) WO 01/024920	(51) B01J 3/06	(11) 1 234 230 (87) WO 01/038973	(51) G06F 9/00	(11) 1 259 461 (87) WO 01/064581	(51) C01B 37/00
(11) 1 218 653 (87) WO 01/025655	(51) F16H 61/00	(11) 1 234 378 (87) WO 01/041307	(51) H03H 11/08	(11) 1 259 774 (87) WO 01/061261	(51) F28D 20/00
(11) 1 220 396 (87) WO 01/024514	(51) H01T 13/36	(11) 1 234 607 (87) WO 01/029034	(51) A63H 17/05	(11) 1 260 367 (87) WO 01/054502	(51) B41F 31/08
(11) 1 221 257 (87) WO 01/028465	(51) H04N 3/233	(11) 1 235 826 (87) WO 01/042034	(51) C07D 453/02	(11) 1 261 318 (87) WO 01/072051	(51) A61K 9/107
(11) 1 221 914 (87) WO 01/032234	(51) A61F 2/44	(11) 1 237 740 (87) WO 01/042034	(51) B60G 7/00	(11) 1 264 489 (87) WO 01/068536	(51) H04N 9/78
(11) 1 223 994 (87) WO 01/030523	(51) A61M 1/00	(11) 1 238 000 (87) WO 01/032415	(51) C08K 3/10	(11) 1 265 819 (87) WO 01/064425	(51) C02F 3/12
(11) 1 224 048 (87) WO 01/031407	(51) B23B 29/034	(11) 1 240 010 (87) WO 01/044261	(51) B32B 15/08	(11) 1 268 163 (87) WO 01/072586	(51) B29C 49/78
(11) 1 224 510 (87) WO 01/031812	(51) G05B 19/042	(11) 1 240 175 (87) WO 01/044884	(51) C07G 17/00	(11) 1 268 271 (87) WO 01/079053	(51) B63H 23/30
(11) 1 224 749 (87) WO 01/028333	(51) H04B 7/08	(11) 1 240 564 (87) WO 01/044346	(51) G05D 23/00	(11) 1 272 386 (87) WO 01/085322	(51) B62D 55/14
(11) 1 225 805 (87) WO 01/031407	(51) A01N 47/44	(11) 1 240 991 (87) WO 01/050591	(51) B29C 45/14	(11) 1 278 594 (87) WO 01/084029	(51) B01F 7/04
(11) 1 226 020 (87) WO 01/029524	(51) B29C 67/02	(11) 1 241 489 (87) WO 01/044346	(51) G02B 5/22	(11) 1 278 979 (87) WO 01/086143	(51) F16K 47/08
(11) 1 226 412 (87) WO 00/074927	(51) G01J 5/34	(11) 1 242 501 (87) WO 01/030894	(51) C08G 64/16	(11) 1 282 774 (87) WO 01/086143	(51) F03D 7/04
(11) 1 227 774 (87) WO 01/018105	(51) A61F 5/01	(11) 1 243 070 (87) WO 01/039986	(51) H03C 3/28	(11) 1 289 861 (87) WO 01/087742	(51) B65D 88/12
(11) 1 228 136 (87) WO 01/036820	(51) C08K 5/5353	(11) 1 243 338 (87) WO 01/051348	(51) B02C 18/08	(11) 1 293 494 (87) WO 01/087742	(51) C07C 45/63
(11) 1 228 313 (87) WO 01/034071	(51) F04B 1/30	(11) 1 244 732 (87) WO 01/030894	(51) C08J 7/18		
(11) 1 228 318 (87) WO 01/034984	(51) F15B 1/22	(11) 1 246 730 (87) WO 01/039986	(51) B41M 5/38		
(11) 1 228 326 (87) WO 01/027494	(51) F16G 11/10	(11) 1 246 751 (87) WO 01/051348	(51) B63B 23/26		
(11) 1 228 646 (87) WO 01/033865	(51) H04N 9/31	(11) 1 248 699 (87) WO 01/049466	(51) B27C 9/04		
(11) 1 228 692 (87) WO 01/033865	(51) A01N 43/707	(11) 1 250 045 (87) WO 01/052651	(51) A01N 25/34		
(11) 1 229 051 (87) WO 01/033568	(51) C08F 2/38	(11) 1 250 339 (87) WO 01/053300	(51) C07D 487/22		
(11) 1 229 538 (87) WO 01/033568	(51) G11B 20/10	(11) 1 250 470 (87) WO 01/055474	(51) C23C 14/14		
(11) 1 230 056 (87) WO 00/073002	(51) B22F 9/00	(11) 1 252 017 (87) WO 01/056790	(51) B41F 1/00		
(11) 1 230 196 (87) WO 01/098234	(51) C05F 17/02	(11) 1 252 662 (87) WO 02/031894	(51) H01L 39/14		
(11) 1 230 465 (87) WO 01/033031	(51) E21B 10/44	(11) 1 253 031 (87) WO 01/060284	(51) B60H 1/22		
(11) 1 230 829 (87) WO 01/037624	(51) H05K 3/36	(11) 1 255 506 (87) WO 01/060284	(51) A61F 2/06		
(11) 1 230 947 (87) WO 01/039809	(51) A61N 1/37	(11) 1 256 108 (87) WO 01/039161	(51) G09F 3/03		
(11) 1 233 792 (87) WO 01/039809	(51) A61L 9/03	(11) 1 256 116 (87) WO 01/015171	(51) G11C 8/00		
(11) 1 233 794 (87) WO 01/039812	(51) A61L 31/12	(11) 1 256 280 (87) WO 01/056723	(51) A21D 13/08		
(11) 1 233 855 (87) WO 01/039948	(51) B29B 17/00	(11) 1 257 374 (87) WO 01/056723	(51) B22C 11/10		
		(11) 1 257 500 (87) WO 01/046070	(51) C01B 21/14		
				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) 0 340 948	(51) C12N 15/32
				(11) 0 353 530	(51) G07F 7/10
				(11) 0 373 044	(51) C12N 5/00
				(11) 0 385 678	(51) G01N 33/18
				(11) 0 627 210	(51) A61F 13/15
				(11) 0 650 934	(51) C03B 5/235
				(11) 0 658 231	(51) E02D 31/00
				(11) 0 681 820	(51) A61F 13/15
				(11) 0 714 373	(51) B65H 18/26
				(11) 0 763 427	(51) B41F 33/00
				(11) 0 824 490	(51) B65G 47/51
				(11) 0 828 748	(51) C07H 15/04
				(11) 0 840 706	(51) B65H 51/22
				(11) 0 918 668	(51) B60R 21/32

- II.5**
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
 - **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
 - **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**
-
- II.6(1)**
- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- (11) **0 411 433** (51) C08G 64/14
(45) 23.10.2002
(73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
01 11.07.2003
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 560 410** (51) G01N 33/52
(45) 02.10.2002
(73) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH
01 26.06.2003
ulti med Products (Deutschland), Reeshoop 1, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Siewers, Gescha, Dr., Harmsen & Utescher Rechts- und Patentanwälte Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE
02 02.07.2003
VEDALAB, ZAT du Loudeau Rue de l'expansion, Cerisé, 61000 Alençon, FR
(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 653 205** (51) A61K 9/72
(45) 16.10.2002
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
01 15.07.2003
Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, IT-43100 Parma, IT
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- & Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (11) **0 692 749** (51) G03G 15/16
(45) 09.10.2002
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
01 09.07.2003
Océ-Technologies B.V., P.O. Box 101, 5900 MA VENLO, NL
- (11) **0 694 114** (51) E21B 19/00
(45) 02.10.2002
(73) Wildcat Services, L.P., 17219 Houston Dr., Cypress, Texas 77433, US
01 02.07.2003
Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, Deilmannstr. 1, 48455 Bad Bentheim, DE
(74) Springorum, Harald, Dr., et al, Kiani & Springorum, Patent- und Rechtsanwalte, Heinrich-Heine-Allee 29, 40213 Düsseldorf, DE
- (11) **0 751 803** (51) A61N 1/30
(45) 09.04.2003
- (73) Aloisi, Alessandro, Via Cristoforo Colombo 10, 95030 Mascalucia, IT
01 10.07.2003
COSMOS S.R.L., Via Tremola, 4, Località Porra, 18039 Ventimiglia (Imperia), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT
- (11) **0 753 360** (51) B21D 3/05
(45) 09.10.2002
(73) BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEH, INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG GmbH, Sohnstrasse 65, D-40237 Düsseldorf, DE
01 09.07.2003
Corus UK Ltd., 30 Milbank, LONDON SW1P 4WY, GB
(74) Fry, Alan Valentine, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
- (11) **0 759 450** (51) C08G 18/48
(45) 23.10.2002
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
01 10.07.2003
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE
- (11) **0 778 694** (51) H04N 1/387
(45) 09.10.2002
(73) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
01 09.07.2003
Imaging Solutions AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE
- (11) **0 786 675** (51) G02B 1/04
(45) 06.11.2002
(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
01 10.07.2003
Ciba Spezialitätenchemie Holding AG, Klybeckstrasse 141 Postfach, 4002 Basel, CH
- (11) **0 796 035** (51) H04R 25/00
(45) 02.10.2002
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
01 02.07.2003
OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(74) Kuhnert & Wacker, Patentanwalts-Gesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (11) **0 804 105** (51) A45C 5/14
(45) 16.10.2002
(73) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East-Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239, US
01 11.07.2003
Valigeria Roncato S.p.A., Via Pioga 91, 35011 Campodarsego (Padova), IT
(74) Perani, Aurelio, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT
- (11) **0 808 878** (51) C09B 67/20
(45) 16.10.2002
(73) TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., No. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
01 15.07.2003
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Paashauss, Sabine Dr., BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 812 193** (51) A61K 31/4427
(45) 16.10.2002
(73) GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, 37135 Verona, IT
01 11.07.2003
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
- (11) **0 814 635** (51) H04R 25/00
(45) 02.10.2002
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
01 02.07.2003
OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(74) Kuhnert & Wacker, Patentanwalts-Gesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (11) **0 820 767** (51) A61K 7/48
(45) 09.10.2002
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 09.07.2003
Asat AG Applied Science & Technology, Baarerstrasse 77, 6302 Zug, CH
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
- (11) **0 821 296** (51) G05D 1/02
(45) 09.10.2002
(73) CLAAS KGaA, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
01 27.06.2003
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
02 02.07.2003
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
03 08.07.2003
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(74) Seerden, Adrianus Maria, Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
04 09.07.2003
BASE TEN SYSTEMS ELECTRONICS GMBH, Am Söldnermoos 10, 85399 Hallbergmoos, DE
(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **0 841 946** (51) A61K 39/395
(45) 02.10.2002
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
01 02.07.2003
IDEC Pharmaceuticals Corporation, 3030 Callan Road, San Diego CA 92121, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
02 02.07.2003
Pfizer Inc., 5200 Old Orchard Road, Skokie, IL 60077, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwalte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **0 846 033** (51) B05D 3/02
(45) 04.12.2002
(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
01 14.07.2003
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **0 850 926** (51) C07C 405/00
(45) 09.10.2002
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
- 01 08.07.2003
Pharmacia & Upjohn AB, 112 87 Stockholm, SE
- (11) **0 855 894** (51) A61J 7/00
(45) 02.10.2002
- (73) Telepharmacy Solutions, Inc., Suite 4-B, 19 Sterling Drive, Billerica, Massachusetts 01862, US
- 01 02.07.2003
Cilag AG International, Landis + Grr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 862 411** (51) A61K 7/48
(45) 09.10.2002
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 09.07.2003
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale, Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, F-78008 Paris, FR
- (11) **0 863 329** (51) F16D 69/02
(45) 09.10.2002
- (73) VALEO, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR
- 01 09.07.2003
Verbandes der Reibbelagindustrie e.V., Höhenberger Strasse 30, 51103 Köln, DE
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Seltling-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (11) **0 864 767** (51) F16B 37/12
(45) 09.10.2002
- (73) HEWI HEINRICH WILKE GMBH, Prof.-Bier-Strasse 1-5, 34454 Bad Arolsen, DE
- 01 08.07.2003
Kerb-Konus-Vertriebs-GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 7, 92224 Amberg, DE
- (74) Gehrsitz, Stefan, Dr., Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE
- (11) **0 865 847** (51) B21K 5/04
(45) 30.10.2002
- (73) DreBo Werkzeugfabrik GmbH, Ulrichstrasse 22, D-88361 Altshausen, DE
- 01 14.07.2003
Hawera Probst GmbH, Schützenstrasse 77, 88212 Ravensburg, DE
- (74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
- (11) **0 872 562** (51) A61K 39/395
(45) 11.09.2002
- (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- 01 11.06.2003
Bio-Rad Laboratories Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr., Patentanwälte von Kreisler - Seltling - Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE
- 02 11.06.2003
THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE Intellectual Property Rights Group, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH, GB
- (74) Hazzard, Alan, Intellectual Property Rights Group Formalities Section Poplar 2a MOD Abbey Wood 2218, GB-Bristol BS34 8JH, GB
- 03 11.06.2003
Bibby Sterilin Ltd, Tilling Drive Stone, Staffordshire ST15 0SA, GB
- (74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
- 04 11.06.2003
Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 HAMBURG, DE
- (74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 56, 80538 München, DE
- 05 11.06.2003
Cepheid, 904 Gribbean Drive, Sunnyvale, CA 94989, US
- (74) Koch, Jens Christian, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 875 871** (51) G07F 19/00
(45) 16.10.2002
- (73) Schmitz, Kim, Humboldtstrasse 19, 80539 München, DE
- 01 14.07.2003
Deedigital S.A., Le Prologue I, La Pyrénéenne BP 27/01, F-31312 Labège Cedex, FR
- (74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (11) **0 893 301** (51) B60N 2/44
(45) 02.10.2002
- (73) Diana KFZ-Textil GmbH, Innere Flosserstrasse 26, 92660 Neustadt, DE
- 01 02.07.2003
Kiddy GmbH Autokindersitze, Gewerbegebiet, 07356 Thimmendorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 893 582** (51) F01P 5/14
(45) 30.10.2002
- (73) TCG UNITECH Aktiengesellschaft, Steiermärker Strasse 49, 4560 Kirchdorf/Krems, AT
- 01 10.07.2003
PIERBURG GMBH, Alfred-Pierburg-Str. 1, D-41460 Neuss, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **0 896 567** (51) C01B 25/46
(45) 16.10.2002
- (73) BK Giuliani Chemie GmbH & Co. OHG, Giuliniestr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- 01 11.07.2003
Chemische Fabrik Budenheim K.G., Rheinstr. 27, D-55257 Budehnheim, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
- (11) **0 897 671** (51) A23D 7/00
(45) 25.09.2002
- (73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
- (84) BE DE DK ES FI FR NL SE
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- 01 25.06.2003
RAISO BENECOL LTD, P.O. Box 101, 21201 Raiso, FI
- (74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- (11) **0 898 645** (51) F02C 3/30
(45) 09.10.2002
- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- 01 09.07.2003
ALSTOM (Switzerland) Ltd, CHSP Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7/699/5, 5401 Baden, CH
- (11) **0 901 949** (51) B60T 8/26
(45) 23.10.2002
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- 01 10.07.2003
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Wiedemann, Markus, Dr., Karolinenstrasse 21, 86150 Augsburg, DE
- (11) **0 904 053** (51) A61K 7/50
(45) 16.10.2002
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 01 10.07.2003
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, D-64297 Darmstadt, DE
- (11) **0 904 417** (51) C21D 9/22
(45) 02.10.2002
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
- 01 02.07.2003
Kennametal Inc., 1600 Technology Way P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (11) **0 905 146** (51) C08F 2/00
(45) 09.10.2002
- (73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- 01 07.07.2003
SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
- (74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division Sunbury Research Centre Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (11) **0 909 637** (51) B32B 27/32
(45) 25.09.2002
- (73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
- 01 24.06.2003
Trespaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- 02 24.06.2003
Basell Poliolefine Italia S.p.A, Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (74) Gaverini, Gaetano, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- 03 28.06.2003
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522-2149, US
- (11) **0 936 897** (51) A61K 7/42
(45) 20.11.2002
- (73) Laboratoire Oenobiol, 59, boulevard Exelmans, 75016 Paris, FR
- 01 09.07.2003
SWISS CAPS Rechte und Lizenzen AG, Hausenstrasse 49, 9533 Kirchberg, CH

- (74) Welch, Andreas, Hepp Wenger Ryffel AG
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **0 939 058** (51) C03B 5/225
(45) 09.10.2002
- (73) ASAHU GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- 01 09.07.2003
Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
- (74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach, Kramer &
Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5,
65187 Wiesbaden, DE
- (11) **0 941 443** (51) F25D 29/00
(45) 09.10.2002
- (73) Stichting Instituut voor Dierhouderij en
Diergezondheid (ID-DLO), Edelhertweg 15, 8219
PH Lelystad, NL
- 01 09.07.2003
Interface Multigrad Technology Ltd, Hamamah
Technologit Yuzmot Haemek, Migdal Haemek, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (11) **0 949 282** (51) C08F 297/00
(45) 16.10.2002
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- 01 15.07.2003
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen,
-Patentabteilung - C6 - Carl-Bosch-Strasse 38,
D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., et al, Reitstötter,
Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679
München, DE
- (11) **0 949 626** (51) G11B 33/00
(45) 09.10.2002
- (73) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD, 541, 5-Ga,
Namdaemoon-Ro, Jung-Ku, Seoul, KR
- 01 09.07.2003
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte
GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG,
Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, et al, Maryniok & Eichstädt
Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317
Kronach, DE
- (11) **0 972 707** (51) B65B 25/14
(45) 02.10.2002
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- 01 02.07.2003
Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
- (74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3
B, 00180 Helsinki, FI
- (11) **0 974 608** (51) C08G 18/42
(45) 09.10.2002
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi
Okayama-ken 710-0801, JP
- 01 08.07.2003
Bayer AG, Bayer Polymers Legal & Patents Patents
and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 998 539** (51) C09K 5/04
(45) 09.10.2002
- (73) Rhodia Limited, Oak House, Reeds Crescent,
Watford, Hertfordshire WD1 1QH, GB
- 01 08.07.2003
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,
33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département
de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 004 063** (51) G05B 19/414
(45) 09.10.2002
- (73) Sticht, Walter, Karl-Heinrich-Wagner-Strasse 8,
A-4800 Attnang-Puchheim, AT
- 01 08.07.2003
Rexroth Mecman GmbH, Bartweg 13, 30453
Hannover, DE
- (74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH
Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **1 014 937** (51) A61K 7/50
(45) 09.10.2002
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 08.07.2003
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 015 353** (51) B65D 85/10
(45) 06.11.2002
- (73) FOCKE & CO., Siemensstrasse 10, 27283 Verden,
DE
- 01 14.07.2003
G.D Società per Azioni, Via Battindarno 91, 40133
Bologna, IT
- (74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT
- (11) **1 017 848** (51) C12Q 1/68
(45) 09.10.2002
- (73) Medical Biosystems Ltd., The Old Mill, Beaston
Cross, Broadhempston, Nr. Totnes, Devon TQ9
6BX, GB
- 01 08.07.2003
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane,
Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Sheard, Andrew Gregory, Andrew Sheard, Patent
Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Herts. HP4
1YP, GB
- (11) **1 020 107** (51) A01D 46/26
(45) 09.10.2002
- (73) Hispaes, S.L., Calle Rector Tomás Vila, 21, 08182
San Feliu de Codines, ES
- 01 07.07.2003
ACTIVE S.R.L., Zona Artigianale, 26037 San
Giovanni in Croce (CR), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent, Via Caboto 35,
10129 Torino, IT
- (11) **1 035 826** (51) A61K 7/035
(45) 09.10.2002
- (73) Benoit, Jean-Pierre, 145, rue Victor Hugo, 14800
Deauville, FR
- Bac, Elisabeth, 145, rue Victor Hugo, 14800
Deauville, FR
- 01 09.07.2003
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädterstrasse 92-100, D-64297 Darmstadt,
DE
- (11) **1 036 973** (51) F16L 37/088
(45) 23.10.2002
- (73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse
107, 70567 Stuttgart, DE
- 01 10.07.2003
Friedrich Grohe AG & Co. KG, Hauptstrasse 137,
58675 Hemer, DE
- (11) **1 040 727** (51) H04R 9/06
(45) 16.10.2002
- (73) Macklaine di Francesco di Summa E C. S.N.C., Via
della Blenda, 3, 58021 Bagno di Gavorrano, IT
- 01 14.07.2003
RES S.r.l, Via Dante Alighieri 11/A, 10040 Druento
(TO), IT
- (74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino,
IT
- (11) **1 049 467** (51) A61K 9/20
(45) 09.10.2002
- (73) G.D. Searle & Co., 5200 Old Orchard Road, Skokie,
Illinois 60077, US
- 01 08.07.2003
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel
Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 02 08.07.2003
Fako İlaçları a.s., Büyükdere Ca. No. 205 806504.
Levent, Istanbul, TR
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 03 08.07.2003
PLIVA d.d., Ulica grada Vukovara 49, 10000
Zagreb, CR
- (74) Frankland, Nigel Howard (GB), Forrester &
Boehmert Forrester House 52 Bounds Green Road,
GB-London N11 2EY, GB
- (11) **1 059 132** (51) B22D 11/10
(45) 09.10.2002
- (73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP
- 01 03.07.2003
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4,
40237 Düsseldorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **1 064 120** (51) B24B 7/17
(45) 09.10.2002
- (73) Ernst Thielenhaus GmbH & Co. KG,
Schwesterstrasse 50, 42285 Wuppertal, DE
- 01 09.07.2003
EMAG Maschinenfabrik GmbH, Austrasse 24,
73084 Salach, DE
- (74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
European Patent Attorney, Rosenheimer Strasse
52, 81669 München, DE
- (11) **1 071 556** (51) B31C 3/00
(45) 09.10.2002
- (73) Ahlstrom Cores Oy, PL 100, 48601 Karhula, FI
- 01 09.07.2003
Corenso Elfes GmbH & Co. KG, Niedieckstrasse 45,
47803 Krefeld, DE
- (74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges &
Demski, Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE
- 02 09.07.2003
Paul & Co., Inhaber K. Kunert & Söhne GmbH & Co.,
Sudetenstrasse 10, 97772 Wildflecken, DE
- (74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Böck +
Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg,
DE
- (11) **1 074 568** (51) C08G 18/36
(45) 09.10.2002
- (73) Cavenaghi SPA, Via Varese 19, 20020 Lainate
(Milano), IT
- 01 09.07.2003
Ashland Chemical Company, P.O. Box 2219,
Columbus, Ohio 43216, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634
München, DE

(11) 1 088 045	(51) C10L 1/14	(11) 0 543 591	(51) A61L 2/18	(11) 0 653 625	(51) G01N 21/86
(45) 16.10.2002		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036, US		(11) 0 544 701	(51) B29C 47/00	(11) 0 654 594	(51) F02D 41/04
INFINEUM UK LTD, Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(84) GB		(11) 0 545 255	(51) H01L 29/76	(11) 0 655 816	(51) F16M 11/00
01 15.07.2003		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE		(11) 0 562 206	(51) C12N 15/10	(11) 0 658 581	(51) C08G 18/66
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(11) 1 106 915	(51) F21V 8/00	(11) 0 565 830	(51) G06F 3/023	(11) 0 658 794	(51) G02F 1/1335
(45) 25.09.2002		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(73) Emde, Thomas, Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt/Main, DE		(11) 0 571 638	(51) G09G 5/00	(11) 0 660 242	(51) G06F 13/40
Pohl, Heinrich Robert, Robert-Bosch-Strasse 6, 50769 Köln, DE		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
01 25.06.2003		(11) 0 574 251	(51) G06T 9/20	(11) 0 660 535	(51) H03M 13/00
Sollingglas Bau und Veredelungs GmbH & Co. KG, Hinter der Höfen 2, 37691 Derental, DE		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE		(11) 0 582 075	(51) B29C 33/00	(11) 0 661 534	(51) G01N 21/21
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(11) 1 108 070	(51) C21B 13/10	(11) 0 593 028	(51) G06T 5/00	(11) 0 661 725	(51) H01J 31/12
(45) 09.10.2002		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU		(11) 0 603 399	(51) C12P 21/00	(11) 0 663 785	(51) H04Q 7/24
01 03.07.2003		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
Umicore, Kasteelstraat 7, 2250 Olen, BE		(11) 0 617 471	(51) H01L 33/00	(11) 0 664 671	(51) A23C 9/12
(74) Knockaert, Guy, et al, Umicore Patent Department Kasteelstraat 7, 2250 Olen, BE		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(11) 1 114 982	(51) G01D 5/244	(11) 0 617 896	(51) A21D 8/06	(11) 0 665 010	(51) A61K 9/26
(45) 09.10.2002		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(73) Contelec AG, Portstrasse 38, 2503 Biel/Bienne, CH		(11) 0 619 120	(51) A61K 38/19	(11) 0 665 444	(51) G01R 31/36
01 09.07.2003		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE		(11) 0 621 041	(51) A61L 15/00	(11) 0 667 713	(51) H04N 5/926
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(11) 1 129 644	(51) A47B 57/50	(11) 0 622 411	(51) C08L 23/20	(11) 0 668 105	(51) B01J 31/12
(45) 16.10.2002		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(73) META-Regalbau GmbH & Co. KG, Eichenkamp, 59759 Arnsberg, DE		(11) 0 623 363	(51) A61N 1/375	(11) 0 668 535	(51) G03C 7/30
01 14.07.2003		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz-Schäfer-Strasse 20, D-57290 Neunkirchen, DE		(11) 0 625 582	(51) C21D 8/12	(11) 0 668 860	(51) C07D 309/38
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(11) 1 179 012	(51) C07K 14/115	(11) 0 627 149	(51) H04M 7/10	(11) 0 669 381	(51) C09B 69/00
(45) 23.10.2002		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
(73) Conjuchem, Inc., 3rd floor, Suite 3950, 225 President Kennedy Avenue West, Montréal, Québec H2X 3Y8, CA		(11) 0 627 620	(51) G01N 21/47	(11) 0 670 051	(51) G02B 5/18
01 07.07.2003		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
TRIMERIS, INC., 3518 Westgate Drive - Suite 300, Durham, NC 27707, US		(11) 0 628 337	(51) B01D 53/34	(11) 0 670 510	(51) G02F 1/29
(74) Taylor, Kathryn May, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
		(11) 0 629 716	(51) C23C 16/44	(11) 0 671 159	(51) A61K 7/42
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
		(11) 0 631 225	(51) G06F 3/12	(11) 0 671 648	(51) G02F 1/1343
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
		(11) 0 633 533	(51) G06F 15/00	(11) 0 671 888	(51) A23J 1/10
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
		(11) 0 636 215	(51) F16B 21/16	(11) 0 672 331	(51) H04R 1/28
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
		(11) 0 637 846	(51) H01L 29/36	(11) 0 673 061	(51) H01L 21/76
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
		(11) 0 638 625	(51) C09K 11/02	(11) 0 673 062	(51) H01L 21/762
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
		(11) 0 641 139	(51) G06F 13/40	(11) 0 674 330	(51) H01H 11/00
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
		(11) 0 647 628	(51) C07D 219/04	(11) 0 675 192	(51) C10M 117/02
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	
		(11) 0 647 730	(51) C30B 29/38	(11) 0 675 526	(51) H01L 21/00
		(45) 11.09.2002		(45) 11.09.2002	

II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 274 825** (51) C07D 209/08
(45) 11.09.2002(11) **0 447 848** (51) G01N 21/88
(45) 11.09.2002(11) **0 538 428** (51) G01N 27/414
(45) 11.09.2002

(11) 0 676 201 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/498	(11) 0 704 532 (45) 11.09.2002	(51) C12N 15/62	(11) 0 726 175 (45) 11.09.2002	(51) B60C 23/04
(11) 0 677 767 (45) 11.09.2002	(51) G02F 1/1335	(11) 0 706 143 (45) 11.09.2002	(51) G06G 7/26	(11) 0 726 404 (45) 11.09.2002	(51) F16C 33/54
(11) 0 679 986 (45) 11.09.2002	(51) G06F 3/033	(11) 0 708 330 (45) 11.09.2002	(51) G01N 27/447	(11) 0 726 460 (45) 11.09.2002	(51) G01N 33/28
(11) 0 680 157 (45) 11.09.2002	(51) H04B 1/707	(11) 0 708 835 (45) 11.09.2002	(51) C12N 15/82	(11) 0 726 482 (45) 11.09.2002	(51) G02B 27/22
(11) 0 682 352 (45) 11.09.2002	(51) H01H 37/10	(11) 0 708 872 (45) 11.09.2002	(51) E21B 7/04	(11) 0 726 938 (45) 11.09.2002	(51) C11D 3/43
(11) 0 682 371 (45) 11.09.2002	(51) H01L 27/06	(11) 0 709 596 (45) 11.09.2002	(51) F16H 57/12	(11) 0 728 500 (45) 11.09.2002	(51) A63B 69/36
(11) 0 682 880 (45) 11.09.2002	(51) A23L 1/305	(11) 0 710 852 (45) 11.09.2002	(51) G01R 33/3873	(11) 0 730 093 (45) 11.09.2002	(51) F04C 23/00
(11) 0 683 484 (45) 11.09.2002	(51) G11B 7/12	(11) 0 711 128 (45) 11.09.2002	(51) A61B 17/32	(11) 0 731 120 (45) 11.09.2002	(51) C08G 18/66
(11) 0 683 653 (45) 11.09.2002	(51) A61F 5/00	(11) 0 713 446 (45) 11.09.2002	(51) B32B 31/00	(11) 0 731 375 (45) 11.09.2002	(51) G02F 1/136
(11) 0 685 233 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/551	(11) 0 714 741 (45) 11.09.2002	(51) B26D 3/10	(11) 0 731 788 (45) 11.09.2002	(51) C07D 207/16
(11) 0 685 470 (45) 11.09.2002	(51) C07D 295/18	(11) 0 715 289 (45) 11.09.2002	(51) G08G 1/0968	(11) 0 732 568 (45) 11.09.2002	(51) G01F 1/46
(11) 0 685 737 (45) 11.09.2002	(51) G01N 27/327	(11) 0 715 448 (45) 11.09.2002	(51) H04N 1/32	(11) 0 732 812 (45) 11.09.2002	(51) H03M 7/42
(11) 0 686 818 (45) 11.09.2002	(51) F25D 29/00	(11) 0 715 839 (45) 11.09.2002	(51) A61F 11/04	(11) 0 732 843 (45) 11.09.2002	(51) H04N 1/52
(11) 0 686 858 (45) 11.09.2002	(51) G02B 5/28	(11) 0 716 799 (45) 11.09.2002	(51) H04R 5/02	(11) 0 733 810 (45) 11.09.2002	(51) F15B 13/08
(11) 0 688 989 (45) 11.09.2002	(51) F16K 31/06	(11) 0 717 201 (45) 11.09.2002	(51) F15B 20/00	(11) 0 733 936 (45) 11.09.2002	(51) G03B 19/04
(11) 0 689 299 (45) 11.09.2002	(51) H04B 1/38	(11) 0 717 511 (45) 11.09.2002	(51) H04B 7/26	(11) 0 735 288 (45) 11.09.2002	(51) F16C 13/00
(11) 0 690 486 (45) 11.09.2002	(51) H01L 21/311	(11) 0 718 366 (45) 11.09.2002	(51) C08L 67/02	(11) 0 735 369 (45) 11.09.2002	(51) G01N 33/52
(11) 0 690 508 (45) 11.09.2002	(51) H01L 27/115	(11) 0 718 617 (45) 11.09.2002	(51) G01N 15/08	(11) 0 735 655 (45) 11.09.2002	(51) H02K 49/00
(11) 0 691 549 (45) 11.09.2002	(51) G01T 1/204	(11) 0 718 926 (45) 11.09.2002	(51) H01R 13/74	(11) 0 736 009 (45) 11.09.2002	(51) C07D 211/94
(11) 0 692 289 (45) 11.09.2002	(51) B01D 11/02	(11) 0 719 939 (45) 11.09.2002	(51) F04D 13/06	(11) 0 737 855 (45) 11.09.2002	(51) G01N 15/14
(11) 0 692 522 (45) 11.09.2002	(51) C08L 83/10	(11) 0 721 112 (45) 11.09.2002	(51) G02B 1/10	(11) 0 739 402 (45) 11.09.2002	(51) C09K 5/04
(11) 0 692 708 (45) 11.09.2002	(51) G01N 21/47	(11) 0 721 124 (45) 11.09.2002	(51) G02B 13/18	(11) 0 739 607 (45) 11.09.2002	(51) A61B 17/12
(11) 0 693 397 (45) 11.09.2002	(51) B60Q 1/04	(11) 0 721 132 (45) 11.09.2002	(51) G02B 27/26	(11) 0 740 061 (45) 11.09.2002	(51) F02D 41/38
(11) 0 695 020 (45) 11.09.2002	(51) H02K 19/06	(11) 0 722 187 (45) 11.09.2002	(51) H01L 27/02	(11) 0 740 080 (45) 11.09.2002	(51) F04D 29/66
(11) 0 696 395 (45) 11.09.2002	(51) H04J 3/18	(11) 0 722 306 (45) 11.09.2002	(51) A61F 13/15	(11) 0 740 998 (45) 11.09.2002	(51) B29D 11/00
(11) 0 699 070 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/655	(11) 0 723 514 (45) 11.09.2002	(51) B65D 5/492	(11) 0 743 324 (45) 11.09.2002	(51) C08F 2/34
(11) 0 701 158 (45) 11.09.2002	(51) G02B 26/10	(11) 0 723 675 (45) 11.09.2002	(51) G02F 1/15	(11) 0 743 550 (45) 11.09.2002	(51) G03B 17/30
(11) 0 703 728 (45) 11.09.2002	(51) A23D 9/00	(11) 0 724 189 (45) 11.09.2002	(51) G03B 27/62	(11) 0 743 785 (45) 11.09.2002	(51) H04N 1/40
(11) 0 704 075 (45) 11.09.2002	(51) G06F 17/30	(11) 0 724 431 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/16	(11) 0 744 174 (45) 11.09.2002	(51) A61K 7/16

(11) 0 744 400 (45) 11.09.2002	(51) C07D 213/80	(11) 0 753 809 (45) 11.09.2002	(51) G06F 1/16	(11) 0 771 756 (45) 11.09.2002	(51) B66B 23/12
(11) 0 745 062 (45) 11.09.2002	(51) C07C 51/42	(11) 0 754 805 (45) 11.09.2002	(51) E02D 5/18	(11) 0 773 508 (45) 11.09.2002	(51) G06K 9/00
(11) 0 745 213 (45) 11.09.2002	(51) G01F 1/36	(11) 0 757 238 (45) 11.09.2002	(51) G01M 11/08	(11) 0 773 882 (45) 11.09.2002	(51) B64D 25/14
(11) 0 745 224 (45) 11.09.2002	(51) G01P 15/10	(11) 0 757 910 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/00	(11) 0 774 316 (45) 11.09.2002	(51) B22F 5/10
(11) 0 745 798 (45) 11.09.2002	(51) F16K 31/60	(11) 0 758 028 (45) 11.09.2002	(51) D01F 9/127	(11) 0 774 600 (45) 11.09.2002	(51) F16H 59/02
(11) 0 745 929 (45) 11.09.2002	(51) G06F 3/12	(11) 0 758 651 (45) 11.09.2002	(51) C07D 477/20	(11) 0 774 626 (45) 11.09.2002	(51) F24C 15/02
(11) 0 746 255 (45) 11.09.2002	(51) A61B 17/70	(11) 0 758 808 (45) 11.09.2002	(51) H01R 33/08	(11) 0 774 729 (45) 11.09.2002	(51) G06K 9/20
(11) 0 746 475 (45) 11.09.2002	(51) B60C 23/04	(11) 0 758 914 (45) 11.09.2002	(51) A61M 29/00	(11) 0 774 793 (45) 11.09.2002	(51) H01M 4/52
(11) 0 746 749 (45) 11.09.2002	(51) G01N 1/10	(11) 0 759 776 (45) 11.09.2002	(51) A61K 38/30	(11) 0 774 994 (45) 11.09.2002	(51) A61N 5/00
(11) 0 747 025 (45) 11.09.2002	(51) A61F 2/44	(11) 0 760 181 (45) 11.09.2002	(51) H03M 1/10	(11) 0 775 561 (45) 11.09.2002	(51) B29B 11/16
(11) 0 747 109 (45) 11.09.2002	(51) B01D 53/22	(11) 0 760 976 (45) 11.09.2002	(51) G06F 9/38	(11) 0 775 592 (45) 11.09.2002	(51) B41M 5/38
(11) 0 747 613 (45) 11.09.2002	(51) F16H 61/16	(11) 0 762 103 (45) 11.09.2002	(51) G01N 1/00	(11) 0 775 805 (45) 11.09.2002	(51) F01D 11/08
(11) 0 748 257 (45) 11.09.2002	(51) B05B 5/025	(11) 0 762 870 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/127	(11) 0 776 231 (45) 11.09.2002	(51) A61M 39/26
(11) 0 748 656 (45) 11.09.2002	(51) B05B 11/00	(11) 0 763 036 (45) 11.09.2002	(51) C07D 487/04	(11) 0 776 345 (45) 11.09.2002	(51) C08J 9/08
(11) 0 748 799 (45) 11.09.2002	(51) C07D 215/22	(11) 0 763 305 (45) 11.09.2002	(51) H04N 7/26	(11) 0 776 714 (45) 11.09.2002	(51) B22D 11/128
(11) 0 748 896 (45) 11.09.2002	(51) D21H 21/48	(11) 0 765 150 (45) 11.09.2002	(51) A61J 3/07	(11) 0 779 035 (45) 11.09.2002	(51) A23J 3/08
(11) 0 749 002 (45) 11.09.2002	(51) G01D 5/241	(11) 0 765 159 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/50	(11) 0 779 610 (45) 11.09.2002	(51) G11B 5/00
(11) 0 749 624 (45) 11.09.2002	(51) G09F 11/00	(11) 0 765 484 (45) 11.09.2002	(51) G01T 1/161	(11) 0 779 632 (45) 11.09.2002	(51) H01F 10/08
(11) 0 749 787 (45) 11.09.2002	(51) B21C 37/12	(11) 0 766 786 (45) 11.09.2002	(51) F02P 11/00	(11) 0 780 181 (45) 11.09.2002	(51) B23D 45/04
(11) 0 749 937 (45) 11.09.2002	(51) B67B 3/20	(11) 0 767 100 (45) 11.09.2002	(51) B64D 11/00	(11) 0 780 375 (45) 11.09.2002	(51) C07D 211/56
(11) 0 750 331 (45) 11.09.2002	(51) H01J 9/22	(11) 0 767 959 (45) 11.09.2002	(51) G11B 27/28	(11) 0 780 465 (45) 11.09.2002	(51) C11D 3/02
(11) 0 751 062 (45) 11.09.2002	(51) B62J 1/12	(11) 0 768 084 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/19	(11) 0 780 781 (45) 11.09.2002	(51) G06K 9/00
(11) 0 751 110 (45) 11.09.2002	(51) C07C 45/78	(11) 0 768 580 (45) 11.09.2002	(51) G03G 15/00	(11) 0 781 097 (45) 11.09.2002	(51) A23D 7/02
(11) 0 751 388 (45) 11.09.2002	(51) G01N 21/64	(11) 0 769 762 (45) 11.09.2002	(51) G07B 1/00	(11) 0 781 167 (45) 11.09.2002	(51) B02C 18/00
(11) 0 751 793 (45) 11.09.2002	(51) A61M 5/00	(11) 0 769 942 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/23	(11) 0 781 599 (45) 11.09.2002	(51) B01J 19/08
(11) 0 752 098 (45) 11.09.2002	(51) G01N 27/28	(11) 0 770 637 (45) 11.09.2002	(51) C08G 65/40	(11) 0 781 604 (45) 11.09.2002	(51) B01J 37/02
(11) 0 752 654 (45) 11.09.2002	(51) G06F 11/08	(11) 0 771 546 (45) 11.09.2002	(51) A61B 5/00	(11) 0 781 840 (45) 11.09.2002	(51) C11D 3/395
(11) 0 752 691 (45) 11.09.2002	(51) G08G 1/0967	(11) 0 771 635 (45) 11.09.2002	(51) B29B 13/02	(11) 0 781 865 (45) 11.09.2002	(51) C30B 11/00
(11) 0 753 033 (45) 11.09.2002	(51) C09J 189/06	(11) 0 771 728 (45) 11.09.2002	(51) B64D 11/00	(11) 0 782 272 (45) 11.09.2002	(51) H03M 1/06

(11) 0 782 527 (45) 11.09.2002	(51) B65B 35/58	(11) 0 794 925 (45) 11.09.2002	(51) C01F 5/14	(11) 0 804 069 (45) 11.09.2002	(51) A01K 61/00
(11) 0 782 842 (45) 11.09.2002	(51) A61F 2/36	(11) 0 795 138 (45) 11.09.2002	(51) G02B 5/128	(11) 0 804 151 (45) 11.09.2002	(51) A61K 7/48
(11) 0 782 845 (45) 11.09.2002	(51) A61K 7/00	(11) 0 795 717 (45) 11.09.2002	(51) F16T 1/38	(11) 0 804 899 (45) 11.09.2002	(51) A61B 5/0225
(11) 0 783 053 (45) 11.09.2002	(51) D21H 23/32	(11) 0 796 555 (45) 11.09.2002	(51) A01D 91/00	(11) 0 804 951 (45) 11.09.2002	(51) B01D 3/14
(11) 0 783 911 (45) 11.09.2002	(51) B01D 3/32	(11) 0 796 596 (45) 11.09.2002	(51) A61C 19/10	(11) 0 805 070 (45) 11.09.2002	(51) B60R 21/20
(11) 0 784 313 (45) 11.09.2002	(51) G11B 7/00	(11) 0 796 661 (45) 11.09.2002	(51) B05B 1/34	(11) 0 805 286 (45) 11.09.2002	(51) F16D 23/14
(11) 0 784 451 (45) 11.09.2002	(51) A61B 17/20	(11) 0 797 005 (45) 11.09.2002	(51) F04D 29/32	(11) 0 805 341 (45) 11.09.2002	(51) G01F 1/32
(11) 0 784 809 (45) 11.09.2002	(51) G03G 15/16	(11) 0 797 445 (45) 11.09.2002	(51) A61K 33/22	(11) 0 805 961 (45) 11.09.2002	(51) G01L 5/10
(11) 0 785 307 (45) 11.09.2002	(51) D21H 19/38	(11) 0 797 620 (45) 11.09.2002	(51) C08L 1/28	(11) 0 806 439 (45) 11.09.2002	(51) C08F 255/02
(11) 0 785 789 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/55	(11) 0 797 782 (45) 11.09.2002	(51) G02B 1/10	(11) 0 806 495 (45) 11.09.2002	(51) C23C 16/30
(11) 0 786 263 (45) 11.09.2002	(51) A61M 11/06	(11) 0 797 942 (45) 11.09.2002	(51) A47B 81/00	(11) 0 806 781 (45) 11.09.2002	(51) H01H 9/54
(11) 0 786 708 (45) 11.09.2002	(51) G05B 13/02	(11) 0 798 291 (45) 11.09.2002	(51) C07C 275/18	(11) 0 807 619 (45) 11.09.2002	(51) C07C 68/00
(11) 0 786 916 (45) 11.09.2002	(51) H04Q 7/32	(11) 0 798 542 (45) 11.09.2002	(51) G01D 5/165	(11) 0 807 992 (45) 11.09.2002	(51) H01Q 21/20
(11) 0 787 570 (45) 11.09.2002	(51) B29C 45/17	(11) 0 798 632 (45) 11.09.2002	(51) G06F 9/38	(11) 0 808 161 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/20
(11) 0 787 574 (45) 11.09.2002	(51) B31F 1/28	(11) 0 798 695 (45) 11.09.2002	(51) G10L 15/20	(11) 0 808 272 (45) 11.09.2002	(51) B63H 21/00
(11) 0 788 525 (45) 11.09.2002	(51) C08G 65/10	(11) 0 799 206 (45) 11.09.2002	(51) C07D 213/46	(11) 0 808 409 (45) 11.09.2002	(51) E21B 10/24
(11) 0 789 360 (45) 11.09.2002	(51) G11B 20/10	(11) 0 799 505 (45) 11.09.2002	(51) H01P 1/203	(11) 0 808 776 (45) 11.09.2002	(51) B65D 33/25
(11) 0 789 507 (45) 11.09.2002	(51) H05K 7/02	(11) 0 799 819 (45) 11.09.2002	(51) C07C 217/62	(11) 0 808 910 (45) 11.09.2002	(51) C22B 3/18
(11) 0 790 696 (45) 11.09.2002	(51) H02K 21/14	(11) 0 800 209 (45) 11.09.2002	(51) H01L 23/58	(11) 0 809 211 (45) 11.09.2002	(51) G06T 11/00
(11) 0 792 208 (45) 11.09.2002	(51) B29C 65/20	(11) 0 800 812 (45) 11.09.2002	(51) A61H 9/00	(11) 0 809 493 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/215
(11) 0 793 200 (45) 11.09.2002	(51) G07D 11/00	(11) 0 800 943 (45) 11.09.2002	(51) B60H 1/08	(11) 0 809 519 (45) 11.09.2002	(51) A61K 49/04
(11) 0 793 305 (45) 11.09.2002	(51) H01R 13/658	(11) 0 800 963 (45) 11.09.2002	(51) B60R 21/26	(11) 0 809 951 (45) 11.09.2002	(51) A44B 18/00
(11) 0 793 370 (45) 11.09.2002	(51) H04L 27/22	(11) 0 801 980 (45) 11.09.2002	(51) B01J 23/26	(11) 0 809 995 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/16
(11) 0 793 859 (45) 11.09.2002	(51) H01L 23/498	(11) 0 802 346 (45) 11.09.2002	(51) F16F 9/02	(11) 0 810 123 (45) 11.09.2002	(51) B60R 19/38
(11) 0 794 014 (45) 11.09.2002	(51) B05D 1/00	(11) 0 802 365 (45) 11.09.2002	(51) F16L 33/24	(11) 0 810 357 (45) 11.09.2002	(51) F02C 7/042
(11) 0 794 073 (45) 11.09.2002	(51) B60C 1/00	(11) 0 803 392 (45) 11.09.2002	(51) B60J 10/02	(11) 0 810 488 (45) 11.09.2002	(51) G03G 15/08
(11) 0 794 121 (45) 11.09.2002	(51) B64G 1/24	(11) 0 803 510 (45) 11.09.2002	(51) C07F 17/02	(11) 0 811 149 (45) 11.09.2002	(51) G01H 1/00
(11) 0 794 287 (45) 11.09.2002	(51) D21H 23/34	(11) 0 803 751 (45) 11.09.2002	(51) G02B 6/38	(11) 0 811 184 (45) 11.09.2002	(51) G05D 23/13
(11) 0 794 416 (45) 11.09.2002	(51) G01K 5/32	(11) 0 803 897 (45) 11.09.2002	(51) H01J 37/32	(11) 0 811 247 (45) 11.09.2002	(51) H01L 23/522

(11) 0 811 466 (45) 11.09.2002	(51) B25B 23/147	(11) 0 816 714 (45) 11.09.2002	(51) F16H 1/22	(11) 0 832 098 (45) 11.09.2002	(51) C07K 1/14
(11) 0 811 511 (45) 11.09.2002	(51) B60B 19/10	(11) 0 816 945 (45) 11.09.2002	(51) G03G 21/00	(11) 0 832 878 (45) 11.09.2002	(51) C07C 319/08
(11) 0 811 551 (45) 11.09.2002	(51) B63H 23/02	(11) 0 817 091 (45) 11.09.2002	(51) G06F 13/16	(11) 0 834 026 (45) 11.09.2002	(51) F16D 65/56
(11) 0 811 805 (45) 11.09.2002	(51) F23K 5/08	(11) 0 817 301 (45) 11.09.2002	(51) H01P 1/205	(11) 0 834 088 (45) 11.09.2002	(51) G01T 1/29
(11) 0 811 851 (45) 11.09.2002	(51) G01R 33/032	(11) 0 818 661 (45) 11.09.2002	(51) F25J 3/06	(11) 0 834 662 (45) 11.09.2002	(51) F16C 1/20
(11) 0 811 909 (45) 11.09.2002	(51) G06F 7/552	(11) 0 818 960 (45) 11.09.2002	(51) A23L 3/3571	(11) 0 834 946 (45) 11.09.2002	(51) H01M 4/56
(11) 0 812 010 (45) 11.09.2002	(51) H01L 21/28	(11) 0 819 743 (45) 11.09.2002	(51) C09D 157/04	(11) 0 834 972 (45) 11.09.2002	(51) H01S 5/0625
(11) 0 812 101 (45) 11.09.2002	(51) H04N 1/047	(11) 0 820 376 (45) 11.09.2002	(51) B29C 49/64	(11) 0 835 209 (45) 11.09.2002	(51) B65C 9/00
(11) 0 812 235 (45) 11.09.2002	(51) B01J 2/00	(11) 0 820 612 (45) 11.09.2002	(51) G06F 3/00	(11) 0 835 291 (45) 11.09.2002	(51) C09D 7/00
(11) 0 812 587 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/20	(11) 0 821 133 (45) 11.09.2002	(51) F01D 5/30	(11) 0 835 855 (45) 11.09.2002	(51) C05F 17/00
(11) 0 812 607 (45) 11.09.2002	(51) B01D 3/00	(11) 0 822 016 (45) 11.09.2002	(51) B21C 23/00	(11) 0 835 924 (45) 11.09.2002	(51) C10M 133/06
(11) 0 813 034 (45) 11.09.2002	(51) F25D 27/00	(11) 0 822 064 (45) 11.09.2002	(51) B32B 27/34	(11) 0 836 077 (45) 11.09.2002	(51) G01D 5/245
(11) 0 813 122 (45) 11.09.2002	(51) G03G 15/08	(11) 0 822 847 (45) 11.09.2002	(51) A61N 1/30	(11) 0 836 666 (45) 11.09.2002	(51) E06B 3/48
(11) 0 813 140 (45) 11.09.2002	(51) G06F 3/033	(11) 0 823 150 (45) 11.09.2002	(51) H04B 1/10	(11) 0 836 703 (45) 11.09.2002	(51) G01F 15/06
(11) 0 813 529 (45) 11.09.2002	(51) C07D 295/088	(11) 0 823 909 (45) 11.09.2002	(51) C07D 471/04	(11) 0 836 723 (45) 11.09.2002	(51) G06F 13/00
(11) 0 813 817 (45) 11.09.2002	(51) A23G 3/00	(11) 0 824 255 (45) 11.09.2002	(51) G10K 11/178	(11) 0 836 792 (45) 11.09.2002	(51) H05B 41/295
(11) 0 814 107 (45) 11.09.2002	(51) C08G 63/52	(11) 0 824 348 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/203	(11) 0 837 067 (45) 11.09.2002	(51) C07F 7/18
(11) 0 814 146 (45) 11.09.2002	(51) C10L 3/00	(11) 0 825 414 (45) 11.09.2002	(51) G01B 7/30	(11) 0 837 748 (45) 11.09.2002	(51) B23B 5/16
(11) 0 814 320 (45) 11.09.2002	(51) G01C 22/02	(11) 0 826 191 (45) 11.09.2002	(51) G06K 19/16	(11) 0 837 848 (45) 11.09.2002	(51) C07D 211/70
(11) 0 814 540 (45) 11.09.2002	(51) H01R 9/24	(11) 0 828 427 (45) 11.09.2002	(51) A22C 9/00	(11) 0 837 996 (45) 11.09.2002	(51) F16C 33/20
(11) 0 815 414 (45) 11.09.2002	(51) G01F 1/66	(11) 0 828 739 (45) 11.09.2002	(51) C07D 451/02	(11) 0 838 323 (45) 11.09.2002	(51) B29C 49/60
(11) 0 815 855 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/48	(11) 0 828 945 (45) 11.09.2002	(51) F15B 13/042	(11) 0 838 803 (45) 11.09.2002	(51) G10L 15/06
(11) 0 815 873 (45) 11.09.2002	(51) A61L 2/00	(11) 0 829 661 (45) 11.09.2002	(51) F16J 15/08	(11) 0 839 087 (45) 11.09.2002	(51) B29D 11/00
(11) 0 816 017 (45) 11.09.2002	(51) B24B 37/04	(11) 0 829 670 (45) 11.09.2002	(51) F16L 33/24	(11) 0 839 684 (45) 11.09.2002	(51) B60K 41/24
(11) 0 816 193 (45) 11.09.2002	(51) B60S 1/34	(11) 0 830 116 (45) 11.09.2002	(51) A61F 2/44	(11) 0 840 097 (45) 11.09.2002	(51) G01D 5/39
(11) 0 816 206 (45) 11.09.2002	(51) B62D 12/00	(11) 0 830 298 (45) 11.09.2002	(51) B65D 81/20	(11) 0 840 217 (45) 11.09.2002	(51) G06F 11/00
(11) 0 816 225 (45) 11.09.2002	(51) B64D 13/00	(11) 0 830 579 (45) 11.09.2002	(51) G01M 9/00	(11) 0 840 222 (45) 11.09.2002	(51) G06F 11/00
(11) 0 816 451 (45) 11.09.2002	(51) C09D 11/02	(11) 0 831 270 (45) 11.09.2002	(51) F16M 11/28	(11) 0 840 390 (45) 11.09.2002	(51) H01P 1/213
(11) 0 816 552 (45) 11.09.2002	(51) D06F 73/02	(11) 0 831 775 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/00	(11) 0 840 603 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/165

(11) 0 841 041 (45) 11.09.2002	(51) A61L 27/00	(11) 0 857 812 (45) 11.09.2002	(51) D06F 75/34	(11) 0 868 457 (45) 11.09.2002	(51) C08G 18/61
(11) 0 841 129 (45) 11.09.2002	(51) B26B 13/28	(11) 0 857 855 (45) 11.09.2002	(51) E21B 47/022	(11) 0 868 911 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/28
(11) 0 841 549 (45) 11.09.2002	(51) G01L 3/10	(11) 0 858 082 (45) 11.09.2002	(51) H01B 7/28	(11) 0 868 992 (45) 11.09.2002	(51) B29C 49/00
(11) 0 843 966 (45) 11.09.2002	(51) A01N 35/04	(11) 0 858 637 (45) 11.09.2002	(51) G06K 9/22	(11) 0 869 285 (45) 11.09.2002	(51) F04B 49/08
(11) 0 843 974 (45) 11.09.2002	(51) A24C 5/34	(11) 0 858 773 (45) 11.09.2002	(51) A61B 6/14	(11) 0 869 516 (45) 11.09.2002	(51) H01B 3/46
(11) 0 844 145 (45) 11.09.2002	(51) B60R 21/22	(11) 0 859 925 (45) 11.09.2002	(51) F16K 11/076	(11) 0 869 900 (45) 11.09.2002	(51) B63H 11/02
(11) 0 844 696 (45) 11.09.2002	(51) H01R 13/631	(11) 0 859 996 (45) 11.09.2002	(51) G06T 15/70	(11) 0 870 131 (45) 11.09.2002	(51) F16H 55/17
(11) 0 844 732 (45) 11.09.2002	(51) H03F 1/32	(11) 0 860 247 (45) 11.09.2002	(51) B26B 19/14	(11) 0 870 186 (45) 11.09.2002	(51) G01N 15/12
(11) 0 845 449 (45) 11.09.2002	(51) C07C 43/11	(11) 0 860 573 (45) 11.09.2002	(51) E05F 15/16	(11) 0 870 187 (45) 11.09.2002	(51) G01N 15/12
(11) 0 845 676 (45) 11.09.2002	(51) G01P 15/00	(11) 0 861 172 (45) 11.09.2002	(51) B60R 22/46	(11) 0 870 327 (45) 11.09.2002	(51) H01L 21/762
(11) 0 846 260 (45) 11.09.2002	(51) G01N 21/00	(11) 0 861 360 (45) 11.09.2002	(51) E04H 9/14	(11) 0 870 630 (45) 11.09.2002	(51) B60C 11/03
(11) 0 846 274 (45) 11.09.2002	(51) G01S 17/50	(11) 0 861 376 (45) 11.09.2002	(51) F04B 53/14	(11) 0 870 952 (45) 11.09.2002	(51) F16H 61/06
(11) 0 846 466 (45) 11.09.2002	(51) A61K 35/78	(11) 0 861 448 (45) 11.09.2002	(51) G01V 1/00	(11) 0 870 955 (45) 11.09.2002	(51) F16H 63/42
(11) 0 846 832 (45) 11.09.2002	(51) E06B 7/14	(11) 0 861 723 (45) 11.09.2002	(51) B41F 35/00	(11) 0 871 467 (45) 11.09.2002	(51) A61K 38/09
(11) 0 847 375 (45) 11.09.2002	(51) C03C 8/02	(11) 0 861 766 (45) 11.09.2002	(51) B62D 23/00	(11) 0 872 259 (45) 11.09.2002	(51) A61M 27/00
(11) 0 847 506 (45) 11.09.2002	(51) F16D 65/02	(11) 0 862 043 (45) 11.09.2002	(51) F42B 39/14	(11) 0 874 206 (45) 11.09.2002	(51) F27B 14/06
(11) 0 848 274 (45) 11.09.2002	(51) G02B 27/28	(11) 0 862 433 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/44	(11) 0 874 867 (45) 11.09.2002	(51) C08F 20/18
(11) 0 849 597 (45) 11.09.2002	(51) G01P 3/487	(11) 0 863 444 (45) 11.09.2002	(51) G03G 9/097	(11) 0 874 895 (45) 11.09.2002	(51) C11D 3/39
(11) 0 849 872 (45) 11.09.2002	(51) H02P 7/628	(11) 0 864 134 (45) 11.09.2002	(51) G06K 9/00	(11) 0 875 618 (45) 11.09.2002	(51) D06N 7/00
(11) 0 850 920 (45) 11.09.2002	(51) C07C 311/48	(11) 0 864 199 (45) 11.09.2002	(51) H03H 11/08	(11) 0 876 349 (45) 11.09.2002	(51) C07D 215/56
(11) 0 851 532 (45) 11.09.2002	(51) H01Q 5/02	(11) 0 865 241 (45) 11.09.2002	(51) A21D 8/04	(11) 0 876 367 (45) 11.09.2002	(51) C07D 461/00
(11) 0 852 534 (45) 11.09.2002	(51) B29C 65/02	(11) 0 865 671 (45) 11.09.2002	(51) H01L 29/745	(11) 0 876 561 (45) 11.09.2002	(51) F16H 15/54
(11) 0 853 204 (45) 11.09.2002	(51) F16J 15/08	(11) 0 865 899 (45) 11.09.2002	(51) B29C 51/10	(11) 0 876 929 (45) 11.09.2002	(51) B60D 1/42
(11) 0 853 484 (45) 11.09.2002	(51) C07K 5/08	(11) 0 866 442 (45) 11.09.2002	(51) G10L 15/06	(11) 0 877 181 (45) 11.09.2002	(51) F16H 13/08
(11) 0 853 917 (45) 11.09.2002	(51) A47L 9/28	(11) 0 867 440 (45) 11.09.2002	(51) C07F 7/12	(11) 0 877 557 (45) 11.09.2002	(51) A23G 3/20
(11) 0 854 350 (45) 11.09.2002	(51) G01B 7/34	(11) 0 867 638 (45) 11.09.2002	(51) F16H 7/12	(11) 0 877 561 (45) 11.09.2002	(51) A23L 1/237
(11) 0 854 829 (45) 11.09.2002	(51) B65D 85/48	(11) 0 867 661 (45) 11.09.2002	(51) F23N 5/12	(11) 0 877 662 (45) 11.09.2002	(51) B29C 47/06
(11) 0 855 313 (45) 11.09.2002	(51) B60R 21/04	(11) 0 867 917 (45) 11.09.2002	(51) H01L 21/00	(11) 0 877 697 (45) 11.09.2002	(51) B62B 9/16
(11) 0 855 620 (45) 11.09.2002	(51) G03F 7/023	(11) 0 868 235 (45) 11.09.2002	(51) B21D 53/26	(11) 0 878 091 (45) 11.09.2002	(51) H04N 3/15

