

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

A Contents

Entries only in bold-printed sections

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	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(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	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)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	224	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	224	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	224
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	358	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	358	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	358
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	361	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	361	I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	361
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	365	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	365	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	365
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	366	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	366	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	366
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	376	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	376	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	376
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	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	—	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	—
I.6	Frei	—	I.6	Reserved	—	I.6	Réservé	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	402	I.7	Date of filing of request for examination	402	I.7	Date de présentation de la requête en examen	402
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	426	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	426	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	426
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	426	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	426	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	426
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	427	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	427	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	427
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	432	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	432	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	432
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	432	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	432	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	432
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	432	I.11(1)	Licences	432	I.11(1)	Licences	432
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	432	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	432	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	432

I.12	Änderungen und Korrekturen	434	I.12	Alterations and Corrections	434	I.12	Modifications et corrections	434
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	434	I.12(1)	International Patent Classification	434	I.12(1)	Classification internationale des brevets	434
I.12(2)	Verfahrenssprache	439	I.12(2)	Procedure language	439	I.12(2)	Langue de procédure	439
I.12(3)	Anmeldetag	439	I.12(3)	Date of filing	439	I.12(3)	Date de dépôt	439
I.12(4)	Sprache der Einreichung	439	I.12(4)	Language of filing	439	I.12(4)	Langue de dépôt	439
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	439	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	439	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	439
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	440	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	440	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	440
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	441	I.12(7)	Title of the invention	441	I.12(7)	Titre de l'invention	441
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	448	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	448	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	448
I.12(10)	Erfinder	454	I.12(10)	Inventor	454	I.12(10)	Inventeur	454
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	470	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	470	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	470
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	470	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	470	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	470
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	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	471	I.12(16)	Separate publication of the European search report	471	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	471
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	471	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	471	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	471
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags	471	I.12(19)	Date of filing of request for examination	471	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	471
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	471	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	471	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	471
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	471	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	471	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	471
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	473	II.	Granted patents	473	II.	Brevets délivrés	473
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	473	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	473	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	473
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	660	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	660	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	660
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	663	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	663	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	663
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	677	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	677	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	677
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	677	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	677	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	677
II.6(1)	Einspruch	715	II.6(1)	Opposition	715	II.6(1)	Opposition	715
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	719	II.6(2)	No opposition filed	719	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	719
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	732	II.7(3)	Revocation of the European patent	732	II.7(3)	Révocation du brevet européen	732
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	732	II.7(4)	Rejection of the opposition	732	II.7(4)	Rejet de l'opposition	732
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	732	II.7(5)	Termination of opposition procedure	732	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	732
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	733	II.12	Alterations and Corrections	733	II.12	Modifications et corrections	733
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	733	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	733	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	733
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	733	II.12(7)	Title of the invention	733	II.12(7)	Titre de l'invention	733
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	733	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	733	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	733
II.12(10)	Erfinder	734	II.12(10)	Inventor	734	II.12(10)	Inventeur	734
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)	735	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	735	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	735
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	735	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	735	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	735
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	735	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	735	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	735

II.12(18) Einspruch	735	II.12(18) Opposition	735	II.12(18) Opposition	735
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	736	II.12(20) Rejection of the opposition	736	II.12(20) Rejet de l'opposition	736
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	737	III. Further details re patent applications and granted patents	737	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	737
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	737	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	737	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	737
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	793	III.2 Public notification under Rule 80	793	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	793
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	794	III.3 Reprints following corrections	794	III.3 Réimpressions en raison de corrections	794

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.

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(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

(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)

(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

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

- (81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
- (83) Reinseignements 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 - name and address

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

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

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

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

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

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

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

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

Section III.3:

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

I

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

I.1(1)

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

(51) **A01G 1/02** (11) **1 455 565 A1***
A01G 13/02
(25) En (26) En
(21) 02703764.7 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI
(86) GR 2002/000011 05.03.2002
(87) WO 2003/047333 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 GR 2001100581
(54) • KUNSTSTOFFFOLIEN ZUM UMHÜLLEN
LINEARKULTIVIERTER ANPFLANZUNGEN
MIT EINEM SUPERABSORBIERENDEM
MATERIAL AUF BEIDEN SEITEN
• PLASTIC FILM USED FOR COVERING LIN-
EARLY CULTIVATED PLANTATIONS HAVING
A SUPER ABSORBING MATERIAL ALONG
BOTH ITS SIDES
• FEUIL PLASTIQUE SERVANT A RECOUVRI-
R DES CULTURES RECTILIGNES ET
POSSEDANT DES COTES CONTENANT UN
MATERIAU SUPERABSORBANT
(71) Daios, Asterios D., 22A F. Kokkinou Street, 592 00
Naousa, GR
(72) Daios, Asterios D., 592 00 Naousa, GR
(74) Argyriadis, Korinna, Sina Street 14, 106 72 Athens,
GR

(51) **A01G 9/10** (11) **1 455 566 A1***
B66F 9/19
(25) En (26) En
(21) 02786238.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000818 11.12.2002
(87) WO 2003/049534 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 NL 1019537
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM
SCHMALER UND BREITER OBJEKTE ZU
BEWEGEN ODER ZU STELLEN

• APPARATUS AND METHOD FOR MOVING
OR POSITIONING WIDER OR NARROWER
OBJECTS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR DEPLACER
OU POSITIONNER DES OBJETS SELON UN
ESPACEMENT VARIABLE
(71) Visser's- Gravendeel Holding B.V., Mijlweg 43,
3295 KG 's-Gravendeel, NL
(72) VISSER, Cornelis, Frans, Taco, NL-3295 XB 's-
Gravendeel, NL
(74) Tabeling, Marcella M.J., Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague, NL

A01G 13/02 → (51) A01G 1/02

(51) **A01G 25/00** (11) **1 455 567 A1***
B05B 12/00
(25) En (26) En
(21) 02786807.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038037 27.11.2002
(87) WO 2003/045130 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333697 P
(54) • DAUERDOSIERUNG UND -KORREKTUR
VERWENDEDE ELEKTRONISCHE DOSIER-
VORRICHTUNG
• ELECTRONIC PROPORTIONER USING
CONTINUOUS METERING AND CORREC-
TION
• DOSEUR ELECTRONIQUE UTILISANT UN
DOSAGE ET UNE CORRECTION CONTINUUS
(71) Graco Minnesota Inc., 60 11th Avenue N.E.,
Minneapolis, MN 55413, US
(72) PITTMAN, David, Brooklyn Park, MN 55443, US
NGUYEN, Vu, Brooklyn Park, MN 55445, US
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **A01H 1/00** (11) **1 455 568 A2***
A01H 5/00 C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02742106.4 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018966 14.06.2002
(87) WO 2002/102979 2002/52 27.12.2002
(88) 24.06.2004
(30) 15.06.2001 US 298542 P
11.02.2002 US 356563 P
(54) • VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION EIN-
UND ZWEIFEIMBLÄTTRIGER PFLANZEN
UNTER VERWENDUNG VON MERISTEMGE-
WEBE UND NODALEM KALLUS AUS ZWEIFEIMBLÄTTRIGEN PFLANZEN
• METHOD FOR TRANSFORMATION OF
MONO- AND DI- COTYLEDONOUS PLANTS
USING MERISTEMATIC TISSUE AND NODAL
CALLUS FROM DYCOTILEDONOUS PLANTS
• TECHNIQUE DE TRANSFORMATION DE
PLANTES MONOCOTYLEDONEES ET DICO-
TYLEDONEES AU MOYEN DE TISSU
MERISTEMATIQUE ET DE CAL DE NODALE
DE PLANTES DICOTYLEDONEES
(71) THE UNIVERSITY OF TOLEDO, A University
Instrumentality of the State of Ohio, 2801 W.
Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US
(72) GOLDMAN, Stephen, L., Toledo, OH 43615, US
RUDRABHATLA, Sairam, V., Toledo, OH 43606, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A01H 5/00 → (51) A01H 1/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

A01J 5/007 → (51) A01J 5/04

(51) **A01J 5/04** (11) **1 455 569 A1***
A01J 5/007
(25) En (26) En
(21) 02724863.2 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000800 24.04.2002
(87) WO 2003/045133 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333926 P
(54) • VAKUUMSYSTEMÜBERTRAGUNG
• VACUUM SYSTEM COMMUNICATION
• COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE
VIDE
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba,
SE
(72) STELLNERT, Mats, S-SE-123 48 FARSTA, SE
MEYER, Richard, T., Kansas City, MO, US
(74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell &
Wennborg AB P.O. Box 27834 Oxenstiernsgatan
31, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A01K 5/02** (11) **1 455 570 A1***
A01K 39/012 A01K 61/02
(25) En (26) En
(21) 02717844.1 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000479 18.04.2002
(87) WO 2003/053137 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 AU AU963701
(54) • AUTOMATISCHE ABGABEVORRICHTUNG
FÜR TIERFUTTER
• AUTOMATIC ANIMAL FOOD DISPENSER
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ALI-
MENTS POUR ANIMAUX
(71) Springett, Alan John, 12 Kentwell Road, Allambie,
NSW 2100, AU
(72) Springett, Alan John, Allambie, NSW 2100, AU
(74) Whiting, Gary, Abel & Imray, 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PQ, GB

A01K 39/012 → (51) A01K 5/02

(51) **A01K 47/06** (11) **1 455 571 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735530.4 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001511 02.05.2002
(87) WO 2002/091816 2002/47 21.11.2002
(88) 24.06.2004
(30) 14.05.2001 FR 0106290
(54) • BIENENKORBBASISVORRICHTUNG
• BEEHIVE BASE DEVICE
• DISPOSITIF DE FOND DE RUCHE
(71) Le Pabic, Jean Pierre, 20 avenue des Acacias,
F-92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Le Pabic, Jean Pierre, F-92500 Rueil Malmaison,
FR

- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **A01K 49/00** (11) **1 455 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788238.0 (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
(86) GB 2002/005880 20.12.2002
(87) WO 2003/055301 2003/28 10.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 22.12.2001 EP 01310854
(54) • *INSEKTENHÄLTER*
• *INSECT HOLDER*
• *PORTE-INSECTE*
(71) Inscntinel Limited, 22 Great James Street, London WC1N 3ES, GB
(72) DAVIS, Paul James, Felmersham, Bedford MK43 7EX, GB
TOMKINS, Peter William, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 3NQ, GB
CHERRY, Kenneth Alan, Bedford MK41 7NJ, GB
BAYLISS, Justin Sheldon, Worcester WR1 3EA, GB
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

A01K 61/02 → (51) A01K 5/02

A01K 67/00 → (51) C12N 15/31

(51) **A01K 67/027** (11) **1 455 573 A1***
C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 02804623.3 (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
(86) GB 2002/005660 13.12.2002
(87) WO 2003/049537 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 GB 0129811
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON EIERN FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON ZELLKERNEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD OF PREPARING EGGS FOR NUCLEAR TRANSFER AND USES THEREOF*
• *METHODE DE PREPARATION DES OVOCYTES POUR LE TRANSFERT DE NOYAU ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Viragen Incorporated, 865 SW 78th Avenue, Suite 100, Plantation, FL 33324, US
(72) SANG, Helen, Roslin, Midlothian EH25 9PS, GB
SHERMAN, Adrian, Roslin, Midlothian EH25 9PS, GB
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 67/027 → (51) A61K 45/00

A01K 67/027 → (51) C12N 15/00

(51) **A01K 83/00** (11) **1 455 574 A1***
A01K 91/04
(25) En (26) En
(21) 02744935.4 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000952 17.07.2002
(87) WO 2003/007706 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 AU PR645501

- (54) • *ANGELHAKEN*
• *A FISH-HOOK*
• *HAME ON*
(71) Taylor, Grahame Douglas, 141 Austinville Road, Mudgeeraba, QLD 4213, AU
(72) Taylor, Grahame Douglas, Mudgeeraba, QLD 4213, AU
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

A01K 91/04 → (51) A01K 83/00

A01N 25/10 → (51) C08L 5/08

A01N 27/00 → (51) A01N 65/00

(51) **A01N 33/00** (11) **1 455 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782331.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037204 19.11.2002
(87) WO 2003/045143 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 331922 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE SPORIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT BEHANDELTE PRODUKTE*
• *ANTIMICROBIAL, SPORICIDAL COMPOSITION AND TREATED PRODUCTS THEREOF*
• *COMPOSITION SPORICIDE ANTIMICROBIENNE ET PRODUITS TRAITES CORRESPONDANTS*
(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Suite 110, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) PAYNE, Stephen, A., Charlotte, NC 28202, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

A01N 33/00 → (51) C11D 3/39

(51) **A01N 33/12** (11) **1 455 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792226.9 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035243 31.10.2002
(87) WO 2003/053144 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27791
(54) • *ANTIMIKROBIELLE VORBEFEUCHTETE WISCHTÜCHER*
• *ANTIMICROBIAL PRE-MOISTENED WIPERS*
• *CHIFFONS DE NETTOYAGE ANTIMICROBIENS PRE-HUMIDIFIES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) CLARK, James, W., Roswell, GA 30075, US
JENKINS, Shawn, E., Duluth, GA 30096, US
TRUSOCK, Julie, W., Cumming, GA 30041, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A01N 37/02** (11) **1 455 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793252.4 (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
(86) GB 2002/005895 23.12.2002
(87) WO 2003/055309 2003/28 10.07.2003

- (30) 21.12.2001 GB 0130577
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG/BEKÄMPFUNG VON THYSANOPTERA*
• *METHOD OF MONITORING/CONTROLLING THYSANOPTERA*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE LUTTE CONTRE THYSANOPTERA*
(71) KEELE UNIVERSITY, Keele, Staffordshire ST5 5BG, GB
(72) KIRK, William, D., J., Market Drayton, Shropshire TF9 4RL, GB
HAMILTON, J., Gordon, C., Alderley Edge, Cheshire SK9 7HP, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

A01N 37/10 → (51) A01N 65/00

(51) **A01N 41/10** (11) **1 455 578 A2***
(25) De (26) De
(21) 02787803.2 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013235 25.11.2002
(87) WO 2003/047340 2003/24 12.06.2003
(88) 24.06.2004
(30) 07.12.2001 DE 10160139
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDE MITTEL*
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL AGENTS*
• *AGENTS HERBICIDES SYNERGIQUES*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE
BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE
KRÄHMER, Hansjörg, 65719 Hofheim, DE

A01N 43/04 → (51) A01N 61/00

A01N 43/04 → (51) C12N 5/00

A01N 43/40 → (51) C07D 213/65

(51) **A01N 43/54** (11) **1 455 579 A1***
C07D 403/04
(25) En (26) En
(21) 02785837.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005146 05.12.2002
(87) WO 2003/049542 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 GB 0129476
(54) • *PYRAZOLPYRIMIDINFUNGIZIDE*
• *PYRAZOLES-PYRIMIDINE FUNGICIDES*
• *FONGICIDES A BASE DE PYRAZOLES-PYRIMIDINE*
(71) Syngenta Participations AG, Intellectual Property Department, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) MUELLER, Urs, Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
EBERLE, Martin, Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
PILLONEL, Christian, Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
(74) Waterman, John Richard, Syngenty Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

A01N 43/72 → (51) C07D 265/02

A01N 43/90 → (51) C07H 17/08	
A01N 49/00 → (51) A01N 65/00	
A01N 59/16 → (51) C08K 9/08	
(51) A01N 61/00 (11) 1 455 580 A2*	
A01N 43/04 A61K 39/395	
(25) En (26) En	
(21) 02797349.4 (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	
(86) US 2002/040194 17.12.2002	
(87) WO 2003/051180 2003/26 26.06.2003	
(88) 11.12.2003	
(30) 17.12.2001 US 341606 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON 252, 304, 19870, 14717, 9941, 19310 UND 17832	
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEMATOLOGICAL DISORDERS USING 252, 304, 19870, 14717, 9941, 19310 AND 17832	
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES HEMATOLOGIQUES AU MOYEN DES GENES 252, 304, 1980, 14717, 9941, 19310 ET 17832	
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139, US	
(72) CARROLL, Joseph, M., Cambridge, MA 02141, US	
HEALY, Aileen, Medford, MA 02155, US	
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
A01N 63/00 (11) 1 455 581 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 02804900.5 (22) 16.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/014306 16.12.2002	
(87) WO 2003/051124 2003/26 26.06.2003	
(88) 23.10.2003	
(30) 18.12.2001 DE 10162142	
(54) • HEMMUNG DER ASEXUELLEN VERMEHRUNG VON PILZEN	
• INHIBITION OF THE ASEXUAL REPRODUCTION OF FUNGI	
• AGENTS EMPECHANT LA MULTIPLICATION ASEXUEE DE CHAMPIGNONS	
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) BOCKMÜHL, Dirk, 42113 Wuppertal, DE	
BREVES, Roland, 40882 Ratingen, DE	
WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE	
HEINZEL, Michael, 53127 Bonn, DE	
A01N 63/00 → (51) C12N 5/00	
A01N 63/00 → (51) C12Q 1/04	
(51) A01N 65/00 (11) 1 455 582 A1*	
A01N 49/00 A01N 37/10	
A01N 27/00	
(25) De (26) De	
(21) 02795196.1 (22) 16.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
RO	
(86) EP 2002/014293 16.12.2002	
(87) WO 2003/051125 2003/26 26.06.2003	

(30) 18.12.2001 DE 10162142	
(54) • ADH SIONSHEMMUNG VON PILZEN	
• ADHESION INHIBITION OF FUNGI	
• INHIBITION DE L'ADHERENCE DES CHAMPIGNONS	
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) BOCKMÜHL, Dirk, D-42113 Wuppertal, DE	
BREVES, Roland, D-40882 Ratingen, DE	
WEIDE, Mirko, D-40223 Düsseldorf, DE	
STUMPE, Stefan, D-40593 Düsseldorf, DE	
HEINZEL, Michael, 53127 Bonn, DE	
A01N 65/00 → (51) C12N 5/00	
(51) A21C 3/02 (11) 1 455 583 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 02804836.1 (22) 05.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) AT 2002/000343 05.12.2002	
(87) WO 2003/051127 2003/26 26.06.2003	
(30) 17.12.2001 AT 19762001	
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ERZEUGUNG EINES TEIGBANDES	
• DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A STRIP OF DOUGH	
• DISPOSITIF DE FABRICATION EN CONTINU D'UNE BANDE DE PATE	
(71) König Maschinen Gesellschaft mbH, Statteggerstrasse 80, 8045 Graz, AT	
(72) LAMBAUER, Peter, A-8073 Feldkirchen, AT	
SCHMOLLI, Gerhard, A-8584 Hirschegg, AT	
(74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Wildhack - Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT	
A21D 15/00 → (51) B65D 85/36	
(51) A22C 15/00 (11) 1 455 584 A1*	
(25) NI (26) En	
(21) 02795452.8 (22) 19.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) NL 2002/000851 19.12.2002	
(87) WO 2003/051129 2003/26 26.06.2003	
(30) 19.12.2001 NL 1019614	
29.04.2002 NL 1020499	
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUM TRANSPORTIEREN VON WÜRSTEN IN EINEM BEHANDLUNGSRaum	
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING SAUSAGE TO A TREATMENT ROOM	
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSPORTER DES SAUCISSES DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT	
(71) Van de Wal Metaalbewerking B.V., Harselaarseweg 131, 3771 MA Barneveld, NL	
(72) VAN DE WAL, Hendrik, NL-3771 AB Barneveld, NL	
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL	
A23B 4/22 → (51) C12N 1/20	
A23C 9/12 → (51) C12Q 1/04	
A23C 9/13 → (51) A23L 1/305	

(51) A23C 9/15 (11) 1 455 585 A1*	
A23C 11/04 A23L 1/305	
(25) En (26) En	
(21) 02805966.5 (22) 18.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) US 2002/040811 18.12.2002	
(87) WO 2003/055322 2003/28 10.07.2003	
(30) 21.12.2001 US 343253 P	
(54) • KLEINKINDERFERTIGNAHRUNG MIT ERHÖHTEM ALPHA-LACTALBUMIN-GEHALT	
• INFANT FORMULA COMPOSITIONS COMPRISING INCREASED AMOUNTS OF ALPHA-LACTALBUMIN	
• COMPOSITION DE PREPARATION POUR NOURRISSON COMPRENANT UNE QUANTITE AUGMENTEE D'ALPHA-LACTALBUMINE	
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US	
(72) KUHLMAN, Charles, Francis, Media, PA 19063, US	
LIEN, Eric, Louis, Malvern, PA 19355, US	
WEABER, John, Riley, Wayne, PA 19087, US	
O'CALLAGHAN, Daniel Martin, South Circular Road, Limerick, IE	
(74) Connelly, Michael John, John Wyeth & Brother Limited Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire, SL6 0PH, GB	
A23C 11/04 → (51) A23C 9/15	
A23C 13/14 → (51) B65D 81/32	
A23C 19/09 → (51) A23L 1/305	
(51) A23D 7/00 (11) 1 455 586 A2*	
A23D 9/007 A23D 9/013	
(25) En (26) En	
(21) 02779569.9 (22) 25.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/013141 25.11.2002	
(87) WO 2003/051134 2003/26 26.06.2003	
(88) 04.09.2003	
(30) 19.12.2001 EP 01205004	
(54) • VERGIESSBARE FETTDISPERSIONEN	
• POURABLE FATTY DISPERSIONS	
• DISPERSIONS GRASSES VERSABLES	
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE SK TR	
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB	
(84) CY GB IE	
(72) GUDE, Michael, UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	
LAAN, Johannes, A. M., UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	
FLOETER, Eckhard, UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	
(74) Sikken, Antonius H. J. M., et al, UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	

(51) **A23D 7/00** (11) **1 455 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783090.0 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013166 25.11.2002
(87) WO 2003/051135 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01310648
(54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT KONTI-
NUIERLICHER FETTPHASE*
• *FAT CONTINUOUS FOOD PRODUCT*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE CONTINU A BASE
DE MATIERES GRASSES*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU
LI
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London,
Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) CUNDEN, S. N., Unilever R & D Vlaardingen, 3133
AT Vlaardingen, NL
PELAN, E. G., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT
Vlaardingen, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Unilever N.V.,
Patent Department, Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/00 → (51) A23D 7/02

A23D 7/00 → (51) C11C 3/00

(51) **A23D 7/015** (11) **1 455 588 A1***
A23L 1/30 A23J 3/30
A61K 38/00
// (A61P3/04, 3:06)
(25) En (26) En
(21) 02788015.2 (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
(86) FI 2002/001053 20.12.2002
(87) WO 2003/055324 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 FI 20012553
(54) • *PROTEINHYDROLYSAT UND PFLANZLICHE
STEROLE ENTHALTENDE ZUSAMMENSET-
ZUNG FÜR VERBESSERN SERUM-LIPID-
PROFILS UND DAS VERHINDERN VON
ATHEROSCLEROSIS*
• *PROTEIN HYDROLYSATE AND PLANT
STEROL CONTAINING COMPOSITION FOR
IMPROVING SERUM LIPID PROFILE AND
PREVENTING ATHEROSCLEROSIS*
• *COMPOSITION CONTENANT UN HYDROLY-
SAT DE PROTEINES ET UN STEROL VEGE-
TAL SERVANT A AMELIORER LE PROFIL DE
LIPIDE SERIQUE ET A PREVENIR L'ATHE-
ROSCLEROSE*
(71) Raisio Benecol OY, P.O.Box 101, 21201 Raisio, FI
(72) WESTER, Ingmar, FIN-20100 Turku, FI
KUUSISTO, Päivi, FIN-21100 Naantali, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, et al, Berggren Oy Ab,
P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **A23D 7/02** (11) **1 455 589 A1***
A23D 7/00
(25) En (26) En
(21) 02791837.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014372 16.12.2002
(87) WO 2003/053151 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01310852
(54) • *ÖL-IN-WASSER EMULSIONEN ENTHAL-
TEND EINE MISCHUNG VON BIOPOLYME-
REN*
• *OIL IN WATER EMULSIONS COMPRISING A
BLEND OF BIOPOLYMERS*
• *EMULSIONS HUILE-DANS-EAU COMPRE-
NANT UN MELANGE DE BIOPOLYMERES*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU
LI
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London,
Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BUFFET, Gaelle X., c/o Unilever R & D, Sharnbrook,
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
FOSTER, Timothy John, c/o Unilever R & D,
Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Unilever N.V.,
Patent Department, Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/02 → (51) B65D 81/32

A23D 9/007 → (51) A23D 7/00

A23D 9/007 → (51) A23D 9/013

(51) **A23D 9/013** (11) **1 455 590 A1***
A23D 9/007 A23L 1/24
A23L 1/22
(25) En (26) En
(21) 02791661.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012282 08.11.2002
(87) WO 2003/051136 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 EP 01205001
(54) • *STABILE DISPERSION VON PARTIKELN IN
ESSBAREM ÖL*
• *STABLE DISPERSION OF PARTICLES IN
EDIBLE OIL*
• *DISPERSION STABLE DE PARTICULES
D'HUILE ALIMENTAIRE*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU
MC NL PT SE SK TR LI
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) FLÖTER, Eckhard, c/oUnilever R & D Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
HOGERVORST, Wim, c/oUnilever R & D
Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
IBURG, Jan, Eric, Unilever R & D Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Sikken, Antonius H. J. M., et al, UNILEVER N.V.,
Patent Department, Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 9/013 → (51) A23D 7/00

A23D 9/05 → (51) A23K 1/18

A23F 5/46 → (51) A23L 1/22

A23G 1/00 → (51) C09K 3/00

A23G 3/00 → (51) A23L 1/22

(51) **A23G 3/30** (11) **1 455 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787589.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012423 07.11.2002
(87) WO 2003/053156 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 IT MI20010275
(54) • *KUGELFÖRMIGE MINI- KAUGUMMIS UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SPHEROIDAL MINI-CHEWING GUM AND
MANUFACTURING PROCESS*
• *GOMMES A MACHER ET LEUR PROCEDE
DE FABRICATION*
(71) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7/9,
20020 Lainate (Milan), IT
(72) COLLE, Roberto, I-20020 Lainate, IT
SOZZI, Giuseppe, I-20020 Lainate, IT
SALMOIRAGHI, Guglielmo, I-20020 Lainate, IT
BARRICA, Andrea, I-20020 Lainate, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A23J 1/14** (11) **1 455 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787245.6 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001885 09.12.2002
(87) WO 2003/053157 2003/27 03.07.2003
(30) 13.12.2001 US 339350 P
25.06.2002 US 391046 P
(54) • *ERHÖHTE GEWINNUNG VON ÖLSAATPRO-
TEIN*
• *ENHANCED OIL SEED PROTEIN RECOV-
ERY*
• *EXTRACTION AMELIOREE DE PROTEINES
DE GRAINES D'OLEAGINEUX*
(71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller
Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
Murray, Donald E., 19 Lowrie Lane, Eden Mills,
Ontario N0B 1P0, CA
(72) MURRAY, Donald, E., Eden Mills, Ontario N0B 1P0,
CA
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

A23J 3/30 → (51) A23D 7/015

A23K 1/00 → (51) A23K 1/18

A23K 1/00 → (51) A23L 1/03

(51) **A23K 1/16** (11) **1 455 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782843.3 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011212 07.10.2002
(87) WO 2003/030656 2003/16 17.04.2003
(88) 24.06.2004

- (30) 06.10.2001 US 327703 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UM WACHSTUM UND KONGENITALE IMMUNITÄT VON JUNGEN TIEREN ZU FÖRDERN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROMOTING GROWTH AND INNATE IMMUNITY IN YOUNG ANIMALS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR FAVORISER LA CROISSANCE ET L'IMMUNITÉ NATURELLE CHEZ DE JEUNES ANIMAUX
- (71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
University of Saskatchewan, Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA
- (72) BABIUK, Lorne, Alan, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2Y1, CA
HECKER, Rolf, 40597 Düsseldorf, DE
GRIEBEL, Philip, J., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J8, CA
POTTER, Andrew, Allan, Saskatoon, Saskatchewan F7H 3S5, CA
GOMIS, Susantha, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4A7, CA
- (74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A23K 1/16 → (51) A23K 1/18

A23K 1/16 → (51) A23L 1/305

- (51) **A23K 1/18** (11) **1 455 594 A1***
A23L 1/0524 A23K 1/16
A23L 1/0532 A23K 1/00
A23D 9/05
- (25) En (26) En
(21) 02793022.1 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014287 13.12.2002
- (87) WO 2003/053159 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 EP 01205019
- (54) • GELKAPSELN ODER TABLETTEN ENTHALTENDES NAHRUNGSMITTEL
• A FOOD PRODUCT CONTAINING GEL CAPSULES OR TABLETS
• PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DES COMPRIMÉS OU DES CAPSULES DE GEL
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) FERNANDES, Paulo, F-80000 Amiens, FR
LESPAGNOL, Lucien, F-80800 Aubigny, FR
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A23L 1/015 → (51) A23L 1/03

- (51) **A23L 1/03** (11) **1 455 595 A1***
A23K 1/00 A23L 1/015
A23L 1/105 C12R 1/01
- (25) De (26) De
(21) 02798239.6 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) AT 2002/000356 19.12.2002
- (87) WO 2003/053161 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 AT 20002001
- (54) • MIKROORGANISMUS ZUR BIOLOGISCHEN ENTGIFTUNG VON MYKOTOXINEN, NÄMLICH OCHRATOXINEN UND/ODER

ZEARALENONEN, SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG HIEFÜR

• MICROORGANISM FOR THE BIOLOGICAL DETOXIFICATION OF MYCOTOXINS, NAMELY OCHRATOXINS AND/OR ZEARALENONES, AND CORRESPONDING METHOD AND USE

• MICRO-ORGANISME POUR LA DECONTAMINATION BIOLOGIQUE DE MYCOTOXINES, NOTAMMENT D'OCHRATOXINES ET/OU DE ZEARALENONES, PROCEDE ET UTILISATION ASSOCIES

- (71) Erber Aktiengesellschaft, Industriestrasse 21, 3130 Herzogenburg, AT
- (72) SCHATZMAYR, Gerd, A-1190 Wien, AT
HEIDLER, Dian, A-1190 Wien, AT
FUCHS, Elisabeth, A-1150 Wien, AT
BINDER, Eva-Maria, A-3430 Tulln, AT
- (74) Cunow, Gerda, et al, Patentanwalte, Mikovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3/14, Postfach 145, 1096 Wien, AT

A23L 1/05 → (51) A23L 1/30

A23L 1/0524 → (51) A23K 1/18

A23L 1/0532 → (51) A23K 1/18

A23L 1/105 → (51) A23L 1/03

- (51) **A23L 1/22** (11) **1 455 596 A1***
A23L 2/56 A23F 5/46
A23G 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02795396.7 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/004034 25.11.2002
- (87) WO 2003/045166 2003/23 05.06.2003
- (30) 26.11.2001 FR 0115277
- (54) • KAPSEL MIT SCHNELLER LÖSLICHKEIT UND FREISETZUNG
• CAPSULE WITH FAST CONTENT SOLUBILIZATION AND RELEASE
• CAPSULE A SOLUBILISATION ET LIBERATION DU CONTENU RAPIDES

- (71) V. Mane Fils S.A., 620, route de Grasse, 06620 Le Bar-sur-Loup, FR

- (72) MANE, Jean, Domaine de Saint-Mathieu, F-06130 Grasse, FR

- GRIMAULT, Pierre, F-06550 La Roquette sur Siagne, FR

- HANNETEL, Jean-Michel, F-06130 Grasse, FR

- (74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23L 1/22 → (51) A23D 9/013

A23L 1/226 → (51) A23L 1/231

A23L 1/227 → (51) A23L 1/231

- (51) **A23L 1/231** (11) **1 455 597 A1***
A23L 1/226 A23L 1/227
C12P 7/64
- (25) En (26) En
(21) 02791855.6 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014528 18.12.2002
- (87) WO 2003/051139 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 EP 01204990

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HUHNNAROMA, DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG

• COMPOSITIONS WITH A CHICKEN FLAVOUR, USE AND PRODUCTION THEREOF

• COMPOSITIONS A SAVEUR DE POULET, UTILISATION ET PRODUCTION

- (71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KORTES, Jan, Gerrit, NL-3833 HV LEUSDEN, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

A23L 1/24 → (51) A23D 9/013

- (51) **A23L 1/275** (11) **1 455 598 A1***
A23L 1/30 A61K 35/78
A23P 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 02803899.0 (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

- (86) IL 2002/000945 26.11.2002
- (87) WO 2003/045167 2003/23 05.06.2003
- (30) 26.11.2001 IL 14673701
- (54) • CAROTINOIDFORMULIERUNG
• CAROTENOID FORMULATION
• FORMULATION DE CAROTENOIDE
- (71) Lycored Natural Products Industries Ltd, P.O. Box 320, 84102 Beer-Sheva, IL
- (72) GARTI, Nissim, 97278 Ramot, IL
ZELKHA, Morris, Omer 84965, IL
SEDLÖV, Tanya, 84496 Beer Sheva, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 455 599 A1***
A23L 1/05

- (25) En (26) En

- (21) 02787272.0 (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

- (86) CA 2002/001970 19.12.2002
- (87) WO 2003/055334 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 341880 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANGEMESSENEN LEBENSMITTELEN
• METHOD OF PREPARATION OF ADAPTED FOODS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALIMENTS ADAPTES

- (71) Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 305, Boulevard des Anciens Combattants, Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 1Y9, CA

- (72) DUFRESNE, Thérèse, Montréal, Québec H3T 1H8, CA
GERMAIN, Isabelle, Montréal-Nord, Québec H1G 2N1, CA

- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 455 600 A1***
A61K 35/78 A61P 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 02792794.6 (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
- (86) EP 2002/013174 10.12.2002
- (87) WO 2003/053166 2003/27 03.07.2003
- (30) 11.12.2001 EP 01204839
- (54) • *LEBENSMITTEL ODER TIERFUTTER ENTHALTEND DIE KNOCHENGESUNDHEIT UNTERSTÜTZENDES PFLANZENEXTRAKT*
• *FOOD OR PET FOOD COMPOSITION CONTAINING PLANT EXTRACT FOR BONE HEALTH*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE ET COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX CONTENANT UN EXTRAIT VÉGÉTAL FAVORISANT LA BONNE SANTÉ DES OS*
- (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) OFFORD-CAVIN, Elizabeth, CH-1041 Poliez-Pittet, CH
- FEDERICI, Ermanno, CH- 1007 Lausanne, CH
LEMAURE, Bernard, F-37000 Tours, FR
COURTOIS, Didier, F-37550 St-Avertin, FR
- (74) Dixon, Sarah, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 455 601 A1***
A61K 35/78 A61P 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 02805314.8 (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
- (86) EP 2002/014120 10.12.2002
- (87) WO 2003/053167 2003/27 03.07.2003
- (30) 11.12.2001 EP 01204838
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS UND ZUR AUFRICHTERHALTUNG DER KNOCHENGESUNDHEIT*
• *COMPOSITION FOR PROMOTION OF BONE GROWTH AND MAINTENANCE OF BONE HEALTH*
• *COMPOSITION DESTINÉE À FAVORISER LA CROISSANCE OSSEUSE ET L'ENTRETIEN DE LA SANTÉ OSSEUSE*
- (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) OFFORD-CAVIN, Elizabeth, CH-1041 Poliez-Pittet, CH
- FEDERICI, Ermanno, CH-1007 Lausanne, CH
LEMAURE, Bernard, F-37000 Tours, FR
COURTOIS, Didier, F-37550 St-Avertin, FR
- (74) Dixon, Sarah, et al, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/30 → (51) A23D 7/015**A23L 1/30** → (51) A23L 1/275**A23L 1/30** → (51) C11C 3/00

- (51) **A23L 1/305** (11) **1 455 602 A1***
A23C 9/13 A23C 19/09
A23L 1/314
- (25) En (26) En
- (21) 02792103.0 (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
- (86) NL 2002/000854 20.12.2002
- (87) WO 2003/055335 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 EP 01205069
- (54) • *MODIFIZIERTE METHIONINREICHE NÄHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MODIFIED METHIONINE RICH FOOD PRODUCTS AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES RICHES EN METHIONINE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VERHOEF, Petra, NL-6708 SN Wageningen, NL
- VAN DER MEER, Roelof, NL-6712 HA Ede, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

- (51) **A23L 1/305** (11) **1 455 603 A1***
A61K 31/198 A23K 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 03782981.9 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000892 15.12.2003
- (87) WO 2004/056208 2004/28 08.07.2004
- (30) 20.12.2002 US 325711
- (54) • *ANREGUNG DER IN-VIVO SYNTHESE VON PROTEINEN MIT ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND LEUCIN*
• *STIMULATION OF IN VIVO PRODUCTION OF PROTEINS WITH FORMULATION COMPRISING LEUCINE*
• *STIMULATION DE LA PRODUCTION IN VIVO DE PROTÉINES À L'AIDE D'UNE FORMULATION COMPRENANT DE LA LEUCINE*
- (71) Nutricia N.V., Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VERLAAN, George, NL-6708 SB Wageningen, NL
- SMEETS, Rudolf, Leonardus, Lodewijk, NL-5912 TD Venlo, NL
- WOLFE, Robert, Reese, League City, TX 77573, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A23L 1/305 → (51) A23C 9/15**A23L 1/314** → (51) A23L 1/305**A23L 2/12** → (51) A23L 2/38

- (51) **A23L 2/38** (11) **1 455 604 A1***
A23L 2/12
- (25) En (26) En
- (21) 02794059.2 (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
- (86) US 2002/038099 26.11.2002
- (87) WO 2003/045170 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 US 995247

- (54) • *SOJAMILCHZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOY MILK COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION*
• *COMPOSITIONS DE LAIT DE SOJA ET PROCÉDES DE PRÉPARATION*
- (71) Jeneil Biotech, Inc., 400 North Dekora Woods Boulevard, Saukville, WI 53080, US
- (72) GANDHI, N., R., River Hills, WI 53217, US
- HACKBARTH, Harlan, R., Allenton, WI 53002, US
- CHEN, Manxiang, Grafton, WI 53024, US
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A23L 2/52** (11) **1 455 605 A1***
A23L 2/62
- (25) En (26) En
- (21) 02792105.5 (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
- (86) NL 2002/000857 20.12.2002
- (87) WO 2003/053169 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 US 22372
07.06.2002 NL 2077222
16.10.2002 EP 02079289
25.10.2002 US 279968
- (54) • *ALKOHOLFREIE GETRÄNKEERSATZ*
• *SOFT DRINK REPLACER*
• *SUBSTITUT DE BOISSON GAZEUSE*
- (71) N.V. Nutricia, P.O. Box 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
- (72) TE HENNEPE, Frederik, Gerhard, Johan, NL-6708 NX Wageningen, NL
- DE LANGE, Maria, Elisabeth, Hermien, NL-6702 BR, WAGENINGEN, NL
- VAN LAERE, Katrien, Maria, Jozefa, NL-6666 WS Heteren, NL
- NAVARRO Y KOREN, Peter, Antonio, NL-6716 RC Ede, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A23L 2/56 → (51) A23L 1/22**A23L 2/62** → (51) A23L 2/52

- (51) **A23L 3/32** (11) **1 455 606 A1***
(25) Sv (26) En
- (21) 02792161.8 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2002/002364 18.12.2002
- (87) WO 2003/056941 2003/29 17.07.2003
- (30) 19.12.2001 SE 0104289
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER PUMPBAREN SUBSTANZ*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR TREATMENT OF A PUMPABLE SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UNE SUBSTANCE POMPAGE*
- (71) Saligus AB, Stena Center 1 D, 412 92 Göteborg, SE
- (72) LINDGREN, Martin, S-414 57 Göteborg, SE
- (74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

- (51) **A23L 3/3454** (11) **1 455 607 A1***
 A23L 3/3508 A23L 3/358
 (25) En (26) En
 (21) 02789448.4 (22) 05.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035528 05.11.2002
 (87) WO 2003/045171 2003/23 05.06.2003
 (30) 28.11.2001 US 995553
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM REINIGEN VON
 LEBENSMITTELEN
 • FOOD WASHING COMPOSITION
 • COMPOSITION DE LAVAGE DE DENREES
 ALIMENTAIRES

- (71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509,
 Sturtevant, WI 53177, US
 (72) GRINSTEAD, Dale, Albert, Fairfield, OH 54015, US
 ANGEVAARE, Petrus, Andrianus, Cincinnati, OH
 45243, US
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
 Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
 München, DE

A23L 3/3508 → (51) A23L 3/3454**A23L 3/358** → (51) A23L 3/3454**A23P 1/08** → (51) A23L 1/275

- (51) **A24B 15/30** (11) **1 455 608 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02792448.9 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040642 18.12.2002
 (87) WO 2003/053177 2003/27 03.07.2003
 (30) 19.12.2001 US 343010 P
 (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
 ZUR MENTHOLANREICHERUNG VON ZIGA-
 RETTEN
 • METHOD AND COMPOSITION FOR MEN-
 THOLATION OF CIGARETTES
 • PROCEDE ET COMPOSITION SERVANT A
 DONNER UN GOUT MENTHOLE AUX CIGA-
 RETTES

- (71) Vector Tobacco Inc., 250 Crown Boulevard,
 Timberlake, NC 27853, US
 (72) BEREMAN, Robert, D., Apex, NC 27502, US
 (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave
 Street, Leeds, LS2 8DD, GB

- (51) **A24B 15/34** (11) **1 455 609 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02797444.3 (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

- (86) US 2002/040835 18.12.2002
 (87) WO 2003/053176 2003/27 03.07.2003
 (88) 18.09.2003
 (30) 19.12.2001 US 343122 P
 (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
 ZUR ERZEUGUNG EINER KÜHLWIRKUNG
 IN TABAKPRODUKTEN
 • METHOD AND COMPOSITIONS FOR
 IMPARTING COOLING EFFECT TO
 TOBACCO PRODUCTS
 • PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
 CONFERER UN EFFET RAFFRAICHISSANT
 AUX ARTICLES DE TABAC

- (71) Vector Tobacco Inc., 250 Crown Boulevard,
 Timberlake, NC 27853, US
 (72) BEREMAN, Robert, D., Apex, NC 27502, US
 SHI, Xuling, Raleigh, NC 27613, US
 (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
 Street, Leeds LS2 8DD, GB

A24C 5/00 → (51) G01N 21/47

- (51) **A24D 3/02** (11) **1 455 610 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02791805.1 (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

- (86) EP 2002/013991 10.12.2002
 (87) WO 2003/049560 2003/25 19.06.2003
 (30) 11.12.2001 DE 10160672
 (54) • FILTER, DIESE ENTHALTENDE RAUCHARTI-
 KEL UND FILTERSTRÄNGE, SOWIE VER-
 FAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HER-
 STELLUNG DERARTIGER FILTER UND
 RAUCHARTIKEL
 • FILTER, SMOKING ARTICLES CONTAINING
 THE SAME, FILTER STRANDS AND METH-
 ODS AND DEVICES FOR PRODUCING FIL-
 TERS AND SMOKING ARTICLES OF THIS
 TYPE
 • FILTRES, ARTICLES A FUMER ET BOUDINS
 CONTENANT CES FILTRES AINSI QUE
 PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT
 LA FABRICATION DESDITS FILTRES ET
 ARTICLES A FUMER

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3,
 2000 Neuchâtel, CH
 (72) LAUENSTEIN, Michael, CH-2036 Cormondrèche,
 CH
 BOIDO, Dante, M., CH-2000 Neuchâtel, CH
 AESCHLIMANN, Reynald, M., CH-2035
 Cormondrèche, CH
 (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al,
 Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01
 09, 81628 München, DE