(11) 0 878 320 (45) 11.09.2002	(51) B41M 5/00	(11) 0 887 552 (45) 11.09.2002	(51) F04B 43/02	(11) 0 894 244 (45) 11.09.2002	(51) G01D 13/22
(11) 0 878 410 (45) 11.09.2002	(51) B65D 73/00	(11) 0 887 581 (45) 11.09.2002	(51) F16K 27/04	(11) 0 894 823 (45) 11.09.2002	(51) C08K 5/41
(11) 0 878 566 (45) 11.09.2002	(51) C25F 7/00	(11) 0 887 582 (45) 11.09.2002	(51) F16L 33/02	(11) 0 894 928 (45) 11.09.2002	(51) E05C 9/02
(11) 0 878 822 (45) 11.09.2002	(51) H01J 37/317	(11) 0 888 412 (45) 11.09.2002	(51) C09J 7/00	(11) 0 894 929 (45) 11.09.2002	(51) E05D 5/02
(11) 0 879 064 (45) 11.09.2002	(51) A61L 2/26	(11) 0 888 710 (45) 11.09.2002	(51) A01J 25/16	(11) 0 897 367 (45) 11.09.2002	(51) B64D 11/00
(11) 0 879 363 (45) 11.09.2002	(51) F15D 1/02	(11) 0 889 096 (45) 11.09.2002	(51) C08L 79/04	(11) 0 897 596 (45) 11.09.2002	(51) H01L 25/00
(11) 0 879 678 (45) 11.09.2002	(51) B24B 37/04	(11) 0 889 273 (45) 11.09.2002	(51) F16L 37/00	(11) 0 897 597 (45) 11.09.2002	(51) H01L 27/146
(11) 0 879 803 (45) 11.09.2002	(51) C08J 3/24	(11) 0 889 302 (45) 11.09.2002	(51) G01C 22/00	(11) 0 898 724 (45) 11.09.2002	(51) G02B 6/42
(11) 0 880 363 (45) 11.09.2002	(51) A61K 45/06	(11) 0 890 055 (45) 11.09.2002	(51) F16L 41/06	(11) 0 899 620 (45) 11.09.2002	(51) G03G 15/01
(11) 0 880 436 (45) 11.09.2002	(51) B29D 30/20	(11) 0 890 131 (45) 11.09.2002	(51) G02F 1/1337	(11) 0 900 165 (45) 11.09.2002	(51) B65B 55/04
(11) 0 880 734 (45) 11.09.2002	(51) G05D 23/13	(11) 0 890 316 (45) 11.09.2002	(51) A23G 1/00	(11) 0 900 415 (45) 11.09.2002	(51) G05D 1/00
(11) 0 881 031 (45) 11.09.2002	(51) B23Q 3/157	(11) 0 890 459 (45) 11.09.2002	(51) B60C 15/06	(11) 0 900 787 (45) 11.09.2002	(51) C07D 207/09
(11) 0 881 552 (45) 11.09.2002	(51) G05B 19/12	(11) 0 890 496 (45) 11.09.2002	(51) B61L 3/12	(11) 0 900 932 (45) 11.09.2002	(51) F02M 43/04
(11) 0 882 110 (45) 11.09.2002	(51) C10C 1/00	(11) 0 890 517 (45) 11.09.2002	(51) B65D 1/26	(11) 0 901 385 (45) 11.09.2002	(51) A61L 27/00
(11) 0 882 187 (45) 11.09.2002	(51) F15B 13/044	(11) 0 890 755 (45) 11.09.2002	(51) F16C 33/38	(11) 0 902 141 (45) 11.09.2002	(51) E05B 65/10
(11) 0 882 627 (45) 11.09.2002	(51) B60R 21/26	(11) 0 890 973 (45) 11.09.2002	(51) H01J 1/30	(11) 0 902 800 (45) 11.09.2002	(51) C08F 220/04
(11) 0 882 867 (45) 11.09.2002	(51) E06B 9/70	(11) 0 891 312 (45) 11.09.2002	(51) H01B 1/12	(11) 0 902 865 (45) 11.09.2002	(51) F15B 11/05
(11) 0 883 433 (45) 11.09.2002	(51) B01D 53/50	(11) 0 891 483 (45) 11.09.2002	(51) F02C 7/18	(11) 0 902 925 (45) 11.09.2002	(51) G06F 17/21
(11) 0 884 281 (45) 11.09.2002	(51) C02F 3/04	(11) 0 891 704 (45) 11.09.2002	(51) A01K 31/17	(11) 0 903 974 (45) 11.09.2002	(51) A01G 5/06
(11) 0 884 561 (45) 11.09.2002	(51) G01C 21/16	(11) 0 891 803 (45) 11.09.2002	(51) B01D 53/26	(11) 0 904 089 (45) 11.09.2002	(51) A61K 33/04
(11) 0 884 680 (45) 11.09.2002	(51) G06F 11/267	(11) 0 892 030 (45) 11.09.2002	(51) C10G 7/00	(11) 0 905 002 (45) 11.09.2002	(51) B61H 5/00
(11) 0 884 823 (45) 11.09.2002	(51) H02K 1/02	(11) 0 892 073 (45) 11.09.2002	(51) C22B 9/18	(11) 0 905 052 (45) 11.09.2002	(51) B65D 83/16
(11) 0 885 133 (45) 11.09.2002	(51) B60C 9/08	(11) 0 892 160 (45) 11.09.2002	(51) F01P 5/02	(11) 0 906 060 (45) 11.09.2002	(51) A61B 17/00
(11) 0 885 824 (45) 11.09.2002	(51) B65H 1/06	(11) 0 892 611 (45) 11.09.2002	(51) B65D 77/00	(11) 0 906 520 (45) 11.09.2002	(51) F16D 11/10
(11) 0 886 091 (45) 11.09.2002	(51) F16K 5/04	(11) 0 893 136 (45) 11.09.2002	(51) A61M 25/06	(11) 0 906 613 (45) 11.09.2002	(51) G10L 19/14
(11) 0 886 130 (45) 11.09.2002	(51) G01H 1/00	(11) 0 893 238 (45) 11.09.2002	(51) B29D 31/508	(11) 0 906 663 (45) 11.09.2002	(51) H03K 23/40
(11) 0 886 817 (45) 11.09.2002	(51) G05G 9/00	(11) 0 893 846 (45) 11.09.2002	(51) H01R 4/30	(11) 0 906 700 (45) 11.09.2002	(51) H04N 7/50
(11) 0 887 130 (45) 11.09.2002	(51) B22D 19/00	(11) 0 893 999 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/675	(11) 0 907 018 (45) 11.09.2002	(51) F02M 47/02
(11) 0 887 213 (45) 11.09.2002	(51) B60G 17/005	(11) 0 894 059 (45) 11.09.2002	(51) B60T 8/00	(11) 0 907 390 (45) 11.09.2002	(51) A63C 5/00

(11) 0 907 423 (45) 11.09.2002	(51) B05C 5/02	(11) 0 917 427 (45) 11.09.2002	(51) A01N 43/16	(11) 0 925 982 (45) 11.09.2002	(51) B60K 11/00
(11) 0 907 799 (45) 11.09.2002	(51) D21H 21/16	(11) 0 917 510 (45) 11.09.2002	(51) B60K 25/02	(11) 0 926 118 (45) 11.09.2002	(51) C07C 37/68
(11) 0 908 016 (45) 11.09.2002	(51) H03M 1/74	(11) 0 918 265 (45) 11.09.2002	(51) G04B 5/02	(11) 0 926 152 (45) 11.09.2002	(51) C07F 9/53
(11) 0 908 372 (45) 11.09.2002	(51) B62D 25/08	(11) 0 918 674 (45) 11.09.2002	(51) B60T 13/565	(11) 0 926 461 (45) 11.09.2002	(51) F42B 3/12
(11) 0 909 398 (45) 11.09.2002	(51) G01V 3/28	(11) 0 918 734 (45) 11.09.2002	(51) C03C 13/00	(11) 0 927 623 (45) 11.09.2002	(51) B29C 47/00
(11) 0 909 405 (45) 11.09.2002	(51) G03B 42/04	(11) 0 918 841 (45) 11.09.2002	(51) C11D 3/395	(11) 0 927 653 (45) 11.09.2002	(51) B60J 5/04
(11) 0 910 113 (45) 11.09.2002	(51) H01L 21/00	(11) 0 918 843 (45) 11.09.2002	(51) C11D 11/00	(11) 0 927 751 (45) 11.09.2002	(51) C09D 11/00
(11) 0 910 399 (45) 11.09.2002	(51) A61K 38/18	(11) 0 919 558 (45) 11.09.2002	(51) C07F 7/18	(11) 0 927 834 (45) 11.09.2002	(51) F16G 1/00
(11) 0 910 815 (45) 11.09.2002	(51) G03B 42/04	(11) 0 919 625 (45) 11.09.2002	(51) C12N 15/34	(11) 0 929 001 (45) 11.09.2002	(51) G03G 15/00
(11) 0 911 265 (45) 11.09.2002	(51) B65C 9/18	(11) 0 920 072 (45) 11.09.2002	(51) H01Q 3/26	(11) 0 930 813 (45) 11.09.2002	(51) H05K 5/00
(11) 0 911 267 (45) 11.09.2002	(51) B65D 5/54	(11) 0 920 189 (45) 11.09.2002	(51) H04N 1/387	(11) 0 930 839 (45) 11.09.2002	(51) A47K 10/06
(11) 0 911 786 (45) 11.09.2002	(51) G09F 3/02	(11) 0 920 975 (45) 11.09.2002	(51) B29C 51/26	(11) 0 930 873 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/00
(11) 0 911 922 (45) 11.09.2002	(51) H01S 3/03	(11) 0 921 038 (45) 11.09.2002	(51) B60R 11/02	(11) 0 930 969 (45) 11.09.2002	(51) B32B 17/10
(11) 0 912 088 (45) 11.09.2002	(51) A01N 37/50	(11) 0 921 040 (45) 11.09.2002	(51) B60R 13/04	(11) 0 931 220 (45) 11.09.2002	(51) F04B 39/06
(11) 0 912 322 (45) 11.09.2002	(51) B29C 70/48	(11) 0 921 416 (45) 11.09.2002	(51) G01V 1/42	(11) 0 931 258 (45) 11.09.2002	(51) G01N 30/60
(11) 0 912 504 (45) 11.09.2002	(51) C07C 311/19	(11) 0 921 500 (45) 11.09.2002	(51) G07F 1/04	(11) 0 931 739 (45) 11.09.2002	(51) B65G 47/90
(11) 0 912 583 (45) 11.09.2002	(51) C07F 9/6568	(11) 0 921 574 (45) 11.09.2002	(51) H01L 29/732	(11) 0 932 517 (45) 11.09.2002	(51) B60K 25/00
(11) 0 912 708 (45) 11.09.2002	(51) C11D 17/00	(11) 0 921 650 (45) 11.09.2002	(51) H04H 5/00	(11) 0 932 540 (45) 11.09.2002	(51) B61F 5/00
(11) 0 913 176 (45) 11.09.2002	(51) A63G 21/00	(11) 0 921 931 (45) 11.09.2002	(51) B29C 47/64	(11) 0 934 309 (45) 11.09.2002	(51) C07D 401/12
(11) 0 913 216 (45) 11.09.2002	(51) B22D 11/06	(11) 0 922 201 (45) 11.09.2002	(51) G01C 1/00	(11) 0 934 370 (45) 11.09.2002	(51) C09D 11/12
(11) 0 913 940 (45) 11.09.2002	(51) H03K 17/968	(11) 0 922 544 (45) 11.09.2002	(51) B26D 7/00	(11) 0 934 724 (45) 11.09.2002	(51) A61B 8/08
(11) 0 914 085 (45) 11.09.2002	(51) A61K 7/48	(11) 0 922 700 (45) 11.09.2002	(51) C07D 257/02	(11) 0 934 866 (45) 11.09.2002	(51) B62D 25/20
(11) 0 914 088 (45) 11.09.2002	(51) A61K 7/48	(11) 0 923 674 (45) 11.09.2002	(51) F04B 17/03	(11) 0 935 563 (45) 11.09.2002	(51) B65D 8/04
(11) 0 914 357 (45) 11.09.2002	(51) C08F 8/20	(11) 0 923 688 (45) 11.09.2002	(51) F16K 15/04	(11) 0 935 780 (45) 11.09.2002	(51) G04B 19/24
(11) 0 914 926 (45) 11.09.2002	(51) B29C 47/14	(11) 0 924 468 (45) 11.09.2002	(51) F23Q 7/00	(11) 0 936 048 (45) 11.09.2002	(51) B29C 45/28
(11) 0 915 520 (45) 11.09.2002	(51) H01L 27/148	(11) 0 924 541 (45) 11.09.2002	(51) G02B 6/38	(11) 0 936 383 (45) 11.09.2002	(51) F16H 59/02
(11) 0 915 660 (45) 11.09.2002	(51) A22C 13/00	(11) 0 924 575 (45) 11.09.2002	(51) G03G 15/20	(11) 0 936 615 (45) 11.09.2002	(51) G11B 27/031
(11) 0 916 439 (45) 11.09.2002	(51) B23C 5/10	(11) 0 925 462 (45) 11.09.2002	(51) F16J 15/32	(11) 0 936 848 (45) 11.09.2002	(51) H05K 1/03
(11) 0 917 351 (45) 11.09.2002	(51) H04N 1/417	(11) 0 925 483 (45) 11.09.2002	(51) G01C 22/02	(11) 0 937 505 (45) 11.09.2002	(51) B05B 11/00

(11) 0 937 717 (45) 11.09.2002	(51) C07D 251/34	(11) 0 953 018 (45) 11.09.2002	(51) C09C 1/36	(11) 0 963 819 (45) 11.09.2002	(51) B26B 29/02
(11) 0 938 705 (45) 11.09.2002	(51) G06F 11/20	(11) 0 953 154 (45) 11.09.2002	(51) G01R 31/26	(11) 0 963 955 (45) 11.09.2002	(51) C03B 5/225
(11) 0 939 134 (45) 11.09.2002	(51) C12P 13/00	(11) 0 953 403 (45) 11.09.2002	(51) B23Q 1/01	(11) 0 965 260 (45) 11.09.2002	(51) A01D 43/10
(11) 0 939 618 (45) 11.09.2002	(51) A61K 7/48	(11) 0 953 549 (45) 11.09.2002	(51) C03C 3/091	(11) 0 965 395 (45) 11.09.2002	(51) B21C 47/14
(11) 0 940 170 (45) 11.09.2002	(51) B01J 13/02	(11) 0 953 679 (45) 11.09.2002	(51) D21H 17/43	(11) 0 965 407 (45) 11.09.2002	(51) B23D 61/02
(11) 0 941 385 (45) 11.09.2002	(51) D21H 21/24	(11) 0 954 470 (45) 11.09.2002	(51) B65B 17/02	(11) 0 965 488 (45) 11.09.2002	(51) B60R 5/00
(11) 0 941 420 (45) 11.09.2002	(51) F16D 65/12	(11) 0 954 902 (45) 11.09.2002	(51) H03B 5/18	(11) 0 965 870 (45) 11.09.2002	(51) G02B 6/44
(11) 0 941 809 (45) 11.09.2002	(51) B25B 15/00	(11) 0 955 198 (45) 11.09.2002	(51) B60J 10/04	(11) 0 966 796 (45) 11.09.2002	(51) H04B 1/707
(11) 0 942 700 (45) 11.09.2002	(51) A61F 13/15	(11) 0 956 419 (45) 11.09.2002	(51) E06B 3/88	(11) 0 967 030 (45) 11.09.2002	(51) B21F 1/02
(11) 0 943 123 (45) 11.09.2002	(51) G05F 1/00	(11) 0 956 477 (45) 11.09.2002	(51) F23Q 7/00	(11) 0 967 064 (45) 11.09.2002	(51) B29C 45/50
(11) 0 943 423 (45) 11.09.2002	(51) B31F 1/28	(11) 0 956 501 (45) 11.09.2002	(51) G01N 27/406	(11) 0 967 207 (45) 11.09.2002	(51) C07D 233/64
(11) 0 943 839 (45) 11.09.2002	(51) F16H 37/02	(11) 0 958 060 (45) 11.09.2002	(51) B05B 7/14	(11) 0 968 420 (45) 11.09.2002	(51) G01N 33/24
(11) 0 944 614 (45) 11.09.2002	(51) C07D 333/38	(11) 0 958 180 (45) 11.09.2002	(51) B65D 19/26	(11) 0 968 699 (45) 11.09.2002	(51) A61H 33/02
(11) 0 944 715 (45) 11.09.2002	(51) C12M 3/04	(11) 0 958 742 (45) 11.09.2002	(51) A01N 43/80	(11) 0 968 783 (45) 11.09.2002	(51) B23B 29/034
(11) 0 944 793 (45) 11.09.2002	(51) F16L 5/00	(11) 0 958 981 (45) 11.09.2002	(51) B61D 17/20	(11) 0 968 964 (45) 11.09.2002	(51) C02F 1/52
(11) 0 946 304 (45) 11.09.2002	(51) B02C 18/44	(11) 0 959 067 (45) 11.09.2002	(51) C07C 241/02	(11) 0 970 047 (45) 11.09.2002	(51) C07C 401/00
(11) 0 948 089 (45) 11.09.2002	(51) H01R 13/436	(11) 0 959 285 (45) 11.09.2002	(51) F16L 11/08	(11) 0 970 169 (45) 11.09.2002	(51) C11D 1/65
(11) 0 948 699 (45) 11.09.2002	(51) E06B 9/15	(11) 0 960 151 (45) 11.09.2002	(51) C08G 63/78	(11) 0 970 269 (45) 11.09.2002	(51) D01F 6/90
(11) 0 948 985 (45) 11.09.2002	(51) B01D 46/52	(11) 0 960 229 (45) 11.09.2002	(51) D06B 1/08	(11) 0 970 409 (45) 11.09.2002	(51) G05B 19/4093
(11) 0 949 457 (45) 11.09.2002	(51) F24C 15/20	(11) 0 960 268 (45) 11.09.2002	(51) F02B 31/06	(11) 0 970 704 (45) 11.09.2002	(51) A61K 47/24
(11) 0 949 886 (45) 11.09.2002	(51) A61B 18/12	(11) 0 961 072 (45) 11.09.2002	(51) F16L 37/14	(11) 0 971 561 (45) 11.09.2002	(51) H05B 3/14
(11) 0 950 029 (45) 11.09.2002	(51) C02F 5/14	(11) 0 961 666 (45) 11.09.2002	(51) B23B 27/16	(11) 0 971 675 (45) 11.09.2002	(51) A61J 19/00
(11) 0 950 170 (45) 11.09.2002	(51) G01L 1/24	(11) 0 961 735 (45) 11.09.2002	(51) B65D 41/58	(11) 0 971 811 (45) 11.09.2002	(51) B24C 7/00
(11) 0 950 444 (45) 11.09.2002	(51) B21D 53/74	(11) 0 961 933 (45) 11.09.2002	(51) G01N 27/42	(11) 0 971 939 (45) 11.09.2002	(51) C07F 9/38
(11) 0 950 833 (45) 11.09.2002	(51) F16H 57/02	(11) 0 962 442 (45) 11.09.2002	(51) C07C 51/265	(11) 0 972 429 (45) 11.09.2002	(51) H05B 37/02
(11) 0 951 218 (45) 11.09.2002	(51) A23K 1/16	(11) 0 962 541 (45) 11.09.2002	(51) C22C 9/00	(11) 0 972 600 (45) 11.09.2002	(51) B23D 33/02
(11) 0 951 262 (45) 11.09.2002	(51) A61F 11/14	(11) 0 962 680 (45) 11.09.2002	(51) F16H 3/66	(11) 0 973 050 (45) 11.09.2002	(51) G02B 6/12
(11) 0 951 523 (45) 11.09.2002	(51) C10G 35/095	(11) 0 963 316 (45) 11.09.2002	(51) B64D 9/00	(11) 0 973 091 (45) 11.09.2002	(51) G06F 9/44
(11) 0 952 669 (45) 11.09.2002	(51) H03L 7/089	(11) 0 963 596 (45) 11.09.2002	(51) H01H 71/04	(11) 0 973 729 (45) 11.09.2002	(51) C07C 253/30

(11) 0 973 997 (45) 11.09.2002	(51) E21B 47/10	(11) 0 988 609 (45) 11.09.2002	(51) G06F 17/60	(11) 0 998 399 (45) 11.09.2002	(51) B60B 27/02
(11) 0 974 421 (45) 11.09.2002	(51) B23Q 7/04	(11) 0 988 697 (45) 11.09.2002	(51) H03H 9/64	(11) 0 998 593 (45) 11.09.2002	(51) C23C 10/60
(11) 0 974 883 (45) 11.09.2002	(51) G05B 19/416	(11) 0 989 075 (45) 11.09.2002	(51) B65F 3/20	(11) 0 998 610 (45) 11.09.2002	(51) E01F 15/08
(11) 0 975 558 (45) 11.09.2002	(51) C05F 17/02	(11) 0 989 904 (45) 11.09.2002	(51) B01D 63/02	(11) 0 998 641 (45) 11.09.2002	(51) F16K 31/126
(11) 0 976 105 (45) 11.09.2002	(51) G06K 19/077	(11) 0 990 124 (45) 11.09.2002	(51) G01D 5/353	(11) 0 998 651 (45) 11.09.2002	(51) F25B 1/053
(11) 0 976 341 (45) 11.09.2002	(51) A44C 9/00	(11) 0 990 127 (45) 11.09.2002	(51) G01L 9/00	(11) 0 999 766 (45) 11.09.2002	(51) A44C 5/24
(11) 0 978 276 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/28	(11) 0 990 243 (45) 11.09.2002	(51) H01H 5/30	(11) 0 999 928 (45) 11.09.2002	(51) B29C 47/06
(11) 0 978 493 (45) 11.09.2002	(51) C03C 8/02	(11) 0 990 266 (45) 11.09.2002	(51) H01L 21/331	(11) 1 000 228 (45) 11.09.2002	(51) F01M 13/02
(11) 0 978 502 (45) 11.09.2002	(51) C07C 67/03	(11) 0 991 345 (45) 11.09.2002	(51) A47C 27/08	(11) 1 000 372 (45) 11.09.2002	(51) G02B 5/128
(11) 0 979 151 (45) 11.09.2002	(51) B05D 5/06	(11) 0 991 421 (45) 11.09.2002	(51) A61K 38/17	(11) 1 001 811 (45) 11.09.2002	(51) A61K 41/00
(11) 0 979 255 (45) 11.09.2002	(51) C10G 2/00	(11) 0 991 482 (45) 11.09.2002	(51) B05C 5/02	(11) 1 003 022 (45) 11.09.2002	(51) G01L 9/00
(11) 0 979 269 (45) 11.09.2002	(51) C12G 1/02	(11) 0 991 539 (45) 11.09.2002	(51) B60K 15/035	(11) 1 003 490 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/70
(11) 0 980 508 (45) 11.09.2002	(51) G01F 1/84	(11) 0 991 655 (45) 11.09.2002	(51) C07F 1/00	(11) 1 004 730 (45) 11.09.2002	(51) E05B 65/20
(11) 0 981 740 (45) 11.09.2002	(51) G01N 29/04	(11) 0 991 885 (45) 11.09.2002	(51) F16K 1/22	(11) 1 005 038 (45) 11.09.2002	(51) G11B 17/30
(11) 0 981 813 (45) 11.09.2002	(51) G09G 3/28	(11) 0 991 950 (45) 11.09.2002	(51) G01R 15/20	(11) 1 005 070 (45) 11.09.2002	(51) H01L 21/30
(11) 0 981 935 (45) 11.09.2002	(51) H05B 41/392	(11) 0 992 094 (45) 11.09.2002	(51) H01S 5/40	(11) 1 005 852 (45) 11.09.2002	(51) A61K 7/32
(11) 0 982 984 (45) 11.09.2002	(51) A01K 61/00	(11) 0 992 128 (45) 11.09.2002	(51) H04B 7/204	(11) 1 005 983 (45) 11.09.2002	(51) B41F 15/44
(11) 0 983 011 (45) 11.09.2002	(51) A47H 13/00	(11) 0 993 388 (45) 11.09.2002	(51) B60K 41/10	(11) 1 007 328 (45) 11.09.2002	(51) B29C 49/28
(11) 0 984 929 (45) 11.09.2002	(51) C07D 205/02	(11) 0 993 430 (45) 11.09.2002	(51) C07C 37/74	(11) 1 007 420 (45) 11.09.2002	(51) B65D 8/04
(11) 0 984 998 (45) 11.09.2002	(51) C08J 5/22	(11) 0 993 926 (45) 11.09.2002	(51) B29C 45/44	(11) 1 007 599 (45) 11.09.2002	(51) C09K 3/14
(11) 0 985 250 (45) 11.09.2002	(51) H01R 4/24	(11) 0 993 983 (45) 11.09.2002	(51) B60K 25/06	(11) 1 007 834 (45) 11.09.2002	(51) F02F 7/00
(11) 0 985 319 (45) 11.09.2002	(51) H04N 7/52	(11) 0 994 734 (45) 11.09.2002	(51) A61L 15/28	(11) 1 007 939 (45) 11.09.2002	(51) G01N 3/28
(11) 0 985 817 (45) 11.09.2002	(51) F02M 25/07	(11) 0 994 833 (45) 11.09.2002	(51) C07C 11/02	(11) 1 008 180 (45) 11.09.2002	(51) H01L 23/66
(11) 0 985 903 (45) 11.09.2002	(51) G01B 11/24	(11) 0 995 019 (45) 11.09.2002	(51) F02B 27/02	(11) 1 008 431 (45) 11.09.2002	(51) B29C 44/04
(11) 0 986 518 (45) 11.09.2002	(51) C02F 1/52	(11) 0 995 082 (45) 11.09.2002	(51) G01F 1/84	(11) 1 008 472 (45) 11.09.2002	(51) B60H 1/03
(11) 0 986 634 (45) 11.09.2002	(51) C11D 17/00	(11) 0 996 561 (45) 11.09.2002	(51) B60T 13/14	(11) 1 008 505 (45) 11.09.2002	(51) B62D 1/16
(11) 0 986 654 (45) 11.09.2002	(51) C25C 7/06	(11) 0 996 615 (45) 11.09.2002	(51) C07C 403/24	(11) 1 009 065 (45) 11.09.2002	(51) H01R 13/52
(11) 0 986 658 (45) 11.09.2002	(51) D01F 6/84	(11) 0 996 645 (45) 11.09.2002	(51) C08F 2/34	(11) 1 011 384 (45) 11.09.2002	(51) A47C 1/035
(11) 0 988 450 (45) 11.09.2002	(51) F04B 15/02	(11) 0 998 375 (45) 11.09.2002	(51) B25B 23/14	(11) 1 012 881 (45) 11.09.2002	(51) H01L 27/02

(11) 1 013 643 (45) 11.09.2002	(51) C07D 201/06	(11) 1 025 894 (45) 11.09.2002	(51) B01D 53/34	(11) 1 038 102 (45) 11.09.2002	(51) F03C 1/04
(11) 1 015 207 (45) 11.09.2002	(51) B29B 15/12	(11) 1 026 956 (45) 11.09.2002	(51) A23F 3/16	(11) 1 038 162 (45) 11.09.2002	(51) G01M 17/00
(11) 1 015 261 (45) 11.09.2002	(51) B60C 11/12	(11) 1 026 957 (45) 11.09.2002	(51) A23F 3/40	(11) 1 038 336 (45) 11.09.2002	(51) H01R 13/72
(11) 1 015 304 (45) 11.09.2002	(51) B63B 5/24	(11) 1 027 134 (45) 11.09.2002	(51) B01D 51/10	(11) 1 038 713 (45) 11.09.2002	(51) B60K 6/00
(11) 1 015 761 (45) 11.09.2002	(51) F04B 1/12	(11) 1 027 637 (45) 11.09.2002	(51) G05D 23/19	(11) 1 038 800 (45) 11.09.2002	(51) B65D 85/48
(11) 1 016 968 (45) 11.09.2002	(51) G06F 11/16	(11) 1 028 703 (45) 11.09.2002	(51) A61K 7/32	(11) 1 039 482 (45) 11.09.2002	(51) H01B 11/18
(11) 1 017 136 (45) 11.09.2002	(51) H01R 13/24	(11) 1 030 135 (45) 11.09.2002	(51) F25D 3/10	(11) 1 040 037 (45) 11.09.2002	(51) B61L 5/10
(11) 1 017 406 (45) 11.09.2002	(51) A61K 35/38	(11) 1 030 190 (45) 11.09.2002	(51) G01S 11/14	(11) 1 041 048 (45) 11.09.2002	(51) C03B 37/012
(11) 1 017 625 (45) 11.09.2002	(51) C01G 23/00	(11) 1 030 298 (45) 11.09.2002	(51) G11B 11/105	(11) 1 042 075 (45) 11.09.2002	(51) B05D 1/24
(11) 1 017 627 (45) 11.09.2002	(51) C01G 53/00	(11) 1 030 741 (45) 11.09.2002	(51) B08B 3/02	(11) 1 042 236 (45) 11.09.2002	(51) C02F 3/12
(11) 1 017 641 (45) 11.09.2002	(51) C03B 40/02	(11) 1 030 768 (45) 11.09.2002	(51) B29C 45/68	(11) 1 043 224 (45) 11.09.2002	(51) B64C 9/24
(11) 1 018 415 (45) 11.09.2002	(51) B27N 1/02	(11) 1 030 781 (45) 11.09.2002	(51) B41J 11/46	(11) 1 045 097 (45) 11.09.2002	(51) E05C 9/18
(11) 1 018 653 (45) 11.09.2002	(51) G01R 33/09	(11) 1 030 820 (45) 11.09.2002	(51) C02F 3/00	(11) 1 045 630 (45) 11.09.2002	(51) A01D 34/64
(11) 1 018 930 (45) 11.09.2002	(51) A61B 3/16	(11) 1 030 991 (45) 11.09.2002	(51) F16K 31/64	(11) 1 045 806 (45) 11.09.2002	(51) B65G 1/06
(11) 1 019 195 (45) 11.09.2002	(51) B03C 1/035	(11) 1 031 241 (45) 11.09.2002	(51) H04Q 3/00	(11) 1 045 877 (45) 11.09.2002	(51) C08K 3/22
(11) 1 020 626 (45) 11.09.2002	(51) F02D 35/00	(11) 1 031 461 (45) 11.09.2002	(51) B60N 2/64	(11) 1 046 281 (45) 11.09.2002	(51) H04N 5/04
(11) 1 021 244 (45) 11.09.2002	(51) B01J 19/24	(11) 1 032 285 (45) 11.09.2002	(51) A44B 11/25	(11) 1 046 310 (45) 11.09.2002	(51) H04Q 1/44
(11) 1 021 287 (45) 11.09.2002	(51) B29C 45/80	(11) 1 033 961 (45) 11.09.2002	(51) A61J 1/00	(11) 1 047 409 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/70
(11) 1 021 862 (45) 11.09.2002	(51) H03K 5/156	(11) 1 034 208 (45) 11.09.2002	(51) C08G 69/00	(11) 1 047 489 (45) 11.09.2002	(51) B01F 5/06
(11) 1 023 424 (45) 11.09.2002	(51) C11D 1/52	(11) 1 034 607 (45) 11.09.2002	(51) H02K 3/40	(11) 1 047 732 (45) 11.09.2002	(51) C09B 67/00
(11) 1 023 552 (45) 11.09.2002	(51) F16L 33/01	(11) 1 035 832 (45) 11.09.2002	(51) A61K 7/50	(11) 1 047 819 (45) 11.09.2002	(51) D03D 1/00
(11) 1 024 170 (45) 11.09.2002	(51) C08L 71/02	(11) 1 035 934 (45) 11.09.2002	(51) B23B 29/04	(11) 1 048 438 (45) 11.09.2002	(51) B29C 51/04
(11) 1 024 878 (45) 11.09.2002	(51) B01D 46/04	(11) 1 036 012 (45) 11.09.2002	(51) B65D 45/32	(11) 1 049 165 (45) 11.09.2002	(51) H01L 27/02
(11) 1 024 976 (45) 11.09.2002	(51) B60R 13/02	(11) 1 036 135 (45) 11.09.2002	(51) C10G 11/05	(11) 1 049 212 (45) 11.09.2002	(51) H01R 13/625
(11) 1 025 372 (45) 11.09.2002	(51) F16D 65/16	(11) 1 036 278 (45) 11.09.2002	(51) F04D 25/06	(11) 1 049 391 (45) 11.09.2002	(51) A46B 9/06
(11) 1 025 428 (45) 11.09.2002	(51) G01N 1/28	(11) 1 036 728 (45) 11.09.2002	(51) B62D 25/06	(11) 1 049 480 (45) 11.09.2002	(51) A61K 35/78
(11) 1 025 462 (45) 11.09.2002	(51) G03C 1/492	(11) 1 037 708 (45) 11.09.2002	(51) B01L 11/00	(11) 1 049 609 (45) 11.09.2002	(51) B60S 1/08
(11) 1 025 481 (45) 11.09.2002	(51) G06F 3/033	(11) 1 037 788 (45) 11.09.2002	(51) B61L 23/04	(11) 1 050 196 (45) 11.09.2002	(51) H05B 37/02
(11) 1 025 798 (45) 11.09.2002	(51) A61B 5/022	(11) 1 037 830 (45) 11.09.2002	(51) B65G 17/20	(11) 1 051 079 (45) 11.09.2002	(51) A23J 3/14

(11) 1 051 093 (45) 11.09.2002	(51) A46B 9/06	(11) 1 064 181 (45) 11.09.2002	(51) B60T 13/66	(11) 1 078 106 (45) 11.09.2002	(51) C21D 9/567
(11) 1 051 356 (45) 11.09.2002	(51) C02F 1/32	(11) 1 064 412 (45) 11.09.2002	(51) C22B 7/04	(11) 1 078 154 (45) 11.09.2002	(51) F02D 41/24
(11) 1 051 670 (45) 11.09.2002	(51) G05B 19/44	(11) 1 064 765 (45) 11.09.2002	(51) H04L 23/02	(11) 1 078 855 (45) 11.09.2002	(51) B65B 23/16
(11) 1 051 705 (45) 11.09.2002	(51) G11B 7/00	(11) 1 067 105 (45) 11.09.2002	(51) C07C 19/01	(11) 1 079 838 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/66
(11) 1 051 893 (45) 11.09.2002	(51) H05K 13/04	(11) 1 067 936 (45) 11.09.2002	(51) A61K 31/535	(11) 1 079 937 (45) 11.09.2002	(51) B07B 1/10
(11) 1 053 128 (45) 11.09.2002	(51) B60R 16/02	(11) 1 068 060 (45) 11.09.2002	(51) B29C 45/17	(11) 1 080 043 (45) 11.09.2002	(51) C02F 3/28
(11) 1 053 175 (45) 11.09.2002	(51) B64C 1/12	(11) 1 068 118 (45) 11.09.2002	(51) B60T 8/36	(11) 1 080 158 (45) 11.09.2002	(51) C09J 189/00
(11) 1 054 313 (45) 11.09.2002	(51) G05D 23/24	(11) 1 068 132 (45) 11.09.2002	(51) B65D 5/465	(11) 1 082 242 (45) 11.09.2002	(51) B60T 8/36
(11) 1 054 360 (45) 11.09.2002	(51) G07D 5/00	(11) 1 068 614 (45) 11.09.2002	(51) G11B 17/028	(11) 1 084 062 (45) 11.09.2002	(51) B65D 47/20
(11) 1 054 828 (45) 11.09.2002	(51) B65G 59/10	(11) 1 069 304 (45) 11.09.2002	(51) F02M 25/08	(11) 1 084 070 (45) 11.09.2002	(51) B65G 17/38
(11) 1 054 872 (45) 11.09.2002	(51) C07D 249/12	(11) 1 069 954 (45) 11.09.2002	(51) B02C 19/12	(11) 1 084 422 (45) 11.09.2002	(51) G01S 7/40
(11) 1 054 892 (45) 11.09.2002	(51) C07K 5/097	(11) 1 070 285 (45) 11.09.2002	(51) G06F 3/02	(11) 1 085 834 (45) 11.09.2002	(51) A61B 3/12
(11) 1 055 242 (45) 11.09.2002	(51) H01F 1/00	(11) 1 070 287 (45) 11.09.2002	(51) G06F 9/44	(11) 1 085 959 (45) 11.09.2002	(51) B23B 29/04
(11) 1 055 857 (45) 11.09.2002	(51) F16L 11/08	(11) 1 070 872 (45) 11.09.2002	(51) F16F 9/53	(11) 1 086 419 (45) 11.09.2002	(51) G06F 9/44
(11) 1 057 038 (45) 11.09.2002	(51) G01R 31/28	(11) 1 071 530 (45) 11.09.2002	(51) B22D 41/14	(11) 1 086 745 (45) 11.09.2002	(51) B01J 25/00
(11) 1 057 582 (45) 11.09.2002	(51) B23Q 1/01	(11) 1 072 138 (45) 11.09.2002	(51) H04L 27/26	(11) 1 088 028 (45) 11.09.2002	(51) C08K 13/04
(11) 1 058 656 (45) 11.09.2002	(51) B65D 75/58	(11) 1 072 606 (45) 11.09.2002	(51) C07F 17/00	(11) 1 089 894 (45) 11.09.2002	(51) B60K 41/20
(11) 1 058 910 (45) 11.09.2002	(51) G06K 17/00	(11) 1 073 350 (45) 11.09.2002	(51) A43C 15/16	(11) 1 089 929 (45) 11.09.2002	(51) B65G 69/28
(11) 1 059 297 (45) 11.09.2002	(51) C07F 7/10	(11) 1 073 352 (45) 11.09.2002	(51) A46B 11/00	(11) 1 090 168 (45) 11.09.2002	(51) C30B 15/14
(11) 1 059 473 (45) 11.09.2002	(51) F16H 61/38	(11) 1 073 878 (45) 11.09.2002	(51) G01B 11/06	(11) 1 090 236 (45) 11.09.2002	(51) F16H 21/34
(11) 1 060 047 (45) 11.09.2002	(51) B22D 19/00	(11) 1 073 952 (45) 11.09.2002	(51) G06F 9/44	(11) 1 091 775 (45) 11.09.2002	(51) A61L 27/00
(11) 1 060 300 (45) 11.09.2002	(51) C30B 1/00	(11) 1 075 033 (45) 11.09.2002	(51) H01M 8/02	(11) 1 091 857 (45) 11.09.2002	(51) B60B 33/00
(11) 1 060 328 (45) 11.09.2002	(51) F01N 1/08	(11) 1 075 185 (45) 11.09.2002	(51) A01N 43/54	(11) 1 092 172 (45) 11.09.2002	(51) G02C 9/04
(11) 1 060 857 (45) 11.09.2002	(51) B29B 9/06	(11) 1 075 367 (45) 11.09.2002	(51) B29B 9/06	(11) 1 092 412 (45) 11.09.2002	(51) A61J 1/16
(11) 1 061 427 (45) 11.09.2002	(51) G05F 1/569	(11) 1 075 368 (45) 11.09.2002	(51) B29B 9/06	(11) 1 092 652 (45) 11.09.2002	(51) B65D 88/28
(11) 1 062 163 (45) 11.09.2002	(51) B65D 47/06	(11) 1 075 923 (45) 11.09.2002	(51) B29C 51/44	(11) 1 092 722 (45) 11.09.2002	(51) C07F 9/30
(11) 1 063 578 (45) 11.09.2002	(51) G05F 3/30	(11) 1 075 924 (45) 11.09.2002	(51) B29C 51/44	(11) 1 093 582 (45) 11.09.2002	(51) G01N 33/28
(11) 1 063 746 (45) 11.09.2002	(51) H02G 3/04	(11) 1 076 546 (45) 11.09.2002	(51) A61J 1/14	(11) 1 095 101 (45) 11.09.2002	(51) C08K 13/02
(11) 1 064 178 (45) 11.09.2002	(51) B60R 25/10	(11) 1 076 945 (45) 11.09.2002	(51) H04B 7/26	(11) 1 095 379 (45) 11.09.2002	(51) G21K 1/06

(11) 1 096 871 (45) 11.09.2002	(51) A47C 3/16	(11) 1 128 930 (45) 11.09.2002	(51) B23Q 1/70	(11) 1 147 567 (45) 11.09.2002	(51) H01M 8/04
(11) 1 097 089 (45) 11.09.2002	(51) B65D 43/10	(11) 1 129 461 (45) 11.09.2002	(51) H01H 50/04	(11) 1 147 574 (45) 11.09.2002	(51) H01R 9/05
(11) 1 097 486 (45) 11.09.2002	(51) H01M 8/18	(11) 1 129 602 (45) 11.09.2002	(51) H05B 3/36	(11) 1 148 775 (45) 11.09.2002	(51) A01D 46/28
(11) 1 098 084 (45) 11.09.2002	(51) F02M 17/04	(11) 1 131 221 (45) 11.09.2002	(51) B60K 6/12	(11) 1 149 188 (45) 11.09.2002	(51) C25C 3/12
(11) 1 098 621 (45) 11.09.2002	(51) A61G 7/057	(11) 1 131 541 (45) 11.09.2002	(51) F01L 9/04	(11) 1 149 372 (45) 11.09.2002	(51) G08G 1/0967
(11) 1 098 735 (45) 11.09.2002	(51) B24B 47/12	(11) 1 131 733 (45) 11.09.2002	(51) G06F 13/40	(11) 1 150 723 (45) 11.09.2002	(51) A61L 24/06
(11) 1 098 991 (45) 11.09.2002	(51) C12Q 1/68	(11) 1 131 774 (45) 11.09.2002	(51) G06K 7/10	(11) 1 151 215 (45) 11.09.2002	(51) F16H 61/00
(11) 1 100 463 (45) 11.09.2002	(51) A61K 9/08	(11) 1 133 452 (45) 11.09.2002	(51) C03B 13/08	(11) 1 151 334 (45) 11.09.2002	(51) G02B 6/26
(11) 1 100 643 (45) 11.09.2002	(51) B23D 1/00	(11) 1 133 500 (45) 11.09.2002	(51) C07F 9/38	(11) 1 153 030 (45) 11.09.2002	(51) C07F 9/40
(11) 1 100 655 (45) 11.09.2002	(51) B24D 11/00	(11) 1 133 579 (45) 11.09.2002	(51) C23C 2/12	(11) 1 153 084 (45) 11.09.2002	(51) C08L 83/04
(11) 1 101 232 (45) 11.09.2002	(51) H01H 37/76	(11) 1 133 811 (45) 11.09.2002	(51) H01R 9/24	(11) 1 153 156 (45) 11.09.2002	(51) C23C 24/02
(11) 1 102 920 (45) 11.09.2002	(51) F01N 3/02	(11) 1 135 855 (45) 11.09.2002	(51) H03H 17/06	(11) 1 153 236 (45) 11.09.2002	(51) F16L 25/00
(11) 1 103 847 (45) 11.09.2002	(51) G03C 1/76	(11) 1 136 985 (45) 11.09.2002	(51) G10L 19/12	(11) 1 153 327 (45) 11.09.2002	(51) G02B 6/44
(11) 1 104 318 (45) 11.09.2002	(51) A61M 15/00	(11) 1 137 585 (45) 11.09.2002	(51) B65G 39/12	(11) 1 153 371 (45) 11.09.2002	(51) G07D 7/00
(11) 1 105 240 (45) 11.09.2002	(51) B23B 31/12	(11) 1 137 825 (45) 11.09.2002	(51) C25D 3/00	(11) 1 153 535 (45) 11.09.2002	(51) H05K 13/00
(11) 1 105 937 (45) 11.09.2002	(51) H01R 4/00	(11) 1 139 739 (45) 11.09.2002	(51) A01N 25/30	(11) 1 153 840 (45) 11.09.2002	(51) B65D 17/50
(11) 1 106 914 (45) 11.09.2002	(51) F21V 8/00	(11) 1 139 863 (45) 11.09.2002	(51) A61B 5/00	(11) 1 154 938 (45) 11.09.2002	(51) B65D 81/34
(11) 1 112 139 (45) 11.09.2002	(51) B23K 20/10	(11) 1 140 393 (45) 11.09.2002	(51) B22D 41/18	(11) 1 154 955 (45) 11.09.2002	(51) C01C 3/16
(11) 1 115 526 (45) 11.09.2002	(51) B23C 5/22	(11) 1 140 548 (45) 11.09.2002	(51) B60K 41/14	(11) 1 155 287 (45) 11.09.2002	(51) G01D 3/02
(11) 1 115 773 (45) 11.09.2002	(51) C08G 63/88	(11) 1 141 227 (45) 11.09.2002	(51) C11D 17/00	(11) 1 155 386 (45) 11.09.2002	(51) G06T 15/50
(11) 1 117 888 (45) 11.09.2002	(51) E05C 17/04	(11) 1 141 561 (45) 11.09.2002	(51) F16B 21/04	(11) 1 155 475 (45) 11.09.2002	(51) H01R 13/625
(11) 1 121 579 (45) 11.09.2002	(51) G01N 21/15	(11) 1 141 636 (45) 11.09.2002	(51) F24F 13/068	(11) 1 156 992 (45) 11.09.2002	(51) C04B 35/83
(11) 1 123 199 (45) 11.09.2002	(51) B29D 31/00	(11) 1 141 861 (45) 11.09.2002	(51) G06F 17/17	(11) 1 157 205 (45) 11.09.2002	(51) F02M 59/46
(11) 1 123 239 (45) 11.09.2002	(51) B65D 5/50	(11) 1 141 986 (45) 11.09.2002	(51) H01H 71/08	(11) 1 159 577 (45) 11.09.2002	(51) F41G 3/26
(11) 1 123 522 (45) 11.09.2002	(51) G02B 6/12	(11) 1 142 247 (45) 11.09.2002	(51) H04L 27/26	(11) 1 159 705 (45) 11.09.2002	(51) G06K 9/66
(11) 1 123 740 (45) 11.09.2002	(51) B03B 5/60	(11) 1 144 968 (45) 11.09.2002	(51) G01K 7/18	(11) 1 160 360 (45) 11.09.2002	(51) C30B 25/02
(11) 1 125 200 (45) 11.09.2002	(51) G06F 11/00	(11) 1 145 074 (45) 11.09.2002	(51) G02F 1/133	(11) 1 161 744 (45) 11.09.2002	(51) G06T 15/50
(11) 1 126 937 (45) 11.09.2002	(51) B21D 26/02	(11) 1 145 105 (45) 11.09.2002	(51) G06F 9/00	(11) 1 163 555 (45) 11.09.2002	(51) G05B 13/02
(11) 1 126 986 (45) 11.09.2002	(51) B60D 5/00	(11) 1 145 210 (45) 11.09.2002	(51) G08G 1/09	(11) 1 165 283 (45) 11.09.2002	(51) B23P 19/06

(11) 1 165 885	(51) D21H 15/02
(45) 11.09.2002	
(11) 1 166 165	(51) G02B 27/09
(45) 11.09.2002	
(11) 1 166 261	(51) G11B 5/588
(45) 11.09.2002	
(11) 1 166 299	(51) H01H 1/10
(45) 11.09.2002	
(11) 1 166 434	(51) H03F 1/32
(45) 11.09.2002	
(11) 1 169 671	(51) G05B 19/00
(45) 11.09.2002	
(11) 1 170 333	(51) C08L 27/12
(45) 11.09.2002	
(11) 1 171 263	(51) B24B 33/10
(45) 11.09.2002	
(11) 1 175 306	(51) B60G 17/015
(45) 11.09.2002	
(11) 1 177 199	(51) C07F 9/141
(45) 11.09.2002	
(11) 1 179 534	(51) C07F 7/12
(45) 11.09.2002	
(11) 1 184 794	(51) G06F 17/30
(45) 11.09.2002	
(11) 1 188 006	(51) F16H 48/20
(45) 11.09.2002	
(11) 1 190 024	(51) C11B 1/06
(45) 11.09.2002	

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**

(11) 0 724 057	15.07.2003
01	
	Stenman Holland B.V., Engerijestraat 2, 3903 AV Veenendaal, NL
(74)	Timmers, Cornelis Herman Johannes, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 311 293	13.07.2003
(84)	AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(11) 0 340 109	12.04.2003
(84)	AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(11) 0 538 431	26.03.2003
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(11) 0 568 584	23.05.2003
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(11) 0 623 441	13.04.2003
(84)	DE FR GB IT
(11) 0 648 851	24.04.2003
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 666 028	07.04.2003
(84)	BE DE ES FR GB NL
(11) 0 688 676	06.04.2003
(84)	AT CH DE FR GB IT LI
(11) 0 705 858	11.04.2003
(84)	AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(11) 0 785 774	11.04.2003
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 815 837	14.04.2003
(84)	DE ES FR IT
(11) 0 904 044	02.03.2003
(84)	DE FR GB IT
(11) 0 919 585	11.04.2003
(84)	DE
(11) 0 929 503	10.04.2003
(84)	AT CH DE ES GB LI PT

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) 0 457 033	03.06.2003
(11) 0 562 843	13.04.2003
(11) 0 643 752	12.04.2003
(11) 0 680 699	26.03.2003
(11) 0 723 606	11.07.2003
(11) 0 755 634	27.02.2003
(11) 0 792 591	24.03.2003
(11) 0 918 513	10.04.2003

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 0 541 528	17.04.2003
(11) 0 709 157	11.04.2003
(11) 0 734 986	11.04.2003
(11) 0 922 904	13.04.2003
(11) 0 991 533	13.04.2003

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 373 044** (51) C12N 5/00 A61L 27/00
(51) C07K 14/00

(11) **0 625 692** (51) G01C 1/00 H01L 31/02
(51) B60H 1/00

(11) **0 686 381** (51) A61F 5/443 A61L 15/16
(51) A61L 28/00

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) **1 042 063** (51) B01J 19/10
(30) 19.12.1997 DE 19756874

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 894 332** (51) H01J 37/32
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 088 102** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 207 231** (51) D06M 17/08
(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 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) **0 548 286** (51) H04N 5/76
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES VIDEOAUFNAHMEGERÄTS
• SYSTEM AND PROCESS FOR CONTROLLING A VIDEO RECORDING MACHINE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTROLER UN MAGNETOSCOPE

(11) **0 640 680** (51) C10M 107/08
(54) • Verwendung von Polybuten in Zweitaktbrennkraftmaschinenöle
• Use of polybutene in two-stroke engine oils
• Utilisation de polybutène dans des huiles pour moteur deux-temps

(11) **0 678 115** (51) C09K 5/04
(54) • KÜHLARBEITSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DIFLUORETHAN ODER PENTAFLUORETHAN

(11) **0 680 004** (51) G06K 9/00
(54) • Verfahren zum Vergleichen von Fingerabdrücken
• Process for matching fingerprints
• Procédé pour comparer des empreintes digitales

(11) **0 682 691** (51) C11D 1/83
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN, WASSERFREIEN WASHMITTELN
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SOLID, ANHYDROUS WASHING AGENTS
• PROCEDE DE PREPARATION D'AGENTS DE LAVAGE SOLIDES ET ANHYDRES

(11) **0 701 099** (51) F25J 3/04
(54) • Verfahren zur Herstellung von hochreinem Stickstoff
• High purity nitrogen production process
• Procédé de production d'azote de haute pureté

(11) **0 702 565** (51) A61K 39/106
(54) • AUF HELICOBACTER PYLORI KATALASE BASIERENDE IMMUNISIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
• HELICOBACTER PYLORI CATALASE-BASED IMMUNISING COMPOSITION
• COMPOSITION IMMUNISANTE À BASE DE CATALASE D'HELICOBACTER PYLORI

(11) **0 737 053** (51) A61F 13/00
(54) • VERBUNDWERKSTOFF AUS PERFORIERTER FOLIE UND VLIESTOFF FÜR KÖRPERPFLEGEARTIKEL
• APERTURED FILM/NONWOVEN COMPOSITE FOR PERSONAL CARE ABSORBENT ARTICLES AND THE LIKE
• MATIERE COMPOSITE CONSTITUEE D'UNE COUCHE MINCE ET D'UN NON-TISSE POUR ARTICLES POUR ARTICLES ABSORBANTS D'HYGIENE PERSONNELLE ET SIMILAIRES

(11) **0 795 616** (51) C21D 9/56
(54) • Durchlaufglühverfahren von Metallband in verschiedenen Schutzgasen und Vorrichtung
• Process and apparatus for continuously heat treating metal strip in different atmospheres
• Procédé et installation de traitement thermique en continu de bandes métalliques dans des atmosphères de nature différente

(11) **0 799 314** (51) C12N 15/54
(54) • PROTEIN TYROSINE KINASES (PYK2) ITS CDNA CLONING AND ITS USES
• PROTEINE TYROSINE KINASES (PYK2), SON CLONAGE PAR ADNC ET SON UTILISATION

(11) **0 812 527** (51) H05K 5/06
(54) • ABGEDICHTETE VERPACKUNG ZUM SCHUTZ DER ELEKTRONIK GEGEN WITTE-RUNGSEINFLÜSSE

(11) **0 881 328** (51) D21F 5/04
(54) • Curl and profile correction with high velocity hoods

(11) **1 049 201** (51) H01R 12/16
(54) • Halteanordnung zur Befestigung auf einer Leiterplatte

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 874 642** (51) A61K 47/44
(73) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

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) **0 498 603** (51) C08F 297/08
(73) BP Corporation North America Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US

(11) **0 667 141** (51) A61K 7/09
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT CH LI DE DK ES FR IT SE

(11) **0 683 551** (51) H01S 3/08
(73) MELLELS GRIOT, INC., 2051 Palomar Airport Road, 200, Carlsbad, California 92009, US

(11) **0 748 387** (51) C12P 17/18
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 61107 Ljubljana, SI

(11) **0 749 345** (51) B01D 25/00
(73) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US

(11) **0 757 052** (51) C07F 9/655
(73) The Board of Governors of Wayne State, 4249 Faculty Administration Building, 656 W. Kirby, Detroit, Michigan 48202, US

- Lumigen, Inc., 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, Michigan 49034, US
- (11) **0 767 993** (51) H04B 7/216
(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 525, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **0 787 775** (51) C09B 67/22
(73) Sun Chemical Corporation, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
- (11) **0 793 819** (51) G05B 19/042
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
- (11) **0 805 343** (51) G01L 5/04
(73) Pirelli General plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB
- (11) **0 808 685** (51) B23K 26/10
(73) MARCEGAGLIA S.p.A., Via Bresciani, 16, I-46040 Gazoldo degli Ippoliti (Mantova), IT
- (11) **0 813 417** (51) A61K 31/715
(73) Bioniche Life Sciences Inc., 231 Dundas Street, Belleville, Ontario K8N 5J2, CA
- (11) **0 840 686** (51) B60T 17/00
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- (11) **0 844 597** (51) G08B 21/00
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **0 858 897** (51) B41J 2/21
(73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (11) **0 864 255** (51) A23D 7/015
(73) Dairy Crest Limited, Claygate House, Littleworth Road, Esher, Surrey KT10 9PN, GB
- (11) **0 869 786** (51) C07D 273/08
(73) UNIVERSITY OF HAWAII, 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Manoa Innovation Center, Honolulu, HI 96822, US
Wayne State University, 4012 Faculty Administration Building, Detroit, Michigan 48202, US
- (11) **0 871 357** (51) A01K 67/027
(73) Nexia Biotechnologies, Inc., 1000 Avenue St. Charles, Bloc B, Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V 8P5, CA
- (11) **0 899 140** (51) B60J 7/02
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (11) **0 910 725** (51) E21B 47/12
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027, US
Sensor Highway Limited, Gamma House Enterprise Road Chilworth Science Park, Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
- (11) **0 914 169** (51) A61L 31/04
(73) Alcon Manufacturing Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
- (11) **0 918 604** (51) B28B 15/00
(73) Xella Porenbeton AG, Hornstrasse 3, D-80797 München, DE
- (11) **0 922 401** (51) A43C 15/16
(73) Softspikes, LLC, Suite 200 806 West Diamond Avenue, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (11) **0 924 265** (51) C09B 67/18
(73) Sun Chemical Corporation, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
- (11) **0 930 455** (51) F16L 41/00
(73) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE
- (11) **0 930 546** (51) G03G 15/00
(73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (11) **0 936 816** (51) H04N 7/24
(73) Tut Systems, Inc., 6000 S.W. Meadows Road, Suite 200, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- (11) **0 938 905** (51) A61K 51/12
(73) MDS (Canada) Inc., 447 March Road, P.O. Box 13500, Kanata, Ontario K2K 1X8, CA
- (11) **0 950 554** (51) B60J 7/16
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (11) **0 955 195** (51) B60J 7/05
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (11) **0 967 987** (51) A61K 35/60
(73) LES LABORATOIRES AETERNA INC., 1405, boul. du Parc Technologique, Québec, Québec G1P 4P5, CA
- (11) **0 975 504** (51) B61F 5/14
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **0 979 694** (51) B22C 5/08
(73) Fata Aluminium S.p.A., Via Chivasso 15/17, 10098 Rivoli (Torino), IT
- (11) **0 989 840** (51) A61K 7/027
(73) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (11) **1 021 604** (51) D05C 7/04
(73) Confezioni Venere di Ciapparelli Vanna, Via Mestre, 14, 21050 Cairate (Varese), Fraz. Bolladello, IT
- (11) **1 022 266** (51) C07C 43/188
(73) Degussa Corporation, 379 Interpace Parkway, P.O. Box 677, Parsippany, NJ 07054-0677, US
- (11) **1 028 679** (51) A61F 7/02
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **1 028 683** (51) A61G 13/00
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **1 031 421** (51) B41J 2/01
(73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (11) **1 035 130** (51) C07K 1/12
(73) HaemoSys GmbH, Winzerlaer Strasse 2a, 07745 Jena, DE
- (11) **1 036 466** (51) H04N 5/50
(73) GEMSTAR DEVELOPMENT CORPORATION, Suite 870, 135 N. Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101, US
- (11) **1 037 334** (51) H01S 3/067
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **1 040 866** (51) B01F 13/10
(73) Euromeccanica S.r.l., No. 150 Via Trebbio, 41053 Maranello (Modena), IT
- (11) **1 043 234** (51) B65B 61/18
(73) MULTIWAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co., Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (11) **1 058 044** (51) F16L 37/34
(73) Pascal Engineering Corporation, 8-8, Chuo-cho, Kawanishi-shi, Hyogo, 666-0016, JP
- (11) **1 069 913** (51) A61K 47/36
(73) Alcon Manufacturing Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
- (11) **1 070 507** (51) A61L 9/01
(73) Monsanto Enviro-Chem Systems, Inc., 14522 South Outer Forty Road, Chesterfield, Missouri 63017, US
- (11) **1 073 564** (51) B60J 7/02
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
Hermesen, Erwin Jacobus Christian Leonardus, Overloonseweg 91, 5804 AT Venray, NL
Rooijackers, Alphonsus Theodorus Bernardus, Johannes Vijghstraat 44, 6524 BV Nijmegen, NL
Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, Van Bronckhorststraat 70, 5961 SM Horst, NL
- (11) **1 073 625** (51) C07C 229/48
(73) HEXAL AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
- (11) **1 101 614** (51) B41J 2/505
(73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (11) **1 111 550** (51) G07C 3/00
(73) ABB AB, 721 78 Västerås, SE
- (11) **1 113 127** (51) E05B 15/02
(73) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
- (11) **1 127 849** (51) C02F 3/12
(73) Rochem Ultrafiltrations Systeme Gesellschaft für Abwasserreinigung mbH, Seegelkenkehre 4, 21107 Hamburg, DE
- (11) **1 139 891** (51) A61B 17/64
(73) ORTHOFIX INTERNATIONAL B.V., Johannes Vermeerplein 11, 1071 Amsterdam, NL
- (11) **1 165 544** (51) C07D 401/12
(73) ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **1 172 195** (51) B29C 47/78
(73) HB-Feinmechanik GmbH & Co.KG, Finsingerstrasse 1, 94526 Metten, DE
- (11) **1 212 327** (51) C07D 487/04
(73) ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **1 216 703** (51) A61K 31/145
(73) Faiman, Morris D., 6318 West 128th Place, Overland Park, Kansas 66209, US
- (11) **1 216 953** (51) B67D 1/08
(73) Sparkasse Bühl, Eisenbahnstrasse 18, 77815 Bühl, DE
- (11) **1 219 135** (51) H04R 11/00
(73) KNOWLES ELECTRONICS, LLC, 1151 West Maplewood Drive, Itasca, IL 60143, US
- (11) **1 247 428** (51) H04R 27/00
(73) AZOTEQ (PTY) LTD., 109 Main Street, Paarl, ZA
- (11) **1 248 546** (51) A47C 31/10
(73) Mauser Office GmbH, Nordring 25, 34497 Korbach, DE

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 757 052** (51) C07F 9/655
(72) Akhavan-Tafti, Hashem, 4545 Vines Road, Howell-Michigan 48834, US
De Silva, Renuka, 40628 Delta Drive, Northville, MI 48167, US
Schaap, Paul A., 512 Pemberton, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
- (11) **0 775 790** (51) E04D 1/36
(72) KLÖBER, Johannes, Theodor-Storm-Strasse 4, D-58256 Ennepetal, DE
- (11) **0 797 921** (51) A23D 9/00
(72) Kawabata, Toshiro, c/o Showa Sangyo Co., Ltd., R & D Center, 2-20.2, Hinode, Funabashi-shi, Chiba, JP
Yagi Takashi, c/o Showa Sangyo Co., Ltd., R & D Center, 2-20.2, Hinode, Funabashi-shi, Chiba, JP
Uchida Chie, c/o Showa Sangyo Co., Ltd., R & D Center, 2-20.2, Hinode, Funabashi-shi, Chiba, JP
- (11) **0 833 214** (51) G03G 15/00
(72) Kawai, Toshiharu, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Kazushi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ito, Yoshihiro, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 893 939** (51) H05B 33/04
(72) Abiko, Hiroshi c/o Tohoku Pioneer Elec. Corp., Yonezawa Works, 4-3146-7 Hachimanpara, Yonezawa-shi Yamagata-ken, JP
Ogata, Yoshihiro, c/o Tohoku Pioneer Elec. Corp., Yonezawa Works, 4-3146-7 Hachimanpara, Yonezawa-shi Yamagata-ken, JP

- (11) **0 967 987** (51) A61K 35/60
(72) DUPONT, Eric, 37 Chemin du Bout de l'île, St-Pétronille, Ile d'Orléan, QC G0A 4C0, CA
- (11) **1 070 507** (51) A61L 9/01
(72) Cox, James P., 246 East Bartlett Road, Lynden, WA 98264, US
Cox, R.W.Duffy, 246 East Bartlett Road, Lynden, WA 98264, US
- (11) **1 172 195** (51) B29C 47/78
(72) Lihotzky-Vaupel, Wolfram, Deggendorfer Strasse 14, 94557 Niederalteich, DE
- (11) **1 247 428** (51) H04R 27/00
(72) Bruwer, Frederick Johannes, 41 Fabreik Street, 7620 Paarl, ZA

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **1 086 161** (51) C08G 69/14
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

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) **0 619 738** (51) A61K 38/00
(60) 03015364.7
- (11) **0 699 423** (51) A61F 2/06
(60) 03015574.1
- (11) **0 710 213** (51) B67D 5/42
(60) 03015785.3
- (11) **0 752 885** (51) A61K 39/00
(60) 03015404.1
- (11) **0 771 514** (51) H04Q 7/38
(60) 03102152.0
- (11) **0 778 757** (51) A61F 9/00
(60) 03015611.1
- (11) **0 831 884** (51) A61K 38/18
(60) 03015894.3
- (11) **0 885 562** (51) A01K 87/00
(60) 03015885.1
- (11) **0 914 612** (51) G01N 33/542
(60) 03015594.9
- (11) **0 937 285** (51) G06F 9/44
(60) 03015405.8
- (11) **0 946 273** (51) B01F 3/04
(60) 03090200.1
- (11) **1 118 619** (51) C07K 14/18
(60) 03015398.5

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 271 004** (51) C11D 3/386
(45) 21.04.1993
(73) Kao Corporation, 1-14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, Chuo-ku Tokyo, JP
01 20.01.1994
PROCTER & GAMBLE EUROPEAN TECHNICAL CENTER N.V., Temeleaan 100, B-1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
02 21.01.1994
GENENCOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (74) Armitage, Ian Michael, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
03 21.01.1994
Unilever N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
- (74) Kan, Jacob Hendrik, Dr., Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **0 463 059** (51) C07K 14/415
(45) 30.12.1998
(73) IMMULOGIC PHARMACEUTICAL CORPORATION, One Kendall Square, Building 600, Cambridge Massachusetts 02139, US

- THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, Office of Research Services, CB 4100, 300 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4100, US
01 30.09.1999
ALK-ABELLO A/S, P.O. Box 408, 2970 Hörsholm, DK
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **0 522 320** (51) G02B 6/44
(45) 27.11.1996
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 16.08.1997
Alcatel Alsthom Compagnie Générale d'Electricité, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
- (11) **0 588 578** (51) A61K 39/00
(45) 08.12.1999
(73) CONNAUGHT LABORATORIES INCORPORATED, Route 611, P.O.Box 187, Swiftwater Pennsylvania 18370-0187, US
01 08.09.2000
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89 Rue de l'Institut, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Tyrrell, Arthur William Russell, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **0 650 053** (51) G01N 33/53
(45) 12.12.2001
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
01 06.09.2002
bioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 MARCY L'ETOILE, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR
- (11) **0 662 518** (51) C12Q 1/70
(45) 07.11.2001
(73) VYSIS, INC., 3100 Woodcreek Drive, Downers Grove, Illinois 60515-5424, US
01 06.08.2002
INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 PARIS CEDEX 15, FR
- (74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
- (11) **0 665 005** (51) A61K 7/13
(45) 28.08.1996
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 30.04.1997
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE
- 02 22.05.1997
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- 03 27.05.1997
Bristol-Myers Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (11) **0 712 500** (51) G02B 5/18
(45) 31.10.2001
(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
01 31.07.2002
OVD Kinigram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH

- (74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth
Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
- 02 31.07.2002
GIESECKE & DEVRIENT GmbH,
Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Klunker, Hans-Friedrich, Dr., et al, Patentanwälte
Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
- (11) **0 759 937** (51) C07K 14/18
(45) 30.08.2000
- (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- 01 30.05.2001
Innogenetics NV, Industriepark Zwijnaarde, 9052
Ghent, BE
- (74) Schüller, Cornelis, Innogenetics N.V. Industriepark
Zwijnaarde 7 P.O. Box 4, 9052 Ghent, BE
- (11) **0 774 248** (51) A61K 7/06
(45) 10.02.1999
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 09.11.1999
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädterstrasse 92-100, D-64297 Darmstadt,
DE
- (11) **0 808 932** (51) D06F 37/22
(45) 14.08.2002
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
- 01 30.04.2003
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332
Gütersloh, DE

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| (73) ABB Sace SpA | (71) 0 853 324 B1 | (73) Advanced Medical Optics, Inc. | (51) A61F 2/16 (11) 0 952 796 B1 |
| (51) H01H 9/26 | | (71;73) ADVANCED MICRO DEVICES INC. | (51) G06F 1/32 (11) 1 340 135 A2 |
| (71) ABB Schweiz AG | (11) 1 341 284 A1 | (51) G11C 8/00 (11) 1 256 116 B1 | |
| (51) H02H 1/00 | | (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. | (51) B65G 1/00 (11) 1 339 625 A1 |
| (73) ABB Turbo Systems AG | (71) 0 903 465 B1 | (73) Aero Engines GmbH, MTU → | MTU Aero Engines GmbH |
| (51) F01D 5/02 (11) 0 961 034 B1 | | (73) Aerodyne Research, Inc. | (51) G01N 15/02 (11) 1 060 380 B1 |
| (51) F04D 29/58 | | (71) Aetas Technology Incorporated | (51) G03G 15/01 (11) 1 340 127 A1 |
| (73) ABBOTT GmbH & Co. KG | (11) 1 214 300 B1 | (71) AFP Imaging Corporation | (51) A61B 6/14 (11) 1 339 324 A1 |
| (51) C07D 239/48 | | (51) A61B 6/14 (11) 1 339 325 A1 | |
| (71;73) Abbott Laboratories | (11) 1 340 495 A1 | (71) AGA AB | (51) A61K 45/06 (11) 1 339 428 A1 |
| (51) A61K 9/22 (11) 1 339 695 A1 | | (73) AGA AB (publ) | (51) A61K 33/00 (11) 1 158 992 B1 |
| (51) C07D 233/64 (11) 0 737 209 B1 | | (73) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE | (51) H01Q 3/02 (11) 0 838 876 B1 |
| (51) C07K 16/44 (11) 0 974 060 B1 | | (73) AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY | (51) C12N 9/80 (11) 0 614 972 B1 |
| (51) G01N 33/72 | | (73) Agfa Corporation | (51) H04N 1/08 (11) 0 883 280 B1 |
| (73) ABFALLBESEITIGUNG KAHLBERG, ZWECKVERBAND → | ZWECKVERBAND ABFALLBESEITIGUNG KAHLBERG | (71;73) AGFA-GEVAERT | (51) B41C 1/10 (11) 0 974 455 B1 |
| (73) ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH | (11) 0 849 398 B1 | (51) B41C 1/10 (11) 1 179 422 B1 | (51) B41M 5/00 (11) 1 211 086 B1 |
| (51) E01C 19/48 | | (51) G03C 1/95 (11) 0 726 490 B1 | (51) G06F 3/023 (11) 1 341 073 A2 |
| (73) Abraham, Charles | (11) 0 744 100 B1 | (51) G06T 5/20 (11) 0 992 942 B1 | (51) G06T 5/40 (11) 1 341 125 A2 |
| (51) H04B 3/54 | | (51) G21K 4/00 (11) 1 341 188 A2 | |
| (73) Absys | (11) 1 161 267 B1 | (73) Agfa-Gevaert AG | (51) G01T 1/29 (11) 1 034 443 B1 |
| (51) A61L 2/14 | | (71) AGFA-GEVAERT N.V. | (51) G06T 11/60 (11) 1 341 128 A1 |
| (71) ABUS August Bremicker Söhne KG | (11) 1 340 868 A2 | (51) H04N 1/60 (11) 1 341 371 A2 | |
| (51) E05B 45/06 (11) 1 340 869 A2 | | (71) Aggarwal, Rakesh Kumar | (51) B04C 5/081 (11) 1 339 499 A1 |
| (51) E05B 45/08 | | (71) Agilent Technologies, Inc. | (51) G01R 31/30 (11) 1 340 990 A2 |
| (73) ABX → | A B X | (51) G01R 31/3183 (11) 1 327 890 A3 | (51) G02B 6/124 (11) 1 341 010 A2 |
| (71) ACADEMIC PHARMACEUTICALS, INC. | (11) 1 339 731 A1 | (51) H01L 27/146 (11) 1 341 234 A2 | (51) H01S 5/343 (11) 1 341 279 A2 |
| (51) C07H 17/08 | | (51) H04B 10/135 (11) 1 341 323 A2 | (51) H04J 14/02 (11) 1 341 333 A2 |
| (71) Accenture LLP | (11) 1 340 338 A1 | (71;73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation) | (51) G02B 6/42 (11) 0 826 994 B1 |
| (51) H04L 12/22 | | (51) G02B 26/02 (11) 1 260 846 A3 | (51) G06F 11/22 (11) 0 887 733 B1 |
| (71) Accessmount LLC | (11) 1 340 297 A2 | (71) Agouron Pharmaceuticals, Inc. | (51) C07D 207/16 (11) 1 340 744 A2 |
| (51) H02G 3/20 | | (73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC. | (51) C07C 271/22 (11) 0 975 588 B1 |
| (71) ACCURIDE INTERNATIONAL, Inc. | (11) 1 339 304 A1 | | |
| (51) A47B 88/04 | | | |
| (71) Acme Packet, Inc. | (11) 1 341 345 A1 | | |
| (51) H04L 12/26 (11) 1 341 359 A2 | | | |
| (51) H04L 29/12 | | | |
| (73) ACTION PIN | (11) 0 961 546 B1 | | |
| (51) A01N 37/06 | | | |
| (71) Actis Active Sensors S.r.l. | (11) 1 341 003 A2 | | |
| (51) G01S 15/89 | | | |
| (73) ACTIVCARD IRELAND LIMITED | (11) 0 968 484 B1 | | |
| (51) G07C 9/00 | | | |
| (71;73) ADAM OPEL AG | (11) 0 963 304 B1 | | |
| (51) B60G 3/18 (11) 1 227 028 A3 | | | |
| (51) B62D 25/06 (11) 1 340 899 A2 | | | |
| (51) F02D 37/00 | | | |
| (71) Adgistics Limited | (11) 1 340 163 A2 | | |
| (51) G06F 17/00 | | | |
| (71) ADLER S.p.A. | (11) 1 143 170 A3 | | |
| (51) F16H 55/56 | | | |
| (73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG | (11) 0 074 377 B1 | | |
| (51) B29C 51/44 | | | |
| (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. | (11) 1 339 447 A2 | | |
| (51) A61M 25/00 | | | |
| (71) Advanced Laser Technologies, Inc. | (11) 1 340 214 A2 | | |
| (51) G09G 3/00 | | | |

- (73) **AGRICULTURE, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, REPRESENTED BY THE SECRETARY OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE
- (73) **Agriculture, The United States of America, represented by The Secretary of** →
The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture
- (73) **AgroSciences LLC, Dow** →
Dow AgroSciences LLC
- (73) **AIKAWA IRON WORKS CO., LTD.**
(51) D21D 5/02 (11) 1 046 745 B1
- (71) **AIR PRECISION S.A.**
(51) G02B 6/36 (11) 1 341 013 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 340 532 A1
(51) C01B 3/38 (11) 0 926 097 B1
(51) C07C 209/48 (11) 1 094 058 B1
(51) C10L 1/22 (11) 1 340 802 A1
(51) F25J 1/02 (11) 1 340 951 A2
(51) F25J 1/02 (11) 1 340 952 A2
- (73) **AIRBUS France**
(51) B64C 13/40 (11) 1 016 589 B1
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) G01S 1/68 (11) 1 340 995 A1
- (73) **Airsys Navigation Systems GmbH**
(51) H01Q 3/26 (11) 1 032 961 B1
- (73) **AJAX MAGNETHERMIC CORPORATION**
(51) H02M 7/538 (11) 0 975 084 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C07C 277/08 (11) 1 270 552 A3
(51) C11D 17/00 (11) 1 340 806 A1
- (71) **Akasaka, Yoshihiko**
(51) G06F 3/12 (11) 1 341 075 A1
- (71) **Akazawa Machine Co. Ltd.**
(51) F16F 15/36 (11) 1 340 928 A1
- (73) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) F16D 51/58 (11) 0 887 570 B1
- (71) **AKER TECHNOLOGY AS**
(51) A62C 35/60 (11) 1 339 462 A1
- (71) **Akerson, Steve Heart**
(51) H02M 1/00 (11) 1 340 312 A2
- (71) **Akkumulatorenfabrik Moll GmbH & Co. KG**
(51) H01M 2/04 (11) 1 341 244 A2
- (73) **AKLINE**
(51) B65D 17/32 (11) 1 097 086 B1
- (71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (73) **Aktiebolag (publ), Sandvik** →
Sandvik Aktiebolag (publ)
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) A47L 9/14 (11) 1 339 306 A1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C07J 41/00 (11) 0 973 792 B1
- (71) **Al-Khaja, Ali Hassan**
(51) G07F 19/00 (11) 1 341 136 A2
- (71) **Albany Molecular Research, Inc.**
(51) C12P 17/12 (11) 1 339 864 A2
- (73) **ALBANY MOLECULAR RESEARCH, INC.**
(51) A61K 31/445 (11) 0 868 182 B1
- (73) **ALBEMARLE CORPORATION**
(51) A01N 25/34 (11) 1 250 045 B1
- (73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 149 330 B1
- (71;73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) B21D 26/02 (11) 1 340 558 A1
(51) B29C 70/46 (11) 1 154 893 B1
(51) B65D 88/52 (11) 1 061 009 B1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) E06B 9/68 (11) 1 001 130 B1
(51) G01M 3/20 (11) 0 869 344 B1
(51) G02F 1/225 (11) 1 341 032 A1
(51) G05F 3/26 (11) 0 932 094 B1
(51) H04B 7/185 (11) 1 341 321 A1
(51) H04B 10/158 (11) 0 881 789 A3
(51) H04B 10/17 (11) 1 067 718 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 341 324 A1
(51) H04B 17/02 (11) 1 341 326 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 176 764 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 162 799 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 341 356 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 341 360 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 117 263 A3
- (71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 341 349 A1
- (71) **Alcatel S.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 267 242 A3
- (73) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) G07F 7/10 (11) 0 988 622 B1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 051 868 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 051 878 B1
- (73) **Alcon Laboratories, Inc.**
(51) A61F 9/007 (11) 0 962 203 B1
- (71) **ALDES AERAUQUE**
(51) A47L 9/20 (11) 1 340 446 A1
- (71) **Alexiou, Christoph**
(51) A61K 9/50 (11) 1 339 396 A2
- (71) **Alignment International Limited**
(51) G01S 5/16 (11) 1 340 998 A1
(51) G01S 5/16 (11) 1 340 999 A1
- (71) **Allegiance Corporation**
(51) A61B 17/128 (11) 1 340 463 A1
(51) A61B 17/28 (11) 1 340 464 A1
(51) A61B 17/28 (11) 1 340 465 A1
(51) A61B 17/28 (11) 1 340 466 A1
- (73) **ALLEVARD**
(51) C23F 13/16 (11) 0 872 577 B1
- (73) **ALLGAIER WERKE GmbH**
(51) B07B 1/28 (11) 1 121 987 B1
- (73) **Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, ABG** →
ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH
- (71) **Allgon AB**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 340 287 A1
- (73) **Alliedsignal Inc.**
(51) F02C 1/00 (11) 1 171 699 B1
- (71) **Allwetterdach ESCO GmbH, Firma** →
Firma Allwetterdach ESCO GmbH
- (71) **ALOKA CO., LTD.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 340 545 A2
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) H01Q 21/28 (11) 1 313 168 A3
- (71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 341 030 A1
(51) G11B 15/54 (11) 0 890 946 A3
(51) H01H 3/12 (11) 1 100 098 A3
(51) H01H 23/16 (11) 1 341 200 A2
(51) H01Q 1/00 (11) 1 253 665 A3
(51) H01Q 21/28 (11) 1 313 169 A3
(51) H03B 5/12 (11) 1 341 298 A1
- (71) **Alsius Corporation**
(51) A61F 7/12 (11) 1 205 167 A3
- (71;73) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) B22D 19/10 (11) 1 340 567 A1
(51) B23K 26/03 (11) 1 340 583 A1
(51) F01D 5/30 (11) 1 028 231 B1
- (73) **Alstom Transport S.A.**
(51) B61D 33/00 (11) 0 936 121 B1
- (71) **Altera Corporation (a Delaware Corporation)**
(51) G11C 8/16 (11) 1 143 452 A3
- (73) **ALUMINIUM PECHINEY**
(51) H01L 39/14 (11) 1 252 662 B1
- (73) **ALUMINUM COMPANY OF AMERICA**
(51) F23M 9/00 (11) 0 954 723 B1
- (71) **ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, WISCONSIN** →
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Alunni, Onelio**
(51) B66F 19/00 (11) 1 339 633 A1
- (73) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) E02D 31/00 (11) 0 936 315 B1
- (73) **AMERICA, ALUMINUM COMPANY OF** →
ALUMINUM COMPANY OF AMERICA
- (71) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (71) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC.**
(51) G01P 3/44 (11) 1 340 983 A2
- (71) **AMERICAN PRECISION INDUSTRIES INC.**
(51) H02K 7/102 (11) 1 340 307 A1
- (73) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION**
(51) H01F 7/00 (11) 0 786 141 B1
- (73) **American Wrecking Corporation of New Jersey**
(51) C07C 253/00 (11) 0 921 115 B1
- (71) **Amersham Biosciences AB**
(51) A61L 27/00 (11) 1 339 436 A2
(51) B05B 5/025 (11) 1 339 500 A1
- (73) **Amersham Biosciences (SV) Corp.**
(51) G03B 42/00 (11) 0 792 475 B1
- (71) **Amgen, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 339 847 A2
- (71) **Amiteq Co., Ltd.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 081 390 A3
- (73) **Ammann Aufbereitung AG**
(51) B01F 7/04 (11) 1 278 594 B1
- (73) **Amorphus R&D AB**
(51) G01N 11/16 (11) 0 846 258 B1
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (73) **Ampo, S. Coop.**
(51) F16K 31/53 (11) 1 001 202 B1

(71) Amrad Operations Pty., Ltd. (51) C07D 413/14 (11) 1 339 710 A1	(71) Aresi S.p.A. (51) B25D 17/02 (11) 1 340 595 A2	(71) ASMO CO., LTD. (51) H02K 7/116 (11) 1 137 153 A3
(73) AMT International, Inc. (51) B01F 3/04 (11) 0 951 344 B1	(71) Aristocrat Technologies Australia Pty. Ltd. (51) G07F 17/32 (11) 1 341 135 A2	(71) Aspex Technology Limited (51) G06F 13/42 (11) 1 340 155 A2
(71) Amusetec Co. Ltd (51) G10H 1/00 (11) 1 340 219 A1	(73) Arkansas, The University of → The University of Arkansas	(71) Aspuddens Plat & Smide AB (51) F16L 9/00 (11) 1 167 851 A3
(73) Anan Kasei Co., Ltd (51) C01G 25/00 (11) 0 955 267 B1	(71) ARKRAY, Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 341 104 A1	(71;73) Astra Tech AB (51) A61B 17/00 (11) 0 925 029 B1 (51) A61L 27/30 (11) 1 339 437 A1
(71) Andre, Dominique (51) F41A 17/44 (11) 1 340 033 A1	(71) Armand, Michel (51) C01G 23/00 (11) 1 339 642 A2	(71;73) AstraZeneca AB (51) A61K 31/505 (11) 1 339 409 A1 (51) C07D 215/42 (11) 1 339 688 A1 (51) C07D 215/42 (11) 1 339 689 A1 (51) C07D 215/42 (11) 1 339 690 A1 (51) C07D 401/12 (11) 1 339 706 A1 (51) C07D 453/02 (11) 1 235 826 B1
(73) Andrews, Edward A. (51) B26B 21/22 (11) 0 783 396 B1	(73) ARMKELL LLC (51) A61F 6/04 (11) 0 935 954 B1	(71) Astrium GmbH (51) H02M 1/14 (11) 1 005 146 A3
(73) ANIOS, Société Anonyme, LABORATOIRES → LABORATOIRES ANIOS, Société Anonyme	(71) Arol, Joseph (51) H04Q 11/00 (11) 1 340 403 A1	(73) Astrium SAS (51) F25D 19/00 (11) 0 947 787 B1
(71) ANP GmbH, Framatome → Framatome ANP GmbH	(71) ARTEMIDE GROUP S.p.A. (51) H05B 41/02 (11) 1 341 404 A2	(73) Astron Elastomerprodukte Gesellschaft mbH (51) A41D 13/00 (11) 0 981 972 B1
(73) ANP, Inc., Framatome → Framatome ANP, Inc.	(73) ARTEVA TECHNOLOGIES S.à.r.l. (51) D02G 3/04 (11) 0 801 159 B1	(73) ASULAB S.A. (51) G01B 7/30 (11) 0 952 426 B1 (51) G03B 29/00 (11) 0 935 162 B1
(71) Aoyama, Yoshitaka (51) B23K 11/14 (11) 1 340 581 A1	(71) Artur Fischer GmbH & Co. KG, Fischerwerke → Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG	(71) Asylum Research Corporation (51) G01B 7/14 (11) 1 340 040 A2
(71) APC Interactive Solutions AG (51) G09F 1/00 (11) 1 340 211 A1	(73) Arturo Salice S.p.A. (51) E05D 5/02 (11) 1 013 863 B1	(71;73) AT & T Corp → AT&T Corp.
(71) Apparatebau Specht OHG, Stahl- und → Stahl- und Apparatebau Specht OHG	(71) Arup (Pvt) Ltd (51) F03D 3/00 (11) 1 339 983 A2	(71) AT & T Wireless Services, Inc. (51) H04M 3/00 (11) 1 340 362 A2 (51) H04Q 7/20 (11) 1 340 390 A2
(73) Apparatenfabriek NEDAP, N.V. Nederlandsche → N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP	(73) ARVEDI, Giovanni (51) B22D 11/16 (11) 0 515 010 B1	(71) AT & T Wireless Services, Inc. → AT & T Wireless Services, Inc.
(71) APPLE COMPUTER, INC. (51) G06T 9/00 (11) 1 341 126 A2	(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd (51) E05B 65/20 (11) 1 053 377 B1	(73) AT Agrar-Technik GmbH (51) C07C 67/03 (11) 1 183 225 B1
(71) APPLE, Marc G. . (51) A61F 2/02 (11) 1 339 351 A2	(73) Arzneimittelwerk Dresden GmbH (51) C07D 231/56 (11) 1 077 947 B1	(71;73) AT&T Corp. (51) G10L 19/00 (11) 0 673 017 B1 (51) H04L 29/06 (11) 0 896 459 A3 (51) H04N 7/30 (11) 1 341 385 A1
(71) Apple, Melvin J. (51) A61F 2/02 (11) 1 339 351 A2	(73) ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) G03F 7/031 (11) 0 831 127 B1	(73) ATLAS COPCO TOOLS AB (51) F01B 25/00 (11) 0 945 591 B1
(71) Applera Corporation (51) C09B 11/24 (11) 1 339 798 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 1 339 870 A2	(71;73) ASAHI GLASS COMPANY LTD. (51) C01B 33/16 (11) 1 097 904 B1 (51) H01J 5/02 (11) 1 280 179 A3	(71) ATMEL CORPORATION (51) H01L 29/788 (11) 1 340 264 A1
(71) Applied Materials, Inc. (51) B24B 37/04 (11) 1 088 622 A3 (51) H01L 23/10 (11) 1 030 364 A3	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (51) C07D 491/048 (11) 0 285 671 B1	(71) ATMEL Germany GmbH (51) H04M 19/08 (11) 0 749 229 A3
(71) Applied NanoSystems B.V. (51) B41M 5/36 (11) 1 339 550 A1	(73) Asama Chemical Co., Ltd. (51) A01N 63/02 (11) 0 904 694 B1	(73) Atmostat Etudes et Recherches (51) F28D 15/02 (11) 1 068 481 B1
(71) Applied Psychology Research Limited (51) G06F 17/30 (11) 1 120 721 A3	(71) Ascension Orthopedics, Inc. (51) A61F 2/42 (11) 1 339 362 A2	(71;73) Atofina (51) C01B 11/02 (11) 1 339 636 A1 (51) C07C 45/67 (11) 1 063 220 B1 (51) C07C 303/10 (11) 1 339 676 A1 (51) C11D 7/50 (11) 0 974 642 B1 (51) F16L 9/12 (11) 1 036 968 B1
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V. (51) C12N 15/62 (11) 1 339 855 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 1 339 877 A1	(71) Ascom Energy Systems AG (51) H05K 7/20 (11) 1 340 417 A1	(73) ATOFINA CHEMICALS, INC. (51) C08K 9/08 (11) 0 705 876 B1
(71) Aprion Digital Ltd. (51) H01R 9/09 (11) 1 340 289 A2	(71) ASF Verwaltungs GmbH (51) B65D 33/25 (11) 1 088 768 A3	(71) ATOFINA Research (51) C08F 4/02 (11) 1 339 758 A1
(71) Aqua Products Inc. (51) H01R 35/00 (11) 1 207 594 A3	(71) ASM America, Inc. (51) H01L 43/12 (11) 1 340 269 A2	(73) ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE → COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
(71) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau (51) A47J 31/60 (11) 1 340 442 A1	(71) ASM INTERNATIONAL N.V. (51) H01L 21/00 (11) 1 341 213 A2	(71) Atossa Healthcare, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 1 339 318 A2
(71) ARACO KABUSHIKI KAISHA (51) B21D 22/26 (11) 1 340 557 A2	(71) ASM Microchemistry Oy (51) H01L 43/12 (11) 1 340 269 A2	
(71) Arakis Ltd. (51) A61K 31/40 (11) 1 339 405 A1	(71) ASML (51) G03B 27/42 (11) 1 340 123 A1	
(71) Archimedes Technology Group, Inc. (51) H01J 49/04 (11) 1 341 206 A2	(71;73) ASML Netherlands B.V. (51) G03F 7/20 (11) 0 927 380 B1 (51) G03F 7/20 (11) 1 341 042 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 341 044 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 341 045 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 341 046 A2	
(71) ARCOTRONICS ITALIA S.P.A. (51) B26D 1/22 (11) 1 340 601 A2		

- (71) **AUDI AG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 319 555 A3
(51) F16D 1/033 (11) 1 340 922 A1
(51) F16D 66/02 (11) 1 340 926 A2
- (71) **Aufzugswerke GmbH, ThyssenKrupp** →
ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH
- (71) **August Bremicker Söhne KG, ABUS** →
ABUS August Bremicker Söhne KG
- (73) **AUTEX, INC.**
(51) C07F 17/00 (11) 1 006 119 B1
- (71) **AUTOLIV ASP, INC.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 339 573 A2
- (71;73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 21/18 (11) 1 209 043 B1
(51) D03D 1/00 (11) 1 339 904 A1
- (71) **AUTOMOBILE AKTIEBOLAG, SAAB** →
SAAB AUTOMOBILE AKTIEBOLAG
- (73) **Automotive Body & Glass Systems GmbH & Co. KG, DURA** →
DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH & Co. KG
- (71) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW** →
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG
- (73) **Automotive Products Italia (SV) S.p.A.**
(51) F16D 65/22 (11) 0 917 630 B1
- (71) **Automotive Products (Italia) S.p.A.**
(51) B60T 1/06 (11) 1 340 659 A2
- (71;73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) G08G 1/0969 (11) 0 918 310 B1
(51) H01R 12/08 (11) 1 235 301 A3
(51) H01R 43/01 (11) 1 207 595 A3
- (73) **'AVEBE' B.A., Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten** →
Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.
- (73) **Avecia Inc.**
(51) A01N 47/44 (11) 1 225 805 B1
- (71;73) **Avecia Limited**
(51) C07B 53/00 (11) 1 339 655 A1
(51) C09D 11/00 (11) 0 971 991 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 340 270 A1
- (73) **Aventis Behring Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) G01N 33/68 (11) 1 008 852 B1
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07C 257/18 (11) 1 339 673 A1
(51) C07C 271/22 (11) 1 339 675 A1
(51) C07C 311/16 (11) 1 194 403 B1
- (73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 31/48 (11) 1 133 295 B1
(51) C12N 15/55 (11) 0 763 116 B1
- (73) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07D 261/20 (11) 0 612 318 B1
- (71) **Averardi Ripari, Fabrizio**
(51) E02D 29/02 (11) 1 340 857 A1
- (71) **Averkamp, Ingo**
(51) B28D 1/26 (11) 1 339 532 A1
- (71) **VERY DENNISON CORPORATION**
(51) B32B 31/30 (11) 1 340 615 A2
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (73) **AVL List GmbH**
(51) F02F 7/00 (11) 0 999 357 B1
- (71) **Avocet Hardware PLC**
(51) E05B 17/20 (11) 1 340 867 A1
- (73) **AW Creative Technologies Limited**
(51) C02F 3/12 (11) 0 931 768 B1
- (73) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01J 37/317 (11) 1 111 651 B1
- (71) **Axeon Limited**
(51) F01L 9/02 (11) 1 340 888 A2
- (71) **Axima Refrigeration GmbH**
(51) F28F 25/06 (11) 1 340 954 A1
- (71) **AXIS S.p.A.**
(51) H02K 15/095 (11) 1 111 761 A3
- (73) **AXIS-SHIELD ASA**
(51) G01N 33/53 (11) 0 981 746 B1
- (73) **AZO GmbH & Co**
(51) B07B 1/20 (11) 0 917 911 B1
- (71) **B. BRAUN MEDICAL INC.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 339 314 A2
- (71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 27/24 (11) 1 340 539 A1
- (71) **Babikian, Dikran**
(51) G03B 27/42 (11) 1 340 123 A1
- (73) **BACHER, Helmut**
(51) B29B 17/00 (11) 1 233 855 B1
- (71) **Bacon, Raymond John**
(51) A61M 15/00 (11) 1 339 446 A1
- (73) **Bacou-Dalloz AB**
(51) A61F 11/14 (11) 0 806 922 B1
- (73) **BAE Systems Information Electronic Systems Integration Inc.**
(51) G11C 11/412 (11) 1 088 310 B1
- (73) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.
- (71) **baker-hughes incorp** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71;73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 21/06 (11) 1 000 219 B1
(51) E21B 43/116 (11) 1 339 950 A1
(51) E21B 43/26 (11) 1 340 883 A2
- (71;73) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 8/24 (11) 1 341 252 A1
- (71) **BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A.**
(51) A47J 27/04 (11) 1 340 441 A1
- (73) **Baltheiser, Karl**
(51) A45D 29/02 (11) 1 109 471 B1
- (71) **Banner GmbH**
(51) H01M 2/04 (11) 1 341 244 A2
- (73) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/56 (11) 0 769 555 B1
- (71) **Barodon-S.F. Corp.**
(51) A61K 33/00 (11) 1 339 415 A1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08L 23/10 (11) 1 025 162 B1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C08F 10/02 (11) 1 339 762 A2
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 33/12 (11) 1 339 284 A2
(51) B29C 45/14 (11) 1 240 991 B1
(51) B32B 15/08 (11) 1 240 010 B1
(51) B32B 15/08 (11) 1 339 544 A1
(51) C07C 11/167 (11) 1 339 658 A1
(51) C07C 29/70 (11) 1 086 067 B1
(51) C07C 51/353 (11) 1 339 664 A1
(51) C07C 253/34 (11) 1 339 672 A1
(51) C07D 231/20 (11) 1 131 298 B1
(51) C07D 311/72 (11) 1 339 704 A1
(51) C07D 339/04 (11) 1 339 705 A2
(51) C07D 413/04 (11) 1 131 319 B1
(51) C08F 8/06 (11) 0 853 089 B1
(51) C08F 265/02 (11) 1 340 774 A1
(51) C08K 13/00 (11) 1 159 346 B1
(51) C09D 5/02 (11) 1 070 101 B1
(51) C09K 19/00 (11) 1 084 209 B1
(51) C09K 19/20 (11) 1 144 547 B1
(51) C12P 41/00 (11) 0 997 534 A3
(51) D01F 8/12 (11) 1 339 900 A1
(51) D06M 15/564 (11) 1 339 910 A1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 340 286 A2
- (71) **BASF Coatings AG**
(51) C07C 271/12 (11) 1 339 674 A1
(51) C09D 5/02 (11) 1 339 805 A2
- (73) **BASF CORPORATION**
(51) D01F 8/12 (11) 0 982 415 B1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) C12N 15/29 (11) 1 339 849 A2
- (71) **Batelle Memorial Institute**
(51) A61K 9/00 (11) 1 339 387 A2
- (73) **Battenfeld GmbH**
(51) B29C 45/50 (11) 1 211 043 B1
- (71) **Bauersachs, Petra**
(51) H04N 5/00 (11) 1 340 369 A1
- (71;73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61K 9/00 (11) 0 969 812 B1
(51) A61K 9/00 (11) 1 339 386 A2
(51) A61L 2/18 (11) 0 975 375 B1
- (71) **BAVELLONI S.p.A., Z.** →
Z. BAVELLONI S.p.A.
- (73) **Baxter Aktiengesellschaft**
(51) A61L 24/00 (11) 0 748 633 B1
(51) C07K 14/76 (11) 0 927 195 B1
- (73) **Baxter Healthcare SA**
(51) A61K 9/16 (11) 1 060 741 B1
- (73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 060 741 B1
(51) A61M 5/142 (11) 0 891 784 B1
(51) A61M 39/24 (11) 0 936 935 B1
- (71;73) **BAYER AG**
(51) B62D 29/00 (11) 1 340 668 A2
(51) C01G 49/08 (11) 1 340 717 A2
(51) C07C 39/367 (11) 1 262 471 A3
(51) C07D 213/55 (11) 1 340 746 A1
(51) C07D 213/79 (11) 1 340 747 A1
(51) C08F 279/02 (11) 0 818 480 B1
(51) C08G 18/12 (11) 0 663 929 B1
(51) C08G 73/02 (11) 0 818 492 B1
(51) C08K 5/5399 (11) 1 095 100 B1
(51) C08L 67/02 (11) 1 339 795 A1
(51) G01N 33/44 (11) 1 340 977 A2

- (71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
 (51) A61K 31/35 (11) 1 339 403 A2
 (51) C02F 1/32 (11) 1 339 643 A1
 (51) C07C 68/08 (11) 1 140 782 B1
 (51) C07C 201/08 (11) 1 340 742 A1
 (51) C07C 237/24 (11) 1 339 670 A1
 (51) C07D 213/85 (11) 1 339 687 A1
 (51) C07D 239/96 (11) 1 339 699 A1
 (51) C07D 471/04 (11) 1 192 153 B1
 (51) C07D 471/04 (11) 1 339 714 A1
 (51) C07D 471/04 (11) 1 339 716 A1
 (51) C07D 471/04 (11) 1 339 717 A1
 (51) C07F 7/00 (11) 1 194 433 B1
 (51) C08C 4/00 (11) 1 023 330 B1
 (51) C08G 18/10 (11) 1 124 872 B1
 (51) C08G 18/10 (11) 1 339 768 A2
 (51) C08G 18/12 (11) 1 339 769 A2
 (51) C08G 18/18 (11) 1 339 770 A1
 (51) C08G 61/12 (11) 1 339 772 A2
 (51) C08G 63/85 (11) 1 339 774 A1
 (51) C08G 64/16 (11) 1 242 501 B1
 (51) C08K 5/5353 (11) 1 228 136 B1
 (51) C08L 21/00 (11) 1 339 784 A1
 (51) C09C 1/24 (11) 1 339 803 A1
 (51) C12N 15/53 (11) 1 339 853 A1
 (51) G01N 21/76 (11) 1 243 926 A3
 (51) G02B 1/04 (11) 1 340 105 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**
 (51) A01N 65/00 (11) 1 339 287 A1
 (51) A01N 65/00 (11) 1 339 288 A2
 (51) C07D 493/08 (11) 1 339 720 A2
- (73) **Bayer CropScience GmbH**
 (51) C12N 15/29 (11) 0 647 273 B1
- (73) **Bayer CropScience Limited**
 (51) C12Q 1/25 (11) 0 769 067 B1
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
 (51) A01N 25/02 (11) 1 339 281 A1
 (51) C12N 15/82 (11) 1 339 860 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
 (51) B23D 31/00 (11) 1 106 289 B1
 (51) B60R 16/02 (11) 0 870 648 B1
 (51) B60R 25/00 (11) 1 095 827 A3
 (51) F01L 9/04 (11) 0 994 242 B1
 (51) F01N 3/32 (11) 1 296 031 A3
- (73) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
 (51) A61K 38/16 (11) 0 833 670 B1
- (73) **Bâtiment, Ferco International Ferrures et Serrures de** →
 Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (71) **Bäumler, Peter**
 (51) B24B 5/04 (11) 1 339 527 A1
- (71) **BBT Bergedorfer Biotechnik GmbH**
 (51) C11D 3/32 (11) 1 339 823 A2
- (73) **BCI Bioabsorbable Concepts Ltd.**
 (51) A61L 31/12 (11) 1 233 794 B1
- (71) **BCN Data Systems**
 (51) H02M 1/00 (11) 1 340 311 A2
- (71) **BDH INDUSTRIES INC.**
 (51) G01F 23/26 (11) 1 229 313 A3
- (73) **BE Intellectual Property, Inc.**
 (51) C01B 13/02 (11) 1 049 648 B1
- (71;73) **Beckman Coulter, Inc.**
 (51) B01L 3/14 (11) 1 212 140 B1
 (51) C07F 5/02 (11) 1 339 724 A2
 (51) C09B 23/06 (11) 1 339 799 A1
 (51) C12N 15/55 (11) 0 660 874 B1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
 (51) A61B 5/15 (11) 1 340 458 A1
 (51) C12N 5/00 (11) 1 264 878 A3
 (51) G01N 15/14 (11) 0 736 765 B1
- (71;73) **becton dickinson and** →
 Becton Dickinson and Company
- (71) **becton dickinson and** →
 Becton, Dickinson and Company
- (73) **Becton Dickinson France S.A.**
 (51) A61J 1/20 (11) 0 829 250 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
 (51) A61B 19/02 (11) 1 339 342 A2
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
 SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Beecham plc, SmithKline** →
 SmithKline Beecham plc
- (71;73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
 SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Beermann KG, MARTOR-ARGENTAX E.H.** →
 MARTOR-ARGENTAX E.H. Beermann KG
- (71) **Beheer B.V., Weelink** →
 Weelink Beheer B.V.
- (71;73) **Behr France S.A.R.L.**
 (51) B60H 1/22 (11) 1 253 031 B1
 (51) B60H 1/22 (11) 1 340 637 A2
 (51) B60H 1/22 (11) 1 340 638 A2
- (71) **Behr GmbH & Co.**
 (51) B60H 1/00 (11) 1 228 907 A3
- (71) **BEI Sensors & Systems Company, Inc.**
 (51) G01D 5/20 (11) 1 225 426 A3
- (71) **Beiersdorf AG**
 (51) A61K 7/48 (11) 1 340 491 A2
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
 (51) A61K 7/42 (11) 1 077 673 B1
 (51) A61L 15/58 (11) 0 890 366 B1
- (71) **Belfast, The Queen's University of** →
 The Queen's University of Belfast
- (71) **Bell & Howell Mail And Messaging Technologies Company**
 (51) B43M 3/04 (11) 1 340 625 A2
 (51) G01G 19/00 (11) 1 340 967 A2
- (71) **Bellis, Giuseppe, De** →
 De Bellis, Giuseppe
- (71) **Belloli, Andrea**
 (51) A45D 27/22 (11) 1 339 300 A1
- (71) **Bellone, Alexia**
 (51) G08B 25/01 (11) 1 340 206 A1
- (71) **Bellone, Raymond**
 (51) G08B 25/01 (11) 1 340 206 A1
- (71) **BellSouth Intellectual Property Corporation**
 (51) H04Q 7/00 (11) 1 340 387 A2
- (73) **BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY**
 (51) A61K 35/80 (11) 0 833 645 B1
- (73) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
 Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (71) **Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC**
 (51) B60T 15/04 (11) 1 339 590 A2
- (73) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
 (51) H01R 43/20 (11) 0 957 543 B1
- (71) **Bergedorfer Biotechnik GmbH, BBT** →
 BBT Bergedorfer Biotechnik GmbH
- (71) **Bergemann, Christian**
 (51) A61K 9/50 (11) 1 339 396 A2
- (73) **Berglund, Björn**
 (51) B28D 1/08 (11) 1 015 206 B1
- (71) **BERND HOFFBAUER GmbH & CO. Leuchten und Industrieglas KG, HERNER GLAS** →
 HERNER GLAS BERND HOFFBAUER GmbH & CO. Leuchten und Industrieglas KG
- (73) **Beru AG**
 (51) F23Q 3/00 (11) 0 915 298 B1
- (71) **Besst-Test Aps**
 (51) G01N 33/53 (11) 1 340 077 A1
 (51) G01N 33/569 (11) 1 340 085 A1
 (51) G01N 33/569 (11) 1 340 086 A1
- (71) **Bestfoods**
 (51) A23L 1/16 (11) 1 339 293 A2
- (71) **Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG**
 (51) A23L 1/16 (11) 1 339 293 A2
- (71) **Betend-dit-Bon, Michel**
 (51) A61K 9/00 (11) 1 340 493 A1
- (71) **BF Engineering S.p.A.**
 (51) B65B 1/00 (11) 1 339 605 A2
- (73) **Bic, Societe** →
 Societe Bic
- (73) **BIELOMATIK LEUZE GmbH + Co.**
 (51) B65H 45/18 (11) 0 967 167 B1
- (71) **Bildverarbeitungssysteme GmbH, VMT** →
 VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH
- (71;73) **Binder GmbH & Co., Gottlieb** →
 Gottlieb Binder GmbH & Co.
- (71) **Bio-Concept Laboratories**
 (51) A61K 31/74 (11) 1 339 414 A2
 (51) A61K 33/34 (11) 1 339 418 A1
- (73) **BIO INC., TAKARA** →
 TAKARA BIO INC.
- (73) **BIO MERIEUX**
 (51) B01L 3/00 (11) 1 198 295 B1
- (71) **Bio Syntech Canada Inc.**
 (51) A61K 9/20 (11) 1 339 393 A2
- (73) **Bioabsorbable Concepts Ltd., BCI** →
 BCI Bioabsorbable Concepts Ltd.
- (73) **BioAgency AG**
 (51) C07F 9/572 (11) 1 140 952 B1
- (73) **BIOCHEMIE Gesellschaft m.b.H.**
 (51) C07D 503/02 (11) 0 941 229 B1
- (71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H.**
 (51) C07D 501/18 (11) 1 340 762 A1
- (71) **Biochemie S.A.**
 (51) C07H 17/08 (11) 1 339 730 A2
- (73) **Biofocus Discovery Limited**
 (51) G01N 33/50 (11) 0 842 423 B1
- (71) **BIOHIT OYJ**
 (51) A61K 9/22 (11) 1 339 394 A1
- (73) **Bioprogess Technology International Incorporated**
 (51) A61K 9/48 (11) 1 128 821 B1

- (73) **Bioscience Technology Investment Holdings Ltd.**
(51) C07D 487/22 (11) 1 250 339 B1
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 340 469 A1
- (73) **BIOSENSE, INC.**
(51) A61N 1/06 (11) 0 911 059 B1
- (73) **Biostat Limited**
(51) C09B 1/515 (11) 1 086 178 B1
- (71) **Biotech Aktiengesellschaft, Switch** →
Switch Biotech Aktiengesellschaft
- (71) **BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED, BRITISH** →
BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/37 (11) 0 813 891 B1
- (71) **Bioval**
(51) A23L 1/2165 (11) 1 340 430 A1
- (71) **BioValve Technologies, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 339 442 A2
- (73) **Biphase Energy Company**
(51) F03G 7/00 (11) 0 839 278 B1
- (71) **Bischofsberger, Matthias**
(51) G09F 21/04 (11) 1 341 143 A2
- (71) **BITRON S.p.A.**
(51) B60N 2/02 (11) 1 340 647 A2
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B23D 51/10 (11) 0 882 537 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 341 286 A2
- (73) **Blaze Network Products, Inc.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 196 798 B1
- (71) **Blazephotonics Limited**
(51) C03B 37/075 (11) 1 340 725 A2
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (73) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA**
(51) A01N 43/04 (11) 0 888 054 B1
- (71) **BOC Edwards Technologies, Limited**
(51) F04D 19/04 (11) 1 340 918 A1
- (73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71;73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (73) **Body & Glass Systems GmbH & Co. KG, DURA Automotive** →
DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH & Co. KG
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A23L 1/30 (11) 1 300 084 A3
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH**
(51) G01N 33/50 (11) 0 907 885 B1
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **BOLER COMPANY., THE** →
THE BOLER COMPANY.
- (71) **Bombardier Motor Corporation of America**
(51) F02D 41/24 (11) 1 339 959 A2
(51) F02D 41/30 (11) 1 339 960 A2
(51) F02M 37/22 (11) 1 339 964 A2
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61F 3/12 (11) 0 888 948 B1
(51) B61F 5/32 (11) 1 339 594 A1
- (71) **Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH**
(51) B61D 17/10 (11) 1 340 662 A1
- (71) **Bomsund Grupo Asesor, S.L.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 339 420 A1
- (71) **Bookham Technology PLC**
(51) H01S 3/067 (11) 1 340 295 A2
- (71) **BOON EDAM BV**
(51) E06B 3/90 (11) 1 339 936 A1
- (71) **Borgo, Antonio**
(51) A22C 7/00 (11) 1 340 426 A1
- (71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) F16D 35/02 (11) 0 974 766 B1
(51) F16H 7/06 (11) 1 065 408 A3
(51) F16H 7/08 (11) 1 101 975 A3
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16D 27/115 (11) 0 875 690 B1
- (73) **Borla SpA, Industrie** →
Industrie Borla SpA
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) F04B 1/20 (11) 1 178 209 A3
(51) F15B 13/01 (11) 1 339 988 A1
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**
(51) F16K 27/00 (11) 1 316 748 A3
- (73) **Bosch Systèmes de Freinage**
(51) B60T 13/57 (11) 1 124 715 B1
(51) B60T 13/573 (11) 1 124 716 B1
- (71;73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/12 (11) 1 339 329 A2
(51) A61L 31/16 (11) 1 339 440 A1
- (73) **Bousquet, Gerald, G.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 223 994 B1
- (71;73) **Boussignac, Georges**
(51) A61M 16/00 (11) 0 852 153 B1
(51) A61M 16/12 (11) 1 340 515 A1
- (71) **Bouthiaux, Catherine**
(51) G09F 3/02 (11) 1 340 212 A1
- (73) **Böhler-Uddeholm Aktiengesellschaft**
(51) B22F 3/11 (11) 0 868 956 B1
- (73) **BÖHLER Edelstahl GmbH**
(51) C22C 38/44 (11) 0 897 018 B1
- (71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 6/10 (11) 1 194 394 B1
(51) G01N 30/34 (11) 1 340 070 A1
- (73) **BP Chemicals S.N.C.**
(51) C07C 6/10 (11) 1 194 394 B1
- (71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C10L 1/32 (11) 1 339 814 A1
- (71) **BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft**
(51) B60G 15/14 (11) 1 340 632 A2
- (71) **Bracco Diagnostic Inc.**
(51) A61J 1/20 (11) 1 339 372 A2
- (71) **BrainLAB AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 340 470 A1
- (71) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **BRASS S.P.A., BRIDGEPORT** →
BRIDGEPORT BRASS S.P.A.
- (71) **Braun GmbH**
(51) B65B 31/04 (11) 1 339 608 A1
(51) B65D 51/16 (11) 1 339 618 A1
(51) B65D 79/00 (11) 1 339 619 A1
(51) B65D 81/20 (11) 1 339 620 A1
- (71) **BREATHING SYSTEMS AS, OTTESTAD** →
OTTESTAD BREATHING SYSTEMS AS
- (73) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 150 867 B1
- (71) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (73) **Bridge Elite Inc.**
(51) B65D 30/08 (11) 1 010 629 B1
- (71) **BRIDGEPORT BRASS S.P.A.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 340 630 A1
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 15/06 (11) 1 116 605 A3
(51) B60N 2/58 (11) 1 106 424 A3
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 11/12 (11) 0 917 970 B1
- (71) **Briggs & Stratton Corporation**
(51) F02D 31/00 (11) 1 340 897 A2
- (73) **brigham & women's hospital** →
BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL
- (73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL**
(51) A61K 39/00 (11) 0 751 780 B1
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **BRISTOL COMPRESSORS INC.**
(51) F04B 39/12 (11) 1 339 987 A2
- (71) **Bristol-Myers Squibb Co.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 339 718 A1
- (71;73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A23G 3/00 (11) 1 340 428 A2
(51) A61F 5/448 (11) 0 853 933 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07D 265/18 (11) 0 929 533 B1
- (71;73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) A24C 5/18 (11) 0 966 212 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 339 623 A1
- (71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED**
(51) A61K 31/16 (11) 1 339 400 A1

- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 340 991 A2
(51) G06F 9/48 (11) 1 341 084 A2
(51) G09G 5/06 (11) 1 341 151 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 341 172 A2
(51) H03K 17/14 (11) 1 227 589 A3
(51) H03K 19/003 (11) 1 341 307 A1
(51) H03L 7/099 (11) 1 341 309 A1
(51) H04L 12/44 (11) 1 341 348 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 340 351 A1
(51) H04N 5/60 (11) 1 341 379 A2
(51) H04N 5/93 (11) 1 340 372 A2
(51) H04N 9/80 (11) 1 341 388 A2
- (71) **Brochu, Fernand**
(51) C01G 23/00 (11) 1 339 642 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) E05F 11/48 (11) 1 340 878 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg**
(51) B60N 2/46 (11) 1 339 564 A2
(51) B60N 2/46 (11) 1 339 565 A2
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 103 A1
- (73) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) A63H 17/05 (11) 1 234 607 B1
- (73) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH**
(51) F03C 1/04 (11) 0 896 150 B1
(51) F04B 49/00 (11) 0 897 062 B1
- (71) **Brückner Maschinenbau GmbH**
(51) B65H 20/12 (11) 1 339 626 A1
- (71) **Brüggert, Detlef**
(51) B01D 29/15 (11) 1 339 472 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) D06F 58/22 (11) 1 277 872 A3
(51) D06F 73/00 (11) 1 339 907 A1
(51) D06F 73/00 (11) 1 339 908 A1
(51) F24C 15/02 (11) 1 340 020 A1
(51) F24C 15/02 (11) 1 340 021 A1
(51) F24C 15/02 (11) 1 340 022 A1
(51) F24C 15/02 (11) 1 340 023 A1
(51) F24C 15/16 (11) 0 967 441 B1
(51) F24C 15/20 (11) 1 340 025 A1
(51) F24C 15/20 (11) 1 340 944 A2
(51) F25D 23/06 (11) 1 340 030 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 341 082 A2
(51) G10L 15/20 (11) 1 341 157 A2
(51) G10L 15/20 (11) 1 341 158 A2
(51) G10L 21/02 (11) 1 341 162 A1
- (73) **BUBENDORFF VOLET ROULANT**
(51) E06B 9/78 (11) 0 945 585 B1
- (71) **Buchen Umweltservice GmbH**
(51) B08B 9/093 (11) 1 190 781 A3
- (73) **Buck-Chemie GmbH**
(51) E03D 9/03 (11) 0 940 509 B1
- (71) **Buck, Martina**
(51) C07K 14/47 (11) 1 339 743 A2
- (71) **Bull HN Information Systems Inc.**
(51) G06F 11/14 (11) 1 341 088 A2
- (71) **BULL S.A.**
(51) G06F 11/14 (11) 1 341 087 A1
- (71) **Buntrock Industries**
(51) B22C 9/04 (11) 1 339 512 A1
- (71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (71;73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **BUTZ GmbH & Co Verwaltungs-KG, PETER** →
PETER BUTZ GmbH & Co Verwaltungs-KG
- (73) **Buvette, La** →
La Buvette
- (71) **Bühler AG**
(51) G01N 21/76 (11) 1 340 066 A1
- (71) **Bühler Motor GmbH**
(51) B60R 1/074 (11) 1 129 907 A3
- (73) **Bürkert Werke GmbH & Co.**
(51) F16K 31/02 (11) 0 884 511 B1
- (71) **BVV Spezialtieftbautechnik Vertriebs GmbH**
(51) E02D 5/32 (11) 1 340 855 A1
(51) E02D 7/18 (11) 1 340 856 A2
- (71) **BWG GmbH & Co. KG**
(51) E01B 26/00 (11) 1 339 918 A1
- (71) **BWH- KOFFER-, HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG**
(51) A45C 13/36 (11) 1 155 632 A3
- (71) **Byckiewicz, Reno**
(51) G07F 7/10 (11) 1 340 201 A1
- (71) **Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH**
(51) A61K 47/18 (11) 1 339 430 A1
- (73) **C & C RESEARCH LABS.**
(51) C07C 211/27 (11) 0 775 689 B1
- (73) **C Gunnarssons Verkstads AB**
(51) B65G 47/24 (11) 1 047 619 B1
- (73) **C-Tech Ltd.**
(51) F16L 47/06 (11) 1 151 220 B1
- (71) **C. Josef Lamy GmbH**
(51) B43K 24/08 (11) 1 339 552 A1
- (73) **C.M.E. SARL**
(51) A61L 11/00 (11) 0 752 250 B1
- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F02D 31/00 (11) 1 279 814 A3
- (71;73) **CABOT CORPORATION**
(51) C23C 14/34 (11) 1 339 894 A2
(51) F02B 43/08 (11) 0 953 102 B1
- (71) **Cabot Safety Intermediate Corporation**
(51) A61F 11/10 (11) 1 339 364 A1
- (71) **California Institute Of Technology**
(51) C07H 21/00 (11) 1 340 764 A2
- (71) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (73) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (73) **Calsonic Kasei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 0 788 906 B1
(51) F01N 3/28 (11) 0 887 521 B1
- (73) **Caltex Australia Petroleum Pty., Ltd.**
(51) A01N 25/02 (11) 0 818 948 B1
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) C22B 4/00 (11) 1 339 884 A2
- (71) **Campebell, Patrick J.**
(51) G02B 6/36 (11) 1 340 110 A1
- (71) **CAMPINA MELKUNIE B.V.**
(51) C07K 1/30 (11) 1 339 735 A1
- (73) **Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For** →
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research
- (71) **Candis S.r.l.**
(51) B44D 3/22 (11) 1 340 628 A1
- (73) **Candystand Ltd.**
(51) E03D 1/14 (11) 0 915 209 B1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) G06T 5/10 (11) 1 341 123 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B26F 1/02 (11) 1 068 938 A3
(51) B41J 2/04 (11) 0 726 148 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 816 085 B1
(51) B41J 2/05 (11) 1 287 992 A3
(51) B41J 2/14 (11) 1 284 187 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 211 080 A3
(51) B41M 5/00 (11) 0 988 993 B1
(51) C08G 63/06 (11) 1 340 776 A1
(51) C08G 63/06 (11) 1 340 777 A1
(51) C08G 63/06 (11) 1 340 778 A1
(51) C09B 67/22 (11) 0 947 563 B1
(51) G01C 21/20 (11) 0 905 483 A3
(51) G01S 17/50 (11) 0 632 292 B1
(51) G02B 5/20 (11) 0 735 388 B1
(51) G02B 27/10 (11) 1 341 026 A2
(51) G02F 1/00 (11) 0 418 819 B1
(51) G02F 1/03 (11) 0 690 332 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 022 604 B1
(51) G02F 1/13363 (11) 1 341 031 A2
(51) G03B 27/53 (11) 0 678 768 B1
(51) G03F 7/16 (11) 1 014 195 B1
(51) G03G 9/09 (11) 1 341 050 A2
(51) G03G 21/18 (11) 1 341 061 A1
(51) G06F 9/46 (11) 0 867 805 B1
(51) G06K 9/20 (11) 0 843 276 B1
(51) G06T 15/00 (11) 0 855 682 B1
(51) G10L 13/04 (11) 1 341 155 A2
(51) G10L 15/06 (11) 0 750 293 B1
(51) G10L 15/06 (11) 0 789 347 B1
(51) H01J 1/30 (11) 0 920 047 B1
(51) H01J 9/02 (11) 1 341 203 A1
(51) H01L 27/092 (11) 1 341 233 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 341 235 A2
(51) H01S 5/062 (11) 0 813 272 B1
(51) H04N 1/04 (11) 0 559 370 B1
(51) H04N 1/29 (11) 1 081 935 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 107 571 A3
(51) H04N 3/15 (11) 1 341 372 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 341 375 A2
(51) H04N 5/235 (11) 1 341 376 A2
(51) H04N 5/335 (11) 1 341 377 A2
(51) H04N 7/15 (11) 0 738 953 B1
- (71) **Canon Sales Co., Inc.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 174 915 A3
- (71) **Capstone Turbine Corporation**
(51) H02J 3/38 (11) 1 340 301 A2
(51) H02J 13/00 (11) 1 340 304 A2
- (71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG

- (71) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.,
ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.
- (71) **Cargill Dow LLC**
(51) C12N 15/53 (11) 1 339 852 A2
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) F16J 15/08 (11) 1 340 009 A1
(51) F16J 15/12 (11) 1 340 010 A1
(51) H01R 43/055 (11) 1 043 814 A3
- (73) **Carl Zeiss**
(51) G02B 7/188 (11) 0 943 947 B1
- (73) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas**
(51) C03C 12/00 (11) 1 072 563 B1
- (73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) C03C 3/097 (11) 0 716 049 B1
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) C03B 19/14 (11) 1 340 723 A2
- (73) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) G02B 7/188 (11) 0 943 947 B1
- (73) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as →
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
- (71) **Carlisle, David Tyrrell**
(51) B44D 3/00 (11) 1 312 487 A3
- (73) **Carrier Corporation**
(51) F24F 1/00 (11) 0 926 451 B1
- (71) **CARRIER CORPORATION**
(51) B60H 1/00 (11) 1 232 885 A3
- (73) **CARRIER VIBRATING EQUIPMENT, INC**
(51) B65G 25/00 (11) 0 886 614 B1
- (73) **Casebasse, Stefania**
(51) A47F 1/10 (11) 1 217 923 B1
- (73) **Casebasse, Stefano**
(51) A47F 1/10 (11) 1 217 923 B1
- (73) **Casebasse, Susanna**
(51) A47F 1/10 (11) 1 217 923 B1
- (71) **Casino Data Systems**
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 180 A2
- (71) **Castellaccio, Restituta**
(51) A61K 7/16 (11) 1 340 490 A1
- (71) **CASTELLINI S.p.A.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 169 967 A3
(51) A61C 1/00 (11) 1 340 471 A1
- (73) **Castille, Dale J.**
(51) E21B 19/07 (11) 1 099 824 B1
- (73) **Castrip, LLC**
(51) B22D 11/06 (11) 0 732 163 B1
(51) B22D 11/06 (11) 0 800 881 B1
- (73) **CASTROL LIMITED**
(51) C10M 149/10 (11) 0 907 698 B1
- (73) **Catalina Marketing International, Inc.**
(51) G09F 21/04 (11) 1 183 675 B1
- (73) **CATALYSTS & CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) G02B 1/10 (11) 0 730 168 B1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) F01L 13/06 (11) 1 281 841 A3
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) F01L 13/06 (11) 0 774 052 B1
(51) F02B 63/00 (11) 1 144 825 B1
(51) F02D 41/40 (11) 0 981 687 B1
(51) F02M 59/36 (11) 1 171 707 B1
(51) F02M 59/46 (11) 0 954 699 B1
- (73) **CCS Holdings, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 0 889 344 B1
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 156 352 B1
- (73) **CD-Design GmbH**
(51) B44C 1/10 (11) 1 046 518 B1
- (73) **Ceapro Inc.**
(51) A61K 49/00 (11) 0 835 139 B1
- (71) **CECA S.A.**
(51) H01G 9/058 (11) 1 340 237 A2
- (73) **(CEGASA), CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. →
CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA)**
- (71) **CEKA ELEKTROWERKZEUGE AG + Co.KG**
(51) A45C 7/00 (11) 1 238 602 A3
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) C07C 67/58 (11) 1 027 322 B1
- (71) **Celanese Ventures GmbH**
(51) A61K 47/36 (11) 1 339 432 A1
- (73) **CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA)**
(51) B61L 15/02 (11) 1 072 493 B1
- (73) **Celec Conception Electronique**
(51) E03D 5/10 (11) 0 959 186 B1
- (71) **Celomat Etiquetas Especiales S.A.**
(51) B65D 77/22 (11) 1 340 695 A1
- (71) **(CEMAGREF), CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE, DU GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS →
CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE, DU GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS (CEMAGREF)**
- (71) **Centerpulse Orthopedics Ltd.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 340 477 A2
- (71) **CentMed Inc.**
(51) C07K 7/08 (11) 1 340 767 A2
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 743 988 B1
(51) G01N 33/543 (11) 0 744 028 B1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) B01J 19/00 (11) 1 339 484 A1
(51) C07C 251/16 (11) 1 339 671 A2
(51) H03M 1/10 (11) 1 210 772 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES DE SPACIALES**
(51) G06F 11/10 (11) 1 340 147 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) G06F 11/10 (11) 1 340 148 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE, DU GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS (CEMAGREF)**
(51) G06M 1/10 (11) 1 341 122 A1
- (73) **CENTRE REGIONAL DE TRANSFUSION SANGUINE DE LILLE**
(51) C12N 5/00 (11) 0 373 044 B2
- (71) **CENTRIX, INC.**
(51) A61C 5/06 (11) 1 340 472 A1
- (71) **Centro de Inmunologia Molecular**
(51) A61K 38/18 (11) 1 339 425 A2
- (71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) C22C 19/05 (11) 1 339 886 A1
- (71) **Cerep SA**
(51) C07D 487/04 (11) 1 339 718 A1
- (73) **(CERN), ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE →
ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE (CERN)**
- (71) **Cervilenz**
(51) A61B 5/103 (11) 1 339 321 A2
- (71) **Cetek Corporation**
(51) G01N 27/447 (11) 1 340 068 A2
- (71) **CFS GmbH Kempten**
(51) B65B 41/18 (11) 1 339 609 A1
- (73) **Chang, Eung-soon**
(51) H01Q 1/20 (11) 0 970 534 B1
- (71) **Chart Inc.**
(51) F17C 6/00 (11) 1 340 937 A2
- (73) **Chauvin Opsia**
(51) A61F 2/16 (11) 1 063 946 B1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) C08L 69/00 (11) 0 731 140 B1
- (73) **CHEMICAL COMPANY, NALCO →
NALCO CHEMICAL COMPANY**
- (73) **Chemical Investment Holding Corporation, National Starch and →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
- (73) **CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY**
(51) B01D 3/34 (11) 0 880 388 B1
- (73) **Chemicals S.N.C., BP →
BP Chemicals S.N.C.**
- (73) **CHEMINOVA AGRO A/S**
(51) C07C 61/35 (11) 1 056 709 B1
- (73) **chemiton →
THE CHEMITHON CORPORATION**
- (71) **Chen, Chung Chin**
(51) A63C 17/22 (11) 1 340 526 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C07C 209/68 (11) 1 288 189 A3
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) B01J 29/40 (11) 1 060 021 B1
(51) C10G 9/16 (11) 0 738 313 B1
- (71) **CHF Solutions, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 339 315 A2
- (71) **Chiaro Networks Ltd.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 341 016 A2
- (71) **Chicago, The University of →
The University of Chicago**
- (71;73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 340 492 A1
(51) A61K 9/20 (11) 1 019 029 B1
(51) A61K 31/565 (11) 1 340 503 A1
(51) A61K 38/02 (11) 1 340 506 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 183 046 B1