A41B 11/00 → (51) D06M 11/83**A41B 13/10** → (51) C09J 7/02

- (51) **A41D 19/00** (11) **1 455 611 A1***
 C08J 7/04 A61L 31/10
 A61L 31/14
 (25) En (26) En
 (21) 02782233.7 (22) 23.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034149 23.10.2002
 (87) WO 2003/056955 2003/29 17.07.2003
 (30) 21.12.2001 US 36743
 (54) • ELASTOMERISCHE ARTIKEL MIT VERBES-
 SERTER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT
 • ELASTOMERIC ARTICLES HAVING
 IMPROVED CHEMICAL RESISTANCE
 • ARTICLES ELASTOMERIQUES PRESEN-
 TANT UNE RESISTANCE CHIMIQUE AME-
 LIOREE
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
 Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) TRIEBES, Thomas, G., Alpharetta, GA 30004, US
 KISTER, Mary, E., Cumming, GA 30040, US
 LITTLETON, Kermit, R., Ellijay, GA 30540, US

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

A41D 27/02 → (51) B32B 7/00

- (51) **A41D 31/02** (11) **1 455 612 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02796649.8 (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

- (86) EP 2002/014352 17.12.2002
 (87) WO 2003/052188 2003/26 26.06.2003
 (88) 14.08.2003
 (30) 17.12.2001 DE 20120392 U
 (54) • FLEXIBLE FLUSSIGKEITSDICHTE MATE-
 RIALBAHN
 • FLEXIBLE FLUID-TIGHT WEB
 • BANDE DE MATERIAU FLEXIBLE ETANCHE
 AUX LIQUIDES
 (71) Innovatec Microfibre Technology GmbH & Co.KG,
 Mühlheimerstr.26, 53840 Troisdorf, DE
 (72) KLEIN, Hans, Georg, 35764 Sinn, DE
 (74) Böck, Bernhard, Patent- und Rechtsanwälte Böck
 Tappe Kollegen Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen,
 DE

- (51) **A41H 1/02** (11) **1 455 613 A1***
 A41H 3/04
 (25) De (26) De
 (21) 02796512.8 (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

- (86) DE 2002/004616 17.12.2002
 (87) WO 2003/056957 2003/29 17.07.2003
 (30) 21.12.2001 DE 10163745
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ERFASSUNG EINER K RPERKONTUR
 • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
 THE CONTOUR OF A BODY
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC-
 TER LE CONTOUR D'UN CORPS
 (71) Atways AG, Behringstrasse 16a, 22765 Hamburg,
 DE
 (72) RAMCKE, Hubert, 25421 Pinneberg, DE
 (74) Klickow, Hans Henning, Dr.-Ing., Jessenstrasse 4,
 22767 Hamburg, DE

A41H 3/04 → (51) A41H 1/02

- (51) **A41H 5/00** (11) **1 455 614 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02778302.6 (22) 20.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029970 20.09.2002
 (87) WO 2003/027987 2003/14 03.04.2003
 (88) 08.07.2004
 (30) 24.09.2001 US 961792
 (54) • MANNEQUIN-VERBINDUNGEN
 • MANNEQUIN JOINTS
 • ARTICULATIONS POUR MANNEQUINS
 (71) Fusion Specialties, Inc., 2400 Industrial Lane,
 Broomfield, CO 80020-1642, US
 (72) TALARIC, James, Louisville, CO 80027, US
 BARBER, James, Longmont, CO 80503, US
 VARNER, Richard, Longmont, CO 80504, US
 (74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red
 Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A43B 7/22** (11) **1 455 615 A2***
(25) It (26) En
(21) 02781620.6 (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
(86) IB 2002/005258 10.12.2002
(87) WO 2003/049563 2003/25 19.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 10.12.2001 IT PI20010085
(54) • EINLAGESOHLE FÜR FUSSSOHLEN-RE-
FLEXOLOGIE UND SCHUH MIT EINER SOL-
CHEN EINLAGESOHLE
• INSOLE FOR FOOT SOLE REFLEXOLOGY
AND SHOE THAT INCLUDES THAT INSOLE
• SEMELLE INTERIEURE POUR REFLEXOLO-
GIE DE LA PLANTE DES PIEDS ET CHAUS-
SURE COMPORTANT CETTE SEMELLE
INTERIEURE
(71) Argelexport di Palchetti Ranieri, Via Montepulciano,
6, 50142 Firenze, IT
(72) PALCHETTI, Ranieri, I-50142 Firenze, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi,
Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A44B 18/00 → (51) A61F 13/62

(51) **A44C 17/02** (11) **1 455 616 A1***
A44C 17/04
(25) En (26) En
(21) 02795092.2 (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
(86) EP 2002/013684 26.11.2002
(87) WO 2003/045184 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 IT MI20012503
(54) • SCHMUCKSTEINBEFESTIGUNG
• COLLET FOR PRECIOUS STONES
• CHATON POUR PIERRES PRECIEUSES
(71) Stilnovo S.r.l., Via Cappelletta, 6, 15046 San
Salvatore Monferrato, IT
(72) ROSSINI, Adelio, Mario, I-15040 Fraz. Valmadonna,
IT
(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l.
Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

A44C 17/04 → (51) A44C 17/02

(51) **A47B 96/14** (11) **1 455 617 A1***
H02B 1/30
(25) De (26) De
(21) 02795109.4 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2002/013817 06.12.2002
(87) WO 2003/053192 2003/27 03.07.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160418
11.03.2002 DE 20203885 U
(54) • RAHMENPROFIL
• FRAME SECTION
• PROFILE DE BATI
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745
Herborn, DE
(72) LAURÖSCH, Sven, 35708 Haiger, DE
DAHMER, Ralf, 57462 Olpe, DE
KREILING, Jörg, 35444 Biebertal, DE
HARTEL, Marc, 35447 Reiskirchen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **A47C 4/38** (11) **1 455 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791289.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037378 20.11.2002
(87) WO 2003/053193 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25361
(54) • KLAPPSTUHL MIT SOLIDER ARMLEHNE
UND GESPANNTMEM SITZ
• COLLAPSIBLE CHAIR WITH SOLID ARM
REST AND TENSIONED SEAT
• FAUTEUIL PLIANT A ACCOUDOIR RIGIDE
ET SIEGE TENDU
(71) Tofasco, 1736 Wright Avenue, La Verne, CA 91750,
US
(72) ZHENG, Edward, La Verne, CA 91750, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **A47C 7/22** (11) **1 455 619 A1***
A47C 31/02 E06B 9/52
(25) En (26) En
(21) 02767020.7 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001539 16.10.2002
(87) WO 2003/032780 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 CA 2359154
(54) • KUNSTOFFRAHMENANORDNUNG ZUM
TRAGEN VON LASTEN UND VERFAHREN
ZU IHRER MONTAGE
• PLASTIC FRAME ASSEMBLY FOR BEARING
WEIGHT AND METHOD OF ASSEMBLY
• ENSEMBLE CADRE EN PLASTIQUE CON U
POUR SUPPORTER UN CERTAIN POIDS,
ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
(71) Allseating Corporation, 175 Britannia Road East,
Mississauga, Ontario L4Z 3X8, CA
(72) NEIL, Gary, Mississauga, Ontario L5C 2L9, CA
KELLER, Miles, Toronto, Ontario M4M 3C6, CA
BILLINGS, Scott, Oshawa, Ontario L1K 2J9, CA
SCHEPS, Richard, Newmarket, Ontario L3X 2B3,
CA
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

A47C 7/46 → (51) B60N 2/66

A47C 27/00 → (51) D04H 1/42

A47C 31/02 → (51) A47C 7/22

A47F 1/12 → (51) A47F 5/00

(51) **A47F 5/00** (11) **1 455 620 A1***
A47F 1/12
(25) De (26) De
(21) 02704604.4 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/000206 23.01.2002
(87) WO 2003/034875 2003/18 01.05.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148695
(54) • REGALETAGENSYSYSTEM FÜR REGALE UND
RUTSCHREGALE
• SHELF TIER SYSTEM FOR SHELVES AND
SLIDING RACKS
• SYSTEME A ETAGES POUR RAYONNAGES
ET ETAGERES A GLISSIERE

(71) Nilsson, Rickard, Industriestrasse 30, 65582 Diez,
DE
(72) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, DE
(74) Preis, Tobias, Kern Preis Zindel Rechtsanwälte
Hagenauer Strasse 57, 65203 Wiesbaden, DE

A47G 27/00 → (51) B32B 3/16

A47G 27/02 → (51) B32B 3/16

(51) **A47J 36/02** (11) **1 455 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274731.7 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2001/000194 09.11.2001
(87) WO 2003/043473 2003/22 30.05.2003
(54) • KOCHGERÄT
• COOKING UTENSIL
• USTENSILE DE CUISSON
(71) Berghoff Worldwide, Boterbosstraat 6/1, 3550
Heusden-Zolder, BE
(72) VANTHOOR, Rafael, B-3550 Heusden-Zolder, BE
(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A47J 36/02** (11) **1 455 622 A1***
H05B 6/12 C22C 19/03
H01F 1/147
(25) En (26) En
(21) 01274814.1 (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 2001/013990 30.11.2001
(87) WO 2003/045208 2003/23 05.06.2003
(54) • KOCHGEFÄSS MIT EINEM BODEN AUS
MEHRSCICHTIGEM MATERIAL UND EINER
SEITENWAND, UND ARTIKEL AUS MEHR-
SCHICHTIGEM MATERIAL
• COOKING VESSEL COMPRISING A BASE
MADE OF A MULTILAYER MATERIAL AND A
SIDE WALL, AND ARTICLE OF MULTILAYER
MATERIAL
• RECIPIENT DE CUISINE COMPRENANT
UNE BASE CONSTITUEE D'UN MATERIAU
MULTICOUCHE ET UNE PAROI LATERALE,
ET ARTICLE DE MATERIAU MULTICOUCHE
(71) Imphy Alloys, Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours
Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
Alinox AG, Hörnlistrasse 18, 8360 Eschlikon, CH
(72) FRAISSE, Hervé, F-58000 Nevers, FR
GROSBETY, Yves, Résidence les Sainfoins - Appt
B1, F-93160 Noisy le Grand, FR
WAECKERLE, Thierry, F-58000 Nevers, FR
SPRING, Markus, CH-8360 Eschlikon, CH
HOFFSTAEDTER, Norbert, 40667 Meerbusch, DE
(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A47J 37/08** (11) **1 455 623 A1***
F24C 11/00 F24C 7/02
(25) Ko (26) En
(21) 02793479.3 (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
(86) KR 2002/002373 17.12.2002
(87) WO 2003/051164 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 KR 2001081460
(54) • MIKROWELLENHERD MIT TOASTER

- MICROWAVE OVEN WITH TOASTER
 - FOUR A MICRO-ONDES AVEC GRILLE-PAIN
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hyung Do, Kyongsangnam-do 641-010, KR
- (74) Garkisch, Marcus, Patentanwälte Henkel, Feiler, Hänzle & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A47K 10/36** (11) **1 455 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761575.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028271 05.09.2002
(87) WO 2003/053202 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27785
(54) • ELEKTRISCHER SPENDER FÜR AUFGE-
ROLLTES PRODUKT
• ELECTRICAL ROLL PRODUCT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE ROULEAU ELECTRIQUE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) KAPLOFF, David, Gainesville, GA 30506, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A47K 10/36** (11) **1 455 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805504.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028270 05.09.2002
(87) WO 2003/053201 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25206
(54) • ELEKTROMECHANISCHER ROLLENPRO-
DUKTSPENDER
• ELECTRO-MECHANICAL ROLL PRODUCT
DISPENSER
• DISTRIBUTEUR ELECTROMECHANIQUE DE
PRODUIT EN FORME DE ROULEAU
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) KAPLOFF, David, Gainesville, GA 30506, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A47L 9/00 → (51) A47L 9/02

(51) **A47L 9/02** (11) **1 455 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777549.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005170 15.11.2002
(87) WO 2003/055371 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130662
(54) • REINIGUNGSKOPF FÜR STAUBSAUGER
• CLEANER HEAD FOR A VACUUM CLEANER
• TETE POUR ASPIRATEUR
- (71) Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) Rocke, Alexander Simon David, Malmesbury, Wiltshire SN16 0EA, GB

- (74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 9/16** (11) **1 455 627 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789139.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) TR 2002/000064 11.10.2002
(87) WO 2003/030702 2003/16 17.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 12.10.2001 TR 200102964
11.10.2002 TR 200202352
(54) • STAUBSAUGER
• VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR MENAGER
- (71) Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) DURST, Franz LSTM Friedrich-Alexander Universität, 91058 Nürnberg, DE
- SEKER, Deniz Arçelik Anonim Sirketi, Tuzla 34950 Istanbul, TR
- TATAR, Hakan Arçelik Anonim Sirketi, Tuzla 34950 Istanbul, TR
- FEDAI, Gokmen Arçelik Anonim Sirketi, Tuzla 34950 Istanbul, TR
- (74) Yavuzcan, Alev, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklıdere Besteker Sokak No. 10, 06680 Ankara, TR

(51) **A47L 9/24** (11) **1 455 628 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760177.2 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 2002/006516 13.06.2002
(87) WO 2003/001959 2003/02 09.01.2003
(88) 20.03.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131175
(54) • STAUBSAUGER
• VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BOTT, Erich, 97618 Hollstadt, DE
- KEMMERZELL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE

(51) **A47L 13/144** (11) **1 455 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752669.8 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024615 02.08.2002
(87) WO 2003/053208 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27674
(54) • REINIGUNGSGERÄT
• CLEANING IMPLEMENT
• USTENSILE DE NETTOYAGE
- (71) Freudenberg Household Products LP, 505 Railroad Avenue, Northlake, IL 60164, US
- (72) LESLEY, Paul, M., Chicago, IL 60619, US
- SPECHT, Paul, B., Wilmette, IL 60091, US
- (74) Hörner, Andreas, et al, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 455 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805556.4 (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
- (86) US 2002/039322 10.12.2002
(87) WO 2003/053204 2003/27 03.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 12.12.2001 GB 0129668
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN VERSCHMUT-
ZER TEILE
• METHOD FOR CLEANING A SOILED ARTI-
CLE
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'ARTICLE
SALE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) METZGER-GROOM, Sabine Ursula, Morpeth, Northumberland NE61 2DJ, GB
- LOWERY, Colin James, Newcastle upon Tyne NE5 1YF, GB
- DUNCAN, Michael, Morpeth, Northumberland NE61 3RA, GB
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A47L 15/44** (11) **1 455 631 A1***
(25) It (26) En
(21) 02788340.4 (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
- (86) IB 2002/005343 13.12.2002
(87) WO 2003/053213 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 IT T020010120
(54) • WASCHMITTELSPENDER FÜR EINE
HAUSHALTWASCHMASCHINE, INSBESON-
DERE EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
• A DISPENSER OF WASHING AGENTS FOR
A HOUSEHOLD WASHING MACHINE, IN
PARTICULAR A DISH-WASHER
• DISTRIBUTEUR D'AGENTS DE LAVAGE
DESTINE A UNE MACHINE A LAVER
DOMESTIQUE, NOTAMMENT UN LAVE-
VAISSELLE
- (71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
- (72) CERRUTI, Daniele, I-13040 Fontanetto Po, IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A47L 15/44** (11) **1 455 632 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792978.5 (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

(86) EP 2002/014100 12.12.2002
(87) WO 2003/053212 2003/27 03.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163668
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES
KLARSPÜLEFFEKTES IN GESCHIRRSPÜL-
MASCHINEN
• DEVICE FOR IMPROVING THE RINSE
EFFECT OF DISHWASHERS
• DISPOSITIF POUR AMELIORER L'EFFET DU
RIN AGE DANS LES LAVE-VAISSELLE

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

- (72) SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE
GASSENMEIER, Thomas, 40229 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 40589 Düsseldorf, DE
RYBINSKI, Wolfgang, Von, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A47L 23/26** (11) **1 455 633 A1***
G09F 19/22

- (25) En (26) En
(21) 02794228.3 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039677 11.12.2002
(87) WO 2003/049591 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 339316 P
(54) • *VERBESSERTE ABZIEHSTREIFEN FÜR KLEBRIGE EINSATZTEILE EINER BODEN-MATTE*
• *IMPROVED REMOVE TABS FOR TACKY INSERTS OF A FLOOR MAT*
• *MODELES AMELIORES D'ONGLET DE DECOLLAGE POUR VOYANTS ADHESIFS SUR UN TAPIS DE PLANCHER*

- (71) Tech Mats, LLC., 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017, US
S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US

- (72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US
GENTILUOMO, Andrew, Roanoke, VA 24018, US
KOKONASKI, William, Gig Harbour, WA 98335, US
JORDAN, Robert, Raleigh, NC 27609, US

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 1/00** (11) **1 455 634 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02793984.2 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037398 21.11.2002
(87) WO 2003/045223 2003/23 05.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 21.11.2001 US 331799 P
21.11.2001 US 331779 P

- (54) • *BILDDARSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE HERZANALYSE*
• *IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR CARDIAC ANALYSIS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE POUR ANALYSE CARDIAQUE*

- (71) Viatronix Incorporated, 25 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790, US

- (72) DACHILLE, Frank, C., Amityville, NY 11701, US
KREEGER, Kevin, East Setauket, NY 11733, US
HIZVER, Jenny, Port Jefferson Station, NY 11776, US
CAI, Wenli, Middle Island, NY 11953, US
ECONOMOS, George, Bayport, NY 11705, US

- (74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 1/005 → (51) A61M 25/01

(51) **A61B 1/015** (11) **1 455 635 A1***
A61M 25/01

- (25) En (26) En
(21) 02784926.4 (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

- (86) AU 2002/001733 20.12.2002
(87) WO 2003/053225 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 AU PR967801
21.02.2002 AU PS064702
08.04.2002 AU PS161002
(54) • *SICH SELBST VORSCHIEBENDE VORRICHTUNG*
• *SELF-ADVANCING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUTOMOTEUR*

- (71) Endogene Pty. Ltd., 6/41 Alphington Street, Alphington, Victoria 3078, AU
(72) SOUTORINE, Mikhail, Elsternwick, Victoria 3185, AU
GULIA, Nurbey, Moscow, RU
TCHEPIKOV, Igor, Elsternwick, Victoria 3185, AU
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A61B 1/12 → (51) A61L 2/20

(51) **A61B 1/24** (11) **1 455 636 A1***
A61C 5/14

- (25) De (26) De
(21) 02804903.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/014342 16.12.2002
(87) WO 2003/051185 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 CH 20012305
(54) • *LIPPEN-UND WANGENEXPANDER*
• *LIP AND CHEEK EXPANDER*
• *EXTENSEUR DE LEVRES ET DE JOUES*

- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) HORVATH, Domonkos, 79798 Jestetten, DE
LUTZ, Felix DI, ., DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **1 455 637 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02786933.8 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039139 09.12.2002
(87) WO 2003/049606 2003/25 19.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 11.12.2001 US 13573
(54) • *AUGENMODELL UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ABERROMETERS*
• *MODEL EYE AND ABERROMETER CALIBRATION METHOD*
• *PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN ABERROMETRE FAISANT INTERVENIR UN MODELE D'OEIL*

- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
(72) ALTMANN, Griffith, E., Webster, NY 14580, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **1 455 638 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02791825.9 (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

- (86) EP 2002/014258 13.12.2002
(87) WO 2003/051187 2003/26 26.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 14.12.2001 US 340529 P
(54) • *VERBESSERTE WELLENFRONTMESSUNG DURCH SEQUENTIELLES ABTASTEN SOWIE RETINALE TOPOGRAPHIE*
• *IMPROVED SEQUENTIAL SCANNING WAVEFRONT MEASUREMENT AND RETINAL TOPOGRAPHY*
• *MESURE DE FRONT D'ONDE A BALAYAGE SEQUENTIEL AMELIORE ET TOPOGRAPHIE RETINNIENNE*

- (71) Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung Medizinischer Technologien, Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen, DE
(72) HANS-Joachim, Polland, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 3/103** (11) **1 455 639 A1***

- (25) En (26) En
(21) 02805095.3 (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

- (86) US 2002/039421 10.12.2002
(87) WO 2003/051190 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17349
(54) • *GERÄT UND RELEVANTE VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES WELLENFRONTSENSORS*
• *APPARATUS AND THE ASSOCIATED METHODS FOR CALIBRATING A WAVEFRONT SENSOR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDES ASSOCIES POUR ETALONNER UN DETECTEUR DE FRONT D'ONDE*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
(72) MARTINO, Ronald, J., Geneva, NY 14456, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 455 640 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02775148.6 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004406 22.10.2002
(87) WO 2003/034890 2003/18 01.05.2003
(88) 17.06.2004
(30) 26.10.2001 US 43380
(54) • *KLEIDUNGSTÜCK MIT EINGEARBEITETEN MEDIZINISCHEN SENSOREN*
• *GARMENT COMPRISING MEDICAL SENSORS*
• *CAPTEURS MEDICAUX A PORTER, APPLIQUES SELECTIVEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARMAROPOULOS, George, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- VAN HEERDEN, Clive, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 455 641 A1***
 G01N 21/17 G01N 33/49
 (25) En (26) En
 (21) 02791814.3 (22) 12.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/014141 12.12.2002
 (87) WO 2003/051191 2003/26 26.06.2003
 (30) 17.12.2001 DK 200101892
 17.12.2001 DK 200101904
 14.02.2002 DK 200200224
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ANALYTKONZENTRATION DURCH OPTISCHEN NACHWEIS
 • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING ANALYTE CONCENTRATION BY OPTICAL DETECTION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE PAR DETECTION OPTIQUE
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
 (72) DIRAC, Holger, DK-3460 Birkeroed, DK
 SCHWEITZ, Kasper, Oktavio, DK-3400 Hilleroed, DK
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 455 642 A2***
 A61B 5/02 A61B 5/103
 A61B 5/117
 (25) En (26) En
 (21) 02804796.7 (22) 09.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/041654 09.12.2002
 (87) WO 2003/050491 2003/25 19.06.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 07.12.2001 US 338859 P
 07.12.2001 US 338883 P
 09.12.2002 US 316147
 (54) • NIEDERDRUCKMESSVORRICHTUNGEN IN HOCHDRUCKUMGEBUNGEN
 • LOW PRESSURE MEASUREMENT DEVICES IN HIGH PRESSURE ENVIRONMENTS
 • DISPOSITIFS DE MESURE DE BASSES PRESSIONS DANS DES ENVIRONNEMENTS SOUS HAUTES PRESSIONS
- (71) ACIST Medical Systems, Inc., Suite 150, 7450 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
 (72) WILSON, Robert, F., Roseville, MN 55113, US
 DUCHON, Douglas, J., Chanhassen, MN 55317, US
 GABBARD, Mark, Salisbury, MD 21804, US
 MOHIUDDIN, Khadir, Medina, MN 55340, US
 MCPEAK, Thomas, Shakopee, MN 55379, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 5/02 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 5/0275** (11) **1 455 643 A1***
 G01F 1/704
 (25) En (26) En
 (21) 02790274.1 (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
 (86) DK 2002/000889 20.12.2002
 (87) WO 2003/055385 2003/28 10.07.2003
 (30) 21.12.2001 DK 200101950
 (54) • MULTIFASER SENSOR ZUM MESSEN DER DURCHBLUTUNG
 • MULTIFIBRE SENSOR FOR MEASURING PERFUSION
 • CAPTEUR MULTIFIBRE CON U POUR MESURER UNE PERFUSION
- (71) Unisense APS, Forskerparken, Gustav Wieds Vej 10, 8000 Aarhus C, DK
 (72) KJAER, Thomas, DK-2750 Ballerup, DK
 DAMGAARD, Lars, Riis, DK-8000 Aarhus C, DK
 GUNDERSEN, Jens, Kristian, DK-8260 Viby, DK
 LARSEN, Lars, Hauer, DK-8382 Hinnerup, DK
 (74) Klinge, Ulla Callesen, Chas. Hude, 33, H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK
-
- (51) **A61B 5/04** (11) **1 455 644 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02798095.2 (22) 28.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/027397 28.08.2002
 (87) WO 2003/023979 2003/12 20.03.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 10.09.2001 US 951032
 (54) • GERÄT ZUR ERREGUNG EINER ENTFERNTEN STATION UND RELEVANTES VERFAHREN
 • APPARATUS FOR ENERGIZING A REMOTE STATION AND RELATED METHOD
 • APPAREIL PERMETTANT LA MISE SOUS TENSION D'UNE STATION A DISTANCE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
 (72) Mickle, Marlin H., Pittsburgh, PA 15213, US
 Gorodetsky, Dmitry, Pittsburgh, PA 15217, US
 Mats, Leonid, Pittsburgh, PA 15217, US
 Neureuter, Lorenz, Lancaster, PA 17603, US
 Mi, Minhong, Pittsburg, PA 15213, US
 Taylor, Carl, Pittsburg, PA 15213, US
 Emahizer, Chad, Pittsburg, PA 15235, US
 (74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 5/0402** (11) **1 455 645 A1***
 A61B 5/044
 (25) En (26) En
 (21) 02789738.8 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037047 19.11.2002
 (87) WO 2003/043495 2003/22 30.05.2003
 (30) 20.11.2001 US 331839 P
 10.01.2002 US 45843
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON ELEKTROKARDIOGRAMMEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING ELECTROCARDIOGRAMS

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'ELECTROCARDIOGRAMMES
 (71) Eresearch Technology, Inc., 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103-4001, US
 (72) MORGANROTH, Joel, Gladwyne, PA 19035, US
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

A61B 5/044 → (51) A61B 5/0402

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 455 646 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01985873.7 (22) 12.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2001/014594 12.12.2001
 (87) WO 2003/053239 2003/27 03.07.2003
 (54) • BESTIMMUNG DES HYDRATATIONSSTANDES EINES PATIENTEN
 • DETERMINING THE HYDRATION STATUS OF A PATIENT
 • DETERMINATION DE L'ETAT D'HYDRATATION D'UN PATIENT
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) KRÄMER, Matthias, 61381 Friedrichsdorf, DE
 CHAMNEY, Paul, St. Albans, Herts AL1 2HS, GB
 (74) Dreyhsig, Jörg, Dr., Fresenius Medical Care AG, Patent Department, Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 455 647 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02796547.4 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/013026 20.11.2002
 (87) WO 2003/043493 2003/22 30.05.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 20.11.2001 DE 10156833
 (54) • ELEKTRODE FÜR BIOMEDIZINISCHE MES- SUNGEN
 • ELECTRODE FOR BIOMEDICAL MEASURE- MENTS
 • ELECTRODE CONCUE POUR DES MESU- RES BIOMEDICALES
- (71) Böhm, Stephan, Dr., Kegelhofstrasse 22, 20251 Hamburg, DE
 Amato, Marcelo B.P., Hospital das Clinicas, Faculdade de Medicina da Universidade de Sao Paulo, Rua Enéas Carvalho de Aguiar, 155, 2nd Floor, Bloco 11, 05403-900 Sao Paulo, BR
 (72) HELZEL, Thomas, 24568 Kaltenkirchen, DE
 SUAREZ SIPMANN, Fernando, E-28010 Madrid E, ES
 KOWALEWSKI, Gerd, 24568 Kaltenkirchen, DE
 (74) Joppich, Martin, Dr., Zeppelinstrasse 71-73, 81669 München, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 455 648 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02802943.7 (22) 12.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036191 12.11.2002
 (87) WO 2003/053491 2003/27 03.07.2003
 (88) 22.04.2004
 (30) 09.11.2001 US 332654 P
 (54) • KORONARSINUS-ZUGANGSKATHETER MIT VORWÄRTSBILDDARSTELLUNG

- CORONARY SINUS ACCESS CATHETER WITH FORWARD-IMAGING
 - CATHETER D'ACCES AU SINUS CORONAIRE AVEC IMAGERIE FRONTALE
- (71) Cardio-Optics, Inc., 1200 28th Street, Boulder, CO 80303, US
- (72) HANLIN, H., John, Louisville, CO 80027, US
BLANKENSHIP, Larry, Boulder, CO 80301, US
AMUNDSON, David, Boulder, CO 80302, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61B 5/085 → (51) A61M 16/00**A61B 5/103** → (51) A61B 5/00**A61B 5/107** → (51) G01C 11/02

- (51) **A61B 5/11** (11) **1 455 649 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02788000.4 (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
- (86) FI 2002/001038 18.12.2002
(87) WO 2003/055389 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 FI 20012547
(54) • NACHWEISGERÄT, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND BEURTEILUNG VON KRÄFTEN, DIE AUF EINEN MENSCHLICHEN KÖRPER AUSGEÜBT WERDEN
• A DETECTOR UNIT, AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR MEASURING AND EVALUATING FORCES EXERTED ON A HUMAN BODY
• DETECTEUR ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE ET EVALUATION DE FORCES S'EXERCANT SUR LE CORPS HUMAIN
- (71) Newtest OY, Kiviharjuntie 11, 90220 Oulu, FI
(72) JÄMSEN, Ari, FIN-90420 Oulu, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

A61B 5/11 → (51) A61H 1/00**A61B 5/117** → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 455 650 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796509.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2002/004587 16.12.2002
(87) WO 2003/055392 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163719
(54) • BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG
• BLOOD-COLLECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DU SANG
- (71) Sarstedt AG & Co., Rommelsdorfer Strasse, 51588 Nümbrecht, DE
(72) SARSTEDT, Walter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 455 651 A1***
H05G 1/44 H05G 1/46
H05G 1/38
(25) En (26) En
(21) 02803427.0 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000948 25.11.2002
(87) WO 2003/043497 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FI 20012307
(54) • AUTOMATISCHES EXPOSITIONSVERFAHREN UND AUTOMATISCHES EXPOSITIONSYSTEM
• AUTOMATIC EXPOSURE METHOD AND AUTOMATIC EXPOSURE SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'EXPOSITION AUTOMATIQUE
- (71) PLANMED OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) STRÖMMER, Pekka, FIN-02210 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A61B 6/00 → (51) A61M 5/00

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 455 652 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 02737491.7 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018736 13.06.2002
(87) WO 2003/057042 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 26200
(54) • TRÄGER UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER PROBE ZUR VERWENDUNG IN DIAGNOSTISCHEN PRÜFUNGSMETHODEN
• CARRIER AND SPECIMEN-HANDLING TOOL FOR USE IN DIAGNOSTIC TESTING
• SUPPORT ET OUTIL DE MANIPULATION D'ECHANTILLON DESTINES POUR TESTS DE DIAGNOSTIC
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) PETERSON, Kristy, Salt Lake City, UT 84117, US
(74) MCMICHAEL, Donald, J., South Jordan, UT 84095, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 455 653 A1***
A61B 17/122
(25) En (26) En
(21) 02784774.8 (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
- (86) US 2002/039506 10.12.2002
(87) WO 2003/053249 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25388
(54) • CHIRURGISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT ANKER UND CLIP
• SURGICAL FASTENER COMPRISING ANCHOR AND CLIP
• DISPOSITIF DE FIXATION CHIRURGICALE COMPRENANT UNE BRIDE D'ANCRAGE ET UNE AGRAFE
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

- (72) SATER, Ghaleb, A., Lynnfield, MA 01940, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 455 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792349.9 (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
- (86) US 2002/039440 10.12.2002
(87) WO 2003/053248 2003/27 03.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 11.12.2001 US 16299
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VORHOFSTACHYARRHYTHMIEN
• METHOD AND SYSTEM FOR TREATMENT OF ATRIAL TACHYARRHYTHMIAS
• METHODE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE TACHYARYTHMIES ATRIALES
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) FRANCISHELLI, David, E., Anoka, MN 55303, US
JAHNS, Scott, E., Hudson, WI 54016, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 455 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 02783081.9 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012588 11.11.2002
(87) WO 2003/051205 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161970
(54) • KNOCHENANKER
• BONE ANCHOR
• SYSTEME D'ANCRAGE OSSEUX
- (71) Tutogen Medical GmbH, Industriestrasse 6, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
(72) GOTZEN, Leo, 35041 Marburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/064 → (51) A61B 17/068

- (51) **A61B 17/068** (11) **1 455 656 A1***
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 02782406.9 (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
- (86) US 2002/039301 09.12.2002
(87) WO 2003/053253 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 342540 P
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEN REFLUX
• APPARATUS AND METHOD FOR TREATING GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN
- (71) Rex Medical, L.P., 585 County Line Road, Radnor, PA 19087, US
(72) MCGUCKIN, James, F., Jr., Radnor, PA 19087, US
HINCHLIFFE, Peter, W., J., Campbell, NY 10916, US
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **A61B 17/11** (11) **1 455 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797426.0 (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
(86) US 2002/040645 20.12.2002
(87) WO 2003/059147 2003/30 24.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 21.12.2001 US 341852 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE MULTIA-
XIALE PLATZIERUNG VON CHIRURGI-
SCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE
MULTI-AXIAL PLACEMENT OF SURGICAL
FASTENERS*
• *APPAREIL ET METHODE POUR PLACE-
MENT MULTIAXIAL D'ATTACHES CHIRURGI-
CALES*
(71) Eva Corporation, Hugh Trout, M. D., III, 8218
Wisconsin Avenue Nr. 204, Bethesda, MD 20814,
US
(72) Trout, Hugh H., III, Bethesda, MD 20814, US
TANNER, Howard, M., Logan, UT 84321, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A61B 17/115** (11) **1 455 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797473.2 (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
(86) US 2002/041127 20.12.2002
(87) WO 2003/053255 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 342672 P
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT*
• *SURGICAL STAPLER APPARATUS*
• *APPAREIL AGRAFEUR CHIRURGICAL*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue,
Norwalk, CT 06850, US
(72) BECK, Joachim, 88138 Hergensweiler, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 455 659 A1***
A61F 5/24
(25) En (26) En
(21) 02793611.1 (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
(86) SE 2002/002266 10.12.2002
(87) WO 2003/051206 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 20495
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUFBRINGEN VON EXTERNEM DRUCK IN
KOMBINATION MIT EINER BEHANDLUNG
VON STICHWUNDEN MIT KOAGULANZIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING
EXTERNAL PRESSURE IN COMBINATION
WITH COAGULANT TREATMENT OF PUNC-
TURE WOUNDS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION
D'UNE PRESSION EXTERNE ASSOCIEE A
UN TRAITEMENT DE COAGULATION DE
PLAIES PUNCTIFORMES*
(71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10,
754 50 Uppsala, SE
(72) MATHISEN, Torbjörn, S-125 42 Älvsjö, SE
STALEMARK, Jan, S-187 36 Täby, SE

- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE

A61B 17/122 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 455 660 A1***
A61B 17/17 A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 02771888.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001482 01.11.2002
(87) WO 2003/037192 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 AU PR865701
11.12.2001 AU PR943401
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE KNO-
CHENCHIRURGIE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR BONE
SURGERY*
• *APPAREIL ET PROCEDES DE CHIRURGIE
OSSEUSE*
(71) Sherry, Eugene, 108 Lethbridge Street, Penrith,
NSW 2750, AU
Egan, Michael, 62 Tulloch Street, Blacktown, NSW
2148, AU
(72) Sherry, Eugene, Penrith, NSW 2750, AU
Egan, Michael, Blacktown, NSW 2148, AU
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 455 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799192.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036795 15.11.2002
(87) WO 2003/041567 2003/21 22.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 16.11.2001 US 332111 P
(54) • *KNOCHENENTNAHMESYSTEM UND VER-
WENDUNGSVERFAHREN*
• *BONE REMOVAL DEVICE AND METHOD OF
USE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION D'OS ET PRO-
CEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
508, Wilmington, DE 19801, US
(72) KUNZLER, Alex, LaQuinta, CA 98040-3732, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 455 662 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803017.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012696 13.11.2002
(87) WO 2003/041595 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155495
14.11.2001 DE 10155743
(54) • *ZIELGERÄT FÜR EINEN FRAKTURNAGEL*
• *TARGETING DEVICE FOR A FRACTURE PIN*
• *DISPOSITIF DE VISEE DESTINE A UNE
BROCHE A FRACTURE*
(71) Tantum AG, Mühlenhof 65, 24534 Neumünster, DE
(72) JENSEN, Harm-Iven, 24214 Noer, DE

- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

A61B 17/17 → (51) A61B 17/15

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 455 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797371.8 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040294 16.12.2002
(87) WO 2003/051209 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 15778
(54) • *SCHNEIDINSTRUMENT*
• *CUTTING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE COUPE*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,
Memphis, Tennessee 38116, US
(72) SJOSTROM, Douglas, D., Tewksbury, MA 01876,
US
(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks
Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York
science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/58** (11) **1 455 664 A1***
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 02796391.7 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026325 19.08.2002
(87) WO 2003/017854 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 US 934435
(54) • *GERÄT ZUR ABGABE EINER VISKOSEN
FLÜSSIGKEIT AN EINE OPERATIONS-
STELLE*
• *APPARATUS FOR DELIVERING A VISCOUS
LIQUID TO A SURGICAL SITE*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION D'UN
LIQUIDE VISQUEUX A UN SITE CHIRURGI-
CAL*
(71) I-FLOW CORPORATION, 20202 Windrow Drive,
Lake Forest, CA 92630, US
(72) KUST, Richard, Aliso Viejo, CA 92656, US
WERSCHMIDT, Gary, Yorba Linda, CA 92887, US
PORTER, William, Carlsbad, CA 92008, US
KEAHY, Robert, San Antonio, TX 78209, US
AURIN, Gary, Foothill Ranch, CA 92610, US
MASSENGALE, Roger, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou &
Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601
Copenhagen V, DK

- (51) **A61B 17/58** (11) **1 455 665 A2***
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 02805182.9 (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
(86) US 2002/040310 17.12.2002
(87) WO 2003/051210 2003/26 26.06.2003
(88) 25.03.2004
(30) 17.12.2001 US 24077
04.06.2002 US 162533
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE REPA-
RATUR VON GELENKOBERFLÄCHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR JOINT RESUR-
FACE REPAIR*

- SYSTEME ET PROCEDE DE RECONSTITUTION DES SURFACES ARTICULAIRES
- (71) Arthrosurface Incorporated, 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US
- (72) EK, Steven, W., Bolton, MA 01740, US
- (74) TALLARIDA, Steven, J., Mansfield, MA 02048, US
- (74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61B 17/68** (11) **1 455 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997077.1 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/048821 17.12.2001
- (87) WO 2003/051211 2003/26 26.06.2003
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE REPARATUR VON GELENKBERFLÄCHEN
• SYSTEM AND METHOD FOR JOINT RESURFACE REPAIR
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A REPARER LA SURFACE D'UNE ARTICULATION
- (71) Arthrosurface Incorporated, 1063 Turnpike Street, Stoughton, MA 02072, US
- (72) TALLARIDA, Steven, J., Mansfield, MA 02048, US
- (74) EK, Steven, W., Bolton, MA 01740, US
- (74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A61B 17/70 → (51) A61B 17/58

(51) **A61B 18/14** (11) **1 455 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786932.0 (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
- (86) US 2002/039117 10.12.2002
- (87) WO 2003/053268 2003/27 03.07.2003
- (30) 12.12.2001 US 16297
- (54) • VORRICHTUNG UND GEBRAUCHSVERFAHREN ZUR RADIOFREQUENZ-ABLATION VON GEWEBE
• METHOD AND APPARATUS FOR RADIOFREQUENCY TISSUE ABLATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE ABLATION DE TISSU PAR RADIOFREQUENCE
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) FRANCISCHELLI, David, E., Anoka, MN 55303, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 455 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794404.0 (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
- (86) US 2002/041315 19.12.2002
- (87) WO 2003/053266 2003/27 03.07.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 20.12.2001 US 26870
- (54) • FLÜSSIGKEITSGEKÜLTES RF-HANDSTÜCK

- LIQUID COOLED RF HANDPIECE
 - APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
- (71) Thermage, Inc., 4058 Point Eden Way, Hayward, CA 94545-3721, US
- (72) KNOWLTON, Edward, W., Danville, CA 94506, US
- (74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 455 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789599.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036275 13.11.2002
- (87) WO 2003/041602 2003/21 22.05.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 13.11.2001 US 8005
- (54) • GEWEBSABLATIONSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• TISSUE ABLATION DEVICE AND METHODS OF USING
• DISPOSITIF D'ABLATION TISSULAIRE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) FRIEDMAN, Paul, A., Rochester, MN 55902, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 455 670 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789630.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036456 13.11.2002
- (87) WO 2003/042723 2003/21 22.05.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 14.11.2001 US 333283 P
- (54) • OPTISCHE ZELLFÜHRUNGSMETHODE UND GERÄT
• OPTICAL CELL GUIDANCE METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CELLULE OPTIQUE
- (71) Board of Regents, The University Of Texas System, 201 West 7th Street, 7th Floor, Austin, TX 78701, US
- (72) KÄS, Josef, Univ. Leipzig Fakultät für Physik und, 04103 Leipzig, DE
- RAIZEN, Mark, Austin, TX 78746, US
- MILNER, Valery, Basking Ridge, NJ 07920, US
- BETZ, Timo, D-97638 Mellrichstadt, DE
- EHRLICHER, Allen, Steamboat Springs, CO 80477, US
- (74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys, Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 18/20 → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 19/00** (11) **1 455 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755602.6 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000635 02.08.2002
- (87) WO 2003/049633 2003/25 19.06.2003
- (30) 10.12.2001 IL 14700901
06.06.2002 IL 15009402
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT WÄHREND DER ANWENDESENHEIT EINER MONOCHROMATISCHEN LICHTQUELLE
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SAFETY DURING EXPOSURE TO A MONOCHROMATIC LIGHT SOURCE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER LA SECURITE PENDANT L'EXPOSITION A UNE SOURCE DE LUMIERE MONOCHROMATIQUE
- (71) Inolase 2002 Ltd., 4 Haroshet Street, P.O. Box 2447, Kfar Sava 44641, IL
- (72) SLATKINE, Michael, 46433 Herzlia, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 04016261.2

(51) **A61B 19/00** (11) **1 455 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784959.5 (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
- (86) CA 2002/001911 12.12.2002
- (87) WO 2003/051217 2003/26 26.06.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 14.12.2001 US 14846
- (54) • HYPERTHERMIEBEHANDLUNG UND DAZUGEHÖRIGE SONDE
• HYPERTHERMIA TREATMENT AND PROBE THEREFOR
• TRAITEMENT PAR HYPERTHERMIE ET SONDE ASSOCIEE
- (71) Monteris Medical Inc., 351 Tache Avenue, Winnipeg, Manitoba R2H 2A6, CA
- (72) TORCHIA, Mark, G., Winnipeg, Manitoba R2M 1C9, CA
- TYC, Richard, Winnipeg, Manitoba R3N 1E2, CA
- PACAK, John, S., Winnipeg, Manitoba R3N 0T8, CA
- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 455 673 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805662.0 (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
- (86) US 2002/041097 20.12.2002
- (87) WO 2003/053270 2003/27 03.07.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 20.12.2001 US 27675
11.01.2002 US 44056
- (54) • SYSTEM ZUR ANREGUNG EINES LEITUNGSLOSEN MINIATUR-MARKERS
• SYSTEM FOR EXCITATION LEADLESS MINIATURE MARKER
• SYSTEME POUR MARQUEUR D'EXCITATION MINIATURE SANS BROCHE

- (71) Calypso Medical Technologies, Inc., Suite 1550, 2101 Fourth Avenue, Seattle, WA 98121, US
(72) DIMMER, Steven C., Bellevue, WA 98005, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 19/04 → (51) B29D 31/00**A61B 19/08** → (51) C09J 7/02

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 455 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797385.8 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 2002/040383 17.12.2002
(87) WO 2003/053272 2003/27 03.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 19.12.2001 US 28953
(54) • DENTALIMPLANTAT, WIDERLAGERFLÄCHE UND SYSTEM MIT ZACKEN- UND KANAL-VERBINDUNGEN
• DENTAL IMPLANT/ABUTMENT INTERFACE AND SYSTEM HAVING PRONG AND CHANNEL INTERCONNECTIONS
• INTERFACE ENTRE FAUX MOIGNON ET IMPLANT DENTAIRE, ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE A FOURCHONS ET CANAUX
(71) BIOLOK International, Inc., 312 S. Military Trail, Deerfield Beach, Florida 33442, US
(72) HOLLANDER, Bruce, Deerfield Beach, FL 33442, US
OHANA, Gilbert, Deerfield Beach, FL 33442, US
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

A61C 3/00 → (51) A61C 5/04

- (51) **A61C 5/04** (11) **1 455 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783390.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004824 19.11.2002
(87) WO 2003/043521 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 NZ 51552801
06.12.2001 NZ 51594701
07.02.2002 NZ 51703202
(54) • BEGRENZTE DENTALE KONTAKTMATRIX
• DENTAL CONTACT MATRIX LIMITED
• SYSTEME MATRICIEL DE CONTACT DENTAIRE
(71) Tri-Dent Innovations Limited, Regent Arcade, Main Road, Bay of Plenty 3063, NZ
(72) MCDONALD, Simon Paul, Bay of Plenty, NZ
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61C 5/14 → (51) A61B 1/24

- (51) **A61C 13/003** (11) **1 455 676 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02792104.8 (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
(86) NL 2002/000855 20.12.2002
(87) WO 2003/053275 2003/27 03.07.2003

- (30) 20.12.2001 NL 1019628
(54) • ZAHNPROTHESE UND SET DAFÜR
• PROSTHESIS FOR A TOOTH&COMMA; AND SET FOR SUCH A PROSTHESIS
• PROTHESE DENTAIRE ET ENSEMBLE ASSOCIE
(71) Denta Net Holding B.V., Antennestraat 86, 1322 AS Almere, NL
(72) JANSEN, Josef, NL-1315 HV Almere, NL

- (51) **A61C 15/04** (11) **1 455 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803128.4 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002098 11.11.2002
(87) WO 2003/041608 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 KR 2001035163 U
(54) • ZAHNREINIGUNGSPAPIER IN VERBINDUNG MIT ZAHNSEIDE
• TOOTH-CLEANING PAPER COMBINED WITH DENTAL FLOSS
• PAPIER DE POLISSAGE DENTAIRE COMBINE A UN FIL DE SOIE DENTAIRE
(71) Lee, Jong-Soo, 25-206 Banpo-jugong Apt, 1020 Banpo-Bondong, Seocho-Gu, 137-811 Seoul, KR KTC Co. Ltd, Nr. 802 SK Apt. type Factory, 228-28 Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam city, Gyeonggi-do 462-120, KR
(72) LEE, Jong-Soo, Seocho-Gu, Seoul 137-811, KR
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 455 678 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796539.1 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012231 02.11.2002
(87) WO 2003/051225 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161977
(54) • ZAHNBÜRSTENANTRIEBSWELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• TOOTHBRUSH DRIVE SHAFT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• ARBRE D'ENTRAINEMENT DE BROUSSE A DENTS ET SON PROCEDE DE REALISATION
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) DRÖSSLER, Michael, 30989 Gehrden, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 455 679 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785876.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000886 06.11.2002
(87) WO 2003/043527 2003/22 30.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 23.11.2001 US 332013 P
12.08.2002 US 216356
(54) • IMPLANTIERBARE INTRALUMINALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN
• IMPLANTABLE INTRALUMINAL DEVICE AND METHOD OF USING SAME IN TREATING ANEURYSMS

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 455 679 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785876.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000886 06.11.2002
(87) WO 2003/043527 2003/22 30.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 23.11.2001 US 332013 P
12.08.2002 US 216356
(54) • IMPLANTIERBARE INTRALUMINALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN
• IMPLANTABLE INTRALUMINAL DEVICE AND METHOD OF USING SAME IN TREATING ANEURYSMS

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 455 679 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785876.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000886 06.11.2002
(87) WO 2003/043527 2003/22 30.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 23.11.2001 US 332013 P
12.08.2002 US 216356
(54) • IMPLANTIERBARE INTRALUMINALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN
• IMPLANTABLE INTRALUMINAL DEVICE AND METHOD OF USING SAME IN TREATING ANEURYSMS

- DISPOSITIF INTRALUMINAL IMPLANTABLE ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIEE DANS LE TRAITEMENT D'ANEVRYSMES
(71) Mindguard Ltd, Alon Hataavor 1, Industrial Park, 38 900 Caesarea, IL
(72) YODFAT, Ofer, 71 700 Modi'in, IL
LIEBER, Baruch, Coral Gables, FL 33146, US
GRAD, Ygael, 69 512 Tel Aviv, IL
NISHRI, Boaz, 37 805 Maagan Michael, IL
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 455 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799652.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030689 25.09.2002
(87) WO 2003/026485 2003/14 03.04.2003
(88) 01.07.2004
(30) 25.09.2001 US 963848
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DES PERIKARDS UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PERICARDIUM REINFORCING DEVICES AND METHODS OF USING THEM
• DISPOSITIFS DE RENFORCEMENT DU PERICARDE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
(71) The Foundry, Inc., 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063, US
(72) FRENCH, Ronald, G., Santa Clara, CA 95050, US
CHEW, Sunmi, K., San Jose, CA 95126, US
GIFFORD, Hanson, S., III, Woodside, CA 94062, US
ANDREAS, Bernard, H., Redwood City, CA 94062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 455 681 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788467.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IE 2002/000175 23.12.2002
(87) WO 2003/055413 2003/28 10.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.12.2001 US 341836 P
21.12.2001 US 341805 P
19.04.2002 US 373640 P
19.04.2002 US 373641 P
03.05.2002 US 377248 P
(54) • STÜTZRAHMEN FÜR EINE EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG
• A SUPPORT FRAME FOR AN EMBOLIC PROTECTION DEVICE
• STRUCTURE DE SOUTIEN POUR DISPOSITIF DE PROTECTION EMBOLIQUE
(71) Salviac Limited, 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2, IE
(72) Brady, Eamon, Elphin, County Roscommon, IE
Vale, David, Dublin 3, IE
Kelly, Ronald, Athlone, County Westmeath, IE
Neilan, John, Gort, County Galway, IE
Horan, Steven, Athlone, County Westmeath, IE
Rabitan, Gerard, Tuam, County Galway, IE
McCaffrey, Gerry, Roslea, County Fermanagh, IE

- (74) Roche, Dermot, et al, John A, O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Caryfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE

(51) **A61F 2/02** (11) **1 455 682 A2***
A61F 6/06 A61F 13/02
A61K 9/20 A61K 9/48
A61K 9/70

(25) En (26) En
(21) 02779867.7 (22) 24.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000936 24.11.2002
(87) WO 2003/044038 2003/22 30.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 22.11.2001 IL 14669401
(54) • *BIOLOGISCH WIRKSAMER KOMPLEX*
• *BIOLOGICALLY ACTIVE COMPLEX*
• *COMPLEXE BIOACTIF*
(71) Biomas Ltd., 4 Kaufman Street, 68102 Tel Aviv, IL
(72) ALBECK, Michael, 52223 Ramat Gan, IL
SREDNI, Benjamin, 44380 Kfar Saba, IL
(74) Franks, Robert Benjamin, et al, Franks & Co., 9 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **1 455 683 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 02776475.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035802 07.11.2002
(87) WO 2003/053282 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 28208
(54) • *DRAINAGEVORRICHTUNG FÜR DEN HARN-LEITER*
• *URETERAL DRAINAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE URETERAL*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) GELLMAN, Barry, N., North Easton, MA 02356, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **1 455 684 A2***
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 02785875.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000884 06.11.2002
(87) WO 2003/043538 2003/22 30.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 23.11.2001 US 332048 P
(54) • *IMPLANTIERBARE INTRALUMINALE SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG FÜR DIE STABILISIERUNG VON ATHEROMEN*
• *IMPLANTABLE INTRALUMINAL PROTECTOR DEVICE AND METHOD OF USING SAME FOR STABILIZING ATHEROMAS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION IMPLANTABLE ET INTRALUMINAL ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE PERMETTANT DE STABILISER DES ATHEROMES*
(71) Mindguard Ltd, Industrial Park, Alon HaTavor 1, 38 900 Caesarea, IL

- (72) YODFAT, Ofer, 71 700 Modi'in, IL
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 455 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776057.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031126 27.09.2002
(87) WO 2003/057076 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 26413
(54) • *STENTGEOMETRIE MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT*
• *STENT GEOMETRY FOR IMPROVED FLEXIBILITY*
• *G OM TRIE D'ENDOPROTH SE FLEXIBILIT AM LIOR E*
(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) GERBERDING, Brent, C., Alameda, CA 94501, US
(74) Graafls, Edo, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 455 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785870.3 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IE 2002/000174 23.12.2002
(87) WO 2003/055412 2003/28 10.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 21.12.2001 US 341836 P
21.12.2001 US 341805 P
19.04.2002 US 373640 P
19.04.2002 US 373641 P
03.05.2002 US 377248 P
(54) • *STÜTZRAHMEN FÜR EINE EMBOLIES-SCHUTZVORRICHTUNG*
• *A SUPPORT FRAME FOR AN EMBOLIC PROTECTION DEVICE*
• *CADRE DE SUPPORT POUR DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES EMBOLIES*
(71) Salviac Limited, 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2, IE
(72) BRADY, Eamon, Elphin, County Roscommon, IE
VALE, David, Dublin 3, IE
KELLY, Ronald, Athlone, County Westmeath, IE
NEILAN, John, Gort, County Galway, IE
HORAN, Steven, Athlone, CountyWestmeath, IE
RABITTE, Gerard, Tuam, Co. Galway, IE
MCCAFFREY, Gerry, County Fermanagh, Northern Ireland, GB
(74) Roche, Dermot, et al, John A, O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Caryfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 455 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792459.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040663 18.12.2002
(87) WO 2003/053287 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 AU PR961701

- (54) • *STENT-GRAFT MIT VERBESSERTER GRAFTHAFTUNG*
• *STENT GRAFT WITH IMPROVED GRAFT ADHESION*
• *ENDOPROTHESE VASCULAIRE A ADHÉRENCE AMÉLIORÉE*

(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
(72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, Western Australia 6008, AU
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd. Patent Department Monroe House Works Road, Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 455 688 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792990.0 (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
(86) EP 2002/014177 13.12.2002
(87) WO 2003/051232 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10162821
05.09.2002 DE 10242153
(54) • *GEFÄSSPROTHESE, INSBESONDERE ZUM ERSATZ VON HERZNAHEN BEREICHEN DER AORTA*
• *VESSEL PROSTHESIS, PARTICULARLY FOR THE REPLACEMENT OF AORTA SEGMENTS NEAR THE HEART*
• *PROTHESE DE VAISSEAU SANGUIN CON UE EN PARTICULIER POUR REMPLACER DES ZONES AORTIQUES PROCHES DU COEUR*
(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
SIEVERS, Hans-Hinrich, Dr., Laubenkoppel 22, 24119 Kronshagen, DE
(72) SIEVERS, Hans-Hinrich, 24119 Kronshagen, DE
LIPPOTH, Lisa, 78588 Denkingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

A61F 2/10 → (51) A61L 27/38

(51) **A61F 2/14** (11) **1 455 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779803.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004481 29.10.2002
(87) WO 2003/037155 2003/19 08.05.2003
(88) 27.05.2004
(30) 30.10.2001 ZA 200108961
(54) • *ORBITALIMPLANTAT*
• *ORBITAL IMPLANT*
• *IMPLANT ORBITAIRE*
(71) CSIR, Corporate Building, Scientia, Pretoria 0002, ZA
(72) RICHTER, Paul, Wilhelm, 0153 Wingate Park, ZA
THOMAS, Michael Edward, 0081 Pretoria, ZA
TALMA, Jan, 0181 Pretoria, ZA
GOUS, Petrus Nicolaas Jacobus, 0181 Pretoria, ZA
ROUX, Paul, Brooklyn, 0181 Pretoria, ZA
MINNAAR, Mark, Muckleneuk, 0002 Pretoria, ZA
LEVITZ, Lewis Mark, 2090 Johannesburg, ZA
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 455 690 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787319.9 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000646 29.11.2002
(87) WO 2003/045285 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 CH 21952001
08.05.2002 CH 7922002
08.05.2002 CH 7932002
28.08.2002 CH 14682002
(54) • SET ZUM IMPLANTIEREN EINER INTRAO-
KULAREN LINSE
• KIT FOR IMPLANTING AN INTRA-OCULAR
LENS
• APPAREIL D'IMPLANTATION D'UNE LEN-
TILLE INTRAOCULAIRE
(71) Meditel AG, Nöllenstrasse 15a, 9443 Widnau, CH
(72) HOHL, Emil, CH-9435 Heerbrugg, CH
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler &
Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach,
7310 Bad Ragaz, CH

A61F 2/24 → (51) A61L 27/40**A61F 2/30** → (51) A61F 2/36

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 455 691 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802675.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/005042 07.11.2002
(87) WO 2003/039399 2003/20 15.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 07.11.2001 GB 0126704
(54) • VERBESSERUNGEN AN GELENKPROTHE-
SEN
• IMPROVEMENTS TO JOINT PROSTHESES
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES PRO-
THESES D'ARTICULATION
(71) Clarke, Michael Thomas, 38 Norwich Street,
Cambridge CB2 1NE, GB
Lee, Paul Tee Hui, 69 Bradgate Street Apartment
33, Block A, Leicester LE4 0AW, GB
(72) Clarke, Michael Thomas, Cambridge CB2 1NE, GB
Lee, Paul Tee Hui, Leicester LE4 0AW, GB
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 455 692 A1***
A61F 2/36 A61F 2/38
A61F 2/42 A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 02788509.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IL 2002/000972 03.12.2002
(87) WO 2003/047470 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 338349 P
24.01.2002 US 351755 P
23.05.2002 US 383483 P
(54) • KISSENLAGERUNGSIMPLANTATE FÜR
LASTTRAGENDE ANWENDUNGEN
• CUSHION BEARING IMPLANTS FOR LOAD
BEARING APPLICATIONS
• IMPLANTS PORTANT DES COUSSINETS
POUR APPLICATIONS PORTANT UNE
CHARGE

- (71) Discure Ltd, Lochameil Galipoli Street 11, 42910
Moshav Avichail, IL
(72) STEINBERG, Amiram, 42910 Moshav Avihail, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB,
GB

- (51) **A61F 2/36** (11) **1 455 693 A1***
A61F 2/30 A61F 2/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791891.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003641 24.10.2002
(87) WO 2003/034954 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 FR 0114073
(54) • SET AUS FEMURSCHÄFTEN, DIE MIT
EINER DURCH IHRE MITTE INJIZIERTEN
FLÜSSIGKEIT FIXIERT WERDEN
• SET OF FEMORAL STEMS FIXED WITH A
LIQUID INJECTED THROUGH THEIR
CENTER
• GAMME DE TIGES FEMORALES FIXEES
PAR UN LIQUIDE INJECTE PAR LEUR CEN-
TRE

- (71) Société de Génie Médical - SGM, 19 Rue Victor
Grignard ZI de Montreynaud, 42000 Saint Etienne,
FR
(72) DURAND, Alain, F-42300 Roanne, FR
DUTHOIT, Etienne, F-59830 Louvil, FR
FINET, Pierre, F-38240 Meylan, FR
FRESSYNET, René, F-26100 Romans, FR
GHESTEM, Didier, F-62580 Neuville St Vaast, FR
GUERLOT, Sylvain, F-59500 Douai, FR
LEDOYEN, Christian, F-69400 Gleize, FR
LEGRAND, Jean-Jacques, F-73000 Chambéry, FR
MIGNOT, Pierre, F-26500 Bourg les Valence, FR
MORILLEAU, Philippe, F-38240 Meylan, FR
QUANDALLE, François, F-62580 Vimy, FR
THOMAS, Régis, F-62000 Arras, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras,
3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-
Etienne Cédex 1, FR

A61F 2/36 → (51) A61F 2/34**A61F 2/38** → (51) A61B 17/58**A61F 2/38** → (51) A61F 2/34**A61F 2/42** → (51) A61F 2/34**A61F 2/46** → (51) A61B 17/15**A61F 2/46** → (51) A61F 2/34**A61F 2/46** → (51) A61F 2/36

- (51) **A61F 3/00** (11) **1 455 694 A1***
A61F 13/62
(25) En (26) En
(21) 02789791.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037327 13.11.2002
(87) WO 2003/057089 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 32383
(54) • WEGWERFBAHRER ABSORBIERENDE
ARTIKEL MIT EINEM MECHANISCHEN EINS-
TÜCKIGEN BEFESTIGUNGSSYSTEM

- DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAV-
ING ONE PIECE MECHANICAL FASTENING
SYSTEM
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE POURVU
D'UN SYSTEME DE FIXATION MECANIQUE
EN UNE SEULE PIECE

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WENTZEL, Tom, K., Kimberly, WI 54136, US
WOLF, Gay, Lynn, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 5/24 → (51) A61B 17/12

- (51) **A61F 5/44** (11) **1 455 695 A1***
A61F 5/453 B65B 69/00
(25) En (26) En
(21) 02796922.9 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005765 18.12.2002
(87) WO 2003/055423 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130894
(54) • VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON FLÜS-
SIGKEITEN
• FLUID COLLECTION APPARATUS
• APPAREIL DE COLLECTE DE LIQUIDE
(71) Wills, Trevor, 213 Langer Lane, Chesterfield,
Derbyshire S40 2JW, GB
(72) Wills, Trevor, Chesterfield, Derbyshire S40 2JW,
GB
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61F 5/453 → (51) A61F 5/44

- (51) **A61F 5/455** (11) **1 455 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794273.9 (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

- (86) US 2002/040233 17.12.2002
(87) WO 2003/053291 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 342696 P
(54) • ZUSÄTZLICHE INTERLABIALE VORRICH-
TUNG
• SUPPLEMENTAL INTERLABIAL DEVICE
• DISPOSITIF D'APPOINT INTERLABIAL
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HEKI, Yukio, Kobe, Hyogo 658-0032, JP
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter
& Gamble European Service GmbH, Sulzbacher
Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 6/06** (11) **1 455 697 A1***
A61F 13/02 A61K 9/14
A61K 9/20 A61K 9/70
A61L 9/04
(25) En (26) En
(21) 02805642.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040875 19.12.2002
(87) WO 2003/053292 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 342663 P
(54) • VAGINALE VERABREICHUNG VON ARZNEI-
MITTELN

- VAGINAL DELIVERY OF DRUGS
 - ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS PAR VOIE VAGINALE
- (71) Femmepharm, Inc., 37 West Avenue, Suite 101, Wayne, PA 19087, US
- (72) DIPIANO, Gerianne, Tringali, Malvern, PA 19355, US
- ZIEMNIAK, John, A., Gwynedd Valley, PA 19437, US
- JANICKI, Thomas, I., South Euclid, OH 44121, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 6/06 → (51) A61F 2/02	
(51) A61F 9/007 (11) 1 455 698 A1*	(25) En (26) En
(21) 02791298.9 (22) 21.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/037572 21.11.2002	
(87) WO 2003/045290 2003/23 05.06.2003	
(30) 21.11.2001 US 331970 P	
(54) • OPHTHALMOLOGISCHES MIKROCHIRURGISCHE SYSTEM	
• OPHTHALMIC MICROSURGICAL SYSTEM	
• SYSTEME MICROCHIRURGICAL OPHTHALMIQUE	
(71) Iscience Corporation, 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117, US	
(72) CONSTON, Stanley, R., San Carlos, CA 94070, US	
YAMAMOTO, Ronald, K., San Francisco, CA 94117, US	
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	

(51) A61F 13/00 (11) 1 455 699 A2*	(25) En (26) En
(21) 02794327.3 (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	
(86) US 2002/040779 17.12.2002	
(87) WO 2003/053297 2003/27 03.07.2003	
(88) 16.10.2003	
(30) 20.12.2001 US 34079	
20.12.2001 US 34021	
20.12.2001 US 33860	
20.12.2001 US 37385	
27.11.2002 US 306201	
27.11.2002 US 306095	
27.11.2002 US 306097	
(54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT STABILISIERTER ABSORBIERENDER STRUKTUR	
• ABSORBENT ARTICLE WITH STABILIZED ABSORBENT STRUCTURE	
• ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT UNE STRUCTURE ABSORBANTE STABILISEE	
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) BEITZ, Mark, J., Appleton, WI 54914, US	
ABUTO, Frank, Paul, Duluth, GA 30097, US	
CHAKRAVARTY, Jayant, Appleton, WI 54915, US	
GARVEY, Michael, Joseph, Appleton, WI 54911, US	
RYMER, Timothy, J., Appleton, WI 54915, US	
VENTURINO, Michael, Barth, Appleton, WI 54915, US	
VOGT, Robert, E., Neenah, WI 54956, US	
KRESSNER, Bernhardt, E., Appleton, WI 54911, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	

(51) A61F 13/02 (11) 1 455 700 A2*	(25) En (26) En
(21) 02780689.2 (22) 14.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/036758 14.11.2002	
(87) WO 2003/043572 2003/22 30.05.2003	
(88) 24.07.2003	
(30) 16.11.2001 US 332412 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT IRM-VERBINDUNGEN UND TOLL-REZEPTOR-PFADEN	
• METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO IRM COMPOUNDS AND TOLL-LIKE RECEPTOR PATHWAYS	
• PROCEDES ET COMPOSITIONS LIES A DES COMPOSES IRM ET A DES VOIES DE RECEPTEURS DE TYPE TOLL (TLR)	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) GORDEN, Keith, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
QIU, Xiaohong, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
TOMAI, Mark, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
VASILAKOS, John, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	

(51) A61F 13/02 (11) 1 455 701 A1*	(25) En (26) En
(21) 02803863.6 (22) 22.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) GB 2002/005253 22.11.2002	
(87) WO 2003/045294 2003/23 05.06.2003	
(30) 23.11.2001 GB 0128152	
(54) • HYDROGELSCHICHT ENTHALTENDER, ABSORBIERENDER WUNDVERBAND	
• ABSORBENT WOUND DRESSING CONTAINING A HYDROGEL LAYER	
• PANSEMENTS CICATRISANTS CONTENANT UNE COUCHE D'HYDROGEL	
(71) Johnson & Johnson Medical Ltd., Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB	
(72) SILCOCK, Derek, Skipton, North Yorkshire BD23 1QP, GB	
KIRKWOOD, Andrew James, Cottingham, Hull HU16 4QD, GB	
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	

A61F 13/02 → (51) A61F 2/02	
A61F 13/02 → (51) A61F 6/06	
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 702 A1*	(25) En (26) En
(21) 02750458.8 (22) 06.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/025212 06.08.2002	
(87) WO 2003/057105 2003/29 17.07.2003	
(30) 21.12.2001 US 36842	
(54) • VERFAHREN ZUR ZEITWEILIGEN STABILISIERUNG EINER DEHNBAREN WARENBAHN	

• PROCESS FOR TEMPORARILY STABILIZING AN EXTENSIBLE WEB	
• PROCEDE DE STABILISATION TEMPORAIRE DE VOILE EXTENSIBLE	
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US	
(72) TAYLOR, Jack, Draper, Roswell, GA 30076, US	
SMITH, Stephen, Clark, Atlanta, GA 30324, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 703 A1*	(25) En (26) En
D04H 1/54 H05B 6/10	
(21) 02752431.3 (22) 17.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/022845 17.07.2002	
(87) WO 2003/053303 2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 US 37385	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM SAUGFÄHIGES MATERIAL ON-LINE HERZUSTELLEN	
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING ON-LINE STABILIZED ABSORBENT MATERIALS	
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DES MATERIAUX ABSORBANTS STABILISES EN CONTINU	
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US	
(72) RYMER, Timothy, James, Appleton, WI 54915, US	
VENTURINO, Michael, Barth, Appleton, WI 54915, US	
LANCASTER, Mark, Scott, Neenah, WI 54956, US	
VOGT, Robert, Eugene, Neenah, WI 54956, US	
DEGROOT, Dennis, John, Appleton, WI 54914, US	
GARVEY, Michael, Joseph, Appleton, WI 54911, US	
BOLDRA, James, Alvin, Menasha, WI 54952, US	
ABUTO, Frank, Paul, Duluth, GA 30097, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 704 A1*	(25) En (26) En
(21) 02776290.5 (22) 25.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/034178 25.10.2002	
(87) WO 2003/053306 2003/27 03.07.2003	
(30) 19.12.2001 US 25071	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT WEICHEREN TAILLE UND BEINRÄNDERN WEGWERFBAREM KLEIDUNGSTÜCK	
• METHOD FOR MAKING A DISPOSABLE GARMENT HAVING SOFTER WAIST AND LEG CUFFS	
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN VETEMENT JETABLE COMPRENANT DES BANDES ELASTIQUES POUR LA TAILLE ET LES CUISSES PLUS CONFORTABLES	
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) ROESSLER, Thomas, Harold, Menasha, WI 54952, US	
MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30022, US	

(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 455 705 A1***
(25) En (26) En

(21) 02776293.9 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034182 25.10.2002

(87) WO 2003/053307 2003/27 03.07.2003

(30) 19.12.2001 US 24988

- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORBIERENDEN ARTIKELS MIT ELASTISCHEN BÜNDCHEN UND DEHNBAREM SUBSTRAT
- METHOD FOR MAKING AN ABSORBENT ARTICLE WITH ELASTIC CUFF AREAS AND EXPANDABLE SUBSTRATES
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES ZONES ELASTIQUES ET DES SUBSTRATS EXTENSIBLES

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) ROESSLER, Thomas, Harold, Menasha, WI 54952, US
MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30022, US
VAN GOMPEL, Paul, Theodore, Hortonville, WI 54944, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 455 706 A2***
(25) En (26) En

(21) 02776295.4 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034184 25.10.2002

(87) WO 2003/053308 2003/27 03.07.2003

(88) 14.08.2003

(30) 19.12.2001 US 24992

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT GEDRUCKTEN ELASTOMERBÄNDERN
- METHOD FOR MAKING AN ABSORBENT ARTICLE WITH PRINTED ELASTOMERS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT AVEC DES ELASTOMERES IMPRIMES

(71) KIMBERLY-CLARK CORPORATION, 401 North Lake Street, Neenah Wisconsin 54957-0349, US

(72) Uitenbroek, Duane, Girard, Little Chute, WI 54140, US
VUKOS, John, Philip, Neenah, WI 54956, US
MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30022, US
ROESSLER, Thomas, Harold, Menasha, WI 54952, US
ODORZYNSKI, Thomas, Walter, Green Bay, WI 54301, US
GARVEY, Michael, Joseph, Appleton, WI 54911, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 455 707 A2***
A61F 13/53

(25) En (26) En

(21) 02778509.6 (22) 09.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032488 09.10.2002

(87) WO 2003/051254 2003/26 26.06.2003

(88) 18.12.2003

(30) 18.12.2001 US 34681

- (54) • KONTINUIERLICH BIAxIAL DEHNBARER ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT NIEDRIGER SPANNUNG
- CONTINUOUS BIAxIALLY STRETCHABLE ABSORBENT WITH LOW TENSION
- ABSORBANT CONTINU ETIRABLE BIAxIALEMENT A UNE FAIBLE TENSION

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) Uitenbroek, Duane, Girard, Little Chute, WI 54140, US

ZEHNER, Georgia, Lynn, Larsen, WI 54947, US
VUKOS, John, Philip, Neenah, WI 54956, US
VAN DYKE, Wendy, Lynn, Appleton, WI 54915, US
ESTEY, Paul, Windsor, Cumming, GA 30041, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 455 708 A2***
(25) En (26) En

(21) 02778597.1 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033227 17.10.2002

(87) WO 2003/051248 2003/26 26.06.2003

(88) 20.11.2003

(30) 17.12.2001 US 26123

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG, UM EINE WIEDERVERSCHLIESSBARE UNTERHOSE HERZUSTELLEN
- METHOD FOR MAKING A REFASTENABLE UNDERGARMENT
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SOUS-VETEMENT REFERMABLE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US
COENEN, Joseph, Daniel, Kaukauna, WI 54130, US
MEYER, Mary, Jo, Neenah, WI 54956, US
DATTA, Paul, Joseph, Appleton, WI 54913, US
JOHNSON, Eric, Donald, Larsen, WI 54947, US
FREIBURGER, Sarah, Jane Marie, Hortonville, WI 54944, US

VEITH, Jerome, Steven, Menasha, WI 54952, US
SCHENCK MORTELL, Heather, Neenah, WI 54956, US

VOGT, Robert, Eugene, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 455 709 A1***
(25) En (26) En

(21) 02784275.6 (22) 23.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034152 23.10.2002

(87) WO 2003/053305 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 US 26855

- (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM EINSATZ UM FLÜSSIGKEIT ZU VERTEILEN
- AN ABSORBENT ARTICLE HAVING AN INSERT PROVIDING FOR IMPROVED FLUID DISTRIBUTION
- ARTICLE ABSORBANT POSSEDANT UN INSERT DESTINE A REPARTIR LE FLUIDE DE FACON AMELIOREE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) WULZ, Andrea, Susan, Roswell, GA 30076, US
PAUL, Susan, Carol, Alpharetta, GA 30022, US
GRIFFIN, Rebecca, Willey, Woodstock, GA 30189, US

SMITH, Roland, Columbus, Jr., Gainesville, GA 30507, US

STRACK, David, Craig, Canton, GA 30114, US
VARONA, Eugenio, Go, Marietta, GA 30062, US
WAUGAMAN, Marlene, Rebecca, Alpharetta, GA 30022, US

MACE, Tamara, Lee, Dorville, GA 30340, US

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

(51) **A61F 13/15** (11) **1 455 710 A1***
A61L 15/42 A61F 13/514

(25) Sv (26) En

(21) 02786337.2 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) SE 2002/002259 09.12.2002

(87) WO 2003/051250 2003/26 26.06.2003

(30) 18.12.2001 SE 0104268

- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
- ABSORBENT ARTICLE AND METHOD OF PRODUCTION OF AN ABSORBENT ARTICLE
- ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
GUSTAVSSON, Anette, S-421 67 Västra Frölunda, SE

WINQVIST, Pontus, S-413 08 Göteborg, SE

(74) Romare, Laila Anette, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 455 711 A1***
A61F 13/515

(25) Sv (26) En

(21) 02791124.7 (22) 18.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002090 18.11.2002

(87) WO 2003/053300 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 SE 0104310

- (54) • ATMUNGSAKTIVER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
- BREATHABLE ABSORBENT ARTICLE
- ARTICLE ABSORBANT PERMEABLE A L'AIR

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) FERNFORS, Ingemar, S-431 38 Mölndal, SE

(74) Romare, Laila Anette, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 455 712 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02793608.7 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002260 09.12.2002
(87) WO 2003/063746 2003/32 07.08.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104268
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN
ARTIKELS
• ABSORBENT ARTICLE AND METHOD OF
PRODUCTION OF AN ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
GUSTAVSSON, Anette, S-421 67 Västra Frölunda,
SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 455 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794270.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040229 17.12.2002
(87) WO 2003/053313 2003/27 03.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 19.12.2001 US 25059
- (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CHRISTON, Patricia, Lee, Cincinnati, OH 45251, US
FELLER, Bryan, Keith, Sunman, IN 47041, US
GLASSMEYER, Ronda, Lynn, Cincinnati, OH 45247,
US
HERNANDEZ, Rosa, Alejandra, West Chester, OH
45069, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service
GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 455 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794272.1 (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
(86) US 2002/040232 17.12.2002
(87) WO 2003/053314 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 342732 P
- (54) • SAUGFÄHIGES WEGWERFARTIKEL, DER
EINE ANGEHOBE NE UMFANGSBANK HAT
• DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAV-
ING A RAISED CIRCUMFERENTIAL BANK
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE PRESEN-
TANT UN BOURRELET CIRCONFÉRENTIEL
SURELEVE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) OHSHIMA, Kenji, Kobe, Hyogo 658-0012, JP
MOMOTANI, Yuka, Furutani, Nishinomiya, Hyogo
662-0082, JP
IMAI, Kieko, Mishima-gun, Osaka 618-0022, JP

- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service
GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 455 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794326.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040778 17.12.2002
(87) WO 2003/053315 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 33860
27.11.2002 US 306277
- (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER
STABILISIERTEN ABSORBIERENDEN
STRUKTUR, DER EINE NICHT GLEICHMÄS-
SIGE SEITLICHE KOMPRESSION STEIFHEIT
HAT
• ABSORBENT ARTICLE WITH STABILIZED
ABSORBENT STRUCTURE HAVING NON-
UNIFORM LATERAL COMPRESSION STIFF-
NESS
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE
STRUCTURE ABSORBANTE STABILISÉE
PRESENTANT UNE RIGIDITÉ À LA COM-
PRESSION LATÉRALE NON-UNIFORME
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) CHAKRAVARTY, Jayant, Appleton, WI 54915, US
BEITZ, Mark, J., Appleton, WI 54914, US
ZENKER, David, L., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A61F 13/15** → (51) A61L 15/42
-
- A61F 13/15** → (51) C09J 7/00
-
- A61F 13/15** → (51) D04H 1/42
-
- A61F 13/20** → (51) A61L 15/40
-
- A61F 13/472** → (51) A61M 35/00
-
- (51) **A61F 13/475** (11) **1 455 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761762.0 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029936 20.09.2002
(87) WO 2003/051260 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 22810
- (54) • FRAUENHYGIENEARTIKEL MIT DISKREten
BEREICHEN VON HAUTPFLEGEMITTEL
• FEMININE CARE PRODUCT WITH DIS-
CRETE AREAS OF A SKIN WELLNESS
ADDITIVE
• PRODUIT D'HYGIENE FEMININE AVEC
ADDITIF DE PROTECTION DE LA PEAU EN
DES ENDROITS SEPARÉS
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) BRAVERMAN, Jaime, Atlanta, GA 30309, US
GARAVAGLIA, Arthur, E., Alpharetta, GA 30022, US
YAHIAOUI, Ali, Roswell, GA 30075, US
DILUCCIO, Robert, C., Titusville, FL 32780, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 13/49** (11) **1 455 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792453.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040654 19.12.2002
(87) WO 2003/059226 2003/30 24.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 21.12.2001 US 36633
- (54) • VERFAHREN, UM EINEN BEREITS VER-
SCHLOSSENEN ABSORBIERENDEN WEG-
WERFARTIKEL MIT EINEM SCHLITZ- UND
LASCHENVERSCHLUSS HERZUSTELLEN
• A METHOD OF PRE-FASTENING A DISPOS-
ABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A
SLOT-AND-TAB FASTENER
• PROCEDE DE PREFIXATION DYNAMIQUE
D'UN ARTICLE ABSORBANT JETABLE
POUR VU D'UN SYSTEME DE FIXATION A
RAINURE ET LANGUETTE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) REISING, George, Stephen, Batavia, OH 45103, US
TRENNEPOHL, Michael, D., Cincinnati, OH 45211,
US
BROWN, Darrell, Ian, Mason, OH 45040, US
MOLANDER, John, Carroll, Cincinnati, OH 45242,
US
PROSEK, Jason, Matthew, Cincinnati, OH 45236,
US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble
European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40,
65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **1 455 718 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798595.1 (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
(86) US 2002/041454 17.12.2002
(87) WO 2003/053318 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 20.12.2001 US 29375
26.11.2002 US 304239
- (54) • ELASTISCHER VERBUNDWERKSTOFF FÜR
ABSORBIERENDE ARTIKEL
• ELASTIC COMPOSITION FOR ABSORBENT
ARTICLES
• COMPOSITION ELASTIQUE POUR ARTI-
CLES ABSORBANTS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) FRANKLIN, Kent, A., Appleton, WI 54915, US
FINCH, Valerie, V., Neenah, WI 54956, US
NASON, Robin, K., Oshkosh, WI 54904, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- A61F 13/49** → (51) A61F 13/84
-
- (51) **A61F 13/496** (11) **1 455 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805668.7 (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
(86) US 2002/041119 19.12.2002
(87) WO 2003/053321 2003/27 03.07.2003

- (30) 19.12.2001 US 25173
12.11.2002 US 293886
- (54) • DÜNNER, FLEXIBLER SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT GERINGEM AUFNAHMEVERMÖGEN UND LECKSCHUTZ
• THIN, FLEXIBLE, LOW CAPACITY ABSORBENT ARTICLE WITH LEAKAGE PROTECTION
• ARTICLE ABSORBANT FIN ET SOUPLE A FAIBLE CAPACITE D'UNE PROTECTION ANTI-FUITES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) RUMAN, Marcille, Faye, Oshkosh, WI 54901, US
SAWYER, Lawrence, Howell, Neenah, WI 54956, US
- (74) OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US
WEBER, Shirlee, Ann, Neenah, WI 54956, US
Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/511** (11) **1 455 720 A1***
A61F 13/537

- (25) En (26) En
(21) 02750454.7 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025207 06.08.2002
(87) WO 2003/051261 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25839
(54) • OBERSTE LAGE MIT FILAMENTEN UND FEINEN FASERN
• TOPSHEET WITH FILAMENTS AND FINE FIBERS
• FEUILLE SUPERIEURE A FILAMENTS ET FIBRES FINES
- (71) Kimberly Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) WALDROUP, Donald, E., Roswell, GA 30075, US
BRAVERMAN, Jaime, Atlanta, GA 30342, US
PETRYK, Teresa, Woodstock, GA 30188, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61F 13/514 → (51) A61F 13/15

A61F 13/515 → (51) A61F 13/15

A61F 13/53 → (51) A61F 13/15

A61F 13/53 → (51) A61F 13/496

A61F 13/537 → (51) A61F 13/511

(51) **A61F 13/62** (11) **1 455 721 A1***
A44B 18/00 D04H 3/14

- (25) En (26) En
(21) 02778507.0 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032486 09.10.2002
(87) WO 2003/057117 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36851
(54) • UNVERBUNDEN GEMUSTERTER VLIESSTOFF UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• PATTERN UNBONDED NONWOVEN WEB AND PROCESS FOR MAKING SAME
• BANDE DE NON-TISSE NON LIE A MOTIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) BELAU, Tom, R., Neenah, WI 54956, US
BLENKE, Timothy, J., Neenah, WI 54956, US
WEHRLE, Richard, T., New London, WI 54961, US
KUEPPER, Rebecca, J., Appleton, WI 54914, US
EHLERT, Thomas, D., Neenah, WI 54956, US
SCHLEINZ, Alan, F., Appleton, WI 54914, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/62 → (51) A61F 3/00

(51) **A61F 13/84** (11) **1 455 722 A1***
A61F 13/49

- (25) En (26) En
(21) 02778508.8 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032487 09.10.2002
(87) WO 2003/057122 2003/29 17.07.2003
(30) 22.12.2001 US 28338
(54) • SYSTEM ZUR HAUTPFLEGE VON BENUTZERN VON ABSORBIERENDEN ARTIKELN
• SYSTEM FOR SKIN HEALTH OF ABSORBENT ARTICLE WEARERS
• SYSTEME POUR AMELIORER LA SANTE DERMATOLOGIQUE DES UTILISATEURS D'ARTICLES ABSORBANTS

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) BROCK, Earl, David, Neenah, WI 54956, US
KRZYSIK, Duane, Gerard, Appleton, WI 54911, US
SOLBERG, Rhonda, Sue, Appleton, WI 54911, US
MILLER, Stephen, Lawrence, Appleton, WI 54915, US
TYRRELL, David, John, Appleton, WI 54911, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/84 → (51) A61F 13/475

A61F 13/84 → (51) A61M 35/00

(51) **A61G 5/10** (11) **1 455 723 A1***
(25) Sv (26) En

- (21) 02791161.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002214 03.12.2002
(87) WO 2003/061543 2003/31 31.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104152
(54) • ROLLSTUHL
• WHEELCHAIR
• FAUTEUIL ROULANT
- (71) ETAC AB, Box 203, S-334 00 Anderstorp, SE
- (72) LINDKVIST, Bo, S-334 34 Anderstorp, SE
FERM, Morgan, S-232 53 Äkarp, SE
DAHLBERG, Leif, S-332 26 Gislaved, SE
RIISGAARD, Magnus, S-334 31 Anderstorp, SE
SUNDSTRÖM, Gunnar, S-330 12 Forsheda, SE
- (74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 01 Värnamo, SE

(51) **A61H 1/00** (11) **1 455 724 A2***
A61H 23/02

- (25) It (26) En
(21) 02798380.8 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000794 16.12.2002
(87) WO 2003/051267 2003/26 26.06.2003
(88) 25.03.2004
(30) 17.12.2001 IT RM20010743
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER NEUROMUSKULÄREN LEISTUNG
• APPARATUS FOR IMPROVING NEUROMUSCULAR PERFORMANCE
• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT LES PERFORMANCES NEUROMUSCULAIRES
- (71) Filippi, Guido Maria, Via Andrea Bregna, 45, 00196 Roma, IT
- (72) Filippi, Guido Maria, 00196 Roma, IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **A61H 1/00** (11) **1 455 725 A1***
A61H 23/00 A61B 5/11

- (25) En (26) En
(21) 02800978.5 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032226 09.10.2002
(87) WO 2003/030805 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 328265 P
(54) • NICHTINVASIVES VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG DER ORTHOSTATISCHEN HYPOTONIE
• NON-INVASIVE METHOD AND APPARATUS FOR TREATING ORTHOSTATIC HYPOTENSION
• PROCEDE ET APPAREIL NON INVASIFS PERMETTANT DE TRAITER L'HYPOTENSION ORTHOSTATIQUE
- (71) Research Foundation of Suny, Stony Brook University, Stony Brook, NY 11793-3369, US
- (72) MCLEOD, Kenneth, J., Vestal, NY 13850, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61H 1/02** (11) **1 455 726 A1***
(25) Sv (26) En

- (21) 02792153.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002341 17.12.2002
(87) WO 2003/057127 2003/29 17.07.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104266
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG DES FUSSES
• DEVICE FOR EXERCISING THE FOOT
• APPAREIL D'EXERCICE POUR LE PIED
- (71) Söderblom, Frida, Snickarvägen 46, 19730 Bro, SE
- (72) Söderblom, Frida, 19730 Bro, SE
- (74) Eriksson, Kjell, Norrtälje Patentbyrå AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

A61H 23/00 → (51) A61H 1/00

A61H 23/02 → (51) A61H 1/00

(51) **A61H 33/14** (11) **1 455 727 A1***
A61H 35/00
(25) En (26) En
(21) 01274756.4 (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) IL 2001/001069 20.11.2001
(87) WO 2003/043562 2003/22 30.05.2003
(54) • MEHRTEILIGE OZONBEHANDLUNGSKAM-
MER
• A MULTI-PART OZONE TREATMENT CHAM-
BER
• CHAMBRE DE TRAITEMENT A L'OZONE A
PARTIES MULTIPLES
(71) SPM RECOVERY TECHNOLOGIES LTD., Yahalom
Tower, 54 Bezael St. P.O.B. 3172, 52131 Ramat
Gan, IL
(72) PIUK, Vladimir, 29052 Kiryat Yam, IL
SHNAIDERMAN, Mark, 29000 Kiryat Yam, IL
MALKIN, Oren, 76805 Moshav Tal Shahar, IL
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61H 35/00 → (51) A61H 33/14