- (71;73) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) A61F 2/06 (11) 1 339 356 A2
(51) A61L 27/00 (11) 1 032 435 B1
- (73) **CHINA PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) C07C 2/58 (11) 1 070 694 B1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) C08J 5/00 (11) 1 340 782 A1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation Beijing Research Institute of Chemical Industry**
(51) C08J 5/00 (11) 1 340 782 A1
- (71) **Chiptec International N.V.**
(51) G07F 17/24 (11) 1 340 203 A2
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) C07K 14/16 (11) 1 339 738 A2
- (71) **Cho, Keun-Suk**
(51) G01R 11/04 (11) 1 340 986 A2
- (71) **Choi, Mun**
(51) H04R 1/10 (11) 1 340 406 A1
- (71) **Chojkier, Mario**
(51) C07K 14/47 (11) 1 339 743 A2
- (73) **CHR. HANSEN A/S**
(51) A23L 1/275 (11) 0 877 562 B1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 401/00 (11) 0 947 504 B1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 0 893 119 B1
(51) C04B 41/48 (11) 1 114 008 B1
(51) C07D 249/20 (11) 1 339 700 A1
(51) C09C 1/00 (11) 0 810 269 B1
(51) D01F 6/04 (11) 1 339 899 A1
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) C02F 1/52 (11) 1 339 644 A2
- (71) **Ciburski, Guido**
(51) H04N 5/00 (11) 1 340 369 A1
- (71) **Cigarini S.r.l., Ferrari & →
Ferrari & Cigarini S.r.l.**
- (71) **CILAS, COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS →
COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS**
- (71) **Cirque Corporation**
(51) G09G 5/00 (11) 1 340 217 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01F 12/40 (11) 0 878 122 B1
- (73) **Clairol Incorporated**
(51) A61K 7/13 (11) 0 852 943 B1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C08F 8/30 (11) 1 040 138 B1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 339 382 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 339 383 A2
(51) C08F 8/00 (11) 1 194 456 B1
(51) C08F 220/58 (11) 1 339 764 A2
(51) C08F 290/06 (11) 1 339 765 A1
(51) C08F 291/00 (11) 1 339 766 A1
(51) C08K 5/00 (11) 0 742 254 B1
(51) C08L 33/00 (11) 1 339 789 A2
(51) C08L 51/00 (11) 1 339 790 A1
(51) C08L 51/00 (11) 1 339 791 A1
(51) C08L 51/00 (11) 1 339 792 A2
- (51) C11D 3/37 (11) 1 236 793 A3
(51) C11D 3/37 (11) 1 239 025 A3
(51) C11D 11/00 (11) 1 279 725 A3
(51) E21B 37/06 (11) 1 339 947 A1
- (71) **Clariant Life Science Molecules (Italia) S.p.A.**
(51) C07C 229/10 (11) 1 339 667 A1
- (71) **Clark Equipment Company**
(51) G01P 1/02 (11) 1 340 090 A2
- (71) **Clauss Markisen Projekt GmbH**
(51) E04F 10/06 (11) 1 215 350 A3
- (71) **Clear Sight, Inc.**
(51) A61F 2/14 (11) 1 339 359 A2
- (71) **Clearwater International, L.L.C**
(51) B01D 53/22 (11) 1 339 478 A1
- (71) **Climate Control Corporation, Halla →
Halla Climate Control Corporation**
- (73) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01B 69/00 (11) 1 068 781 B1
- (73) **CNH Italia S.p.A.**
(51) A01B 63/114 (11) 1 002 454 B1
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (73) **Co., Ltd., Japan Techno →
Japan Techno Co., Ltd.**
- (71) **CO., LTD., KAWASAKI PRIME MOVER ENGINEERING →
KAWASAKI PRIME MOVER ENGINEERING CO., LTD.**
- (71) **COATINGS B.V., SIGMA →
SIGMA COATINGS B.V.**
- (73) **COBBER ENGINEERING S.r.l.**
(51) B28B 1/087 (11) 0 769 356 B1
- (71) **Cochlear Limited**
(51) A61F 2/18 (11) 1 339 361 A1
(51) H04R 25/00 (11) 1 340 408 A1
- (71) **Coffor Internacional Exploracao de Patentes Lda**
(51) E04B 2/86 (11) 1 339 926 A1
- (71;73) **COFLEXIP**
(51) E02D 29/00 (11) 1 339 922 A1
(51) E02F 5/10 (11) 1 075 571 B1
(51) E21B 43/017 (11) 1 339 948 A1
(51) F16L 11/08 (11) 1 340 013 A1
(51) F16L 11/16 (11) 1 340 014 A1
- (71) **Cofmo Preeses**
(51) B30B 15/28 (11) 1 340 612 A1
- (73) **COGIFER COMPAGNIE GENERALE D'INSTALLATIONS FERROVIAIRES**
(51) E01B 7/22 (11) 0 943 733 B1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/06 (11) 0 939 610 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 021 163 B1
(51) C07H 15/04 (11) 0 828 748 B2
(51) C08L 23/04 (11) 1 339 785 A1
(51) C08L 23/04 (11) 1 339 786 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 247 859 A3
(51) C11D 11/04 (11) 0 972 006 B1
- (71) **Cognis France S.A.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 340 486 A1
(51) A61K 35/78 (11) 1 339 421 A1
- (73) **Cohen, Amir**
(51) A01G 25/02 (11) 0 791 290 B1
- (71) **Cohen, Wayne**
(51) G10K 3/00 (11) 1 341 154 A2
- (71) **Cohesia Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 115 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A23K 1/16 (11) 1 339 292 A2
(51) A61K 7/16 (11) 1 185 237 B1
(51) A61K 7/48 (11) 0 738 509 B1
(51) A61K 31/355 (11) 1 339 404 A2
- (71) **Colijn, Albert**
(51) B01D 35/30 (11) 1 339 475 A1
- (71) **Colin Corporation**
(51) A61B 5/022 (11) 1 340 453 A2
(51) A61B 5/024 (11) 1 340 454 A2
(51) A61B 5/0285 (11) 1 340 455 A1
- (71) **COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
- (73) **COLLOIDAL DYNAMICS PTY. LTD.**
(51) G01N 15/02 (11) 0 702 786 B1
- (71) **Colombiana Kimberly Colpapel S.A.**
(51) D21B 1/32 (11) 1 339 912 A2
- (71) **Color Kinetics Incorporated**
(51) H05B 37/00 (11) 1 340 412 A2
- (71) **Columbitech AB**
(51) H04L 29/06 (11) 1 340 355 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 340 356 A1
- (71) **COMAU S.p.A.**
(51) B23K 26/16 (11) 1 236 535 A3
(51) B23K 26/16 (11) 1 238 748 A3
- (71) **Combinatorx, Incorporated**
(51) A61K 31/155 (11) 1 339 399 A2
- (71) **Comdel, Inc.**
(51) H05B 6/50 (11) 1 340 409 A2
- (73) **COMINCO ENGINEERING SERVICES LTD.**
(51) C22B 23/00 (11) 0 930 373 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) G02B 6/36 (11) 1 340 111 A2
(51) G02F 1/37 (11) 0 735 409 B1
(51) G21F 5/12 (11) 0 871 180 B1
- (73) **COMMUNICATIONS CORPORATION, MCI →
MCI COMMUNICATIONS CORPORATION**
- (71) **Communications GmbH, Marconi →
Marconi Communications GmbH**
- (73) **Communications Network Inc., NTT Mobile →
NTT Mobile Communications Network Inc.**
- (73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE →
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
- (73) **Communications S.p.A., Siemens Mobile →
Siemens Mobile Communications S.p.A.**
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE**
(51) C08L 19/00 (11) 0 996 675 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE D'INSTALLATIONS FERROVIAIRES, COGIFER →
COGIFER COMPAGNIE GENERALE D'INSTALLATIONS FERROVIAIRES**

- (71) **COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS**
(51) A61B 5/00 (11) 1 340 452 A1
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Rico Company Ltd.
- (73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 11/00 (11) 0 747 817 B1
(51) G06F 11/16 (11) 0 752 656 B1
(51) G06F 11/20 (11) 0 889 409 B1
- (71) **Complementary Technologies Limited**
(51) H04L 29/08 (11) 1 340 357 A2
- (71) **COMPO Gesellschaft mbH & Co. KG**
(51) C05G 3/08 (11) 1 340 738 A1
- (71) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (73) **CONCENTRIC CONTROLS LIMITED**
(51) F23N 1/00 (11) 0 884 531 B1
- (71) **Conexant Systems, Inc.**
(51) G06F 9/305 (11) 1 340 141 A1
- (71) **Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermopatico Dell'Immacolata, Provincia Italiana Della** →
Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermopatico Dell'Immacolata
- (73) **Conica Technik AG**
(51) C04B 41/48 (11) 1 098 862 B1
- (73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C07C 45/63 (11) 1 293 494 B1
- (71) **Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, GlaxoSmithKline** →
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG
- (73) **Contelec AG**
(51) F16D 3/77 (11) 0 999 373 B1
- (71) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 340 134 A2
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) B60T 13/74 (11) 1 339 587 A1
(51) B60T 13/74 (11) 1 339 589 A1
- (73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 11/04 (11) 0 855 291 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 7/04 (11) 1 339 576 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 339 578 A1
(51) B60T 8/36 (11) 0 975 501 B1
(51) B60T 8/36 (11) 1 339 580 A1
(51) B60T 8/40 (11) 1 339 581 A1
(51) B60T 8/88 (11) 1 159 177 B1
(51) B60T 8/94 (11) 1 339 582 A1
(51) B60T 13/68 (11) 1 339 585 A1
(51) F16D 65/097 (11) 1 153 226 B1
- (71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) B60G 11/26 (11) 1 339 556 A1
- (73) **CONTROL COMPONENTS INC.**
(51) F16K 47/08 (11) 1 278 979 B1
- (71) **Cooper, Larry V.**
(51) F16C 11/00 (11) 1 339 992 A2
- (73) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
(51) C08B 30/18 (11) 1 090 040 B1
- (73) **COPCO TOOLS AB, ATLAS** →
ATLAS COPCO TOOLS AB
- (73) **Cordis Corporation**
(51) A61M 25/01 (11) 0 812 600 B1
(51) A61M 25/10 (11) 0 850 660 B1
- (71) **Coris di Gelmi Ing. Giuliano-Societa' in Accomandita Semplice**
(51) B66C 23/44 (11) 1 339 632 A1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) B01J 37/02 (11) 1 340 542 A1
- (71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) B01J 35/04 (11) 1 340 541 A1
(51) C09K 9/02 (11) 0 944 689 B1
(51) F01N 3/28 (11) 0 859 133 B1
- (71) **Corp., Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corp.
- (73) **Corporation 1889 Inc., Trudeau** →
Trudeau Corporation 1889 Inc.
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Corporation d.b.a. Pentair Water Treatment, Esfef** →
Esfef Corporation d.b.a. Pentair Water Treatment
- (73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, NEC TOKIN** →
NEC TOKIN Corporation
- (73) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION
- (71) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**
(51) B23K 35/28 (11) 1 339 523 A2
- (71) **Corus Bausysteme GmbH**
(51) B32B 15/08 (11) 1 340 614 A1
- (71) **Corus UK Limited**
(51) B21D 51/26 (11) 1 339 510 A1
- (71) **Corvis Algety**
(51) H04J 14/06 (11) 1 341 334 A1
(51) H04L 25/14 (11) 1 341 353 A1
- (71) **Coslovi, Fabio**
(51) E04F 21/04 (11) 1 339 929 A1
- (73) **Council for the Central Laboratory of the Research Councils**
(51) C23C 14/14 (11) 1 250 470 B1
- (71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) C09B 57/00 (11) 1 339 800 A1
(51) C12P 41/00 (11) 0 952 227 B1
(51) E21C 41/16 (11) 0 795 680 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)**
(51) G01N 30/88 (11) 1 340 071 A1
- (73) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) C07C 67/08 (11) 1 013 632 B1
- (71) **Couro Vegetal da Amaz Nia S.A.**
(51) D06M 15/693 (11) 1 339 911 A1
- (73) **COVALENT ASSOCIATES INCORPORATED**
(51) C07D 233/54 (11) 0 839 139 B1
- (71) **COVENTRY UNIVERSITY**
(51) B64C 13/28 (11) 1 339 602 A1
- (73) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) H01L 51/30 (11) 0 947 006 B1
- (73) **Cozzo, Giampiero**
(51) B65D 17/34 (11) 1 036 740 B1
- (73) **Cozzo, Giovanni**
(51) B65D 17/34 (11) 1 036 740 B1
- (73) **CPS Color Equipment S.p.A.**
(51) B01F 11/00 (11) 0 706 820 B1
- (73) **Crane Nuclear, Inc.**
(51) F16K 37/00 (11) 0 991 888 B1
- (71) **CRC TECHNOLOGY LTD**
(51) C07K 16/46 (11) 1 339 752 A2
- (71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**
(51) C09D 5/16 (11) 1 339 807 A2
- (71) **Creo Inc.**
(51) G03F 7/30 (11) 1 341 047 A2
- (73) **CRODA INTERNATIONAL plc**
(51) A61K 7/48 (11) 0 928 185 B1
- (71) **Crompton Corporation**
(51) C07F 7/18 (11) 1 339 727 A1
- (71) **Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
(51) B65D 47/26 (11) 1 339 617 A1
- (71) **Cryovac Australia Pty Ltd**
(51) B65B 51/30 (11) 1 339 610 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) B65D 77/20 (11) 1 340 693 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. Recherche et Développement**
(51) H03K 3/037 (11) 0 999 642 B1
- (71) **CSXT Intellectual Properties Corporation**
(51) F02N 17/02 (11) 1 339 981 A2
- (71) **CURIONI SUN S.r.l.**
(51) B31B 19/86 (11) 1 340 613 A1
- (71) **CV THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07D 263/57 (11) 1 339 701 A1
- (71) **Cybersource Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 178 A2
- (71) **Cymer, Inc.**
(51) B23H 1/00 (11) 1 339 519 A2
(51) G02B 5/18 (11) 1 340 106 A2
- (71) **Cyneta Networks, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 340 343 A2
- (71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) G06T 7/60 (11) 1 340 194 A1
- (71) **Dahl Christensen, Bent B.**
(51) G08B 25/08 (11) 1 340 207 A1
- (71) **DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD.**
(51) C08J 3/00 (11) 1 340 781 A1
(51) C08J 3/00 (11) 1 340 781 A1
- (71;73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B41M 7/00 (11) 1 340 622 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 120 680 A3
(51) G03B 21/62 (11) 0 798 592 B1
- (73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 059 335 B1

- (73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 21/26 (11) 0 896 911 B1
- (71) **DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C22C 19/03 (11) 1 340 825 A2
- (73) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/19 (11) 0 757 994 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) F04C 18/02 (11) 0 846 863 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) F25B 1/00 (11) 1 340 949 A1
(51) H02P 6/18 (11) 1 341 293 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60K 31/00 (11) 1 075 977 A3
(51) B60Q 1/12 (11) 1 010 577 A3
(51) B60R 16/02 (11) 0 825 067 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 013 509 B1
(51) B60R 22/46 (11) 1 339 574 A1
(51) B60R 22/46 (11) 1 339 575 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 273 496 A3
(51) B60T 13/52 (11) 1 175 322 B1
(51) B62D 1/18 (11) 1 306 285 A3
(51) B62D 21/02 (11) 0 894 697 B1
(51) B62D 21/15 (11) 1 339 598 A1
(51) B62D 25/10 (11) 1 262 397 A3
(51) B62D 33/06 (11) 1 288 113 A3
(51) B62D 33/06 (11) 1 336 552 A3
(51) F01L 9/04 (11) 0 971 100 B1
(51) F02B 75/22 (11) 1 340 893 A2
(51) F02D 41/00 (11) 0 898 065 B1
(51) F02P 17/12 (11) 0 982 495 B1
(51) F02P 17/12 (11) 0 982 496 B1
(51) G06F 1/32 (11) 1 340 137 A2
(51) H01Q 1/32 (11) 1 340 286 A2
- (71;73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C07D 317/20 (11) 1 090 916 B1
(51) G03G 9/09 (11) 1 341 051 A1
- (73) **Dairen Chemical Corporation**
(51) C07D 307/08 (11) 0 949 254 B1
- (73) **DAIWA SEIKO INC.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 038 437 B1
- (71) **DALSA Semiconductor Inc.**
(51) G03F 9/00 (11) 1 340 126 A1
(51) H01L 21/66 (11) 1 340 251 A2
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 872 A2
- (73) **Danisco Cultor America, Inc.**
(51) A21D 2/18 (11) 0 975 230 B1
- (71) **Daorje S.A.**
(51) C03B 18/06 (11) 1 340 721 A2
- (73) **DATA I/O CORPORATION**
(51) H05K 13/08 (11) 1 100 303 B1
- (71) **Datamars SA**
(51) A61M 37/00 (11) 1 340 518 A2
- (71) **Davy Process Technology Limited**
(51) C01B 3/38 (11) 1 339 635 A1
- (73) **Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG, Thüringer** →
Thüringer Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG
- (71) **DÄTWYLER AG SCHWEIZERISCHE KABEL-, GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE**
(51) H01R 12/08 (11) 1 276 173 A3
- (71) **De Bellis, Giuseppe**
(51) B60P 3/34 (11) 1 340 650 A2
- (71) **De Jesus, Orlando**
(51) G01N 29/24 (11) 1 340 069 A2
- (73) **DE' LONGHI S.p.A.**
(51) F24H 3/00 (11) 0 965 801 B1
- (73) **DEEP SIX ENTERPRISES, INC.**
(51) B63B 22/14 (11) 0 828 653 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 61/00 (11) 1 040 749 B1
(51) A01D 69/00 (11) 1 340 419 A2
(51) A01F 15/08 (11) 1 340 420 A1
(51) A01F 15/08 (11) 1 340 421 A1
(51) B62D 33/06 (11) 1 308 376 A3
- (71;73) **Degussa AG**
(51) B01J 19/00 (11) 1 339 486 A2
(51) C01B 37/00 (11) 1 259 461 B1
(51) C07F 9/165 (11) 1 099 704 B1
- (73) **Degussa Construction Chemicals GmbH**
(51) C04B 41/48 (11) 1 098 862 B1
- (71) **DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG**
(51) H01T 4/06 (11) 1 341 280 A2
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 7/02 (11) 1 089 614 B1
- (71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Dellatorre S.R.L., Fonderie** →
Fonderie Dellatorre S.R.L.
- (73) **Delong, Armin**
(51) H01J 1/30 (11) 1 086 480 B1
- (71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) B60T 8/32 (11) 1 339 579 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 339 553 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 340 635 A2
(51) B60Q 1/34 (11) 1 339 567 A1
(51) B60R 21/05 (11) 1 340 654 A1
(51) G01P 15/08 (11) 1 340 984 A2
(51) G01P 15/125 (11) 1 340 985 A1
(51) G01P 21/02 (11) 1 281 972 A3
(51) H01R 13/436 (11) 0 978 906 A3
- (71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) B60N 2/22 (11) 1 340 648 A1
- (71) **Deltec, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 340 185 A2
- (71) **Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Denso Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 340 634 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 340 900 A2
(51) H02K 15/04 (11) 1 341 292 A2
- (73) **Dentsply Anesthetics S.à.r.l**
(51) A61K 9/06 (11) 0 833 612 B1
- (73) **Deotexis Inc.**
(51) B32B 7/02 (11) 1 200 251 B1
- (71) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 250 892 A3
- (71) **Deroma S.p.A.**
(51) C04B 26/00 (11) 1 339 651 A1
- (73) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71) **DESY, Deutsches Elektronen-Synchrotron** →
Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
- (73) **Determina AB**
(51) B23Q 1/25 (11) 1 119 439 B1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) G07B 17/00 (11) 1 340 197 A1
- (73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) E04B 1/80 (11) 0 939 173 B1
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) C09K 19/02 (11) 1 157 078 B1
- (71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G10L 19/14 (11) 1 341 160 A1
(51) H03M 13/27 (11) 1 111 799 B1
(51) H04B 1/10 (11) 0 969 601 A3
- (71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) H02G 5/06 (11) 1 340 298 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) G01J 1/00 (11) 1 120 636 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 085 714 B1
- (71) **Deutschland GmbH & Co. OHG, Bestfoods** →
Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG
- (71) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **DEVELOPMENT INSTITUTE, INC, THE RESEARCH AND** →
THE RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC
- (71) **DEVICES INC, INTERCONNECT** →
INTERCONNECT DEVICES INC
- (71) **Devices, Inc., Special** →
Special Devices, Inc.
- (71) **DeVilbiss Air Power Company**
(51) F04B 53/14 (11) 1 340 911 A2
- (71) **Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) H01H 47/00 (11) 1 341 201 A2
- (71) **Dextro-Sang Corporation**
(51) C07K 14/805 (11) 1 339 749 A1
- (71) **Diagno International BV**
(51) G01N 33/74 (11) 1 340 089 A1
- (71) **Diamantwerkzeuge GmbH & Co., ERNST WINTER & SOHN** →
ERNST WINTER & SOHN Diamantwerkzeuge GmbH & Co.
- (73) **Dickinson France S.A., Becton** →
Becton Dickinson France S.A.
- (73) **Dieffegi S.p.A.**
(51) A43B 17/02 (11) 1 090 564 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) H02P 7/74 (11) 1 341 297 A2
- (73) **Diehl Remscheid GmbH & Co.**
(51) B62D 55/14 (11) 1 272 386 B1
- (73) **DIETER SCHMIDT, MASCHINENBAU** →
MASCHINENBAU DIETER SCHMIDT
- (71) **DIEWE-Diamantwerkzeuge GmbH**
(51) B24D 3/18 (11) 1 340 593 A1
- (71) **Digitimini, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 054 543 A3
- (73) **DIMMINACO AG**
(51) C08B 37/16 (11) 0 800 539 B1

(73) DISA INDUSTRIES A/S (51) B22C 11/10 (11) 1 257 374 B1	(71;73) DSM N.V. (51) B01J 19/02 (11) 1 339 489 A1 (51) C01B 21/14 (11) 1 257 500 B1 (51) C08K 5/3435 (11) 1 340 789 A1 (51) C08L 23/16 (11) 1 339 788 A1 (51) C12N 9/62 (11) 1 339 837 A2	(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) B01J 31/00 (11) 1 339 491 A2 (51) C07C 17/087 (11) 1 068 167 B1 (51) C08G 69/28 (11) 1 051 439 B1 (51) C08K 13/04 (11) 1 340 790 A2 (51) C08L 27/12 (11) 0 893 471 B1 (51) G03F 7/039 (11) 1 340 125 A2
(71) Display Products Corporation, Pioneer → Pioneer Display Products Corporation	(71) DSP Group Ltd. (51) G06F 17/14 (11) 1 162 547 A3	(73) E.V.R. Endovascular Researches S.A. (51) A61F 2/06 (11) 1 255 506 B1
(71) Displays Korea Co., Ltd., LG Philips → LG Philips Displays Korea Co., Ltd.	(71) DT Deutschen Stiftungstreuhand AG, Stiftung für Plastische und Aesthetische Wundheilung im Sondervermögen der → Stiftung für Plastische und Aesthetische Wundheilung im Sondervermögen der DT Deutschen Stiftungstreuhand AG	(71) EADS Deutschland GmbH (51) B29B 11/16 (11) 1 339 534 A1 (51) G01S 13/524 (11) 1 341 002 A2 (51) H04L 27/22 (11) 0 942 564 A3
(71) Displays Korea Co., Ltd., LG. Philips → LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.	(71;73) DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED	(71) Eagle Industry Co., Ltd. (51) B63H 23/32 (11) 1 256 518 A3
(71) Diversified Technologies, Inc. (51) B64C 3/28 (11) 1 339 601 A1	(71;73) DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71) Earth Resource Management Services (ERM.S) (51) G06F 17/17 (11) 1 341 094 A1
(71) DKI Plast A.S. (51) F21V 15/01 (11) 1 340 017 A1	(71) Duha, Tibor (51) G02C 7/10 (11) 1 340 115 A1	(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) C08K 5/00 (11) 0 856 029 B1
(71) DNA Laboratories Sciences, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 339 879 A2	(73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C. (51) C07C 311/49 (11) 1 177 170 B1	(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY (51) A01N 25/26 (11) 0 894 432 B1 (51) B41C 1/10 (11) 1 260 362 A3 (51) B41J 2/07 (11) 1 277 578 A3 (51) B41J 2/165 (11) 0 995 602 B1 (51) C09K 11/06 (11) 1 164 178 B1 (51) C09K 11/06 (11) 1 340 798 A2 (51) G02B 27/22 (11) 0 713 120 B1 (51) G02B 27/22 (11) 1 191 384 A3 (51) G02F 1/137 (11) 1 239 324 A3 (51) G03C 1/015 (11) 0 750 220 B1 (51) G03C 1/498 (11) 1 341 033 A2 (51) G03C 1/795 (11) 0 994 384 B1 (51) G03C 1/85 (11) 0 800 110 B1 (51) G03C 7/12 (11) 0 785 468 B1 (51) G03C 7/24 (11) 1 136 883 A3 (51) G03C 7/392 (11) 0 727 707 B1 (51) G03C 7/407 (11) 0 795 785 B1 (51) G03C 11/08 (11) 0 805 377 B1 (51) G03D 3/04 (11) 0 694 813 B1 (51) G03D 3/06 (11) 1 341 037 A1 (51) G03D 13/04 (11) 0 995 147 B1 (51) G06T 1/00 (11) 1 063 611 A3 (51) G06T 5/20 (11) 1 341 124 A1 (51) G11B 27/00 (11) 1 276 108 A3 (51) H01L 51/20 (11) 1 026 757 A3 (51) H01L 51/30 (11) 1 341 242 A2 (51) H04L 12/56 (11) 1 341 351 A1
(71) DOLPHIN INTEGRATION (51) G11C 11/56 (11) 1 267 356 A3	(71) DuPont-Mitsui Fluorochemicals Co., Ltd. (51) C08F 2/38 (11) 1 339 757 A2	(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation) (51) G03C 1/91 (11) 0 785 466 B1 (51) G06K 19/08 (11) 1 341 121 A1 (51) H01L 27/146 (11) 1 341 236 A2
(71) Domb, Abraham J. (51) C08G 67/04 (11) 1 339 776 A2	(73) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH & Co. KG (51) B60J 10/02 (11) 1 060 930 B1	(73) eastman kodak → EASTMAN KODAK COMPANY
(71) Domenge, Alberto G. (51) A63B 21/06 (11) 1 339 463 A2	(71) Durect Corporation (51) A61M 31/00 (11) 1 339 449 A2	(71;73) EATON CORPORATION (51) B60K 41/04 (11) 1 053 904 B1 (51) F15B 13/00 (11) 0 803 652 B1 (51) H01H 23/06 (11) 1 158 554 A3
(71) Dora S.p.A. (51) G09G 3/36 (11) 1 341 150 A1	(71) Dyax Corp. (51) C07K 14/705 (11) 1 339 746 A2	(71) Eauxsys (UK) Limited (51) G01N 15/02 (11) 1 070 952 A3
(71) DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, LINDAUER → LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H	(71) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik (51) F42B 7/08 (11) 1 340 039 A2	(73) EBARA CORPORATION (51) F23G 5/027 (11) 0 908 672 B1
(73) Dow AgroSciences LLC (51) C07C 209/08 (11) 0 943 602 B1	(73) Dyneon LLC (51) C08J 5/12 (11) 1 037 939 B1	(71) Ebbon-Dacs Limited (51) G06F 17/60 (11) 1 340 183 A2
(73) DOW CHEMICAL COMPANY, THE → THE DOW CHEMICAL COMPANY	(71) DYNEON LLC (51) C08F 259/08 (11) 1 340 773 A2	
(71;73) DOW CORNING CORPORATION (51) C08L 83/04 (11) 1 065 248 B1 (51) H01L 45/00 (11) 1 107 330 A3	(71) E-Book Systems Pte. Ltd. (51) G06F 17/30 (11) 1 340 166 A1	
(73) Dow Global Technologies Inc. (51) C08F 210/16 (11) 0 898 586 B1	(71) E Ink Corporation (51) G09G 3/36 (11) 1 340 216 A2 (51) H04M 1/02 (11) 1 340 360 A2	
(73) Dowa Mining Co., Ltd. (51) B23K 35/30 (11) 0 868 961 B1	(71) e-Manufacturing Co., Ltd (51) G06F 17/60 (11) 1 341 114 A2	
(71) Dr. Frische GmbH (51) C11C 3/00 (11) 1 339 816 A2 (51) C11C 3/00 (11) 1 339 817 A1	(73) E. Missel GmbH & Co. (51) E03C 1/01 (11) 0 939 170 B1	
(71;73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) G01D 5/347 (11) 1 340 048 A1 (51) G05B 19/408 (11) 0 843 242 B1	(71) E.C.H. WILL GmbH (51) B65H 31/32 (11) 1 340 705 A2	
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft (51) F16H 61/22 (11) 0 974 776 B1	(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH (51) C04B 30/02 (11) 1 340 729 A1 (51) H03K 17/96 (11) 1 341 306 A1	
(71) DRAGON SYSTEMS INC. (51) G10L 15/00 (11) 1 341 156 A1	(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED (51) C08K 5/00 (11) 1 339 781 A1 (51) H01P 1/203 (11) 1 078 413 B1	
(71) Draka Fibre Technology B.V. (51) C03B 37/012 (11) 1 339 647 A1		
(73) Dresden GmbH, Arzneimittelwerk → Arzneimittelwerk Dresden GmbH		
(71) Dresser-Rand Company (51) F04D 29/66 (11) 1 340 920 A1		
(71) DRESSER WAYNE AB (51) F16L 37/12 (11) 1 231 425 A3		
(73) DRY LABEL DENMARK APS (51) G09F 3/02 (11) 0 987 670 B1		
(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG (51) C07D 207/16 (11) 0 895 990 B1		

- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (73) **Ecolab Inc.**
(51) C11D 11/00 (11) 0 928 829 B1
- (73) **ECOLAB INC.**
(51) C11D 17/00 (11) 0 975 732 B1
- (71) **ECOLE CENTRALE DE LYON**
(51) B01J 19/00 (11) 1 339 484 A1
- (71) **Econcern BV**
(51) F03B 13/18 (11) 1 339 982 A1
- (73) **Edsger, William George**
(51) E04G 23/02 (11) 0 811 736 B1
- (71) **Edscha Betätigungssysteme GmbH**
(51) B60T 7/10 (11) 1 339 577 A2
- (71) **Effector Cell Institute**
(51) C12M 1/32 (11) 1 340 809 A1
(51) C12M 1/32 (11) 1 340 810 A1
- (71) **Efrat Biopolymers Ltd.**
(51) C08G 67/04 (11) 1 339 776 A2
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eichholz, Willi**
(51) B60M 7/00 (11) 1 340 646 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 341 067 A2
- (73) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH)**
(51) G11B 5/00 (11) 1 183 683 B1
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Nichtmetallische Werkstoffe**
(51) A61C 13/00 (11) 1 339 345 A1
- (73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 7/16 (11) 0 815 831 B1
- (71) **Eisenbrand, Gerhard, Prof. Dr.**
(51) C07D 209/36 (11) 1 340 745 A1
- (71) **Eisenmann, Siegfried A., Dipl.-Ing.**
(51) F04C 2/08 (11) 1 340 912 A1
- (73) **Eizo Nanao Corporation**
(51) G06F 3/14 (11) 0 860 771 B1
- (71) **El-Mul Technologies Ltd**
(51) H01J 37/256 (11) 1 340 241 A1
- (73) **ELA MEDICAL**
(51) A61N 1/37 (11) 1 216 722 B1
(51) A61N 1/37 (11) 1 230 947 B1
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) D06F 35/00 (11) 1 283 292 A3
- (71) **Electron Limited, Tokyo** →
Tokyo Electron Limited
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (73) **Elektro-Röhren-Gesellschaft mbH & Co. KG**
(51) H01R 33/02 (11) 0 841 729 B1
- (71) **Elektrobit Oy**
(51) H03F 1/32 (11) 1 340 314 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 340 328 A1
- (71) **Elektromanufaktur Zangenstein Hanauer GmbH & Co. KGaA**
(51) E05B 47/00 (11) 1 340 870 A1
- (71) **ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH, FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE** →
FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH
- (71) **ELEKTROWERKZEUGE AG + Co.KG, CEKA** →
CEKA ELEKTROWERKZEUGE AG + Co.KG
- (73) **ELEMENT SIX (PTY) LTD**
(51) B01J 3/06 (11) 1 218 095 B1
- (73) **Elettronica Reverberi S.r.l.**
(51) H05B 37/03 (11) 0 880 308 B1
- (71) **ELETRONICI S.p.A., IXFIN MAGNETI MARELLI SISTEMI** →
IXFIN MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETRONICI S.p.A.
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61M 5/315 (11) 1 034 008 B1
(51) C07D 333/54 (11) 0 838 461 B1
(51) C07K 9/00 (11) 1 016 670 B1
- (71) **Elite Display Systems Inc.**
(51) G09G 3/30 (11) 1 340 215 A2
- (73) **Elite Inc., Bridge** →
Bridge Elite Inc.
- (71) **eloma GmbH Grossküchentechnik**
(51) F24C 15/32 (11) 1 340 945 A1
- (71) **ELOPAK SYSTEMS AG**
(51) B65B 3/02 (11) 1 339 606 A2
- (73) **ErlingKlinger AG**
(51) F16J 15/08 (11) 0 959 273 B1
- (71) **Elsa, Edelmetall Legier-und Scheideanstalt GMBH**
(51) A61K 6/04 (11) 1 340 482 A1
- (71) **Elusys Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 339 427 A2
- (71) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A** - →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Embro Vascular L.L.C.**
(51) A61F 2/04 (11) 1 339 352 A2
- (73) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 11/30 (11) 0 950 220 B1
- (73) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) B23K 1/00 (11) 0 988 127 B1
- (73) **EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA), CELAYA,** →
CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS S.A. (CEGASA)
- (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) H02K 17/30 (11) 1 340 308 A2
- (71) **Emulex Corporation**
(51) H04L 12/42 (11) 1 340 342 A1
- (71) **Endonetics, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 339 340 A2
- (73) **Endovascular Researches S.A., E.V.R.** →
E.V.R. Endovascular Researches S.A.
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01N 11/16 (11) 1 340 972 A2
(51) G05B 23/02 (11) 1 340 129 A1
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co.KG.**
(51) G01S 1/00 (11) 1 340 095 A2
- (71) **Enel Green Power S.p.A.**
(51) F03D 7/02 (11) 1 340 910 A1
- (71) **Energy & Communication Solutions LLC**
(51) C07C 1/00 (11) 1 339 656 A1
- (71) **Energy Center, Petroleum** →
Petroleum Energy Center
- (71) **Energy Devices Corporation, Luxon** →
Luxon Energy Devices Corporation
- (71;73) **Engelhard Corporation**
(51) A01G 7/00 (11) 1 011 309 B1
(51) C09D 5/03 (11) 1 339 806 A2
- (73) **Engelhard De Meern B.V.**
(51) B01J 35/02 (11) 0 398 446 B1
- (73) **Engelhard Process Chemicals GmbH**
(51) B01D 53/04 (11) 1 062 021 B1
- (71) **ENGINEERING CO., LTD., KAWASAKI PRIME MOVER** →
KAWASAKI PRIME MOVER ENGINEERING CO., LTD.
- (71) **Engineering S.p.A., BF** →
BF Engineering S.p.A.
- (73) **ENGINEERING SERVICES LTD., COMINCO** →
COMINCO ENGINEERING SERVICES LTD.
- (73) **ENI S.p.A.**
(51) B01J 27/053 (11) 1 107 825 B1
(51) C07G 17/00 (11) 1 240 175 B1
- (71) **Eni S.P.A.-Agip Division**
(51) G01V 3/38 (11) 1 340 102 A1
- (73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) B01J 27/053 (11) 1 107 825 B1
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) B65D 85/00 (11) 1 339 622 A2
- (73) **ENTERTAINMENT CO., L.P., TIME WARNER** →
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.
- (71) **EPCOS AG**
(51) H01G 9/058 (11) 1 340 236 A1
- (71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 873 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 340 818 A1
- (73) **EPROVA Aktiengesellschaft**
(51) C07C 253/30 (11) 0 924 195 B1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Ergonomic Dental Technologies, Inc.**
(51) A46B 9/04 (11) 1 339 301 A1
- (73) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **Ericsson France**
(51) G06F 7/24 (11) 0 878 758 B1
- (73) **ERICSSON INC.**
(51) G06F 1/32 (11) 0 983 542 B1
(51) H01F 41/04 (11) 0 950 252 B1

- (71;73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M** →
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)
- (71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **eRide, Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 340 996 A2
- (71) **ERNST WINTER & SOHN Diamantwerkzeuge GmbH & Co.**
(51) B23D 63/00 (11) 1 254 733 A3
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) G01S 15/89 (11) 1 341 003 A2
- (71) **ESCO GmbH, Firma Allwetterdach** →
Firma Allwetterdach ESCO GmbH
- (71) **ESD Medical, LLC**
(51) A61B 17/12 (11) 1 339 331 A2
- (71) **Esec Trading S.A.**
(51) B23K 20/00 (11) 1 340 582 A1
- (71) **Esquiroz Bergasa, Maria Victoria**
(51) G07D 9/00 (11) 1 341 132 A1
- (71) **Essef Corporation d.b.a. Pentair Water Treatment**
(51) F16J 13/02 (11) 1 340 931 A1
- (71) **Essential Reality, Inc.**
(51) G09G 5/08 (11) 1 340 218 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) C23C 14/06 (11) 1 339 893 A1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/32 (11) 0 913 125 B1
- (71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/11 (11) 1 340 462 A1
(51) A61F 2/02 (11) 1 339 350 A2
(51) A61M 39/22 (11) 0 855 195 B1
- (73) **ETHYL PETROLEUM ADDITIVES LIMITED**
(51) C10L 1/14 (11) 0 857 777 B1
- (73) **ETUDES ET CONSTRUCTIONS MECANIQUES**
(51) C21D 1/767 (11) 0 960 949 B1
- (73) **(EURATOM), European Atomic Energy Community** →
European Atomic Energy Community (EURATOM)
- (73) **Euro-Celtique S.A.**
(51) A61K 9/20 (11) 0 797 435 B1
- (71) **Euro ISY - S.R.L.**
(51) B66F 19/00 (11) 1 339 633 A1
- (73) **European Atomic Energy Community (EURATOM)**
(51) B01J 19/00 (11) 0 882 499 B1
- (73) **EUROPEAN COMMUNITY**
(51) H01J 37/32 (11) 0 908 922 B1
- (73) **EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED**
(51) F23R 3/34 (11) 0 803 682 B1
- (71) **Evac International Oy**
(51) E03D 13/00 (11) 1 340 861 A1
- (73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) H01M 4/62 (11) 1 194 965 B1
- (71) **Evotec OAI AG**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 339 865 A2
- (71) **Ewo GmbH**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 341 255 A1
- (71) **EXEL INDUSTRIES**
(51) F04B 11/00 (11) 1 339 986 A1
- (71) **Express-Service Schraubertechnik GmbH, Tool** →
Tool Express-Service Schraubertechnik GmbH
- (71) **Exxonmobil Chemical Company Inc.**
(51) C08F 2/06 (11) 1 339 756 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C07C 11/02 (11) 1 073 616 B1
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B01D 53/14 (11) 1 194 212 B1
(51) C07C 2/56 (11) 0 922 017 B1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10G 67/00 (11) 0 926 219 B1
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A01K 67/027 (11) 1 340 424 A1
(51) C07D 233/50 (11) 1 339 694 A1
(51) C07D 239/56 (11) 1 339 698 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 106 A1
- (71) **f.c.i.** →
FCI
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 217/26 (11) 1 339 692 A1
(51) G01N 33/569 (11) 1 340 087 A2
(51) G01N 33/94 (11) 1 340 980 A1
(51) G01N 33/94 (11) 1 340 981 A2
- (71) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) B65G 47/51 (11) 0 824 490 B2
- (73) **Faiveley Espanola, S.A.**
(51) E05D 15/10 (11) 0 821 126 B1
- (71) **FANUC LTD**
(51) H03M 1/10 (11) 1 341 311 A2
- (71) **Farwick GmbH, Maschinenbau** →
Maschinenbau Farwick GmbH
- (71) **FASTER S.r.l.**
(51) F16L 37/23 (11) 1 260 752 A3
- (71) **FCI**
(51) B60R 16/02 (11) 1 314 613 A3
(51) H01R 13/187 (11) 1 340 290 A1
- (73) **FD MANAGEMENT, INC.**
(51) G06T 11/00 (11) 1 196 892 B1
- (71) **Fecera, Frank J.**
(51) H02K 57/00 (11) 1 340 310 A2
- (71) **FED S.r.l. (Full Engineering and Development)**
(51) E03D 9/04 (11) 1 340 859 A2
- (71) **Feeney, Brian P.**
(51) A63B 41/12 (11) 1 339 464 A1
- (73) **FEI COMPANY**
(51) H01J 37/28 (11) 0 968 517 B1
- (73) **Feinchemie Schwebda GmbH**
(51) A01N 43/707 (11) 1 228 692 B1
- (73) **Feintool International Holding**
(51) B23P 21/00 (11) 0 989 922 B1
- (71) **Felissimo Corporation**
(51) B65D 23/00 (11) 1 340 686 A1
- (71) **Fellner, Gerd**
(51) B60J 5/04 (11) 1 339 558 A1
- (71) **FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **Femi S.p.A.**
(51) B23D 55/10 (11) 1 340 575 A1
- (71) **Fend, Heinrich**
(51) F16L 23/08 (11) 1 340 935 A1
- (71) **Ferag AG**
(51) B65H 29/04 (11) 1 340 704 A2
- (73) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment**
(51) E05D 15/52 (11) 0 874 123 B1
- (71) **Ferrari & Cigarini S.r.l.**
(51) B65B 69/00 (11) 1 340 682 A1
(51) B65G 61/00 (11) 1 340 700 A1
- (71) **Ferring B.V.**
(51) C07K 7/23 (11) 1 340 768 A2
- (71) **Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH**
(51) B29C 45/16 (11) 1 340 607 A1
- (73) **FERROVIAIRES, COGIFER COMPAGNIE GENERALE D'INSTALLATIONS** →
COGIFER COMPAGNIE GENERALE D'INSTALLATIONS FERROVIAIRES
- (71) **Fetim B.V.**
(51) A47B 57/56 (11) 1 340 439 A1
- (71) **FEV Motorentchnik GmbH**
(51) F02M 43/04 (11) 1 339 965 A1
- (73) **Fichet Serrurerie Bâtiment - F.S.B.**
(51) E05B 17/20 (11) 0 969 168 B1
- (71) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 339 753 A2
- (71) **Fieldturf Holdings Inc.**
(51) E01C 13/08 (11) 1 340 850 A2
(51) E01C 13/08 (11) 1 340 851 A2
(51) E01C 13/08 (11) 1 340 852 A2
- (71) **Filipp GmbH, Horst** →
Horst Filipp GmbH
- (71) **FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH**
(51) H01R 13/52 (11) 1 340 293 A1
- (71) **Filter Corporation, United States** →
United States Filter Corporation
- (71) **FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH, FILTEC** →
FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH
- (73) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH**
(51) B01D 46/00 (11) 0 991 458 B1
(51) F02M 35/024 (11) 0 920 581 B1
- (71;73) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH**
(51) F02B 27/00 (11) 1 072 768 B1
(51) F02B 27/02 (11) 1 340 892 A2
(51) G01N 33/30 (11) 1 340 976 A1
- (71) **Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, IBS** →
IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH
- (71) **Filtration S.p.a., Sogefi** →
Sogefi Filtration S.p.a.
- (73) **Fincarde S.p.A.**
(51) D01G 15/46 (11) 1 046 731 B1
- (73) **FINCHIMICA S.p.A.**
(51) C07C 227/02 (11) 0 945 428 B1

- (71) **FINISAR CORPORATION**
(51) G06F 7/10 (11) 1 340 139 A1
- (73) **Finmart S.r.l.**
(51) B29D 31/00 (11) 1 185 414 B1
- (71) **Fiocchi Munizioni S.p.A.**
(51) C06C 7/00 (11) 1 340 739 A2
- (71) **Firma Allwetterdach ESCO GmbH**
(51) E04B 7/16 (11) 1 340 863 A1
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 13/15 (11) 1 264 581 A3
- (71) **Fischer GmbH & Co. KG, Fischerwerke Artur** →
Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) E03D 11/14 (11) 1 340 860 A1
- (71) **Fisher Power Wave Ltd**
(51) E21B 4/10 (11) 1 339 938 A2
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/16 (11) 1 341 011 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 341 014 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 341 015 A1
- (73) **FLÄKT AKTIEBOLAG, ABB** →
ABB FLÄKT AKTIEBOLAG
- (71;73) **Fleetguard, Inc.**
(51) B01D 37/02 (11) 0 815 916 B1
(51) B04B 5/00 (11) 1 340 547 A2
- (71) **Fleischmann, Wilhelm, Dr. med.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 340 461 A1
- (71) **Flexible Products Company**
(51) B67D 1/00 (11) 1 339 634 A2
- (73) **FLEXICO-FRANCE**
(51) B65D 33/25 (11) 0 925 229 B1
- (73) **flexico france** →
FLEXICO-FRANCE
- (71) **Flexiworld Technologies, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 340 131 A2
- (73) **FLEXSYS AMERICA L.P.**
(51) C07C 249/02 (11) 1 027 327 B1
(51) C07D 277/80 (11) 1 077 961 B1
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **Fluck, Katalin**
(51) G02C 7/10 (11) 1 340 115 A1
- (71) **Flumroc AG**
(51) D04H 1/70 (11) 1 111 113 A3
- (71) **FM MATTSSON AB**
(51) F16K 11/044 (11) 1 340 012 A1
- (71) **FMC CORPORATION**
(51) A61K 9/28 (11) 1 339 395 A2
- (71) **(FO.R.T.H.), Institute of Electronic Structure and Laser, Foundation for Research and Technology-Hellas** →
Foundation for Research and Technology-Hellas (FO.R.T.H.), Institute of Electronic Structure and Laser
- (71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65D 85/10 (11) 1 173 371 B1
(51) B65H 19/10 (11) 1 340 702 A1
- (71) **Focus Surgery, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 339 311 A2
- (71) **Foliar Nutrients, Inc.**
(51) A01N 59/26 (11) 1 339 285 A2
- (71) **Fonderie Dellatorre S.R.L.**
(51) C22C 21/06 (11) 1 340 828 A1
- (73) **Foods R&D, Inc., Kraft** →
Kraft Foods R&D, Inc.
- (73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F01N 3/20 (11) 1 042 594 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 889 217 B1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) F16H 63/30 (11) 1 340 930 A1
- (73) **Ford Motor Company**
(51) C23C 4/00 (11) 0 980 916 B1
- (73) **Formtek Inc.**
(51) B21D 28/36 (11) 1 140 385 B1
- (71) **Forschung GmbH, Vif Videotechnik für Industrie +** →
Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) C12N 15/60 (11) 0 739 417 B1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) H01M 8/04 (11) 1 340 279 A2
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 339 485 A2
- (71) **FORSYTH DENTAL INFIRMARY FOR CHILDREN**
(51) C12N 15/12 (11) 1 339 848 A2
- (71) **forth** →
Foundation for Research and Technology-Hellas (FO.R.T.H.), Institute of Electronic Structure and Laser
- (71) **Fossil, Inc.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 341 029 A2
- (71) **Foster, Raymond Keith**
(51) D01B 1/00 (11) 1 339 898 A2
- (71) **Foto-Wear, Inc.**
(51) B44C 1/17 (11) 1 340 626 A1
- (71) **Foundation for Research and Technology-Hellas (FO.R.T.H.), Institute of Electronic Structure and Laser**
(51) B08B 7/00 (11) 1 340 556 A2
- (71) **FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (73) **Fountain Industries Europe S.A.**
(51) A47F 1/03 (11) 1 191 865 B1
- (73) **Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert**
(51) G05B 19/042 (11) 1 046 089 B1
- (71) **FP-Pigments Oy**
(51) C09C 1/02 (11) 1 340 795 A1
- (71) **Framatome ANP GmbH**
(51) F22B 37/00 (11) 1 340 939 A2
- (73) **Framatome ANP, Inc.**
(51) G21C 3/07 (11) 0 964 407 B1
- (71) **FRANCAIS DU PETROLE, INSTITUT** →
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
- (73) **France S.A., Becton Dickinson** →
Becton Dickinson France S.A.
- (73) **France S.A., Messer** →
Messer France S.A.
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G02B 6/293 (11) 0 730 172 B1
(51) G06F 3/14 (11) 1 341 078 A1
(51) G06T 9/00 (11) 1 340 195 A1
(51) H01Q 9/42 (11) 0 714 151 B1
- (71) **Francini, Gino**
(51) B44C 3/02 (11) 1 340 627 A1
- (73) **Franz-Josef Wolf & Co. GmbH, WOCO** →
WOCO Franz-Josef Wolf & Co. GmbH
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C23C 16/509 (11) 1 339 895 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C01B 13/14 (11) 0 839 759 B1
(51) G02F 1/35 (11) 1 340 122 A2
- (71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) C08G 12/42 (11) 1 339 767 A1
(51) C08K 3/10 (11) 1 238 000 B1
(51) G01N 1/42 (11) 1 340 062 A2
(51) H01L 51/30 (11) 1 340 271 A2
- (71) **Freiburg, Universitätsklinikum** →
Universitätsklinikum Freiburg
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/16 (11) 1 340 001 A1
- (71) **Fresenius HemoCare GmbH**
(51) A61M 1/02 (11) 1 295 616 A3
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/36 (11) 1 287 839 A3
(51) B01D 63/02 (11) 1 340 534 A2
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71;73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AKTIEBOLAG**
(51) A23L 3/36 (11) 1 330 959 A3
- (71) **Frische GmbH, Dr.** →
Dr. Frische GmbH
- (71) **Fritz Winter Eisengiesserei GmbH & Co. KG**
(51) F16D 65/12 (11) 1 340 000 A1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) B23K 9/095 (11) 1 119 434 B1
- (71) **Frontier Design BVBA**
(51) G06F 9/45 (11) 1 107 115 A3
(51) G06F 9/45 (11) 1 107 116 A3
- (71) **FUBA Automotive GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 21/24 (11) 1 341 260 A1
- (71) **Fuel Tech, Inc.**
(51) B01D 53/56 (11) 1 339 479 A1
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16H 61/00 (11) 1 340 929 A2

- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
 (51) A61B 1/045 (11) 1 256 310 A3
 (51) A61B 6/00 (11) 0 726 060 B1
 (51) G02B 5/00 (11) 1 341 006 A1
 (51) G02B 5/30 (11) 1 341 007 A1
 (51) G02B 5/30 (11) 1 341 008 A1
 (51) G03C 1/95 (11) 1 217 432 A3
 (51) G03C 7/30 (11) 1 341 035 A2
 (51) G03F 7/004 (11) 1 341 038 A2
 (51) G03F 7/028 (11) 0 965 886 B1
 (51) G03F 7/038 (11) 1 341 040 A1
 (51) G06T 5/40 (11) 0 784 292 B1
 (51) H01G 9/20 (11) 1 341 196 A2
 (51) H01S 3/08 (11) 1 037 335 A3
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
 (51) A61K 49/00 (11) 1 113 822 B1
 (51) B65H 18/10 (11) 0 994 054 B1
 (51) C09D 11/00 (11) 1 340 796 A1
 (51) G01S 15/89 (11) 1 156 345 A3
 (51) G03B 17/26 (11) 0 733 934 B1
 (51) G03B 17/26 (11) 0 877 286 B1
 (51) G03B 17/48 (11) 0 851 274 B1
 (51) G03C 1/42 (11) 0 851 283 B1
 (51) G03C 1/498 (11) 1 116 598 A3
 (51) G03C 7/30 (11) 1 341 034 A1
 (51) G03F 7/039 (11) 0 887 707 B1
 (51) G11B 5/70 (11) 0 889 464 B1
 (51) G11B 23/50 (11) 1 258 885 A3
 (51) H01G 9/20 (11) 1 341 197 A2
 (51) H04N 1/028 (11) 0 814 593 B1
 (51) H04N 1/60 (11) 1 341 370 A2
- (73) **Fuji Robin Kabushiki Kaisha**
 (51) F02M 1/02 (11) 0 919 716 B1
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
 (51) H04N 7/30 (11) 1 341 384 A1
- (71) **Fujii, Makoto**
 (51) A61K 31/7004 (11) 1 340 504 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
 (51) C03C 25/12 (11) 1 340 727 A1
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
 (51) A61K 31/495 (11) 1 340 499 A1
 (51) C07D 277/40 (11) 1 340 751 A1
- (73) **Fujishima, Akira**
 (51) B01J 35/00 (11) 1 157 742 B1
- (71) **Fujitsu Display Technologies Corporation**
 (51) G09G 3/34 (11) 1 341 149 A2
- (71) **Fujitsu Fip Corporation**
 (51) G06F 17/60 (11) 1 341 106 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
 (51) G02F 1/035 (11) 1 341 027 A2
 (51) G06F 3/023 (11) 0 856 786 B1
 (51) G06F 9/44 (11) 1 341 081 A1
 (51) G06F 9/445 (11) 1 338 963 A3
 (51) G06F 9/46 (11) 1 341 083 A2
 (51) G06F 11/10 (11) 0 843 852 B1
 (51) G06F 12/10 (11) 0 813 713 B1
 (51) G06F 17/60 (11) 1 341 108 A2
 (51) G06K 11/14 (11) 1 227 431 A3
 (51) G09G 3/28 (11) 1 341 146 A2
 (51) G11B 7/09 (11) 1 341 163 A2
 (51) G11C 11/22 (11) 1 341 182 A2
 (51) G11C 11/406 (11) 1 246 194 A3
 (51) H01L 21/02 (11) 1 341 218 A2
 (51) H01L 21/02 (11) 1 341 220 A2
 (51) H01L 25/065 (11) 1 341 232 A2
 (51) H04J 11/00 (11) 1 341 331 A1
 (51) H04J 11/00 (11) 1 341 332 A1
 (51) H04L 25/02 (11) 0 963 083 A3
 (51) H04L 27/00 (11) 1 341 354 A1
- (73) **Fujitsu Services Limited**
 (51) G06F 9/46 (11) 0 841 626 B1
 (51) H04L 9/08 (11) 0 729 252 B1
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
 (51) F04D 25/16 (11) 1 247 989 A3
- (71) **Funeraria Gijonesa, S.A.**
 (51) A61G 19/00 (11) 1 201 217 A3
- (71) **Fusogenix Inc.**
 (51) C07K 14/705 (11) 1 339 747 A2
- (71) **für Industrie + Forschung GmbH, Vif Videotechnik** →
 Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH
- (73) **G.D S.p.A.**
 (51) B65G 47/82 (11) 0 803 455 B1
- (73) **G.D. SEARLE & CO.**
 (51) C07C 227/32 (11) 1 060 159 B1
- (71;73) **G.D. Searle LLC**
 (51) A61K 45/06 (11) 1 140 187 B1
 (51) A61K 45/06 (11) 1 340 508 A1
 (51) A61K 45/06 (11) 1 340 509 A1
 (51) A61K 45/06 (11) 1 340 510 A1
- (71) **G.W. Lisk Company, Inc.**
 (51) F16K 31/22 (11) 1 207 330 A3
- (73) **Galileo Avionica S.p.A.**
 (51) G02B 23/12 (11) 0 896 691 B1
- (73) **Galletti O.M.G. - S.r.l., Officine Meccaniche** →
 Officine Meccaniche Galletti O.M.G. - S.r.l.
- (73) **GALVELPOR SA**
 (51) A01K 1/02 (11) 1 064 842 B1
- (71) **Gambini, Giovanni**
 (51) B65H 19/18 (11) 1 172 320 A3
- (71) **Gambro, Inc.**
 (51) A61M 1/38 (11) 1 110 566 A3
- (73) **Gansow Elektrobau GmbH**
 (51) B60K 26/02 (11) 0 882 618 B1
- (73) **GAPLAST GmbH**
 (51) B05B 11/00 (11) 0 904 847 B1
- (71) **Garofoli S.p.A.**
 (51) E04B 1/343 (11) 1 340 862 A1
- (73) **GAS TURBINES LIMITED, EUROPEAN** →
 EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED
- (71) **Gatti & Piccolo s.r.l.**
 (51) B29C 33/30 (11) 1 025 970 A3
- (71) **Gauthier, Michel**
 (51) C01G 23/00 (11) 1 339 642 A2
- (73) **GAZ DE FRANCE**
 (51) F23D 14/02 (11) 0 915 292 B1
- (73) **gd** →
 G.D S.p.A.
- (73) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
 (51) A61K 6/10 (11) 0 748 621 B1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
 (51) A61B 6/00 (11) 1 340 460 A1
 (51) G01R 33/385 (11) 1 148 342 A3
 (51) G01R 33/565 (11) 1 207 401 A3
 (51) G06T 11/00 (11) 1 341 127 A2
 (51) H01L 31/0203 (11) 1 340 265 A2
- (73) **GE MEDICAL SYSTEMS SA**
 (51) G06T 7/60 (11) 0 958 548 B1
- (71) **Gebauer Company**
 (51) B65D 83/00 (11) 1 339 621 A1
- (71) **Gebäck GmbH & Co. KG, Intersnack Knabber** →
 Intersnack Knabber- Gebäck GmbH & Co. KG
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
 (51) E03D 5/10 (11) 1 339 923 A1
- (73) **GEHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH**
 (51) B62B 3/00 (11) 0 950 599 B1
- (71) **GEGGUS EMS GMBH**
 (51) A47L 23/26 (11) 1 340 449 A1
- (73) **Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek Petten**
 (51) H01M 8/02 (11) 1 119 881 B1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
 (51) G01N 35/10 (11) 1 340 982 A2
- (71) **Genencor International, Inc.**
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 339 874 A2
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
 (51) C12N 15/56 (11) 1 340 814 A1
- (71) **General Chemicals Co., Ltd., Samsung** →
 Samsung General Chemicals Co., Ltd.
- (71) **General Electric Company**
 (51) B01J 31/40 (11) 1 339 493 A1
 (51) G21C 15/16 (11) 1 341 187 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
 (51) B23K 3/047 (11) 1 002 613 B1
 (51) B23P 6/00 (11) 1 340 587 A2
 (51) B23P 15/00 (11) 0 816 010 B1
 (51) B29C 47/50 (11) 1 339 538 A1
 (51) C04B 37/02 (11) 1 063 213 B1
 (51) C07C 68/00 (11) 1 140 773 B1
 (51) C08G 64/40 (11) 1 339 775 A1
 (51) C08G 73/10 (11) 1 233 997 B1
 (51) C08L 67/02 (11) 0 604 074 B1
 (51) C08L 67/02 (11) 1 155 074 B1
 (51) C08L 69/00 (11) 1 339 797 A2
 (51) C08L 83/12 (11) 1 164 172 B1
 (51) C22C 16/00 (11) 0 712 938 B1
 (51) F01D 5/18 (11) 1 340 884 A2
 (51) F01D 11/00 (11) 1 340 885 A2
 (51) F02C 7/042 (11) 1 340 894 A2
 (51) F02K 3/072 (11) 1 340 902 A2
 (51) F02K 3/072 (11) 1 340 903 A2
 (51) F16J 15/32 (11) 1 091 153 A3
 (51) F23R 3/00 (11) 1 340 941 A2
 (51) G01M 15/00 (11) 1 114 991 A3
 (51) G05B 23/02 (11) 0 843 244 B1
 (51) G06F 17/50 (11) 1 205 862 A3
 (51) G21C 13/02 (11) 0 962 941 B1
 (51) H01J 61/067 (11) 1 341 207 A2
- (71) **General Motors Corporation**
 (51) B60K 17/346 (11) 1 340 643 A2
- (71) **General Trailers France**
 (51) B62D 33/02 (11) 1 340 669 A2
- (71) **Genesys Conferencing Ltd.**
 (51) G06F 17/00 (11) 1 340 164 A2
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
 (51) H04M 7/00 (11) 1 326 415 A3
- (71) **GENOME SCIENCES, INC., HUMAN** →
 HUMAN GENOME SCIENCES, INC.
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →
 Incyte Genomics, Inc.