(51) **A61J 1/06** (11) **1 455 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785615.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005473 05.12.2002
(87) WO 2003/047657 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 06.12.2001 GB 0129176
(54) • VERBESSERUNGEN AN UND BEZÜGLICH
EINER MEDIZINISCHEN PATRONE
• IMPROVEMENTS IN AND IN RELATION TO A
MEDICAMENT CARTRIDGE
• ENSEMBLE CARTOUCHE DE MEDICAMENT
AMELIORE
(71) DCA Design International Limited, 19 Church
Street, Warwick CV34 4AB, GB
(72) WOOLSTON, Robert, Moreton Morrell Warwick
CV35 9DG, GB
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

A61J 1/06 → (51) A61M 5/20

(51) **A61J 1/20** (11) **1 455 729 A1***
(25) It (26) En
(21) 02803490.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004837 20.11.2002
(87) WO 2003/043564 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 IT M020010226
(54) • TRANSFERVORRICHTUNG
• TRANSFERRING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT
(71) ARIES S.r.l., Via XXV Luglio, 43, 41037 Mirandola
(Modena), IT
(72) MANTOVANI, Mauro, I-41037 Mirandola, IT
SOFFRITTI, Massimo, I-41037 Mirandola, IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners
S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **A61K 6/00** (11) **1 455 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274883.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/002329 06.12.2001
(87) WO 2003/047497 2003/24 12.06.2003
(54) • NANOTEILCHENFÖRMIGE ISOTRETINOIN-
ZUSAMMENSETZUNGEN
• ISOTRETINOIN NANOPARTICULATE COM-
POSITIONS
• COMPOSITIONS D'ISOTRETINOINE NANO-
PARTICULAIRE
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place,
New Delhi 110 019, IN
(72) BHATIA, Inderdeep, 110048 New Delhi, IN
MALIK, Rajiv, 1190 Wien, AT
(74) Gilholm, Stephen Philip, et al, Ranbaxy Europe
Limited, 95 Park Lane, London W1Y 3TA, GB

A61K 6/00 → (51) C01B 33/193

(51) **A61K 6/093** (11) **1 455 731 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804935.1 (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
(86) FR 2002/004392 17.12.2002
(87) WO 2003/051317 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 FR 0116404
(54) • DENTALZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS
EINER KOLLOIDALEN KIESELSÄURELÖ-
SUNG IN KONTINUIERLICHER SILIKON-
PHASE
• DENTAL COMPOSITION BASED ON A COL-
LOIDAL SILICA SOLUTION IN CONTINUOUS
SILICON PHASE
• COMPOSITION DENTAIRE A BASE DE
SOLUTION DE SILICE COLLODALE EN
PHASE CONTINUE SILICONE
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) DHALER, Didier, F-69160 TASSIN, FR
FRANCES, Jean-Marc, F-69330 MEYZIEU, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction
de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62,
69192 Saint-Fons Cédex, FR

(51) **A61K 7/00** (11) **1 455 732 A2***
A61K 7/32 A61K 7/34
A61K 7/38

(25) De (26) De
(21) 02762446.9 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009093 14.08.2002
(87) WO 2003/015722 2003/09 27.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 18.08.2001 DE 10140637
(54) • EMULSIONEN MIT HOHEN GEHALTEN AN
ANTITRANSPIRANTEN
• EMULSIONS HAVING HIGH ANTIPERSPI-
RANT CONTENTS
• EMULSIONS A HAUTE TENEUR EN SUBS-
TANCES ANTITRANSPIRANTES
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
CIERPISZ, Yvonne, 20251 Hamburg, DE
DIEC, Khiet, Hien, 22423 Hamburg, DE
KUX, Ulrich, 22559 Hamburg, DE

SCHULZ, Ulrike, 20253 Hamburg, DE
SYSKOWSKI, Boris, 22303 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 455 733 A1***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 02784358.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034952 30.10.2002
(87) WO 2003/053371 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 29404
(54) • TUCH
• WIPE
• CHIFFON
(71) KIMBERLY-CLARK CORPORATION, 401 North Lake
Street, Neenah, Wisconsin 54956-0349, US
(72) KOENIG, David, W., Menasha, WI 54952, US
KROLL, Lisa, M., Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 455 734 A1***
A61K 31/19 A61K 31/205
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 02786787.8 (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
(86) US 2002/037750 26.11.2002
(87) WO 2003/045338 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333116 P
15.11.2002 US 294741
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHENYLGLY-
CIN-DERIVATEN
• COMPOSITIONS COMPRISING PHENYL-
GLYCINE DERIVATIVES
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES DERI-
VES DE PHENYLE-GLYCINE
(71) Yu, Ruey J., Dr., 4 Lindenwold Avenue, Ambler
Pennsylvania 19002, US
Van Scott, Eugene J., Dr., 3 Hidden Land, Abington
Pennsylvania 19001, US
(72) Yu, Ruey J., Dr., Ambler Pennsylvania 19002, US
Van Scott, Eugene J., Dr., Abington Pennsylvania
19001, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 455 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789969.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038430 03.12.2002
(87) WO 2003/053372 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 24983
(54) • STABILISIERUNG VON VITAMINE ENTHAL-
TENDEN WASSER-IN-SILIKONÖL-(W/O)-
EMULSIONEN
• STABILIZATION OF VITAMINS IN WATER-IN-
SILICONE OIL (W/O) EMULSIONS
• STABILISATION DES VITAMINES DANS DES
EMULSIONS EAU DANS L'HUILE DE SILI-
CONE (E-H)
(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West
Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

- (72) MAXON, Bartley, St. Louis, MI 48880, US
STARCH, Michael, Midland, MI 48642-8896, US
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 7/00 → (51) C08B 37/00

A61K 7/00 → (51) C11D 3/39

A61K 7/02 → (51) C08B 37/00

A61K 7/021 → (51) A61K 7/48

A61K 7/043 → (51) C08F 293/00

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 455 736 A1***
A61K 7/13
- (25) De (26) De
- (21) 02795201.9 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014305 16.12.2002
- (87) WO 2003/053375 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163052
- (54) • *RESTRUKTURIERUNG AUSRÜSTUNG KERATINISCHER FASERN*
• *RESTRUCTURING AND FINISHING OF KERATIN FIBERS*
• *RESTRUCTURATION ET APPRETAGE DE FIBRES KERATINIQUES*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KAINZ, Sabine, 47447 Moers, DE
- GABLER, Matthias, 40597 Düsseldorf, DE
- STEHR, Regina, 40597 Düsseldorf, DE
- NAUMANN, Frank, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 455 737 A1***
A61K 7/48 C01G 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 02805307.2 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013852 06.12.2002
- (87) WO 2003/053398 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163256
- (54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES ZINKOXID ZUR HERSTELLUNG NANOPARTIKULÄRER DISPERSIONEN*
• *SURFACE MODIFIED ZINC OXIDE FOR THE PRODUCTION OF NANOPARTICULATE DISPERSIONS*
• *OXYDE DE ZINC A SURFACE MODIFIEE, SERVANT A LA PRODUCTION DE DISPERSIONS NANOPARTICULAIRES*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Sus Tech GmbH & Co. KG, Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt, DE
- (72) KLISS, Rainer, 64354 Reinheim, DE
- ELSÄSSER, Ralf, 86153 Augsburg, DE
- HELLER, Melita, 40591 Düsseldorf, DE
- UMBREIT, Christian, 40589 Düsseldorf, DE
- HAHN, Horst, 64342 Seeheim-Jungenheim, DE
- KROPF, Christian, 40721 Hilden, DE
- BERBER, Mete, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- BULTO CARULLA, Victor, 08034 Barcelona, ES

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 455 738 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02805371.8 (22) 12.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004301 12.12.2002
- (87) WO 2003/053380 2003/27 03.07.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 18.12.2001 FR 0116402
- (54) • *VERWENDUNG VON ELEKTROPHILEN MONOMEREN FÜR HAARBEHANDLUNG*
• *USE OF ELECTROPHILIC MONOMERS FOR HAIR TREATMENT*
• *UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX DE MONOMERES ELECTROPHILES*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GIROUD, Franck, F-92110 Clichy, FR
- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/06 → (51) A61K 7/13

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

A61K 7/06 → (51) A61K 35/78

A61K 7/06 → (51) C07C 43/23

A61K 7/06 → (51) C08B 37/00

A61K 7/06 → (51) C08F 293/00

A61K 7/06 → (51) E21B 43/22

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 455 739 A1***
A61K 7/11 A61K 7/48
- (25) De (26) De
- (21) 02795144.1 (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

- (86) EP 2002/014015 10.12.2002
- (87) WO 2003/053381 2003/27 03.07.2003
- (30) 11.12.2001 DE 10160720
- (54) • *KOSMETISCHES MITTEL ENTHALTEND WENIGSTENS EIN COPOLYMER MIT N-VINYLLACTAMEINHEITEN*
• *COSMETIC AGENT CONTAINING AT LEAST ONE COPOLYMER HAVING N-VINYLLACTAM UNITS*
• *AGENT COSMETIQUE CONTENANT AU MOINS UN COPOLYMERE COMPORTANT DES UNITES N-VINYLLACTAME*

- (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) NGUYEN-KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE
- HÖSSEL, Peter, 67105 Schifferstadt, DE
- SCHUNTER, Walter, 67251 Freinsheim, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzebach Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

A61K 7/11 → (51) A61K 7/075

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 455 740 A1***
A61K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 02774778.1 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012627 12.11.2002
- (87) WO 2003/047541 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 EP 01310130
- 04.09.2002 GB 0220578
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND PARTIKEL DIE AUS TON UND GELADENEN ORGANISCHEN MOLEKÜLEN ZUSAMMENGESETZT SIND*
• *HAIR TREATMENT COMPOSITION COMPRISING COMPOSITE PARTICLES OF CLAY AND CHARGED ORGANIC MOLECULE*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DES PARTICULES COMPOSITES D'ARGILE ET UNE MOLECULE ORGANIQUE CHARGEE*
- (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI
- (72) ARAI, Takeshi, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- BAKER, Mark Edward J., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- GILES, Colin C. D., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 455 741 A2***
C07C 211/51
- (25) De (26) De
- (21) 02793025.4 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014292 16.12.2002
- (87) WO 2003/053370 2003/27 03.07.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163251
- (54) • *NEUE ENTWICKLERKOMPONENTEN*
• *NOVEL DEVELOPER COMPONENTS*
• *NOUVEAUX CONSTITUANTS REVELEATEURS*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE
- HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
- MEINIGKE, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
- ROSE, David, 40723 Hilden, DE
- GIESA, Helmut, 40670 Meerbusch, DE

A61K 7/13 → (51) A61K 7/06

A61K 7/28 → (51) C12N 9/54

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 455 742 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02792943.9 (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
- (86) EP 2002/013929 09.12.2002
- (87) WO 2003/051323 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 DE 10162049

- (54) • *ANTITRANSPIRANT-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTI-TRANSPIRANTE*
- (71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BRÜNING, Stefan, 40233 Düsseldorf, DE
ANSMANN, Achim, 40699 Erkrath, DE
GONDEK, Helga, 40589 Düsseldorf, DE
JACKWERTH, Bettina, 40764 Langenfeld, DE

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 455 743 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795159.9 (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
(86) EP 2002/014101 12.12.2002
(87) WO 2003/053388 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163247
(54) • *DEODORANT-SCHAUM*
• *DEODORANT FOAM*
• *MOUSSE DEODORANTE*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
WEILER, Claudia, 40595 Düsseldorf, DE
WADLE, Armin, 40699 Erkrath, DE

A61K 7/32 → (51) A61K 7/00

A61K 7/34 → (51) A61K 7/00

A61K 7/38 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 455 744 A2***
A61K 7/48 A61K 31/20
(25) De (26) De
(21) 02785204.5 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/011433 11.10.2002
(87) WO 2003/032941 2003/17 24.04.2003
(88) 08.07.2004
(30) 13.10.2001 DE 10150731
13.10.2001 DE 10150732
13.10.2001 DE 10150734
13.10.2001 DE 10150735
13.10.2001 DE 10150742
22.12.2001 DE 10163786
(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE WIRKSTOFFKOMBINATION*
• *COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL ACTIVE INGREDIENT COMBINATION*
• *COMBINAISON DE PRINCIPES ACTIFS COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) BATZER, Jan, 22459 Hamburg, DE
BERENS, Werner, 22307 Hamburg, DE
BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE
KEYHANI, Reza, 21039 Hamburg, DE
KRUSE, Inge, 20146 Hamburg, DE
MUNDT, Claudia, 28207 Bremen, DE
SCHEPKY, Andreas, 22459 Hamburg, DE
SCHMIDT, Melanie, 21031 Hamburg, DE
SCHÖNROCK, Uwe, 23866 Nahe, DE
SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
SMUDA, Christoph, 25474 Bönningstedt, DE
STÄB, Franz, 21379 Echem, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 455 745 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792947.0 (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
(86) EP 2002/013985 10.12.2002
(87) WO 2003/051324 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162697
(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE SONNENSCHUTZMITTEL*
• *COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL SUNSCREEN PREPARATIONS*
• *PRODUITS DE PROTECTION SOLAIRE COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES*
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ZANDER, Lars, 40597 Düsseldorf, DE
KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 455 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805623.2 (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
- (86) US 2002/040558 18.12.2002
(87) WO 2003/053392 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 28585
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL ENTHALTEND CHLORPHENESIN*
• *SUNSCREEN COMPOSITION COMPRISING CHLORPHENESIN*
• *COMPOSITION D'ECRAN SOLAIRE COMPRENANT DE LA CHLORPHENESINE*
- (71) SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC., 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151, US
- (72) KARPOV, Inna, Germantown, TN 38138, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 7/42 → (51) A61K 7/48

A61K 7/42 → (51) C09C 1/36

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 455 747 A1***
C07C 311/19 C07D 309/16
(25) En (26) En
(21) 02783306.0 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005557 09.12.2002
(87) WO 2003/051325 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 GB 0129987
(54) • *WIRKSTOFFE ZUR AUFWELLUNG DER HAUT, NEUE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG*
• *SKIN LIGHTENING AGENTS, NOVEL COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USE*
• *AGENTS ECLAIRCISSANTS POUR LA PEAU, NOUVEAUX COMPOSES, COMPOSITIONS ET UTILISATION*
- (71) ZYLEPSIS LIMITED, 6 Highpoint, Henwood Business Estate, Ashford, Kent TN24 8DH, GB
- (72) CHEETHAM, Peter, Samuel, James, Tunbridge Wells Kent TN2 5HW, GB
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 455 748 A1***
A61K 7/42 A61K 7/021
(25) De (26) De
(21) 02790255.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/004306 19.11.2002
(87) WO 2003/045345 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10159029
(54) • *KOSMETIKUM MIT ANORGANISCHEN FLL-UND WIRKSTOFFEN*
• *COSMETIC PRODUCT CONTAINING INORGANIC FILLERS AND ACTIVE INGREDIENTS*
• *COSMETIQUE CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS ET DES CHARGES INORGANISQUES*
- (71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
Golz-Berner, Karin, 34, quai des Sanbarbini, 98000 Monaco, MC
- (72) GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monaco, MC
WALZEL, Bernd, F-06000 Nice, FR
ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC
- (74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58-59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 455 749 A2***
A61K 7/06 A61K 35/78
(25) De (26) De
(21) 02795169.8 (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
(86) EP 2002/014122 12.12.2002
(87) WO 2003/053394 2003/27 03.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163246
(54) • *NEUE VERWENDUNGEN VON APFEL-KERNEXTRAKTEN IN KOSMETISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL USE OF APPLE CORE EXTRACTS IN COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES UTILISATIONS D'EXTRAITS DE PEPINS DE POMME DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU PHARMACEUTIQUES*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) PETERSOHN, Dirk, 50996 Köln, DE
SCHLOTMANN, Kordula, 40627 Düsseldorf, DE
JASSOY, Claudia, 40237 Düsseldorf, DE
WALDMANN-LAUE, Marianne, 40789 Monheim, DE
YÜCEL, Sevda, 40591 Düsseldorf, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/075

A61K 7/48 → (51) A61K 7/42

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

A61K 7/48 → (51) A61P 17/08

A61K 7/48 → (51) C07C 43/23

A61K 7/48 → (51) C08F 293/00

A61K 7/48 → (51) C08G 65/34

A61K 7/48 → (51) E21B 43/22

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 455 750 A1***
A61K 31/728
(25) En (26) En
(21) 02786715.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/036548 13.11.2002
(87) WO 2003/057187 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342918 P
(54) • VSKOELASTISCHE OPHTHALMISCHE
ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND HYALU-
RONSÄURE UND CHONDROITINSULFAT
• VISCOELASTIC OPHTHALMIC COMPOSI-
TIONS COMPRISING HYALURONIC ACID
AND CHONDROITIN SULPHATE
• COMBINAISONS DE PRODUITS VISCOE-
LASTIQUES A L'USAGE DE LA CHIRURGIE
- (71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331
Hünenberg, CH
(72) JAFARI, Masoud, R., Arlington, TX 76001, US
DOSHI, Uday, Randolph, NJ 07869, US
MARKWARDT, Kerry, L., Mansfield, TX 76063, US
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 455 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792508.0 (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
(86) US 2002/041104 19.12.2002
(87) WO 2003/053402 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 342819 P
20.12.2001 US 342642 P
(54) • RETARDARZNEIFORMEN MIT WIRKSTOFF-
FREISETZUNG NULLTER ORDNUNG UND
DEREN HERSTELLUNGSMETHODEN
• ZERO-ORDER SUSTAINED RELEASED
DOSAGE FORMS AND METHOD OF MAK-
ING THE SAME
• FORMES DOSIFIÉES A LIBERATION SOU-
TENUE D'ORDRE ZERO ET PROCEDE DE
PRODUCTION ASSOCIE
- (71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh
Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) HEIMLICH, John, M., Portage, MI 49002, US
NOACK, Robert, M., Grand Rapids, MI 49506, US
COX, Steve, R., Schoolcraft, MI 49087, US
GANORKAR, Loksikh, D., Kalamazoo, MI 49009, US
VERHAGE, Ronald, R., Lawton, MI 49065, US
JOHN, Lee, E., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents
Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 31/427**A61K 9/00** → (51) A61K 31/4409**A61K 9/00** → (51) A61M 15/00**A61K 9/00** → (51) C08B 37/00

- (51) **A61K 9/10** (11) **1 455 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799220.5 (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
(86) US 2002/039186 09.12.2002
(87) WO 2003/053403 2003/27 03.07.2003
(88) 26.02.2004

- (30) 20.12.2001 US 342599 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE SUSPENSION ZUR
ORALEN ANWENDUNG
• PHARMACEUTICAL SUSPENSION FOR
ORAL ADMINISTRATION
• SUSPENSION PHARMACEUTIQUE A ADMI-
NISTRATION ORALE
- (71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent
Department, 800 North Lindberg Blvd., Mail Zone
04E, St. Louis, MI 63167, US
(72) LU, Guang, Wei, Ann Arbor, MI 48105, US
CHIANG, Po-Chang, Ballwin, MO 63021, US
(74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 455 753 A1***
A61K 9/48 A61K 38/13
(25) En (26) En
(21) 02787270.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001968 19.12.2002
(87) WO 2003/053404 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 NZ 51626901
28.06.2002 NZ 51983702
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
ENTHALTEND EIN CYCLOSPORIN, EINEN
HYDROPHILEN EMULGATOR UND EINEN
LIPOPHILEN EMULGATOR
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COM-
PRISING A CYCLOSPORIN, A HYDROPHILIC
SURFACTANT AND A LIPOPHILIC SUR-
FACTANT
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT UNE CYCLOSPORINE, UN
TENSIOACTIF HYDROPHILE ET UN TEN-
SIOACTIF LIPOPHILE
- (71) Sherman, Bernard Charles, 50 Old Colony Road,
Toronto, Ontario M2L 2K1, CA
(72) Sherman, Bernard Charles, Toronto, Ontario M2L
2K1, CA
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61K 9/107 → (51) A61K 38/13

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 455 754 A2***
A61K 9/19 A61K 9/22
A61K 38/28 A61K 39/145
(25) En (26) En
(21) 02784488.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036883 19.11.2002
(87) WO 2003/043574 2003/22 30.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 19.11.2001 US 331952 P
11.12.2001 US 339156 P
22.10.2002 US 419959 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZU-
GEN IN TEILCHENFORM
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS IN
PARTICULATE FORM
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
SOUS FORME PARTICULAIRE
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880,
US
(72) HWANG, C., Robin, Cary, NC 27513, US
SULLIVAN, Vincent, J., Cary, NC 27560, US
HUANG, Juan, Cary, NC 27513, US

- WANG, Zhaolin, Edmonton, Alberta T6B 0S4, CA
MIKSZTA, John, A., Durham, NC 27713, US
MONTGOMERY, David, B., Cary, NC 27511, US
FORD, Brandi, Apex, NC 27502, US
WILLS, Anjana, Bhuta, Cary, NC 27513, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 455 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789792.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037333 20.11.2002
(87) WO 2003/043585 2003/22 30.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 20.11.2001 US 331708 P
(54) • VERBESSERTE TEILCHENFÖRMIGE
ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE PULMO-
NALE ABGABE
• IMPROVED PARTICULATE COMPOSITIONS
FOR PULMONARY DELIVERY
• COMPOSITIONS PARTICULAIRES AMELIO-
REES DESTINEES A ETRE ADMINISTREES
PAR VOIE PULMONAIRE
- (71) Advanced Inhalation Research, Inc., 840 Memorial
Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) BATYCKY, Richard, P., Newton, MA 02460, US
EDWARDS, David, A., Boston, MA 02116, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 455 756 A1***
A61K 9/16 A61K 9/51
A61K 31/5377
(25) En (26) En
(21) 02796109.3 (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
(86) US 2002/041655 09.12.2002
(87) WO 2003/049718 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 340040 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE NANOPARTICULARE
ZUBEREITUNG EINES TACHIKANINREZEP-
TORANTAGONISTEN
• PHARMACEUTICAL NANOPARTICULATE
COMPOSITION OF A TACHYKININ RECEP-
TOR ANTAGONIST
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE NANO-
PARTICULAIRE A BASE D'UN ANTAGO-
NISTE DU RECEPTEUR DE LA TACHYKI-
NINE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BOSCH, William, H., Rahway, NJ 07065-0907, US
LIVERSIDGE, Elaine, Rahway, NJ 07065-0907, US
SHELUKAR, Suhas, D., Rahway, NJ 07065-0907,
US
THOMPSON, Karen, C., Rahway, NJ 07065-0907,
US
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent
Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB

A61K 9/14 → (51) A61F 6/06**A61K 9/14** → (51) A61K 9/72**A61K 9/14** → (51) A61K 31/55**A61K 9/14** → (51) A61K 31/74

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 455 757 A2***
A61K 31/7048
- (25) En (26) En
- (21) 02788337.0 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005338 09.12.2002
- (87) WO 2003/053399 2003/27 03.07.2003
- (88) 21.05.2004
- (30) 21.12.2001 US 343469 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FEUCHTGRANULIERUNG VON AZITHROMYCIN*
• *METHODS FOR WET GRANULATING AZITHROMYCIN*
• *PROCEDES DE GRANULATION PAR VOIE HUMIDE D'AZITHROMYCINE*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
- (72) Fergione, Michael B., Eastern Point Road Groton, CT 06340, US
Johnson, Barbara Alice, Eastern Point Road Groton, CT 06340, US
- (74) Lane, Graham Mark, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14**A61K 9/16** → (51) A61K 31/7056**A61K 9/19** → (51) A61K 9/14

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 455 758 A1***
A61K 31/7052
- (25) En (26) En
- (21) 02781616.4 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005222 09.12.2002
- (87) WO 2003/053416 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 343480 P
- (54) • *DIREKTKOMPRIMIERBARE FORMULIERUNGEN VON AZITHROMYCIN*
• *DIRECTLY COMPRESSIBLE FORMULATIONS OF AZITHROMYCIN*
• *FORMULATIONS D'AZITHROMYCINE DIRECTEMENT COMPRESSIBLES*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) MURPHY, Brendn, John, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
COLLIER, Steven, William, Oakland, CA 94607, US
QUAN, Ernest, Shing, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
JOHNSON, Barbara, Alice, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
- (74) Lane, Graham Mark Hamilton, Pfizer Limited, UK Patent Department, IPC 748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 455 759 A2***
A61K 9/22 A61K 9/24
A61K 9/28 A61K 9/30
A61K 9/36 A61K 9/42
A61K 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 02789933.5 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038246 27.11.2002
- (87) WO 2003/047519 2003/24 12.06.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 30.11.2001 US 15930
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KOMPRIMIERTE RINGFÖRMIGE TABLETTE MIT EINER GEFORMTEN PULVERISIERTEN TABLETTE FÜR DIE INTRAORALE UND ORALE VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR COMPRESSED ANNULAR TABLET WITH MOLDED TRITURATE TABLET FOR BOTH INTRAORAL AND ORAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR COMPRIME ANNULAIRE COMPRESSE ET COMPRIME TRITURE MOULE POUR ADMINISTRATION INTRA-ORALE ET PAR VOIE BUCCALE*
- (71) Peirce Management, LLC, 400 Highland Corporate Drive, Cumberland, Rhode Island 02864, US
- (72) HIRSH, Jane, Wellesley, MA 02481, US
MIDHA, Kamal, Hamilton HM 12, BM
HIRSH, Mark, Wellesley, MA 02181, US
LO, Whe-Yong, Canton, MA 02021, US
- (74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 9/20 → (51) A61F 2/02**A61K 9/20** → (51) A61F 6/06**A61K 9/20** → (51) A61K 9/28**A61K 9/20** → (51) A61K 31/55**A61K 9/22** → (51) A61K 9/14**A61K 9/22** → (51) A61K 9/20**A61K 9/24** → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 9/28** (11) **1 455 760 A1***
A61K 9/20 A61K 31/70
De De
- (25) De (26) De
- (21) 02781328.6 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013252 25.11.2002
- (87) WO 2003/053418 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 DE 10164510
- (54) • *ORALE FLUDARA REINST FORMULIERUNG MIT SCHNELLER FREISETZUNG DES WIRKSTOFFES*
• *ULTRAPURE ORAL FLUDARA FORMULATION WITH A FAST RELEASING ACTIVE SUBSTANCE*
• *FORMULATION POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, A LIBERATION RAPIDE DU PRINCIPE ACTIF, CONTENANT DU FLUDARA EXTRA-PUR*
- (71) SCHERING AKTIENGESellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (72) HEIL, Wolfgang, 21435 Stelle, DE

TILSTAM, Ulf, B-1970 Wezmenbeek Oppem, BE
LIPP, Ralph, 14169 Berlin, DE
TACK, Johannes-Wilhelm, 13595 Berlin, DE

- (51) **A61K 9/28** (11) **1 455 761 A1***
A61K 9/20 A61K 31/727
A61K 31/728
- (25) En (26) En
- (21) 02791763.2 (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
- (86) EP 2002/013651 03.12.2002
- (87) WO 2003/049721 2003/25 19.06.2003
- (30) 11.12.2001 IT MI20012599
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ZUR ORALEN VERWENDUNG VON HEPARIN UND SEINEN DERIVATEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF HEPARIN OR DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION ORALE D'HEPARINE OU DE DERIVES DE CELLE-CI*
- (71) Cosmo S.p.A., Via Colombo, 1, 20020 Lainata (MI), IT
- (72) AJANI, Mauro, I-20020 Lainate, IT
MORO, Luigi, I-20020 Lainate, IT
VILLA, Roberto, I-20020 Lainate, IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

A61K 9/28 → (51) A61K 9/20**A61K 9/30** → (51) A61K 9/20**A61K 9/36** → (51) A61K 9/20**A61K 9/36** → (51) A61K 47/36**A61K 9/42** → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 9/44** (11) **1 455 762 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02788966.6 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/002140 15.11.2002
- (87) WO 2003/041691 2003/21 22.05.2003
- (30) 16.11.2001 KR 2001071529
- (54) • *BEI KONTAKT MIT FLÜSSIGER SÄURE KOHLENDIOXID FREISETZENDE FESTE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLID FORMULATION PRODUCING CARBON DIOXIDE WHEN CONTACTING LIQUID ACID AND A METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *FORMULATION SOLIDE PRODUISANT DU DIOXYDE DE CARBONE LORSQU'ELLE EST MISE EN CONTACT AVEC UN ACIDE LIQUIDE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT*
- (71) Kim, Yong-Nyun, 215-1004 Hangaram Apartment, 407 Ichon 1-Dong, Yongsan-Gu, Seoul 140-728, KR
- (72) Kim, Yong-Nyun, Seoul 140-728, KR
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skühra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 9/46 → (51) A61K 9/20

(51) A61K 9/48	(11) 1 455 763 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02799287.4	(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	
(86) US 2002/041169	20.12.2002
(87) WO 2003/055468	2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342430 P	
	20.12.2002 US 324954
(54) • ORALE KAPSELFÖRMULIERUNG MIT VER- BESSERTER PHYSIKALISCHER STABILITÄT • ORAL CAPSULE FORMULATION WITH INCREASED PHYSICAL STABILITY • FORMULATION DE GELULE A ADMINISTRA- TION ORALE PRESENTANT UNE STABILITE PHYSIQUE ACCRUE	
(71) Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, Maryland 20850, US	
(72) SHOJAEI, Amir, H., Gaithersburg, MD 20878, US IBRAHIM, Scott, A., Burtonville, MD 20866, US BURNSIDE, Beth, A., Bethesda, MD 20814, US	
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE	
A61K 9/48	→ (51) A61F 2/02
A61K 9/48	→ (51) A61K 9/107
A61K 9/51	→ (51) A61K 9/14
A61K 9/62	→ (51) A61K 47/36
A61K 9/70	→ (51) A61F 2/02
A61K 9/70	→ (51) A61F 6/06
A61K 9/70	→ (51) D06M 15/03
(51) A61K 9/72	(11) 1 455 764 A2*
A61K 9/14	
(25) En	(26) En
(21) 02799975.4	(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	
(86) US 2002/041251	20.12.2002
(87) WO 2003/059331	2003/30 24.07.2003
(88) 20.11.2003	
(30) 21.12.2001 US 342623 P	
(54) • MEDIZINISCHE AEROSOLZUSAMMENSET- ZUNGEN MIT EINER EINE AMID- UND/ODER ESTERGRUPPE ENTHALTENDE HILFS- STOFFVERBINDUNG • MEDICINAL AEROSOL COMPOSITIONS WITH AN AMIDE AND/OR ESTER CONTAIN- ING EXCIPIENT COMPOUND • COMPOSITIONS MEDICINALES EN AERO- SOL CONTENANT UN EXCIPIENT D'AMIDE ET/OU D'ESTER	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) STEFFELY, James, S., Woodbury, MN 55125, US SCHERRER, Robert, A., White Bear Lake, MN 55110, US DUAN, Daniel, C., St. Paul, MN 55119, US	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	

(51) A61K 31/00	(11) 1 455 765 A2*
A61K 38/00	G01N 33/50
C12Q 1/37	G01N 33/68
(25) En	(26) En
(21) 02788102.8	(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	
(86) GB 2002/005658	13.12.2002
(87) WO 2003/049723	2003/25 19.06.2003
(88) 12.02.2004	
(30) 13.12.2001 GB 0129848	
	31.12.2001 GB 0131103
(54) • VERWENDUNG VON INHIBITOREN DES PROTEASE-AKTIVIERTEN REZEPTORS-2 ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON ÜBEREMPFIN- DLICHKEITSREAKTIONEN VOM VERZÖGER- TEN TYP • USE OF PROTEASE-ACTIVATED RECEPTOR-2 INHIBITOR IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING DELAYED HYPERSENSITIVITY • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTI- NEE A LA PREVENTION OU AU TRAITE- MENT DE L'HYPERSENSIBILITE RETARDEE	
(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka- ku, Nagoya-shi Aichi-ken, 460-8625, JP	
(72) TAKIZAWA, Toshiaki, Higashimurayama, Tokyo 189-0022, JP	
TAMIYA, Masaki, Higashimurayama, Tokyo 189-0022, JP	
SAITO, Naohiro, Higashimurayama, Tokyo 189-0025, JP	
KANKE, Toru, Higashimurayama, Tokyo 189-0022, JP	
MATSUMOTO, Jiro, Saitama 350-1304, JP	
WADA, Yasushi, Tachikawa, Tokyo 190-0031, JP	
KAWAGOE, Junichi, Kawagoe, Saitama 350-1162, JP	
FERRELL, William, R., Glasgow G11 7EQ, GB	
LOCKHART, John C., Newton Mearns, Glasgow G77 6QP, GB	
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) A61K 31/00	(11) 1 455 766 A2*
(25) En	(26) En
(21) 02789368.4	(22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/035094	01.11.2002
(87) WO 2003/037272	2003/19 08.05.2003
(88) 20.11.2003	
(30) 01.11.2001 US 330870 P	
(54) • THYMOSIN-ALPHA-1-PEPTID/POLYMER- KONJUGATE • THYMOSIN ALPHA 1 PEPTIDE/POLYMER CONJUGATES • CONJUGUES DE POLYMERES/PEPTIDES THYMOSINE ALPHA 1	
(71) SciClone Pharmaceuticals, Inc., 901 Mariners Island Boulevard, Suite 205, San Mateo, CA 94404, US	
(72) RUDOLPH, Alfred, R., Los Altos Hills, CA 94022, US TUTHILL, Cynthia, W., Menlo Park, CA 94025, US	
(74) von Fünier, Nicolai, Dr., et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 2&3, 81541 München, DE	

(51) A61K 31/00	(11) 1 455 767 A2*
A61K 31/185	A61K 31/551
A61K 31/366	A61P 11/00
A61P 11/06	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02805413.8	(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	
(86) FR 2002/004506	20.12.2002
(87) WO 2003/053422	2003/27 03.07.2003
(88) 15.04.2004	
(30) 21.12.2001 FR 0116706	
	09.07.2002 FR 0208606
(54) • VERFARHEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSER- KRANKUNGEN • METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREAT- ING RESPIRATORY PATHOLOGIES • METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES RESPIRA- TOIRES	
(71) Ryttek, 42, chemin des Olivettes, BP7, 34160 Saint Genies des Mourgues, FR	
(72) BUENO, Lionel, F-31840 Aussonne, FR	
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR	
A61K 31/00	→ (51) A61K 39/395
A61K 31/00	→ (51) C12Q 1/25
A61K 31/01	→ (51) A61K 31/045
A61K 31/015	→ (51) A61K 31/045
(51) A61K 31/045	(11) 1 455 768 A1*
A61K 31/01	A61K 31/015
A61K 31/11	A61K 31/12
A61P 11/00	A61P 31/00
(25) En	(26) En
(21) 02795778.6	(22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) US 2002/039196	09.12.2002
(87) WO 2003/049726	2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 336628 P	
(54) • TERPEN-HALTIGE MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRAN- KUNGEN • RESPIRATORY INFECTION PREVENTION AND TREATMENT WITH TERPENE-CON- TAINING COMPOSITIONS • PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DES INFECTIONS RESPIRATOIRES AVEC DES COMPOSITIONS CONTENANT DU TER- PENE	
(71) EDEN RESEARCH PLC, Unit 3 Manor Farm Barns Whitney Road Finstock, Chipping Norton OX7 3DG, GB	
(72) FRANKLIN, Lanny, U., Atlanta, GA 30342-2558, US	
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

- (51) **A61K 31/045** (11) **1 455 769 A2***
A61K 31/047 A61K 31/19
A61K 31/215 A61K 31/335
A61K 31/336 A61K 31/35
- (25) En (26) En
(21) 02805702.4 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035585 06.11.2002
(87) WO 2003/065975 2003/33 14.08.2003
(88) 19.02.2004
(30) 28.12.2001 US 344117 P
28.12.2001 US 344118 P
11.01.2002 US 348142 P
11.01.2002 US 348183 P
01.03.2002 US 360721 P
29.03.2002 US 368735 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM UND AMORPHEM MUPIROKIN-CALCIUM*
• *PROCESSES FOR PREPARING CRYSTALLINE AND AMORPHOUS MUPIROKIN CALCIUM*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE MUPIROKIN CALCIQUE CRISTALLINE ET AMORPHE*
- (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Pallagi ut 13, 4042 Debrecen, HU
- (72) GYURICZA, Lóránt, H-3433 Nyekljdhiza, HU
MESZAROS SOS, Erzsebet, H-4031 Debrecen, HU
SZABO, Csaba, H-4031 Debrecen, HU
SINGER, Claude, 44358 Kfar Saba, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- A61K 31/045** → (51) C07C 43/23
-
- A61K 31/047** → (51) A61K 31/045
-
- A61K 31/085** → (51) C07C 43/23
-
- A61K 31/11** → (51) A61K 31/045
-
- A61K 31/12** → (51) A61K 31/045
-
- A61K 31/122** → (51) C07C 49/753
-
- A61K 31/122** → (51) C07F 7/18
-
- A61K 31/135** → (51) C07C 43/23
-
- (51) **A61K 31/137** (11) **1 455 770 A1***
A61K 31/5375 A61P 25/14
(25) En (26) En
(21) 02784195.6 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033628 12.11.2002
(87) WO 2003/047560 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334494 P
- (54) • *VERWENDUNG VON NOREPINEPHRINWIEDERAUFNAHMEHEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON TICKS*
• *USE OF NOREPINEPHRINE REUPTAKE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF TIC DISORDERS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE NOREPINEPHRINE DANS LE TRAITEMENT DE TICS*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

- (72) ALLEN, Albert, John, Indianapolis, IN 46228, US
MICHELSON, David, Carmel, IN 46032, US
- (74) Hiscock, Ian James, European Patent Operations, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham GU20 6PH, GB

A61K 31/16 → (51) A61K 31/728

- (51) **A61K 31/165** (11) **1 455 771 A2***
A61P 25/04 A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 02790474.7 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013839 06.12.2002
(87) WO 2003/053429 2003/27 03.07.2003
(88) 31.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130638
- (54) • *2-INDANYLAMINO-DERIVATE ZUR THERAPIE VON CHRONISCHEM SCHMERZ*
• *2-INDANYLAMINO DERIVATIVES FOR THE THERAPY OF CHRONIC PAIN*
• *DERIVES DE 2-INDANYL-AMINO UTILISES POUR LE TRAITEMENT DES DOULEURS CHRONIQUES*
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- (72) PIETRA, Claudio, I-43100 Parma, IT
VILLETTI, Gino, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/18 → (51) C07C 311/18**A61K 31/185** → (51) A61K 31/00

- (51) **A61K 31/19** (11) **1 455 772 A1***
A61P 35/00 A61P 31/10
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 02713949.2 (22) 08.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) BG 2002/000006 08.04.2002
(87) WO 2003/049728 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 BG 10621501
- (54) • *MEDIUM ZUR RADIKALEN THERAPIE VON TUMOREN, VON ENTZÜNDUNGSPROZESSEN, VON PILZINFESTIONEN UND VON ANDEREN AFFEKTIONEN DER HAUT; DIAGNOSTISCHE UND PROPHYLAKTISCHE VERFAHREN SOWIE DEREN IMPLEMENTIERUNG*
• *MEDIUM FOR RADICAL TREATMENT OF TUMORS, INFLAMMATORY PROCESSES, FUNGAL INFECTIONS AND OTHER AFFECTIONS OF THE TISSUES, DIAGNOSTIC AND PROPHYLACTIC AND METHOD OF ITS IMPLEMENTATION*
• *MILIEU DESTINE AU TRAITEMENT RADICAL DES TUMEURS, DES PROCESSUS INFLAMMATOIRES, DES INFECTIONS FONGIQUES ET D'AUTRES AFFECTIONS DES TISSUS, PROCEDES DIAGNOSTIQUE ET PROPHYLACTIQUE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DUDIT MILIEU*
- (71) Panchev, Vladimir, Tri Ushi str. No 35A, flat 7, 1303 Sofia, BG

- Pancheva, Marieta, Tri Ushi str. No 35A, flat 7, 1303 Sofia, BG

- Souvandjjeva, Adelina, Tri Ushi str. No 35A, flat 9, 1303 Sofia, BG
- (72) Panchev, Vladimir, 1303 Sofia, BG
Pancheva, Marieta, 1303 Sofia, BG
Souvandjjeva, Adelina, 1303 Sofia, BG

A61K 31/19 → (51) A61K 7/00**A61K 31/19** → (51) A61K 31/045

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 455 773 A1***
C07C 57/42 C07C 57/32
C07C 57/46 C07C 57/50
C07C 59/48 C07C 59/68
C07C 211/56 C07C 309/00
C07C 309/65 C07C 309/67
C07C 309/73 C07C 311/00
C07C 311/08 C07C 311/21
- (25) En (26) En
(21) 02787726.5 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012939 19.11.2002
(87) WO 2003/043625 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 EP 01002434
- (54) • *2-ARYLPROPIONSÄUREN UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *2-ARYL-PROPIONIC ACIDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *ACIDES 2-ARYL-PROPIONIQUES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CEUX-CI*
- (71) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
- (72) ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria, Candida, I-67100 L'Aquila, IT
BERTINI, Riccardo, I-67100 L'Aquila, IT
BIZZARRI, Cinzia, I-67100 L'Aquila, IT
COLOTTA, Francesco, I-67100 L'Aquila, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/192 → (51) C07C 59/54

- (51) **A61K 31/195** (11) **1 455 774 A1***
A61K 31/198 A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 01274819.0 (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) IB 2001/002227 26.11.2001
(87) WO 2003/045370 2003/23 05.06.2003
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OBESITY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER L'OBESITE*
- (71) Lean-Ex Ltd., 16 Hess Street, 76346 Rehovot, IL
- (72) SHENFELD, Avner, 76346 Rehovot, IL
SHINITZKY, Meir, 76469 Rehovot, IL
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/198 → (51) A23L 1/305**A61K 31/198** → (51) A61K 31/195**A61K 31/20** → (51) A61K 7/42**A61K 31/20** → (51) C11C 3/00

A61K 31/205 → (51) A61K 7/00		
(51) A61K 31/215	(11) 1 455 775 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02794106.1	(22) 02.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/038415	02.12.2002	
(87) WO 2003/047524	2003/24 12.06.2003	
(88) 12.09.2003		
(30) 30.11.2001 US 334121 P		
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DES IMMUNSYSTEMS UND IHRE VERWENDUNG		
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING THE IMMUNE SYSTEM AND USES THEREOF		
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA MODULATION DU SYSTEME IMMUNITAIRE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI		
(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, B406, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US		
(72) CHEN, Lan, Bo, Lexington, MA 02420, US		
KRAEFT, Stine-Kathrein, Dorchester, MA 02124, US		
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE		
A61K 31/215 → (51) A61K 31/045		
A61K 31/225 → (51) A61P 17/08		
A61K 31/23 → (51) A61P 17/08		
(51) A61K 31/24	(11) 1 455 776 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 01988410.5	(22) 21.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2001/050567	21.12.2001	
(87) WO 2003/066042	2003/33 14.08.2003	
(54) • NICHT-ARRHYTHMOGENER METABOLIT VON OXYBUTYNIN		
• A NON-ARRHYTHMOGENIC METABOLITE OF OXYBUTYNIN		
• METABOLITE NON ARYTHMOGENE DE L'OXYBUTYNINE		
(71) Bridge Pharma, Inc., 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242, US		
(72) ABERG, A., K, Gunnar, Sarasota, FL 34242, US		
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB		
A61K 31/25 → (51) C11C 3/00		
A61K 31/277 → (51) C07C 255/29		
A61K 31/325 → (51) C07C 311/18		
(51) A61K 31/33	(11) 1 455 777 A1*	
C07D 295/12	C07D 207/06	
C07D 209/44	C07D 215/06	
C07D 223/04	C07D 333/34	
C07D 311/70	C07D 285/14	
C07D 271/12	C07D 333/62	
C07D 513/04	A61P 25/18	
A61P 25/28		
(25) En	(26) En	
(21) 02788198.6	(22) 19.12.2002	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) GB 2002/005819	19.12.2002	
(87) WO 2003/055478	2003/28 10.07.2003	
(30) 21.12.2001 GB 0130696		
(54) • GLYT1 TRANSPORTER INHIBITOREN UND DEREN ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN UND NEUROPSYCHIATRISCHEN KRANKHEITEN		
• GLYT1 TRANSPORTER INHIBITORS AND USES THEREOF IN TREATMENT OF NEUROLOGICAL AND NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS		
• INHIBITEURS DE TRANSPORTEURS GLYT1 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET NEUROPSYCHIATRIQUES		
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
(72) COULTON, Steven, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5 AW, GB		
HADLEY, Michael, Stewart, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB		
HERDON, Hugh, Jonathan, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB		
JIN, Jian, GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406, US		
JOINER, Graham, J., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB		
PORTER, Roderick, Alan, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB		
RAHMAN, Shahzad, Sharooq, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB		
(74) Kondo, Rie, GlaxoSmithKline, CIP, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
A61K 31/335 → (51) A61K 31/045		
A61K 31/336 → (51) A61K 31/045		
A61K 31/34 → (51) C07D 307/93		
A61K 31/341 → (51) C07D 307/32		
(51) A61K 31/35	(11) 1 455 778 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02789474.0	(22) 06.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/035654	06.11.2002	
(87) WO 2003/053336	2003/27 03.07.2003	
(88) 27.11.2003		
(30) 19.12.2001 PCT/US01/49297		
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN NERVEN- UND GEFÄSSERKRANKUNGEN		
• METHODS FOR THE TREATMENT OF PERIPHERAL NEURAL AND VASCULAR AILMENTS		
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALAISES NEUROVASCULAIRES PERIPHERIQUES		
(71) The Quigley Corporation, 621 North Shady Retreat Road, Doylestown, PA 18901-2514, US		
(72) ROSENBLUM, Richard, A., Elkins Park, PA 19027, US		
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL		
A61K 31/35 → (51) A61K 31/045		

A61K 31/353 → (51) C07C 59/54		
A61K 31/366 → (51) A61K 31/00		
A61K 31/38 → (51) C07D 333/66		
A61K 31/38 → (51) C07D 401/12		
A61K 31/40 → (51) C07D 207/273		
A61K 31/404 → (51) C07C 59/54		
A61K 31/404 → (51) C07D 401/12		
A61K 31/404 → (51) C07D 487/14		
A61K 31/415 → (51) C07D 231/12		
A61K 31/415 → (51) C07D 231/14		
(51) A61K 31/4162	(11) 1 455 779 A1*	
C07D 513/04	C07D 471/04	
C07D 209/08	A61P 25/18	
// (C07D513/04, 277:00), C07D235:00, (C07D471/04, 235:00), C07D221:00		
(25) En	(26) En	
(21) 02805601.8	(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		
(86) US 2002/040217	17.12.2002	
(87) WO 2003/053433	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 US 342907 P		
(54) • INDOLYLALKYLAMIN-DERIVATE ALS 5-HYDROXYTRYPTAMIN-6 LIGANDEN		
• INDOLYLALKYLAMINE DERIVATIVES AS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6 LIGANDS		
• DERIVES D'INDOLYLALKYLAMINE EN TANT QUE LIGANDS DE 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6		
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US		
(72) COLE, Derek, Cecil, New City, NY 10956, US		
STOCK, Joseph, Raymond, Monroe, NY 10950, US		
LENNOX, William, Joseph, South Plainfield, NJ 07080, US		
ZHOU, Ping, Plainsboro, NJ 08536, US		
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB		
A61K 31/4178 (11) 1 455 780 A1*		
C07D 403/06		
(25) En	(26) En	
(21) 02790063.8	(22) 09.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/039316	09.12.2002	
(87) WO 2003/053436	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 US 343378 P		
(54) • NEUE BENZODIFURANIMIDAZOLIN- UND BENZOFURANIMIDAZOLIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM		
• NOVEL BENZODIFURANIMIDAZOLINE AND BENZOFURANIMIDAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA		
• NOUVEAUX DERIVES DE BENZODIFURANE IMIDAZOLINE ET DE BENZOFURANE IMIDAZOLINE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LE GLAUCOME		

(71)	Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH		
(72)	FENG, Zixia, Arlington, TX 76017, US		
(74)	HELLBERG, Mark, R., Arlington, Texas 76017, US		
(74)	Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE		
(51)	A61K 31/4196	(11)	1 455 781 A1*
	A61P 35/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	02783305.2	(22)	06.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	GB 2002/005554		06.12.2002
(87)	WO 2003/053438		2003/27 03.07.2003
(30)	10.12.2001		GB 0129457
(54)	• VERWENDUNG VON ANASTROZOL ZUR BEHANDLUNG VON POSTMENOPAUSALEN FRAUEN MIT FRÜHZEITIGEM BRUSTKREBS • USE OF ANASTROZOLE FOR THE TREATMENT OF POST-MENOPAUSAL WOMEN HAVING EARLY BREAST CANCER • UTILISATION DE L'ANASTROZOLE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN A UN STADE PRECOCE CHEZ LES FEMMES MENOPAUSEES		
(71)	AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE		
(72)	PLOURDE, Paul, Wilmington, DE 19850, US		
	ROGERS, Anthony, Wilmington, DE 19850, US		
	VOSE, Brent, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB		
	DUKES, Michael, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB		
(74)	French, Philip Joseph, et al, Astrazeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE		
A61K 31/425		→ (51) C07D 277/82	
A61K 31/426		→ (51) C07D 277/34	
(51)	A61K 31/427	(11)	1 455 782 A1*
	A61K 31/541		A61P 29/00
	A61K 9/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	02795137.5	(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		
(86)	EP 2002/013983		10.12.2002
(87)	WO 2003/049733		2003/25 19.06.2003
(30)	12.12.2001		DE 10161077
(54)	• HOCHKONZENTRIERTE STABILE MELOXICAMLÖSUNGEN ZUR NADELLOSEN INJEKTION • HIGH-CONCENTRATION STABLE MELOXICAM SOLUTIONS FOR NEEDLE-LESS INJECTION • SOLUTIONS STABLES DE MELOXICAM A FORTE CONCENTRATION POUR INJECTION SANS AIGUILLE		
(71)	BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		
(72)	HENKE, Stefan, 55239 Gau-Odernheim, DE		
	FOLGER, Martin, Andreas, 55218 Ingelheim, DE		
	HASSEL, Bernhard, 55437 Ockenheim, DE		
	ZIERENBERG, Bernd, 55411 Bingen, DE		
A61K 31/428		→ (51) A61K 31/5377	
A61K 31/428		→ (51) C07D 277/82	

A61K 31/428 → (51) C07D 417/04			
A61K 31/4353 → (51) C07D 471/04			
A61K 31/437 → (51) C07D 471/04			
(51)	A61K 31/44	(11)	1 455 783 A1*
	A61K 45/06		A61P 11/00
(25)	En	(26)	En
(21)	02788275.2	(22)	22.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	IB 2002/004922		22.11.2002
(87)	WO 2003/047578		2003/24 12.06.2003
(30)	07.12.2001		GB 0129395
(54)	• KOMBINATION VON EINEM SELEKTIVEN PDE4 INHIBITOR UND EINEM ADRENERGISCHEM BETA-2 • COMBINATION OF A SELECTIVE PDE4 INHIBITOR AND AN ADRENERGIC BETA-2 RECEPTOR AGONIST • COMBINAISON D'UN INHIBITEUR SELECTIF DE PDE4 ET D'UN AGONISTE DES RECEPTEURS BETA-2 ADRENERGIQUES		
(71)	Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
(84)	GB		
(71)	Yeadon, Michael, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT LI SE TR		
(72)	YEADON, Michael, c/o Pfizer Global Res. and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
(74)	Hirsch, Denise, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR		
A61K 31/44		→ (51) A61K 31/505	
A61K 31/44		→ (51) C07D 213/82	
(51)	A61K 31/4409	(11)	1 455 784 A1*
	A61P 29/00		A61K 9/00
(25)	En	(26)	En
(21)	02797347.8	(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		
(86)	US 2002/040183		17.12.2002
(87)	WO 2003/051363		2003/26 26.06.2003
(30)	17.12.2001		US 341743 P
(54)	• SCHMERZMITTELABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN • ANALGESIC DELIVERY SYSTEMS AND METHODS OF USE • SYSTEMES D'ADMINISTRATION D'ANALGESIQUES ET METHODES D'UTILISATION		
(71)	Aryx Therapeutics, Suite F, 2255 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050, US		
(72)	DRUZGALA, Pascal, Santa Rosa, CA 95403, US		
(74)	Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(51)	A61K 31/4418	(11)	1 455 785 A1*
	C07D 213/85		C07D 417/12
	C07D 417/14		A61P 25/00
	A61P 9/00		A61P 29/00
	A61P 11/06		
(25)	De	(26)	De
(21)	02791733.5	(22)	28.11.2002

(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	EP 2002/013432		28.11.2002
(87)	WO 2003/053441		2003/27 03.07.2003
(30)	11.12.2001 DE 10160661		
	21.08.2002 DE 10238113		
(54)	• SUBSTITUIERTE 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG • SUBSTITUTED 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINES AND THE USE OF THE SAME • 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINE SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION		
(71)	Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72)	ROSENTERER, Ulrich, 42349 Wuppertal, DE		
	KRÄMER, Thomas, 42111 Wuppertal, DE		
	SHIMADA, Mitsuyuki, Higashigawa-cho, Nara 630-8323, JP		
	HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE		
	DIEDRICHS, Nicole, 42103 Wuppertal, DE		
	KRAHN, Thomas, 58135 Hagen, DE		
	HENNINGER, Kerstin, 42115 Wuppertal, DE		
	STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE		
	WISCHNAT, Ralf, 51371 Leverkusen, DE		
A61K 31/443		→ (51) A61K 31/505	
A61K 31/4433		→ (51) A61K 31/505	
(51)	A61K 31/4439	(11)	1 455 786 A1*
	A61P 43/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	02785610.3	(22)	02.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	GB 2002/005427		02.12.2002
(87)	WO 2003/047580		2003/24 12.06.2003
(30)	30.11.2001 GB 0128674		
	27.11.2002 US 305354		
(54)	• VERWENDUNG EINER VERBINDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN UND DERGLEICHEN ZUR ERFRISCHUNG BEIM AUFWACHEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DAMIT EINHERGEHENDER ABGESCHLAGENHEIT • USE OF A COMPOUND IN THE TREATMENT OF SLEEP DISORDERS AND THE LIKE IN PROVIDING REFRESHEDNESS ON WAKING AND A METHOD FOR THE TREATMENT OF GROGGINESS THEREWITH • UTILISATION D'UN COMPOSE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SOMMEIL ET ANALOGUE, POUR ASSURER UN BON REVEIL, ET TRAITEMENT DE LA TETE LOURDE AU MOYEN DE CE COMPOSE		
(71)	The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB		
(72)	SUNDERRAJ, Palaniswamy, CH-8162 Steinmur, CH		
(74)	Walsh, David Patrick, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		
(51)	A61K 31/445	(11)	1 455 787 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	02791222.9	(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		
(86)	US 2002/036150		09.12.2002
(87)	WO 2003/049735		2003/25 19.06.2003

- (30) 12.12.2001 US 339326 P
- (54) • *BESTIMMTE GLYCIN-DERIVATE ALS FAKTOR XA INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON THROMBOSE*
- *CERTAIN GLYCINE DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF THROMBOTIC DISORDERS*
- *DERIVES DE GLYCINE FONCTIONNANT COMME INHIBITEURS DE XA DESTINES AU TRAITEMENT DES TROUBLES THROMBOTIQUES*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) WILEY, Michael, Robert, Zionsville, IN 46077, US
SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
MURRAY, Christopher, William, Cambridge CB4 5TR, GB
YOUNG, Stephen, Clinton, Stockport SK4 4LD, GB
BASTIAN, Jolie, Anne, Beech Grove, IN 46107, US
- (74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

A61K 31/445 → (51) C07D 401/12

- (51) **A61K 31/4545** (11) **1 455 788 A1***
C07D 401/12 C07D 401/14
A61P 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 02793912.3 (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
- (86) US 2002/036149 09.12.2002
- (87) WO 2003/049737 2003/25 19.06.2003
- (30) 12.12.2001 US 339324 P
- (54) • *1-GLYCINYL-4-AMINOMETHYL-PIPERIDIN-DERIVATE ALS FAKTOR-XA-HEMMER*
- *1-GLYCINYL-4-AMINOMETHYL-PIPERIDINE DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS*
- *DERIVES D'1-GLYCINYLE-4-AMINO-METHYLE-PIPERIDINE COMME INHIBITEUR DU FACTEUR XA*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) HISCOCK, Steven, Douglas, Macclesfield, Cheshire SK10 3PA, GB
JONES, Stuart, Donald, Macclesfield, Cheshire SK10 4HG, GB
SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
YOUNG, Stephen, Clinton, Stockport SK4 4LD, GB
WILEY, Michael, Robert, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

A61K 31/4545 → (51) C07D 401/14**A61K 31/47** → (51) C07D 471/04

- (51) **A61K 31/4745** (11) **1 455 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801200.3 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037106 18.11.2002
- (87) WO 2003/045494 2003/23 05.06.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 17.11.2001 US 332454 P
27.06.2002 US 392222 P
- (54) • *IMIQUIMOD-THERAPIEN*
- *IMIQUIMOD THERAPIES*

• *THERAPIES FAISANT APPEL A L'IMIQUIMOD*

- (71) Martinez-Colon, Maria, P.O. Box 11561, San Juan, Puerto Rico 00922-01561, US
- (72) MARTINEZ-COLON, Maria, San Juan, Puerto Rico 00922-01561, US
SANCHEZ-CARPINTERO, Ignacio, Chestnut Hill, MA 02467, US
MIHM, Martin, C., Jr., Brookline, MA 02446, US
NORTH, Paula, E., Little Rock, AR 72223, US
- (74) Hak, Roman, Dr., Traplova - Hak - Kubat, Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

A61K 31/485 → (51) C07D 489/08**A61K 31/495** → (51) A61K 31/55**A61K 31/496** → (51) C07D 271/07**A61K 31/496** → (51) C07D 471/04**A61K 31/498** → (51) C07D 471/06**A61K 31/50** → (51) A61K 31/55**A61K 31/5025** → (51) C07D 487/04

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 455 790 A1***
A61K 31/506 A61K 31/44
A61K 31/443 A61K 31/4433
A61P 19/00 C07D 239/28
C07D 213/81 C07D 405/14
C07D 405/12
- (25) De (26) De
- (21) 02792799.5 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013240 25.11.2002
- (87) WO 2003/049738 2003/25 19.06.2003
- (30) 08.12.2001 DE 10160357
- (54) • *VERWENDUNG VON PYRIDIN-2,4-DICARBONS UREDIAMIDEN UND PYRIMIDIN-4,6-DICARBONS UREDIAMIDEN ZUR SELEKTIVEN INHIBIERUNG VON KOLLAGENASEN*
- *USE OF PYRIDINE-2,4-DICARBOXYLIC ACID DIAMIDES AND OF PYRIMIDINE-4,6-DICARBOXYLIC ACID DIAMIDES FOR SELECTIVE COLLAGENASE INHIBITION*
- *UTILISATION DE DIAMIDES D'ACIDE PYRIDINE-2,4-DICARBOXYLIQUE ET DE DIAMIDES D'ACIDE PYRIMIDINE-4,6-DICARBOXYLIQUE POUR L'INHIBITION SELECTIVE DE COLLAGENASES*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) WEITHMANN, Klaus-Ulrich, 65719 Hofheim, DE
HABERMANN, Jörg, 65812 Bad Soden, DE
KÖGLER, Herbert, 61479 Glashütten, DE
KIRSCH, Reinhard, 38100 Braunschweig, DE
WEHNER, Volkmar, 97657 Sandberg, DE

A61K 31/505 → (51) C07D 239/48**A61K 31/505** → (51) C07D 401/12**A61K 31/506** → (51) A61K 31/505**A61K 31/506** → (51) C07D 403/06**A61K 31/506** → (51) C07D 471/04**A61K 31/517** → (51) C07D 401/04**A61K 31/517** → (51) C07D 487/04**A61K 31/52** → (51) C07D 473/16**A61K 31/5375** → (51) A61K 31/137

- (51) **A61K 31/5377** (11) **1 455 791 A1***
A61P 19/02 A61P 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 02804546.6 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039289 06.12.2002
- (87) WO 2003/049742 2003/25 19.06.2003
- (30) 11.12.2001 US 339249 P
- (54) • *METHODE ZUR VERABREICHUNG VON BIRB 796 BS*
- *METHOD FOR ADMINISTERING BIRB 796 BS*
- *METHODE D'ADMINISTRATION DE BIRB 796 BS*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (72) GROB, Peter M., Boehringer Ingel. Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
MADWED, Jeffrey B., Boehringer Ingel. Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
PARGELLIS, Chris., Boehringer Ingel. Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
YONG, Chan Loi, Boehringer Ingel. Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/5377 (11) **1 455 792 A1***
A61K 31/428 A61P 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 02804578.9 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013761 05.12.2002
- (87) WO 2003/049741 2003/25 19.06.2003
- (30) 10.12.2001 EP 01129228
- (54) • *HARNSTOFFE VON 2-AMINOBENZOTHAZOLEN ALS ADENOSIN-MODULATOREN*
- *UREAS OF 2-AMINOBENZOTHAZOLES AS ADENOSINE MODULATORS*
- *UREES DE 2-AMINOBENZOTHAZOLES SERVANT DE MODULATEURS DE L'ADENOSINE*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) FLOHR, Alexander, CH-4054 Basel, CH
JAKOB-ROETNE, Roland, 79595 Inzlingen, DE
NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden, CH
RIEMER, Claus, 79110 Freiburg, DE
- (74) Poppe, Regina, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

A61K 31/5377 → (51) A61K 9/14**A61K 31/5377** → (51) C07D 471/04**A61K 31/541** → (51) A61K 31/427**A61K 31/5415** → (51) C07D 279/02**A61K 31/545** → (51) A61P 31/04**A61K 31/549** → (51) C07D 279/02

- (51) **A61K 31/55** (11) **1 455 793 A2***
A61K 31/50 A61K 31/495
A61K 9/20 A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 02805086.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039140 09.12.2002
(87) WO 2003/051293 2003/26 26.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 17.12.2001 US 23533
(54) • *ANTIDIABETISCHE FORMULIERUNG UND VERFAHREN*
• *ANTIDIABETIC FORMULATION AND METHOD*
• *FORMULATION ANTI-DIABETE ET PROCEDE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Li, Danping, East Brunswick, NJ 08816, US
PHUSANTI, Lawan, Princeton, NJ 08540, US
DESAI, Divyakant, S., West Windsor, NJ 08550, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/55 → (51) C07D 223/16

A61K 31/551 → (51) A61K 31/00

- (51) **A61K 31/5575** (11) **1 455 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781814.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012037 19.11.2002
(87) WO 2003/043639 2003/22 30.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 19.11.2001 US 331542 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CLC-2-KANALÖFFNER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A CLC-2 CHANNEL OPENER*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN AGENT D'OUVERTURE DES CANAUX C1C-2*
(71) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH
(72) UENO, Ryuji, Montgomery, MD 20854, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 31/58** (11) **1 455 795 A1***
A61K 45/06 A61P 27/02
A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 02784791.2 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039807 12.12.2002
(87) WO 2003/049745 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 341033 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN MIT EINEM EPOXY-STEROIDALEN ALDOSTERONE REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *METHOD OF TREATING OPHTHALMIC DISORDERS WITH EPOXY-STEROIDAL ALDOSTERONE RECEPTOR ANTAGONISTS*

- *METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES OPHTALMIQUES A L'AIDE D'ANTAGONISTES EPOXY-STEROIDIENS DES RECEPTEURS DE L'ALDOSTERONE*
(71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
(72) AIKEN, James, W., Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61K 31/663** (11) **1 455 796 A1***
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 02795891.7 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040234 16.12.2002
(87) WO 2003/055496 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 344875 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENKRANKHEITEN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF BONE DISORDERS*
• *METHODE DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS OSSEUSES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCHOFIELD, Pamela, Jean, Cincinnati, OH 45208, US
VAN DEN BERG, Henry, Cincinnati, OH 45249, US
BURGIO, David, Ernest, Lebanon, OH 45036, US
CHINES, Arkadi, Aaron, Cincinnati, OH 45241, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 455 797 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766492.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031757 04.10.2002
(87) WO 2003/030820 2003/16 17.04.2003
(88) 26.06.2003
(30) 05.10.2001 US 327028 P
19.12.2001 US 340833 P
(54) • *PSEUDOPTEROSIN-VERBINDUNGEN VON SYMBIODINIUM SPP, ISOLIERT AUS PSEUDOPTEROGORGIA ELISABETHAE*
• *PSEUDOPTEROSIN COMPOUNDS OF SYMBIODINIUM SPP ISOLATED FROM PSEUDOPTEROGORGIA ELISABETHAE*
• *COMPOSES DE PSEUDOPTEROSINE TIRES DES ESPECES SYMBIODINIUM ISOLEES A PARTIR DE PSEUDOPTEROGORGIA ELISABETHAE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Office of Technology Transfer, University of California, Office of the President, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, California 94607-5200, US
(72) JACOBS, Robert S, The Regents of the Univ. C.A., Oakland, CA 94607, US
KERR, Russell, Florida Atlantic Univ., Boca Raton, FL 33431, US
MYDLARZ, Laura, The Regents of the Univ. C.A., Oakland, CA 94607, US
(74) Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 455 798 A2***
A61L 31/10 C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02785311.8 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011964 25.10.2002
(87) WO 2003/035666 2003/18 01.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 26.10.2001 GB 0125746
(54) • *PHOSPHOROTHIOAT-ENTHALTENDE OLIGONUKLEOTIDE ALS ANTIRESTENOSE MITTEL*
• *PHOSPHOROTHIOATE-MODIFIED OLIGONUCLEOTIDE AS ANTI-RESTENOSIS AGENT*
• *AGENT ANTI-RESTENOSE OLIGONUCLEOTIDES A PHOSPHOROTHIOATES EN TANT QU'AGENT ANTI-RESTENOSE*
(71) Cube Medical A/S, Langebjerg 2, Box 218, 4000 Roskilde, DK
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) ANDERSEN, Eric, DK-4000 Roskilde, DK
LE DOAN, Trung, F-92160 Antony, FR
LAMIDEY, Laurent, F-75013 Paris, FR
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 455 799 A1***
C07H 19/16
(25) En (26) En
(21) 02785778.8 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005057 28.11.2002
(87) WO 2003/047598 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 GB 0129270
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION VON ADENOSINE A-2A UND BETA-2-ADRENERGEN REZEPTOREN AGONISTEN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF ADENOSINE A-2A AND BETA-2-ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS*
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES D'AGONISTES DU RECEPTEUR A-2A DE L'ADENOSINE ET DU RECEPTEUR BETA 2 ADRENERGIQUE*
(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 IE IT LU MC NL PT LI SE SK TR
(72) YEADON, Michael, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Hirsch, Denise, PFIZER PGDR European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 455 800 A1***
C07H 5/06
(25) En (26) En
(21) 02793005.6 (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
(86) EP 2002/014225 13.12.2002
(87) WO 2003/053448 2003/27 03.07.2003

- (30) 21.12.2001 ES 200102856
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSAMINE SALZEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF GLUCOSAMINE SALTS
- PROCEDE POUR PREPARER DES SELS DE GLUCOSAMINE
- (71) BIOIBERICA, S.A., 7, plaza Francesc Macia, 08029 Barcelona, ES
- (72) VILA PAHL, Francisco Javier, E-08034 Barcelona, ES
- MIS VIZCAINO, Ricard, E-08190 Saint Cugat Del Valles, ES
- RUHI ROURA, Ramon, E-08025 Barcelona, ES
- TORRENT GIBERT, Ana Maria, E-17452 Massanes, ES
- MONTIEL LEGUEY, Vicente, E-03130 Santa Pola, ES
- GARCIA GARCIA, Vicente, E-03010 Alicante, ES
- EXPOSITO RODRIGUEZ, Eduardo, E-03011 Alicante, ES
- ALDAZ RIERA, Antonio, E-03560 El Campello, ES
- ALAEZ VERSION, Carlos Raul, E-17300 Blanes, ES
- (74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304 Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

A61K 31/70 → (51) A61K 9/28**A61K 31/70** → (51) C07H 19/16**A61K 31/70** → (51) C12N 5/00**A61K 31/702** → (51) A61K 47/48**A61K 31/7048** → (51) A61K 9/16**A61K 31/7052** → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 31/7056** (11) **1 455 801 A1***
A61K 9/16
- (25) De (26) De
- (21) 01990585.0 (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 2001/015202 21.12.2001

(87) WO 2003/053450 2003/27 03.07.2003

- (54) • RIBAVIRIN-GRANULAT ZUR HERSTELLUNG VON FILMTABLETTEN
- RIBAVIRIN GRANULATE FOR PRODUCING COATED TABLETS
- GRANULAT DE RIBAVIRINE POUR LA PRODUCTION DE COMPRIMES PELLICULES

(71) Biopartners GmbH, Baarermaße, 6340 Baar, CH

(72) SOBEL, Cornelius, 55130 Mainz, DE

HUBER, Gerald, 73655 Plüderhausen, DE

(74) Krauss, Jan, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/7088 → (51) G01N 33/53**A61K 31/7105** → (51) A61K 45/00

- (51) **A61K 31/715** (11) **1 455 802 A1***
C08B 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 02787257.1 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2002/001952 16.12.2002

(87) WO 2003/051376 2003/26 26.06.2003

(30) 14.12.2001 CA 2364924

- (54) • CHITOSANOLIGOSACCHARIDE UND DEREN VERWENDUNG

- CHITOSAN OLIGOSACCHARIDES AND USES THEREOF
- OLIGOSACCHARIDES DE CHITOSANE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) ISM Biopolymer Inc., 220, Denison Est, Granby, Québec J2h 2R6, CA
- (72) BOUCHER, Isabelle, Sherbrooke, Québec J1G 2K4, CA
- BRUNET, Serge, Sherbrooke, Québec J1G 2K4, CA
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/722 → (51) C08B 37/00**A61K 31/726** → (51) A61K 47/48**A61K 31/727** → (51) A61K 9/28

- (51) **A61K 31/728** (11) **1 455 803 A1***
A61K 31/16 A61P 27/02
- (25) De (26) De
- (21) 02794984.1 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DE 2002/004527 11.12.2002

(87) WO 2003/049747 2003/25 19.06.2003

(30) 12.12.2001 DE 10161110

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPHTHALMOLOGISCHEN UND RHINOLOGISCHEN ANWENDUNG

• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN OPHTHALMOLOGY AND RHINOLOGY

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE UTILISATION OPHTHALMOLOGIQUE ET RHINOLOGIQUE

(71) URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG, Industriestrasse, D-66129 Saarbrücken, DE

(72) GROSS, Dorothea, 66386 St. Ingbert, DE

HOLZER, Frank, 66386 St. Ingbert, DE

(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

A61K 31/728 → (51) A61K 9/00**A61K 31/728** → (51) A61K 9/28**A61K 31/728** → (51) A61K 47/48

- (51) **A61K 31/74** (11) **1 455 804 A2***
A61K 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 02806506.8 (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
- (86) US 2002/041246 20.12.2002
- (87) WO 2003/059193 2003/30 24.07.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 21.12.2001 US 342779 P

- (54) • VERWENDUNG VON NANOTEILCHEN ALS TRÄGER VON BIOZIDEN IN OPHTHALMISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
- USE OF NANOPARTICLES AS CARRIERS FOR BIOCIDES IN OPHTHALMIC COMPOSITIONS
- UTILISATION DE NANOPARTICULES EN TANT QU'EXCIPIENTS POUR BIOCIDES DANS DES COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES

(71) Alcon Inc., Bösch 69, P.O. BOX 62, 6331 Hünenberg, CH

(72) KETELSON, Howard Allen, Fort Worth, TX 76102, US

DASSANAYAKE, Nissanke, L., Arlington, TX 76013, US

CAREY, Thomas, Christopher, Forth Worth, TX 76107, US

MEADOWS, David, L., Colleyville, TX 76034, US

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

(51) **A61K 33/30** (11) **1 455 805 A1***
A61P 17/00

// A61K33:30, A61K33:22

(25) En (26) En

(21) 99952039.8 (22) 26.10.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(86) YU 1999/000009 26.10.1999

(87) WO 2001/030363 2001/18 03.05.2001

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZINKOXID ENTHALTENDE PRODUKTES ZUR HEILUNG, PFLEGE UND ZUM SCHUTZ DER HAUT VON ERWACHSENEN UND KINDERN

• A PROCEDURE FOR OBTAINING A ZINC OXIDE CONTAINING PRODUCT FOR SKIN-HEALING, CARE AND PROTECTION IN CHILDREN AND ADULTS

• PROCEDE RELATIF A L'OBTENTION D'UN PRODUIT A BASE D'OXYDE DE ZINC POUR TRAITEMENT, ENTRETIEN ET PROTECTION DE LA PEAU CHEZ L'ENFANT ET L'ADULTE

(71) Pavlovic, Vojislav, Branka Krsmanovica 9/1/4, 11118 Beograd 32, YU

(72) Pavlovic, Vojislav, 11118 Beograd 32, YU

(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

A61K 35/74 → (51) A61K 39/39(51) **A61K 35/78** (11) **1 455 806 A1***
A61K 7/48 A61K 7/06

(25) De (26) De

(21) 02798286.7 (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

(86) DE 2002/004670 19.12.2002

(87) WO 2003/055503 2003/28 10.07.2003

(30) 21.12.2001 DE 10163190

- (54) • WIRKSTOFFMISCHUNG ENTHALTEND EIN PFLANZENEXTRAKT VON CONVULVULACEAE ZUR BEHANDLUNG VON HAARPROBLEMEN, HAUTSTÖRUNGEN, HAUTKRANKHEITEN

• ACTIVE AGENT MIXTURE CONTAINING A PLANT EXTRACT OF CONVULVULACEAE FOR TREATING HAIR PROBLEMS, SKIN DISORDERS AND SKIN DISEASES

• MELANGE DE PRINCIPES ACTIFS CONTENANT UN EXTRAIT VEGETAL DE CONVULVULACEAE, UTILISE POUR TRAITER LES PROBLEMES CAPILLAIRES, LES PROBLEMES CUTANES ET LES MALADIES DE LA PEAU

(71) Kalander Barzinjy, Alexanderstrasse 39/504, 64283 Darmstadt, DE

(72) SHAHO, Ismail Barzanji, Hawler, Kurdistan, IQ

A61K 35/78 → (51) A23L 1/275**A61K 35/78** → (51) A23L 1/30

A61K 35/78 → (51) A61K 7/48		
A61K 35/78 → (51) A61L 15/40		
(51) A61K 38/00	(11) 1 455 807 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 01971171.2	(22) 18.09.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) US 2001/029188	18.09.2001	
(87) WO 2002/024216	2002/12 28.03.2002	
(88) 15.07.2004		
(30) 19.09.2000 US 233840 P		
(54)	• <i>VERFAHREN FÜR DIE VERWENDUNG VON IGF-BINDUNGSPROTEIN ZUR SELEKTIVEN SENSIBILISIERUNG VON ZIELZELLEN IN VIVO</i> • <i>METHOD FOR USE OF IGF-BINDING PROTEIN FOR SELECTIVE SENSITIZATION OF TARGET CELLS I IN VIVO II</i> • <i>UTILISATION DE LA PROTEINE DE LIAISON DE L'IGF POUR LA SENSIBILISATION SELECTIVE DE CELLULES CIBLES I IN VIVO II</i>	
(71) Bioexpertise, Llc, 525 Del Rey Avenue, Suite B, Sunnyvale, CA 94085, US		
(72) MASCARENHAS, Desmond, Los Altos Hills, CA 94022, US		
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
A61K 38/00 → (51) A23D 7/015		
A61K 38/00 → (51) A61K 7/00		
A61K 38/00 → (51) A61K 31/00		
A61K 38/00 → (51) A61K 39/395		
A61K 38/00 → (51) C12N 15/33		
A61K 38/00 → (51) G01N 33/53		
A61K 38/01 → (51) C12N 15/31		
(51) A61K 38/08	(11) 1 455 808 A1*	
A61P 43/00	A61P 39/00	
A61P 9/00	A61P 11/00	
A61P 17/02	A61P 1/16	
(25) De	(26) De	
(21) 02758095.0	(22) 13.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) DE 2002/002583	13.07.2002	
(87) WO 2003/007980	2003/05 30.01.2003	
(30) 14.07.2001 DE 10134243		
(54)	• <i>PHOSPHINAT-PEPTIDANALOGA ALS INHIBITOREN DER PROCOLLAGEN-C-PROTEINASE (PCP) ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN</i> • <i>PHOSPHINATE-PEPTIDE ANALOGUES AS INHIBITORS OF PROCOLLAGEN-C-PROTEINASE (PCP) FOR TREATING FIBROTIC DISEASES</i> • <i>ANALOGUES PEPTIDIQUES DE PHOSPHINATE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROCOLLAGENE-C-PROTEINASE (PCP) POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS FIBROTIQUES</i>	
(71) Burchardt, Elmar R., Damaschkeweg 69, 42113 Wuppertal, DE		
Stöcker, Walter, Sepp-Herberger-Strasse 26, 48301 Nottulm, DE		

(72) Burchardt, Elmar R., 42113 Wuppertal, DE		
Stöcker, Walter, 48301 Nottulm, DE		
(51) A61K 38/12	(11) 1 455 809 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02795860.2	(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		
(86) US 2002/039926	13.12.2002	
(87) WO 2003/053349	2003/27 03.07.2003	
(88) 15.01.2004		
(30) 20.12.2001 US 344080 P		
20.05.2002 US 382103 P		
(54)	• <i>HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS</i> • <i>INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS</i> • <i>INHIBITEURS DE VIRUS DE L'HEPATITE C</i>	
(71) Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US		
(72) CAMPBELL, Jeffrey, Allen, Cheshire, CT 06410, US		
GOOD, Andrew, Charles, Wallingford, CT 06492, US		
(74) Reitsstätter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE		
A61K 38/12 → (51) C07K 7/56		
(51) A61K 38/13	(11) 1 455 810 A1*	
A61K 9/107		
(25) De	(26) De	
(21) 01991845.7	(22) 14.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2001/014749	14.12.2001	
(87) WO 2003/051385	2003/26 26.06.2003	
(54)	• <i>ARZNEIFORMULIERUNG ENTHALTEND CICLOSPORIN UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING CYCLOSPORIN AND USE THEREOF</i> • <i>FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA CICLOSPORINE ET SON UTILISATION</i>	
(71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH		
(72) WOHLRAB, Johannes, 06120 Halle/S., DE		
NEUBERT, Reinhard, 06120 Halle/S., DE		
JAHN, Konstanze, 39171 Beyendorf, DE		
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE		
A61K 38/13 → (51) A61K 9/107		
A61K 38/16 → (51) A61K 39/395		
A61K 38/16 → (51) C12N 15/31		
(51) A61K 38/17	(11) 1 455 811 A2*	
C07H 21/00	C07K 14/47	
C07K 16/18	C12N 1/00	
C12N 5/10	C12N 15/12	
C12N 15/63	C12Q 1/68	
G01N 33/53		
(25) En	(26) En	
(21) 02766469.7	(22) 04.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/031502	04.10.2002	
(87) WO 2003/031639	2003/16 17.04.2003	
(88) 08.07.2004		
(30) 05.10.2001 US 327728 P		

(54)	• <i>ISOLIERTE KRYOPYRINE, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND VERWENDUNG DAVON</i> • <i>ISOLATED CRYOPYRINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THESE, AND USE THEREOF</i> • <i>CRYOPYRINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES</i>	
(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US		
(72) HOFFMAN, Hal, La Jolla, CA 92093, US		
KOLODNER, Richard, La Jolla, CA 92093, US		
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE		
A61K 38/17 → (51) A61K 45/00		
A61K 38/17 → (51) C07K 14/72		
A61K 38/17 → (51) C12N 15/12		
(51) A61K 38/19	(11) 1 455 812 A2*	
A61K 39/395	C07K 14/52	
C07K 16/28		
(25) En	(26) En	
(21) 02784651.8	(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		
(86) US 2002/038164	26.11.2002	
(87) WO 2003/045978	2003/23 05.06.2003	
(88) 31.07.2003		
(30) 26.11.2001 US 333355 P		
(54)	• <i>BEHANDLUNG MIT ANTI-CD40 MONOKLONALEM ANTIKÖRPER FÜR DIE BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE</i> • <i>ANTAGONIST ANTI-CD40 MONOCLONAL ANTIBODY THERAPY FOR MULTIPLE SCLEROSIS TREATMENT</i> • <i>TRAITEMENT AUX ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CD40 ANTAGONISTES UTILISE POUR TRAITER LA SCLEROSE EN PLAQUES</i>	
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US		
(72) MASUOKA, Lorianne, K., Oakland, CA 94608, US		
KWAN, Min, F., Emeryville, CA 94605, US		
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
A61K 38/19 → (51) C12N 15/00		
(51) A61K 38/21	(11) 1 455 813 A2*	
C12Q 1/68	C12N 15/10	
A61P 11/00		
(25) En	(26) En	
(21) 02782602.3	(22) 12.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) CH 2002/000691	12.12.2002	
(87) WO 2003/051388	2003/26 26.06.2003	
(88) 30.10.2003		
(30) 18.12.2001 EP 01130011		
(54)	• <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GAMMA-INTERFERON ODER PIRFENIDONE ZUSAMMEN MIT MOLEKULAREN DIAGNOSTISCHEN METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON INTERSTITIELLEN LUNG-GENERKRANKUNGEN</i>	

- PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF INTERFERON GAMMA OR PIRFENIDONE WITH MOLECULAR DIAGNOSTICS FOR THE IMPROVED TREATMENT OF INTERSTITIAL LUNG DISEASE
 - NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'INTERFERON GAMMA OU DE PIRFENIDONE ASSOCIE A DES AGENTS MOLECULAIRES DIAGNOSTIQUES PERMETTANT UN TRAITEMENT AMELIORE DES AFFECTIONS PULMONAIRES INTERSTITIELLES
- (71) Mondobiotech Laboratories Anstalt, Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
- (72) BEVEC, Dorian, CH-6925 Gentilino, CH
- ZIESCHE, Rolf, A-1210 Wien, AT
- (74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

A61K 38/21 → (51) A61K 39/395		
(51)	A61K 38/22	(11) 1 455 814 A2*
	A61P 3/04	A61P 3/10
(25)	En	(26) En
(21)	02787266.2	(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		
(86)	CA 2002/001964	18.12.2002
(87)	WO 2003/051389	2003/26 26.06.2003
(88)	12.09.2003	
(30)	18.12.2001 CA 2365704	
(54)	• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND NICHT-ACYLIERTES GHRELIN UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING UNACYLATED GHRELIN AND THERAPEUTICAL USES THEREOF • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE LA GHRELIN NON ACYLEE ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE CES COMPOSITIONS	
(71)	THERATECHNOLOGIES INC., 2310 boulevard Alfred Nobel, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, CA	
(72)	GHIGO, Ezio, 10125 Torino, IT	
	VAN DER LELY, Aart Jan, NL-2662 CW Bergschenhoek, NL	
(74)	Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	

A61K 38/24 → (51) A61K 45/06		
A61K 38/28 → (51) A61K 9/14		
A61K 38/37 → (51) C07K 14/755		
A61K 38/48 → (51) C12N 9/48		
(51)	A61K 38/52	(11) 1 455 815 A2*
	A61K 39/395	C07H 21/04
	C12P 21/02	C12N 9/10
	C12N 5/06	
(25)	En	(26) En
(21)	02805653.9	(22) 19.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	US 2002/040974	19.12.2002
(87)	WO 2003/053363	2003/27 03.07.2003
(88)	29.04.2004	
(30)	19.12.2001 US 341947 P	
	19.09.2002 US 411859 P	
(54)	• MITGLIEDER DER FAMILIE DER HUMANEN DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASE 2 (DGAT2) UND IHRE VERWENDUNG	

- HUMAN DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE 2 (DGAT2) FAMILY MEMBERS AND USES THEREFOR
 - MEMBRES DE LA FAMILLE DES DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASES 2 (DGAT2) ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) GIMENO, Ruth, E., Wellesley, MA 02481, US
- WU, Zhidan, Boston, MA 02120, US
- KAPELLER-LIBERMANN, Rosana, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (74) HUBBARD, Brian, K., Beverly, MA 01915, US
- Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61K 38/57 → (51) C07K 14/81		
(51)	A61K 39/00	(11) 1 455 816 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	01274676.4	(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 2001/051650	18.10.2001
(87)	WO 2003/040165	2003/20 15.05.2003
(88)	24.06.2004	
(30)	19.10.2000 US 242350 P	
	20.04.2001 US 285624 P	
(54)	• HLA-KLASSE-I- UND -II-BINDENDE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG • HLA CLASS I AND II BINDING PEPTIDES AND THEIR USES • PEPTIDES DE LIAISON HLA DE CLASSE I ET II ET LEURS UTILISATIONS	
(71)	Epimmune Inc., 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72)	SETTE, Alessandro, La Jolla, CA 92037, US	
	SIDNEY, John, San Diego, CA 92130, US	
	SOUTHWOOD, Scott, Santee, CA 92071, US	
(74)	Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	

A61K 39/00 → (51) C07K 14/72		
A61K 39/00 → (51) C07K 17/00		
A61K 39/00 → (51) C12N 7/04		
A61K 39/00 → (51) C12N 15/12		
A61K 39/00 → (51) C12Q 1/25		

(51)	A61K 39/02	(11) 1 455 817 A2*
	A61K 39/085	C08B 37/00
(25)	En	(26) En
(21)	02790044.8	(22) 06.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86)	US 2002/039079	06.12.2002
(87)	WO 2003/053462	2003/27 03.07.2003
(88)	04.09.2003	
(30)	11.12.2001 US 346755 P	
	11.02.2002 US 355941 P	
(54)	• STAPHYLOCOCCUS AUREUS EXOPOLY-SACCHARID UND VERFAHREN • STAPHYLOCOCCUS AUREUS EXOPOLY-SACCHARIDE AND PROCESS • EXOPOLYSACCHARIDE DU STAPHYLOCOQUE DORE ET PROCEDE	
(71)	Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US	
(72)	JOYCE, Joseph, G, Rahway, NJ 07065-0907, US	
	COOK, James, C. III, Rahway, NJ 07065-0907, US	