- (71) **GENSET**
(51) C12N 15/12 (11) 1 339 840 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 869 A2
- (71) **Georges Claudes, L'Air Liquide, S. A. a Directoire et conseil de surveillance pour l'étude et l'exploitation des procédés** →
L'Air Liquide, S. A. a Directoire et conseil de surveillance pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claudes
- (73) **Georgia-Pacific France**
(51) A47K 7/00 (11) 1 189 531 B1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) D03D 1/00 (11) 1 339 903 A2
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION**
(51) C04B 18/24 (11) 1 339 650 A2
- (73) **Geoservices**
(51) E21B 47/12 (11) 0 816 632 B1
- (71) **Gerrity, Daniel W.**
(51) A61B 5/16 (11) 1 340 459 A1
- (73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **GEZE GmbH**
(51) E05F 3/12 (11) 1 340 877 A2
- (71) **GI.BLEFFE S.r.l.**
(51) B65D 5/02 (11) 1 340 684 A2
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F41H 5/007 (11) 1 004 844 B1
- (73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G06K 19/07 (11) 0 749 095 B1
- (73) **Gilbarco S.p.A.**
(51) G02B 26/04 (11) 0 872 753 B1
- (71) **Gillette Company, The** →
The Gillette Company
- (73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (73) **Gimar, S.L.**
(51) D04B 21/12 (11) 1 010 792 B1
- (71) **Girgin, Ismail**
(51) C04B 38/00 (11) 1 339 653 A1
- (73) **Gitronica S.r.l.**
(51) B08B 15/02 (11) 1 110 627 B1
- (71) **Giuliani Macchine Italia S.p.A., IEMCA** →
IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.
- (71) **Givaudan SA**
(51) A61L 9/12 (11) 1 340 513 A1
(51) C07C 35/18 (11) 1 339 659 A1
(51) C07C 69/757 (11) 1 340 741 A1
- (71) **GKD-Gebr. Kufferath AG**
(51) B01D 39/12 (11) 1 340 529 A1
- (71) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) F16D 3/02 (11) 1 340 923 A1
- (71) **Glashauser, Walter**
(51) H01L 21/3105 (11) 1 340 248 A2
- (71) **Glatt Ingenieurtechnik GmbH**
(51) C09B 67/06 (11) 1 339 802 A2
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 9/00 (11) 0 775 484 B1
(51) C07D 209/34 (11) 1 339 680 A1
(51) G06F 9/00 (11) 1 234 230 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) C12N 15/31 (11) 1 339 851 A2
- (71) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG**
(51) A61C 17/26 (11) 1 339 346 A1
- (71) **GlaxoSmithKline S.p.A.**
(51) C07D 215/52 (11) 1 339 691 A1
- (71) **Gleitlager GmbH, KS** →
KS Gleitlager GmbH
- (73) **Glide-Rite Products Limited**
(51) B60T 8/18 (11) 1 156 954 B1
- (71) **GLUCO LIMITED**
(51) C09J 123/10 (11) 1 339 808 A1
- (71) **GlycoSciences (UK) Limited, Oxford** →
Oxford GlycoSciences (UK) Limited
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Wipak Walsrode** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co.KG, wrt-Laborbau** →
wrt-Laborbau GmbH & Co.KG
- (71) **GmbH, BVV Spezialtieftbautechnik Vertriebs** →
BVV Spezialtieftbautechnik Vertriebs GmbH
- (73) **GmbH, Feinchemie Schwebda** →
Feinchemie Schwebda GmbH
- (71) **GmbH, Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich** →
Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH
- (71) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **GN ReSound as**
(51) H04R 25/00 (11) 1 341 397 A2
- (73) **Golden Harvest S.A.**
(51) A61L 11/00 (11) 0 796 625 B1
- (71) **Goldschmidt AG**
(51) C09B 67/06 (11) 1 339 802 A2
- (73) **Goldschmidt Rewo GmbH & Co. KG**
(51) C11D 3/00 (11) 0 924 291 B1
- (71) **Goldstein, James A.**
(51) G21F 3/00 (11) 1 340 231 A1
- (73) **Golle, Hermann**
(51) F04B 1/30 (11) 1 228 313 B1
- (73) **Gonzales, Juanita A.**
(51) B65D 5/50 (11) 0 935 561 B1
- (71) **GOODS COMPANY, WILSON SPORTING** →
WILSON SPORTING GOODS COMPANY
- (71) **Goodwell International Limited**
(51) A43C 1/00 (11) 1 340 435 A1
- (73) **Goodyear Tire & Rubber Company, The** →
The Goodyear Tire & Rubber Company
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (71) **Gotfried, Bradley L.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 340 165 A2
- (71;73) **Gottlieb Binder GmbH & Co.**
(51) A44B 18/00 (11) 1 339 297 A2
(51) A47C 31/02 (11) 1 204 343 B1
(51) B29C 44/12 (11) 1 102 668 B1
- (73) **Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), The** →
The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **GRAF-EPE GmbH**
(51) B01D 46/04 (11) 0 875 274 B1
- (73) **Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft**
(51) B01L 3/00 (11) 1 089 822 B1
- (71) **Gramaccioni, Federico**
(51) A63B 22/08 (11) 1 340 523 A1
(51) A63B 69/06 (11) 1 340 525 A2
- (71) **Granlund, Gösta**
(51) G06F 15/18 (11) 1 340 161 A1
- (71) **GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.
- (71) **Greatbatch-Sierra, Inc.**
(51) H01G 4/35 (11) 1 109 180 A3
- (71) **Green&one&TEC&Solarindustrie GmbH**
(51) F24J 2/34 (11) 1 340 948 A1
- (71) **GREENLEE TEXTRON INC.**
(51) B21D 28/34 (11) 1 340 559 A2
- (73) **Grenzebach BSH GmbH**
(51) B28C 5/38 (11) 0 972 621 B1
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05B 47/00 (11) 1 340 871 A2
(51) E05B 47/00 (11) 1 340 872 A2
(51) E05B 63/14 (11) 1 340 873 A2
(51) E05C 9/24 (11) 1 172 509 A3
- (73) **Griesemer, Albert**
(51) B60R 22/20 (11) 1 033 294 B1
- (71) **GRIESHABER & CO. AG SCHAFFHAUSEN**
(51) A61F 9/007 (11) 1 125 568 A3
- (71) **Grieshaber KG, VEGA** →
VEGA Grieshaber KG
- (73) **Griew, Paul Valentine**
(51) H05B 37/02 (11) 0 872 162 B1
- (71) **Grove U.S. LLC**
(51) B66F 11/04 (11) 1 340 711 A1
(51) B66F 11/04 (11) 1 340 712 A1
- (73) **Groz-Beckert Kommanditgesellschaft**
(51) D04B 35/02 (11) 0 906 980 B1
- (71) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) H04B 1/20 (11) 0 865 168 A3
- (71) **Grüsch AG, Trumpf** →
Trumpf Grüsch AG
- (71) **Grüssner, Uwe Emil**
(51) B05C 9/14 (11) 1 339 502 A1
- (71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) G02B 21/36 (11) 1 202 103 A3

- (71) **GSI Lumonics Ltd.**
(51) H01S 3/00 (11) 1 341 271 A1
(51) H01S 3/102 (11) 1 341 274 A1
- (71) **GTV-Gesellschaft für thermischen Verschleis-Schutz mbH**
(51) H05H 1/36 (11) 1 341 405 A2
- (73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) C03C 17/34 (11) 0 779 255 B1
- (73) **Guardian Llodio, S.L.**
(51) B43L 1/06 (11) 1 057 657 B1
- (71) **Guerfi, Abdelbast**
(51) C01G 23/00 (11) 1 339 642 A2
- (71;73) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 140 048 B1
(51) A61K 31/33 (11) 1 339 402 A2
(51) C07C 233/65 (11) 1 339 668 A2
- (73) **Guntert & Zimmerman Constr. Div. Inc.**
(51) E01C 19/00 (11) 0 839 230 B1
- (71) **Guritz, Dennis A.**
(51) A61K 31/32 (11) 1 339 401 A1
- (73) **GUSTAV MAGENWIRTH GmbH & Co.**
(51) H01H 5/30 (11) 1 121 695 B1
- (73) **Gustav Stabernack GmbH**
(51) A47F 5/11 (11) 1 038 477 B1
- (71) **Gustav Ullrich GmbH, Stabila-Messgeräte** →
Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH
- (71) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY
- (71) **GYRUS MEDICAL LIMITED**
(51) A61B 18/12 (11) 1 339 338 A1
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH**
(51) C07D 235/20 (11) 1 339 697 A1
- (71) **HAEMONETICS CORPORATION**
(51) B04B 5/04 (11) 1 339 498 A1
- (73) **Haener, Juan**
(51) E04B 1/02 (11) 0 767 855 B1
- (71) **HAGETEC Handelsgesellschaft für Haustechnik mbH**
(51) F28D 1/053 (11) 1 087 196 A3
- (71) **Haggart, David**
(51) H01L 21/3105 (11) 1 340 248 A2
- (73) **Haldex Brake Products AB**
(51) B01D 53/26 (11) 0 989 900 B1
- (71) **Halla Climate Control Corporation**
(51) F04D 29/66 (11) 1 340 921 A2
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 175 378 B1
(51) E21B 33/16 (11) 1 340 882 A2
(51) G01N 29/24 (11) 1 340 069 A2
- (71) **Halton Company, Inc.**
(51) F24C 15/20 (11) 1 340 024 A1
- (71) **Ham, Se-il**
(51) E04H 15/28 (11) 1 339 930 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01J 61/68 (11) 1 341 209 A1
(51) H01J 61/68 (11) 1 341 210 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) G01N 21/47 (11) 0 656 537 B1
- (71) **HamaTech AG, Steag** →
Steag HamaTech AG
- (73) **Hampshire Chemical Corporation**
(51) A01N 25/30 (11) 1 115 283 B1
- (73) **HAND TOOL DESIGN CORPORATION**
(51) B21K 5/16 (11) 1 192 017 B1
- (71) **HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG, BWH- KOFFER-, → BWH- KOFFER-, HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG**
- (71) **Handelsgesellschaft für Haustechnik mbH, HAGETEC** →
HAGETEC Handelsgesellschaft für Haustechnik mbH
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (73) **HANDS ON TOYS, INCORPORATED**
(51) A63H 33/04 (11) 0 767 696 B1
- (73) **HANNECKE KUNSTSTOFFTECHNIK, WOLF-DIETRICH** →
WOLF-DIETRICH HANNECKE KUNSTSTOFFTECHNIK
- (71) **Hans Gustavsson i Lund AB**
(51) B05C 17/005 (11) 1 340 553 A2
- (73) **Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/00 (11) 0 909 156 B1
- (71) **-Hansa-Werk Maler- und Maurerwerkzeuge Kunststoffformteile GmbH & Co. Werkzeugbau, Kronen** →
Kronen -Hansa-Werk Maler- und Maurerwerkzeuge Kunststoffformteile GmbH & Co. Werkzeugbau
- (73) **HANSEN A/S, CHR.** →
CHR. HANSEN A/S
- (71) **Hansen, Hans-Thomas**
(51) G09F 13/22 (11) 1 341 142 A2
- (71) **Hansgrohe AG**
(51) A47K 3/36 (11) 1 245 177 A3
- (71) **HARADA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) H03G 3/20 (11) 1 049 251 A3
(51) H04B 1/08 (11) 0 952 674 A3
- (71) **Harlander, Josef**
(51) F24H 1/28 (11) 1 340 947 A1
- (73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) H02M 7/00 (11) 1 212 828 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H01L 23/473 (11) 1 340 258 A2
- (73) **HARTMANN + LÄMMLER GMBH & CO. KG**
(51) B23K 11/31 (11) 1 093 406 B1
- (71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (73) **Harvest S.A., Golden** →
Golden Harvest S.A.
- (71) **Harvey, Andrew C.**
(51) A63B 41/12 (11) 1 339 464 A1
- (73) **Hashimoto, Kazuhito**
(51) B01J 35/00 (11) 1 157 742 B1
- (71) **Hassia Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B29C 51/16 (11) 1 125 715 A3
(51) B65B 9/22 (11) 1 340 679 A1
- (71) **HATLAPA Uetersener Maschinenfabrik GmbH & Co.**
(51) B63B 3/70 (11) 1 340 675 A2
- (71) **Hauser Flowtec AG, Endress +** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **Haustechnik mbH, HAGETEC Handelsgesellschaft für** →
HAGETEC Handelsgesellschaft für Haustechnik mbH
- (73) **Haverinen, Jouko**
(51) B23K 37/053 (11) 1 115 531 B1
- (71) **Hawera Probst GmbH**
(51) B23B 51/02 (11) 1 340 573 A1
(51) B25D 17/02 (11) 1 340 595 A2
(51) B28D 1/14 (11) 1 340 604 A2
- (73) **Haydon, James Andrew**
(51) A47J 31/02 (11) 1 061 840 B1
- (71) **Härle, Hermann**
(51) F04C 2/08 (11) 1 340 912 A1
- (73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services
- (71) **Health Research Institute of the City of New York, Inc., The Public** →
The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc.
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71;73) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41A 17/06 (11) 1 340 032 A1
(51) F41C 23/08 (11) 1 340 034 A1
- (71) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) B24B 49/00 (11) 1 340 589 A1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41C 1/10 (11) 1 254 768 A3
(51) B41F 33/00 (11) 0 763 427 B2
- (71;73) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente**
(51) B62B 1/04 (11) 0 849 139 B1
- (71) **Heinrich-Pette-Institut**
(51) C12N 15/867 (11) 1 195 439 A3
- (71) **Heinz-Glas GmbH**
(51) C03C 17/00 (11) 1 340 726 A1
- (71) **Heiss, Karl-Heinz**
(51) D05B 27/10 (11) 1 245 709 A3
- (71;73) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) C08J 5/12 (11) 1 104 793 B1
(51) H05K 5/00 (11) 1 083 780 A3
- (73) **Hellenkamp, Johann F.**
(51) A61F 9/013 (11) 0 977 532 B1

- (71) **HemoCare GmbH, Fresenius** →
Fresenius HemoCare GmbH
- (73) **HENKEL CORPORATION**
(51) C23C 22/78 (11) 0 977 908 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/06 (11) 1 339 379 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 041 955 B1
(51) B05D 3/10 (11) 1 339 504 A1
(51) B32B 31/00 (11) 1 339 547 A1
(51) C08G 18/36 (11) 1 339 771 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 339 821 A2
(51) C11D 11/04 (11) 0 853 117 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 340 807 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 340 808 A1
- (71) **Henkel Loctite Corporation**
(51) B23K 35/36 (11) 1 339 524 A1
- (71) **Henning, Wolfram**
(51) A61B 19/00 (11) 1 339 341 A1
- (71) **Hensoldt Systemtechnik GmbH**
(51) F41G 1/38 (11) 1 340 956 A2
- (71) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C.** →
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG
- (73) **Heraeus Kulzer GmbH & Co.KG**
(51) A61K 6/083 (11) 0 717 976 B1
- (71) **Heraeus Med GmbH**
(51) G02B 6/42 (11) 1 341 017 A2
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C03B 19/14 (11) 1 340 722 A1
- (73) **Herbener, Heinz-Gerd**
(51) G01J 5/34 (11) 1 226 412 B1
- (71) **HERCULES INCORPORATED**
(51) C09K 7/06 (11) 1 339 811 A2
- (71) **HERIOT-WATT UNIVERSITY**
(51) B01J 19/00 (11) 1 339 488 A1
- (71) **HERNER GLAS BERND HOFFBAUER GmbH & CO. Leuchten und Industrieglas KG**
(51) F21V 17/06 (11) 1 340 938 A2
- (71) **Herrhawe SA**
(51) A61K 7/16 (11) 1 339 380 A1
- (73) **Hertel, Günther**
(51) A47F 3/06 (11) 0 830 827 B1
- (73) **Herz, Helmut, Dipl.-Ing.**
(51) B01L 7/00 (11) 1 062 045 B1
- (73) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH**
(51) G01N 21/90 (11) 0 974 049 B1
- (73) **HEURTEY, Société Anonyme., STEIN** →
STEIN HEURTEY, Société Anonyme:
- (71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/175 (11) 1 323 533 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 340 619 A2
(51) G06K 7/10 (11) 1 280 093 A3
(51) G06K 15/00 (11) 1 340 190 A1
(51) G07B 17/00 (11) 1 341 131 A2
(51) G11B 15/60 (11) 1 341 169 A1
(51) G11B 17/22 (11) 1 258 877 A3
(51) G11C 17/16 (11) 1 341 186 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 329 972 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 341 343 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 207 656 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 282 272 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 341 347 A1
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**
(51) B41J 2/21 (11) 1 281 532 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 340 188 A2
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) G06F 11/00 (11) 0 911 735 B1
(51) G07B 17/00 (11) 1 341 129 A2
(51) G07B 17/00 (11) 1 341 130 A2
(51) H04L 12/18 (11) 0 680 173 B1
(51) H04N 1/40 (11) 0 776 121 B1
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company** →
HEWLETT-PACKARD COMPANY
- (71) **Hewlett Packard Company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) B41M 7/00 (11) 1 339 551 A1
- (71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **HEXAL AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 339 397 A2
- (71) **hhs Leimauftrags-Systeme GmbH**
(51) B05C 5/02 (11) 1 340 552 A2
- (71) **Hi Start Ltd, S.H.** →
S.H. Hi Start Ltd
- (73) **Hiestand, Karl**
(51) B23Q 1/00 (11) 0 950 464 B1
- (71) **Hild Tortechnik GmbH**
(51) E06B 3/48 (11) 1 340 879 A2
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 339 366 A2
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B25D 17/06 (11) 1 340 596 A1
(51) C04B 26/02 (11) 1 118 599 B1
- (71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 340 128 A2
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 340 496 A1
- (71) **Hit Kougyo Kabushiki Kaisha**
(51) F16L 58/18 (11) 1 340 936 A2
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd**
(51) E02F 9/26 (11) 1 340 858 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) B01F 11/02 (11) 1 340 535 A1
(51) G01N 21/64 (11) 1 340 973 A1
(51) H01J 37/06 (11) 1 336 983 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) F02C 7/143 (11) 1 340 895 A2
(51) G08G 1/16 (11) 1 341 140 A1
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) A61B 5/055 (11) 1 340 456 A1
- (73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) G08B 13/24 (11) 0 875 874 B1
- (71) **Hitachi Science Systems, Ltd.**
(51) H01J 37/06 (11) 1 336 983 A3
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 089 211 A3
- (71) **Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 341 214 A1
- (71) **Hitachi Video & Information System, Inc.**
(51) G07C 3/00 (11) 0 884 701 A3
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) A61B 5/055 (11) 1 340 456 A1
(51) B01D 53/86 (11) 1 340 533 A1
(51) C22C 19/07 (11) 1 340 826 A1
(51) F02C 9/16 (11) 0 915 242 B1
(51) F02D 9/10 (11) 1 340 896 A1
(51) G01R 33/34 (11) 1 340 993 A2
(51) G01S 13/44 (11) 1 341 001 A2
(51) G02F 1/1362 (11) 1 136 873 A3
(51) G06F 3/06 (11) 1 341 074 A2
(51) G07C 3/00 (11) 0 884 701 A3
(51) G11B 33/14 (11) 1 341 180 A1
(51) G21F 1/10 (11) 1 316 968 A3
(51) H01J 49/04 (11) 1 341 205 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 341 214 A1
(51) H01P 1/203 (11) 1 326 300 A3
(51) H02K 3/24 (11) 1 341 287 A2
(51) H04L 12/24 (11) 0 964 546 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 168 715 A3
- (71) **Hizukuri, Susumu**
(51) A61K 31/7004 (11) 1 340 504 A1
- (71) **HOCHIKI CORPORATION**
(51) G08B 17/12 (11) 1 329 860 A3
- (73) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07D 207/40 (11) 0 676 395 B1
(51) C07D 333/34 (11) 0 729 954 B1
- (71) **Hoegemeyer, Thomas C.**
(51) A01H 5/10 (11) 1 339 276 A2
- (71) **Hoek Loos B.V.**
(51) B24C 1/00 (11) 1 340 592 A1
- (71) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**
(51) F15B 15/28 (11) 1 128 074 A3
- (71) **HOFFBAUER GmbH & CO. Leuchten und Industrieglas KG, HERNER GLAS BERND** →
HERNER GLAS BERND HOFFBAUER GmbH & CO. Leuchten und Industrieglas KG
- (71) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hofmann Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) B60C 25/00 (11) 1 270 279 A3
- (71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (71) **Holdings, Inc., ContentGuard** →
ContentGuard Holdings, Inc.
- (71) **Holec Holland N.V.**
(51) H01H 9/54 (11) 1 340 238 A1
- (71) **HOLLINGSWORTH GMBH**
(51) D01G 15/92 (11) 1 339 901 A1
- (73) **Holm, Dan**
(51) B23Q 1/25 (11) 1 119 439 B1
- (71) **Home Touch Lighting Systems Llc**
(51) H05B 37/00 (11) 1 340 411 A2
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B21D 53/14 (11) 1 340 560 A1
(51) B23K 9/127 (11) 1 340 576 A1

- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A01D 34/00 (11) 0 968 641 B1
(51) A61F 2/66 (11) 1 340 478 A2
(51) B60R 19/04 (11) 1 340 653 A2
(51) B60R 21/00 (11) 1 266 804 A3
(51) B60T 7/12 (11) 1 013 519 B1
(51) F01M 1/04 (11) 1 092 845 B1
(51) F02B 61/04 (11) 1 182 337 A3
(51) F02M 31/20 (11) 0 905 369 B1
(51) F02M 37/08 (11) 1 340 905 A2
(51) F16H 57/04 (11) 0 980 995 B1
- (73) **Honda R & D Co. Ltd.**
(51) F01M 3/02 (11) 0 958 448 B1
- (71) **HONEYWELL AG**
(51) F16K 31/50 (11) 1 340 932 A1
(51) G05D 7/01 (11) 1 341 069 A1
- (73) **Honeywell Inc.**
(51) G01P 5/18 (11) 1 049 935 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 185 930 B1
(51) G08B 25/10 (11) 1 177 541 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) B01J 31/00 (11) 1 339 492 A2
(51) B64D 13/00 (11) 1 339 603 A1
(51) C09B 67/00 (11) 1 339 801 A2
(51) G01C 17/38 (11) 1 340 042 A2
(51) G01C 17/38 (11) 1 340 043 A2
(51) G09G 3/00 (11) 1 340 213 A2
(51) H02P 7/00 (11) 1 340 313 A2
- (73) **Honeywell International, Inc.**
(51) H01F 3/14 (11) 0 968 504 B1
- (73) **Honeywell S.A.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 046 089 B1
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDECINE, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDECINE
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (73) **HOPPE AG**
(51) E05B 3/06 (11) 1 022 413 B1
- (71) **Horst Filipp GmbH**
(51) E05B 3/00 (11) 1 340 866 A2
- (71) **Hosiden Besson Limited**
(51) H04M 1/60 (11) 1 341 362 A2
- (71) **HOSPAL INDUSTRIE**
(51) B01D 65/02 (11) 1 339 481 A1
- (71) **Howell, David Alfred Thomas**
(51) F41J 1/01 (11) 1 340 035 A1
- (71) **HOYA CORPORATION**
(51) G01M 11/02 (11) 1 231 460 A3
- (73) **HÖGANÄS AB**
(51) B22F 1/02 (11) 0 881 959 B1
- (71) **HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd.**
(51) B32B 5/20 (11) 1 339 543 A1
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) G01N 21/55 (11) 1 340 065 A2
- (71) **HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company**
(51) B01J 19/00 (11) 1 339 487 A2
- (71) **HUANG, Ing-Chung**
(51) A63C 17/22 (11) 1 340 526 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04B 1/16 (11) 1 341 315 A1
- (71) **Huber, Richard**
(51) G09F 21/04 (11) 1 341 143 A2
- (71;73) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) E05B 65/12 (11) 1 339 931 A1
(51) E05B 65/20 (11) 1 339 932 A2
- (73) **Huf, Hans-Joachim, Dr.**
(51) F24F 3/16 (11) 0 857 284 B1
- (71) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 162 791 A3
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 339 426 A2
- (71) **Huntsman Corporation Australia PTY Ltd**
(51) A01N 25/30 (11) 1 339 283 A1
- (73) **Husco International, Inc.**
(51) F15B 13/04 (11) 1 146 234 B1
- (71) **HUTCHINSON**
(51) F16L 11/06 (11) 1 340 934 A2
- (71) **Hüsey N, Cetin**
(51) F02M 25/025 (11) 1 339 962 A1
- (71) **Hüttenwerke GmbH, Schwäbische** →
Schwäbische Hüttenwerke GmbH
- (71) **HYBRIDON, INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 340 765 A2
- (73) **Hydac Accessories GmbH**
(51) F16L 55/033 (11) 0 709 615 B1
- (73) **HYDAM TECHNOLOGY LIMITED**
(51) F03B 13/18 (11) 1 036 273 B1
- (71) **Hydraulik Ring GmbH**
(51) F01L 1/344 (11) 1 339 953 A1
- (71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F01L 1/344 (11) 1 339 953 A1
- (71) **HYDRAULIK RING** →
HYDRAULIK-RING GMBH
- (73) **Hydril Company**
(51) E21B 17/042 (11) 1 106 778 B1
- (71) **Hydro-Québec**
(51) C01G 23/00 (11) 1 339 642 A2
- (71) **Hydromer, Inc.**
(51) A01N 25/24 (11) 1 339 282 A1
- (71) **Hyundai Curitel, Inc.**
(51) H04M 1/02 (11) 1 231 757 A3
- (71) **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES**
(51) C12N 5/08 (11) 1 339 833 A1
- (71) **Ibergesfer, S.L.**
(51) A47B 13/04 (11) 1 340 438 A1
- (71) **Ibérica A.G., S.A.**
(51) F16H 37/12 (11) 1 118 799 A3
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) C04B 35/581 (11) 1 340 732 A1
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 341 215 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 341 216 A1
- (71) **ibidi GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 340 543 A1
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71;73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH**
(51) F01M 11/00 (11) 1 339 954 A1
- (71) **Icon Genetics AG**
(51) C12N 15/82 (11) 1 339 859 A2
- (71) **Ictop Entwicklungs GmbH**
(51) H01L 21/00 (11) 1 199 740 A3
- (71) **IdaTech, LLC.**
(51) B01J 8/00 (11) 1 339 482 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**
(51) G03G 9/113 (11) 0 883 035 B1
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 340 784 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 340 794 A2
- (73) **IDM GmbH Infrarot Sensoren**
(51) G01S 17/08 (11) 1 234 192 B1
- (71) **IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.**
(51) B23B 1/00 (11) 1 340 569 A2
- (71) **iemca** →
IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.
- (71) **iFire Technology Inc.**
(51) H05B 33/22 (11) 1 182 909 A3
- (71) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GmbH**
(51) H02G 11/00 (11) 1 340 299 A1
- (71) **Iford Imaging UK Limited**
(51) B41M 5/00 (11) 1 340 621 A2
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B65B 17/02 (11) 1 340 680 A2
(51) B65H 19/12 (11) 1 201 584 A3
- (73) **ILOMAKI, Valto**
(51) E21B 7/20 (11) 0 800 609 B1
- (71) **Imaging Corporation, AFP** →
AFP Imaging Corporation
- (71) **Imego AB**
(51) G01N 33/543 (11) 1 340 082 A2
- (73) **Imerys Minerals Limited**
(51) C01B 33/40 (11) 0 916 619 B1
(51) C01F 11/18 (11) 0 850 685 B1
- (73) **IMIP LLC**
(51) G03B 27/34 (11) 1 168 058 B1
- (71) **IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, I.D.M.** →
I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES
- (73) **Immunomedics, Inc.**
(51) C07K 16/28 (11) 0 651 646 B1
- (71) **Impella CardioSystems AG**
(51) A61M 1/00 (11) 1 339 443 A1
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC**
(51) B01J 31/00 (11) 1 339 492 A2
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**
(51) C07K 14/705 (11) 1 339 745 A1
- (71) **IMPHY UGINE PRECISION**
(51) C21D 8/02 (11) 1 339 880 A1
- (71) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 310 217 A3
- (71) **IMS Gear GmbH**
(51) B62D 5/00 (11) 1 339 596 A1

- (71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) B60G 15/07 (11) 1 165 331 B1
(51) F02N 11/04 (11) 1 339 980 A1
- (73) **INCOE CORPORATION**
(51) B29C 45/17 (11) 1 021 286 B1
- (73) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 339 748 A2
(51) C12N 9/00 (11) 1 339 834 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 339 854 A2
- (71) **INDENA S.p.A.**
(51) C07D 305/14 (11) 1 339 703 A1
- (73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) B23B 31/28 (11) 0 999 005 B1
- (71) **INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 245 458 A3
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, AGENCY OF** →
AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
- (71) **Industrias Ragi, S.A.**
(51) E05B 65/46 (11) 1 340 874 A1
- (71) **Industrie + Forschung GmbH, Vif Videotechnik für** →
Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH
- (73) **Industrie Borla SpA**
(51) A61M 39/24 (11) 1 099 457 B1
- (73) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **INEOS Phenol GmbH & Co. KG**
(51) C07C 37/74 (11) 1 339 660 A1
(51) C07C 39/04 (11) 1 339 661 A1
- (73) **INEX Pharmaceuticals Corp.**
(51) A61K 9/127 (11) 0 804 159 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) A45C 3/02 (11) 1 339 298 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 340 146 A1
(51) G06K 19/073 (11) 1 340 191 A1
(51) G11C 5/00 (11) 1 340 229 A2
(51) G11C 11/15 (11) 1 340 230 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 166 275 B1
(51) G11C 11/22 (11) 1 097 458 B1
(51) G11C 17/18 (11) 1 158 538 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 341 211 A2
(51) H01L 23/522 (11) 1 340 260 A2
(51) H01L 27/11 (11) 0 992 068 B1
(51) H01L 29/792 (11) 1 341 239 A1
(51) H03F 1/26 (11) 1 190 482 B1
(51) H03H 9/58 (11) 1 340 316 A1
(51) H03L 7/081 (11) 0 991 192 B1
(51) H04B 1/00 (11) 1 340 319 A2
(51) H04L 9/30 (11) 1 105 998 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 116 358 B1
- (71) **Infineon Technologies North America**
(51) G06F 7/68 (11) 1 340 140 A2
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 340 249 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 340 254 A2
- (71) **Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG**
(51) G01N 21/47 (11) 1 340 064 A1
- (71) **Infineon International Limited**
(51) C10M 101/02 (11) 1 340 803 A1
(51) C10M 101/02 (11) 1 340 804 A1
- (71) **Information and Communication Networks S.p.A., Siemens** →
Siemens Information and Communication Networks S.p.A.
- (71) **Infraco BCV Limited**
(51) B60M 1/18 (11) 1 339 562 A1
- (73) **Infrarot Sensoren, IDM GmbH** →
IDM GmbH Infrarot Sensoren
- (73) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 0 922 499 B1
- (73) **Ingenia Polymers, Inc.**
(51) C08J 9/34 (11) 0 918 814 B1
- (71) **Ingenieur GmbH, Roxtec** →
Roxtec Ingenieur GmbH
- (73) **INGENIEURKERAMIK GmbH, SCHUNK** →
SCHUNK INGENIEURKERAMIK GmbH
- (71) **Ink Manufacturing Co. Ltd, Taiyo** →
Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd
- (71) **Inktomi Corporation**
(51) G06F 13/00 (11) 1 340 152 A1
- (71) **Inmunologia Molecular, Centro de** →
Centro de Inmunologia Molecular
- (73) **Innotech Electronic GmbH**
(51) G05D 23/00 (11) 1 240 564 B1
- (71) **Innov-Pro**
(51) E21B 49/00 (11) 1 339 951 A2
(51) G01N 33/24 (11) 1 340 074 A1
- (71) **INNOVATIONS LIMITED, IMPERIAL COLLEGE** →
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED
- (71) **Innovative Elastics Ltd.**
(51) B29B 15/00 (11) 1 339 535 A2
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Input/Output, Inc.**
(51) G01V 1/00 (11) 1 340 100 A2
- (73) **(INRA), INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Inspektor Research Systems B.V.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 340 193 A2
- (71) **Institut Français du Pétrole**
(51) F02B 23/06 (11) 1 340 891 A1
- (71;73) **Institut Francais du Petrole**
(51) B01J 8/12 (11) 1 339 483 A1
(51) B01J 29/48 (11) 0 955 093 B1
(51) E21B 44/00 (11) 0 887 511 B1
(51) F01M 3/02 (11) 0 958 448 B1
(51) G01K 7/02 (11) 1 340 060 A1
(51) G01V 1/00 (11) 1 341 004 A1
- (71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**
(51) F16L 11/08 (11) 1 340 013 A1
(51) F16L 11/16 (11) 1 340 014 A1
- (71) **Institut für Solare Energieversorgungstechnik (ISET) Verein an der Universität Gesamthochschule Kassel e.V.**
(51) G01R 27/16 (11) 1 340 988 A2
- (71) **INSTITUT FÜR UMWELTPFLEGE AG, IUP** →
IUP INSTITUT FÜR UMWELTPFLEGE AG
- (71) **INSTITUT JOZEF STEFAN**
(51) C01B 19/00 (11) 1 339 637 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) A23C 9/123 (11) 1 211 947 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 340 819 A1
- (73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 743 988 B1
(51) G01N 33/543 (11) 0 744 028 B1
- (73) **INSTITUTE FOR MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY/FORTH**
(51) C12N 15/55 (11) 0 673 425 B1
- (71) **Institute of Paper Science and Technology**
(51) C04B 18/24 (11) 1 339 650 A2
- (71) **Institute Of Technology, California** →
California Institute Of Technology
- (71) **Instrumentarium Corporation**
(51) A61B 5/022 (11) 1 310 210 A3
- (71;73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (73) **Intech Thüringen GmbH**
(51) C08K 3/10 (11) 1 238 000 B1
- (71) **Inteco Internationale Technische Beratung Gesellschaft mbH**
(51) C22B 9/18 (11) 1 339 885 A2
- (73) **Integra Lifesciences I, Ltd.**
(51) C08G 64/24 (11) 0 991 693 B1
- (71) **Integrated Vascular Systems, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 339 327 A2
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 12/10 (11) 0 851 357 B1
(51) G06F 13/40 (11) 1 340 154 A2
(51) G09G 5/08 (11) 0 965 121 B1
(51) H01L 21/8238 (11) 1 340 253 A2
(51) H01L 23/427 (11) 1 340 257 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 340 344 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 341 392 A1
- (71) **intelligeNDT Systems & Services GmbH & Co. KG**
(51) B06B 1/06 (11) 1 145 772 A3
- (73) **INTERCABLE SRL**
(51) B25B 23/00 (11) 0 884 137 B1
- (71) **INTERCONNECT DEVICES INC**
(51) G01R 1/04 (11) 1 172 658 A3
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04L 1/06 (11) 1 340 334 A2
- (73) **Intergraph Corporation**
(51) G06F 9/38 (11) 1 186 995 B1

- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 340 119 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 006 442 A3
(51) G06F 9/46 (11) 0 835 488 B1
(51) G06F 13/40 (11) 0 833 253 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 171 A2
(51) G11B 5/00 (11) 1 183 683 B1
(51) G11B 23/00 (11) 1 340 228 A2
(51) H01L 21/336 (11) 1 340 249 A2
(51) H01L 35/04 (11) 1 340 266 A2
(51) H01L 35/04 (11) 1 340 267 A2
(51) H01L 35/32 (11) 1 340 268 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 158 745 B1
- (71;73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 12/08 (11) 0 936 558 B1
(51) G06T 15/10 (11) 0 890 924 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 001 597 A3
- (73) **International Incorporated, Bioprogress Technology** →
Bioprogress Technology International Incorporated
- (71) **International Paper Company**
(51) B32B 5/16 (11) 1 339 541 A1
- (73) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**
(51) D21H 19/82 (11) 0 718 437 B1
- (71) **INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER**
(51) H01L 39/24 (11) 1 011 153 A3
- (71) **INTERPULS S.P.A.**
(51) A01J 5/04 (11) 1 281 316 A3
- (71) **Internsnack Knabber- Gebäck GmbH & Co. KG**
(51) A23L 1/2165 (11) 1 340 430 A1
- (71) **Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum**
(51) H01L 21/20 (11) 1 341 222 A1
- (73) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) H01L 29/10 (11) 0 749 162 B1
- (73) **Intevap SA**
(51) C10G 11/00 (11) 0 870 815 B1
- (71) **INVENTIO AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 109 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 110 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 111 A2
- (71;73) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) C12N 5/00 (11) 1 339 829 A2
(51) C12N 15/54 (11) 0 725 827 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 875 A2
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 340 512 A1
- (71) **IP Blue LLC**
(51) H04L 12/66 (11) 1 340 346 A1
- (71) **IPC GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 170 A1
- (73) **IRO AB**
(51) B65H 51/22 (11) 0 840 706 B2
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) B23C 5/08 (11) 1 339 518 A1
- (71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 340 655 A1
(51) B62D 21/15 (11) 1 339 598 A1
- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.**
(51) B01J 35/00 (11) 1 157 742 B1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) C04B 38/04 (11) 1 340 736 A1
- (71) **Isibims Hafif Yapi Elemanlari Maden Insaat Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) C04B 38/00 (11) 1 339 653 A1
- (71;73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 878 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 131 954 B1
- (71) **ISOVER, SAINT-GOBAIN** →
SAINT-GOBAIN ISOVER
- (73) **ISOWA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA ISOWA
- (71;73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) C02F 1/00 (11) 1 027 288 B1
(51) C11D 3/26 (11) 1 339 822 A1
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F16F 15/30 (11) 1 273 823 A3
- (71) **ITALIA S.P.A., ARCOTRONICS** →
ARCOTRONICS ITALIA S.P.A.
- (73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **(Italia) S.p.A., Automotive Products** →
Automotive Products (Italia) S.p.A.
- (73) **Italtel S.p.a.**
(51) H04Q 11/04 (11) 0 720 410 B1
- (71) **Itelco - S.p.A.**
(51) H04L 27/36 (11) 1 065 856 A3
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H01R 11/28 (11) 1 215 758 A3
(51) H05K 5/02 (11) 1 126 753 A3
- (71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/48 (11) 1 340 649 A2
- (71) **IUP INSTITUT FÜR UMWELTPFLEGE AG**
(51) A01G 27/04 (11) 1 339 275 A1
- (73) **Ivanov, Vitaly Davydovich**
(51) A01B 1/00 (11) 0 956 751 B1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61K 6/09 (11) 1 340 483 A1
(51) A61K 6/09 (11) 1 340 484 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **IWAKI Co., Ltd.**
(51) F04D 13/02 (11) 1 340 917 A1
- (71) **IXFIN MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.**
(51) G05B 19/35 (11) 1 341 064 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) B23K 26/24 (11) 1 340 586 A2
(51) B60H 1/22 (11) 1 340 636 A2
(51) F23D 11/10 (11) 1 340 940 A1
- (71) **J. Stehle & Söhne Aktiengesellschaft**
(51) E06B 9/88 (11) 1 340 880 A1
- (71) **J. Wagner GmbH**
(51) B05B 7/02 (11) 1 340 549 A2
(51) B05B 7/12 (11) 1 340 550 A2
- (71) **JAC PRODUCTS, INC.**
(51) B60R 9/04 (11) 1 153 797 A3
(51) B60R 9/058 (11) 0 952 037 A3
- (71) **Jackson, Roger P.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 339 336 A2
(51) A61F 2/44 (11) 1 339 363 A1
- (71) **Jacobsen, Brian**
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 099 A2
- (71) **Jakob, Karl, Dipl.-Ing.(FH)**
(51) H02P 7/54 (11) 1 341 295 A1
- (71) **Jan Kocnar-Perfektra**
(51) D06F 35/00 (11) 1 339 906 A1
- (71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 339 407 A1
(51) C07D 211/58 (11) 1 339 685 A2
(51) C07D 413/06 (11) 1 339 709 A1
(51) G02B 21/24 (11) 1 190 271 B1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 12/22 (11) 1 341 266 A2
(51) H01R 13/639 (11) 1 341 268 A2
- (73) **JAPAN ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.**
(51) G01L 5/16 (11) 0 715 156 B1
- (71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) C12N 15/54 (11) 1 340 813 A1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A61K 9/127 (11) 1 340 494 A1
(51) C01G 49/00 (11) 1 340 716 A1
(51) C07C 69/44 (11) 1 340 740 A1
- (73) **Japan Techno Co., Ltd.**
(51) B01F 11/00 (11) 1 050 336 B1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24F 47/00 (11) 0 845 220 B1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) H01S 3/063 (11) 1 341 272 A2
- (71) **Jelev, Jivko Georgiev**
(51) G07F 7/08 (11) 1 340 200 A1
- (73) **Jenapharm GmbH & Co. KG**
(51) C07J 41/00 (11) 0 775 156 B1
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (73) **Jeux Ravensburger S.A.**
(51) B43L 1/00 (11) 1 167 071 B1
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) C22C 38/00 (11) 0 884 398 B1
- (71) **Jidoki Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Jidoki Co., Ltd.
- (73) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (73) **Jing, Lianpeng**
(51) F23D 14/22 (11) 1 055 877 B1
- (71;73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **John Deere Fabrik Horst B.V.**
(51) H04L 12/40 (11) 1 340 341 A1
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDECINE, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDECINE
- (73) **Johns Hopkins University, The** →
The Johns Hopkins University
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (71) **Johnson & Johnson Medical Ltd.**
(51) A61L 15/22 (11) 1 339 435 A1

- (71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.**
(51) F16K 17/30 (11) 1 132 042 A3
- (71) **Johnson & Johnson Pacific Pty Limited**
(51) A61K 7/48 (11) 1 172 087 A3
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) A61L 12/00 (11) 1 339 434 A2
(51) C08L 25/04 (11) 0 735 092 B1
- (73) **Johnson & Son, Inc., S.C. →**
S.C. Johnson & Son, Inc.
- (71) **JOHNSON & SON, INC., S.C. →**
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60N 2/46 (11) 1 106 425 A3
(51) G06F 17/18 (11) 1 300 771 A3
- (71) **Johnson Matthey PLC**
(51) H01J 7/18 (11) 1 340 240 A1
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01J 23/34 (11) 1 339 490 A1
- (71) **Johnson Medical Ltd., Johnson & →**
Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (71) **JOHNSON MEDICAL, INC., JOHNSON & →**
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.
- (73) **Jonsereds Miljösystem AB**
(51) E04G 21/28 (11) 1 025 322 B1
- (73) **Jordanian Pharmaceutical Manufacturing and Medical Equipment Co.Ltd., The →**
The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing and Medical Equipment Co.Ltd.
- (71) **Josef Lamy GmbH, C. →**
C. Josef Lamy GmbH
- (73) **Jowat AG**
(51) C08G 18/70 (11) 1 082 373 B1
- (71) **JOZEF STEFAN, INSTITUT →**
INSTITUT JOZEF STEFAN
- (71) **Jörg von Seggern GmbH**
(51) B62B 3/04 (11) 1 340 667 A2
- (71) **JSR Corporation**
(51) C09G 1/02 (11) 1 167 482 A3
- (71) **Jude Medical AB, St. →**
St. Jude Medical AB
- (73) **Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) A61K 39/10 (11) 0 773 030 B1
- (73) **Jülich GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Jülich GmbH
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (73) **KABUSHIKI KAISHA ISOWA**
(51) B41F 31/08 (11) 1 260 367 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD**
(51) H04H 1/00 (11) 0 944 213 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Miyake**
(51) G08B 13/24 (11) 1 341 138 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Sunseal**
(51) A61L 2/00 (11) 1 340 511 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 022 186 A3
(51) B60R 16/00 (11) 0 950 573 A3
(51) G01B 7/00 (11) 1 150 094 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) H01H 25/00 (11) 0 966 012 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06F 7/58 (11) 1 341 079 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 298 532 A3
(51) G11B 20/12 (11) 1 341 173 A1
(51) H01J 29/48 (11) 1 204 131 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 298 848 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 244 260 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 341 378 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 341 387 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) C09G 1/02 (11) 1 167 482 A3
(51) G06F 9/50 (11) 1 091 295 A3
(51) G06K 9/72 (11) 0 938 057 B1
(51) G07F 7/10 (11) 1 026 640 A3
(51) G21K 4/00 (11) 1 098 325 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) F01N 3/02 (11) 0 884 457 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 27/18 (11) 0 814 263 B1
(51) F04B 27/18 (11) 0 947 695 B1
(51) F04B 27/18 (11) 1 106 831 A3
(51) F04B 27/18 (11) 1 172 558 A3
(51) F04C 29/10 (11) 1 304 484 A3
- (71) **Kachnic, Edward**
(51) B29C 43/32 (11) 1 339 536 A1
- (73) **Kadmos AE Ependytikon Protovoulion**
(51) C01B 3/32 (11) 1 007 472 B1
- (71) **Kaeser Kompressoren GmbH**
(51) F04C 18/16 (11) 1 308 625 A3
- (73) **KAHLENBERG, ZWECKVERBAND ABFALLBESEITIGUNG →**
ZWECKVERBAND ABFALLBESEITIGUNG
KAHLENBERG
- (73) **KAISHA ISOWA, KABUSHIKI →**
KABUSHIKI KAISHA ISOWA
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kalden GmbH, Wanfried-Druck →**
Wanfried-Druck Kalden GmbH
- (71) **KALDNES MILJOTEKNOLOGI A/S**
(51) C02F 3/10 (11) 1 340 720 A1
- (71) **Kanagawa University**
(51) G03F 7/038 (11) 1 341 039 A1
- (71) **Kanebo Limited**
(51) B65D 35/14 (11) 1 340 688 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) A61M 25/00 (11) 1 340 516 A1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) B29C 44/00 (11) 0 978 363 B1
(51) C08L 23/22 (11) 1 340 791 A1
(51) C08L 69/00 (11) 0 992 542 B1
(51) H01L 31/042 (11) 1 341 240 A1
- (73) **KANSAI PAINT CO. LTD.**
(51) C09D 163/00 (11) 1 038 934 B1
- (71) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) B05D 7/00 (11) 1 340 554 A2
- (71) **Kansai Research Institute**
(51) H01M 4/58 (11) 1 341 247 A1
- (73) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kao Chemicals Europe S.L.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 340 489 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/075 (11) 1 340 487 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 340 488 A1
(51) C11D 3/12 (11) 0 874 888 B1
- (71) **KAO CORPORATION**
(51) A47L 25/00 (11) 1 340 450 A1
(51) D04H 13/00 (11) 1 340 848 A1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/28 (11) 1 339 332 A1
(51) G02B 23/24 (11) 1 159 643 B1
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **KARO BIO AB**
(51) C07C 39/17 (11) 1 339 662 A1
- (71) **Katholieke Universiteit, Stichting →**
Stichting Katholieke Universiteit
- (73) **Kaufmann, Klaus**
(51) B01L 7/00 (11) 1 062 045 B1
- (71) **KAVLICO CORPORATION**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 339 566 A2
- (71) **KAWASAKI PRIME MOVER ENGINEERING CO., LTD.**
(51) F02M 35/024 (11) 1 219 811 A3
- (73) **KAWASAKI STEEL CORPORATION**
(51) B23K 35/30 (11) 0 850 719 B1
- (73) **KÄMMERER GMBH**
(51) D21H 19/14 (11) 0 895 553 B1
- (73) **KCEO Inc.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 160 748 B1
- (71) **KCI Konecranes International Plc**
(51) B66D 3/26 (11) 1 038 824 A3
- (71) **KDD Submarine Cable Systems Inc.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 189 083 A3
- (71) **Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG**
(51) E04B 1/68 (11) 1 270 835 A3
- (71) **Keefer, Bowie Gordon**
(51) B01D 53/04 (11) 1 340 531 A2
- (73) **Keil, Michael**
(51) B25J 1/00 (11) 1 210 213 B1
- (73) **Kelley Company, Inc.**
(51) B65G 69/28 (11) 0 857 672 B1
- (73) **KEMI AKTIEBOLAG, KEMIRA →**
KEMIRA KEMI AKTIEBOLAG
- (73) **KEMIRA KEMI AKTIEBOLAG**
(51) C02F 11/00 (11) 0 968 138 B1
- (71) **Kemper, Kurt**
(51) B21H 1/00 (11) 1 339 511 A1
- (71) **Kempton, CFS GmbH →**
CFS GmbH Kempton
- (73) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo →**
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (71) **KENWOOD, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA KENWOOD
- (73) **Keso GmbH**
(51) E05B 47/00 (11) 0 979 335 B1
- (71) **Kettler GmbH & Co. KG, Kebulin-Gesellschaft →**
Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG

- (73) **KHD Humboldt-Wedag AG**
(51) B02C 4/30 (11) 0 872 280 B1
- (71) **Kim, Gi-hun**
(51) E04H 15/28 (11) 1 339 930 A1
- (71) **Kim, Jungkuk**
(51) A61B 5/00 (11) 1 339 319 A1
- (71) **Kim, Kyoung Jin**
(51) A61M 1/14 (11) 1 262 203 A3
- (71) **KIMBERLY-CLARK CORPORATION**
(51) C08B 37/00 (11) 1 339 754 A1
- (71) **kimberly clark corporation** →
KIMBERLY-CLARK CORPORATION
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 339 365 A2
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 627 210 B2
(51) D21F 11/00 (11) 1 339 915 A2
- (73) **Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente, Heinrich** →
Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente
- (73) **Klingenberg, Joachim**
(51) A43B 7/28 (11) 0 750 861 B1
- (73) **Klingler Textil AG**
(51) D02G 3/36 (11) 0 962 562 B1
- (71;73) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/06 (11) 1 340 564 A2
(51) C23C 18/16 (11) 0 878 561 B1
- (71) **KMS Kabelmaschinen und Systeme GmbH**
(51) H01B 13/02 (11) 1 340 232 A1
- (71) **Knabber- Gebäck GmbH & Co. KG, Internsnack** →
Internsnack Knabber- Gebäck GmbH & Co. KG
- (71) **KNF FLODOS AG**
(51) F16L 55/05 (11) 1 340 016 A1
- (73) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) B61D 19/02 (11) 0 900 708 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 17/08 (11) 1 339 593 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 13/74 (11) 1 339 588 A1
(51) B60T 17/02 (11) 1 339 591 A1
(51) B60T 17/08 (11) 1 339 592 A1
- (73) **Koch Enterprises, Inc.**
(51) B65G 43/10 (11) 1 037 833 B1
- (71;73) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 1/00 (11) 1 252 017 B1
(51) B41F 13/004 (11) 1 275 499 A3
(51) B41F 22/00 (11) 1 340 616 A2
(51) B41F 27/12 (11) 1 340 617 A2
(51) B41F 27/12 (11) 1 340 618 A2
(51) B41F 31/02 (11) 1 044 110 B1
(51) B41N 3/00 (11) 1 179 425 A3
(51) B41N 7/04 (11) 1 340 623 A2
(51) B65H 7/02 (11) 1 340 701 A2
- (71) **KOFFER-, HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG, BWH** →
BWH- KOFFER-, HANDELS- UND VERMÖGENSVERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Koizumi, Norihiro**
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 096 A1
- (71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyoda** →
Toyoda Koki Kabushiki Kaisha
- (73) **Kolarik, Vladimir**
(51) H01J 1/30 (11) 1 086 480 B1
- (71) **Kolbenschmidt GmbH, KS** →
KS Kolbenschmidt GmbH
- (71) **KOMAX HOLDING AG**
(51) H01R 43/048 (11) 1 341 269 A1
- (73) **Kombilith GmbH Entwicklung und Verwertung**
(51) E01C 5/00 (11) 1 050 624 B1
- (71) **Kone Corporation**
(51) B66B 15/04 (11) 1 339 628 A1
- (71) **(Kone Corporation), Kone Oyj** →
Kone Oyj (Kone Corporation)
- (71) **Kone Oyj (Kone Corporation)**
(51) B66B 15/04 (11) 1 339 629 A1
- (71) **Kone Oyj** →
Kone Corporation
- (71) **Konecranes International Plc, KCI** →
KCI Konecranes International Plc
- (71) **Kong, Yong Shik**
(51) B60K 26/02 (11) 1 339 560 A1
- (73) **Kongskilde Industries A/S**
(51) A01B 3/46 (11) 1 085 801 B1
- (71) **KONICA CORPORATION**
(51) B41J 2/21 (11) 1 331 100 A3
(51) B65H 45/14 (11) 1 186 563 A3
(51) G03C 1/498 (11) 1 122 593 A3
(51) G03C 1/795 (11) 1 122 596 A3
(51) G03C 7/407 (11) 1 341 036 A1
(51) G03G 21/00 (11) 1 154 338 A3
(51) G03G 21/00 (11) 1 302 820 A3
(51) G11B 7/135 (11) 1 341 165 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 341 241 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 341 368 A2
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 177 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 340 358 A2
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A45D 20/12 (11) 0 980 217 B1
(51) A45D 26/00 (11) 1 105 017 B1
(51) G01T 1/164 (11) 1 340 099 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 340 116 A1
(51) G02F 1/15 (11) 1 340 121 A2
(51) G05F 1/577 (11) 0 692 757 B1
(51) G06F 9/38 (11) 1 340 142 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 341 080 A1
(51) G06F 13/18 (11) 1 341 093 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 179 A2
(51) G06K 1/00 (11) 1 340 187 A2
(51) G08B 21/00 (11) 1 340 205 A1
(51) G08C 19/28 (11) 1 340 209 A1
- (51) G10L 15/26 (11) 1 340 224 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 340 225 A1
(51) H01F 17/00 (11) 1 340 234 A1
(51) H01J 29/48 (11) 0 920 708 B1
(51) H01J 29/50 (11) 0 995 216 B1
(51) H01J 29/70 (11) 1 019 940 B1
(51) H01J 29/86 (11) 0 894 331 B1
(51) H01J 61/073 (11) 0 902 964 B1
(51) H01J 61/44 (11) 1 160 834 A3
(51) H01L 27/00 (11) 1 340 261 A1
(51) H01L 27/112 (11) 1 340 262 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 340 263 A2
(51) H01P 1/387 (11) 0 860 891 B1
(51) H02J 7/04 (11) 0 864 196 B1
(51) H03M 7/30 (11) 1 340 317 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 340 361 A2
(51) H04N 3/18 (11) 1 340 367 A1
(51) H04N 5/63 (11) 1 341 380 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 340 375 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 340 382 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 340 383 A2
(51) H04N 9/64 (11) 1 340 384 A1
(51) H04N 9/68 (11) 1 340 385 A2
(51) H05B 33/00 (11) 1 340 410 A2
(51) H05B 41/285 (11) 1 340 413 A2
- (71) **Kopf, Gregory S.**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 339 866 A2
- (71) **Korea Co., Ltd., LG Philips Displays** →
LG Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71) **Korea Co., Ltd., LG. Philips Displays** →
LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (73) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) A61K 31/35 (11) 1 032 381 B1
- (71) **Korn, Doris**
(51) A43B 3/24 (11) 1 310 180 A3
- (73) **Koskela, Vesa**
(51) A47G 25/82 (11) 0 987 973 B1
- (73) **Koyo Chemical Company Limited**
(51) C08L 5/08 (11) 0 794 223 B1
- (73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) F16J 15/32 (11) 0 997 673 B1
- (71) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.
- (73) **Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München**
(51) A23G 1/18 (11) 1 149 536 B1
- (73) **Kraft Foods R&D, Inc.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 256 280 B1
- (71) **Krecké, Edmond Dominique**
(51) E06B 1/28 (11) 1 205 625 A3
- (71) **Krieg, Reinhard**
(51) B02C 19/18 (11) 1 339 497 A1
- (71) **Kronen -Hansa-Werk Maler- und Maurerwerkzeuge Kunststoffformteile GmbH & Co. Werkzeugbau**
(51) A47L 13/60 (11) 1 340 447 A2
- (71) **KS Aluminium-Technologie Aktiengesellschaft**
(51) C22C 21/00 (11) 1 340 827 A1
- (71) **KS Gleitlager GmbH**
(51) F16C 11/02 (11) 1 339 993 A1
- (71) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) C22C 21/00 (11) 1 340 827 A1

- (71) **KTFreetel Co., Ltd**
(51) H04L 12/18 (11) 1 217 785 A3
- (73) **Kubota Corporation**
(51) B01D 63/08 (11) 0 653 240 B1
- (73) **KUHN S.A.**
(51) A01C 7/20 (11) 0 966 875 B1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) A61K 6/083 (11) 0 948 955 B1
- (71) **Kurita Water Industries**
(51) H04Q 9/00 (11) 1 202 594 A3
- (71) **Kutyev, Anatoly Anatolyevich**
(51) B60H 3/00 (11) 1 340 639 A1
- (71) **Küster Automotive Control Systems GmbH**
(51) F16C 1/26 (11) 1 339 991 A1
- (73) **KVAERNER MASA-YARDS OY**
(51) B63B 29/02 (11) 0 878 390 B1
- (73) **KVAERNER PULPING AB**
(51) D21C 3/02 (11) 1 115 943 B1
- (73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) G02B 5/30 (11) 0 833 173 B1
(51) G03G 9/113 (11) 0 883 035 B1
- (73) **KYOCERA MITA CORPORATION**
(51) G03G 5/06 (11) 0 764 886 B1
- (73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C07D 403/08 (11) 1 152 001 B1
- (71) **Kyowa Metal Works Co., Ltd**
(51) F16D 23/06 (11) 1 340 925 A1
- (73) **Kyowa Yuka Co., Ltd.**
(51) C07D 403/08 (11) 1 152 001 B1
- (71) **Kyritsis, Vassilios**
(51) F02M 25/025 (11) 1 339 962 A1
- (71;73) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
- (73) **La Buvette**
(51) A01K 7/06 (11) 0 934 696 B1
- (71) **"LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA → UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
- (73) **La Termoplastic F.B.M. S.R.L.**
(51) A47J 45/06 (11) 1 048 256 B1
- (71) **Laboratoire Glaxosmithkline S.A.S.**
(51) C07D 215/52 (11) 1 339 691 A1
- (73) **LABORATOIRES ANIOS, Société Anonyme**
(51) A01N 47/44 (11) 0 860 117 B1
- (71) **Laboratoires THEA**
(51) B65D 47/18 (11) 1 339 616 A1
- (71) **Labrune, Jean-Claude**
(51) A61M 16/12 (11) 1 340 515 A1
- (73) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN → PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
- (73) **Lahire, Michel**
(51) F21S 8/08 (11) 1 001 209 B1
- (71) **L'Air Liquide, S. A. a Directoire et conseil de surveillance pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claudes**
(51) H01M 8/04 (11) 1 340 277 A1
- (71;73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et**
- l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01D 53/22 (11) 0 754 487 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 340 278 A1
- (71) **Laloux Stores S.A.**
(51) A47H 5/14 (11) 1 340 440 A1
- (73) **LAMBERTI S.p.A.**
(51) C07C 323/22 (11) 1 131 286 B1
- (71) **Lamy GmbH, C. Josef → C. Josef Lamy GmbH**
- (73) **Lars AG**
(51) C12G 3/04 (11) 0 901 519 B1
- (73) **Laser Industries Limited**
(51) H01S 3/00 (11) 0 879 493 B1
- (71) **Laser Technologies, Inc., Advanced → Advanced Laser Technologies, Inc.**
- (71) **LASERS CILAS, COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES → COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS**
- (73) **LASERS, INC., SPECTRA-PHYSICS → SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.**
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra → Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
- (71) **Laxo Mekan Aktiebolag**
(51) F16B 7/10 (11) 1 339 990 A1
- (73) **LÄMMLE GMBH & CO. KG, HARTMANN + → HARTMANN + LÄMMLE GMBH & CO. KG**
- (71) **Leatherman Tool Group, Inc.**
(51) B25F 1/00 (11) 1 340 597 A2
- (73) **LECO CORPORATION**
(51) H01J 49/40 (11) 0 774 773 B1
- (71) **LECROY CORPORATION**
(51) G01R 13/36 (11) 1 340 987 A2
- (71) **LECROY S.A.**
(51) G01R 13/36 (11) 1 340 987 A2
- (71) **Ledysan S.p.A.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 340 479 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 340 480 A1
- (71) **Lee, Helen**
(51) G01N 33/558 (11) 1 340 083 A1
- (71) **Lee, Kenneth K. S.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 339 344 A1
- (71) **LEEDS, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF LEEDS**
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) G01C 17/30 (11) 0 958 486 B1
- (71;73) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 097 397 B1
(51) G02B 21/00 (11) 1 341 023 A2
- (73) **Leica Microsystems Inc.**
(51) A61B 3/14 (11) 0 789 529 B1
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 21/06 (11) 1 341 024 A1
- (71) **LEICESTER, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF LEICESTER**
- (71) **Leimauftrags-Systeme GmbH, hhs → hhs Leimauftrags-Systeme GmbH**
- (71) **LEINE & LINDE AB**
(51) H03M 1/10 (11) 1 006 663 A3
- (71) **LEM HEMI LIMITED**
(51) G01R 19/20 (11) 1 340 092 A2
- (71) **lemförder metallwaren → ZF Lemförder Metallwaren AG**
- (73) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) D01F 2/00 (11) 1 025 292 B1
- (71) **Leo Pharma A/S**
(51) C07D 213/75 (11) 1 339 686 A2
- (73) **LEO PHARMA A/S (with secondary name: LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S)**
(51) C07D 213/75 (11) 0 984 936 B1
- (71) **Lerag Engineering AG**
(51) A47J 43/25 (11) 1 340 444 A1
- (73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07D 513/04 (11) 1 176 148 B1
- (73) **Letro Products Inc.**
(51) E04H 4/16 (11) 0 948 689 B1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 341 118 A1
- (71) **Levosil S.P.A.**
(51) G01N 31/22 (11) 1 340 073 A1
- (71) **Levytator Limited**
(51) B66B 21/06 (11) 1 339 630 A1
- (71;73) **Lexmark International, Inc.**
(51) B41J 2/04 (11) 1 339 549 A2
(51) B41J 2/19 (11) 1 175 302 B1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) F25D 11/02 (11) 1 340 950 A1
(51) G06K 9/20 (11) 1 341 119 A2
(51) G11B 20/04 (11) 1 340 227 A1
(51) G11B 27/034 (11) 1 341 177 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 126 637 A3
- (71) **LG Household & Health Care Ltd.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 339 377 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 339 378 A1
- (71) **LG Philips Displays Korea Co., Ltd.**
(51) H01J 29/86 (11) 1 333 464 A3
- (71) **LG. Philips Displays Korea Co. Ltd. → LG Philips Displays Korea Co., Ltd.**
- (71) **LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.**
(51) H01J 29/48 (11) 1 341 204 A2
- (71) **Liebherr-Mischtechnik GmbH**
(51) B28C 5/42 (11) 1 216 804 A3
- (73) **Life Technologies, Inc.**
(51) B01D 15/08 (11) 0 991 456 B1
- (71) **Lifepoint, Inc.**
(51) G01N 33/532 (11) 1 340 081 A2
- (71) **LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, TOSHIBA → TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
- (71) **Lighting Systems Llc, Home Touch → Home Touch Lighting Systems Llc**
- (71) **Lightning Source, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 172 A1
- (73) **LILLY AND COMPANY, ELI → ELI LILLY AND COMPANY**
- (71) **Limited, NPF → NPF Limited**
- (71) **LINAK A/S**
(51) A47B 9/04 (11) 1 339 302 A1
- (71) **Linburn Technology Limited**
(51) G01F 23/16 (11) 1 340 965 A1