- ABEYGUNAWARDANA, Chitranda, Rahway, NJ 07065-0907, US
- GRIMM, Karen, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
- PRZYSIECKI, Craig, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
- HEPLER, Robert, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
- IP, Charlotte, C., Rahway, NJ 07065-0907, US
- ROPER, Keith, Rahway, NJ 07065-0907, US
- XU, Qinwei, Rahway, NJ 07065-0907, US
- JANSEN, Kathrin, U., Rahway, NJ 07065-0907, US
- KELLER, Paul, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
- COPE, Leslie, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 39/02 → (51) C12N 7/04		
A61K 39/02 → (51) C12N 15/82		
A61K 39/07 → (51) C12N 15/82		
A61K 39/085 → (51) A61K 39/02		
A61K 39/12 → (51) C12N 7/04		
A61K 39/145 → (51) A61K 9/14		
A61K 39/155 → (51) C12P 21/04		
(51)	A61K 39/39	(11) 1 455 818 A2*
	A61K 35/74	A61P 37/00
(25)	En	(26) En
(21)	02805816.2	(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		
(86)	GB 2002/005451	03.12.2002
(87)	WO 2003/055513	2003/28 10.07.2003
(88)	27.11.2003	
(30)	21.12.2001 GB 0130789	
(54)	• VERWENDUNGEN VON SPOREN • APPLICATIONS OF SPORES • APPLICATIONS DE SPORES	
(71)	King's College London, The Strand, London WC2R 2LS, GB	
(72)	KLAVINSKIS, Linda Sylvia, King's College London, GB	
	BARNES, Andrew Graham Colin, King's College London, GB	
(74)	Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB	

(51)	A61K 39/395	(11) 1 455 819 A1*
	A61K 47/48	A61P 35/00
(25)	En	(26) En
(21)	01995525.1	(22) 21.12.2001
(84)	AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI		
(86)	CA 2001/001838	21.12.2001
(87)	WO 2003/055515	2003/28 10.07.2003
(54)	• INDIVIDUALISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN KREBS • INDIVIDUALIZED ANTI-CANCER ANTIBODIES • ANTICORPS ANTICANCEREUX PERSONNALISES	
(71)	Arius Research, Inc., 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3, CA	
(72)	YOUNG, David, S., F., Toronto, Ontario M5T 1L1, CA	
	TAKAHASHI, Miyoko, Toronto, Ontario M2M 1B8, CA	

- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 455 820 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706563.0 (22) 11.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000317 11.03.2002
(87) WO 2002/072141 2002/38 19.09.2002
(88) 15.07.2004
(30) 09.03.2001 US 274217 P
20.03.2001 US 276911 P
28.03.2001 US 279132 P
04.04.2001 US 281029 P
19.07.2001 US 306148 P
14.01.2002 CA 2368708
(54) • *GEZIELTE LIGANDEN*
• *TARGETED LIGANDS*
• *LIGANDS CIBLES*
(71) Herman, William, 18 Gail Crest Circle, Thorn Hill, ON L4J 5V2, CA
(72) Herman, William, Thorn Hill, ON L4J 5V2, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 455 821 A2***
C07K 16/26 C12P 21/08
G01N 33/53 G01N 33/543
G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 02752184.8 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021356 03.07.2002
(87) WO 2003/003986 2003/03 16.01.2003
(88) 01.07.2004
(30) 03.07.2001 US 898398
(54) • *PARATHORMON-ANTIKÖRPER UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*
• *PARATHYROID HORMONE ANTIBODIES AND RELATED METHODS*
• *ANTICORPS D'HORMONE PARATHYROIDE ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) HUTCHISON, James, Scott, Newport Beach, CA 92657, US
(74) Kühn, Armin, et al, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 455 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773798.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033272 18.10.2002
(87) WO 2003/041637 2003/21 22.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 09.11.2001 US 342063 P
(54) • *LYOPHILISIERTE MONOKLONALE ANTIKÖRPER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LYOPHILIZED MONOCLONAL ANTIBODY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LYOPHILISEES D'ANTI-CORPS MONOCLONAUX*

- (71) Centocor, Inc., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) CHEN, Tracy, West Chester, PA 19380, US
TOLMAN, Glen, 8207 Schaffhausen, CH
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 455 823 A2***
A61K 38/16 A61K 31/00
A61P 35/00
// (C07K16/28, 14:21, 14:34, A61K39:395),
A61K38:16, A61K31:00
(25) En (26) En
(21) 02787850.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013387 27.11.2002
(87) WO 2003/045429 2003/23 05.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128510
(54) • *ANTI-T ZELL-IMMUNOTOXIN FUSIONS-PROTEIN UND DESSEN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *ANTI-T CELL IMMUNOTOXIN FUSION PROTEIN AND ITS THERAPEUTIC USE*
• *PROTEINE DE FUSION COMPRENANT UNE IMMUNOTOXINE ANTI-CELLULE-T ET SON UTILISATION THERAPEUTIQUE*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI SE SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) ENGEL, Günter, 79576 Weil, DE
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 455 824 A2***
A61K 47/18 A61K 47/26
A61K 47/34 A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 02792797.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013223 25.11.2002
(87) WO 2003/053465 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163459
(54) • *LYOPHILISIERTE ZUBEREITUNG ENTHALTEND ANTIKÖRPER GEGEN DEN EGF-REZEPTOR*
• *LYOPHILIZED PREPARATION CONTAINING ANTIBODIES TO THE EGF RECEPTOR*
• *PREPARATION LYOPHILISEE ENFERMANT DES ANTICORPS LUTTANT CONTRE LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE EGF*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MAHLER, Hanns-Christian, 65205 Wiesbaden, DE
ZOBEL, Hans-Peter, 65439 Flörsheim, DE
MÜLLER, Robert, 64289 Darmstadt, DE
BACHMANN, Christiane, 66773 Gladbach, DE
HAAS, Udo, 64293 Darmstadt, DE
KRÜGER, Ludwig, 63741 Aschaffenburg, DE
MARTINI-MARR, Ulrike, 64319 Pfungstadt, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 455 825 A2***
A61K 45/00 A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 02793999.0 (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
(86) US 2002/037596 10.12.2002
(87) WO 2003/051290 2003/26 26.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 17.12.2001 US 342632 P
(54) • *BEHANDLUNG VON B-ZELL-VERMITTELTEN KRANKHEITEN DURCH MODULATION DER DR6-AKTIVITÄT*
• *TREATING B-CELL MEDIATED DISEASES BY MODULATING DR6 ACTIVITY*
• *TRAITEMENT DE MALADIES MEDIEES PAR LES LYMPHOCYTES B PAR MODULATION DE L'ACTIVITE DU DR6*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) LIU, Jinqi, Plainsboro, NJ 08536, US
NA, Songqing, Carmel, IN 46033, US
SONG, Ho, Yeong, Carmel, IN 46032, US
YANG, Derek, Di, Carmel, IN 46033, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Eri Wood Manor Sunninghill Road, GB-Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 455 826 A2***
A61K 38/21 A61K 38/00
// A61K39:395, A61K38:21, A61K39:395,
A61K38:00
(25) En (26) En
(21) 02795976.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040851 19.12.2002
(87) WO 2003/059387 2003/30 24.07.2003
(88) 17.06.2004
(30) 21.12.2001 US 342939 P
11.06.2002 US 387795 P
06.09.2002 US 319531 P
(54) • *KOMBINATION DIE ANTI-CD52 ANTIKÖRPER UND SONSTIGE THERAPEUTISCHE AGENZIE ENTHÄLT ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *COMBINATION COMPRISING ANTI-CD52 ANTIBODIES AND OTHER THERAPEUTIC AGENTS FOR TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *POLYTHERAPIE POUR LA SCLEROSE EN PLAQUES*
(71) Ilex Oncology, Inc., 4545 Horizon Hill Boulevard, San Antonio, Texas 78229, US
(72) SHAKED, Ze'ev, Providence, RI 02903, US
BRYCE, Richard, P., Borne, TX 78015, US
FONG, Sonny, B., Lasalle, Quebec H8P 3N3, CA
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 455 827 A1***
C07K 16/28 A61P 7/00
A61P 9/00 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 02805821.2 (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
(86) GB 2002/005730 17.12.2002
(87) WO 2003/055516 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 GB 0130832
(54) • *PECAM-1-MODULATION*
• *PECAM-1 MODULATION*
• *MODULATION DE PECAM-1*
(71) The University of Reading, Whiteknights House,
Whiteknights, Reading RG6 6AJ, GB
(72) GIBBINS, Jonathan, The University of Reading,
Reading RG6 6AJ, GB
CICMIL, Milenko, Whiteknights, Reading, Berkshire
RG6 6AJ, GB
(74) Jones, William, et al, i.p.21 Limited Norwich
Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

A61K 39/395 → (51) A01N 61/00**A61K 39/395** → (51) A61K 38/19**A61K 39/395** → (51) A61K 38/52**A61K 39/395** → (51) A61K 45/00**A61K 39/395** → (51) C07K 16/18

- (51) **A61K 41/00** (11) **1 455 828 A2***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 02774962.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004935 31.10.2002
(87) WO 2003/037297 2003/19 08.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 01.11.2001 GB 0126236
(54) • *PHOTOSENSITIZE FUNKTIONALISIERTE NANOPARTIKEL*
• *PHOTOSENSITIZER FUNCTIONALISED NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES FONCTIONNALISEES COMPORTANT UN PHOTOSENSIBILISANT*
(71) University of East Anglia, Norwich, NR4 7TJ, GB
(72) RUSSELL, David, Andrew, Runhall, Norfolk NR9 4DS, GB
HONE, Duncan, Christopher, Framlingham Earl,
Norwich NR14 7JQ, GB
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 455 829 A1***
A61L 31/16 A61K 31/7105
A61K 38/17 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02791415.9 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039932 12.12.2002
(87) WO 2003/051396 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 341359 P
23.04.2002 US 128166
(54) • *BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN DURCH INHIBIERUNG DES MYELOID-DIFFERENZIERUNGSFAKTORS 88*

- *TREATING VASCULAR DISEASE BY INHIBITING MYELOID DIFFERENTIATION FACTOR 88*
• *TRAITEMENT DE MALADIE VASCULAIRE PAR INHIBITION DU FACTEUR 88 DE DIFFERENCIATION MYELOIDE*

- (71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER, 8700 Beverly
Boulevard, Los Angeles, California 90048-1865, US
(72) ARDITI, M., C/O Cedars-Sinai Med. Center, Los
Angeles, CA 90048, US
RAJAVASHISTH, T B., C/O Cedars-Sinai Med.
Center, Los Angeles, CA 90048, US
SHAH, P., K., C/O Cedars-Sinai Med. Center., Los
Angeles, CA 90048, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park
Place, Leeds LS1 2RY, GB

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 455 830 A1***
A61P 23/00 A01K 67/027
G01N 33/50 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02804621.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005619 11.12.2002
(87) WO 2003/049768 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 GB 0129709
24.10.2002 GB 0224787
(54) • *SELEKTIVE NARKOSEMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER IDENTIFIKATION*
• *SELECTIVE ANESTHETIC AGENTS AND METHODS OF IDENTIFYING THE SAME*
• *AGENTS ANESTHESIQUES SELECTIFS ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE CEUX-CI*
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) REYNOLDS, David, Stuart, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
ROSAHL, Thomas, Walter, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
WAFFORD, Keith, Alan, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
WHITING, Paul, John, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck
Neuroscience Research Center Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 45/00 → (51) A61K 39/395**A61K 45/00** → (51) C12Q 1/25

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 455 831 A1***
A61K 38/24
(25) En (26) En
(21) 02792102.2 (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
(86) NL 2002/000853 20.12.2002
(87) WO 2003/055524 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205068
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERTEN HYPERSTIMULATION DER EIERSTÖCKE UND PHARMAZEUTISCHES KIT ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD OF CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION AND PHARMACEUTICAL KIT FOR USE IN SUCH METHOD*
• *PROCEDE D'HYPERSTIMULATION OVAIRIENNE CONTROLEE ET TROUSSE PHARMACEUTIQUE A CET USAGE*
(71) Pantarhei Bioscience B.V., P.O. Box 464, 3700 AL
Zeist, NL

- (72) COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen,
NL-3971 BE Driebergen, NL
BUNSCHOTEN, Evert, Johannes, NL-5384 EV
Heesch, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

A61K 45/06 → (51) A61K 31/44**A61K 45/06** → (51) A61K 31/58**A61K 47/00** → (51) A61K 39/395**A61K 47/18** → (51) A61K 39/395**A61K 47/26** → (51) A61K 39/395**A61K 47/34** → (51) A61K 39/395**A61K 47/34** → (51) A61K 47/48

- (51) **A61K 47/36** (11) **1 455 832 A2***
A61K 9/36 A61K 9/62
(25) En (26) En
(21) 02790247.7 (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
(86) BE 2002/000195 20.12.2002
(87) WO 2003/053470 2003/27 03.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 21.12.2001 GB 0130518
(54) • *AUF ABBAUBAREN POLYMERLÖSUNGEN ODER HYDROGELEN BASIERENDE SYSTEME ZUR STOSSWEISEN FREISETZUNG BIOLOGISCH AKTIVER STOFFE*
• *PULSED BIO-AGENT DELIVERY SYSTEMS BASED ON DEGRADABLE POLYMER SOLUTIONS OR HYDROGELS*
• *SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'AGENTS BIOLOGIQUES PAR IMPULSIONS BASES SUR DES SOLUTIONS OU DES HYDROGELS POLYMERIQUES DEGRADABLES*
(71) UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25,
9000 Gent, BE
(72) DEMEESTER, Jo, B-9040 Sint-Amandsberg, BE
DE SMEDT, Stefaan, B-9030 Mariakerke, BE
STUBBE, Barbara, B-9860 Balegem-Oosterzele, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

A61K 47/44 → (51) C11C 3/00

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 455 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727815.9 (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
(86) IB 2002/000616 28.02.2002
(87) WO 2003/047632 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 337179 P
(54) • *CHIMÄRE MOLEKÜLE FÜR DIE BEHANDLUNG VON TH2-ÄHNLICHEN VERMITTELTEN KRANKHEITEN*
• *CHIMERIC MOLECULE FOR THE TREATMENT OF TH2-LIKE CYTOKINE MEDIATED DISORDERS*
• *MOLECULE CHIMERIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DE TROUBLES A MEDIATION PAR CYTOKINE DE TYPE TH2*
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF
HEALTH & HUMAN SERVICES, National Institute of

- Health, Office of Technology Transfer, Suite 325,
6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852,
US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN,
3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071,
Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
(72) PURI, Raj, K., Potomac, MD 20854, US
HOGABOAM, Cory, M., Ann Arbor, MI 48103, US
JAKUBZICK, Claudia, Ann Arbor, MI 48104, US
KUNKEL, Steven, L., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 455 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783264.1 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005471 04.12.2002
(87) WO 2003/047549 2003/24 12.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129121
(54) • NACH HERSTELLUNG BESCHICHTETE
LIPOSOME ODER LIPOPLEX FÜR GEZIELTE
ARZNEISTOFF- ODER GEN-VERABREI-
CHUNG UND LIPID GEBUNDEN AN EINE
VERABREICHUNGS-, TARGETING- ODER
STABILISIERENDE EINHEIT
• POST-COATED LIPOSOME/LIPOPLEX FOR
TARGETED DRUG/GENE DELIVERY AND
LIPID LINKED TO A DELIVERY, TARGETING
OR STABILISING MOIETY
• LIPOSOMES OU LIPOPLEXES OBTENUS
PAR UN PROCEDE DE POST-APPLICATION
POUR L'ADMINISTRATION CIBLEE DE
MEDICAMENTS OU DE GENES, ET LIPIDES
LIES A UNE ENTITE STABILISATRICE, DE
CIBLAGE OU DISTRIBUTRICE
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) JORGENSEN, Michael, London SW15 6DR, GB
KELLER, Michael, London W11 1BW, GB
MILLER, Andrew David, London W4 5EJ, GB
PEROUZEL, Eric, London W2 4ES, GB
(74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane,
London EC4A 1DA, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 455 835 A2***
A61K 31/726 A61K 31/728
A61K 31/702 A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 02787250.6 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001917 12.12.2002
(87) WO 2003/054208 2003/27 03.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 13.12.2001 US 339339 P
(54) • VERFAHREN ZUR MODULATION DER
SACCHARIDFREISETZUNG UND DEREN
VERWENDUNG
• METHOD OF MODULATING RELEASE OF
SACCHARIDES AND USES THEREOF
• PROCEDE PERMETTANT DE MODULER LA
LIBERATION DE SACCHARIDES ET UTILI-
SATIONS DUDIT PROCEDE
(71) ISM Biopolymer Inc., 220, Denison Est, Granby,
Québec J2h 2R6, CA
(72) BOUCHER, Isabelle, Sherbrooke, Québec J1G 2K4,
CA
BRUNET, Serge, Sherbrooke, Québec J1G 2K4, CA

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

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 455 836 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787808.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013244 25.11.2002
(87) WO 2003/053474 2003/27 03.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 11.12.2001 EP 01129563
(54) • VERWENDUNG VON MIKROORGANISMEN
ZUR GEZIELTEN VERABREICHUNG VON
MITTELN IN SPEZIFISCHEN TEILEN DES
DARMS
• USE OF MICRO-ORGANISMS FOR A
DIRECTED DELIVERY OF SUBSTANCES TO
SPECIFIC PARTS OF THE GUT
• UTILISATION DE MICROORGANISMES
POUR L'ADMINISTRATION CIBLEE DE
SUBSTANCES DANS DES PARTIES SPECI-
FIQUES DE L'INTESTIN
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case
postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) CORTHESY-THEULAY, Irène, CH-1066 Epalinges,
CH
GERMAN, Bruce, CH-1072 Forel/Lavaux, CH
PRIDMORE, Raymond, David, ch-1005 Lausanne,
CH
RENIERO, Roberto, F-14590 Moyaux, FR
ZINK, Ralf, CH-1801 Le Mont-Pelerin, CH
(74) Dixon, Sarah, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 455 837 A1***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 02795884.2 (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
(86) US 2002/040153 13.12.2002
(87) WO 2003/051400 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 16850
(54) • PHARMAZEUTISCHE KONJUGATE MIT VER-
STÄRKTER PHARMAKOKINETISCHER CHA-
RAKTERISTIK
• PHARMACEUTICAL CONJUGATES WITH
ENHANCED PHARMACOKINETIC CHARAC-
TERISTICS
• CONJUGUES PHARMACEUTIQUES PRE-
SENTANT DES CARACTERISTIQUES PHAR-
MACOCINETIQUES AMELIOREES
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California
92612, US
(72) HUGHES, Patrick, M., Aliso Viejo, CA 92656, US
OLEJNIK, Orest, Coto De Caza, CA 92679, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 455 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805328.8 (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
(86) EP 2002/014349 17.12.2002
(87) WO 2003/053475 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 IT MI20012749
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIN-
SCHLUSSVERBINDUNGEN ZWISCHEN

EINEM NICHTSTEROIDALEN ANTIRHEUMA-
TIKUM UND BETACYCLODEXTRIN DURCH
MIKROWELLENBEHANDLUNG

- PROCESS FOR PREPARATION OF INCLU-
SION COMPOUNDS BETWEEN A NON-
STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG
AND BETACYCLODEXTRIN BY MICROWAVE
TREATMENT
- PROCEDE POUR L'ELABORATION DE COM-
POSES D'INSERTION CONSTITUES D'UN
MEDICAMENT ANTI-INFLAMMATOIRE NON
STEROIDE ET DE BETACYCLODEXTRINE,
PAR TRAITEMENT AUX HYPERFREQUEN-
CES

- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A,
I-43100 Parma, IT
(72) GIORDANO, Ferdinando, I-43100 Parma, IT
BETTINI, Ruggero, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco
Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 455 839 A1***
A61K 47/34 C08G 65/329
(25) En (26) En
(21) 99951885.5 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (86) US 1999/023536 08.10.1999
(87) WO 2001/026692 2001/16 19.04.2001
(54) • HETEROBIFUNKTIONELLE POLYETHY-
LENGLYCOL DERIVATE UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG
• HETEROBIFUNCTIONAL POLY(ETHYLENE
GLYCOL) DERIVATIVES AND METHODS
FOR THEIR PREPARATION
• DERIVES HETEROBIFONCTIONNELS
D'ETHYLENE-GLYCOL ET POLYETHYLENE-
GLYCOLE ET PROCEDES D'ELABORATION
(71) Nektar Therapeutics AI, Corporation, 490 Discovery
Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
(72) BENTLEY, Michael, David, Huntsville, AL 35801, US
HARRIS, J., Milton, Huntsville, AL 35801, US
KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35816, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 47/48 → (51) A61K 39/395

A61K 47/48 → (51) A61K 41/00

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 455 840 A2***
C12N 15/861
(25) En (26) En
(21) 02776411.7 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035042 01.11.2002
(87) WO 2003/039458 2003/20 15.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 02.11.2001 US 1017
17.05.2002 US 151633
(54) • BEHANDLUNG VON KREBS BEI MEN-
SCHEN MIT ADENOVIRUS-VEKTOR TNF-
ALPHA
• TREATMENT OF HUMAN CANCER WITH
ADENOVIRAL VECTOR EXPRESSING TNF-
ALPHA
• TRAITEMENT DU CANCER HUMAIN AVEC
VECTOR ADENOVIRAL TNF-ALPHA
(71) GENVEC, INC., 65 West Watkins Mill Road,
Gaithersburg, Maryland 20878, US
(72) RASMUSSEN, Henrik, S., Arnold, MD 21012, US
CHU, Karen, W., White Plains, NY 10607, US

(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., et al, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **1 455 841 A2***
C12N 15/63

(25) En (26) En

(21) 02792286.3 (22) 21.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037466 21.11.2002

(87) WO 2003/046135 2003/23 05.06.2003

(88) 18.09.2003

(30) 21.11.2001 US 332071 P

(54) • *OSTEOPONTIN-VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *OSTEOPONTIN-RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES ASSO-CIEES A L'OSTEOPONTINE*

(71) The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304, US

(72) CHABAS, Dorothee, F-75013 Paris, FR
STEINMAN, Lawrence, Stanford, CA 94305, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 48/00 → (51) C12N 15/00

A61K 48/00 → (51) C12N 15/31

A61K 48/00 → (51) C12N 15/33

A61K 49/00 → (51) C12N 15/00

A61K 49/00 → (51) G01N 33/92

(51) **A61L 2/04** (11) **1 455 842 A1***
B27K 5/00 B63B 17/02

(25) En (26) En

(21) 99949551.8 (22) 23.08.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 1999/019274 23.08.1999

(87) WO 2001/013961 2001/09 01.03.2001

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PASTEURISIERUNG VON HOLZSPÄNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WOOD CHIP PASTEURIZATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PASTEURISATION DE COPEAUX DE BOIS*

(71) Westward Corporation, P.O. Box 50062, Eugene, OR 97045, US

(72) MEREDITH, Michael, D., Tigard, OR 97223, US
TOMIC, Garth, L., Vancouver, WA 98668, US

(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

A61L 2/08 → (51) C12N 7/04

A61L 2/16 → (51) C12N 7/04

(51) **A61L 2/20** (11) **1 455 843 A1***
A61L 2/24 A61B 1/12

(25) En (26) En

(21) 02774204.8 (22) 08.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001720 08.11.2002

(87) WO 2003/039607 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 US 5786

(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR STERILISATION MIT OZON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OZONE STERILIZATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISATION A L'OZONE*

(71) TS03 Inc., 2505 rue Dalton, Saint-Foy, Quebec G1P 3S5, CA

(72) ROBITAILLE, Simon, Charny, Québec G6X 3L1, CA
SIMARD, Mario, St.Brigitte-de-Laval Quebec G0A 3K0, CA

FOURNIER, Stephane, Levis, Québec G6V 7S9, CA
DUFRESNE, Sylvie, St.Foy, Quebec G1X 4W9, CA
TURCOT, Richard, Cap-Rouge, Québec G1Y 2V5, CA

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61L 2/20 → (51) A61M 5/24

A61L 2/24 → (51) A61L 2/20

A61L 9/015 → (51) F25B 47/00

A61L 9/04 → (51) A61F 6/06

A61L 11/00 → (51) B02C 19/12

A61L 15/00 → (51) C08F 20/06

A61L 15/00 → (51) D04H 1/42

(51) **A61L 15/20** (11) **1 455 844 A1***
(25) En (26) En

(21) 02805827.9 (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

(86) GB 2002/005829 20.12.2002

(87) WO 2003/055535 2003/28 10.07.2003

(30) 21.12.2001 GB 0130666

(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT PUFFER*
• *ABSORBENT ARTICLES WITH BUFFER*
• *ARTICLES ABSORBANTS A TAMPON*

(71) Accantia Holdings Limited, Alum Rock Road, Birmingham B8 3DZ, GB

(72) COLBERT, Adrian, Sutton Coldfield B74 2TA, GB

(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61L 15/24** (11) **1 455 845 A1***
A61L 15/42

(25) En (26) En

(21) 02793247.4 (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

(86) GB 2002/005763 18.12.2002

(87) WO 2003/053483 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 GB 0130461

(54) • *EIN ABSORBIERENDES HYGIENEPRODUKT*

• *AN ABSORBENT HYGIENE PRODUCT*
• *PRODUIT D'HYGIENE ABSORBANT*

(71) Scimat Limited, Dorcan 200, Murdock Road, Dorcan, Swindon SN3 5HY, GB

(72) GENTILCORE, Giovanni, Swindon, Wiltshire SN1 4HU, GB

COOK, John Anthony, Faringdon, Oxfordshire SN7 8SJ, GB

BEKKAOU, Ali, Swindon, Wiltshire SN1 3PF, GB

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

(51) **A61L 15/28** (11) **1 455 846 A1***
A61L 15/46

(25) En (26) En

(21) 02761760.4 (22) 20.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029934 20.09.2002

(87) WO 2003/051410 2003/26 26.06.2003

(30) 18.12.2001 US 25836

(54) • *CELLULOSEFASERN MIT SÄUREN GERUCHSKONTROLLZUSAMMENSETZUNGEN BEHANDELT*
• *CELLULOSE FIBERS TREATED WITH ACIDIC ODOR CONTROL AGENTS*
• *FIBRES DE CELLULOSE TRAITEES AVEC DES AGENTS DESODORISANTS ACIDES*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) SUN, Tong, Neenah, WI 54956, US

HSU, Chien-Ping, Appleton, WI 54915, US
SEDLACHEK, Kelly, M., Oshkosh, WI 54901, US

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

(51) **A61L 15/40** (11) **1 455 847 A1***
A61K 35/78 A61F 13/20

(25) En (26) En

(21) 02782232.9 (22) 23.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034148 23.10.2002

(87) WO 2003/057264 2003/29 17.07.2003

(30) 21.12.2001 US 27263

(54) • *FRAUENHYGIENEARTIKEL ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTEL*
• *FEMININE CARE PRODUCTS FOR THE DELIVERY OF THERAPEUTIC SUBSTANCES*
• *PRODUITS D'HYGIENE FEMININE SERVANT A APPORTER DES SUBSTANCES THERAPEUTIQUES*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) GEISER, Kimberly, Marie, Appleton, WI 54914, US

KOENIG, David, William, Menasha, WI 54952, US
MINERATH, Bernard, Joseph, Oshkosh, WI 54901, US

DVORACEK, Barbara, Jo, Appleton, WI 54914, US
TYRRELL, David, John, Appleton, WI 54911, US

KRZYSIK, Duane, Gerard, Appleton, WI 54911, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61L 15/42** (11) **1 455 848 A1***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02805047.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028268 05.09.2002
(87) WO 2003/051411 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25214
(54) • *EINGEWICKELTE SAUGFÄHIGE KON-
STUKTION*
• *WRAPPED ABSORBENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE ABSORBANTE ENVELOPPEE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) NIEMEYER, Michael, John, Appleton, WI 54913, US
FRANKLIN, Kent, Allan, Appleton, WI 54915, US
NASON, Robin, Kurt, Oshkosh, WI 54904, US
SHAWVER, Susan, Elaine, Roswell, GA 30076, US
ESTEY, Paul, Windsor, Cumming, GA 30041, US
BARNETT, Larry, N., Kingsport, TN 37664, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 15/42 → (51) A61F 13/15

A61L 15/42 → (51) A61L 15/24

A61L 15/42 → (51) D04H 1/42

- (51) **A61L 15/44** (11) **1 455 849 A1***
A61L 26/00
(25) En (26) En
(21) 02790273.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000884 19.12.2002
(87) WO 2003/055536 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DK 200101942
(54) • *ARTIKEL ZUR WUNDBEHANDLUNG*
• *A WOUND CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAIE*
(71) COLOPLAST A/S, Høtvedam 1, 3050 Humlebaek,
DK
(72) JUEL-FRIIS, Gitte, DK-2970 Hoersholm, DK
RICHTER-FRIIS, Tine, DK-3480 Fredensborg, DK
STERM LARSEN, Truels, DK-2200 København N, DK

- (51) **A61L 15/46** (11) **1 455 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761761.2 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029935 20.09.2002
(87) WO 2003/051414 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25215
(54) • *LAGEN-MATERIALIEN MIT DAUERHAFTER
SÄURE-GERUCHSKONTROLLE / BINDEMIT-
TEL SYSTEM BEHANDELT*
• *LAYER MATERIALS TREATED WITH DURA-
BLE ACIDIC ODOR CONTROL/BINDER SYS-
TEMS*
• *MATERIAUX EN COUCHES TRAITES AVEC
DES SYSTEMES DE LIANT/DESODORISANT
ACIDE DURABLE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US

- (72) HU, Sheng-Hsin, Appleton, WI 54915, US
SUN, Tong, Neenah, WI 54956, US
EDENS, Ronald, L., Cumming, GA 30041, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61L 15/46** (11) **1 455 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773508.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029933 20.09.2002
(87) WO 2003/051413 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25386
(54) • *NATURFASERN MIT SÄURE-GERUCHSKON-
TROLLE / BINDEMITTEL SYSTEM BEHAN-
DELT*
• *NATURAL FIBERS TREATED WITH ACIDIC
ODOR CONTROL/BINDER SYSTEMS*
• *FIBRES NATURELLES TRAITÉES AVEC DES
SYSTEMES DE DESODORISATION / LIEUR
A BASE D'ACIDE*

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SUN, Tong, Neenah, WI 54956, US
HU, Sheng-Hsin, Appleton, WI 54915, US
EDENS, Ronald, L., Cumming, GA 30041, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61L 15/46** (11) **1 455 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778691.2 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034950 30.10.2002
(87) WO 2003/053485 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 29322
(54) • *PRODUKTE ZUR KONTROLLE VON MIKRO-
BIELL ERZEUGTEN GERÜCHEN*
• *PRODUCTS FOR CONTROLLING MICRO-
BIAL GENERATED ODORS*
• *PRODUITS PERMETTANT DE REGULER
DES ODEURS GENEREES PAR DES
MICROBES*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) KOENIG, David, William, Menasha, WI 54952, US
CHEN, Franklin, M.C., Appleton, WI 54914, US
KEOMANY, Melanie, A., Oshkosh, WI 54902, US
BORSKI, Jason, Robert, Appleton, WI 54915, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 15/46 → (51) A61L 15/28

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 455 853 A1***
C08F 220/06
(25) En (26) En
(21) 02788850.2 (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 SI SK TR
(86) JP 2002/013159 17.12.2002
(87) WO 2003/051415 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 JP 2001386490
(54) • *WASSERABSORBIERENDE POLYMERE
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG*

- *WATER-ABSORBENT RESIN AND PRODUC-
TION PROCESS THEREFOR*
• *RESINE ABSORBANT L'EAU ET PROCEDE
DE PRODUCTION ASSOCIE*

- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP
(72) SAKAMOTO, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 671-1242,
JP
DAIROKU, Yorimichi, Himeji-shi, Hyogo 672-8085,
JP
FUJITA, Yasuhiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1152, JP
IRIE, Yoshio, Himeji-shi, Hyog o 679-2101, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

A61L 26/00 → (51) A61L 15/44

A61L 27/20 → (51) C08B 37/00

A61L 27/22 → (51) C08G 65/00

A61L 27/24 → (51) A61L 27/38

A61L 27/24 → (51) A61L 27/40

- (51) **A61L 27/38** (11) **1 455 854 A1***
A61L 27/24 A61L 27/60
A61F 2/10 C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 02804895.7 (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

- RO
(86) EP 2002/014212 13.12.2002
(87) WO 2003/051419 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162814
(54) • *HAUT/HAAR-ÄQUIVALENT MIT REKON-
STRIERTEN PAPILLEN*
• *SKIN/HAIR EQUIVALENT WITH RECON-
STRUCTED PAPILLAE*
• *EQUIVALENT DERMIQUE/CAPILLAIRE AVEC
PAPILLE RECONSTRUITE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cutech S.R.L., Via della Croce Rossa, 42/8, 35100
Padova, IT
(72) SCHLOTMANN, Kordula, 40627 Düsseldorf, DE
GASSENMEIER, Thomas, 40229 Düsseldorf, DE
PAUS, Ralf, 22453 Hamburg, DE
GIESEN, Melanie, 47608 Geldern, DE
PETERSOHN, Dirk, 50996 Köln, DE

- (51) **A61L 27/40** (11) **1 455 855 A1***
A61L 27/24 A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 02794364.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041109 19.12.2002
(87) WO 2003/053490 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27464
(54) • *KOLLAGEN UND ELASTIN ENTHALTENDE
BIOKOMPATIBLE MATRIXVERBUNDSTOFFE*
• *COMPOSITE BIOCOMPATIBLE MATRICES
COMPRISING COLLAGEN AND ELASTIN*
• *MATRICES BIOCOMPATIBLES COMPOSITES
CONTENANT DU COLLAGENE ET DE
L'ELASTINE*
(71) ST. JUDE MEDICAL, INC., One Lillehei Plaza, St.
Paul, MN 55117, US
(72) KELLY, Sheila, J., Vadnais Heights, MN 55127, US
OGLE, Matthew, F., Oronoco, MN 55960, US

(74)	Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
A61L 27/52	→ (51) C08B 37/00
A61L 27/60	→ (51) A61L 27/38
(51) A61L 31/06	(11) 1 455 856 A2*
(25) En	(26) En
(21) 02797686.9	(22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(86) IB 2002/003588	04.09.2002
(87) WO 2003/020330	2003/11 13.03.2003
(88) 28.08.2003	
(30) 05.09.2001 US 945704	
(54)	• POLY(L-LAKTID-CO-GLYKOLID)-COPOLYMER UND DAMIT HERGESTELLTE MEDIZINISCHE ARTIKEL • POLY(L-LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) COPOLYMERS AND MEDICAL DEVICES CONTAINING SAME • COPOLYMERS POLY(L-LACTIDE-CO-GLYCOLIDE), PROCÉDES DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES COPOLYMERS ET DISPOSITIFS CONTENANT CES COPOLYMERS
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH	
(72) GOGOLEWSKI, Sylwester, 7270 Davos Platz, CH	
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., et al, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH	
A61L 31/08	→ (51) B29D 31/00
A61L 31/10	→ (51) A41D 19/00
A61L 31/10	→ (51) A61K 31/70
A61L 31/14	→ (51) A41D 19/00
A61L 31/16	→ (51) A61K 45/00
(51) A61M 1/00	(11) 1 455 857 A2*
(25) En	(26) En
(21) 02789809.7	(22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/037384	21.11.2002
(87) WO 2003/045303	2003/23 05.06.2003
(88) 31.07.2003	
(30) 21.11.2001 US 332072 P	
(54)	• VORRICHTUNG, SYSTEM, SET ODER VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON AUSFLUSS VON EINER PERSON • DEVICE, SYSTEM, KIT OR METHOD FOR COLLECTING EFFLUENT FROM AN INDIVIDUAL • DISPOSITIF, SYSTEME, MATERIEL OU PROCEDE DE COLLECTE D'UN EFFLUENT PROVENANT D'UN INDIVIDU
(71) E-Z-EM, Inc., 1111 Marcus Avenue, Lake Success, NY 11042, US	
(72) WILLIAMS, Robert, C., Jr., Centerport, NY 11721, US	
BRATTON, Harry, Queens, NY 11375, US	
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	

(51) A61M 1/00	(11) 1 455 858 A2*
(25) En	(26) En
(21) 02791318.5	(22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/037878	25.11.2002
(87) WO 2003/045466	2003/23 05.06.2003
(88) 09.10.2003	
(30) 26.11.2001 US 333369 P	
(54)	• KATHETERZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNGEN • CATHETER COMPOSITION AND USES THEREOF • COMPOSITION DE CATHETER ET SES UTILISATIONS
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US	
(72) SEMBA, Charles, P., Palo Alto, CA 94301, US	
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	
(51) A61M 1/00	(11) 1 455 859 A2*
(25) En	(26) En
(21) 02797861.8	(22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/028452	05.09.2002
(87) WO 2003/020341	2003/11 13.03.2003
(88) 08.07.2004	
(30) 05.09.2001 US 948061	
(54)	• EINZIEHBARE INJEKTIONSSPRITZE • RETRACTABLE HYPOSERMIC SYRINGE • SERINGUE HYPODERMIQUE RETRACTABLE
(71) Futura Medical Technologies Inc., 380 Stevens Avenue, 212, Solana Beach, CA 92072, US	
(72) WOODARD, James, A., Powell, OH 43065, US	
DICKSON, Douglas, J., Columbus, OH 43212, US	
FORTNER, Brian, R., New Albany, OH 43054, US	
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB	
(51) A61M 1/02	(11) 1 455 860 A1*
A61M 1/36	
(25) En	(26) En
(21) 02799928.3	(22) 10.12.2002
(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	
(86) US 2002/039590	10.12.2002
(87) WO 2003/049787	2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 339653 P	
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES GEHALTS AN LEUKOZYTEN IN EINER KOMPONENTE AUS ROTEN BLUTKÖRPERCHEN • METHODS AND APPARATUS FOR LEUKOREDUCTION OF RED BLOOD CELLS • PROCÉDES ET APPAREIL DE LEUCOREDUCTION DE GLOBULES ROUGES
(71) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood, Colorado 80215-4439, US	
(72) GIBBS, Bruce, W., Arvada, CO 80005, US	
HERSKOVITS, Jon, D., Highlands Ranch, CO 804126, US	
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

A61M 1/36	→ (51) A61M 1/02
(51) A61M 5/00	(11) 1 455 861 A1*
A61M 5/168	A61M 5/145
A61B 6/00	
(25) En	(26) En
(21) 02776096.6	(22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/031453	03.10.2002
(87) WO 2003/028788	2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 326940 P	
(54)	• FLUIDKONTROLLSYSTEM FÜR DIE ANGIOGRAPHIE • ANGIOGRAPHIC FLUID CONTROL SYSTEM • SYSTEME DE GESTION D'UN FLUIDE D'ANGIOGRAPHIE
(71) Scimed Life Systems, Inc., One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566, US	
(72) HOUDE, Eric, Sarasota Springs, NY 12866, US	
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
A61M 5/00	→ (51) A61M 16/01
(51) A61M 5/145	(11) 1 455 862 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02783268.2	(22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) GB 2002/005483	05.12.2002
(87) WO 2003/047659	2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 GB 0129173	
(54)	• VERBESSERUNGEN AN EINER MEDIZINKARTUSCHE • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A MEDICAMENT CARTRIDGE • AMELIORATIONS APORTEES ET ASSOCIEES A UNE CARPULE DE MEDICAMENTS
(71) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB	
(72) LANGLEY, Christopher, Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, GB	
DAY, Shane, Alistair, Warwick CV34 5TS, GB	
GARDNER, Paul, William, Northampton NN1 5RS, GB	
MOLYNEUX, Brian, Charles, Stratford/Avon Warwickshire CV37 8TF, GB	
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE	
A61M 5/145	→ (51) A61M 5/00
(51) A61M 5/168	(11) 1 455 863 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02793474.4	(22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) KR 2002/002233	28.11.2002
(87) WO 2003/045475	2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 KR 2001074845	
(54)	• VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER FLUSSRATE EINER INTRAVENÖSEN MEDIZINISCHEN LÖSUNG BEI DER INJEKTION • DEVICE FOR REGULATING FLOW RATE OF INTRAVENOUS MEDICAL SOLUTION DURING INJECTION

- *DISPOSITIF POUR REGULER LE DEBIT D'UNE SOLUTION MEDICALE INTRAVEINEUSE AU COURS DE L'INJECTION*
- (71) Meintech Co., Ltd., 1113-1 Pyeongchon IT B/D 502, Darandong, Dongangu, Anyangcity, Gyeonggi-do 431-811, KR
- (72) LEE, Sang Bin, Dongjak-ku Seoul, KR
- CHU, Ho Gil, Bucheon city, Kyunggi-do, KR
- SUNG, Hyung Jin, Yousung-ku, Daejeon city, KR
- KIM, Byoung Jae, Jeonranam-do, KR
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nögelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

A61M 5/168 → (51) A61M 5/00

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 455 864 A2***
A61M 5/24 A61J 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 02784368.9 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035033 01.11.2002
- (87) WO 2003/039632 2003/20 15.05.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 02.11.2001 US 330945 P
25.01.2002 US 350972 P
- (54) • *MEDIKAMENTENBEHÄLTER, MEDIKAMENT-AUSGABESET ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *A MEDICAMENT CONTAINER, A MEDICAMENT DISPENSING KIT FOR ADMINISTERING MEDICATION AND A METHOD FOR PACKAGING THE SAME*
- *RECIPIENT POUR MEDICAMENT, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN MEDICAMENT ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT*
- (71) Meridian Medical Technologies, Inc., 12040 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046, US
- (72) WILMOT, John, G., Mount Airy, MD 21771, US
- MESA, C., Michael, Boyds, MD 20841, US
- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 455 865 A1***
B65B 3/00 A61L 2/20
- (25) En (26) En
- (21) 02779077.3 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001772 22.11.2002
- (87) WO 2003/045477 2003/23 05.06.2003
- (30) 23.11.2001 US 993299
- (54) • *SYSTEM ZUM FÜLLEN UND MONTIEREN VON PHARMAZEUTISCHEN ABGABEVORRICHTUNGEN*
- *SYSTEM FOR FILLING AND ASSEMBLING PHARMACEUTICAL DELIVERY DEVICES*
- *SYSTEME POUR REMPLIR ET ASSEMBLER DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (71) DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC, 50, rue de Gaspé, Complex B-5, Bromont, Quebec J2L 2N8, CA
- (72) REYNOLDS, David L., Bromont, Québec J2L 2N8, CA
- (74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 455 866 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02783260.9 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005463 05.12.2002
- (87) WO 2003/047665 2003/24 12.06.2003
- (30) 06.12.2001 GB 0129187
- (54) • *MEDIKAMENTENBEHÄLTER MIT MERKMALEN ZUR IDENTIFIZIERUNG*
- *MEDICAMENT CARTRIDGE HAVING IDENTIFICATION MEANS*
- *CARTOUCHE POUR MEDICAMENTS POURVUE DE MOYENS D'IDENTIFICATION*
- (71) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
- (72) LANGLEY, Christopher, Nigel, Warwickshire CV32 7HH, GB
- WOOLSTON, Robert, Moreton Morrell Warwickshire CV35 9DG, GB
- ADAMS, Lee, Simon, Warwick Warwickshire CV34 5QT, GB
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 455 867 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02783262.5 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005468 05.12.2002
- (87) WO 2003/047666 2003/24 12.06.2003
- (30) 06.12.2001 GB 0129184
- (54) • *ANORDNUNG BESTEHEND AUS EINEM MEDIKAMENTENBEHÄLTER UND EINEM ADAPTERAUFSATZ*
- *MEDICAMENT CARTRIDGE AND ADAPTOR TOP ASSEMBLY*
- *CARTOUCHE DE MEDICAMENT ET ASSEMBLAGE ADAPTATEUR DE SORTIE*
- (71) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
- (72) LANGLEY, Christopher Nigel, Warwickshire CV32 7HH, GB
- WOOLSTON, Robert, Warwick CV35 9DG, GB
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 455 868 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02785617.8 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005480 05.12.2002
- (87) WO 2003/047667 2003/24 12.06.2003
- (30) 06.12.2001 GB 0129171
- (54) • *VERBESSERUNG AN EINER MEDIZINKARTUSCHE*
- *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A MEDICAMENT CARTRIDGE*
- *AMELIORATIONS APORTEES A UNE CARPULE DE MEDICAMENTS*
- (71) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
- (72) WOOLSTON, Robert, Moreton Morrell, Warwick CV35 9DG, GB

- LANGLEY, Christopher, Nigel, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7HH, GB
- ADAMS, Lee, Simon, Warwick, Warwickshire CV34 5QT, GB
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

A61M 5/24 → (51) A61M 5/20

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 455 869 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02781046.4 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CH 2002/000683 11.12.2002
- (87) WO 2003/051434 2003/26 26.06.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 19.12.2001 CH 23142001
16.01.2002 CH 612002
- (54) • *VERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT ABTRIEBSGLIED UND STOPFENKAPPE*
- *ADMINISTRATION DEVICE COMPRISING AN EXPULSION MEMBER AND A STOPPER COVERING*
- *DISPOSITIF POUR ADMINISTRER UNE SUBSTANCE, POURVU D'UN ELEMENT DE SORTIE ET D'UN CAPUCHON DE BOUCHON*
- (71) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) HAUETER, Ulrich, CH-3506 Grosshöchstetten, CH
- HEINIGER, Hanspeter, CH-4932 Lotzwil, CH
- IMHOF, Erich, CH-3427 Utzenstorf, CH
- KIPFER, Urs, CH-3432 Lützelflüh, CH
- PETER, Daniel, CH-3172 Niederwangen, CH
- REIHL, Bruno, CH-8832 WilenBei Wollerau, CH
- STOLLER, Hanspeter, CH-3012 Bern, CH
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 455 870 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02781170.2 (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
- (86) DK 2002/000813 03.12.2002
- (87) WO 2003/047668 2003/24 12.06.2003
- (30) 06.12.2001 DK 200101814
- (54) • *MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG*
- *A MEDICAL DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTEME D'APPORT MEDICAL*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) NIELSEN, Lars, Korsbjerg, DK-3460 Birkerød, DK
- KRISTENSEN, Lars, Thouggaard, DK-3670 Veks, DK
- STENTOF, Erik, DK-1810 Frederiksberg C, DK
- MELANDER, Matias, DK-1705 Copenhagen V, DK

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 455 871 A1***
B05B 7/00 A61M 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 02788393.3 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005524 19.12.2002
- (87) WO 2003/053500 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 345173 P
27.11.2002 US 306886

- (54) • VERNEBLER UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• NEBULIZER APPARATUS AND METHOD
• NEBULISEUR ET PROCEDE DE NEBULISATION
- (71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
- (72) FOLEY, Martin, P., London, Ontario N6G 3V8, CA
GRYCHOWSKI, Jerry, P., Schaumburg, IL 60173, US
BLACKER, Rick, London, Ontario N6K 4H8, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 455 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799948.1 (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
- (86) US 2002/040188 17.12.2002
(87) WO 2003/055539 2003/28 10.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.12.2001 US 345120 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR PRÜFUNG EINES DOSIERAEROSOLS
• METHOD AND APPARATUS FOR TESTING A METERED DOSE INHALER UNIT
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TEST D'UN AEROSOL-DOSEUR
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BARGER, Lee Allen, c/o GlaxoSmithKline, NC 27709, US
MOODY, David Brian, c/o GlaxoSmithKline, NC 27709, US
SCHULTZ, Robert David, c/o GlaxoSmithKline, NC 277 09, US
SPENCER, Jonathan Wallace, c/o GlaxoSmithKline, NC 27709, US
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 455 873 A1***
A61K 9/00 B05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 02796691.0 (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
- (86) EP 2002/014588 19.12.2002
(87) WO 2003/053501 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130521
- (54) • DOSIERINHALATOR
• METERED DOSE INHALER
• AEROSOL-DOSEUR
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- (72) DAVIES, Rebecca Jayne, Bath BA1 5HF, GB
GANDERTON, David, Exeter EX6 6JL, GB
LEWIS, David Andrew, Nr Bath SN13 9XW, GB
MEAKIN, Brian John, Bath BA2 6DS, GB
- (74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 455 874 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02796926.0 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005903 23.12.2002
(87) WO 2003/055549 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130521
19.12.2002 PCT/EP02/14588
- (54) • DOSIERINHALATOR
• METERED DOSE INHALER
• AEROSOL-DOSEUR
- (71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (72) DAVIES, Rebecca, Jayne, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
GANDERTON, David, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
LEWIS, David, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
MEAKIN, Brian, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 455 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799884.8 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037491 21.11.2002
(87) WO 2003/045484 2003/23 05.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 21.11.2001 US 332165 P
- (54) • OFFENZELLIGE SUBSTRATE FÜR ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG
• OPEN-CELLED SUBSTRATES FOR DRUG DELIVERY
• SUBSTRATS A CELLULES OUVERTES POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
- (71) Alexza Molecular Delivery Corporation, 1001 E. Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) LU, Amy, T., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 455 876 A2***
A61M 15/08 A61M 16/00
A62B 7/00 A62B 9/02
G05D 11/00 G01N 21/00
G01N 29/02
(25) En (26) En
(21) 02804402.2 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032157 09.10.2002
(87) WO 2003/048721 2003/24 12.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 30.11.2001 US 998084
- (54) • GASIDENTIFIKATIONSSYSTEM UND VOLUMETRISCH KORRIGIERTES GASABGABESYSTEM
• GAS IDENTIFICATION SYSTEM AND VOLUMETRICALLY CORRECTED GAS DELIVERY SYSTEM

- SYSTEME D'IDENTIFICATION DU GAZ ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ A CORRECTION VOLUMETRIQUE
- (71) Viasys Healthcare, Critical Care Division, 22705 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887, US
- (72) DE SILVA, Adrian, D., Riverside, CA 92506, US
GLUKHOV, Samuel, A., Sherman Oaks, CA 91423, US
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

A61M 15/08 → (51) A61M 15/00

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 455 877 A1***
A61B 5/085
(25) En (26) En
(21) 02781282.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/011869 23.10.2002
(87) WO 2003/037413 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 EP 01125888
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON DRUCKVOLUMEN KURVEN
• PRESSURE-VOLUME CURVE MONITORING DEVICE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE COURBE PRESSION-VOLUME
- (71) Hamilton Medical AG, Via Nova, 7403 Rhäzüns, CH
- (72) BRUNNER, Josef X., CH-7000 Chur, CH
LEI, Yuan, CH-7402 Bonaduz, CH
DURISCH, Gion, CH-7013 Domat/Ems, CH
- (74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61M 16/00 → (51) A61M 15/00

- (51) **A61M 16/01** (11) **1 455 878 A1***
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 02786923.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039062 06.12.2002
(87) WO 2003/053503 2003/27 03.07.2003
(30) 06.12.2001 US 337220 P
- (54) • INFUSIONSVORRICHTUNG MIT CO₂ ÜBERWACHUNG
• CO₂ MONITORED DRUG INFUSION SYSTEM
• SYSTEME DE PERFUSION DE MEDICAMENTS EN FONCTION DU CO₂ SURVEILLE
- (71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121-2733, US
- (72) VANDERVEEN, Timothy, W., Poway, CA 92064, US
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 455 879 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786683.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035696 06.11.2002
(87) WO 2003/041785 2003/21 22.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 09.11.2001 US 7284
- (54) • KERAMISCHE VERSTÄRKUNGSELEMENTE FÜR MRT-VORRICHTUNGEN

- CERAMIC REINFORCEMENT MEMBERS FOR MRI DEVICES
 - ELEMENTS DE RENFORCEMENT EN CERAMIQUE POUR DISPOSITIFS IRM
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 25/00 → (51) A61F 2/04

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 455 880 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02761822.2 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030402 25.09.2002
- (87) WO 2003/051444 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 US 25668
- (54) • SUPER-ELASTISCHER FÜHRUNGSDRAHT MIT FORMBESTÄNDIGER SPITZE
- SUPER ELASTIC GUIDEWIRE WITH SHAPE RETENTION TIP
- FIL GUIDE SUPERELASTIQUE AVEC POINTE A MEMOIRE DE FORME
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) GRIFFIN, Stephen, Sunnyvale, CA 94086, US
- SAHATJIAN, Ronald, A., Lexington, MA 02420, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 455 881 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02776024.8 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030771 26.09.2002
- (87) WO 2003/051445 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 US 25428
- (54) • FÜHRUNGSDRAHT MIT EINSTELLBARER FLEXIBILITÄT
- GUIDE WIRE WITH ADJUSTABLE FLEXIBILITY
- FIL-GUIDE A SOUPLESSE REGLABLE
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) GRIFFIN, Stephen, Sunnyvale, CA 94086, US
- MIRIGIAN, Gregory, E., Dublin, CA 94568, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 455 882 A1***
- A61B 1/005
- (25) En (26) En
- (21) 02786975.9 (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

- (86) US 2002/039337 10.12.2002
- (87) WO 2003/053505 2003/27 03.07.2003
- (30) 19.12.2001 US 20913
- (54) • EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR KATHETER MIT STÜLPSCHLAUCH
- CATHETER INTRODUCER SYSTEM WITH EVERTED TUBE

- SYSTEME INTRODUCTEUR POUR CATHETER A TUBE RETOURNE
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) WENDLANDT, Jeffrey, Michael, Newton, MA 02464, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 455 883 A1***
- B21F 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 02804439.4 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037674 22.11.2002
- (87) WO 2003/047677 2003/24 12.06.2003
- (30) 03.12.2001 US 8447
- (54) • LÖTMETHODE FÜR DISTALE FÜHRUNGSDRAHTSPITZEN
- GUIDEWIRE DISTAL TIP SOLDERING METHOD
- PROCEDE DE SOUDAGE DE L'EXTREMITÉ DISTALE D'UN FIL-GUIDE
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) EUNGARD, Todd, D., Maple Grove, MN 55369, US
- MATZEN, Alan, C., Blaine, MN 55434, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 25/01 → (51) A61B 1/015

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 455 884 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02769023.9 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032239 10.10.2002
- (87) WO 2003/051442 2003/26 26.06.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 17.12.2001 US 15697
- (54) • KATHETER FÜR ENDOLUMINALE ABGABE VON THERAPEUTIKA MIT MINIMIERTEM THERAPEUTIKUMVERLUST
- CATHETER FOR ENDOLUMINAL DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS THAT MINIMIZES LOSS OF THERAPEUTIC
- CATHETER PERMETTANT L'ADMINISTRATION ENDOLUMINALE D'AGENTS THERAPEUTIQUES AVEC UNE REDUCTION DES PERTES D'AGENT THERAPEUTIQUE
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) FREYMAN, Toby, Watertown, MA 02472, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 455 885 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02805146.4 (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

- (86) US 2002/040041 13.12.2002
- (87) WO 2003/051450 2003/26 26.06.2003

- (30) 14.12.2001 US 20583
- (54) • KATHETERBALLON ZUR THERAPEUTISCHEN MODIFIKATION UND POSITIONIERUNG VON GEWEBE
- CATHETER BASED BALLOON FOR THERAPY MODIFICATION AND POSITIONING OF TISSUE
- BALLON DE CATHETER POUR UNE MODIFICATION DE THERAPIE ET UN POSITIONNEMENT DES TISSUS
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) DIEDERICH, Chris, J., Novato, CA 94945, US
- DEARDORFF, Dana, L., Oakland, CA 94605, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61M 29/00 → (51) A61F 2/04

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 455 886 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02785697.0 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004249 16.10.2002
- (87) WO 2003/033065 2003/17 24.04.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 16.10.2001 US 329293 P
- 16.10.2001 US 329332 P
- 16.10.2001 FR 0113343
- 08.11.2001 US 331127 P
- 23.01.2002 US 350041 P
- 29.08.2002 US 406638 P
- (54) • WEGWERFGERÄT ZUM TRANSPORTIEREN UND/ODER ZIRKULIEREN EINER AKTIVEN FLÜSSIGKEIT IN EINEM INTRAKORPORALEN RAUM
- A DISPOSABLE DEVICE FOR TRANSFERRING AND/OR CIRCULATING AN ACTIVE LIQUID INTO AND/OR INSIDE AN INTRACORPOREAL CAVITY
- DISPOSITIF JETABLE PERMETTANT DE TRANSFERER ET/OU DE FAIRE CIRCULER UN LIQUIDE ACTIF DANS ET/OU A L'INTERIEUR D'UNE CAVITE INTRACORPORELLE
- (71) Chaffrignon, Bernard, 7, Route de Buyere, 1030 Bussigny, CH
- (72) Chaffrignon, Bernard, 1030 Bussigny, CH
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61M 35/00** (11) **1 455 887 A1***
- A61F 13/472 A61F 13/84
- (25) En (26) En
- (21) 02778638.3 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034151 23.10.2002
- (87) WO 2003/057305 2003/29 17.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 27267
- (54) • LABIALE HYGIENEVORLAGE ZUR ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS
- THERAPEUTIC AGENT DELIVERY LABIAL PAD
- TAMPON VESTIBULAIRE D'ADMINISTRATION D'AGENT THERAPEUTIQUE
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) EVERHART, Dennis, Stein, Alpharetta, GA 30004, US
- LINDON, Jack, Nelson, Alpharetta, GA 30004, US

GEISER, Kimberly, Marie, Appleton, WI 54914, US
KOENIG, David, William, Menasha, WI 54952, US
MINERATH, Bernard, Joseph, Oshkosh, WI 54901, US
DVORACEK, Barbara, Jo, Appleton, WI 54914, US
TYRRELL, David, John, Appleton, WI 54911, US
KRZYSIK, Duane, Gerard, Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61M 35/00** (11) **1 455 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796340.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003485 28.08.2002
(87) WO 2003/018102 2003/10 06.03.2003
(88) 03.06.2004
(30) 29.08.2001 US 315894 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TOPISCHEN VERAB-
REICHUNG*
• *TOPICAL ADMINISTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TOPIQUE*
(71) Vectura Limited, University of Bath Campus,
Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
(72) TOBYN, Michael John, Wilts BA14 9SS, GB
STANFORTH, John Nicolas, Bath Banes BA 2 7AT,
GB
MILLS, Sharon Ann, Bath Banes BA3 5UX, GB
PATERSON, Graeme Lindsay Jonathan, Cheddar,
Somerset BS27 3HX, GB
ALTHORPE, Christopher, Penylan Cardiff CF23 5DU,
GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61N 1/00** (11) **1 455 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795535.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033521 18.10.2002
(87) WO 2003/035139 2003/18 01.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 23.10.2001 US 44587
(54) • *STEUERBARER KATHETER UND VERFAH-
REN ZUR LOKALISATION EINES KORONAR-
SINUS*
• *STEERABLE CATHETER AND METHOD FOR
LOCATING CORONARY SINUS*
• *CATHETER DIRIGEABLE ET PROCEDE DE
LOCALISATION DU SINUS CORONAIRE*
(71) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE
EDUCATIONAL FUND, 1430 Tulane Avenue, New
Orleans, LA 70112-2699, US
(72) PIGOTT, John, D., New Orleans, LA 70130, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN &
STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **A61N 1/00** (11) **1 455 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804084.8 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038194 25.11.2002
(87) WO 2003/045496 2003/23 05.06.2003
(88) 04.12.2003

(30) 27.11.2001 US 995194
(54) • *BEHANDLUNG VON ASTHMA UND ATEM-
WEGSERKRANKUNGEN DURCH ELEKTRI-
SCHE NEUROREZEPTIVE WELLENFORMEN*
• *TREATMENT OF ASTHMA AND RESPIRA-
TORY DISEASE BY MEANS OF ELECTRICAL
NEURO-RECEPTIVE WAVEFORMS*
• *TRAITEMENT DE L'ASTHME ET DE MALA-
DIE RESPIRATOIRE AU MOYEN DE FOR-
MES D'ONDES ELECTRIQUES A RECEPTION
NEURONALE*
(71) Science Medicus, Inc., 4790 Caughlin Parkway No.
525, Reno, NV 89509, US
(72) SCHULER, Eleanor, Rio Rancho, NM 87124, US
LEE, Claude, K., Reno, NV 89509, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co,
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 455 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794155.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038817 04.12.2002
(87) WO 2003/047688 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 4708
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR STABI-
LISIERUNG EINER IMPLANTIERBAREN
ELEKTRODE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STABILIZ-
ING AN IMPLANTABLE LEAD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE STABILISATION
DE DERIVATION IMPLANTABLE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue
North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) KRISHNAN, Mohan, St. Paul, MN 55126, US
SCHEINER, Avram, Vadnais Heights, MN 55127, US
WESTLUND, Randy, Minneapolis, MN 55407, US
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
(GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München,
DE

(51) **A61N 1/18** (11) **1 455 892 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779863.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000856 24.10.2002
(87) WO 2003/045493 2003/23 05.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 29.11.2001 US 334017 P
(54) • *MESSUNG DER ELEKTRISCHEN AKTIVITÄT
IM PANKREAS*
• *SENSING OF PANCREATIC ELECTRICAL
ACTIVITY*
• *DETECTION DE L'ACTIVITE ELECTRIQUE
PANCREATIQUE*
(71) Impulse Dynamics N.V., 3 L.B. Smithplein,
Curacao, AN
(72) HAREL, Tamar, 34862 Haifa, IL
LEVI, Tamir, 19250 Ein Haemek, IL
MIKA, Yuval, 30900 Shmurat Zichron, IL
GLASSBERG, Offer, 32447 Haifa, IL
DARVISH, Nissim, 30850 Hof Hacarmel, IL
KHAWALED, Radwan, 20200 Shfar'am, IL
MAROM, Shimon, 34528 Haifa, IL
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **A61N 1/30** (11) **1 455 893 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805669.5 (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
(86) US 2002/041192 20.12.2002
(87) WO 2003/053512 2003/27 03.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 20.12.2001 US 342554 P
(54) • *ELECTROTRANSPORTVORRICHTUNG MIT
DIREKT ABGEFORMTEM BEHÄLTERGE-
HÄUSE*
• *ELECTROTRANSPORT DEVICE HAVING AN
INTEGRALLY MOLDED RESERVOIR HOUS-
ING*
• *DISPOSITIF D'ELECTROTRANSPORT PRE-
SENTANT UN BOITIER DE RESERVOIR
INTEGRALEMENT MOULE*
(71) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, M10-3B,
P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210,
US
(72) DENT, Wanda, Faye, Chanhassen, MN 55317, US
GYORY, J., Richard, North Oaks, MN 55127, US
GRACE, Michael, Joseph, Lino Lakes, MN 55014,
US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **1 455 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805001.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/001020 18.12.2002
(87) WO 2003/051453 2003/26 26.06.2003
(88) 13.11.2003
(30) 18.12.2001 US 340277 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG VON
MUSKELN*
• *DEVICE FOR MUSCLE STIMULATION*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION MUSCULAIRE*
(71) N.E.S.S. Neuromuscular Electrical Stimulation
Systems Ltd., 19 Ha'haroshet Street, P.O. Box
2500, Industrial Zone, Ra'anana 43654, IL
(72) DAR, Amit, 43654 Ra'anana, IL
NATHAN, Roger, H., 43654 Ra'anana, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/368** (11) **1 455 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791231.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/036272 13.11.2002
(87) WO 2003/043691 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 987796
(54) • *SCHRITTMACHER MIT DYNAMIK ZUR DIA-
GNOSE VON HERZINSUFFIZIENZ*
• *PACEMAKER UTILIZING DYNAMICS TO
DIAGNOSE HEART FAILURE*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE FAISANT
APPEL A LA DYNAMIQUE DE QT POUR DIA-
GNOSTIQUER UNE DEFAILLANCE CARDIA-
QUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) VAN DAM, Peter, M., NL-6981 EE Doesburg, NL
KEIZER, Diederick, M., NL-6662 CC Elst, NL

(74)	ROUW, Matias, NL-6828 AM Amhem, NL SMIT, Josephus, P.A., NL-6828 RB Arnhem, NL Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(51)	A61N 1/368	(11) 1 455 896 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	02802449.5	(22) 11.10.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(86)	US 2002/032810	11.10.2002
(87)	WO 2003/037428	2003/19 08.05.2003
(88)	18.09.2003	
(30)	30.10.2001 US 973	
(54)	• <i>IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES KARDIALEN BLUTDRUCKS UND DER KAMMER-DIMENSION</i> • <i>IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR MONITORING CARDIAC BLOOD PRESSURE AND CHAMBER DIMENSION</i> • <i>DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE DESTINE A SURVEILLER LA TENSION ARTERIELLE ET LA DIMENSION DES CHAMBRES CARDIAQUES</i>	
(71)	Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US	
(72)	HILL, Michael, R.S., Minneapolis, MN 55404, US MULLIGAN, Lawrence, J., Andover, MN 55304, US	
(74)	Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(74)		
(51)	A61N 1/39	(11) 1 455 897 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	02804520.1	(22) 03.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(86)	US 2002/040037	03.12.2002
(87)	WO 2003/047685	2003/24 12.06.2003
(88)	18.09.2003	
(30)	03.12.2001 US 337135 P	
(54)	• <i>STEUERUNG VON BELIEBIGEN WELLENFORMEN ZUR ERZEUGUNG VON KONSTANTEN ENERGIEPEGELN</i> • <i>CONTROL OF ARBITRARY WAVEFORMS FOR CONSTANT DELIVERED ENERGY</i> • <i>COMMANDE D'OSCILLOGRAMMES ARBITRAIRES POUR ENERGIE D'APPORT CONSTANT</i>	
(71)	Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US	
(72)	HAVEL, William, J., Maple grove, MN 55369, US DEGROOT, Paul, J., Brooklyn Park, MN 55443, US SINNER, Thomas, W., New brighton, MN 55112, US KUEHN, Kevin, Birchwood, MN 55110, US KEMMETMUELLER, Gary, Rogers, MN 55374, US WOLD, Warren, W., Edina, MN 55436, US	
(74)	Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(74)		
(51)	A61N 5/10	(11) 1 455 898 A2*
(25)	De	(26) De
(21)	02805318.9	(22) 12.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	EP 2002/014163	12.12.2002
(87)	WO 2003/053520	2003/27 03.07.2003
(88)	19.02.2004	
(30)	12.12.2001 DE 10161152	

(54) • STRAHLENTHERAPIESYSTEM
• RADIOTHERAPY SYSTEM
• SYSTEME DE RADIOTHERAPIE

(71) Medical Intelligence Medizintechnik GmbH,
Badstrasse 28, 86830 Schwabmünchen, DE

(72) MÜLLER-HIERONIMI, Christian, 86159 Augsburg,
DE
VOGELE, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box
12 49, 87712 Mindelheim, DE

A61P 1/16

→ (51) A61K 38/08

A61P 3/04

→ (51) A61K 31/195

A61P 3/04

→ (51) A61K 38/22

A61P 3/10

→ (51) A61K 38/22

A61P 3/10

→ (51) C07D 487/14

A61P 7/00

→ (51) A61K 39/395

A61P 7/02

→ (51) A61K 31/4545

A61P 7/02

→ (51) C07D 213/82

A61P 9/00

→ (51) A61K 31/4418

A61P 9/00

→ (51) A61K 38/08

A61P 9/00

→ (51) A61K 39/395

A61P 9/00

→ (51) C07D 231/14

A61P 9/00

→ (51) C07D 471/04

A61P 9/10

→ (51) C07C 311/18

A61P 11/00

→ (51) A61K 31/00

A61P 11/00

→ (51) A61K 31/045

A61P 11/00

→ (51) A61K 31/44

A61P 11/00

→ (51) A61K 38/08

A61P 11/00

→ (51) A61K 38/21

A61P 11/06

→ (51) A61K 31/00

A61P 11/06

→ (51) A61K 31/4418

A61P 11/06

→ (51) C07D 403/06

A61P 13/10

→ (51) C07D 401/14

A61P 17/00

→ (51) A61K 31/19

A61P 17/00

→ (51) A61K 33/30

A61P 17/00

→ (51) C07C 43/23

A61P 17/02

→ (51) A61K 38/08

A61P 17/06

→ (51) A61K 31/5377

A61P 17/06

→ (51) C07D 471/04

(51)	A61P 17/08	(11)	1 455 899 A1*
	A61P 17/10		A61K 31/23
	A61K 31/225		A61K 7/48
(25)	En	(26)	En
(21)	02806573.8	(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		
(86)	IT 2002/000791	13.12.2002	
(87)	WO 2003/061766	2003/31	31.07.2003
(30)	20.12.2001	IT BS20010011	
(54)	• <i>ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON ETYLLINOLEAT UND TRIETHYLCITRAT ZUR BEHANDLUNG VON SEBORRHOE UND AKNE</i> • <i>COMPOSITION BASED ON ETYLLINOLEATE AND TRIETHYLCITRATE FOR THE TREATMENT OF SEBORRHEA AND ACNE</i> • <i>COMPOSITION A BASE DE LINOLEATE D'ETHYLE ET DE CITRATE DE TRIETHYLE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA SEBORRHEE ET DE L'ACNE</i>		
(71)	General Topics S.R.L., Via Lungolago Zanardelli 32, 25087 Salo (Brescia), IT		
(72)	DE PAOLI AMBROSI, Gianfranco, 25087 Salo (Brescia), IT		
(74)	Sangiaco, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT		
	A61P 17/10	→ (51)	A61P 17/08
	A61P 19/00	→ (51)	A23L 1/30
	A61P 19/00	→ (51)	A61K 31/505
	A61P 19/00	→ (51)	A61K 47/48
	A61P 19/02	→ (51)	A61K 31/5377
	A61P 19/02	→ (51)	C07D 471/04
	A61P 19/10	→ (51)	A61K 31/663
	A61P 23/00	→ (51)	A61K 45/00
	A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/4418
	A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/5377
	A61P 25/00	→ (51)	C07D 223/16
	A61P 25/00	→ (51)	C07D 417/04
	A61P 25/00	→ (51)	C07D 417/12
	A61P 25/00	→ (51)	C07D 473/16
	A61P 25/02	→ (51)	A61K 31/165
	A61P 25/04	→ (51)	A61K 31/165
	A61P 25/14	→ (51)	A61K 31/137
	A61P 25/16	→ (51)	C07D 333/66
	A61P 25/18	→ (51)	A61K 31/33
	A61P 25/18	→ (51)	A61K 31/4162
	A61P 25/24	→ (51)	C07D 333/66
	A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/33
	A61P 25/28	→ (51)	C07C 49/753
	A61P 25/28	→ (51)	C07D 279/02

A61P 25/28	→ (51)	C07D 333/66
A61P 25/28	→ (51)	C07D 471/04
A61P 25/28	→ (51)	C07D 487/14
A61P 25/28	→ (51)	C07F 7/18
A61P 27/02	→ (51)	A61K 31/58
A61P 27/02	→ (51)	A61K 31/728
A61P 27/02	→ (51)	A61K 47/48
A61P 27/02	→ (51)	C08B 37/00
A61P 27/06	→ (51)	A61K 31/58
A61P 27/14	→ (51)	C07D 403/06
A61P 27/16	→ (51)	A61K 31/728
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/427
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/4409
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/4418
A61P 29/00	→ (51)	C07D 231/12
A61P 29/00	→ (51)	C07D 271/07
A61P 29/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/045
(51) A61P 31/04	(11) 1 455 900 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02781498.7	(22) 13.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) IB 2002/004741	13.11.2002	
(87) WO 2003/053522	2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 GB 0130694		
27.02.2002 US 359961 P		
26.07.2002 US 398933 P		
(54) • BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFECTI- TIONEN BEI HUND UND KATZE		
• METHODS OF TREATING BACTERIAL INFECTIONS IN DOGS AND CATS		
• PROCEDES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES CHEZ LES CHATS ET LES CHIENS		
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US		
(72) BLANCHFLOWER, S. E.; c/o Pfizer Global R. & D., Kent, CT13 9NJ, GB		
BRONK, B. S.; c/o Pfizer Global R. & D., Groton, CT 06340, US		
(74) Stuart, Peter Graham, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
A61P 31/10	→ (51)	A61K 31/19
A61P 31/10	→ (51)	C07K 7/56
A61P 31/22	→ (51)	C07D 471/06
A61P 33/00	→ (51)	C07C 255/29
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/19
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/4196

A61P 35/00	→ (51)	A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51)	C07C 59/54
A61P 35/00	→ (51)	C07D 231/12
A61P 35/00	→ (51)	C07D 239/48
A61P 35/00	→ (51)	C07D 487/14
A61P 37/00	→ (51)	A61K 39/39
A61P 39/00	→ (51)	A61K 38/08
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/4439
A61P 43/00	→ (51)	A61K 38/08
A62B 7/00	→ (51)	A61M 15/00
A62B 9/02	→ (51)	A61M 15/00
(51) A62D 1/00	(11) 1 455 901 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02794160.8	(22) 05.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/038855	05.12.2002	
(87) WO 2003/049812	2003/25 19.06.2003	
(88) 12.09.2003		
(30) 07.12.2001 US 340476 P		
18.01.2002 US 349676 P		
03.07.2002 US 393674 P		
(54) • REAKTIONSPRODUKT EINER PHOS- PHORSÄURE MIT ETHYLENAMINEN; FOR- MALDEHYD; UND AMIN FÜR FLAMMENWI- DERSTAND		
• REACTION PRODUCT OF A PHOSPHO- ROUS ACID WITH ETHYLENEAMINES & COMMA; FORMALDEHYDE & COMMA; AND AMINE FOR FLAME RESISTANCE		
• PRODUIT DE REACTION D'UN ACIDE PHOSPHOREUX ET D'ETHYLENEAMINES, DE FORMALDEHYDE, ET D'AMINE RESIS- TANT AUX FLAMMES		
(71) Kasowski, Robert Valentine, 2153 Brinton Bridge Road, West Chester, PA 19382, US		
Kasowski, Maya Meltzer, 2153 Brinton Bridge Road, West Chester, PA 19382, US		
(72) Kasowski, Robert Valentine, West Chester, PA 19382, US		
Kasowski, Maya Meltzer, West Chester, PA 19382, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) A62D 1/00	(11) 1 455 902 A2*	
C06D 5/06		
(25) En	(26) En	
(21) 99908558.2	(22) 26.02.1999	
(84) DE FR GB		
(86) US 1999/004372	26.02.1999	
(87) WO 1999/046009	1999/37 16.09.1999	
(88) 15.07.2004		
(30) 11.03.1998 US 77652 P		
16.02.1999 US 250944		
(54) • RAUCHLOSE GASGENERIERENDE ZUSAM- MENSETZUNGEN		
• SMOKELESS GAS GENERANT COMPOSI- TIONS		
• COMPOSITIONS POUR GENERER DES GAZ SANS FUMEE		
(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48331, US		

(72) BURNS, Sean, P., Almont Michigan 48003, US		
KHANDHADIA, Pares, S., Troy, MI 48098, US		
(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) A63B 5/11	(11) 1 455 903 A1*	
(25) Ko	(26) En	
(21) 02781974.7	(22) 23.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) KR 2002/001979	23.10.2002	
(87) WO 2003/037445	2003/19 08.05.2003	
(30) 29.10.2001 KR 2001033045 U		
18.02.2002 KR 2002008484		
07.10.2002 KR 2002029872 U		
(54) • SPORTLUFTSTEP UND DÄMPFER FÜR LUFTSTEP		
• EXERCISING AIR FOOTBOARD AND BUFFER FOR AIR FOOTBOARD		
• PLATE-FORME DE SUR-PLACE SUR COUS- SIN D'AIR ET TAMPON A CET EFFET		
(71) Park, Hee-sun, 29/5, 996-4, Madu-Dong Ilsan-gu Goyang-si, 411-350 Kyonggi-do, KR		
(72) Park, Hee-sun, 411-350 Kyonggi-do, KR		
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltssozietät Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE		
(51) A63B 5/11	(11) 1 455 904 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02786268.9	(22) 20.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) NZ 2002/000255	20.11.2002	
(87) WO 2003/043704	2003/22 30.05.2003	
(30) 20.11.2001 NZ 51333101		
(54) • RANDBESCHLÄGE FÜR TRAMPOLINE MIT WEICHEN RÄNDERN		
• EDGE FITTINGS FOR SOFT&MINUS;EDGED TRAMPOLINES		
• FIXATION DE BORD DESTINEE A DES TRAMPOLINES A BORDS SOUPLES		
(71) Board & Batten International Inc., 4th Floor, Harbour Centre, North Church Street, Georgetown, KY		
(72) ALEXANDER, Keith, Vivian, Christchurch, NZ		
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		
(51) A63B 21/055	(11) 1 455 905 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02747100.2	(22) 05.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) AU 2002/000895	05.07.2002	
(87) WO 2003/004106	2003/03 16.01.2003	
(30) 05.07.2001 AU PR614301		
05.03.2002 AU PR091202		
01.05.2002 AU PR206302		
(54) • GERÄT FÜR DEN EINSATZ BEI LEIBESÜB- UNGEN		
• APPARATUS FOR USE IN EXERCISING		
• APPAREIL D'EXERCICE		
(71) Wilcocks, Rodney Edward, 34 Natone Street, Lindisfarne, Tasmania 7015, AU		
(72) Wilcocks, Rodney Edward, Lindisfarne, Tasmania 7015, AU		

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A63B 21/055 → (51) A63B 21/16

A63B 21/06 → (51) A63B 23/02

(51) **A63B 21/16** (11) **1 455 906 A1***
A63B 21/055 A63B 23/04
(25) En (26) En
(21) 02792489.3 (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

(86) US 2002/040866 20.12.2002

(87) WO 2003/053527 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 US 28497

(54) • REFORMER-TRAININGSGERÄT MIT EINER NICHT-ROTIERBAREN FEDERANKER-STANGE
• REFORMER EXERCISE APPARATUS HAVING A NON-ROTATING SPRING ANCHOR BAR
• APPAREIL D'EXERCICES DE REMISE EN FORME COMPRENANT UNE BARRE D'ANCRAGE A RESSORTS NON PIVOTANTE

(71) Balanced Body Inc., Suite 23, 7500-14th Street, Sacramento, CA 95820-3539, US

(72) ENDELMAN, Ken, Sacramento, CA 95820-3539, US

(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A63B 23/02** (11) **1 455 907 A1***
A63B 21/06

(25) Sv (26) En

(21) 02791122.1 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002062 15.11.2002

(87) WO 2003/041810 2003/21 22.05.2003

(30) 16.11.2001 SE 0103815

(54) • AUSRÜSTUNG MIT GEWICHTEN FÜR BAUCH- UND RÜCKENMUSKELÜBUNGEN
• WEIGHT EQUIPMENT FOR SITUPS AND BACK EXTENSIONS
• EQUIPEMENT LESTE POUR REDRESSEMENTS ASSIS ET ENROULEMENTS DORSAUX

(71) Ahman, Johan, Loftvägen 1 E, 907 50 Umea, SE

(72) Ahman, Johan, 907 50 Umea, SE

(74) Akerman, Marten Lennart, Albihs Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

A63B 23/04 → (51) A63B 21/16

(51) **A63B 57/00** (11) **1 455 908 A2***
(25) De (26) De

(21) 02779336.3 (22) 11.09.2002

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

(86) EP 2002/010176 11.09.2002

(87) WO 2003/051468 2003/26 26.06.2003

(88) 18.12.2003

(30) 18.12.2001 DE 10162240

(54) • VERPACKUNG FÜR GOLF-TEES
• PACKING FOR GOLF TEES
• EMBALLAGE POUR TEES DE GOLF

(71) Kunz Kunststoffverarbeitung GmbH, Obachgasse 20, 1220 Wien, AT

(72) DORNER, Frank, A-1220 Wien, AT

(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **A63B 57/00** (11) **1 455 909 A1***

A63B 69/34

(25) Sv (26) En

(21) 02791172.6 (22) 05.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) SE 2002/002249 05.12.2002

(87) WO 2003/051470 2003/26 26.06.2003

(30) 17.12.2001 SE 0104257

(54) • ENTFERNUNGSMARKIERUNG FÜR EINEN GOLFPLATZ UND GOLFPLATZ
• A DISTANCE MARKER FOR A GOLF COURSE, AND A GOLF COURSE
• DISPOSITIF DE TERRAIN DE GOLF ET TERRAIN DE GOLF

(71) Nilsson, Stieg, Fridhemsgatan 29, 112 40 Stockholm, SE

(72) Nilsson, Stieg, 112 40 Stockholm, SE

(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

A63B 69/34 → (51) A63B 57/00

(51) **A63C 1/00** (11) **1 455 910 A1***

(25) En (26) En

(21) 02782585.0 (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

(86) CA 2002/001898 10.12.2002

(87) WO 2003/053529 2003/27 03.07.2003

(30) 12.12.2001 US 15221

(54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR SCHLITTSCHUHKUFEN
• HEATING ARRANGEMENT FOR ICE SKATE BLADES
• SYSTEME DE CHAUFFAGE POUR LAMES DE PATINS A GLACE

(71) Therma Blade Inc., 105 Aster Crescent, Sherwood Park, Alberta T8A 5Z3, CA

(72) FURZER, Jeremy, Sherwood Park, Alberta T8H 1P7, CA

WEBER, Tory, Sherwood Park, Alberta T8A 5Z3, CA

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

(51) **A63F 9/12** (11) **1 455 911 A1***

(25) De (26) De

(21) 02792657.5 (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

(86) DE 2002/004552 12.12.2002

(87) WO 2003/049824 2003/25 19.06.2003

(30) 12.12.2001 DE 10160913

(54) • DEKORATIONSKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• DECORATIVE BODY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• ELEMENT DECORATIF ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CET ELEMENT

(71) Kohl, Markus, Lilienthalstrasse 2, 95444 Bayreuth, DE

(72) Kohl, Markus, 95444 Bayreuth, DE

(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **A63F 9/24** (11) **1 455 912 A1***

G09B 9/04

(25) En (26) En

(21) 02784575.9 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037728 25.11.2002

(87) WO 2003/045514 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 US 333499 P

22.10.2002 US 278132

(54) • MULTIMEDIEN-RENNERLEBNISSYSTEM
• MULTIMEDIA RACING EXPERIENCE SYSTEM
• SYSTEME MULTIMEDIA DE SIMULATION D'UNE COURSE

(71) Steele Technologies, Suite 201, 11240 Waples Mill Road, Fairfax, VA 22030, US

(72) STEELE, Robert, C., Fairfax, VA 22032, US

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

(51) **A63F 13/10** (11) **1 455 913 A1***

A63F 13/12

(25) En (26) En

(21) 02775470.4 (22) 01.11.2002

(84) DE ES FR GB IT

(86) JP 2002/011455 01.11.2002

(87) WO 2003/051478 2003/26 26.06.2003

(30) 18.12.2001 JP 2001385209

18.12.2001 JP 2001385212

18.12.2001 JP 2001385219

26.09.2002 JP 2002281729

(54) • OBJEKTDARSTELLUNGSVERFAHREN IN EINER VIRTUELLEN WELT
• OBJECT DISPLAY SYSTEM IN A VIRTUAL WORLD
• SYSTEME D'AFFICHAGE D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) KAKE, Tomokazu, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

OHBA, Akio, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A63F 13/12 → (51) A63F 13/10

(51) **A63H 30/00** (11) **1 455 914 A1***

(25) En (26) En

(21) 02776368.9 (22) 30.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034742 30.10.2002

(87) WO 2003/037469 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 US 335176 P

01.11.2001 US 336484 P

(54) • SPIELZEUGFAHRZEUGPAAR MIT EINEM HAUPT- UND EINEM UNTERGEORDNETEN FAHRZEUG
• MASTER AND SLAVE TOY VEHICLE PAIR
• PAIRE DE VEHICULES-JOUETS MAÎTRE ET ESCLAVE

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US

(72) BAUMGARTNER, Chris T., Marina Del Rey, CA 90292, US

MOLL, Joseph T., Prospect Park, PA 19078, US

GILBERT, Truman J., Philadelphia, PA 19130, US
WEISS, Stephen N., Philadelphia, PA 19123, US
BLOCH, Nathan, Cherry Hill, NJ 08003, US
HEMLINGER, David, V., Mount Laurel, NJ 08053, US
NUNGESTER, Gregory, Titusville, NJ 08560, US
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House,
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A63H 30/04** (11) **1 455 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783703.8 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012497 29.11.2002
(87) WO 2003/045522 2003/23 05.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364344
(54) • *FERNGESTEUERTES SPIELZEUGSYSTEM, SENDER UND SICH BEWEGENDE MASCHINE DAFÜR*
• *REMOTE CONTROL TOY SYSTEM AND TRANSMITTER AND MOVING MACHINE FOR THE SAME*
• *SYSTEME DE JOUET TELECOMMANDE COMPOSE D'UNE TELECOMMANDE ET D'UN VEHICULE MOBILE*
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) YAMAGUCHI, Takashi c/o KONAMI CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
HAYASHI, Ryoji c/o KONAMI CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A63H 33/28 → (51) A63H 33/30

(51) **A63H 33/30** (11) **1 455 916 A1***
A63H 33/28
(25) En (26) En
(21) 02799164.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033588 18.10.2002
(87) WO 2003/037472 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 339799 P
(54) • *SEIFENBLASENGERÄT UND AUTOWASCH-ANLAGENSPIELSET*
• *BUBBLE MAKING APPARATUS AND TOY CAR WASH PLAY SET*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES BULLES ET ENSEMBLE DE JEU DE POSTE DE LAVAGE DE PETITES VOITURES*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) PAYNE, Julian, R., Delran, NJ 08075, US
HAYES, Trevor, J., Medford, NJ 08055, US
BUTKIEWICZ, Robert, A., Shamong, NJ 08088, US
ROBOTHAM, Jeremy, S., Mt. Laurel, NJ 08054, US
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

B01D 3/00 → (51) B01J 19/32

(51) **B01D 3/06** (11) **1 455 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789588.7 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036231 12.11.2002
(87) WO 2003/055268 2003/27 03.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 20.12.2001 US 28216
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEM VERDAMPFEN AUS KOLLOIDALEN LÖSUNGEN*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR CONTROLLED EVAPORATION OF COLLOIDAL SOLUTIONS*
• *PROCEDE EN CONTINU POUR L'EVAPORATION REGULEE DE SOLUTIONS COLLOIDALES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DAVIDSON, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ANDERSON, Danny, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GERTH, Richard, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HOLM, David, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B01D 8/00** (11) **1 455 918 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784607.0 (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
(86) US 2002/037912 26.11.2002
(87) WO 2003/046244 2003/23 05.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 26.11.2001 US 333405 P
02.01.2002 US 38745
12.07.2002 US 193864
30.10.2002 US 283433
(54) • *ERZEUGUNG, VERTEILUNG UND VERWENDUNG VON MOLEKULAREM FLUOR IN EINER FERTIGUNGSANLAGE*
• *GENERATION, DISTRIBUTION, AND USE OF MOLECULAR FLUORINE WITHIN A FABRICATION FACILITY*
• *GENERATION, DISTRIBUTION ET UTILISATION DU FLUOR MOLECULAIRE AVEC INSTALLATION DE PRODUCTION*
(71) Fluorine on Call, Ltd., 3801 Capital of Texas Highway, N. E240-217, Austin, TX 78746, US
Siegele, Stephen H., 3600 Woodcutter Way, Austin, TX 78746, US
(72) SIEGELE, Stephen, H., Austin, TX 78746, US
JACKSON, Robert, Burnet, TX 78611, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B01D 11/04** (11) **1 455 919 A1***
G21F 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799768.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004152 03.12.2002
(87) WO 2003/047716 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 FR 0115722
(54) • *VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON JOD*
• *IODINE EXTRACTION METHOD*
• *PROCEDE D EXTRACTION DE L IODE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) DOZOL, Jean-François, 04660 Pierrevet, FR
MOLI, Christelle, 30000 Nîmes, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B01D 15/08** (11) **1 455 920 A1***
C07K 1/16
(25) En (26) En
(21) 02793661.6 (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
(86) SE 2002/002350 17.12.2002
(87) WO 2003/051484 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 SE 0104353
(54) • *TRENNVERFAHREN*
• *SEPARATION METHOD*
• *PROCEDE DE SEPARATION*
(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
(72) MALOISEL, Jean-Luc, S-751 84 Uppsala, SE
Johansson, Bo-Lennart, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Franks, Barry Gerard, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