- (71) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03D 47/30 (11) 1 340 846 A2
- (71) **LINDE AB, LEINE & →**
LEINE & LINDE AB
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) B01D 3/40 (11) 1 339 469 A1
(51) B23K 35/38 (11) 1 339 525 A1
(51) F25J 3/02 (11) 1 032 798 B1
- (71) **LINSINGER MASCHINENBAU GMBH**
(51) E01B 31/12 (11) 1 339 919 A1
- (73) **Lion Corporation**
(51) B01J 23/34 (11) 0 965 382 B1
- (71) **LIPP Mischtechnik GmbH**
(51) B01F 7/20 (11) 1 287 880 A3
- (73) **Litana Ltd.**
(51) C22F 1/10 (11) 1 017 868 B1
- (71) **Litech, L.I.c.**
(51) H01M 4/48 (11) 1 340 275 A2
- (71) **Litscher, Erik K.**
(51) A63B 41/12 (11) 1 339 464 A1
- (73) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 175 744 B1
- (71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Loders Croklaan B.V.**
(51) A23P 1/02 (11) 1 249 180 A3
- (73) **LODERS CROKLAAN B.V.**
(51) A23D 9/00 (11) 0 923 874 B1
- (71) **LONDON, SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF →**
SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON
- (73) **Loppoli, Giuseppe**
(51) C05F 17/02 (11) 1 230 196 B1
- (71) **LORD CORPORATION**
(51) F16D 3/68 (11) 1 340 924 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A61K 7/00 (11) 1 304 099 A3
(51) A61K 7/00 (11) 1 339 375 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 340 485 A2
(51) A61K 7/02 (11) 1 339 376 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 051 144 B1
(51) A61K 7/09 (11) 1 064 921 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 321 135 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 323 409 A3
(51) A61K 7/48 (11) 0 951 897 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 339 384 A1
(51) B65D 81/32 (11) 0 816 253 B1
(51) B65D 83/14 (11) 0 960 829 B1
(51) C07D 231/38 (11) 1 339 693 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 043 343 B1
(51) C08F 293/00 (11) 1 043 344 B1
(51) C08F 293/00 (11) 1 043 345 B1
(51) C08F 293/00 (11) 1 043 347 B1
- (71) **L'Oreal SA**
(51) A61K 7/00 (11) 1 339 374 A2
- (71) **Lorenz, Christian, Dr.-Ing.**
(51) F24H 1/28 (11) 1 340 947 A1
- (73) **Ltd., Japan Techno Co., →**
Japan Techno Co., Ltd.
- (73) **Lubrizol Corporation, The →**
The Lubrizol Corporation
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE →**
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **LUCAS AUTOMOTIVE GMBH**
(51) B60T 13/52 (11) 1 339 583 A1
(51) B60T 13/72 (11) 1 339 586 A1
- (73) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B60T 8/36 (11) 1 169 202 B1
(51) B60T 8/40 (11) 1 098 798 B1
(51) B60T 13/72 (11) 1 100 705 B1
- (73) **Lucas Varity GmbH**
(51) F15B 1/22 (11) 1 228 318 B1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) H03F 1/02 (11) 1 341 300 A1
(51) H04B 1/62 (11) 1 085 668 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 071 222 A3
(51) H04B 7/06 (11) 1 341 319 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 130 801 A3
(51) H04B 10/17 (11) 1 113 597 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 024 627 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 003 308 B1
(51) H04M 1/65 (11) 0 969 643 A3
(51) H04M 3/56 (11) 0 951 168 A3
(51) H05B 6/80 (11) 1 085 785 A3
- (73) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für →**
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Luftfedersysteme GmbH, ContiTech →**
ContiTech Luftfedersysteme GmbH
- (71) **LUMEN GmbH Nahrungsmittel- und Maschinenfabrik**
(51) A23G 9/22 (11) 1 132 007 A3
- (73) **Lupatech S.A.**
(51) B22F 9/00 (11) 1 230 056 B1
- (71) **Luttermann, Joachim**
(51) A47L 9/18 (11) 1 340 445 A2
- (71) **Luxon Energy Devices Corporation**
(51) C25B 1/13 (11) 1 340 841 A1
- (71) **LYDALL, INC.**
(51) B01D 46/52 (11) 1 339 477 A1
- (71) **LYON, ECOLE CENTRALE DE →**
ECOLE CENTRALE DE LYON
- (73) **M-I L.L.C.**
(51) E21B 21/06 (11) 1 015 730 B1
- (71;73) **mit →**
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M-real Corporation**
(51) D21F 11/00 (11) 1 339 916 A1
- (73) **M.H. SEGAN LIMITED PARTNERSHIP**
(51) G10L 15/22 (11) 1 016 078 B1
- (71) **MAASLAND N.V.**
(51) A61B 5/11 (11) 1 340 457 A2
- (73) **Maba Fertigteileindustrie GmbH**
(51) E01F 15/04 (11) 1 177 348 B1
- (71) **MacDermid, Incorporated**
(51) B05D 3/10 (11) 1 339 503 A1
- (73) **MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD**
(51) A61B 1/00 (11) 0 951 862 B1
- (71) **Machinery MFG. Co., Ltd., Pihsiang →**
Pihsiang Machinery MFG. Co., Ltd.
- (71) **Machines Corporation, International Business →**
International Business Machines Corporation
- (71;73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **MacroPore Biosurgery, Inc.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 340 476 A1
- (71) **Mageba-Textilmaschinen Vertriebs GmbH**
(51) D06B 1/00 (11) 1 339 905 A2
- (71) **Magellan Dis, Inc.**
(51) G01C 21/36 (11) 1 340 045 A2
- (73) **MAGENWIRTH GmbH & Co., GUSTAV →**
GUSTAV MAGENWIRTH GmbH & Co.
- (71) **Magnetek S.p.A.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 341 144 A1
(51) H01F 27/32 (11) 1 341 193 A1
- (71) **MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., IXFIN →**
IXFIN MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.
- (71) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) F02M 25/08 (11) 1 339 963 A1
- (71) **Mahlo GmbH & Co. KG**
(51) G01K 13/06 (11) 1 338 878 A3
- (71) **Maikona Corporation N.V.**
(51) H04M 17/00 (11) 1 340 365 A2
- (71) **Main Management Inspiration AG**
(51) B22D 11/06 (11) 1 339 513 A1
- (71) **Mallinckrodt Inc.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 048 325 A3
- (71;73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B62D 61/12 (11) 1 127 780 B1
(51) F16H 48/08 (11) 1 085 239 A3
- (73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 23/08 (11) 1 075 947 B1
- (73) **MAN Steyr AG**
(51) F02B 37/04 (11) 1 070 837 B1
- (71) **MAN Turbomaschinen AG**
(51) F04D 27/02 (11) 1 340 919 A2
- (73) **Manfred Schlemmer GmbH**
(51) B23K 11/31 (11) 1 093 406 B1
- (73) **MANN + HUMMEL GmbH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH
- (71;73) **MANN + HUMMEL GMBH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH
- (71) **Mannesmann Plastics Machinery GmbH**
(51) B29C 45/50 (11) 1 339 537 A1
- (71) **Mannesmann Sachs Aktiengesellschaft**
(51) F16D 21/06 (11) 1 339 995 A1
- (71) **Manugistics, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 175 A1
- (71) **Marbett S.p.A., Rexnord →**
Rexnord Marbett S.p.A.
- (71) **Marconi Commerce Systems Inc.**
(51) G07F 7/00 (11) 1 340 199 A2
- (71) **Marconi Communications GmbH**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 340 405 A2
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED**
(51) H04B 10/08 (11) 1 340 326 A2

- (71) **MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., IXFIN MAGNETI** →
IXFIN MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.
- (71) **Markisen Projekt GmbH, Claus** →
Claus Markisen Projekt GmbH
- (73) **MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI**
(51) G01B 7/02 (11) 1 179 173 B1
- (73) **Mars Incorporated**
(51) G07F 5/24 (11) 1 050 857 B1
- (73) **MARS U.K.** →
MARS UK LIMITED
- (73) **MARS UK LIMITED**
(51) A23L 1/302 (11) 1 063 901 B1
- (73) **MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) F23G 5/50 (11) 0 955 499 B1
(51) F23G 5/50 (11) 1 046 861 B1
- (71) **MARTOR-ARGENTAX E.H. Beermann KG**
(51) B26B 5/00 (11) 1 340 599 A1
- (73) **MASA-YARDS OY, KVAERNER** →
KVAERNER MASA-YARDS OY
- (73) **MASCHINENBAU DIETER SCHMIDT**
(51) B23P 19/00 (11) 0 882 546 B1
- (71) **Maschinenbau Farwick GmbH**
(51) B07B 1/22 (11) 1 340 555 A2
- (73) **Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf Illig** →
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG
- (71) **Maschinenbau GmbH, Brückner** →
Brückner Maschinenbau GmbH
- (71) **MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG**
(51) A23L 3/10 (11) 1 340 433 A1
- (73) **MASCO CORPORATION OF INDIANA**
(51) G05D 7/01 (11) 1 214 634 B1
- (71) **Masek, Rudolf, Ing., Verpackungsmaschinen**
(51) B65D 30/00 (11) 1 340 687 A2
- (71) **Mason, Debbie**
(51) G08B 25/01 (11) 1 316 934 A3
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C01B 31/02 (11) 1 127 841 A3
(51) C08G 81/00 (11) 1 339 777 A2
(51) C08L 83/04 (11) 1 065 248 B1
- (71) **Massachusetts, University of** →
University of Massachusetts
- (71) **Massé, Monique**
(51) C01G 23/00 (11) 1 339 642 A2
- (71) **Mastercool, Inc.**
(51) B21D 39/04 (11) 1 339 509 A1
- (71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Materials Science, National Institute for** →
National Institute for Materials Science
- (71) **Mathur, Sandip V.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 339 357 A1
- (71) **Matra Venture Composites**
(51) B29C 70/46 (11) 1 340 610 A1
- (73) **MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.**
(51) C08K 5/29 (11) 0 962 490 B1
- (71) **Matsuoka, Takeji,** →
Takeji, Matsuoka
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G03G 15/20 (11) 1 341 059 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 341 060 A2
(51) G09G 3/28 (11) 0 890 941 B1
(51) H01L 23/15 (11) 1 024 529 A3
(51) H01M 4/30 (11) 1 215 741 B1
(51) H04L 1/18 (11) 1 341 336 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 096 757 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 120 971 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 120 972 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) G01N 33/536 (11) 1 340 978 A1
(51) G02B 6/43 (11) 1 341 019 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 341 071 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 341 090 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 105 A1
(51) G06T 11/20 (11) 1 340 196 A1
(51) G08B 15/00 (11) 1 316 933 A3
(51) G08G 1/0968 (11) 1 258 851 A3
(51) G11B 7/26 (11) 1 341 168 A2
(51) G11B 17/00 (11) 1 341 170 A2
(51) G11B 19/20 (11) 1 202 270 A3
(51) G11B 20/10 (11) 1 229 538 B1
(51) G11B 27/32 (11) 0 597 450 B1
(51) H01H 9/02 (11) 0 910 103 B1
(51) H01J 1/28 (11) 0 890 972 B1
(51) H01J 29/76 (11) 0 851 456 B1
(51) H01L 21/316 (11) 1 341 224 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 340 250 A2
(51) H01L 23/495 (11) 0 794 572 A3
(51) H01M 2/02 (11) 1 341 243 A1
(51) H01Q 1/12 (11) 1 001 484 B1
(51) H01Q 1/36 (11) 1 341 257 A1
(51) H04B 1/40 (11) 1 341 317 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 341 327 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 341 328 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 274 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 313 311 A3
(51) H04N 5/92 (11) 0 935 390 B1
(51) H04N 7/62 (11) 1 227 685 A3
(51) H05B 6/04 (11) 1 341 401 A2
- (73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) H04B 10/13 (11) 1 168 678 B1
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.**
(51) H04L 5/14 (11) 1 341 337 A2
(51) H04L 5/14 (11) 1 341 338 A2
(51) H04L 5/14 (11) 1 341 339 A2
(51) H04L 5/14 (11) 1 341 340 A2
- (71) **MATTEL, INC.**
(51) B60R 16/04 (11) 1 339 569 A2
- (71) **Matthey PLC, Johnson** →
Johnson Matthey PLC
- (71) **Mattson Technology Inc.**
(51) H01L 21/31 (11) 1 340 247 A1
- (71) **MATTSSON AB, FM** →
FM MATTSSON AB
- (71) **Mattsson, Lars**
(51) A61F 13/471 (11) 1 339 367 A1
- (71) **Mauro, George**
(51) G02B 7/00 (11) 1 341 021 A2
- (71) **MAVIC S.A.**
(51) B60B 21/06 (11) 1 314 579 A3
- (73) **Maxon-Motor GmbH**
(51) F16H 1/20 (11) 1 110 011 B1
- (73) **Maxon Motor** →
Maxon-Motor GmbH
- (71) **MAYER & CO.**
(51) E05C 9/04 (11) 1 340 875 A1
- (73) **MAZAK KABUSHIKI KAISHA, YAMAZAKI** →
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B01J 23/10 (11) 1 340 537 A1
(51) F02D 41/38 (11) 1 128 049 A3
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) B60J 5/04 (11) 1 340 641 A1
- (73) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION**
(51) B64C 11/44 (11) 0 862 533 B1
- (71) **McGrath, Thomas Francis**
(51) A61H 3/02 (11) 1 339 370 A2
- (73) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION**
(51) H04N 1/32 (11) 0 906 690 B1
- (71) **MCI Worldcom, Inc.**
(51) H04M 15/00 (11) 1 340 364 A1
- (71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) C07H 5/02 (11) 1 339 728 A2
- (73) **MEAD CORPORATION, THE** →
THE MEAD CORPORATION
- (71) **MEADOX MEDICALS INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 340 474 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 340 475 A2
- (71) **MEADOX SURGIMED A/S**
(51) A61F 2/06 (11) 1 340 474 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 340 475 A2
- (73) **Medartis AG**
(51) B25C 3/00 (11) 0 868 980 B1
- (73) **Medical Center Corporation, The Children's** →
The Children's Medical Center Corporation
- (71) **Medical (Israel) Limited, Topspin** →
Topspin Medical (Israel) Limited
- (71) **Medical Ltd., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (71) **MEDICAL, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.
- (71) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61N 5/04 (11) 1 339 457 A2
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61L 31/00 (11) 1 339 439 A2
(51) A61N 1/36 (11) 1 339 451 A2
(51) A61N 1/37 (11) 1 339 452 A1
(51) A61N 1/37 (11) 1 339 453 A2
(51) A61N 1/37 (11) 1 339 454 A2
(51) A61N 1/37 (11) 1 339 455 A2
- (71) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61M 1/36 (11) 1 086 712 A3
- (71) **Meito Densan Co., Ltd.**
(51) H05K 1/02 (11) 1 133 217 A3
- (73) **Mekanik AB, S.E.G.** →
S.E.G. Mekanik AB
- (73) **MEKANIK AB, S.E.G.** →
S.E.G. MEKANIK AB
- (71) **Melder, Karl**
(51) A61B 19/00 (11) 1 339 341 A1
- (71) **MELKUNIE B.V., CAMPINA** →
CAMPINA MELKUNIE B.V.
- (71) **MENDES s.r.l.**
(51) A23L 1/03 (11) 1 010 372 A3

- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) C07C 39/17 (11) 1 339 662 A1
(51) C07D 209/56 (11) 1 339 683 A2
- (73) **MERCK & CO., INC.**
(51) A61P 31/10 (11) 0 925 070 B1
(51) C07D 401/14 (11) 1 095 038 B1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) C09K 19/58 (11) 1 339 812 A1
- (71) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 31/505 (11) 1 339 410 A1
(51) C07C 5/02 (11) 1 339 657 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 339 741 A2
(51) G01N 31/22 (11) 1 340 072 A1
(51) G02F 1/1337 (11) 1 340 118 A2
- (73) **Mercur Slimhole Drilling and Intervention AS**
(51) E21B 33/03 (11) 0 954 675 B1
- (73) **Messer France S.A.**
(51) F25D 3/12 (11) 1 090 259 B1
- (73) **Messer Griesheim GmbH**
(51) F16K 1/30 (11) 1 131 574 B1
- (71) **MESSER GRIESHEIM GmbH**
(51) B02C 19/18 (11) 1 339 497 A1
(51) F23C 6/04 (11) 1 340 018 A1
- (71) **MESSIER-DOWTY SA**
(51) B64C 25/16 (11) 1 340 676 A1
- (71) **messier eram** →
MESSIER-DOWTY SA
- (71) **Metabowerke GmbH**
(51) B24B 55/10 (11) 1 340 591 A1
(51) B27B 27/10 (11) 1 340 603 A2
- (71) **Metalor Technologies International S.A.**
(51) H01H 1/02 (11) 1 130 608 A3
- (73) **Meto International GmbH**
(51) G09F 3/20 (11) 0 973 142 B1
- (73) **METROLOGIX**
(51) H01J 37/28 (11) 0 672 296 B1
- (73) **Metso Dynapac AB**
(51) E01C 19/23 (11) 0 915 204 B1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21C 1/06 (11) 1 339 913 A1
(51) D21F 5/00 (11) 0 937 175 B1
- (73) **Mezzoli, Giorgio**
(51) A61B 1/227 (11) 1 143 846 B1
- (71) **Micell Technologies, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 339 529 A1
- (73) **Michael Wenz GmbH, MIWE** →
MIWE Michael Wenz GmbH
- (71;73) **Michel Lata S.A.**
(51) B42D 15/02 (11) 1 001 884 B1
(51) B42D 15/02 (11) 1 293 359 A3
- (73) **Michelin - Michelin & Co.** →
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS
MICHELIN-MICHELIN & CIE
- (73) **MICHELIN-MICHELIN & CIE, COMPAGNIE
GENERALE DES ETABLISSEMENTS** →
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS
MICHELIN-MICHELIN & CIE
- (73) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE
UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN
- (71) **Micmacmo Aps**
(51) B23K 26/03 (11) 1 339 522 A1
- (71) **Micro-Elektronica Centrum,
Interuniversitair** →
Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum
- (71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G01D 5/20 (11) 1 340 047 A1
- (71) **Micro Mega**
(51) A61C 5/02 (11) 1 339 343 A1
- (73) **MICRO MOTION INCORPORATED**
(51) G06F 12/14 (11) 1 023 666 B1
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 340 151 A2
(51) G11C 16/10 (11) 1 137 012 A3
- (71) **Microchips, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 339 312 A2
- (73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01J 31/12 (11) 1 057 200 B1
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G02B 26/08 (11) 1 341 025 A1
(51) G06T 5/20 (11) 1 058 912 B1
(51) H04L 29/12 (11) 1 341 358 A2
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Microvention, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 339 328 A2
- (71) **MIGUA Fugensysteme GmbH & Co. KG.**
(51) E01D 19/06 (11) 1 340 853 A1
- (71) **Miguez, Hernan**
(51) C30B 5/00 (11) 1 339 897 A2
- (71) **Miharu Co., Ltd.**
(51) B21D 7/08 (11) 1 184 098 A3
- (71) **Mikhailov, Alexei**
(51) G06F 15/18 (11) 1 340 160 A1
- (71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) F02M 51/04 (11) 1 340 906 A1
- (71) **Milacron Maschinenbau GmbH,
Ferromatik** →
Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH
- (71) **MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS, INC.**
(51) C09C 1/36 (11) 1 339 804 A2
- (73) **MILLENNIUM PETROCHEMICALS, INC.**
(51) C07C 51/12 (11) 1 140 763 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 339 839 A2
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 339 835 A2
- (73) **MILLIPORE IRELAND B.V.**
(51) B65D 47/36 (11) 1 015 342 B1
- (71) **MILLS & MANUFACTURING, INC., INDIANA** →
INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.
- (71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) H02K 3/32 (11) 1 341 288 A2
(51) H02K 5/22 (11) 1 341 289 A1
- (73) **MINERALS TECHNOLOGIES INC.**
(51) C08F 230/02 (11) 1 171 492 B1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY**
(51) B29C 43/28 (11) 1 060 064 B1
(51) B29D 11/00 (11) 0 994 771 B1
(51) C08G 18/08 (11) 1 017 732 B1
(51) C08J 5/18 (11) 0 751 973 B1
(51) C09J 7/00 (11) 1 112 331 B1
(51) G02B 5/128 (11) 1 015 916 B1
- (71) **Miro Bravo, Vicente**
(51) B60D 1/62 (11) 1 340 631 A1
- (73) **Missel GmbH & Co., E.** →
E. Missel GmbH & Co.
- (71) **Mitel Corporation**
(51) H03M 13/41 (11) 1 130 789 A3
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 100 A1
- (71) **Mitsch, Franz**
(51) F16F 15/14 (11) 1 197 678 A3
- (73) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) G01N 21/89 (11) 0 730 147 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) B60R 21/20 (11) 1 219 506 A3
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) G03G 5/06 (11) 1 278 105 A3
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01L 1/34 (11) 1 340 886 A1
(51) H01L 21/76 (11) 0 556 795 B1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 341 256 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 341 303 A1
(51) H04M 1/274 (11) 1 061 716 A3
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology
Centre Europe B.V.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 339 192 A3
- (73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 69/90 (11) 0 994 097 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) F01D 5/18 (11) 0 907 005 B1
(51) F01K 23/10 (11) 0 889 203 B1
(51) F02M 35/024 (11) 1 219 811 A3
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F02D 41/02 (11) 0 903 481 B1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B23B 51/00 (11) 1 340 572 A1
(51) F04C 2/10 (11) 1 340 914 A2
- (71) **Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha**
(51) B43K 8/02 (11) 1 340 624 A1
- (71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION**
(51) C07D 487/04 (11) 1 340 758 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 340 759 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 340 760 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 340 761 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film Corporation**
(51) B29D 7/01 (11) 0 967 068 B1
- (71) **Mitsubishi Shoji Construction Materials
Corporation**
(51) C04B 28/00 (11) 1 340 728 A1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) B29C 45/00 (11) 1 340 606 A1
- (71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) B28D 5/00 (11) 1 340 605 A1

- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C07C 215/30 (11) 1 340 743 A1
(51) C08K 5/15 (11) 1 002 833 B1
(51) C12P 17/02 (11) 1 063 300 B1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C07F 9/22 (11) 1 044 982 B1
- (71;73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/125 (11) 0 952 575 B1
(51) G11B 7/125 (11) 1 341 164 A2
(51) H05K 9/00 (11) 1 128 715 A3
- (73) **MIWE Michael Wenz GmbH**
(51) A21C 13/00 (11) 0 891 713 B1
- (71) **Miyake, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Miyake
- (71;73) **MIZ Co., Ltd.**
(51) B08B 3/10 (11) 0 983 806 B1
(51) C11D 7/12 (11) 1 340 805 A1
- (73) **MKM Mansfelder Kupfer und Messing GmbH**
(51) B21C 37/06 (11) 0 979 688 B1
- (71) **MKS INSTRUMENTS, INC.**
(51) G01L 19/06 (11) 1 340 971 A2
- (71) **MOBA-Mobile Automation GmbH**
(51) E01C 19/00 (11) 1 339 920 A1
- (73) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Mobisphere Ltd.**
(51) H01Q 3/26 (11) 1 267 443 A3
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28D 1/04 (11) 1 094 288 A3
(51) F28D 1/04 (11) 1 094 290 A3
(51) F28D 1/04 (11) 1 182 414 A3
- (71) **Moeller GmbH**
(51) H01H 1/02 (11) 1 130 608 A3
(51) H03K 17/945 (11) 1 341 305 A2
- (73) **MOLECULAR RESEARCH, INC., ALBANY** →
ALBANY MOLECULAR RESEARCH, INC.
- (73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01B 1/00 (11) 0 877 390 B1
(51) H01R 33/02 (11) 0 841 729 B1
- (73) **MOLLER INTERNATIONAL, INC.**
(51) B64C 29/02 (11) 1 144 249 B1
- (71) **Mondo S.p.A.**
(51) B05D 5/06 (11) 1 020 282 A3
- (71) **Monocrom**
(51) H01S 5/022 (11) 1 341 275 A2
- (71) **Montaplast GmbH**
(51) H01Q 1/32 (11) 1 340 286 A2
- (71) **MONTREAL, UNIVERSITE DU QUEBEC A** →
UNIVERSITE DU QUEBEC A MONTREAL
- (71) **Montréal, Université du Québec à** →
Université du Québec à Montréal
- (73) **Mossing, Donald**
(51) E21B 19/07 (11) 1 099 824 B1
- (71) **Motac Neuroscience Limited**
(51) A61K 31/00 (11) 1 339 398 A2
- (71) **Motor Corporation, Mazda** →
Mazda Motor Corporation
- (73) **MOTOROLA GmbH**
(51) H03B 5/12 (11) 1 072 087 B1
- (73) **Motorola Limited**
(51) H04B 7/005 (11) 1 195 018 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 898 845 B1
- (73) **MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.**
(51) G01N 27/12 (11) 0 794 427 B1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06F 11/14 (11) 1 072 977 B1
(51) G06F 13/12 (11) 1 341 092 A1
(51) G06F 15/177 (11) 1 340 159 A1
(51) G10L 15/26 (11) 0 986 809 B1
(51) H01L 21/3105 (11) 1 340 248 A2
(51) H03B 21/02 (11) 1 213 830 B1
(51) H03L 7/06 (11) 0 895 358 B1
(51) H04B 1/06 (11) 0 997 006 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 758 505 B1
(51) H04M 9/08 (11) 1 341 365 A1
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (71) **Moulinex S.A.**
(51) G01G 19/56 (11) 1 340 058 A1
- (71) **MOVER ENGINEERING CO., LTD., KAWASAKI PRIME** →
KAWASAKI PRIME MOVER ENGINEERING CO., LTD.
- (73) **MSA Auer GmbH**
(51) H04R 17/00 (11) 1 197 121 B1
- (73) **MTS-PRODUKTE GmbH**
(51) B01D 24/18 (11) 0 788 822 B1
- (71) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) G01F 23/296 (11) 1 340 966 A2
- (71) **MTS Systemtechnik GmbH**
(51) H04B 17/00 (11) 1 091 510 A3
- (73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) F23R 3/00 (11) 0 780 638 B1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) H01M 8/24 (11) 1 340 282 A2
- (73) **Muhr und Bender KG**
(51) B60G 15/07 (11) 1 165 331 B1
- (71) **Multibras S.A. Eletrodomésticos**
(51) E05D 15/50 (11) 1 339 934 A1
- (71) **Multimedia Games Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 339 467 A1
- (71) **Multivac Sepp Hagenmüller GmbH & Co. KG**
(51) B65B 7/16 (11) 1 340 678 A1
- (71) **Munizioni S.p.A., Fiocchi** →
Fiocchi Munizioni S.p.A.
- (71) **Murakami Corporation**
(51) C23C 14/08 (11) 1 340 836 A1
- (73) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B65H 54/38 (11) 1 033 340 B1
(51) B65H 54/553 (11) 1 024 102 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) C03C 8/14 (11) 1 059 271 B1
(51) H01P 1/203 (11) 1 255 320 A3
(51) H01Q 1/38 (11) 1 146 590 A3
(51) H03H 9/64 (11) 1 341 304 A2
- (73) **Murrplastik System-Technik GmbH**
(51) F16G 13/16 (11) 1 086 325 B1
- (73) **Mustapic, Marina**
(51) A61K 7/00 (11) 1 162 935 B1
- (71) **Müller GmbH & Co. KG, A. und K.** →
A. und K. Müller GmbH & Co. KG
- (73) **MYCOGEN CORPORATION**
(51) C12N 15/32 (11) 0 340 948 B2
- (71) **N.P.F. Limited** →
NPF Limited
- (73) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) F22B 1/28 (11) 1 010 937 B1
- (71) **N.V.R. Labs Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 339 349 A2
- (71) **NAD, S.A.**
(51) B62J 9/00 (11) 1 340 672 A1
- (73) **NADAG**
(51) G01N 33/68 (11) 1 126 279 B1
- (71) **Nagano Keiki Co., Ltd.**
(51) G01L 9/04 (11) 1 229 317 A3
- (73) **NAGAOKA INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) E21B 43/08 (11) 0 674 095 B1
- (73) **Nagravision SA**
(51) H04N 7/16 (11) 1 197 081 B1
- (73) **Nakabayashi, Nobuo**
(51) A61K 6/00 (11) 0 744 171 B1
- (73) **NALCO CHEMICAL COMPANY**
(51) C02F 1/56 (11) 0 924 167 B1
(51) G01N 33/18 (11) 0 385 678 B2
- (71) **Nammo Raufoss AS**
(51) C06B 45/00 (11) 1 339 654 A1
- (71) **Nanofactory Instruments AB**
(51) G02B 21/32 (11) 1 340 112 A1
- (71) **Nanophase Technologies Corporation**
(51) B32B 5/16 (11) 1 339 542 A2
- (71) **Nantes, Université de** →
Université de Nantes
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) G01L 1/24 (11) 1 340 061 A1
- (73) **(NASA), The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration** →
The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (71) **National Cancer Center Research Institute**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 871 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) C22C 38/40 (11) 1 340 831 A1
- (73) **National Rejectors Inc. GmbH**
(51) G07D 5/08 (11) 0 980 051 B1
- (73) **NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR METALS**
(51) B23K 35/30 (11) 0 850 719 B1
- (73) **NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) G06F 1/26 (11) 0 772 911 B1
- (71;73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C07C 271/16 (11) 1 156 034 A3
(51) C08B 30/14 (11) 1 109 835 B1
(51) C08L 75/04 (11) 0 747 442 B1
- (71) **NatSteel Engineering Pte. Ltd.**
(51) B66C 1/66 (11) 1 339 631 A1
- (73) **NEBRASKA, BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA
- (71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01L 23/047 (11) 1 341 228 A2
(51) H03F 1/30 (11) 1 341 301 A1

- (71) **NEC Corporation**
(51) H04B 7/10 (11) 1 341 320 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 9/50 (11) 1 341 085 A2
(51) H01H 21/22 (11) 0 869 523 B1
(51) H04B 17/00 (11) 0 961 427 A3
(51) H04J 3/12 (11) 0 909 050 A3
(51) H04J 13/00 (11) 1 096 710 A3
(51) H04J 13/04 (11) 1 076 433 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 689 318 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 213 893 A3
(51) H04M 1/274 (11) 0 991 247 A3
(51) H04Q 7/30 (11) 1 059 817 B1
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G06F 11/00 (11) 1 001 341 B1
(51) H01L 21/02 (11) 1 341 219 A2
(51) H03M 1/46 (11) 1 341 312 A1
- (71) **NEC TOKIN Corporation**
(51) H01F 1/26 (11) 1 341 191 A1
- (73) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek** →
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) C06B 23/00 (11) 0 844 223 B1
- (73) **NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY, BEN-GURION UNIVERSITY OF THE** →
BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY
- (73) **Nektar Therapeutics**
(51) A61K 9/00 (11) 1 019 021 B1
- (71;73) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Neo-Stitch Ltd.**
(51) D05B 17/00 (11) 1 169 509 B1
- (71) **Neochim AG**
(51) C09K 21/04 (11) 1 160 305 A3
- (71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71;73) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.
- (73) **Netagco AVR N.V.**
(51) A01B 33/12 (11) 0 954 953 B1
- (71) **Netiq Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 340 132 A2
(51) G06F 11/34 (11) 1 341 089 A2
- (73) **Netlon Limited**
(51) E02D 29/02 (11) 0 900 304 B1
- (71) **Neue Maschinenfabrik GmbH**
(51) B05C 1/02 (11) 1 340 551 A1
- (71) **Neuhann, Tobias Dr. med.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 155 665 A3
- (73) **Neumann, Kurt**
(51) A63B 49/08 (11) 0 961 641 B1
- (71) **Neuronova AB**
(51) C07K 14/47 (11) 1 339 739 A2
- (71;73) **NEUROSEARCH A/S**
(51) C07D 257/04 (11) 0 977 741 B1
(51) C07D 453/02 (11) 1 339 712 A1
- (71) **NEUROSPHERES HOLDINGS LTD.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 329 499 A3
- (71) **New Transducers Limited**
(51) H04R 7/04 (11) 1 340 407 A2
- (71) **New York, Inc., The Public Health Research Institute of the City of** →
The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc.
- (71) **Newfrey LLC**
(51) F16L 3/237 (11) 1 209 398 A3
- (71) **Nexans**
(51) C08K 5/00 (11) 1 340 788 A2
(51) G02B 6/44 (11) 1 341 020 A1
- (71) **Nexen Group, Inc.**
(51) F16D 59/00 (11) 1 339 997 A2
- (71) **NexPress Solutions LLC**
(51) G03G 15/00 (11) 1 341 054 A1
- (73) **Nexus Srl**
(51) B65B 63/04 (11) 1 028 059 B1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01D 39/00 (11) 0 885 644 B1
(51) B01D 39/20 (11) 1 340 530 A1
(51) C04B 35/468 (11) 1 063 208 B1
(51) C04B 35/80 (11) 1 028 098 B1
(51) C04B 38/00 (11) 1 340 734 A1
(51) C04B 38/00 (11) 1 340 735 A1
(51) C04B 41/87 (11) 0 992 472 B1
(51) H01M 8/12 (11) 0 740 358 B1
- (71;73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) C04B 35/584 (11) 0 994 085 B1
(51) H01P 1/205 (11) 0 837 519 B1
(51) H01T 13/36 (11) 1 220 396 B1
(51) H01T 13/36 (11) 1 341 281 A2
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) H01T 21/02 (11) 1 341 282 A2
(51) H05B 3/14 (11) 1 341 400 A2
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) H01B 3/12 (11) 1 341 189 A1
- (71) **Niab Timber**
(51) B65D 19/16 (11) 1 340 685 A2
- (73) **NICHIAS CORPORATION**
(51) F16D 65/097 (11) 0 916 865 B1
- (73) **Nicola, Giuseppe**
(51) B65D 17/34 (11) 1 036 740 B1
- (71) **Nicox S.A.**
(51) C08B 37/10 (11) 1 340 770 A1
(51) C08B 37/10 (11) 1 340 771 A1
- (71) **Nicox S.A.**
(51) C07C 203/04 (11) 1 339 665 A1
(51) C08B 37/10 (11) 1 340 772 A1
- (71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61B 3/00 (11) 1 340 451 A2
- (73) **Nielsen, Niels Ole**
(51) H01J 1/30 (11) 1 086 480 B1
- (73) **Nihon Shingo Kabushiki Kaisha**
(51) G01V 8/10 (11) 0 866 345 B1
- (73) **NIKKATO CORP.**
(51) F27D 11/02 (11) 0 819 905 B1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) G03F 7/20 (11) 1 341 043 A2
(51) H01L 21/027 (11) 1 341 221 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 341 223 A1
- (73) **NIKON CORPORATION**
(51) C30B 29/12 (11) 0 939 147 B1
(51) G03F 7/20 (11) 0 874 283 B1
(51) G03F 7/20 (11) 0 883 029 B1
- (73) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) H01H 15/06 (11) 0 935 270 B1
- (71) **Nilfisk-Advance A/S**
(51) A47L 9/24 (11) 1 339 307 A1
- (73) **NIPPEI TOYAMA CORPORATION**
(51) B23D 57/00 (11) 0 885 679 B1
- (71) **Nippon Oil Corporation**
(51) C10L 1/06 (11) 1 340 800 A1
- (73) **NIPPON POLYURETHANE INDUSTRY CO. LTD.**
(51) C08G 18/79 (11) 1 199 324 B1
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) H01H 13/14 (11) 1 341 199 A1
- (71;73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) B32B 17/10 (11) 0 887 180 B1
(51) C01G 23/04 (11) 1 340 715 A1
- (71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) C07D 239/94 (11) 1 340 748 A1
- (71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) B01J 23/887 (11) 1 340 538 A1
(51) C07F 3/06 (11) 0 990 657 B1
(51) C07F 5/02 (11) 0 889 047 B1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) B01J 19/22 (11) 0 955 086 B1
(51) B05D 1/26 (11) 0 798 054 B1
(51) C01G 9/02 (11) 0 893 409 B1
(51) C07C 57/04 (11) 1 033 359 B1
(51) C08J 9/06 (11) 0 744 435 B1
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) A01N 37/52 (11) 0 919 126 B1
- (71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C10B 41/00 (11) 1 340 799 A1
(51) C21B 13/10 (11) 1 340 822 A1
(51) F23G 5/24 (11) 0 846 919 B1
- (71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) A23C 9/152 (11) 1 340 427 A1
(51) A23L 1/20 (11) 1 340 429 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) H03L 7/089 (11) 1 341 308 A1
(51) H04B 10/00 (11) 1 341 322 A2
(51) H04J 3/14 (11) 1 341 329 A2
(51) H04J 3/16 (11) 1 341 330 A2
(51) H04Q 11/00 (11) 1 341 393 A2
- (73) **Nipro Corporation**
(51) A61M 25/06 (11) 0 830 871 B1
- (71) **Nirosta GmbH, ThyssenKrupp** →
ThyssenKrupp Nirosta GmbH
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) G03F 7/09 (11) 1 237 042 A3
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02D 41/02 (11) 0 950 803 B1
(51) F16H 61/38 (11) 1 091 152 B1
(51) H01M 8/12 (11) 1 340 281 A2
(51) H02K 1/18 (11) 1 087 498 A3
(51) H02K 17/02 (11) 1 087 501 A3
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) H01M 2/10 (11) 1 341 245 A2

- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B01J 35/04 (11) 1 339 494 A2
(51) B60H 1/00 (11) 0 788 906 B1
(51) B62D 65/00 (11) 1 298 043 A3
(51) F02B 23/10 (11) 0 916 019 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 340 044 A1
- (73) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) C08K 5/29 (11) 0 962 490 B1
(51) G02B 5/22 (11) 1 241 489 B1
- (71;73) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) C23C 14/06 (11) 1 340 835 A2
(51) C30B 1/00 (11) 0 964 081 B1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C09J 133/08 (11) 1 340 797 A2
- (71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) B25B 23/145 (11) 1 120 200 A3
- (71) **NKK CORPORATION**
(51) C21C 5/32 (11) 1 340 823 A1
- (73) **Nobel Biocare AB (publ)**
(51) A61C 8/00 (11) 0 928 165 B1
- (71) **Nok Corporation**
(51) H01M 8/02 (11) 1 341 249 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 340 130 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 340 143 A2
(51) G08G 1/01 (11) 1 340 210 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 137 099 A3
(51) H04B 17/00 (11) 1 340 327 A1
(51) H04L 12/14 (11) 1 341 341 A2
(51) H04L 12/14 (11) 1 341 342 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 340 339 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 340 340 A1
(51) H04M 1/02 (11) 0 907 279 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 051 012 A3
(51) H04M 1/23 (11) 0 951 159 A3
(51) H04M 1/72 (11) 0 860 972 A3
(51) H04M 3/533 (11) 1 271 908 A3
(51) H04N 7/14 (11) 1 340 373 A1
(51) H04Q 3/545 (11) 0 776 579 B1
(51) H04Q 7/00 (11) 0 754 395 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 340 391 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 340 394 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 340 399 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 340 402 A1
- (71) **Nokia Networks Oy**
(51) H04M 15/00 (11) 1 340 363 A1
- (71) **Nordan, Lee T.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 339 360 A1
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) B23K 1/00 (11) 1 339 520 A1
(51) E06B 3/36 (11) 1 288 425 A3
- (73) **NORTEL NETWORKS France**
(51) H04B 7/26 (11) 1 179 233 B1
- (71) **Nortel Networks Limited**
(51) H04B 10/08 (11) 1 340 324 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 340 331 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 340 335 A2
(51) H04L 7/033 (11) 1 014 616 A3
(51) H04L 9/00 (11) 1 340 336 A1
(51) H04L 12/42 (11) 1 065 833 A3
(51) H04L 12/46 (11) 1 318 631 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 093 266 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 032 176 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 340 354 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 883 324 A3
- (73) **NORTEL NETWORKS SA**
(51) H04B 1/707 (11) 1 190 498 B1
- (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) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) C08F 2/00 (11) 1 339 755 A1
- (73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) H02J 7/00 (11) 0 863 598 B1
- (73) **NORTON COMPANY**
(51) C23C 16/00 (11) 0 597 445 B1
- (71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **NOVAGALI SAS**
(51) A61K 31/337 (11) 1 340 497 A1
- (71) **NOVAMEDIX DISTRIBUTION LIMITED**
(51) A61H 23/04 (11) 1 339 371 A1
- (71) **Novaprot GmbH**
(51) C11D 1/00 (11) 1 339 818 A2
- (71) **Novartis AG**
(51) A01N 1/00 (11) 1 339 278 A2
(51) A61K 31/66 (11) 1 339 411 A2
(51) A61P 35/00 (11) 1 339 458 A2
(51) C07C 43/215 (11) 1 339 663 A2
(51) C07D 417/04 (11) 1 339 711 A1
- (71) **Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
(51) A01N 1/00 (11) 1 339 278 A2
- (71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 31/66 (11) 1 339 411 A2
(51) A61P 35/00 (11) 1 339 458 A2
(51) C07C 43/215 (11) 1 339 663 A2
(51) C07D 417/04 (11) 1 339 711 A1
- (71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) B05D 5/08 (11) 1 060 031 B1
(51) C07J 9/00 (11) 0 767 798 B1
(51) C12N 15/81 (11) 1 339 856 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 181 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 182 A1
- (73) **NOVOSTE CORPORATION**
(51) A61M 25/01 (11) 1 159 982 B1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) G01N 13/02 (11) 1 340 063 A1
- (71) **NPF Limited**
(51) F41A 19/11 (11) 1 326 058 A3
- (73) **NPS Allelix Corp.**
(51) C12N 15/72 (11) 0 828 844 B1
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) F16D 43/10 (11) 1 338 816 A3
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 341 091 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 107 A1
(51) G10L 15/24 (11) 1 341 159 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 341 346 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 261 225 A3
- (71) **NTT Electronics Corporation**
(51) H01S 5/024 (11) 1 341 276 A1
- (73) **NTT Mobile Communications Network Inc.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 087 520 B1
- (73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H03M 13/00 (11) 1 018 807 B1
- (73) **Nuclear Energy Corporation Limited, The South African** →
The South African Nuclear Energy Corporation Limited
- (73) **NutraSweet Company, The** →
The NutraSweet Company
- (71) **O-NAMI PRODUCT DESIGN DI LUCA GAFFORIO & C. S.a.s.**
(51) A61F 9/02 (11) 1 151 733 A3
- (71) **O.M.B.G. S.r.l.**
(51) G05D 23/13 (11) 1 341 070 A2
- (71) **OAKLEY, INC.**
(51) G02C 7/02 (11) 1 241 511 A3
(51) G02C 7/02 (11) 1 248 138 A3
- (71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
- (73) **Océ-Nederland B.V.**
(51) G03G 15/08 (11) 0 964 314 B1
- (71;73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) H04N 1/405 (11) 1 340 366 A1
(51) H04N 1/41 (11) 1 192 799 B1
- (71;73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B41J 2/165 (11) 0 936 071 B1
(51) G06K 15/00 (11) 1 308 880 A3
- (71) **OCME S.r.l.**
(51) B26D 5/20 (11) 1 072 368 A3
- (71) **Ocular Sciences Inc.**
(51) G02C 7/04 (11) 1 340 114 A1
- (71) **Oculex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61L 27/54 (11) 1 339 438 A2
- (71) **OEL GmbH, RUHR** →
RUHR OEL GmbH
- (71) **OERLIKON CONTRAVES AG**
(51) F41A 9/49 (11) 1 340 955 A1
- (73) **Officine Meccaniche Galletti O.M.G. - S.r.l.**
(51) G01G 11/00 (11) 0 892 254 B1
- (71) **Ogden, Karl**
(51) B27B 3/12 (11) 1 340 602 A2
- (73) **Ohki, CO., LTD.**
(51) A47J 31/02 (11) 1 050 257 B1
- (73) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 160 094 B1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) H01L 27/15 (11) 1 341 237 A1
- (71) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 341 012 A2
- (73) **OLEON**
(51) D21C 3/28 (11) 1 192 311 B1
- (71) **Olganix Corporation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 339 310 A2
- (71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) A61B 17/34 (11) 1 340 467 A2
- (71) **OMG AG & Co. KG**
(51) H01M 8/10 (11) 1 341 250 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 341 251 A1
- (73) **Omikenshi Company Limited**
(51) C08L 5/08 (11) 0 794 223 B1

- (71;73) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) G10L 13/08 (11) 1 327 974 A3
- (73) **Ophardt, Heiner**
(51) G01F 11/02 (11) 0 956 801 B1
- (71) **Optex Co., Ltd.**
(51) G08B 15/00 (11) 1 341 139 A2
- (71) **-Optik GmbH, Steiner** →
Steiner -Optik GmbH
- (71) **Optiscan Biomedical Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 339 317 A1
- (71) **Optitune Public Limited Company**
(51) H01S 5/14 (11) 1 341 277 A2
- (71) **Optiva, Inc.**
(51) G02F 1/13363 (11) 1 340 117 A2
- (73) **OptoMed Optomedical Systems GmbH**
(51) G01J 3/28 (11) 0 889 307 B1
- (71) **Optosys Technologies GmbH**
(51) H01L 25/065 (11) 1 278 243 A3
- (73) **Optrand, Inc.**
(51) G01J 1/20 (11) 0 879 401 B1
- (71) **Orange Personal Communications Services Ltd.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 340 401 A1
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) H01L 23/498 (11) 1 340 259 A1
- (73) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (73) **ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE (CERN)**
(51) B01J 3/00 (11) 0 964 741 B1
- (71) **Organo Corporation**
(51) C23F 11/12 (11) 1 340 840 A2
- (73) **ORGAPACK AG**
(51) B65B 13/22 (11) 0 806 349 B1
- (73) **Orica Australia Pty Ltd**
(51) C09D 133/06 (11) 1 182 241 B1
- (73) **Orihiro Engineering Co., Ltd.**
(51) B29C 65/18 (11) 1 184 155 B1
- (73) **Ornstein, Ian Neal**
(51) C04B 41/48 (11) 1 114 008 B1
- (73) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 795 612 B1
(51) G01N 1/31 (11) 0 768 519 B1
- (71) **Orthopedics Ltd., Centerpulse** →
Centerpulse Orthopedics Ltd.
- (71) **ORTIC AB**
(51) B21D 5/08 (11) 1 339 508 A1
- (71) **Osborne, Andrew J.**
(51) G01N 29/24 (11) 1 340 069 A2
- (71) **Osrsm Opto Semiconductors GmbH**
(51) H05B 33/08 (11) 1 341 402 A2
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) C09K 11/78 (11) 1 148 110 A3
- (73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 13/08 (11) 0 841 290 B1
- (71) **OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G01J 3/28 (11) 1 340 059 A2
- (71) **OTTAWA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF OTTAWA
- (71) **OTTER Ultra-Low-Drag, Ltd.**
(51) A01K 75/00 (11) 1 310 167 A3
- (71) **OTTESTAD BREATHING SYSTEMS AS**
(51) A62C 35/60 (11) 1 339 462 A1
- (73) **Otto Schill GmbH & Co. KG**
(51) A61M 15/00 (11) 1 107 809 B1
- (71) **OTV SA**
(51) C02F 1/52 (11) 1 339 645 A1
- (71;73) **Outokumpu Oyj**
(51) B01D 33/048 (11) 1 339 473 A1
(51) B01D 33/23 (11) 1 339 474 A1
(51) C01F 7/44 (11) 1 212 260 B1
(51) C22B 1/10 (11) 1 339 881 A1
(51) C22B 1/10 (11) 1 339 882 A1
(51) C22B 3/08 (11) 1 339 883 A1
(51) C25C 7/02 (11) 1 339 896 A1
(51) F27B 21/06 (11) 1 340 031 A1
- (73) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**
(51) H01M 4/66 (11) 0 972 314 B1
- (71;73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) A61B 5/15 (11) 1 339 322 A2
(51) A61M 5/315 (11) 1 034 008 B1
- (73) **OWENS CORNING**
(51) C03C 25/10 (11) 1 152 991 B1
- (73) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (71) **Owoay**
(51) G02C 1/04 (11) 1 340 113 A1
- (71) **Oxford GlycoSciences (UK) Limited**
(51) C07K 14/47 (11) 1 339 742 A2
(51) G01N 33/561 (11) 1 340 084 A2
- (73) **OXOID LIMITED**
(51) G01N 33/543 (11) 0 811 845 B1
- (73) **OY Aboatech AB**
(51) G01N 33/68 (11) 0 938 678 B1
- (73) **Oy El-Ho Ab**
(51) B65B 11/04 (11) 1 177 131 B1
- (73) **OY Langh Ship AB**
(51) B65D 88/12 (11) 1 289 861 B1
- (71) **Ozechowski, Russell**
(51) F16D 65/04 (11) 1 339 999 A1
- (71) **Ozin, Geoffrey Alan**
(51) C30B 5/00 (11) 1 339 897 A2
- (73) **P&G-Clairol, inc.** →
Clairol Incorporated
- (71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H04M 1/65 (11) 1 054 553 A3
(51) H04N 7/16 (11) 1 187 484 A3
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 270 276 A3
- (71) **Pacific Pty Limited, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Pacific Pty Limited
- (73) **Pactiv Corporation**
(51) A44B 19/26 (11) 1 073 351 B1
- (73) **Padema, Naamloze Vennootschap**
(51) B01J 49/00 (11) 0 958 056 B1
- (71) **Pai, Sammy**
(51) B65D 85/68 (11) 1 340 696 A1
- (73) **Palmu, Markku Juhani**
(51) B01F 5/00 (11) 1 202 796 B1
- (71) **PANAMETRICS, INC.**
(51) G01N 27/407 (11) 1 340 067 A2
- (73) **PANTEX S.r.l.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 995 414 B1
- (71) **Paper Company, International** →
International Paper Company
- (73) **PAPER COMPANY, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL PAPER COMPANY
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Paratek Microwave, Inc.**
(51) H01P 1/203 (11) 1 340 285 A1
- (71) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (73) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR
- (71) **PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **PAVESI S.r.l.**
(51) H02K 15/04 (11) 1 045 508 A3
- (73) **Pâques Bio Systems B.V.**
(51) C02F 9/00 (11) 0 945 408 B1
- (71) **PCI Biotech AS**
(51) C12N 15/87 (11) 1 339 862 A1
- (71) **Pctfiler Holdings Pty Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 174 A1
- (71) **PE Corporation (NY)**
(51) C12N 9/10 (11) 1 339 836 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 339 842 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 339 843 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 339 844 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 339 846 A2
- (71) **Pechiney Rhenalu**
(51) C22C 21/00 (11) 1 339 887 A1
- (73) **PECHINEY, ALUMINIUM** →
ALUMINIUM PECHINEY
- (71) **Pellegrino, Luigi**
(51) F01N 3/28 (11) 1 340 890 A1
- (71) **PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., HP-CHEMIE** →
HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd.
- (71) **Pencil Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **PepsiCo, Inc.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 339 612 A1
- (71) **Pergo Aktiebolag**
(51) E04F 15/04 (11) 1 339 927 A1
(51) E04F 19/02 (11) 1 339 928 A1
- (73) **PerkinElmer Instruments LLC (a Delaware Corporation)**
(51) G01N 33/53 (11) 0 974 053 B1

- (71) **Perolo S.A.**
(51) F16K 1/00 (11) 1 340 011 A2
- (71) **Personal Communications Services Ltd., Orange** →
Orange Personal Communications Services Ltd.
- (73) **PESAVENTO S.r.l.**
(51) A44C 5/12 (11) 0 974 284 B1
- (71) **PETER BUTZ GmbH & Co Verwaltungs-KG**
(51) B60N 2/36 (11) 1 122 121 A3
- (71) **Petrangeli, Marcello**
(51) E02D 29/02 (11) 1 340 857 A1
- (71) **PETROLE, INSTITUT FRANCAIS DU** →
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
- (73) **PETROLEUM ADDITIVES LIMITED, ETHYL** →
ETHYL PETROLEUM ADDITIVES LIMITED
- (71) **Petroleum Energy Center**
(51) B01J 35/00 (11) 1 340 540 A1
- (73) **PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, RESEARCH INSTITUTE OF** →
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **Petten, Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek** →
Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek Petten
- (73) **Pevatec AS**
(51) B63B 27/30 (11) 0 988 221 B1
- (73) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) H02K 7/14 (11) 1 341 291 A2
- (71) **Pfister, Matthias**
(51) A47J 43/25 (11) 1 256 302 A3
- (71;73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 295/08 (11) 0 876 359 B1
(51) C07D 413/14 (11) 1 060 178 B1
(51) C12N 15/53 (11) 0 711 349 B1
(51) G01N 33/74 (11) 1 340 979 A2
- (71;73) **Pfizer Limited**
(51) C07D 413/14 (11) 1 060 178 B1
(51) G01N 33/74 (11) 1 340 979 A2
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/167 (11) 1 262 177 A3
(51) A61K 31/55 (11) 1 340 500 A1
(51) C07C 311/29 (11) 0 977 733 B1
(51) C07D 207/20 (11) 1 339 678 A2
(51) C07D 209/42 (11) 1 339 681 A1
(51) C07D 233/96 (11) 1 339 696 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 070 065 B1
(51) C07D 501/06 (11) 1 339 722 A1
(51) C07D 501/08 (11) 1 339 723 A1
(51) C12Q 1/48 (11) 1 340 817 A1
- (71) **Phagetech Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 340 079 A2
- (73) **"PHARLYSE", Société Anonyme**
(51) A61K 9/00 (11) 0 964 675 B1
- (73) **Pharma Natura (Proprietary) Limited**
(51) A61K 31/40 (11) 0 910 372 B1
- (73) **Pharmaceuticals Corp., INEX** →
INEX Pharmaceuticals Corp.
- (73) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., Oculex** →
Oculex Pharmaceuticals, Inc.
- (73) **Pharmacia Aktiebolag**
(51) C07K 1/113 (11) 1 095 055 B1
- (73) **Pharmacia Biotech Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 0 820 521 B1
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 9/14 (11) 1 339 390 A2
- (73) **PHARMACIA DIAGNOSTICS AB**
(51) G01N 33/53 (11) 1 044 372 B1
- (71) **PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON, SCHOOL OF** →
SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON
- (71) **Phenol GmbH & Co. KG, INEOS** →
INEOS Phenol GmbH & Co. KG
- (71) **PHERIN CORPORATION**
(51) A61K 31/56 (11) 1 340 502 A2
- (73) **Philip Morris Products Inc.**
(51) A24B 5/16 (11) 1 056 362 B1
- (71) **Philips Displays Korea Co., Ltd., LG.** →
LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71) **Philips Displays Korea Co., Ltd., LG** →
LG Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G05F 1/577 (11) 0 692 757 B1
(51) H01J 61/073 (11) 0 902 964 B1
(51) H01J 61/44 (11) 1 160 834 A3
(51) H01P 1/387 (11) 0 860 891 B1
- (71) **Philogen S.R.L.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 339 750 A2
- (71;73) **PHONAK AG**
(51) H04R 3/00 (11) 1 326 478 A3
(51) H04R 25/00 (11) 0 836 363 B1
(51) H04R 25/00 (11) 1 326 480 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 341 395 A1
- (71) **Photo Therapeutics Limited**
(51) A61N 5/06 (11) 1 340 520 A1
- (73) **Photo/Graphics, Inc., Production** →
Production Photo/Graphics, Inc.
- (73) **Photosynthesis (Jersey) Limited**
(51) F04C 5/00 (11) 1 088 167 B1
- (71) **Physiome Sciences, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 340 184 A2
- (71) **Phytotech Limited**
(51) A61K 35/78 (11) 1 331 007 A3
- (73) **PHYTOTECH LIMITED**
(51) A61K 35/78 (11) 0 772 447 B1
- (71) **Piccolo s.r.l., Gatti &** →
Gatti & Piccolo s.r.l.
- (73) **Pielstick, S.E.M.T.** →
S.E.M.T. Pielstick
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) F16K 39/02 (11) 1 340 933 A1
- (73) **Pies, Gerrit**
(51) E04B 2/76 (11) 1 135 563 B1
- (71) **Pihsiang Machinery MFG. Co., Ltd.**
(51) A61G 5/06 (11) 1 340 481 A1
- (71) **PILOT INDUSTRIES, INC.**
(51) B65B 31/00 (11) 1 339 607 A1
- (73) **PILOT INK CO., LTD., THE** →
THE PILOT INK CO., LTD.
- (71) **Pinguely-Haulotte**
(51) B66C 13/40 (11) 1 340 708 A1
- (73) **Piolax Inc.**
(51) B60R 5/04 (11) 1 167 122 B1
- (71) **Pioneer Corp., Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corp.
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 288 898 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 341 145 A1
(51) G11B 19/04 (11) 1 152 410 A3
(51) H03F 1/30 (11) 1 341 302 A2
(51) H04B 1/20 (11) 1 341 316 A2
(51) H04S 7/00 (11) 1 341 399 A2
- (71) **Pioneer Display Products Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 288 898 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 341 145 A1
- (71;73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G01C 22/02 (11) 1 340 963 A1
(51) G11B 7/09 (11) 0 813 192 B1
(51) H01J 1/30 (11) 0 865 062 B1
(51) H04M 1/60 (11) 0 921 667 A3
- (73) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) B29B 7/28 (11) 1 165 298 B1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/06 (11) 1 339 539 A1
- (71) **PIRELLI S.p.A.**
(51) C08L 33/06 (11) 1 340 793 A1
- (71) **Pirrer, Carolina**
(51) H01F 27/04 (11) 1 341 192 A1
- (71) **PITTSWAY CORPORATION**
(51) G08B 26/00 (11) 1 340 208 A1
- (71) **Planetenergy Limited**
(51) H02K 49/10 (11) 1 340 309 A1
- (71) **Platt, Harry Louis**
(51) H04L 27/12 (11) 1 340 347 A1
- (71) **PLAY, S.A.**
(51) B62B 7/06 (11) 1 078 840 A3
- (71) **Plus Chemicals B.V.**
(51) C07D 309/30 (11) 1 340 752 A1
- (71) **Pok, Yang Ming**
(51) G06F 15/18 (11) 1 340 160 A1
- (73) **Poletti, Mauro**
(51) B65D 17/34 (11) 1 036 740 B1
- (71;73) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C07F 17/00 (11) 0 955 304 B1
(51) C08L 19/00 (11) 1 339 783 A1
- (73) **Poliolfine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolfine Italia S.p.A.
- (73) **PolyBioMed Limited**
(51) A61L 15/22 (11) 0 968 009 B1
- (71) **Polycom Israel Ltd.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 340 381 A2
- (71) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 139 363 A3

- (73) **POLYPLASTICS CO. LTD.**
(51) C08L 59/00 (11) 0 823 456 B1
- (71) **POLYPROPYLENE BELGIUM (Naamloze Vennootschap)**
(51) C08L 23/12 (11) 1 339 787 A2
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Portocork Internacional, S.A.**
(51) B27K 7/00 (11) 0 773 090 B1
- (71) **Posco**
(51) C22C 38/00 (11) 1 339 889 A1
- (71) **Poseidon**
(51) G01V 8/10 (11) 1 340 103 A1
(51) G01V 8/10 (11) 1 340 104 A1
- (73) **Poulten & Graf GmbH**
(51) G01F 11/02 (11) 0 907 879 B1
- (71) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.
- (71) **POWER TOOL CORPORATION, S-B** →
S-B POWER TOOL CORPORATION
- (71) **Power Tool Holders Incorporated**
(51) B23B 31/12 (11) 1 340 571 A2
- (71) **Powergenix Systems, Inc.**
(51) H01M 4/02 (11) 1 340 272 A1
(51) H01M 4/24 (11) 1 340 273 A2
(51) H01M 4/24 (11) 1 340 274 A1
(51) H01M 10/30 (11) 1 340 283 A2
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C09K 9/02 (11) 1 147 161 B1
- (73) **PPI Corporation Pty. Ltd.**
(51) A01G 25/02 (11) 0 876 093 B1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F01D 5/32 (11) 1 095 208 B1
(51) F01D 11/00 (11) 1 163 429 B1
(51) F23C 7/00 (11) 1 080 327 B1
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01D 53/047 (11) 0 963 777 B1
- (71) **Prediwave Corp.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 340 374 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 340 376 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 340 378 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 340 380 A1
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C07D 471/00 (11) 1 339 713 A2
- (73) **Prime Energy Corporation, a Nevada Corporation**
(51) F03D 7/04 (11) 0 830 507 B1
- (71) **PRIME MOVER ENGINEERING CO., LTD., KAWASAKI** →
KAWASAKI PRIME MOVER ENGINEERING CO., LTD.
- (71) **Probst GmbH, Hawera** →
Hawera Probst GmbH
- (73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (73) **Production Photo/Graphics, Inc.**
(51) G03B 35/00 (11) 0 709 720 B1
- (71) **Produktionssysteme GmbH, TMS** →
TMS Produktionssysteme GmbH
- (71) **PROFILAFROID**
(51) A01G 17/14 (11) 1 340 422 A1
- (71) **Proge Farm S.r.l.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 339 419 A1
- (71) **PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07K 14/05 (11) 1 340 769 A1
- (71) **Programmable Silicon Solutions**
(51) H01L 21/02 (11) 1 160 841 A3
- (71) **Projekt GmbH, Clauss Markisen** →
Clauss Markisen Projekt GmbH
- (71) **Promatech S.p.a.**
(51) D03D 47/27 (11) 1 091 031 A3
- (71) **PROMEGA CORPORATION**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 340 816 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 876 A2
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Protasis Corporation**
(51) G01R 33/30 (11) 1 340 094 A2
- (73) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 0 765 172 B1
- (73) **PROTIMETER, INC.**
(51) G01N 19/10 (11) 0 788 594 B1
- (73) **Proton Motor Fuel Cell GmbH**
(51) H01M 8/04 (11) 1 008 200 B1
- (71) **Provexis Ltd.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 334 728 A3
- (71) **Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermatologico Dell'Immacolata**
(51) A61K 7/48 (11) 1 339 385 A1
- (71) **Pryhoda, Benjamin**
(51) B29C 43/32 (11) 1 339 536 A1
- (73) **(publ), Sandvik Aktiebolag** →
Sandvik Aktiebolag (publ)
- (71) **Public Health Research Institute of the City of New York, Inc., The** →
The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc.
- (71) **Public Limited Company, Optitune** →
Optitune Public Limited Company
- (71) **Pulmonx**
(51) A61M 5/20 (11) 1 339 445 A2
- (71) **PULSE ENGINEERING, INC.**
(51) H01R 24/04 (11) 1 340 294 A2
- (73) **PURAC AB**
(51) C02F 3/12 (11) 0 931 768 B1
- (71) **QA Technology Company, Inc.**
(51) H01R 13/11 (11) 1 341 267 A2
- (71) **Qualcom Incorporated**
(51) H04L 1/00 (11) 1 340 332 A2
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) G10L 15/08 (11) 1 340 223 A2
(51) H04B 1/00 (11) 1 340 318 A2
(51) H04B 1/16 (11) 1 340 321 A1
(51) H04L 27/36 (11) 1 340 349 A2
(51) H04Q 7/00 (11) 1 340 388 A2
- (71) **Quality Research, Development and Consulting, Inc**
(51) F16F 1/00 (11) 1 340 002 A2
- (71) **Quanz, Reiner**
(51) B23B 31/00 (11) 1 340 570 A1
- (71) **Quartz Products Co., Ltd., Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.
- (71) **QUASAR MICROWAVE TECHNOLOGY LIMITED**
(51) H01P 1/213 (11) 1 341 253 A1
- (71) **QUEBEC A MONTREAL, UNIVERSITE DU** →
UNIVERSITE DU QUEBEC A MONTREAL
- (71) **Queen's University of Belfast, The** →
The Queen's University of Belfast
- (71) **Québec à Montréal, Université du** →
Université du Québec à Montréal
- (71) **R-R-R Transportgeräte-Fabrik GmbH**
(51) B62B 1/12 (11) 1 340 666 A2
- (73) **R.P. Scherer GmbH**
(51) A61K 9/48 (11) 0 863 750 B1
- (73) **Rabus, Hans-Ulrich**
(51) A21C 13/00 (11) 1 096 857 B1
- (71) **Racetrace Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 340 096 A1
- (71) **RADIALL**
(51) G02B 6/36 (11) 1 340 111 A2
- (71) **Radio Frequency Systems, Inc.**
(51) H01P 1/205 (11) 1 324 419 A3
- (71) **RAF Technology, Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 340 149 A2
- (71) **RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.**
(51) F41G 7/22 (11) 1 340 957 A2
- (73) **Rafael Armament Development Authority Ltd.**
(51) F41H 5/04 (11) 0 943 886 B1
- (71) **Railway Technical Research Institute**
(51) H01L 39/24 (11) 1 011 153 A3
- (71) **Rajamäki, Teuvo**
(51) D21F 3/02 (11) 1 339 914 A1
- (71) **Ralf Bohle GmbH**
(51) B60C 3/06 (11) 1 238 826 A3
- (73) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) A61K 9/16 (11) 1 194 124 B1
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) C07D 209/48 (11) 1 339 682 A1
- (73) **Rassias, John N.**
(51) F41A 17/00 (11) 0 832 413 B1
- (71) **Rational Drug Design Laboratories**
(51) C07D 277/40 (11) 1 340 750 A1
- (71) **Rauschert Verfahrenstechnik GmbH**
(51) B01J 19/30 (11) 1 340 536 A2
- (71) **Rautaruukki OYJ**
(51) E04B 5/40 (11) 1 258 574 A3
- (73) **Ravensburger S.A., Jeux** →
Jeux Ravensburger S.A.
- (73) **RAWELL GROUP HOLDINGS LIMITED**
(51) E02D 31/00 (11) 0 658 231 B2
- (71) **Rawwater Engineering Company Limited**
(51) E21B 33/12 (11) 1 339 943 A1
- (71) **Raylux GmbH**
(51) H01J 65/04 (11) 1 340 243 A1
- (71) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie

- (73) **Rayon Co., Ltd., Toho** →
Toho Rayon Co., Ltd.
- (73) **Raytheon Company**
(51) H01Q 1/42 (11) 0 747 162 B1
- (73) **RE-MARK-IT (HOLDINGS) LIMITED**
(51) G09F 3/02 (11) 0 679 283 B1
- (73) **REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A., SOCIETE D'ETUDE,** →
SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A.
- (71) **Recaro GmbH & Co.KG**
(51) B60N 2/44 (11) 1 110 809 A3
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 339 826 A1
- (73) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) A47L 13/40 (11) 0 942 680 B1
(51) A61L 9/03 (11) 1 233 792 B1
- (71) **RECO s.r.l.**
(51) B60T 3/00 (11) 1 300 305 A3
- (73) **RECORDATI S.A.**
(51) A61K 31/52 (11) 0 948 332 B1
- (73) **RECOT, INC.**
(51) A23P 1/08 (11) 1 044 614 B1
(51) B01D 36/04 (11) 0 994 746 B1
- (73) **RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPANOLAS (RENFE)**
(51) G02B 27/00 (11) 0 789 258 B1
- (73) **REDEX**
(51) B23D 19/06 (11) 1 086 768 B1
- (71) **Redfern Optical Components Pty Ltd**
(51) G02B 5/18 (11) 1 340 107 A1
- (71) **Reefedge, Inc.**
(51) H04L 12/00 (11) 1 340 337 A2
- (71) **Refrigeration Construction Services Limited**
(51) E04B 1/94 (11) 1 207 239 A3
- (73) **Regan, Bernard John**
(51) H05B 37/02 (11) 0 872 162 B1
- (71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) E06B 9/13 (11) 1 219 775 A3
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B29C 59/04 (11) 1 340 608 A1
(51) D01D 5/098 (11) 1 340 842 A1
(51) D01D 5/098 (11) 1 340 843 A1
(51) D01D 5/098 (11) 1 340 844 A1
- (73) **Reifenhäuser, Uwe, Dipl.-Ing.**
(51) B02C 18/08 (11) 1 243 338 B1
- (73) **Reintjes GmbH**
(51) B63H 23/30 (11) 1 268 271 B1
- (73) **Relton Corporation**
(51) E21B 10/44 (11) 1 230 465 B1
- (71) **Renault**
(51) G10K 11/04 (11) 1 340 220 A1
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) F02M 25/07 (11) 1 340 904 A1
- (73) **(RENFE), RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPANOLAS** →
RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPANOLAS (RENFE)
- (73) **RENK AKTIENGESSELLSCHAFT**
(51) F16C 17/06 (11) 0 757 186 B1
(51) F16C 17/06 (11) 0 757 187 B1
- (73) **Renner Herrmann S.A.**
(51) B01F 15/04 (11) 1 064 084 B1
- (71) **Repant AS**
(51) B07C 5/00 (11) 1 339 506 A1
- (71) **Requisite Technology Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 097 A2
- (71) **RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC, THE** →
THE RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC
- (73) **Research Commission, Water** →
Water Research Commission
- (73) **RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC**
(51) C07C 2/58 (11) 1 070 694 B1
- (71) **Resolution Research Nederland B.V.**
(51) C08G 59/42 (11) 1 340 775 A1
- (71) **Resuscitek, Inc.**
(51) A61N 1/372 (11) 1 339 456 A2
- (71) **Retainagroup Limited**
(51) B23K 26/10 (11) 1 340 585 A1
- (71) **Retinal Technologies LLC**
(51) G06K 9/22 (11) 1 340 189 A1
- (73) **Rexam Beverage Can Company**
(51) B65D 17/00 (11) 0 993 408 B1
- (71) **Rexnord Marbett S.p.A.**
(51) B65G 21/20 (11) 1 340 698 A1
- (71) **Rexroth Technik AB, Bosch** →
Bosch Rexroth Technik AB
- (73) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) F41H 7/04 (11) 1 081 452 B1
- (71) **Rhenalu, Pechiney** →
Pechiney Rhenalu
- (73) **RHODIA CHIMIE**
(51) C01F 17/00 (11) 0 865 412 B1
(51) C09D 133/06 (11) 1 023 411 B1
- (73) **Rhodia Engineering Plastics Srl**
(51) C08L 77/00 (11) 1 189 989 B1
- (73) **Rhodia Limited**
(51) C07F 15/06 (11) 1 023 303 B1
- (73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE
- (73) **Richardson Technologies Inc.**
(51) G02B 21/00 (11) 1 097 396 B1
- (71) **Ricoh Company**
(51) H04L 12/24 (11) 1 341 344 A2
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 9/08 (11) 1 308 790 A3
(51) G03G 9/10 (11) 1 315 046 A3
(51) G06K 15/02 (11) 1 341 120 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 341 166 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 341 369 A2
- (71) **Ricoh Company, Ltd**
(51) G03G 15/20 (11) 1 341 058 A2
- (71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G02B 7/28 (11) 1 341 022 A2
(51) G03G 9/097 (11) 1 341 052 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 101 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 306 780 A3
- (71) **Rieter CZ a.s.**
(51) G01B 11/06 (11) 1 340 041 A1
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) B65H 67/04 (11) 1 340 706 A2
(51) D01H 4/32 (11) 1 273 686 A3
- (73) **Rigips GmbH**
(51) C04B 28/14 (11) 0 943 589 B1
- (71) **Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Ring GmbH, Hydraulik** →
Hydraulik Ring GmbH
- (73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B41J 2/345 (11) 1 063 092 B1
- (71) **Ritzenthaler (Société Anonyme)**
(51) E06B 1/60 (11) 1 219 773 A3
(51) E06B 3/58 (11) 1 219 772 A3
(51) E06B 5/10 (11) 1 219 774 A3
- (71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) B65D 5/42 (11) 1 339 613 A1
- (73) **RIVOIRE ET CARRET LUSTUCRU**
(51) A23L 1/182 (11) 1 085 824 B1
- (73) **Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
(51) E04B 2/76 (11) 1 135 563 B1
- (73) **ROBATEL**
(51) G21F 5/12 (11) 0 871 180 B1
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) F02M 63/00 (11) 1 339 977 A1
(51) F02M 69/04 (11) 1 339 979 A1
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) B60T 13/573 (11) 1 339 584 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B24B 23/02 (11) 1 339 528 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 339 561 A1
(51) B60Q 3/04 (11) 1 021 312 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 339 571 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 339 572 A1
(51) C04B 35/571 (11) 1 339 652 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 339 956 A1
(51) F02B 23/06 (11) 1 339 957 A1
(51) F02D 33/02 (11) 1 340 898 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 339 961 A1
(51) F02D 41/40 (11) 1 090 221 B1
(51) F02M 45/08 (11) 1 339 966 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 029 172 B1
(51) F02M 51/06 (11) 0 789 810 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 068 442 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 339 967 A2
(51) F02M 55/00 (11) 1 340 907 A2
(51) F02M 59/36 (11) 1 339 968 A1
(51) F02M 59/46 (11) 1 339 969 A1
(51) F02M 61/08 (11) 1 045 977 B1

- (51) F02M 61/10 (11) 1 339 970 A2
(51) F02M 61/16 (11) 1 339 971 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 339 972 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 339 973 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 339 974 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 339 975 A1
(51) F02M 63/00 (11) 1 339 976 A1
(51) F02M 65/00 (11) 1 339 978 A1
(51) F04B 1/04 (11) 0 925 446 B1
(51) F04B 1/04 (11) 0 970 309 B1
(51) F04D 29/26 (11) 0 826 884 B1
(51) F16C 35/067 (11) 1 339 994 A1
(51) F16H 57/12 (11) 1 340 008 A1
(51) F23M 5/08 (11) 0 913 642 B1
(51) G01B 9/02 (11) 1 340 959 A2
(51) G01F 1/684 (11) 1 340 052 A1
(51) G01F 15/12 (11) 1 340 056 A1
(51) G01N 27/12 (11) 0 756 171 B1
(51) G01N 27/406 (11) 1 340 975 A2
(51) G01P 3/487 (11) 0 918 996 B1
(51) G01S 13/28 (11) 1 340 097 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 157 312 B1
(51) G06K 7/00 (11) 1 341 117 A1
(51) G08G 1/09 (11) 0 900 432 B1
(51) H01H 47/32 (11) 1 341 202 A1
(51) H01L 23/31 (11) 1 340 256 A2
(51) H01L 23/48 (11) 1 179 846 A3
(51) H01R 13/436 (11) 1 340 292 A1
(51) H01R 13/52 (11) 1 251 597 A3
(51) H02K 1/18 (11) 1 340 305 A2
(51) H02K 1/28 (11) 1 340 306 A1
(51) H02M 7/00 (11) 1 145 416 B1
(51) H02P 7/00 (11) 1 341 294 A2
(51) H03M 13/37 (11) 1 079 529 A3
(51) H04B 1/08 (11) 0 874 467 A3
(51) H04B 1/08 (11) 0 874 468 A3
(51) H04M 3/493 (11) 1 341 363 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 982 966 A3
(51) H05K 7/02 (11) 1 340 416 A1
- (71) **Robert Bürkle GmbH**
(51) B30B 15/06 (11) 1 340 611 A2
- (73) **Robin Kabushiki Kaisha, Fuji** →
Fuji Robin Kabushiki Kaisha
- (71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **Roche Diagnostics Corporation**
(51) G01N 33/53 (11) 0 974 053 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 144 620 B1
(51) C12P 21/00 (11) 0 327 797 B1
(51) G01N 33/53 (11) 0 685 070 B1
(51) G01N 33/569 (11) 1 340 087 A2
(51) G01N 33/94 (11) 1 340 980 A1
(51) G01N 33/94 (11) 1 340 981 A2
- (71) **ROCHESTER, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF ROCHESTER
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) D04H 1/70 (11) 1 111 113 A3
- (73) **RODEL, INC.**
(51) B44C 1/22 (11) 0 930 978 B1
- (71) **Rogers, David J.**
(51) H01S 5/327 (11) 1 340 296 A1
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A01N 27/00 (11) 1 340 425 A1
(51) C07C 45/73 (11) 1 321 450 A3
(51) C07C 51/25 (11) 0 990 636 B1
(51) C11D 3/37 (11) 0 812 905 B1
- (71) **Roll Umwelttechnik AG, Von** →
Von Roll Umwelttechnik AG
- (71) **ROMA "LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (71) **Roma Tre', Universita' Degli Studi'** →
Universita' Degli Studi ' Roma Tre'
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) G01F 1/688 (11) 1 340 053 A1
- (71) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G01D 5/353 (11) 1 340 049 A2
- (71) **Rossen, Eric Arthur**
(51) F03B 13/18 (11) 1 339 982 A1
- (71) **Rossmann, Michael**
(51) E01F 15/14 (11) 1 130 170 A3
- (73) **ROTELEC**
(51) B22D 11/10 (11) 1 259 343 B1
- (71) **Roth, Gundula**
(51) H01J 65/04 (11) 1 340 243 A1
- (71) **ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E05B 63/18 (11) 1 172 506 A3
- (73) **Rotondi Group S.R.L.**
(51) A41D 27/06 (11) 1 180 947 B1
- (71) **Roxtec Ingenieur GmbH**
(51) H02G 3/22 (11) 1 311 044 A3
- (71) **Rödel, Petra**
(51) G01R 27/20 (11) 1 340 989 A1
- (71;73) **Röh m GmbH & Co. KG**
(51) B32B 27/28 (11) 1 339 546 A1
(51) D01F 6/92 (11) 1 208 255 B1
- (73) **RPC Packaging Holding B. V.**
(51) A47G 23/02 (11) 0 887 034 B1
- (71) **RUBICOR MEDICAL, INC.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 339 339 A1
- (73) **Ruggaber, Reiner**
(51) B27C 9/04 (11) 1 248 699 B1
- (71) **RUHR OEL GmbH**
(51) B65D 90/50 (11) 1 339 624 A1
- (71) **Rydab**
(51) E04D 13/072 (11) 1 340 864 A1
- (71) **Ryowa Electronics Co., Ltd.**
(51) H01P 5/02 (11) 1 341 254 A2
- (71) **S-B POWER TOOL CORPORATION**
(51) B24B 3/36 (11) 1 334 800 A3
- (73) **S E M T** →
S.E.M.T. Pielstick
- (71) **S. A. a Directoire et conseil de surveillance pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claudes, L'Air Liquide,** →
L'Air Liquide, S. A. a Directoire et conseil de surveillance pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claudes
- (73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) C11D 1/90 (11) 0 903 400 B1
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) A47L 13/16 (11) 1 339 308 A2
- (71) **S.C.A.I.M.E. S.A.**
(51) G01G 21/23 (11) 1 340 968 A1
- (73) **S.D. Investments Limited**
(51) E06B 3/62 (11) 1 002 179 B1
- (73) **S.E.G. Mechanik AB**
(51) G01F 1/80 (11) 0 845 662 B1
- (73) **S.E.G. MEKANIK AB**
(51) G01F 1/80 (11) 0 857 951 B1
(51) G01F 1/80 (11) 0 857 953 B1
- (73) **S.E.M.T. Pielstick**
(51) F02M 55/00 (11) 0 931 928 B1
- (73) **s.e.r.v.i.** →
SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A.
- (71) **S.ELE.SO. s.r.l.**
(51) G07F 7/00 (11) 1 341 133 A2
- (71) **S.H. Hi Start Ltd**
(51) G06T 1/00 (11) 1 340 192 A2
- (71) **S.L.A. Pharma AG**
(51) A61K 9/19 (11) 1 339 392 A2
- (71) **S.P.A., INTERPULS** →
INTERPULS S.P.A.
- (73) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **SAAB AUTOMOBILE AKTIEBOLAG**
(51) B60K 17/348 (11) 1 339 559 A1
- (71) **Saab Ericsson Space AB**
(51) B64G 1/64 (11) 1 339 604 A1
- (71) **SABATIER TOULOUSE III, UNIVERSITE PAUL** →
UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III
- (71) **Safety Intermediate Corporation, Cabot** →
Cabot Safety Intermediate Corporation
- (71) **Safety Syringes, Inc.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 340 514 A1
- (73) **SAFETY SYSTEMS, INC., VORAD** →
VORAD SAFETY SYSTEMS, INC.
- (73) **SAGEM S.A.**
(51) H04R 9/06 (11) 1 146 771 B1
- (71) **Saint Gobain-Calmar Inc.**
(51) B05B 1/34 (11) 1 340 548 A1
- (73) **Saint-Gobain Cristaux & Detecteurs**
(51) G02F 1/35 (11) 0 756 719 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) B32B 17/10 (11) 1 029 662 B1
(51) B41M 1/34 (11) 0 891 872 B1
(51) C03B 5/235 (11) 0 650 934 B2
(51) E05D 1/06 (11) 0 787 240 B1
- (71) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) C03C 25/26 (11) 1 339 649 A1
- (71) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**
(51) D02G 3/38 (11) 1 339 902 A1
- (73) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
- (73) **Salice S.p.A., Arturo** →
Arturo Salice S.p.A.
- (71) **SALOMON S.A.**
(51) A43C 11/00 (11) 1 340 436 A1
- (73) **SALVA INDUSTRIAL, S.A.**
(51) A21B 1/26 (11) 1 133 919 B1
- (73) **Salzgitter AG**
(51) B22D 11/06 (11) 1 034 057 B1
- (71) **Sambix Corporation**
(51) C23C 22/00 (11) 1 340 839 A1

- (71) **Sammy, Pai**, →
Pai, Sammy
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 216 835 A3
(51) G11C 7/10 (11) 1 341 181 A2
- (73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) H03M 13/27 (11) 1 062 733 B1
(51) H04M 1/02 (11) 0 765 063 B1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 340 544 A1
(51) C01B 31/02 (11) 1 340 714 A2
(51) G01C 21/30 (11) 1 340 962 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 341 175 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 341 176 A2
(51) G11C 13/02 (11) 1 341 184 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 241 678 A3
(51) H01L 21/02 (11) 1 341 217 A2
(51) H01L 21/762 (11) 1 211 727 A3
(51) H01L 21/762 (11) 1 213 757 A3
(51) H01S 3/067 (11) 1 341 273 A2
(51) H03M 7/42 (11) 1 341 314 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 341 318 A2
(51) H05B 6/68 (11) 1 021 067 A3
- (71) **Samsung General Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08F 4/642 (11) 1 339 759 A1
(51) C08F 4/642 (11) 1 339 760 A1
(51) C08F 4/646 (11) 1 339 761 A1
- (71) **Samyang Corporation**
(51) A61K 9/127 (11) 1 339 389 A1
- (73) **San Diego, The Regents of The University of California at** →
The Regents of The University of California at San Diego
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G06F 12/02 (11) 1 340 150 A2
(51) G11C 16/34 (11) 1 341 185 A1
- (73) **Sandoz, Jean-Luc**
(51) E04C 3/16 (11) 1 135 565 B1
- (71;73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71;73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B22F 7/02 (11) 1 339 515 A1
(51) B23B 29/12 (11) 1 339 516 A1
(51) B23B 51/00 (11) 1 339 517 A1
(51) C22C 38/44 (11) 1 339 890 A1
(51) C23C 14/02 (11) 1 339 892 A1
(51) E21B 17/042 (11) 1 066 448 B1
- (73) **Sandvik Aktiebolag (publ)**
(51) C22C 29/08 (11) 0 951 576 B1
- (73) **Sanfilippo, James J.**
(51) B65B 31/00 (11) 0 806 355 B1
- (73) **Sanfilippo, John E.**
(51) B65B 31/00 (11) 0 806 355 B1
- (73) **SANGUINE DE LILLE, CENTRE REGIONAL DE TRANSFUSION** →
CENTRE REGIONAL DE TRANSFUSION SANGUINE DE LILLE
- (71) **Sankyo Company, Limited**
(51) C07D 477/20 (11) 1 340 757 A1
- (71;73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) A61K 31/415 (11) 0 747 050 B1
(51) C07D 209/12 (11) 1 339 679 A1
(51) C07D 413/06 (11) 1 340 754 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 340 758 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 340 759 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 340 760 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 340 761 A1
(51) C07D 487/06 (11) 1 339 719 A1
- (73) **Santerre, Paul, J.**
(51) C08G 18/10 (11) 0 842 207 B1
- (71) **Sanwa Kosan Kabushiki Kaisha**
(51) A61K 31/7004 (11) 1 340 504 A1
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08G 85/00 (11) 1 340 780 A1
- (71;73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H03F 3/68 (11) 0 840 444 B1
(51) H04B 1/10 (11) 0 869 621 A3
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01M 4/32 (11) 0 757 395 B1
- (71) **SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (71) **Sato, Kei**
(51) G06F 3/12 (11) 1 341 075 A1
- (71) **Sato, Michihiro**
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 113 A2
- (73) **SC2N**
(51) B62D 1/10 (11) 1 108 637 B1
- (71) **SC300 GmbH & Co. KG, Infineon Technologies** →
Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 032 339 B1
(51) A61F 13/535 (11) 1 339 368 A1
- (71) **Scagliotti Luisa & C, Self S.a.s. di** →
Self S.a.s. di Scagliotti Luisa & C
- (71) **Schaller, Gerhard**
(51) A61K 48/00 (11) 1 339 433 A2
- (71) **Schenck Process GmbH**
(51) G01G 3/14 (11) 1 340 057 A2
- (73) **Scherer GmbH, R.P.** →
R.P. Scherer GmbH
- (71) **Schering AG**
(51) C07J 41/00 (11) 1 339 733 A2
(51) C07J 41/00 (11) 1 339 734 A2
- (71;73) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/428 (11) 1 340 498 A1
(51) A61K 49/00 (11) 1 113 822 B1
- (71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 211/26 (11) 1 339 684 A1
(51) C07D 211/52 (11) 0 934 271 B1
(51) C07D 401/04 (11) 0 993 454 B1
- (71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (73) **Schill GmbH & Co. KG, Otto** →
Otto Schill GmbH & Co. KG
- (73) **SCHLAFHORST AG & CO., W.** →
W. SCHLAFHORST AG & CO.
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) G01V 3/38 (11) 1 340 102 A1
(51) H01B 7/08 (11) 1 341 190 A1
- (71) **Schlumberger Systèmes**
(51) G07F 9/06 (11) 1 340 202 A1
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC.**
(51) H01J 37/305 (11) 0 838 836 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) G01V 3/38 (11) 1 340 102 A1
(51) H01B 7/08 (11) 1 341 190 A1
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **Schmalz, E., Nachfolger Schmalz, Beat**
(51) A47J 39/00 (11) 0 919 174 B1
- (73) **SCHMIDT, MASCHINENBAU DIETER** →
MASCHINENBAU DIETER SCHMIDT
- (73) **Schmitz-Werke GmbH & Co.**
(51) D03D 15/00 (11) 1 146 155 B1
(51) E04F 10/06 (11) 0 984 115 B1
- (73) **Schneeberger Holding AG**
(51) G01D 5/244 (11) 1 006 342 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) G02B 6/42 (11) 1 341 018 A1
- (71) **SCHOLZ GMBH & CO. KG, MASCHINENBAU** →
MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG
- (71) **SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON**
(51) A61K 9/00 (11) 1 339 388 A1
- (73) **Schott Displayglas GmbH**
(51) C03C 17/32 (11) 1 150 927 B1
- (71;73) **Schott Glas**
(51) C03B 19/14 (11) 1 340 723 A2
(51) C03C 3/097 (11) 0 716 049 B1
(51) C03C 10/00 (11) 1 170 264 B1
(51) C03C 12/00 (11) 1 072 563 B1
- (73) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (73) **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
(51) E04B 1/16 (11) 0 834 622 B1
- (71) **Schrader-Bridgeport International, Inc**
(51) B60C 23/04 (11) 1 340 629 A1
- (73) **Schrattenecker, Franz**
(51) A01F 12/40 (11) 1 187 526 B1
- (71) **Schraubertechnik GmbH, Tool Express-Service** →
Tool Express-Service Schraubertechnik GmbH
- (71) **Schroer, Bernt, Dr.**
(51) E05D 13/00 (11) 1 340 876 A1
- (71) **SCHROTT, Harald**
(51) F16K 31/08 (11) 1 336 783 A3
(51) F16K 31/08 (11) 1 336 784 A3
(51) F16K 31/08 (11) 1 336 785 A3
- (71) **Schultz, Roger Lynn**
(51) G01N 29/24 (11) 1 340 069 A2
- (73) **SCHULZ, Helmuth**
(51) B29B 17/00 (11) 1 233 855 B1
- (71) **Schulze, Michael**
(51) A61M 5/14 (11) 1 339 444 A1

- (73) **SCHUNK INGENIEURKERAMIK GmbH**
(51) F27D 5/00 (11) 0 942 248 B1
- (73) **SCHUNK SINTERMETALLTECHNIK GMBH**
(51) B22F 3/11 (11) 0 997 215 B1
- (71) **SCHUNK Ultraschalltechnik GmbH**
(51) B23K 20/10 (11) 1 339 521 A1
- (71) **Schure, Frank**
(51) A61B 19/00 (11) 1 339 341 A1
- (73) **Schwarz, Alois**
(51) F28D 20/00 (11) 1 259 774 B1
- (73) **Schwarzkopf, Wieland**
(51) A63G 25/00 (11) 1 200 162 B1
- (71) **Schwäbische Hüttenwerke GmbH**
(51) F04C 2/10 (11) 1 340 913 A2
- (73) **Schwebda GmbH, Feinchemie** →
Feinchemie Schwebda GmbH
- (71) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (73) **Science and Technology Corp.**
(51) G06T 5/20 (11) 0 901 671 B1
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) H01J 1/30 (11) 1 340 239 A2
- (71) **Sciences, Inc., Physiome** →
Physiome Sciences, Inc.
- (71) **Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)
- (71;73) **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) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED**
(51) H04B 1/00 (11) 1 340 320 A2
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71) **Scil proteins GmbH**
(51) C07K 14/51 (11) 1 339 744 A2
- (71;73) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 339 353 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 339 355 A2
(51) A61M 25/00 (11) 0 898 480 B1
(51) A61M 25/10 (11) 1 339 448 A2
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 339 358 A2
- (73) **SCINTILLA AG**
(51) B25D 16/00 (11) 1 259 357 B1
- (71) **Scios Inc.**
(51) C07D 403/12 (11) 1 339 708 A2
- (71) **SCM Microsystems GmbH**
(51) H04N 5/00 (11) 1 340 368 A1
- (71;73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 340 468 A2
(51) A61F 2/44 (11) 1 221 914 B1
- (71) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork &** →
Crown Cork & Seal Technologies Corporation
- (71) **Seamus, Carroll**
(51) A61B 6/14 (11) 1 339 325 A1
- (73) **SEARLE & CO., G.D.** →
G.D. SEARLE & CO.
- (71;73) **Searle LLC, G.D.** →
G.D. Searle LLC
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) A45D 20/12 (11) 1 339 299 A1
(51) A47J 31/54 (11) 1 076 503 B1
- (73) **Seco American Corporation**
(51) C07C 253/00 (11) 0 921 115 B1
- (71;73) **SECO TOOLS AB**
(51) B23B 51/02 (11) 1 066 901 A3
(51) C22C 29/08 (11) 0 937 781 B1
- (73) **SECRETARY OF AGRICULTURE, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, REPRESENTED BY THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE
- (73) **Secretary of Agriculture, The United States of America, represented by The** →
The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture
- (71) **Secretary of Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services
- (71) **Sedus Stoll AG**
(51) A47C 3/04 (11) 1 192 878 A3
- (73) **SEGAN LIMITED PARTNERSHIP, M.H.** →
M.H. SEGAN LIMITED PARTNERSHIP
- (73) **SEIKAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA (SEIKAGAKU CORPORATION)**
(51) C07D 295/125 (11) 0 782 992 B1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/16 (11) 1 323 532 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 254 775 A3
(51) B65H 1/12 (11) 1 160 183 A3
(51) C08B 37/00 (11) 1 035 136 B1
(51) G01S 5/14 (11) 1 340 996 A2
(51) G02B 1/10 (11) 0 730 168 B1
(51) G02B 6/00 (11) 1 341 009 A2
(51) G02F 1/1333 (11) 1 158 345 A3
(51) G03G 15/16 (11) 1 341 057 A2
(51) G04C 3/14 (11) 1 341 062 A2
(51) G04C 17/00 (11) 1 341 063 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 341 075 A1
(51) G06K 15/00 (11) 0 780 786 B1
(51) G06T 15/10 (11) 0 810 553 B1
(51) G11B 7/135 (11) 0 831 472 B1
(51) H01J 61/52 (11) 0 989 588 B1
(51) H01L 21/205 (11) 0 714 140 B1
(51) H01S 5/183 (11) 1 341 278 A1
(51) H03M 1/78 (11) 1 341 313 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 283 640 A3
- (73) **SEIKO INC., DAIWA** →
DAIWA SEIKO INC.
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G01R 31/36 (11) 1 213 589 A3
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) A63B 69/00 (11) 1 340 524 A2
- (71) **Seim, Egon**
(51) A63C 17/14 (11) 1 310 278 A3
- (71) **Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **Sejalon, Catherine**
(51) G09F 3/03 (11) 1 256 108 B1
- (73) **Sejalon, Roger**
(51) G09F 3/03 (11) 1 256 108 B1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C23C 16/54 (11) 1 340 838 A1
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 341 148 A2
- (73) **Selas Corporation of America**
(51) F23D 14/12 (11) 0 816 756 B1
- (71) **Self S.a.s. di Scagliotti Luisa & C**
(51) C12G 1/032 (11) 1 339 827 A1
- (73) **SEMICONDUCTEURS S.A., MOTOROLA** →
MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL** →
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
- (71) **Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 174 915 A3
- (73) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **Semmelroth-Consulting GmbH**
(51) C09K 21/04 (11) 1 160 305 A3
- (71) **Senesco Technologies, Inc.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 339 858 A2
- (73) **Sensorchem International Corporation**
(51) C07H 21/00 (11) 1 023 309 B1
- (71;73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/14 (11) 0 859 999 B1
(51) G08B 13/24 (11) 1 340 204 A1
- (71) **Septegen Limited**
(51) C12N 1/19 (11) 1 339 828 A2
- (71) **Serras, Edouard**
(51) G01K 7/02 (11) 1 340 060 A1
- (73) **Serrurerie Bâtiment - F.S.B., Fichet** →
Fichet Serrurerie Bâtiment - F.S.B.
- (73) **Serrures de Bâtiment, Ferco International Ferrures et** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (73) **SERVI S.A., SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE,** →
SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A.
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) G01V 1/36 (11) 1 340 101 A2
(51) G01V 3/38 (11) 1 340 102 A1
(51) H01B 7/08 (11) 1 341 190 A1
- (71) **SEVIC SYSTEM AG**
(51) B60R 11/02 (11) 1 339 568 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) H02J 5/00 (11) 1 340 302 A2

- (71) **SGL CARBON AG**
(51) C04B 35/83 (11) 1 340 733 A2
- (73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Shapiro, Richard N.**
(51) B62B 3/02 (11) 1 339 595 A2
- (73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G02F 1/13 (11) 0 908 757 B1
(51) G03G 13/08 (11) 0 967 528 B1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 11/00 (11) 1 340 620 A2
(51) G03G 15/08 (11) 0 872 780 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 113 339 A3
(51) G07G 1/00 (11) 0 862 153 B1
(51) H01L 29/786 (11) 0 854 519 B1
(51) H04L 12/28 (11) 0 573 922 B1
(51) H04L 27/01 (11) 1 341 355 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 341 382 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 341 383 A2
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) E02B 17/02 (11) 1 339 921 A1
(51) E21B 29/02 (11) 1 340 881 A1
- (71) **Shell, Allan Michael**
(51) H04L 27/12 (11) 1 340 347 A1
- (71) **Sherwood Services AG**
(51) A61M 1/00 (11) 1 339 441 A2
- (71;73) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) A47B 21/00 (11) 1 095 594 B1
(51) D04B 7/04 (11) 1 340 847 A1
- (73) **Shimadzu Corporation**
(51) B64D 13/06 (11) 1 190 945 B1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) B62J 39/00 (11) 1 340 673 A2
(51) B62M 3/08 (11) 1 340 674 A2
- (71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 081 390 A3
- (73) **Shin-Daiwa Kogyo Co. Ltd**
(51) F02M 1/02 (11) 0 919 716 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/68 (11) 1 341 226 A1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) C30B 15/00 (11) 0 903 427 B1
- (71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 341 226 A1
- (71) **Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.**
(51) C03B 19/14 (11) 1 340 722 A1
- (71) **Shin, Kwang Seon**
(51) C22C 23/04 (11) 1 339 888 A1
- (71) **Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha**
(51) G09B 21/00 (11) 1 341 141 A2
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING
CO., LTD.**
(51) H01L 29/06 (11) 1 341 238 A2
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H01L 23/495 (11) 1 005 086 B1
- (71) **Shinwa Kabushiki Kaisha**
(51) G11B 17/04 (11) 1 341 171 A2
- (71) **Shinyaku Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shinyaku Co., Ltd.
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) C07D 471/06 (11) 1 340 755 A1
- (71) **Shipley Co. L.L.C.**
(51) G03F 7/004 (11) 1 308 781 A3
(51) G03F 7/085 (11) 1 341 041 A2
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61K 7/06 (11) 0 868 898 B1
- (71;73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
- (71) **Shotter, Nicholas Richard**
(51) B62K 25/24 (11) 1 339 599 A2
- (71) **SHOWA CORPORATION**
(51) B62D 5/04 (11) 1 288 105 A3
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) H01G 9/052 (11) 1 340 235 A2
- (73) **Showa Denko Packaging Co.**
(51) H05K 3/00 (11) 0 804 055 B1
- (71) **SICK Engineering GmbH**
(51) G01F 1/66 (11) 1 340 964 A1
- (73) **SICO INCORPORATED**
(51) E04H 3/28 (11) 0 990 082 B1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60H 1/14 (11) 1 084 874 A3
(51) B60Q 3/04 (11) 0 997 345 A3
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01D 53/90 (11) 1 068 003 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 339 495 A2
(51) B60R 21/00 (11) 0 988 180 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 339 570 A1
(51) B60R 21/32 (11) 0 918 668 B2
(51) B61C 9/52 (11) 1 340 661 A1
(51) B61F 7/00 (11) 1 340 663 A1
(51) B61F 7/00 (11) 1 340 664 A1
(51) B61F 7/00 (11) 1 340 665 A1
(51) B63B 39/06 (11) 1 049 621 B1
(51) C23F 1/02 (11) 1 080 249 B1
(51) F01D 25/22 (11) 1 034 357 B1
(51) F01K 13/02 (11) 0 885 348 B1
(51) F02D 37/00 (11) 1 340 899 A2
(51) F16B 47/00 (11) 1 270 964 A3
(51) F16D 48/06 (11) 1 339 996 A1
(51) G01D 5/16 (11) 1 340 046 A1
(51) G01R 33/389 (11) 1 340 994 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 148 398 A3
(51) G05B 19/042 (11) 1 224 510 B1
(51) G05B 19/409 (11) 1 157 316 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 340 133 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 300 792 A3
(51) G07F 7/10 (11) 0 353 530 B2
(51) G10L 15/06 (11) 1 340 222 A1
(51) H01L 23/13 (11) 1 340 255 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 340 280 A1
(51) H02K 7/00 (11) 1 341 290 A1
(51) H02P 1/24 (11) 1 039 623 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 224 749 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 060 579 B1
(51) H04B 17/00 (11) 1 341 325 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 246 397 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 341 357 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 340 359 A1
(51) H04M 1/05 (11) 1 341 361 A2
(51) H04M 3/42 (11) 0 917 334 A3
(51) H04M 15/00 (11) 1 035 723 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 341 389 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 622 968 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 340 404 A1
(51) H04S 1/00 (11) 1 341 398 A1
- (71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) H04R 25/00 (11) 1 341 396 A2
- (71) **Siemens Automotive Corporation**
(51) F02M 51/00 (11) 1 052 398 A3
- (71) **Siemens Automotive Inc.**
(51) F02M 35/024 (11) 1 213 470 A3
- (73) **Siemens-Elementa AB**
(51) G01N 33/483 (11) 0 892 269 B1
(51) G01N 33/483 (11) 0 892 270 B1
- (73) **siemens-elementa** →
Siemens-Elementa AB
- (73) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) H01F 27/245 (11) 1 008 155 B1
- (71) **Siemens Information and Communication
Networks Inc.**
(51) H04M 1/57 (11) 0 973 309 A3
- (71) **Siemens Information and Communication
Networks S.p.A.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 248 479 A3
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 339 316 A2
- (73) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04Q 11/04 (11) 0 720 410 B1
- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B60N 2/00 (11) 1 339 563 A2
- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation** →
Siemens VDO Automotive Inc.
- (71) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) H02H 7/093 (11) 1 341 285 A2
- (71) **Siet S.r.l.**
(51) H05B 41/36 (11) 1 220 581 A3
- (71) **SIG Pack Systems AG**
(51) B65B 23/16 (11) 1 008 521 A3
- (71) **SIGMA COATINGS B.V.**
(51) C07F 7/18 (11) 1 340 763 A1
- (71) **SIGMA S.p.A, 3V** →
3V SIGMA S.p.A
- (73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite
S.p.A.**
(51) C07C 229/22 (11) 1 093 451 B1
- (73) **Silber, Wolfgang**
(51) C02F 11/12 (11) 0 945 409 B1
- (71) **Silberfenig, Shimon**
(51) H04B 1/38 (11) 1 340 322 A1
- (71) **Silicon Graphics, Inc.**
(51) H04N 17/04 (11) 1 340 386 A2
- (71) **Silu Verwaltung AG**
(51) E04B 1/68 (11) 1 339 924 A1
- (73) **SIM2 Multimedia S.p.A.**
(51) H04N 9/31 (11) 1 228 646 B1
- (71) **Sime-Stromag**
(51) F16D 59/02 (11) 1 339 998 A1
- (73) **Simonswerk GmbH**
(51) E05D 7/04 (11) 1 065 339 B1
- (73) **SIMU**
(51) E05F 15/12 (11) 0 748 916 B1
- (71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.**
(51) B63B 9/08 (11) 1 339 600 A1
(51) B63B 22/02 (11) 1 308 384 A3

- (73) **SINOPEC, RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING**, →
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC
- (73) **SINTERMETALLTECHNIK GMBH, SCHUNK** →
SCHUNK SINTERMETALLTECHNIK GMBH
- (71) **Sinvent AS**
(51) F25B 9/00 (11) 1 340 027 A1
- (73) **SIPA S.p.A.**
(51) B29C 49/78 (11) 1 268 163 B1
- (73) **SISAB**
(51) B66B 9/08 (11) 1 187 787 B1
- (71) **SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., IXFIN MAGNETI MARELLI** →
IXFIN MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.
- (71) **SK Corporation**
(51) C10G 45/64 (11) 1 339 813 A1
- (71) **Skanem Oslo AS**
(51) B31D 1/02 (11) 1 339 540 A1
- (73) **SKF FRANCE**
(51) F16D 23/14 (11) 0 953 783 B1
- (73) **SKF INDUSTRIE S.p.A.**
(51) B60B 27/00 (11) 0 865 941 B1
- (71) **SKF, AB** →
AB SKF
- (73) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) C12N 15/26 (11) 0 684 831 B1
- (71) **Smart Therapeutics, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 339 354 A2
- (73) **SMC CORPORATION**
(51) H01F 5/00 (11) 0 883 142 B1
- (71) **Smide AB, Aspuddens Plat &** →
Aspuddens Plat & Smide AB
- (73) **Smith & Nephew PLC**
(51) A61F 13/02 (11) 0 984 755 B1
(51) G06T 5/00 (11) 0 988 620 B1
- (71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 339 348 A2
- (71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**
(51) C04B 41/85 (11) 1 340 737 A2
- (71) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **SmithKline Beecham (Australia) Pty Ltd**
(51) C12N 15/12 (11) 1 027 433 B1
- (71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) A61K 47/00 (11) 1 339 429 A2
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 913 471 A3
- (73) **SmithKline Beecham Pharma GmbH & Co. KG**
(51) C12N 15/12 (11) 1 027 433 B1
- (71) **SmithKline Beecham plc**
(51) A61K 7/16 (11) 1 339 381 A1
- (71;73) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 405/12 (11) 1 321 465 A3
(51) C12N 15/12 (11) 1 027 433 B1
- (73) **Smitka Profex GmbH**
(51) F16L 23/00 (11) 0 795 711 B1
- (71;73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 1/18 (11) 1 010 476 A3
(51) B21B 31/04 (11) 0 949 018 B1
(51) B21C 47/26 (11) 1 228 820 A3
(51) B22D 11/04 (11) 0 920 935 B1
(51) B22D 11/06 (11) 1 034 057 B1
(51) B22D 11/16 (11) 0 515 010 B1
- (71;73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/06 (11) 1 339 513 A1
(51) F27B 3/06 (11) 1 196 728 B1
(51) F27B 3/24 (11) 1 181 489 B1
- (73) **SMS Schloemann-Siemag AG**
(51) B22D 11/057 (11) 1 060 815 B1
- (71) **Snaidero R. S.P.A.**
(51) A47B 87/00 (11) 1 339 303 A1
- (73) **Snecma Moteurs**
(51) F02C 6/20 (11) 0 860 593 B1
- (71;73) **SNECMA MOTEURS**
(51) C22F 1/18 (11) 1 340 832 A1
(51) F16J 15/08 (11) 1 002 972 B1
- (71) **SNECMA SERVICES**
(51) B23K 10/00 (11) 1 340 577 A2
(51) B23K 10/00 (11) 1 340 578 A2
(51) B23K 10/00 (11) 1 340 579 A2
(51) B23K 10/00 (11) 1 340 580 A2
- (73) **Societe Bic**
(51) B43K 7/01 (11) 1 128 968 B1
- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A21C 15/02 (11) 1 118 269 B1
(51) A23G 9/02 (11) 1 339 290 A2
(51) A23G 9/02 (11) 1 339 291 A2
(51) A23L 1/231 (11) 1 013 177 B1
(51) A47J 31/40 (11) 1 339 305 A1
(51) C12N 15/29 (11) 1 339 850 A2
- (73) **SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A.**
(51) A01J 25/06 (11) 1 034 698 B1
- (71;73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23L 1/29 (11) 1 339 294 A1
(51) B60P 3/025 (11) 1 119 470 B1
- (73) **Société TEXEL**
(51) A23C 9/123 (11) 1 211 947 B1
- (71;73) **SOFII S.A.**
(51) B42D 15/02 (11) 1 001 884 B1
(51) B42D 15/02 (11) 1 293 359 A3
- (71) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) A61F 2/00 (11) 1 339 347 A1
- (71) **Software Engineering GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 098 A2
- (71) **Sogefi Filtration S.p.a.**
(51) B01D 39/02 (11) 1 340 528 A1
- (73) **Sogreah**
(51) E02B 3/14 (11) 0 939 167 B1
- (71) **Solaire Energieversorgungstechnik (ISET) Verein an der Universität Gesamthochschule Kassel e.V., Institut für** →
Institut für Solare Energieversorgungstechnik (ISET) Verein an der Universität Gesamthochschule Kassel e.V.
- (73) **Solar Systems Pty Ltd**
(51) F24J 2/10 (11) 0 927 857 B1
- (71) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C01B 33/027 (11) 1 339 638 A1
(51) C01B 33/04 (11) 1 339 639 A1
(51) C01B 33/107 (11) 1 339 640 A1
- (73) **Solexis S.p.A., Solvay** →
Solvay Solexis S.p.A.
- (71;73) **SOLLAC**
(51) C21D 9/573 (11) 0 935 004 B1
(51) C23C 2/00 (11) 1 339 891 A1
- (71) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) C09K 5/04 (11) 1 339 810 A1
- (73) **SOLVAY INTEROX LIMITED**
(51) C07C 409/24 (11) 0 946 506 B1
- (73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) B29C 47/10 (11) 0 796 714 B1
(51) C07C 409/24 (11) 1 089 971 B1
- (71;73) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C08L 27/18 (11) 1 340 792 A1
(51) C09D 127/18 (11) 0 969 055 B1
- (71) **Sonera Oyj**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 341 391 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 340 392 A1
- (71) **Sonicblue Incorporated**
(51) H04N 7/173 (11) 1 340 377 A2
- (71;73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65H 75/28 (11) 1 295 837 A3
(51) G01N 3/32 (11) 0 969 278 B1
- (71) **Sony Chemicals Corporation**
(51) H01L 23/498 (11) 1 069 616 A3
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06F 9/455 (11) 1 340 144 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 102 A1
(51) G11B 7/22 (11) 1 340 226 A1
- (71) **Sony Corporation**
(51) B01D 11/02 (11) 1 339 470 A2
(51) B65D 65/46 (11) 1 340 690 A1
(51) G01S 5/14 (11) 1 340 997 A2
(51) G02F 1/13 (11) 1 341 028 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 341 072 A1
(51) G06F 11/00 (11) 1 341 086 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 341 167 A1
(51) G11B 31/00 (11) 1 341 178 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 340 242 A2
(51) H04L 12/40 (11) 1 185 034 A3
(51) H04N 5/92 (11) 1 341 381 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G07F 7/10 (11) 1 341 134 A2
(51) G10L 21/02 (11) 1 065 656 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 341 174 A2
(51) G11B 33/00 (11) 1 341 179 A2
(51) H01J 31/20 (11) 1 126 501 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 158 592 A3
(51) H04B 7/06 (11) 1 175 021 A3
(51) H04B 10/105 (11) 0 980 154 A3
(51) H04H 1/00 (11) 0 959 574 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 102 435 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 130 860 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 093 272 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 087 605 A3
(51) H04N 7/36 (11) 0 895 423 B1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H04L 12/56 (11) 1 341 350 A1
- (71) **Sony, Inc**
(51) H03M 1/10 (11) 1 341 310 A1

- (71) **Soper, Adrian John**
(51) A62B 23/06 (11) 1 340 522 A2
- (71) **Soren, Alain**
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 099 A2
- (73) **Sorkin, Felix L.**
(51) E04C 5/20 (11) 1 015 712 B1
- (73) **SOUTHAMPTON, THE UNIVERSITY OF →
THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
- (71) **SOUTHCO, INC.**
(51) E05C 19/10 (11) 1 339 933 A2
- (71) **Söderström, Peter**
(51) A41B 9/02 (11) 1 339 296 A1
- (73) **Space Administration (NASA), The
Government of the U.S.A., as represented by
the Administrator of the National
Aeronautics and →**
The Government of the U.S.A., as represented
by the Administrator of the National Aeronautics
and Space Administration (NASA)
- (71) **SPACIALES, CENTRE NATIONAL DE
RECHERCHES DE →**
CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES DE
SPACIALES
- (71) **Spalding Sports Worldwide, Inc.**
(51) A63B 41/12 (11) 1 339 464 A1
- (71) **Spark Electronic S.R.L.**
(51) H01L 23/40 (11) 1 341 230 A1
- (71) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES →**
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
- (71) **Specht OHG, Stahl- und Apparatebau →**
Stahl- und Apparatebau Specht OHG
- (71) **Special Devices, Inc.**
(51) F42B 1/00 (11) 1 340 037 A2
(51) F42B 3/10 (11) 1 340 038 A1
- (73) **Specialty Rental Tools & Supply, Inc.**
(51) E21B 19/22 (11) 0 760 899 B1
- (73) **SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.**
(51) H01S 3/0941 (11) 0 742 964 B1
- (71) **Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH,
BVV →**
BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH
- (73) **Spielwaren GmbH + Co. KG, Bruder →**
Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG
- (71) **Spine Next**
(51) A61B 17/70 (11) 1 339 337 A1
- (73) **Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01R 13/646 (11) 1 148 593 B1
- (71) **Spinoso, Cristina**
(51) B60P 3/34 (11) 1 340 650 A2
- (71) **SPIRENT PLC**
(51) B65D 63/08 (11) 1 340 689 A2
- (71) **SPORTING GOODS COMPANY, WILSON →**
WILSON SPORTING GOODS COMPANY
- (71) **St. Jude Medical AB**
(51) A61B 5/053 (11) 1 339 320 A1
(51) A61N 1/372 (11) 1 340 519 A2
- (73) **Stabernack GmbH, Gustav →**
Gustav Stabernack GmbH
- (71) **Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH**
(51) G01C 9/26 (11) 1 340 960 A2
- (71) **Stahl- und Apparatebau Specht OHG**
(51) F24B 5/02 (11) 1 340 943 A2
- (71) **Stahl, Joseph E.**
(51) A63B 41/12 (11) 1 339 464 A1
- (71) **Stahlwerk Ergste Westig GmbH**
(51) C22C 38/22 (11) 1 340 830 A1
- (73) **Staub Instrumente GmbH**
(51) H01J 49/48 (11) 0 854 495 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) H05K 1/02 (11) 1 133 217 A3
- (71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 341 066 A2
- (71) **Starcom Wireless, Inc**
(51) H04B 17/00 (11) 1 340 329 A1
- (71) **Stark, Larry**
(51) G03B 27/42 (11) 1 340 123 A1
- (71) **Start Ltd, S.H. Hi →**
S.H. Hi Start Ltd
- (71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE
PENN →**
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Statoil ASA**
(51) E21B 37/06 (11) 1 339 945 A1
(51) E21B 37/06 (11) 1 339 946 A1
- (71) **Steag HamaTech AG**
(51) H01L 21/00 (11) 1 340 244 A2
- (73) **Steel Corporation, JFE →**
JFE Steel Corporation
- (73) **Stefan Ruetz Technologies**
(51) A61L 9/12 (11) 1 185 310 B1
- (73) **Steffens, Ralf**
(51) F04C 18/16 (11) 1 108 143 B1
- (73) **STEIN HEURTEY, Société Anonyme:**
(51) C21D 9/573 (11) 0 935 004 B1
- (71) **Steiner -Optik GmbH**
(51) G02B 23/18 (11) 1 116 979 A3
- (71) **Stellenbosch, University of →**
University of Stellenbosch
- (73) **Stichting Energieonderzoek Centrum
Nederland(ECN)**
(51) H01M 8/02 (11) 1 119 881 B1
- (71) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) C12N 5/06 (11) 1 339 830 A2
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN**
(51) C23C 16/27 (11) 1 340 837 A1
- (71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO →**
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **Stiftung für Plastische und Aesthetische
Wundheilung im Sondervermögen der DT
Deutschen Stiftungstreuhand AG**
(51) A61K 33/08 (11) 1 339 417 A1
- (73) **STM Power, Inc.**
(51) F01B 3/10 (11) 0 922 156 B1
- (73) **STMicroelectronics N.V.**
(51) H04L 5/06 (11) 0 923 821 B1
- (73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G01R 19/25 (11) 0 752 591 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 341 150 A1
(51) G11C 13/02 (11) 1 341 183 A1
(51) H03L 7/00 (11) 0 930 713 B1
- (71) **STMicroelectronics Sdn Bhd**
(51) G01R 31/316 (11) 1 273 925 A3
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) H01L 23/522 (11) 1 341 231 A2
- (73) **STN ATLAS Elektronik GmbH**
(51) C07D 215/38 (11) 1 200 408 B1
- (73) **Stockhausen GmbH & Co. KG**
(51) C08L 33/02 (11) 0 977 809 B1
- (73) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**
(51) D21H 19/14 (11) 0 895 553 B1
- (71) **Stonesoft Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 271 283 A3
- (71) **Storz-Endoskop GmbH**
(51) B24B 27/027 (11) 1 155 776 A3
- (71;73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl →**
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (73) **STRATHCLYDE, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF STRATHCLYDE
- (73) **Strautmann Umwelttechnik GmbH**
(51) B30B 9/30 (11) 0 865 901 B1
- (73) **Strecker, Ernst Peter, Dr.-med.Prof.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 667 131 B1
- (71) **Stronghold Security Products Limited**
(51) B60R 25/00 (11) 1 340 658 A1
- (71) **Strömsholmen AB**
(51) F16F 9/32 (11) 1 340 003 A1
- (71) **Sts Atl Corporation**
(51) H05K 3/00 (11) 1 340 414 A2
- (73) **Styria Ressorts Véhicules Industriels**
(51) B60G 21/055 (11) 0 895 883 B1
- (71) **Submarine Cable Systems Inc., KDD →**
KDD Submarine Cable Systems Inc.
- (71) **Subsurface Technologies, Inc.**
(51) E21B 1/00 (11) 1 339 937 A2
- (71) **Sulzer Metco AG**
(51) C23C 4/12 (11) 1 340 834 A2
- (71) **Sulzer Metco (US) Inc.**
(51) B29B 9/00 (11) 1 339 533 A1
- (71) **Sumida Technologies Incorporated**
(51) H01Q 21/28 (11) 1 313 169 A3
- (73) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) C08F 210/02 (11) 0 988 330 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 43/54 (11) 1 183 949 B1
(51) C07D 309/38 (11) 1 193 263 B1
(51) H01M 4/02 (11) 1 341 246 A2
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD**
(51) H01R 12/08 (11) 1 235 301 A3
(51) H01R 43/01 (11) 1 207 595 A3
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) C03B 37/018 (11) 1 340 724 A1
(51) C04B 35/00 (11) 1 340 730 A1
(51) G02B 6/255 (11) 1 065 536 A3
(51) H01J 1/30 (11) 0 865 065 B1
(51) H01S 5/024 (11) 1 341 276 A1
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60C 11/24 (11) 0 890 458 B1
(51) F01L 3/04 (11) 1 111 201 B1
(51) G08G 1/0969 (11) 0 918 310 B1
- (71;73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 45/76 (11) 0 884 157 B1
(51) F16H 3/72 (11) 1 091 144 A3
(51) H05H 7/00 (11) 0 869 703 B1

- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 38/00 (11) 1 340 829 A1
- (71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) C07D 477/20 (11) 1 340 756 A1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 11/24 (11) 0 890 458 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) C08K 3/22 (11) 1 340 787 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 997 348 A3
(51) H01R 13/506 (11) 1 220 365 A3
(51) H01R 13/629 (11) 1 220 371 A3
(51) H01R 43/01 (11) 1 207 595 A3
- (71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) G08G 1/0969 (11) 0 918 310 B1
(51) H01R 12/08 (11) 1 235 301 A3
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) H01R 43/28 (11) 0 806 820 B1
- (73) **SUN MEDICAL CO., LTD.**
(51) A61K 6/00 (11) 0 744 171 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/32 (11) 1 340 136 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 340 145 A2
(51) G06F 12/08 (11) 0 780 769 B1
(51) G06F 12/08 (11) 0 817 079 B1
(51) G06F 15/80 (11) 1 185 939 B1
(51) H04L 12/26 (11) 0 954 138 A3
- (73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/445 (11) 0 811 910 B1
(51) G06F 9/46 (11) 0 735 473 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 740 442 B1
- (71) **SUN S.r.l., CURIONI →**
CURIONI SUN S.r.l.
- (73) **Sunpor Kunststoff GmbH**
(51) C08J 9/00 (11) 1 159 338 B1
- (71) **Sunseal, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Sunseal
- (73) **SUNTORY LIMITED**
(51) A61K 7/06 (11) 0 796 609 B1
- (71) **Superba (Société Anonyme)**
(51) B65H 54/553 (11) 1 293 462 A3
- (73) **Superconductivity Research Laboratory**
(51) C30B 9/00 (11) 0 949 357 B1
- (71) **SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER
- (73) **SUPERCONDUCTOR CORPORATION, AMERICAN →**
AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION
- (71) **Surface Logix, Inc.**
(51) C12N 11/02 (11) 1 339 838 A2
- (73) **Surgical Corporation, United States →**
United States Surgical Corporation
- (71) **SURGIMED A/S, MEADOX →**
MEADOX SURGIMED A/S
- (73) **Surina, Michael**
(51) B21D 28/36 (11) 1 140 385 B1
- (71) **SURREY, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF SURREY
- (73) **SUSPA Compart GmbH**
(51) A47C 3/30 (11) 1 036 527 B1
- (71) **SUZUKI, Masao**
(51) E01F 8/00 (11) 1 340 854 A1
- (71) **Sweet Life, Inc., The →**
The Sweet Life, Inc.
- (73) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04N 7/14 (11) 1 201 082 B1
- (71) **Switch Biotech Aktiengesellschaft**
(51) A61K 38/17 (11) 1 340 507 A1
- (73) **SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED**
(51) H02P 7/05 (11) 0 848 491 B1
- (73) **SYDNEY, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **Sydney, University of →**
University of Sydney
- (71) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) A43B 7/12 (11) 1 340 434 A1
- (71) **Syngenta Limited**
(51) C07C 209/48 (11) 1 339 666 A1
- (73) **Syngenta Participations AG**
(51) C07C 37/60 (11) 0 975 569 B1
- (71) **SYNTHESE AG Chur**
(51) A61B 17/70 (11) 1 339 335 A1
- (71) **Syringes, Inc., Safety →**
Safety Syringes, Inc.
- (71) **System-300 Group OY**
(51) A63D 5/00 (11) 1 339 466 A1
- (71) **Systemkomponenten GmbH & Co. KG, Webasto →**
Webasto Systemkomponenten GmbH & Co. KG
- (71) **Systemtechnik GmbH, MTS →**
MTS Systemtechnik GmbH
- (71) **Szalai, György**
(51) G02C 7/10 (11) 1 340 115 A1
- (73) **Szczepanczyk, Jerzy**
(51) F16G 11/10 (11) 1 228 326 B1
- (71) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04B 17/00 (11) 1 091 510 A3
- (71) **T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH Deutsche Telecom MobilNet GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 340 353 A2
- (71) **Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd**
(51) G03F 7/038 (11) 1 341 039 A1
- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) C12N 15/85 (11) 0 753 579 B1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) C11B 9/00 (11) 1 321 508 A3
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 340 656 A2
- (71;73) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 216 895 A3
(51) B60R 22/34 (11) 0 894 681 B1
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 261/08 (11) 1 340 749 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 340 753 A1
- (73) **TAKEDA SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH K.K.**
(51) C07D 499/46 (11) 0 837 066 B1
- (71) **Takeji, Matsuoka**
(51) B21F 3/02 (11) 1 340 561 A1
- (71) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 67/08 (11) 1 090 901 A3
(51) C08K 5/357 (11) 1 312 637 A3
- (73) **Tamglass Engineering Oy**
(51) C03B 35/20 (11) 0 736 498 B1
- (71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01L 23/10 (11) 1 341 229 A1
- (71) **Tapeswitch Limited**
(51) H01H 3/14 (11) 1 341 198 A2
- (73) **Targacept, Inc.**
(51) C07D 471/18 (11) 1 066 287 B1
- (73) **Tarkett AB**
(51) E04F 15/02 (11) 0 966 581 B1
- (71) **TBS ENGINEERING LIMITED**
(51) B22D 25/04 (11) 1 339 514 A1
- (73) **TCG UNITECH Aktiengesellschaft**
(51) F01L 1/352 (11) 1 136 657 B1
- (73) **TCI Produktions- und Vertriebs GmbH**
(51) E01C 11/14 (11) 1 045 939 B1
- (71) **TCT Tores Composants Technologies**
(51) H01F 41/02 (11) 1 341 194 A1
- (73) **TDA ARMEMENTS S.A.S.**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 127 385 B1
- (71) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/46 (11) 1 340 731 A1
(51) H03F 1/02 (11) 1 341 299 A1
(51) H03H 9/58 (11) 1 340 315 A1
- (71) **Tebaid**
(51) G02B 5/26 (11) 1 340 109 A2
- (71) **TEBRO S.A.**
(51) B05B 11/06 (11) 1 339 501 A1
- (71) **Tec-N-Tec Inc.**
(51) E06B 3/677 (11) 1 339 935 A1
- (71) **Tech Mats Llc**
(51) A47L 23/22 (11) 1 339 309 A2
- (71) **Techlab, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 340 078 A2
- (71) **Techni-Metal Entreprise**
(51) B62D 53/00 (11) 1 340 670 A1
- (71) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY →**
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED
- (73) **Technique d'Usage Sinlab Inc.**
(51) A61C 13/00 (11) 1 043 960 B1
- (71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE →**
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (73) **Techno Co., Ltd., Japan →**
Japan Techno Co., Ltd.
- (71;73) **Technologies AG, Infineon →**
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies GmbH, Sympatex →**
Sympatex Technologies GmbH
- (71) **Technologies SC300 GmbH & Co. KG, Infineon →**
Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent →**
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)

- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **TECHNOLOGY CENTER, INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY** →
INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER
- (71) **Technology Limited, Linburn** →
Linburn Technology Limited
- (71) **TECHNOLOGY LTD, CRC** →
CRC TECHNOLOGY LTD
- (71) **Technology, California Institute Of** →
California Institute Of Technology
- (71) **TECHNOLOGY, INC., VALENCE** →
VALENCE TECHNOLOGY, INC.
- (71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) G01V 3/15 (11) 1 341 005 A2
- (71) **TECNOMECCANICA Srl**
(51) B65G 47/19 (11) 1 340 699 A2
- (73) **Tecnosystemi S.P.A.**
(51) F24F 1/00 (11) 1 024 331 B1
- (73) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) F01L 1/047 (11) 0 890 712 B1
- (71) **TEICH AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B65D 77/20 (11) 1 340 694 A2
- (71) **Teijin Dupont Films Japan Limited**
(51) C08K 5/357 (11) 1 312 637 A3
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) B24B 37/00 (11) 1 340 588 A1
(51) B32B 27/36 (11) 0 897 794 B1
(51) C08G 63/78 (11) 0 913 418 B1
(51) C08G 65/38 (11) 1 026 190 B1
- (73) **TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GMBH**
(51) D01F 6/92 (11) 0 967 306 B1
- (71) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) F04C 18/16 (11) 1 340 916 A2
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth** →
Bosch Rexroth Technik AB
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) H04L 7/033 (11) 1 172 962 A3
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Teleflex Incorporated**
(51) F02D 11/02 (11) 1 302 643 A3
(51) F02D 11/02 (11) 1 302 833 A3
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 176 A1
(51) H03H 11/08 (11) 1 234 378 B1
(51) H04B 10/08 (11) 1 340 325 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 340 333 A2
(51) H04L 12/66 (11) 1 340 345 A1
(51) H04L 29/04 (11) 1 340 350 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 341 390 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 340 393 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 340 396 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 340 397 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 340 398 A2
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) H04M 3/42 (11) 0 903 031 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 797 900 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 340 400 A1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) G06F 11/20 (11) 1 095 332 B1
(51) G06F 15/80 (11) 1 340 162 A2
(51) H04J 3/00 (11) 1 340 330 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 788 697 B1
(51) H04Q 7/24 (11) 0 622 928 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 772 946 B1
- (73) **TELIA AB**
(51) G10L 13/04 (11) 0 727 767 B1
- (73) **TELLABS DENMARK A/S**
(51) H04B 10/06 (11) 0 950 292 B1
- (71) **Tellabs Oy**
(51) H04L 27/26 (11) 1 340 348 A1
- (71) **Tempur World, Inc.**
(51) A61G 1/00 (11) 1 339 369 A2
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 112 A2
(51) H04M 1/65 (11) 1 037 449 A3
(51) H04M 3/42 (11) 0 980 175 A3
(51) H04M 7/00 (11) 1 341 364 A2
- (71) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 1/04 (11) 1 340 091 A2
- (71) **Teraoka, Yuji**
(51) G06F 3/12 (11) 1 341 075 A1
- (71) **Terrazzano, Richard F.**
(51) A63B 41/12 (11) 1 339 464 A1
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61M 25/00 (11) 1 340 517 A2
(51) A61N 5/067 (11) 1 075 852 A3
- (71) **Terxo AG**
(51) B65D 41/34 (11) 1 339 615 A1
- (71) **tesa AG**
(51) C09J 153/00 (11) 1 312 658 A3
- (71;73) **Tesa AG**
(51) B65H 19/29 (11) 1 340 703 A1
(51) C08G 18/62 (11) 0 752 435 B1
(51) C09J 5/02 (11) 0 878 525 B1
- (73) **tesa scribos GmbH**
(51) G11B 7/00 (11) 1 196 915 B1
- (73) **Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 165 339 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) A23L 2/02 (11) 1 339 295 A1
(51) B65D 5/74 (11) 1 339 614 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65B 51/30 (11) 0 887 270 B1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C07D 403/06 (11) 1 339 707 A2
- (71;73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Tews, Walter**
(51) H01J 65/04 (11) 1 340 243 A1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) H03K 19/0185 (11) 1 168 624 A3
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 341 227 A2
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) G11B 19/20 (11) 0 811 973 B1
(51) G11C 11/412 (11) 0 801 397 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G01R 31/3167 (11) 0 995 999 B1
(51) G05F 3/26 (11) 0 957 421 B1
(51) H03M 1/06 (11) 1 083 661 A3
(51) H03M 9/00 (11) 0 964 526 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 341 335 A2
(51) H04L 7/02 (11) 1 322 061 A3
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G06F 11/267 (11) 0 715 178 B1
(51) G06F 11/267 (11) 0 852 354 B1
(51) G11C 15/00 (11) 0 936 625 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 939 573 B1
- (73) **TEXEL, Société** →
Société TEXEL
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) B60T 7/06 (11) 1 340 660 A2
- (71) **TFI TELEMARK**
(51) F25B 19/00 (11) 1 340 028 A1
- (73) **TFW Dixon & Son Limited**
(51) H05B 3/66 (11) 0 873 044 B1
- (73) **Thales**
(51) G06F 9/32 (11) 0 867 803 B1
(51) H01P 1/209 (11) 0 921 587 B1
- (71) **Thales Antennas Limited**
(51) H01Q 1/52 (11) 1 341 258 A1
- (71) **Thales Communications GmbH**
(51) G01S 7/40 (11) 1 341 000 A2
- (73) **The BOC Group plc**
(51) F23D 17/00 (11) 0 874 194 B1
- (71;73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B01D 33/50 (11) 0 901 403 B1
(51) C23C 14/00 (11) 0 957 184 A3
(51) F26B 5/06 (11) 0 831 286 B1
- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B23C 5/10 (11) 0 849 021 B1
(51) B64C 30/00 (11) 0 906 219 B1
(51) F02K 1/46 (11) 1 340 901 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 340 153 A2
- (71) **THE BOLER COMPANY.**
(51) B60G 7/00 (11) 1 339 555 A1
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A61K 31/7088 (11) 1 340 505 A2
- (73) **THE CHEMITHON CORPORATION**
(51) F26B 7/00 (11) 0 939 287 B1
- (73) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) C12N 15/12 (11) 0 857 210 B1
- (73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C07F 17/00 (11) 1 119 575 B1
(51) C08J 9/00 (11) 1 155 067 B1
- (71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16G 5/20 (11) 1 340 004 A2
(51) F16H 7/02 (11) 1 340 005 A1
- (71) **The Gillette Company**
(51) B26B 21/40 (11) 1 340 600 A2
- (73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A61K 7/06 (11) 1 083 863 B1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) F16G 3/10 (11) 1 161 633 B1

- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 23/04 (11) 1 097 049 B1
(51) B65D 85/06 (11) 1 129 963 A3
(51) F16G 1/28 (11) 1 180 615 A3
- (73) **THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO**
(51) B29C 67/02 (11) 1 226 020 B1
- (73) **The Government of the U.S.A., as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)**
(51) G06T 5/20 (11) 0 901 671 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/86 (11) 0 584 266 B1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services**
(51) B01L 3/02 (11) 1 339 496 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE**
(51) A23D 9/02 (11) 0 758 198 B1
- (71) **The High Throughput Experimentation Company, HTE Aktiengesellschaft → HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company**
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) G09B 7/04 (11) 1 133 764 B1
- (71) **THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY**
(51) C12N 9/22 (11) 1 340 812 A2
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) G01D 21/02 (11) 1 340 050 A2
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 871 A1
- (73) **The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing and Medical Equipment Co.Ltd.**
(51) A61K 31/635 (11) 1 201 243 B1
- (73) **The Laserline Company**
(51) G11B 33/00 (11) 0 886 861 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) C07C 231/06 (11) 0 847 988 B1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10M 111/04 (11) 1 339 815 A2
- (73) **THE MEAD CORPORATION**
(51) B65B 5/02 (11) 1 047 595 B1
(51) B65D 71/00 (11) 1 098 822 B1
- (71) **The Netherlands Cancer Institute**
(51) G01N 33/53 (11) 1 340 080 A2
- (71) **The Nisshin Oillio, Ltd.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 340 501 A1
- (73) **The NutraSweet Company**
(51) A23L 1/236 (11) 1 139 794 B1
(51) C07C 229/24 (11) 1 140 795 B1
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07F 5/02 (11) 1 339 725 A2
- (73) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) C09D 11/18 (11) 1 006 162 B1
- (73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61F 13/15 (11) 1 079 781 B1
(51) B01J 31/18 (11) 0 966 323 B1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 0 813 849 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 035 814 B1
(51) A61F 13/62 (11) 0 959 856 B1
(51) A61K 7/13 (11) 0 876 134 B1
(51) A61K 31/485 (11) 1 339 408 A1
(51) B65D 1/00 (11) 1 339 611 A2
(51) B65D 77/02 (11) 1 340 692 A1
(51) C07C 309/17 (11) 1 021 400 B1
(51) C08F 10/06 (11) 1 339 763 A2
(51) C08J 9/28 (11) 1 339 779 A2
(51) C11D 3/00 (11) 1 339 819 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 339 820 A2
(51) C11D 3/40 (11) 1 144 583 B1
(51) C11D 3/50 (11) 0 883 675 B1
- (71) **The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 339 732 A1
- (71) **The Queen's University of Belfast**
(51) C02F 3/00 (11) 1 339 646 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) C07K 16/18 (11) 1 339 751 A2
(51) C12Q 1/02 (11) 0 760 003 B1
(51) G01N 33/52 (11) 1 340 076 A2
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C07H 15/24 (11) 1 339 729 A2
(51) F26B 5/06 (11) 0 831 286 B1
- (73) **The Regents of The University of California at San Diego**
(51) E04C 3/34 (11) 0 879 329 B1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) C07F 17/00 (11) 1 119 575 B1
- (71) **THE RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC**
(51) C12N 5/06 (11) 1 340 811 A2
- (73) **The Secretary of Agriculture, The United States of America, represented by → The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture**
- (73) **The South African Nuclear Energy Corporation Limited**
(51) C07B 39/00 (11) 1 180 091 B1
- (71) **The Sweet Life, Inc.**
(51) A23L 1/236 (11) 1 340 431 A1
- (73) **The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture**
(51) A01G 7/00 (11) 1 011 309 B1
- (71) **the united states → UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
- (73) **the united states → United States Surgical Corporation**
- (73) **The University of Arkansas**
(51) A61K 9/107 (11) 1 261 318 B1
- (71) **The University of Chicago**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 868 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) A01N 1/02 (11) 1 339 280 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) C07K 16/46 (11) 1 339 752 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) A47L 13/40 (11) 0 942 680 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) G02B 5/18 (11) 0 873 529 B1
- (71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 867 A2
- (71) **THEA, Laboratoires → Laboratoires THEA**
- (71) **Therapeutics, Inc., Smart → Smart Therapeutics, Inc.**
- (71) **Thomas Electronique S.A.**
(51) A01G 25/02 (11) 1 339 274 A1
- (71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE → DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G10L 19/14 (11) 1 341 161 A2
(51) H01Q 13/08 (11) 1 340 288 A1
(51) H02M 3/28 (11) 1 184 964 A3
(51) H03C 3/28 (11) 1 243 070 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 050 981 A3
(51) H04N 3/185 (11) 0 938 809 B1
(51) H04N 3/233 (11) 1 221 257 B1
(51) H04N 5/18 (11) 1 340 370 A2
(51) H04N 5/63 (11) 1 340 371 A1
(51) H04N 7/52 (11) 1 341 386 A2
(51) H04N 9/78 (11) 1 264 489 B1
(51) H04R 3/00 (11) 1 341 394 A1
- (71) **THOMSON multimedia**
(51) H04J 3/16 (11) 0 781 002 A3
- (73) **Three-Five Systems, Inc.**
(51) G03B 21/14 (11) 1 119 797 B1
- (73) **Thüringer Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG**
(51) E04B 1/78 (11) 0 894 909 B1
- (71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.**
(51) C08G 63/00 (11) 1 339 773 A2
- (71) **ThyssenElevator Capital Corp.**
(51) B66B 5/00 (11) 1 339 627 A2
- (71) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**
(51) B66B 13/28 (11) 1 340 707 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) F16F 9/44 (11) 1 340 927 A2
- (71) **ThyssenKrupp Nirosta GmbH**
(51) B22D 11/06 (11) 1 340 565 A2
(51) B22D 11/06 (11) 1 340 566 A2
- (71;73) **Ticona GmbH**
(51) C07C 47/04 (11) 1 042 267 B1
(51) C08L 59/00 (11) 1 339 793 A1
(51) C08L 59/00 (11) 1 339 794 A1
- (73) **Tiedemann, Roman**
(51) G09F 15/00 (11) 0 895 214 B1
- (73) **Tiense Suikerraffinaderij N.V.**
(51) C08B 37/18 (11) 1 049 723 B1
- (71) **Timbre Technologies, Inc.**
(51) H01L 21/66 (11) 1 341 225 A2
- (73) **TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.**
(51) G11B 20/00 (11) 1 033 711 B1
- (71) **Tinox Gesellschaft für Energieforschung und Entwicklung mbH**
(51) F24J 2/48 (11) 1 340 026 A1
- (71) **Tippelt, Birger**
(51) B01D 46/42 (11) 1 339 476 A1

- (73) **Tipper Tie technopack GmbH**
(51) A22C 11/12 (11) 0 963 699 B1
- (71) **TLX Technologies**
(51) H01F 7/122 (11) 1 340 233 A2
- (71) **TMS Produktionssysteme GmbH**
(51) B66F 7/06 (11) 1 340 709 A1
- (71) **TNA Australia Pty Limited**
(51) B65B 1/42 (11) 1 340 677 A2
- (71) **TNO Automotive**
(51) F01N 3/20 (11) 1 339 955 A2
- (73) **TNO, Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (73) **Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (73) **Toho Rayon Co., Ltd.**
(51) C08L 79/08 (11) 0 454 158 B1
- (71) **Tohoku Pioneer Corp.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 341 147 A2
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (71) **TOKAI RIKA DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **TOKAI RIKA DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (71) **TOKIN Corporation, NEC** →
NEC TOKIN Corporation
- (73) **Tokyo Automatic Machinery Co., Ltd.**
(51) F16H 61/00 (11) 0 931 960 B1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) H01L 21/00 (11) 1 340 245 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 340 246 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 341 212 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 340 252 A2
- (73) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.**
(51) B24B 9/06 (11) 0 962 282 B1
- (71) **TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B22D 1/00 (11) 1 340 563 A2
- (71) **Tonelli, Aldo**
(51) G08B 13/12 (11) 1 341 137 A1
- (71) **Tonelli, Giorgio**
(51) G08B 13/12 (11) 1 341 137 A1
- (73) **Tonen Chemical Corporation**
(51) B32B 5/24 (11) 0 811 479 B1
- (71) **TOOL CORPORATION, S-B POWER** →
S-B POWER TOOL CORPORATION
- (71) **Tool Express-Service Schraubertechnik GmbH**
(51) B25B 23/14 (11) 1 270 150 A3
- (73) **TOOLS AB, ATLAS COPCO** →
ATLAS COPCO TOOLS AB
- (73) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65H 27/00 (11) 0 936 168 B1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) G03B 21/62 (11) 0 770 902 B1
- (71) **Topspin Medical (Israel) Limited**
(51) G01R 33/28 (11) 1 340 093 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) H05B 33/22 (11) 1 341 403 A1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C07C 51/265 (11) 0 807 618 B1
(51) C08J 3/24 (11) 0 672 707 B1
(51) C08J 5/18 (11) 1 340 786 A2
(51) C08J 7/04 (11) 0 805 177 B1
- (73) **TORNIER Vertriebs- und Beratungsgesellschaft für Medizintechnik mbH**
(51) A61B 17/70 (11) 0 891 747 B1
- (73) **TORONTO, THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF** →
THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO
- (71) **Tortechtechnik GmbH, Hild** →
Hild Tortechtechnik GmbH
- (71) **Toshiba Battery Co., Ltd.**
(51) H01M 6/06 (11) 1 341 248 A1
- (71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H01J 61/56 (11) 1 341 208 A2
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) C07H 21/00 (11) 1 340 766 A1
- (71) **TotalfinaElf France**
(51) B01D 3/38 (11) 1 339 468 A2
- (71;73) **TotalFinaElf France**
(51) C10L 1/18 (11) 1 340 801 A1
(51) F01M 3/02 (11) 0 958 448 B1
- (73) **TOTO LTD.**
(51) B01J 35/00 (11) 1 157 742 B1
- (71) **Touch Lighting Systems Llc, Home** →
Home Touch Lighting Systems Llc
- (73) **Tower Automotive Technology Products, Inc.**
(51) B60G 7/00 (11) 1 237 740 B1
- (73) **Toxin Alert, Inc.**
(51) G01N 33/02 (11) 1 141 700 B1
- (73) **TOYAMA CORPORATION, NIPPEI** →
NIPPEI TOYAMA CORPORATION
- (71;73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 61/00 (11) 1 340 609 A2
(51) C08G 63/19 (11) 1 340 779 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 008 619 B1
(51) C08J 5/18 (11) 1 340 785 A2
(51) D01F 6/04 (11) 1 126 052 B1
- (71) **Toyo Engineering Corporation**
(51) C22C 38/00 (11) 1 340 829 A1
- (73) **Toyo Gosei Kogyo Co., Ltd.**
(51) C07C 245/12 (11) 0 965 580 B1
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) B67C 3/26 (11) 1 340 713 A2
- (73) **TOYO SEIKAN KAISHA LIMITED**
(51) C08G 18/79 (11) 1 199 324 B1
- (71) **TOYO SEIKAN KAISYA, LTD.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 340 683 A1
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) G01L 1/18 (11) 1 340 970 A1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B24B 55/02 (11) 1 340 590 A1
(51) F04C 11/00 (11) 1 340 915 A2
- (73) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60L 15/20 (11) 1 340 645 A2
(51) B60R 21/16 (11) 0 980 796 A3
(51) B60R 21/32 (11) 0 807 559 B1
(51) B62D 21/15 (11) 0 878 379 B1
(51) B62D 25/16 (11) 1 293 417 A3
(51) F01L 1/34 (11) 1 340 887 A2
(51) F01N 3/20 (11) 0 839 996 B1
(51) F02D 37/02 (11) 0 849 454 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 869 267 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 048 835 B1
(51) F02M 61/18 (11) 0 945 612 B1
(51) F02N 11/08 (11) 1 340 908 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 340 992 A1
(51) G08G 1/015 (11) 0 784 302 B1
(51) H01M 4/30 (11) 1 215 741 B1
(51) H01M 8/00 (11) 1 340 276 A2
(51) H04N 5/20 (11) 1 341 373 A1
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Trading S.A., Esec** →
Esec Trading S.A.
- (71) **Transco Manufacturing Australia Pty Ltd**
(51) E21B 7/28 (11) 1 339 939 A1
- (73) **TRANSFUSION SANGUINE DE LILLE, CENTRE REGIONAL DE** →
CENTRE REGIONAL DE TRANSFUSION SANGUINE DE LILLE
- (71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) G02B 5/23 (11) 1 340 108 A2
- (71) **Transneuronix, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 339 313 A1
- (71) **Transport Industry Development Centre B.V.**
(51) F16D 65/28 (11) 1 333 189 A3
- (71) **Transportation (Technology) Germany GmbH, Bombardier** →
Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH
- (71) **Transportgeräte-Fabrik GmbH, R-R-R** →
R-R-R Transportgeräte-Fabrik GmbH
- (71) **Treibacher Schleifmittel GmbH**
(51) B32B 27/04 (11) 1 339 545 A2
(51) C09K 3/14 (11) 1 339 809 A1
- (71) **Trek 2000 International Ltd**
(51) G06F 3/033 (11) 1 340 138 A1
- (71) **Trenzametal, S.L.**
(51) D03D 15/02 (11) 1 083 251 A3
- (71) **TREVIRA GMBH**
(51) D02G 1/12 (11) 1 340 845 A2
- (71) **Tri-Air Innovations Limited**
(51) A62C 2/12 (11) 1 339 461 A2
- (71) **Tri-Lynx Corporation, a Texas Corporation**
(51) B66F 7/24 (11) 1 340 710 A1
- (73) **Trioliet Mullos B.V.**
(51) A01K 5/00 (11) 0 943 236 B1
- (71) **Trocellen GmbH**
(51) B65D 90/50 (11) 1 339 624 A1

- (73) **Trudeau Corporation 1889 Inc.**
(51) A47J 41/00 (11) 1 145 674 B1
- (71) **Trumpf Grünsch AG**
(51) B23C 3/12 (11) 1 340 574 A2
- (71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) B23K 26/08 (11) 1 340 584 A1
- (71) **TRW Deutschland GmbH**
(51) F01L 9/04 (11) 1 340 889 A2
- (71) **TRW Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 041 853 A3
- (71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 092 600 A3
(51) B60R 22/40 (11) 1 010 593 A3
- (71) **TRW Systemes Aeronautiques Civils**
(51) G01B 7/00 (11) 1 340 958 A2
- (71) **Tuboscopei/P, Inc.**
(51) E21B 17/02 (11) 1 339 940 A2
- (73) **Tularik Inc.**
(51) C07F 9/12 (11) 1 090 014 B1
- (71) **Turbine Corporation, Capstone** →
Capstone Turbine Corporation
- (73) **TURBINES LIMITED, EUROPEAN GAS** →
EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED
- (71) **Tut Systems, Inc.**
(51) H04N 5/00 (11) 1 173 023 A3
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01R 12/04 (11) 1 341 264 A2
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) C08K 9/06 (11) 1 339 782 A2
(51) H01Q 9/04 (11) 1 341 259 A1
(51) H01R 12/02 (11) 1 341 263 A2
(51) H01R 12/20 (11) 1 341 265 A1
(51) H01R 43/20 (11) 1 341 270 A1
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 10/00 (11) 1 339 326 A2
(51) A61B 17/12 (11) 1 339 331 A2
- (73) **Tyco Healthcare UK Limited**
(51) A61F 5/01 (11) 1 227 774 B1
- (73) **U. Ammann** →
Ammann Aufbereitung AG
- (71) **U.S. Filter Surface Preparation Group, Inc.**
(51) B24C 7/00 (11) 1 339 530 A1
- (73) **UBE INDUSTRIES LIMITED**
(51) C07C 69/716 (11) 1 038 861 B1
- (71;73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C04B 38/04 (11) 1 340 736 A1
(51) C07C 37/60 (11) 1 167 332 B1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) C07C 237/06 (11) 1 339 669 A2
(51) G03F 7/038 (11) 1 340 124 A2
- (71) **Uetersener Maschinenfabrik GmbH & Co., HATLAPA** →
HATLAPA Uetersener Maschinenfabrik GmbH & Co.
- (73) **UGOLINI S.P.A.**
(51) B67D 1/08 (11) 1 162 168 B1
- (71;73) **Uhde GmbH**
(51) C01C 1/04 (11) 1 339 641 A1
(51) C07C 29/151 (11) 1 210 308 B1
- (71) **Ullrich GmbH, Stabila-Messgeräte Gustav** →
Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH
- (71) **ULSI Systems Co.,Ltd., Hitachi** →
Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.
- (71) **ULVAC, INC.**
(51) B22F 9/00 (11) 1 340 568 A1
- (71) **Umicore**
(51) H01L 21/20 (11) 1 341 222 A1
- (71) **UMWELTPFLEGE AG, IUP INSTITUT FÜR** →
IUP INSTITUT FÜR UMWELTPFLEGE AG
- (71) **Umwelttechnik AG, Von Roll** →
Von Roll Umwelttechnik AG
- (73) **Unaxis Deutschland Holding GmbH**
(51) H01J 37/34 (11) 0 955 667 B1
- (71;73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 0 681 820 B2
(51) A61F 13/49 (11) 1 247 505 A3
(51) A61F 13/49 (11) 1 247 506 A3
(51) A61F 13/496 (11) 1 247 507 A3
- (71) **Unigene Laboratories, Inc.**
(51) A61K 47/30 (11) 1 339 431 A1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23D 7/00 (11) 1 339 289 A1
(51) B65D 65/46 (11) 1 161 382 B1
(51) C11D 3/395 (11) 1 001 009 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 970 180 B1
(51) C11D 17/06 (11) 0 985 024 B1
(51) D06M 15/643 (11) 1 335 062 A3
(51) G06T 11/00 (11) 1 196 892 B1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) A23D 7/00 (11) 1 339 289 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) B65D 65/46 (11) 1 161 382 B1
(51) C11D 3/395 (11) 1 001 009 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 970 180 B1
(51) C11D 17/06 (11) 0 985 024 B1
(51) D06M 15/643 (11) 1 335 062 A3
- (71) **Uniline Safety Systems Limited**
(51) A62B 35/00 (11) 1 339 459 A1
(51) A62B 35/04 (11) 1 339 460 A1
- (71) **Uniphase Corporation, JDS** →
JDS Uniphase Corporation
- (71) **Unisearch Limited**
(51) A61K 9/14 (11) 1 339 391 A1
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) B07C 3/00 (11) 1 339 505 A2
(51) B07C 7/00 (11) 1 339 507 A1
- (71) **United States Filter Corporation**
(51) C02F 1/76 (11) 1 340 719 A2
- (71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) C08J 9/32 (11) 1 339 780 A1
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services, The Government of the** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services
- (73) **United States of America, represented by The Secretary of Agriculture, The** →
The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture
- (73) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 17/02 (11) 0 875 205 B1
- (73) **United Technologies Corporation**
(51) F23R 3/10 (11) 0 816 761 B1
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) C23C 4/10 (11) 1 340 833 A1
(51) F01D 5/18 (11) 0 971 095 B1
(51) F23R 3/28 (11) 1 340 942 A2
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 341 366 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 340 379 A2
- (71) **Univation Technologies LLC**
(51) C07F 7/00 (11) 1 339 726 A1
- (71) **Universita' Degli Studi ' Roma Tre'**
(51) A61K 35/78 (11) 1 339 422 A2
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
(51) A61K 35/78 (11) 1 339 422 A2
- (71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) G01R 33/46 (11) 1 174 725 A3
- (71) **Universite de Nantes**
(51) C12N 15/864 (11) 1 339 861 A2
- (71) **UNIVERSITE DU QUEBEC A MONTREAL**
(51) C12N 15/82 (11) 1 339 857 A2
- (71) **UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III**
(51) C07C 251/16 (11) 1 339 671 A2
- (71) **Université du Québec à Montréal**
(51) A61K 35/78 (11) 1 339 422 A2
- (73) **University of Arkansas, The** →
The University of Arkansas
- (71) **University of Belfast, The Queen's** →
The Queen's University of Belfast
- (71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **University of Chicago, The** →
The University of Chicago
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS, THE** →
THE UNIVERSITY OF LEEDS
- (71) **UNIVERSITY OF LEICESTER**
(51) G01T 1/161 (11) 1 340 098 A1
- (71) **UNIVERSITY OF LONDON, SCHOOL OF PHARMACY,** →
SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON
- (71) **University of Massachusetts**
(51) A61K 38/00 (11) 1 339 423 A2
- (73) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C08F 2/00 (11) 1 339 755 A1
- (71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM

- (71) **UNIVERSITY OF OTTAWA**
(51) C07K 14/01 (11) 1 339 736 A2
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) G01N 33/68 (11) 1 340 088 A2
- (71) **University of Stellenbosch**
(51) C07K 14/16 (11) 1 339 738 A2
- (73) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 080 223 B1
- (71) **UNIVERSITY OF SURREY**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 340 395 A1
- (71) **University of Sydney**
(51) A61K 9/14 (11) 1 339 391 A1
- (73) **UNIVERSITY OF SYDNEY, THE** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL**
(51) C12N 5/06 (11) 1 339 832 A1
- (73) **UNIVERSITY OF TORONTO, THE GOVERNING COUNCIL OF THE** →
THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO
- (71) **University of Utah Research Foundation, The** →
The University of Utah Research Foundation
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 339 866 A2
- (71) **University of Wales College of Medicine**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 340 820 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 340 821 A2
- (71) **UNIVERSITY, NORTH CAROLINA STATE** →
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, WASHINGTON** →
WASHINGTON UNIVERSITY
- (71) **Urakami, Fukashi**
(51) B62D 63/00 (11) 1 340 671 A1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Utah Research Foundation, The University of** →
The University of Utah Research Foundation
- (73) **VA TECH WABAG GmbH**
(51) C02F 3/12 (11) 1 265 819 B1
- (71) **VAE GmbH**
(51) E01B 26/00 (11) 1 339 918 A1
- (73) **VAI CLECIM**
(51) B21B 1/28 (11) 1 100 632 B1
- (71) **Valasopoulos, Christos**
(51) F16H 48/08 (11) 1 340 006 A1
- (71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01M 4/48 (11) 1 309 021 A3
- (73) **VALEO**
(51) B60T 11/236 (11) 1 075 406 B1
- (71;73) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 1 340 633 A1
(51) B60R 13/00 (11) 1 110 821 B1
- (71) **Valeo Deutschland GmbH & Co. Sicherheitssysteme**
(51) B60R 25/02 (11) 1 055 569 A3
- (73) **VALEO EMBRAYAGES s.a.s.**
(51) F16H 45/02 (11) 1 110 012 B1
(51) F16H 63/30 (11) 0 990 098 B1
- (71) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 226 988 A3
- (73) **Valeo Matériaux de Friction**
(51) F16D 69/04 (11) 1 024 310 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60R 16/00 (11) 1 022 193 A3
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE**
(51) A45C 11/32 (11) 1 040 772 B1
(51) B60K 15/05 (11) 1 040 953 B1
(51) E05B 49/00 (11) 1 001 117 B1
- (71) **Valleja Seyde, Arcadio Sergio**
(51) B01D 1/00 (11) 1 340 527 A1
- (71) **Vallejo Martinez, Flor Nallelie**
(51) B01D 1/00 (11) 1 340 527 A1
- (73) **VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY**
(51) B21D 53/88 (11) 0 975 450 B1
- (73) **VALMET CORPORATION**
(51) B65H 18/26 (11) 0 714 373 B2
- (73) **Valmet Fibertech AB**
(51) B01F 3/04 (11) 0 912 234 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 339 796 A2
- (73) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS**
(51) G01R 33/035 (11) 0 829 016 B1
- (71) **Van Loen Techniek B.V.**
(51) A01B 45/02 (11) 1 340 418 A1
- (73) **Vantico AG**
(51) C08J 3/12 (11) 1 117 729 B1
(51) C09D 5/03 (11) 1 099 730 B1
- (71) **Varetis AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 340 169 A2
- (71) **Vascular L.L.C., Embro** →
Embro Vascular L.L.C.
- (71) **Vasse, Simon Roelof**
(51) B01D 35/30 (11) 1 339 475 A1
- (71) **Vatandas, Hasim**
(51) F03D 3/06 (11) 1 339 984 A2
- (73) **Väderstad-Verken AB**
(51) A01B 17/00 (11) 1 182 920 B1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01S 13/10 (11) 1 324 067 A3
- (73) **VEM S.P.A.**
(51) B29C 53/60 (11) 1 138 465 B1
- (73) **VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A., SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET** →
SOCIETE D'ETUDE, REALISATION ET VENTE A L'INDUSTRIE, SERVI S.A.
- (73) **Ventrep Sante, Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 0 815 831 B1
- (71) **Ventures GmbH, Celanese** →
Celanese Ventures GmbH
- (71) **Verbaan Systems**
(51) E04F 13/14 (11) 1 340 865 A1
- (71) **Verfahrenstechnik GmbH, Rauschert** →
Rauschert Verfahrenstechnik GmbH
- (73) **VERIDICOM, INC.**
(51) G01B 7/004 (11) 0 779 497 B1
- (73) **VERNET S.A.**
(51) G05D 23/02 (11) 0 942 347 B1
- (71) **Verpackungsmaschinen GmbH, Hassia** →
Hassia Verpackungsmaschinen GmbH
- (71) **Verpackungsmaschinen, Masek, Rudolf, Ing.,** →
Masek, Rudolf, Ing., Verpackungsmaschinen
- (73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07D 413/12 (11) 1 196 414 B1
- (71) **Vertriebs GmbH, BVV Spezialtiefbautechnik** →
BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH
- (73) **Verykios, Xenophon E.**
(51) C01B 3/32 (11) 1 007 472 B1
- (73) **Vestdavit AS**
(51) B63B 23/26 (11) 1 246 751 B1
- (73) **VETOQUINOL S.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 0 920 301 B1
- (73) **VIBRATING EQUIPMENT, INC, CARRIER** →
CARRIER VIBRATING EQUIPMENT, INC
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) H04N 5/217 (11) 1 341 374 A2
- (71) **Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH, Vif** →
Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH
- (71) **Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH**
(51) H01R 9/03 (11) 1 341 262 A2
- (71) **VILNES, Dag**
(51) E04B 2/74 (11) 1 339 925 A1
- (71) **Vines, Victor, L.**
(51) A61B 17/44 (11) 1 339 333 A2
- (71) **VIRCO BVBA**
(51) G01N 33/50 (11) 1 340 075 A2
- (71) **VIRGINIA PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Viron Therapeutics, Inc.**
(51) C07K 14/065 (11) 1 339 737 A2
- (73) **Viscor, Petr**
(51) H01J 1/30 (11) 1 086 480 B1
- (71;73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71;73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B60G 1/00 (11) 1 339 554 A2
(51) F28F 1/12 (11) 1 106 951 A3
(51) H01Q 1/32 (11) 1 111 714 A3
(51) H05K 3/36 (11) 1 230 829 B1
- (71) **Vital Health Sciences Pty Ltd.**
(51) A61K 31/662 (11) 1 339 412 A1
(51) A61K 31/662 (11) 1 339 413 A1
- (71) **Vitrolife AB**
(51) A01N 1/02 (11) 1 339 279 A1
- (71) **Vitt, Wolfgang**
(51) C02F 1/32 (11) 1 340 718 A2
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71;73) **VKR Holding A/S**
(51) E04D 13/03 (11) 1 061 198 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 340 198 A1

- (71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie**
(51) C12N 15/12 (11) 1 339 841 A2
- (71) **VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) G01N 21/88 (11) 1 340 974 A2
- (71) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 19/26 (11) 1 167 257 A3
(51) D21F 1/32 (11) 1 298 245 A3
(51) D21F 3/02 (11) 1 298 249 A3
(51) D21F 3/02 (11) 1 340 849 A1
- (73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) B60T 10/02 (11) 0 873 925 B1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) B60R 21/26 (11) 1 340 657 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B09B 5/00 (11) 1 240 953 A3
(51) B60J 5/10 (11) 1 340 642 A2
(51) B60Q 1/26 (11) 0 838 369 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 181 171 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 183 170 B1
(51) B60R 21/32 (11) 0 947 398 B1
(51) E05B 65/19 (11) 1 172 507 A3
(51) F01N 3/08 (11) 1 179 124 B1
(51) F02P 3/055 (11) 1 340 909 A2
(51) F16H 61/02 (11) 1 194 710 B1
(51) G05D 1/02 (11) 0 913 751 B1
- (71) **VOLPAK, S.A.**
(51) B65B 43/52 (11) 1 340 681 A2
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B62D 21/15 (11) 1 339 597 A1
(51) F16H 57/04 (11) 1 340 007 A1
- (71) **Von Roll Umwelttechnik AG**
(51) F23G 5/50 (11) 1 340 019 A1
- (73) **VORAD SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) G01S 13/44 (11) 0 713 581 B1
- (71) **Vorrichtungs- und Werkzeugbau Herschbach GmbH, VWH** →
VWH Vorrichtungs- und Werkzeugbau Herschbach GmbH
- (71) **Voyez Vous**
(51) G06F 17/30 (11) 1 340 168 A1
- (71) **VSL Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A23L 1/03 (11) 1 010 372 A3
- (71) **VWH Vorrichtungs- und Werkzeugbau Herschbach GmbH**
(51) H01R 13/405 (11) 1 340 291 A1
- (73) **W. L. Gore & Associates GmbH** →
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (73) **W. SCHLAFHORST AG & CO.**
(51) B65H 63/036 (11) 0 995 711 B1
- (71) **W.C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) C08G 77/38 (11) 1 174 435 A3
- (71) **W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 097 827 A3
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH**
(51) D02G 3/36 (11) 0 962 562 B1
- (73) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**
(51) C08F 2/38 (11) 1 229 051 B1
- (71) **Wacker Siltronic AG**
(51) C30B 15/00 (11) 1 321 544 A3
- (71) **Wade, Bryan**
(51) G03B 27/42 (11) 1 340 123 A1
- (71) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
(51) B21J 13/14 (11) 1 340 562 A2
- (73) **Waggonbau Elze GmbH & Co. Besitz KG**
(51) B62D 33/02 (11) 1 116 642 B1
- (73) **Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH**
(51) A62C 39/00 (11) 1 062 005 B1
- (71) **Wagner Colora S.r.l.**
(51) G05D 7/01 (11) 1 341 068 A1
- (71) **Wagner GmbH, J.** →
J. Wagner GmbH
- (71) **Wagon Automotive GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 340 640 A1
- (71) **Wales College of Medicine, University of** →
University of Wales College of Medicine
- (73) **Waligora, Julien**
(51) F16H 25/20 (11) 0 885 362 B1
- (73) **Waligora, Laurent**
(51) F16H 25/20 (11) 0 885 362 B1
- (71) **Walsrode GmbH & Co. KG, Wipak** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG
- (71) **Wanfried-Druck Kalden GmbH**
(51) B65D 71/42 (11) 1 340 691 A1
- (71) **Wang, Chiu-Kuei**
(51) B60R 9/045 (11) 1 340 652 A1
- (71) **Warburton Technology Limited**
(51) A61K 33/04 (11) 1 339 416 A1
- (73) **WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P., TIME** →
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) C07D 265/22 (11) 1 339 702 A1
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) C07D 207/09 (11) 1 339 677 A1
- (73) **Warner Music Group, Inc.**
(51) G11B 20/10 (11) 0 877 371 B1
- (73) **Warner, Clifford Roy**
(51) B03C 1/26 (11) 0 941 141 B1
- (73) **WASHINGTON UNIVERSITY**
(51) C12N 15/62 (11) 0 607 297 B1
(51) G06K 9/64 (11) 1 057 137 B1
- (73) **Water Research Commission**
(51) C02F 3/28 (11) 1 124 763 B1
- (71) **Waters Investments Limited**
(51) G01K 17/00 (11) 1 340 969 A1
- (71) **WAYNE AB, DRESSER** →
DRESSER WAYNE AB
- (73) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) F16K 31/06 (11) 1 006 303 B1
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) E21B 29/00 (11) 1 339 942 A1
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 17/06 (11) 1 339 941 A1
(51) E21B 33/12 (11) 1 339 944 A1
(51) E21B 43/08 (11) 1 339 949 A1
(51) G01F 1/00 (11) 1 340 051 A1
(51) G01F 1/708 (11) 1 340 054 A2
(51) G01F 1/74 (11) 1 340 055 A2
- (71) **Webasto Systemkomponenten GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 097 827 A3
- (71) **Webmelody GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 340 352 A2
- (73) **WEBRE, Michael**
(51) E21B 19/07 (11) 1 099 824 B1
- (71) **Weelink Beheer B.V.**
(51) A01K 1/10 (11) 1 339 277 A1
- (71) **Weener Plastik GmbH & Co. KG**
(51) A45D 34/04 (11) 1 157 628 A3
- (71) **Wegner, Allan**
(51) H04B 1/38 (11) 1 340 323 A1
- (71) **Weidner, Klaus**
(51) B65G 1/14 (11) 1 340 697 A1
- (71) **Weidner, Wolfgang**
(51) B65G 1/14 (11) 1 340 697 A1
- (73) **Weir, Henry John**
(51) D06F 95/00 (11) 0 971 063 B1
- (73) **Weise, Ulrich, Dipl.-Ing.**
(51) B01D 63/08 (11) 1 016 449 B1
- (71) **Weiss, Richard M.**
(51) A63B 57/00 (11) 1 339 465 A1
- (73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/06 (11) 1 192 931 B1
- (71) **Wells Fargo Bank N.A.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 173 A1
- (73) **WENDELIN, Georg**
(51) B29B 17/00 (11) 1 233 855 B1
- (71) **Werkzeugbau Herschbach GmbH, VWH Vorrichtungs- und** →
VWH Vorrichtungs- und Werkzeugbau Herschbach GmbH
- (71) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Trumpf** →
Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
- (71) **Werkzeugmaschinenfabrik Vogtland GmbH**
(51) B23Q 1/48 (11) 1 339 526 A1
- (71) **Werkzeugmaschinenfabrik Zerbst GmbH**
(51) G05B 19/408 (11) 1 341 065 A2
- (71) **West, Hugh S., Jr.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 339 334 A1
- (71) **West, John R.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 339 334 A1
- (73) **WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC.**
(51) G01V 11/00 (11) 0 750 203 B1
- (71) **Westerngeco AS**
(51) G01V 1/36 (11) 1 340 101 A2
- (71) **WestfaliaSurge GmbH**
(51) A01K 15/02 (11) 1 340 423 A2
- (73) **Westinghouse Atom AB**
(51) G21C 3/20 (11) 1 010 183 B1
- (71) **WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (73) **WEVISTA**
(51) F02M 25/07 (11) 1 048 839 B1
- (71) **Whale, Jon**
(51) A61N 5/06 (11) 1 340 521 A2
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) A47L 15/42 (11) 1 252 855 A3
(51) A47L 15/42 (11) 1 340 448 A2

- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 339 872 A2
- (71) **Wiegel, Thomas**
(51) G10K 11/168 (11) 1 340 221 A1
- (71) **WIK Far East Ltd.**
(51) A47J 37/06 (11) 1 340 443 A2
- (71) **WILL GmbH, E.C.H. →**
E.C.H. WILL GmbH
- (71) **WILO AG**
(51) H02P 7/63 (11) 1 341 296 A2
- (71) **WILO GmbH**
(51) H02K 5/128 (11) 1 128 528 A3
- (71) **WILSON-COOK MEDICAL INC.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 339 330 A2
- (71) **WILSON SPORTING GOODS COMPANY**
(51) A63B 49/08 (11) 1 314 457 A3
- (73) **WIMMERA INDUSTRIAL MINERALS PTY. LTD.**
(51) C22B 34/12 (11) 0 517 786 B1
- (71) **Winchester Pty Ltd**
(51) B01D 27/07 (11) 1 339 471 A1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) A63F 3/06 (11) 1 214 128 B1
- (71) **Windmüller & Hölscher**
(51) B41F 9/00 (11) 1 151 862 A3
- (73) **Winnacker, Ernst-Ludwig, Prof.**
(51) G01N 33/68 (11) 0 914 614 B1
- (71) **Winphoria Networks, Inc.**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 340 389 A2
- (71) **WINTER & SOHN Diamantwerkzeuge GmbH & Co., ERNST →**
ERNST WINTER & SOHN Diamantwerkzeuge GmbH & Co.
- (71) **Winter Eisengiesserei GmbH & Co. KG, Fritz →**
Fritz Winter Eisengiesserei GmbH & Co. KG
- (71) **Winterpacht, Hubert**
(51) F01C 1/20 (11) 1 339 952 A1
- (71) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) B32B 27/34 (11) 1 138 479 A3
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A01N 63/00 (11) 1 339 286 A2
(51) C12N 15/90 (11) 1 339 863 A2
- (73) **WITRON Logistik & Informatik GmbH**
(51) B65G 1/137 (11) 1 136 395 B1
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) F28D 7/02 (11) 1 340 953 A2
- (73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/30 (11) 0 759 703 B1
- (71) **WMH Tool Group, Inc.**
(51) B25B 1/22 (11) 1 340 594 A2
- (71;73) **Wobben, Aloys**
(51) B01D 61/06 (11) 1 339 480 A1
(51) F03D 7/04 (11) 1 282 774 B1
(51) F03D 7/04 (11) 1 339 985 A1
(51) H02J 13/00 (11) 1 340 303 A1
- (73) **WOCO Franz-Josef Wolf & Co. GmbH**
(51) B60T 7/06 (11) 1 031 485 B1
- (73) **WOHLHAUPTER GMBH**
(51) B23B 29/034 (11) 1 224 048 B1
- (73) **Wolf & Co. GmbH, WOCO Franz-Josef →**
WOCO Franz-Josef Wolf & Co. GmbH
- (73) **WOLF-DIETRICH HANNECKE KUNSTSTOFFTECHNIK**
(51) B29C 53/00 (11) 1 126 965 B1
- (71) **Wolf, Anton**
(51) A01G 17/10 (11) 1 169 911 A3
- (71) **Wolf, Hermann, Dipl.-Ing.**
(51) A01G 17/10 (11) 1 169 911 A3
- (71) **Wolf, Karl, Dipl.-Ing.**
(51) A01G 17/10 (11) 1 169 911 A3
- (71) **Woodside Biomedical, Inc.**
(51) A61N 1/18 (11) 1 339 450 A2
- (71) **Woolmark (Europe) Limited**
(51) D06M 11/30 (11) 1 339 909 A1
- (73) **WORLD TRADE CENTERS ASSOCIATION, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 789 884 B1
- (71) **Worldcom, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 340 157 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 340 158 A2
- (71) **Worldcom, Inc., MCI →**
MCI Worldcom, Inc.
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark →**
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (73) **Wormgoor, Arend**
(51) A23L 3/36 (11) 0 945 076 B1
- (73) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM. →**
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (71) **wrt-Laborbau GmbH & Co.KG**
(51) B01L 9/02 (11) 1 340 546 A2
- (71) **Wyeth**
(51) A61K 31/44 (11) 1 339 406 A2
(51) C07D 498/18 (11) 1 339 721 A2
(51) C07K 14/47 (11) 1 339 740 A2
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) A61K 39/12 (11) 0 841 943 B1
- (71) **Xante Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 340 156 A2
- (71) **Xeikon International N.V.**
(51) G03G 9/087 (11) 1 341 049 A2
(51) G03G 9/13 (11) 1 341 053 A1
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI →**
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) G02B 26/12 (11) 1 111 435 A3
(51) G03G 5/00 (11) 1 209 529 A3
(51) G03G 8/00 (11) 1 341 048 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 341 055 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 341 056 A1
(51) G03G 15/02 (11) 0 918 262 B1
(51) G03G 21/04 (11) 0 893 744 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 341 076 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 341 077 A2
(51) G06F 17/27 (11) 1 341 095 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 116 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 341 367 A2
- (71;73) **XEROX CORPORATION**
(51) B09C 1/00 (11) 1 070 555 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 816 446 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 816 448 B1
(51) G03G 9/087 (11) 0 593 829 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 784 242 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 798 601 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 872 778 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 878 746 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 889 377 B1
(51) G06K 15/12 (11) 0 664 522 B1
(51) H04N 1/405 (11) 0 840 496 A3
- (71) **Xgene Corporation**
(51) C12N 5/06 (11) 1 339 831 A1
- (73) **Xie, Xingyun**
(51) F16D 55/00 (11) 0 769 634 B1
- (71) **XOMA Technology Ltd.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 339 424 A2
- (71) **Xyron, Inc.**
(51) B32B 31/10 (11) 1 339 548 A2
- (71) **Yablonskiy, Dmitriy A.**
(51) G01R 33/50 (11) 1 136 836 A3
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G01C 21/26 (11) 1 340 961 A2
(51) G10D 13/00 (11) 1 341 152 A1
(51) G10H 1/00 (11) 1 341 153 A2
(51) H04L 12/64 (11) 1 341 352 A1
- (73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) A01K 61/02 (11) 1 062 869 B1
- (71) **YAMAMOTO, Nobuto**
(51) C12Q 1/44 (11) 1 340 815 A2
- (71) **Yaman Ltd.**
(51) A45D 44/22 (11) 1 340 437 A1
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) C07D 277/40 (11) 1 340 750 A1
- (73) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/54 (11) 0 878 196 B1
- (73) **Yamatake Corporation**
(51) G01F 1/58 (11) 0 770 856 B1
- (73) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23B 27/00 (11) 1 166 929 B1
- (71) **Yanagisawa, Kikuji**
(51) A23L 2/38 (11) 1 340 432 A1
- (71) **Yang, San Ming**
(51) C30B 5/00 (11) 1 339 897 A2
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 340 651 A2
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) H01J 37/256 (11) 1 340 241 A1
- (73) **Yeh, Wen-Ya**
(51) B26B 13/24 (11) 1 175 971 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) A61K 31/337 (11) 1 340 497 A1
- (71) **YOGYO KABUSHIKI KAISHA, TOKYO →**
TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **YORK LIMITED**
(51) G01K 11/32 (11) 1 338 876 A3
(51) G01K 11/32 (11) 1 338 877 A3
- (71;73) **Yupo Corporation**
(51) C08J 5/18 (11) 1 340 783 A1
(51) C08J 7/04 (11) 0 834 528 B1

- (73) **YUSHI-SEIYAKU CO., LTD., MATSUMOTO** →
MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.
- (71) **Z. BAVELLONI S.p.A.**
(51) G01R 21/00 (11) 1 235 075 A3
- (71) **Zafirooulos, Vassilis**
(51) B08B 7/00 (11) 1 340 556 A2
- (71) **ZAG Industries, Ltd.**
(51) B25H 3/00 (11) 1 340 598 A2
- (71;73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zangenstein Hanauer GmbH & Co. KGaA, Elektromanufaktur** →
Elektromanufaktur Zangenstein Hanauer GmbH & Co. KGaA
- (73) **ZANON S.R.L.**
(51) A01D 46/24 (11) 1 053 672 B1
- (71) **Zanussi Elettromeccanica S.p.A.**
(51) F25D 11/02 (11) 1 340 029 A1
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) G06F 11/36 (11) 1 118 939 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 294 020 A3
- (73) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss
- (71) **Zentrum für Bucherhaltung GmbH, ZFB** →
ZFB Zentrum für Bucherhaltung GmbH
- (71) **Zerbst GmbH, Werkzeugmaschinenfabrik** →
Werkzeugmaschinenfabrik Zerbst GmbH
- (73) **ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 243/12 (11) 0 945 445 B1
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B60K 23/04 (11) 1 340 644 A2
(51) F16H 61/00 (11) 1 218 653 B1
- (71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) B60G 21/055 (11) 1 339 557 A1
- (71) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 5/00 (11) 1 339 596 A1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) B60G 15/14 (11) 1 340 632 A2
(51) H02K 3/52 (11) 1 050 948 A3
- (71) **ZFB Zentrum für Bucherhaltung GmbH**
(51) D21H 25/18 (11) 1 339 917 A1
- (71) **Zhuhai Velocity of Sound Technology Ltd.**
(51) F24D 1/00 (11) 1 340 946 A2
- (71) **Zig Zag Birds I/S**
(51) F41J 9/16 (11) 1 340 036 A1
- (73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) D01F 6/92 (11) 1 208 255 B1
- (73) **Zurfluh Feller**
(51) E06B 9/44 (11) 0 974 727 B1
- (71) **Zürich Nichtmetallische Werkstoffe, Eidgenössische Technische Hochschule** →
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Nichtmetallische Werkstoffe
- (73) **Zwaan, Adrianus Jacobus**
(51) F24F 11/00 (11) 1 026 452 B1
- (73) **ZWECKVERBAND ABFALLBESEITIGUNG KAHLBERG**
(51) B03B 9/06 (11) 0 937 504 B1
- (73) **Zyex Limited**
(51) D04C 1/02 (11) 0 935 017 B1
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 339 845 A2
- (71) **+ Forschung GmbH, Vif Videotechnik für Industrie** →
Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH
- (73) **1889 Inc., Trudeau Corporation** →
Trudeau Corporation 1889 Inc.
- (71) **3F Therapeutics, Inc**
(51) A61F 2/00 (11) 1 340 473 A2
- (71) **3M Espe AG**
(51) H05K 5/00 (11) 1 340 415 A2
- (71) **3M ESPE AG**
(51) A61K 6/10 (11) 1 339 373 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) B24D 3/00 (11) 1 339 531 A2
(51) B41M 5/38 (11) 1 246 730 B1
(51) B44C 1/16 (11) 1 147 019 B1
(51) C03C 12/02 (11) 1 339 648 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 339 715 A2
(51) C08J 7/12 (11) 1 339 778 A1
(51) C11D 7/50 (11) 1 339 824 A1
(51) C11D 7/50 (11) 1 339 825 A1
(51) F02B 77/04 (11) 1 339 958 A1
(51) G02B 5/28 (11) 0 733 919 B1
(51) G02B 9/14 (11) 0 896 690 B1
(51) G02F 1/1337 (11) 1 340 120 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 340 186 A1
(51) H01B 1/08 (11) 1 095 380 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 340 284 A1
- (73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (71) **3V SIGMA S.p.A**
(51) A61K 7/42 (11) 1 300 137 A3
- (71) **473721** →
Pierburg GmbH
- (73) **4C Biotech**
(51) C08J 7/18 (11) 1 244 732 B1
- (71) **4thPass Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 340 167 A2

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **95921645.8**
ENTSCHEIDUNG ÜBER DIE ZURÜCKWEISUNG DER EUROPÄISCHEN PATENTANMELDUNG (ART.97(1) UND REGEL 51(5) EPÜ)VOM 16.04.02. INNOVATION DESIGN COMPANY TILSENBERGGASSE 25 5020 SALZBURG AUTRICHE
TECHNO CIRCLE PRODUKTIONS- UND HANDELSGES.M.B.H.
Steindorferstrasse 7, 4863 Seewalchen, AT
EPO The Hague
- (21) **00921141.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 2524 DATED 23.05.03)
Paipax Environmental Engineering, Inc.
1020 Donga Officetel, 538-8 Bongmyeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-709, KR
EPO Munich
- (21) **00941515.9**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PERSUANT TO RULE 69 (1) EPC(EPO FORM 1205A SENT 08.04.03)
Expression Genetics, Inc.
Suite 205, 419 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
EPO The Hague
- (21) **00948100.3**
NOTHING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Rawlins, Nelson
60 Queensmill Road, Fulham, London SW6 6JS, GB
EPO The Hague
- (21) **00949490.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 30-05-2003)
Doorlight, S.L.
Teresa Berganza, 8, 35100 San Bartolome De Tirajana, Las Palmas De Gran Canaria, ES
EPO The Hague
- (21) **00960824.1**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE (OEB FORM 1205A DATE 03-07-2003)
Regipa and Partners Development
Technoparc 4, Voie 5, Boîte Postale 531, 31674 Labège Innopole Cédex, FR
EPO The Hague
- (21) **01205161.1**
APPLICATION DEEMED TO BE WITHDRAWN PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC (EPO FORM 1149 DATED 23.04.03)
Da Riva, Ermanno
B.D.R.Agenzia Brevetti "PORDENONE" S.r.l., Viale Grioletti, 90/B, 33170 Pordenone, IT
EPO Munich
- (21) **01907695.9**
NOTIFICATION CONFORMEMENT A L'ARTICLE 8(3,4) DU REGLEMENT RELATIF AUX TAXESET A LA REGLE 85 BIS (1) CBE. FORME OEB 1213 DATEE DU 11.04.03
Saurat, Jean-Claude
14, passage du Prado, 75010 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **01909303.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 20/03/03
Maroun, Dean Gerrard Anthony
155 Hawaii Drive, Randjiesfontein, 1685 Midrand, ZA
EPO The Hague
- (21) **01913382.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 300503
Newmed Systems Limited
2nd Floor, 464 Hay Street, Subiaco, Western Australia 6008, AU
EPO The Hague
- (21) **01918098.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 04.04.2003)
Ananiev, Anani Vladimirov
Anggatan 18, 702 24 Orebro, SE
EPO Munich
- (21) **01932364.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205 DATED 23.05.2003)
Lim, Joong-Yeon
502-701 Samhogarden Mansion, 30-1 Banpo-Dong, Seocho-Gu 137-931 Seoul, KR
EPO Munich
- (21) **01936653.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Digilens Inc.
306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
EPO Munich
- (21) **01937961.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSANT TO RULE 69(1) EPC
Huawei Technologies Co., Ltd.
Li Liqiu, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **01942035.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 23-06-2003
Zucotto wireless, Inc.
4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037, US
EPO The Hague
- (21) **01942883.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Internet Market Technology Limited
621 Pacific Highway, St Leonards, NSW 2065, AU
EPO The Hague
- (21) **01944395.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Digital Reflections, Inc.
644 University Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
EPO Berlin
- (21) **01947471.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, FORM 1205A SENT 260603.
Barbone, G.
Calle General Rubin, N 1 B1, 15008 La Coruna, ES
EPO The Hague
- (21) **01947553.2**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT à LA RèGLE 69(1) CBE (EPO FORM 1205A, 04.04.2003)
Nettest Photonics S.A.S.
52 Avenue de l'Europe, 78160 Marly le Roi, FR
EPO Munich
- (21) **01948064.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
FN Vision Co., Ltd
402 Sowon B/D 354-22, Seokyo-Dong, Mapo-ku, Seoul 121-210, KR
EPO The Hague
- (21) **01950080.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Dun, Hong-Woong
employee's Apt. 8-40, 2 3/8, Songjung-dong, Kumi-shi, Kyungsangbuk-do 730-090, KR
EPO The Hague
- (21) **01951880.2**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (LETTER OF 26-05-2003).
NDT Instruments Ltd.
9 Hartum St., Jerusalem 91450, IL
EPO The Hague
- (21) **01952198.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Shanks, Wayne
21 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878, US
EPO Munich
- (21) **01952864.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Chinook Communications, Inc.
100 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
EPO The Hague
- (21) **01952998.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 03/03/03
Prokopos, Nicci
Shanti No. 1, 98 Greef Street, Sunnyside, 0002 Pretoria, ZA
EPO The Hague
- (21) **01953081.5**
COMMUNICATON PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Katz, Michael
105 West 18th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2A6, CA
EPO Munich
- (21) **01953369.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)
Uniwis Co., Ltd.
5Fl., C & S Venture Bldg., 221-2 Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague

- (21) **01953425.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)
Consilient, Inc.
91 Bolivar Drive, Berkeley, CA 94710, US
EPO The Hague
- (21) **01954128.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO-FORM 1205A DATED 27.05.2003)
Injini Limited
1 High Street, Chelmsford, Essex CM1 1BE, GB
EPO Munich
- (21) **01954514.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)
Lee, Dong-Su
201, Munhwa-town, 346-87 Gangseo-Gu, Hwagok1-Dong, Seoul 157-881, KR
EPO The Hague
- (21) **01955481.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)
Loveland, Andrew
9 Amyand Cottages, Amyand Park Road, St. Margarets, Twickenham TW1 3JA, GB
EPO The Hague
- (21) **01957485.4**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 12.06.03)
Distinguished Medical Research, Inc.
2910 Sudderth, Ruidoso, NM 88345, US
EPO The Hague
- (21) **01958954.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.
One Van de Graaff Drive, Burlington, MA 01803, US
EPO The Hague
- (21) **01959893.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
IsurfTV
413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089-1706, US
EPO The Hague
- (21) **01961388.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 18-06-2003
Digitalaria Co. Ltd.
104 Daejeonssoftwarecenter, 48 Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
EPO The Hague
- (21) **01962396.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kinecta Corporation
1338 Mission Street, San Francisco, CA 94103, US
EPO Berlin
- (21) **01963345.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 (EPO FORM 1205A) OF 25.06.2003
The Consumer Media Company Inc.
1013 Centre Road, Wilmington, DE 19811, US
EPO The Hague
- (21) **01964197.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC; FORM 1205A, DATE OF NOTIFICATION 04.06.2003.
Trendmasters, Inc.
611 North Tenth Street, Suite 555, St. Louis, Missouri 63101, US
EPO The Hague
- (21) **01966025.7**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 18.06.03)
Protogene Laboratories, Inc.
303 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **01967889.5**
1205A
ABB FLÄKT AKTIEBOLAG
, 120 86 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **01970649.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 23/06/03
Pinotage, LLC
20 East Center Street, Fayetteville, Arkansas 72701, US
EPO The Hague
- (21) **01971187.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25-06-2003)
Bikelink International LLC.
8 Main Street, Somerville, MA 02145, US
EPO The Hague
- (21) **01977763.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, (FORM 1205A OF 23.0 6.03)
Quantira Technologies, Inc
250 14th Street NW, Suite 4004, Atlanta, GA 30318, US
EPO The Hague
- (21) **01980885.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT RO RULE 69(1)EPC DATED 03/07/03
2Spot. Com Limited
Road Town, Tortola, VG
EPO The Hague
- (21) **01982945.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 02/07/03
Kuijpers, Cornelius Johannes Maria
Kluizerdijk 72, 5556 XS Valkenswaard, NL
EPO The Hague
- (21) **01984086.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 090503
Rhodes, David Meritt
5100 Northwest Gainesville Rd., Ocala, FL 34475, US
EPO The Hague
- (21) **01984451.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 (EPO FORM 1205A) OF 25.06.2003.
Polygnostics Limited
86 St. Thomas Street, Wells, Somerset BA5 2UZ, GB
EPO The Hague
- (21) **01984652.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 01.07.2003)
Lüscher, Bernhard, Prof. Dr., sc. n.
Schwanenring 21 A, 30627 Hannover, DE
EPO Munich

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) **0 719 949** (51) F15B 13/00
(48) 03.09.2003 (13) B9
(45) 23.04.2003
(84) DE FR GB IT
(15) W1B2
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **0 772 941** (51) H04Q 3/00
(48) 03.09.2003 (13) B9
(45) 05.02.2003
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **0 781 585** (51) B01D 46/04
(48) 03.09.2003 (13) B9
(45) 19.03.2003
(84) CH DE DK FR GB IT LI SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 783 496** (51) C07D 277/34
(48) 03.09.2003 (13) B9
(45) 26.03.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 815 898** (51) A61N 1/16
(48) 03.09.2003 (13) B9
(45) 08.01.2003
(84) DE FR GB NL SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 830 864** (51) A61K 31/5513
(48) 03.09.2003 (13) B9
(45) 29.01.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
AL LT LV RO SI
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 838 039** (51) C08F 220/30
(48) 03.09.2003 (13) B9
(45) 13.03.2002
(84) DE ES GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 882 568** (51) B29C 67/00
(48) 03.09.2003 (13) B8

- (45) 12.03.2003
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (15) W1B1
 - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 935 623** (51) C08F 290/04
- (48) 03.09.2003 (13) B9
- (45) 26.03.2003
- (84) BE DE FR GB
- (15) W1B1
 - Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 985 679** (51) C07H 17/08
- (48) 03.09.2003 (13) B8
- (45) 23.04.2003
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

MK RO SI

- (15) W1B1
 - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 188 769** (51) C07K 14/215
- (48) 03.09.2003 (13) A8
- (43) 20.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1A2
 - Bemerkungen / Remarks / Remarques
 - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 262 562** (51) C12Q 1/68
- (48) 03.09.2003 (13) A8
- (43) 04.12.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (15) W1A2
 - Bemerkungen / Remarks / Remarques
 - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 Österreichische Postsparkasse Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 BBL ING 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	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Postbank München Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2 DK-1090 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank A/S Girostrøget 1 DK-0800 Høje Taastrup
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-15010 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 Senaatintori FIN-00020 Nordea-Merita	N° 800013-90405 Sampo-Leonia Fabianinkatu 23 FIN-00007 Helsinki
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 ^{eme}	

**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*

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
Credit Bank AE
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

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
IntesaBci
Via del Plebiscito 112
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
Banque Nationale de Paris
Succursale de Monte-Carlo
Galerie Charles III
Boîte Postale 129
MC-98007 Monaco Cédex

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
SottoMayor
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1000 Lisboa

SE N° 99-48857939
SHB
CUBB, K3
Svenska Handelsbanken
S-106 70 Stockholm

N° 7 41 53-8
Postgirot
S-105 06 Stockholm

SI N° 03500-1000001709
SKB Banka D.D.
Ajdovščina 4
SI-1513 Ljubljana

SK N° 2920480237 (Bank code 1100)
Tatra Banka A.S.
Branch Banska Bystrica
Dolna 2
SK-97401 Banska Bystrica