B01D 15/08 → (51) C07K 14/435

(51) **B01D 25/26** (11) **1 455 921 A1***
B01D 29/41 B01D 63/08
(25) De (26) De
(21) 02790489.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014541 19.12.2002
(87) WO 2003/053537 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163609
(54) • *FILTERVORRICHTUNG, INSBESONDERE STAPELFILTER*
• *FILTERING DEVICE, PARTICULARLY STACKING FILTER*
• *DISPOSITIF FILTRE, EN PARTICULIER FILTRE A EMPILEMENT*
(71) Siteco GmbH & Co. Kg, An den Nahewiesen 24, 55450 Langenlonsheim, DE
(72) AMTMANN, Till, 55559 Bretzenheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 29/41 → (51) B01D 25/26

- (51) **B01D 33/23** (11) **1 455 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793703.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2002/002402 19.12.2002
(87) WO 2003/051487 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 SE 0104306
(54) • *FILTERSEKTOR FÜR DREHSCHIEBENFIL-
TER*
• *FILTER SECTOR FOR ROTARY DISC FIL-
TERS*
• *SECTEUR DE FILTRE POUR FILTRES A DIS-
QUE ROTATIF*
(71) GL & V Sweden AB, P.O.Box 100, 129 22
Stockholm, SE
(72) HÄGG, Conny, S-141 42 Huddinge, SE
EK, Bo, S-122 37 Enskede, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstråhle & Lindvall AB,
P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **B01D 46/12** (11) **1 455 923 A1***
F01N 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799825.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004436 18.12.2002
(87) WO 2003/053542 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116566
(54) • *FILTERKÖRPER MIT MEHREREN
FILTEREINHEITEN, INSBESONDERE KONZI-
PIERT FÜR EINEN TEILCHENFILTER*
• *FILTERING BODY COMPRISING A PLURAL-
ITY OF FILTERING UNITS, IN PARTICULAR
DESIGNED FOR A PARTICULATE FILTER*
• *CORPS FILTRANT COMPORTANT UNE PLU-
RALITE DE BLOCS FILTRANTS, NOTAM-
MENT DESTINE A UN FILTRE A PARTICU-
LES*
(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes
Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR
(72) BARDON, Sébastien, Rémi, 69006 Lyon, FR
GLEIZE, Vincent, Marc, 84450 Saint-Saturnin les
Avignon, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue
Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **B01D 53/04** (11) **1 455 924 A1***
B01J 20/34
(25) En (26) En
(21) 02784962.9 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) CA 2002/001915 11.12.2002
(87) WO 2003/051490 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 US 340874 P
(54) • *ADSORPTION VON SCHADSTOFFEN AUS
GASSTRÖMEN UND IN-SITU-REGENERA-
TION DES SORBENTS*
• *ADSORPTION OF CONTAMINANTS FROM
GASEOUS STREAM AND IN SITU REGEN-
ERATION OF SORBENT*
• *ADSORPTION DE CONTAMINANTS CONTE-
NUS DANS UN FLUX GAZEUX ET REGENE-
RATION IN SITU D'UN SORBANT*
(71) MCGILL UNIVERSITY, 801 Sherbrooke Street West,
Montreal, Québec H3A 2K5, CA

- (72) FARANT, Jean-Pierre, Verdun, Québec H3E 1G5,
CA
DESBIENS, Gerald, Varennes, Québec J3X 2C5, CA
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

- (51) **B01D 53/04** (11) **1 455 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794131.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/038624 05.12.2002
(87) WO 2003/053545 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25662
(54) • *BEHANDLUNG- UND FILTRATIONSSYSTEM
VON ABGASEN AUS SCHMELZCARBONAT-
BRENNSTOFFZELLEN*
• *AN EXHAUST TREATMENT AND FILTRA-
TION SYSTEM FOR MOLTEN CARBONATE
FUEL CELLS*
• *SYSTEME DE FILTRATION ET DE TRAITÉ-
MENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR
PILES A COMBUSTIBLE A CARBONATE
FONDUE*
(71) Sud-Chemie Prototech, Inc., 32 Fremont Street,
Needham, MA 02494, US
(72) HUANG, Yinyan, Framingham, MA 01701, US
MACKENZIE, Scott, Lexington, MA 02421, US
BAR-ILAN, Amiran, Brookline, MA 02445, US
(74) Westendorp, Michael Oliver, Dr., Rumfordstrasse 7,
80469 München, DE

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 455 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792418.2 (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

- (86) US 2002/040363 17.12.2002
(87) WO 2003/051491 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 342261 P
(54) • *DRUCKWECHSELADSORPTIONSTEILUNG*
• *PSA SHARING*
• *REPARTITION D'ADSORPTION MODULEE
EN PRESSION*
(71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso
Viejo, CA 92656, US
(72) REDDY, Satish, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

B01D 53/14 → (51) C23C 16/04**B01D 53/18** → (51) B01J 19/32**B01D 63/08** → (51) B01D 25/26

- (51) **B01F 1/00** (11) **1 455 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807282.5 (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

- (86) US 2002/039442 10.12.2002
(87) WO 2003/089127 2003/44 30.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 11.12.2001 US 15453
(54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON
SCHMALEN KOHLENSTOFFNANOSTRUK-
TUREN*

- *CATALYSTS FOR PRODUCING NARROW
CARBON NANOSTRUCTURES*
• *CATALYSEURS DE PRODUCTION DE
NANOSTRUCTURES DE CARBONE ETROI-
TES*

- (71) Catalytic Materials Ltd., West Holliston Professional
Park, 1750 Washington Street, Holliston, MA
01746, US
(72) BAKER, R., Terry, K., Hopkinton, MA 01748, US
RODRIGUEZ, Nelly, M., Hopkinton, MA 01748, US
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent
Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St
Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

B01F 3/04 → (51) C02F 3/20**B01F 5/06** → (51) C10G 11/18

- (51) **B01F 15/02** (11) **1 455 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785684.8 (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

- (86) GB 2002/005716 17.12.2002
(87) WO 2003/051501 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 GB 0130131
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
MISCHEN VON FRISCHEM STOFF MIT WIE-
DERZERKLEINERTEM STOFF*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR COMBIN-
ING VIRGIN MATERIAL AND REGROUND
MATERIAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
COMBINER UN MATERIAU VIERGE ET UN
MATERIAU RETRAITE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) DOWNS, Perry Christopher, GlaxoSmithKline, Ware,
Hertfordshire SG12 0DP, GB
GREEN, Kenneth Ashley, GlaxoSmithKline, Ware,
Hertfordshire SG12 0DP, GB
NICHOLSON, William James, IMA UK Ltd,
Wokingham, Berkshire RG41 2FD, GB
(74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B01F 17/00 → (51) E21B 43/22**B01J 2/04** → (51) C09C 1/30**B01J 8/00** → (51) B01J 19/32**B01J 8/00** → (51) C10G 11/18**B01J 8/02** → (51) B01J 19/32**B01J 8/04** → (51) C01B 3/38**B01J 8/06** → (51) C01B 3/38**B01J 8/18** → (51) C10G 11/18

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 455 929 A1***
G01N 35/00 G01N 35/08
(25) En (26) En
(21) 02776477.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/036001 08.11.2002
(87) WO 2003/039737 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 348314 P

- (54) • STUFENLOS EINSTELLBARE STEUERUNG VON DIE UMWELTVERSCHMUTZUNG VER-RINGERNDEN CHEMIKALIEN FÜR VER-BRENNUNGSQUELLEN
• CONTINUOUSLY-VARIABLE CONTROL OF POLLUTION REDUCING CHEMICALS FOR COMBUSTION SOURCES
• REGULATION CONTINUE DE L'INTRODUCTION DE SUBSTANCES CHIMIQUES DESTINEES A REDUIRE LES EMISSIONS DE SOURCES DE COMBUSTION
- (71) CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC., 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901, US
- (72) VALENTINE, James, M., Fairfield, CT 06824, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 455 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778768.8 (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) US 2002/035742 07.11.2002
(87) WO 2003/043730 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 991377

- (54) • VERBESSERUNG DES FLUIDSTROMS IN EINEM PLATTENSTAPEL-MIKROREAKTOR
• ENHANCING FLUID FLOW IN A STACKED PLATE MICROREACTOR
• AMELIORATION DE L'ECOULEMENT DE FLUIDE DANS UN MICROREACTEUR A EMPILEMENT DE PLAQUES
- (71) Cellular Process Chemistry Inc., 415 N. Quay, Bldg. A, Suite 5, Kennewick, WA 99336, US
- (72) GOLBIG, Klaus, 55296 Harxheim, DE
AUTZE, Volker, 60385 Frankfurt am Main, DE
BORN, Peter, 65510 Isdtein, DE
DRESCHER, Christian, 33739 Bielefeld, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01J 19/00 → (51) C01B 3/38

B01J 19/00 → (51) C12Q 1/68

B01J 19/00 → (51) G01N 33/543

B01J 19/02 → (51) C01B 3/38

B01J 19/08 → (51) B03C 3/38

B01J 19/26 → (51) C07C 17/12

(51) **B01J 19/32** (11) **1 455 931 A1***
B01J 8/00 B01J 23/10
B01J 8/02 C07C 45/28
B01D 3/00
(25) De (26) De
(21) 02791781.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013796 05.12.2002
(87) WO 2003/047747 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159821
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HETEROGEN KATALYSIERTEN REAKTIVDESTILLATIONEN, INS-BESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON PSEUDOIONON
• DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT HETEROGENEOUSLY-CATALYSED REACTIVE DISTILLATIONS IN PARTICULAR FOR THE PRODUCTION OF PSEUDOIONONE

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE DISTILLATIONS REACTIVES A CATALYSE HETEROGENE NOTAMMENT DESTINEES A LA FABRICATION DE PSEUDOIONONE
- (71) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE
MILLER, Christian, 67152 Ruppertsberg, DE
DOBLER, Walter, 68723 Schwetzingen, DE
DIRNSTEINER, Thomas, 55116 Mainz, DE
SIGL, Marcus, 68167 Mannheim, DE
JANSEN, Helmut, 41542 Dormagen, DE
KAIBEL, Björn, 40723 Hilden, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01J 19/32** (11) **1 455 932 A1***
B01D 3/00 B01D 53/18
(25) De (26) De
(21) 02795247.2 (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
(86) EP 2002/014612 20.12.2002
(87) WO 2003/053563 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 EP 01130406
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DEN STOFF-&MINUS; UND&SOL;ODER ENERGIEAUSTAUSCH IN EINER RIESELKOLONNE
• DEVICE FOR MATERIAL AND/OR ENERGY EXCHANGE IN A WASH COLUMN
• DISPOSITIF D'ECHANGE DE MATIERE ET/OU D'ENERGIE DANS UNE COLONNE DE LAVAGE
- (71) Manteufel, Rolf P. C., Am Luttergraben 5, 38667 Bad Harzburg, DE
- (72) Manteufel, Rolf P. C., 38667 Bad Harzburg, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B01J 19/32 → (51) B01J 23/10

B01J 20/34 → (51) B01D 53/04

B01J 21/08 → (51) C09C 1/30

(51) **B01J 23/10** (11) **1 455 933 A1***
C07C 45/74 B01J 23/92
B01J 38/64 B01J 19/32
(25) De (26) De
(21) 02795106.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013797 05.12.2002
(87) WO 2003/047748 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159821
12.06.2002 DE 10226120
- (54) • GETRÄGERTE METALLOXIDE ALS KATALYSATOREN FÜR ALDOLKONDENSATIONEN
• SUPPORTED METAL OXIDES AS CATALYSTS FOR ALDOL CONDENSATIONS
• OXYDES METALLIQUES SUPPORTES SERVANT DE CATALYSEURS DE CONDENSATIONS ALDOLIQUES
- (71) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SIGL, Marcus, 68167 Mannheim, DE
MILLER, Christian, 67152 Ruppertsberg, DE
DOBLER, Walter, 68723 Schwetzingen, DE
HAAKE, Mathias, 68161 Mannheim, DE

- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01J 23/10 → (51) B01J 19/32

(51) **B01J 23/30** (11) **1 455 934 A1***
C07C 29/56 C07C 33/03
(25) De (26) De
(21) 02792877.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013690 04.12.2002
(87) WO 2003/047749 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160147
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON ALLYLALKOHOLEN
• METHOD FOR ISOMERIZING ALLYL ALCOHOLS
• PROCEDE D'ISOMERISATION D'ALCOOLS ALLYLIQUES
- (71) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HAESE, Frank, 67245 Lamsheim, DE
EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE

(51) **B01J 23/34** (11) **1 455 935 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796748.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014816 18.12.2002
(87) WO 2003/053567 2003/27 03.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 20.12.2001 IT MI20010270
- (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR DEHYDRIERUNG VON ALKYLAROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN
• CATALYTIC COMPOSITION FOR THE DEHYDROGENATION OF ALKYLAROMATIC HYDROCARBONS
• COMPOSITION CATALYTIQUE POUR LA DESHYDROGENATION D'HYDROCARBURES ALKYLAROMATIQUES

- (71) SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) BARTOLINI, Andrea, I-20098 San Giuliano Milanese, IT
SANFILIPPO, Domenico, I-20067 Paullo, IT
IEZZI, Rodolfo, I-20097 San Donato Milanese, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B01J 23/92 → (51) B01J 23/10

B01J 29/06 → (51) C07C 2/86

B01J 29/072 → (51) C07C 2/86

B01J 29/18 → (51) B01J 35/00

B01J 29/80 → (51) B01J 35/00

(51) **B01J 31/00** (11) **1 455 936 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782354.1 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037464 21.11.2002
(87) WO 2003/045549 2003/23 05.06.2003
(88) 10.07.2003
(30) 21.11.2001 US 332436 P
(54) • KATALYSATORAGGLOMERATE FÜR MEMBRANELEKTRODENANORDNUNGEN
• CATALYST AGGLOMERATES FOR MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLIES
• AGGLOMERATS DE CATALYSEURS POUR ENSEMBLES D'ELECTRODES A MEMBRANE
(71) Polyfuel, Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CHA, Suk-Yal, Santa Clara, CA 95951, US
COX, Phillip, San Jose, CA 95127, US
HOU, Guoyan, Mountain View CA 94040, US
TRAN, Ngan, San Jose, CA 95135, US
DOUNG, Anh, San Francisco, CA 94118, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01J 31/00** (11) **1 455 937 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792268.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036776 15.11.2002
(87) WO 2003/044060 2003/22 30.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 15.11.2001 US 334781 P
(54) • VORLÄUFER FÜR CARBEN-CHELATLIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER SYNTHESE VON METATHESE-KATALYSATOREN
• CHELATING CARBENE LIGAND PRECURSORS AND THEIR USE IN THE SYNTHESIS OF METATHESIS CATALYSTS
• PRECURSEURS DE LIGANDS DE CARBENE DE CHELATION ET LEUR UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE DE CATALYSEURS DE METATHESE
(71) Materia, Inc., 60 North San Gabriel Boulevard, Pasadena, CA 91107, US
(72) PEDERSON, Richard, L., San Gabriel, CA 91775, US
WOERTINK, Jason, K., Pasadena, CA 91101, US
HAAR, Christopher, M., Pasadena, CA 91107, US
GINDELBERGER, David, E., South Pasadena, CA 91030, US
SCHRODI, Yann, Los Angeles, CA 90027, US
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug
Balanstrasse 55, 81541 München, DE

B01J 31/14 → (51) B01J 37/02

(51) **B01J 31/16** (11) **1 455 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792805.0 (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
(86) EP 2002/013296 26.11.2002
(87) WO 2003/045551 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158656

(54) • ORGANOMETALLISCHE ÜBERGANGS-METALLVERBINDUNG, BISCYCLOPENTADIENYLLIGANDSYSTEM, KATALYSATORSYSTEM UND HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN
• ORGANOMETALLIC TRANSITION METAL COMPOUND, BISCYCLOPENTADIENYL LIGAND SYSTEM, CATALYST SYSTEM AND PREPARATION OF POLYOLEFINS
• COMPOSE METALLIQUE DE TRANSITION ORGANOMETALLIQUE, SYSTEME DE LIGANDS BISCYCLOPENTADIENYLE, SYSTEME CATALYSEUR ET PREPARATION DE POLYOLEFINES
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) OKUMURA, Yoshikuni, 67069 Ludwigshafen, DE
OBERHOFF, Markus, 67346 Speyer, DE
SCHOTTEK, Jörg, 60486 Frankfurt, DE
SCHULTE, Jörg, 60487 Frankfurt, DE

(51) **B01J 35/00** (11) **1 455 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776168.3 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031993 07.10.2002
(87) WO 2003/049857 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 338352 P
(54) • ZEOLITH-KATALYSATOREN ZUR TRANSALKYLIERUNG VON DIISOPROPYLBENZOL
• ZEOLITE CATALYSTS FOR TRANSALKYLATION OF DIISOPROPYLBENZENE
• CATALYSEURS DE ZEOLITE SERVANT A LA TRANSALKYLATION DU DIISOPROPYLBENZOL
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) VAN DER AALST, Mathieu, J., 4535 EC Terneuzen, NL
SAMSON, Mohammed, S., 4504 AL Nieuwvliet, NL
MEIMA, Garmit, R., Terneuzen 4535 JB, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B01J 35/10 → (51) C09C 1/30

(51) **B01J 37/02** (11) **1 455 940 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795096.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013711 04.12.2002
(87) WO 2003/053578 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163457
(54) • HETEROGENISIERUNG VON KATALYTISCHEN KOMPONENTEN
• HETEROGENISATION OF CATALYTIC COMPONENTS
• HETEROGENISATION DE COMPOSANTS CATALYTIQUES
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KÖHLER, Katrin, 69221 Dossenheim, DE
POETSCH, Eike, 64367 Mühltal, DE
SCHUMANN, Herbert, 12307 Berlin, DE
WASSERMANN, Birgit, 13158 Berlin, DE

LANGE, Katharina, 10555 Berlin, DE
WIDMAIER, Ralf, 14059 Berlin, DE

B01J 38/64 → (51) B01J 23/10

(51) **B01L 1/00** (11) **1 455 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795470.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002279 11.12.2002
(87) WO 2003/053581 2003/27 03.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104125
15.07.2002 SE 0202227
13.08.2002 SE 0202401
(54) • BIOMOLEKÜLHANDHABUNGSVERFAHREN UND ARRAY-ABGABEVORRICHTUNG
• BIOMOLECULE HANDLING METHOD AND MACHINE USING AN ARRAY DISPENSER
• PROCEDE ET MACHINE PERMETTANT DE MANIPULER DES BIOMOLECULES A L'AIDE D'UN DISTRIBUTEUR DE JEUX D'ECHAN-TILLONS
(71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Marko-Varga, György, S-21141 Malmö, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 455 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792893.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013734 03.12.2002
(87) WO 2003/047755 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 EP 01204778
05.04.2002 US 370573 P
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR ANALYSE VON BLUTPROBEN UND ZUGEHÖRIGE WEGWERFKARTUSCHE
• SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING A BLOOD SAMPLE AND DISPOSABLE CARTRIDGE FOR USE IN THIS SYSTEM OR METHOD
• SYSTEME ET TECHNIQUE D'ANALYSE DE PRELEVEMENT SANGUIN ET CARTOUCHE JETABLE DESTINEE A CE SYSTEME OU A CETTE TECHNIQUE
(71) PamGene B.V., Burgemeester Loeffplein 70a, 5211 RX Den Bosch, NL
(72) VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannes, NL-5345 RR OSS, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B01L 3/00** (11) **1 455 943 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796572.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013739 04.12.2002
(87) WO 2003/047756 2003/24 12.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 04.12.2001 DE 10159198
22.02.2002 DE 10207648
(54) • EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER ODER

CHEMISCHER SUBSTANZEN ODER DEREN SUBSTANZGEMISCHE		
• DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING BIOLOGICAL OR CHEMICAL SUBSTANCES OR SUBSTANCE MIXTURES THEREOF • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES OU CHIMIQUES OU DE MELANGES DE TELLES SUBSTANCES		
(71)	OMX GmbH, Menzingerstr.67, 80638 München, DE	
(72)	Eichacker, Lutz, Dr., 82234 Wessling, DE	
(74)	Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE	
(51)	B01L 3/00	(11) 1 455 944 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	02803409.8	(22) 21.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI		
(86)	EP 2002/013178	21.11.2002
(87)	WO 2003/043738	2003/22 30.05.2003
(88)	13.11.2003	
(30)	21.11.2001 GB 0127914	
(54)	• FLUIDBEHÄLTER • FLUID RECEPTACLES • RECIPIENTS POUR FLUIDES	
(71)	Elan Vital (UK) Ltd, Ezone, Kingsway North, Team Valley, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0EG, GB	
(72)	MOOR, Timothy Nicholas, Gateshead Tyne & Wear NE11 0EG, GB	
	DIBBLE, Jonathan Alexander Redecen, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0EG, GB	
(74)	Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB	
B01L 3/00 → (51) A61B 10/00		
B01L 3/00 → (51) G01F 23/26		
B01L 3/00 → (51) G01N 33/543		
B01L 3/02 → (51) C12M 1/26		
B01L 7/00 → (51) B01L 3/00		
B01L 11/00 → (51) G01N 33/00		
(51)	B02C 19/06	(11) 1 455 945 A1*
	C02F 1/20	F15D 1/02
(25)	En	(26) En
(21)	02786936.1	(22) 09.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	US 2002/039145	09.12.2002
(87)	WO 2003/049862	2003/25 19.06.2003
(30)	10.12.2001 US 16491	
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLUIDEN • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING FLUIDS • PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDES	
(71)	Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219, US	
(72)	ROMANYSZYN, Micheal T., San Antonio, TX 78262, US	
	MCGUAR, Perry, San Antonio, TX 78233, US	
(74)	Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB	

(51)	B02C 19/12	(11) 1 455 946 A1*
	B09B 3/00	A61L 11/00
(25)	En	(26) En
(21)	02780975.5	(22) 11.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	AU 2002/001675	11.12.2002
(87)	WO 2003/049864	2003/25 19.06.2003
(30)	11.12.2001 AU PR955001	
(54)	• ABFALLAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG • WASTE TREATMENT APPARATUS • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RESIDUS	
(71)	Medivac Technology PTY Limited, Unit 29, 10 Gladstone Road, Castle Hill, New South Wales 2154, AU	
(72)	BUTLER, Mark, Henry, Barden Ridge, New South Wales 2234, AU	
(74)	Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB	
(51)	B03C 3/38	(11) 1 455 947 A1*
	B03C 3/51	B01J 19/08
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	01994883.5	(22) 17.12.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(86)	FR 2001/004019	17.12.2001
(87)	WO 2002/049767	2002/26 27.06.2002
(54)	• ELEKTROSTATISCHE VORRICHTUNG ZUR IONISCHEN LUFTEMISSION • ELECTROSTATIC DEVICE FOR IONIC AIR EMISSION • DISPOSITIF ELECTROSTATIQUE D'EMIS-SION IONIQUE EN AIR	
(71)	Airinspace Limited, Reid Hall, 3 Reid Street, Hamilton HM11, BM	
(72)	BILLIOTTE, Jean-Marie, London SW7 4JZ, GB	
	NAGOLKIN, Alexandre Vladimirovitch, Moscou, 129090, RU	
	BASSET, Frédéric, Londres SW7 1AJ, GB	
	VOLODINA, Elena Vladimirovna, Moscou, 123242, RU	
(74)	CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR	
(51)	B03C 3/41	(11) 1 455 948 A1*
(25)	Sv	(26) En
(21)	02789119.1	(22) 27.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI		
(86)	SE 2002/002194	27.11.2002
(87)	WO 2003/057371	2003/29 17.07.2003
(30)	30.11.2001 SE 0104042	
(54)	• ENTladungSELEKTRODE • DISCHARGE ELECTRODE • ELECTRODE DE PRECIPITATION	
(71)	BACT SYSTEM AB, Box 34, 932 21 Skelleftehamn, SE	
(72)	JOHANSSON, Harry, S-931 91 Skelleftea, SE	
(74)	Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
B03C 3/51 → (51) B03C 3/38		

(51)	B04B 5/10	(11) 1 455 949 A1*
	G01N 27/26	
(25)	En	(26) En
(21)	02772598.5	(22) 01.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI		
(86)	GB 2002/004943	01.11.2002
(87)	WO 2003/051520	2003/26 26.06.2003
(30)	18.12.2001 GB 0130235	
(54)	• ZENTRIFUGALSPEKTROMETER • CENTRIFUGAL SPECTROMETER • SPECTROMETRE CENTRIFUGE	
(71)	Deltadot Limited, Room 12L18, Laboratory Block, Charing Cross Hospital, London EC4A 3LX, GB	
(72)	SIDERIS, Dimitris, Richmond TW10 5AL, GB	
(74)	Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
B04C 5/08 → (51) A47L 9/16		
B04C 5/13 → (51) A47L 9/16		
B05B 1/00 → (51) B05B 7/16		
B05B 5/035 → (51) H01L 21/00		
B05B 5/16 → (51) H01L 21/00		
B05B 7/00 → (51) A61M 11/00		
B05B 7/08 → (51) H01L 21/00		
B05B 7/14 → (51) C10G 11/18		
(51)	B05B 7/16	(11) 1 455 950 A1*
	B05B 13/04	B05B 1/00
	C09D 5/02	
(25)	En	(26) En
(21)	02788174.7	(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		
(86)	GB 2002/005784	19.12.2002
(87)	WO 2003/051525	2003/26 26.06.2003
(30)	19.12.2001 GB 0130320	
	28.02.2002 GB 0204727	
(54)	• FARBZUSAMMENSETZUNG UND FARBSPRÜHAPPARAT MIT VORGEWÄRMTER FARBE • PAINT COMPOSITION AND PAINT SPRAYING APPARATUS WITH PREHEATED PAINT • COMPOSITION DE PEINTURE ET APPAREIL DE PULVERISATION DE PEINTURE UTILISANT DE LA PEINTURE PRECHAUFFEE	
(71)	SigmaKalon Group B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL	
(72)	GILL, David, George, Welshpool Powys SY21 8NH, GB	
	VERHOOSSEL, Jos, Johannes, Jules SigmaKalon Group, NL-1420 AA Uithoorn, NL	
	MEEUWISSEN, Hans SigmaKalon Group, NL-1420 AA Uithoorn, NL	
(74)	Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB	
B05B 11/00 → (51) B65D 83/16		
B05B 12/00 → (51) A01G 25/00		
B05B 13/04 → (51) B05B 7/16		
B05B 15/02 → (51) A61M 15/00		

B05C 5/02	→ (51)	H01L 21/00
B05D 3/04	→ (51)	B05D 3/12
(51) B05D 3/12	(11) 1 455 951 A2*	
(25) B05D 3/04	(26) C09D 4/06	
(21) De	(22) De	
(21) 02791694.9	(22) 21.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/013056	21.11.2002	
(87) WO 2003/053596	2003/27 03.07.2003	
(88) 04.12.2003		
(30) 21.12.2001	DE 10163681	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON		
BESCHICHTUNGEN		
• METHOD FOR PRODUCING LAYERS		
• PROCEDE DE REALISATION DE REVETE-		
MENTS		
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293		
Darmstadt, DE		
(72) BELIK, Pavel, 63517 Rodenbach, DE		
AUER, Heinz-Jochen, 64521 Gross-Gerau, DE		
DESCH, Wolfram, 64287 Darmstadt, DE		
RAAB, Dieter, 63517 Rodenbach, DE		
KRALL, Stefan, 64747 Breuberg/Neustadt, DE		
STREIT, Jürgen, 63755 Alzenau, DE		
SCHOLL, Sybille, 63517 Rodenbach, DE		
B05D 5/00	→ (51)	C09D 7/14
(51) B05D 5/12	(11) 1 455 952 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02805216.5	(22) 18.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/040703	18.12.2002	
(87) WO 2003/051529	2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001	US 343294 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DICHTER		
DÜNNFILME		
• A PROCESS FOR MAKING DENSE THIN		
FILMS		
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES COU-		
CHES MINCES DENSES		
(71) The Regents of The University of California, 1111		
Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US		
(72) VISCO, Steven, J., Berkeley, CA 94720, US		
DE JONGHE, Lutgard, C., Lafayette, CA 94549, US		
JACOBSON, Craig P., Lafayette, CA 94549, US		
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes &		
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds		
LS2 8PA, GB		
B05D 7/00	→ (51)	C01B 31/00
(51) B05D 7/26	(11) 1 455 953 A2*	
(25) C09D 7/12	(26) C08K 5/357	
(21) En	(22) En	
(21) 02756772.6	(22) 23.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/024044	23.07.2002	
(87) WO 2003/011480	2003/07 13.02.2003	
(88) 27.05.2004		
(30) 31.07.2001	US 919576	
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG		
• PROCESS FOR COATING		
• PROCEDE DE REVETEMENT		

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007		
Market Street, Wilmington, DE 19898, US		
(72) REKOWSKI, Volker, 45549 Sprockhövel, DE		
REIS, Oliver, 58456 Witten, DE		
KURZ, Christine, 42659 Solingen, DE		
(74) DuPont Performance Coatings		
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285		
Wuppertal, DE		
(51) B06B 3/00	(11) 1 455 954 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02740021.7	(22) 10.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/021806	10.07.2002	
(87) WO 2003/051535	2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001	US 33998	
(54) • STARRE ISOLATION EINES DREHENDES		
ULTRASCHALLHORNS		
• RIGID ISOLATION OF ROTARY ULTRASONIC		
HORN		
• ISOLATION RIGIDE D'UNE SONOTRODE		
ROTATIVE		
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North		
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US		
(72) MCNICHOLS, Patrick, Sean, Hortonville, WI 54944,		
US		
BLLENKE, Timothy, James, Neenah, WI 54956, US		
EHLERT, Thomas, David, Neenah, WI 54956, US		
HUSAIN, Tauhid, New Milford, CT 06776, US		
WALLANDER, Daniel, Edward, Appleton, WI 54914,		
US		
STEGELMANN, Norman, Rudolf, Appleton, WI		
54915, US		
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,		
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria		
Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) B06B 3/00	(11) 1 455 955 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02742410.0	(22) 10.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/021804	10.07.2002	
(87) WO 2003/051533	2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001	US 34006	
(54) • STARRE ISOLATION EINES DREHENDES		
ULTRASCHALLHORNS		
• RIGID ISOLATION OF ROTARY ULTRASONIC		
HORN		
• ISOLATION RIGIDE D'UNE SONOTRODE		
ROTATIVE		
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North		
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US		
(72) EHLERT, Thomas, David, Neenah, WI 54956, US		
MCNICHOLS, Patrick, Sean, Hortonville, WI 54944,		
US		
HUSAIN, Tauhid, New Milford, CT 06776, US		
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,		
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria		
Street, London EC4V 4EL, GB		

(51) B06B 3/00	(11) 1 455 956 A1*	
(25) B29C 65/08	(26) En	
(21) 02742411.8	(22) 10.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/021805	10.07.2002	
(87) WO 2003/051534	2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001	US 34040	
(54) • STEUERUNG DER ANPRESSKRAFT UND		
DER SPALTHÖHE IN STARREN DREHEN-		
DEN ULTRASCHALLEINRICHTUNGEN		
• CONTROL OF PROCESSING FORCE AND		
PROCESS GAP IN RIGID ROTARY ULTRA-		
SONIC SYSTEMS		
• COMMANDE DE LA FORCE DE TRAITE-		
MENT ET ESPACE DE TRAITEMENT DANS		
DES SYSTEMES A ULTRASONS ROTATIFS		
RIGIDES		
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake		
Street, Neenah, WI 54956, US		
(72) EHLERT, Thomas, David, Neenah, WI 54956, US		
MCNICHOLS, Patrick, Sean, Hortonville, WI 54944,		
US		
LAUGHLIN, Barton, Andrew, Hortonville, WI 54944,		
US		
HELLER, Harold, Norbert, Menasha, WI 54952, US		
BLLENKE, Timothy, James, Neenah, WI 54956, US		
HUSAIN, Tauhid, New Milford, CT 06776, US		
KLEMP, Paul, Gordon, Hortonville, WI 54944, US		
CONDON, John, Ford, Neenah, WI 54956, US		
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,		
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria		
Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) B06B 3/00	(11) 1 455 957 A1*	
(25) B29C 65/08	(26) En	
(21) 02749901.1	(22) 10.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/021799	10.07.2002	
(87) WO 2003/051532	2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001	US 34178	
(54) • DREHENDE ULTRASCHALLEINRICHTUNG		
ODER PROZESSOR FÜR TAKTWEISE		
HOCHGESCHWINDIGKEITSBEARBEITUNG		
• ROTARY ULTRASONIC BONDER OR PROC-		
ESSOR CAPABLE OF HIGH SPEED INTER-		
MITTENT PROCESSING		
• DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRA-		
SONS ROTATIF OU PROCESSEUR PER-		
METTANT D'EFFECTUER UN TRAITEMENT		
EN DISCONTINU A GRANDE VITESSE		
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North		
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US		
(72) MCNICHOLS, Patrick, Sean, Hortonville, WI 54956,		
US		
EHLERT, Thomas, David, Neenah, WI 54956, US		
BLLENKE, Timothy, James, Neenah, WI 54956, US		
HUSAIN, Tauhid, New Milford, CT 06776, US		
LAUGHLIN, Barton, Andrew, Hortonville, WI 54944,		
US		
KLEMP, Paul, Gordon, Hortonville, WI 54944, US		
CONDON, John, Ford, Neenah, WI 54956, US		
HELLER, Harold, Norbert, Manasha, WI 54952, US		
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,		
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria		
Street, London EC4V 4EL, GB		
B06B 3/00	→ (51)	B23K 20/10

B07B 15/00 → (51) B07C 1/06	
(51) B07C 1/06 (11) 1 455 958 A1*	
B65G 47/24 B07B 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 02785084.1 (22) 28.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) DK 2002/000714 28.10.2002	
(87) WO 2003/045589 2003/23 05.06.2003	
(30) 26.11.2001 DK 200101759	
(54) • SORTIERANLAGE ZUM SORTIEREN VON LOSE ZUGEFÜHRTE OBJEKTEN	
• SORTING PLANT FOR SORTING ITEMS FED IN BULK	
• INSTALLATION DE TRIAGE PERMETTANT DE TRIER DES ARTICLES ALIMENTES EN VRAC	
(71) Vorming Maskinfabrik ApS, Industrivej 6, 8830 Tjele, DK	
(72) CHRISTENSEN, Kent, DK-8830 Tjele, DK	
(74) Knudsen, Christian Egtved, et al, PATRADE A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	
B07C 3/14 (11) 1 455 959 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 02776818.3 (22) 14.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) DE 2002/003856 14.10.2002	
(87) WO 2003/035282 2003/18 01.05.2003	
(88) 28.08.2003	
(30) 15.10.2001 DE 10150560	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON POSTSENDUNGEN	
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MAIL	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ENVOIS POSTAUX	
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE	
(72) TEICHGRÄBER, Volker, 90766 Fürth, DE	
ISRAEL, Gerhard, 64347 Griesheim, DE	
HEMMERLING, Jörg, 66386 St. Ingbert, DE	
GRUPE, Bernd, 64846 Gross-Zimmern, DE	
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE	
B07C 5/34 (11) 1 455 960 A1*	
B07C 5/36	
(25) NI (26) En	
(21) 02789024.3 (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	
(86) NL 2002/000847 18.12.2002	
(87) WO 2003/051540 2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001 NL 1019600	
(54) • VORRICHTUNG ZUR PRODUKTKLASSIFIZIERUNG	
• DEVICE FOR CLASSIFYING PRODUCTS	
• DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DES PRODUITS	
(71) De Greef's Wagen- Carrosserie- en Machinebouw B.V., No. 62, Nieuwsteeg, NL-4196 AM Tricht, NL	
(72) DE GREEF, Jacob, Hendrik, NL-4181 BM Waardenburg, NL	

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
B07C 5/36 → (51) B07C 5/34	
B08B 3/04 → (51) B60S 3/04	
B08B 3/10 → (51) H01L 21/00	
B08B 7/00 → (51) C11D 17/04	
B09B 3/00 → (51) B02C 19/12	
(51) B21C 25/02 (11) 1 455 961 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02788857.7 (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	
(86) JP 2002/013299 19.12.2002	
(87) WO 2003/051552 2003/26 26.06.2003	
(30) 19.12.2001 JP 2001386176	
31.01.2002 US 352597 P	
(54) • EXTRUSIONSWERKZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPER MIT RIPPEN UND KÜHLKÖRPER	
• EXTRUSION TOOL&COMMA; METHOD FOR MANUFACTURING SHAPED ARTICLE WITH FINS&COMMA; AND HEAT SINK	
• OUTIL D'EXTRUSION, PROCEDE POUR FABRIQUER DES ARTICLES EXTRUDES COMPORTANT DES AILETTES, DISSIPATEUR THERMIQUE	
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8513, JP	
(72) FUJIOKA, Makoto, Oyama Reg. Off., SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP	
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	
B21C 47/14 (11) 1 455 962 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02786930.4 (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	
(86) US 2002/039112 10.12.2002	
(87) WO 2003/051553 2003/26 26.06.2003	
(30) 14.12.2001 US 340180 P	
06.12.2002 US 313938	
(54) • SEGMENTIERTE RINGFÜHRUNG FÜR DEN DRAHTLEGEKOPF EINES WALZWERKS	
• SEGMENTED RING GUIDE FOR ROLLING MILL LAYING HEAD	
• GUIDE ANNULAIRE SEGMENTE POUR TETE DE POSITIONNEMENT D'UN LAMI-NOIR	
(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US	
(72) PARISEAU, David, L., Charlton, MA 01507, US	
PLANTE, Kenneth, Rutland, MA 01543, US	
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte Jöllenbeckerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE	

(51) B21D 7/08 (11) 1 455 963 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 01955522.6 (22) 18.07.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) IT 2001/000381 18.07.2001	
(87) WO 2003/008126 2003/05 30.01.2003	
(54) • HYDRAULIKKREISLAUF ZUR LINEARBEGLEITUNG EINES ROLLENSCHLITTENS IN EINER ROHRBIEGEMASCHINE	
• A HYDRAULIC CIRCUIT FOR LINEARLY DRIVING A MOVABLE ROLLER-HOLDER SLIDER OF A PIPE BENDING MACHINE	
• CIRCUIT HYDRAULIQUE DESTINE A LA COMMANDE LINEAIRE DU COULISSEAU PORTE-ROULEAU MOBILE D'UNE MACHINE A CINTRER	
(71) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT	
(72) CAPORUSSO, Alessandro, I-03030 Piedimonte San Germano, IT	
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT	
B21D 7/08 (11) 1 455 964 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 01955523.4 (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) IT 2001/000382 18.07.2001	
(87) WO 2003/008127 2003/05 30.01.2003	
(54) • STEUERUNGSELEMENT ZUR VERHINDERUNG DER VERDREHUNG DES EXTERNEN FLANSCHES EINES PROFILS WÄHREND DES BIEGENS	
• A CONTROL ELEMENT ADAPTED TO PREVENT AN EXTERNAL-FLANGE ANGLE IRON FROM BEING TWISTED DURING ITS BENDING	
• ELEMENT DE COMMANDE CONCU POUR EMPECHER UNE CORNIERE A AILE EXTÉRIEURE DE SE TORDRE PENDANT SON PLIAGE	
(71) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT	
(72) CAPORUSSO, Alessandro, I-03030 Piedimonte San Germano, IT	
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT	
B21D 26/02 (11) 1 455 965 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02788236.4 (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	
(86) GB 2002/005877 20.12.2002	
(87) WO 2003/055618 2003/28 10.07.2003	
(30) 21.12.2001 GB 0130710	
(54) • SUPERPLASTISCHES FORMIERUNGS- UND DIFFUSIONSSCHWEISSUNGSVERFAHREN	
• SUPERPLASTIC FORMING AND DIFFUSION BONDING PROCESS	
• PROCEDE DE FORMAGE SUPERPLASTIQUE ET DE LIAISON PAR DIFFUSION	
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	
(72) PRICE, Howard James, BAE Systems PLC, Wartin, Preston PR4 1AX, GB	
(74) MacLean, Martin David, BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough	

- Aeropace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **B21D 26/02** (11) **1 455 966 A1***
(25) De (26) De
(21) 02794947.8 (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
(86) AT 2002/000349 13.12.2002
(87) WO 2003/053607 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 AT 20172001
(54) • *VERFAHREN ZUM INNENHOCHDRUCKUM-
FORMEN*
• *HYDROFORMING METHOD*
• *PROCEDE DE FORMAGE PAR HAUTE
PRESSION INTERNE*
- (71) ELB-Form GmbH, Riederstrasse 12, 6773 Vandans, AT
(72) SCHUÖCKER, Dieter, A-1130 Wien, AT
(74) Hofmann, Ralf U., Dr., et al, Hefel & Hofmann, Patentanwälte, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT
-
- (51) **B21D 26/02** (11) **1 455 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796919.5 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005697 16.12.2002
(87) WO 2003/051554 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130141
(54) • *GEKRÜMMTE OBERFLÄCHEN, INSBESON-
DERE REFLEKTOREN, UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CURVED SURFACES, PARTICULARLY
REFLECTORS, AND METHODS OF FORM-
ING SAME*
• *SURFACES COURBES, EN PARTICULIER
REFLECTEURS, ET PROCEDES DE FOR-
MATION ASSOCIES*
- (71) UNIVERSITY OF DURHAM, Old Shire Hall, Durham, DH1 3HP, GB
(72) ORFORD, Keith, John Old Coach House, Durham DH1 3DN, GB
McCOMB, Thomas, John, Lowry, Durham DH1 4NF, GB
CHADWICK, Paula, Mary, Durham DH7 9QR, GB
OSBORNE, John, Louis, Durham DH1 5YX, GB
RANER, Stephen, Mark, Durham DH1 5FG, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **B21D 31/04** (11) **1 455 968 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799839.2 (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
(86) FR 2002/004493 20.12.2002
(87) WO 2003/053608 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116683
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DREIDIMENSIONALEN METALLISCHEN
STRUKTUR*
• *METHOD FOR MAKING A THREE-DIMEN-
SIONAL METAL STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUC-
TURE METALLIQUE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) KIEFFER, Joseph, 72 Rue de Silly, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) KIEFFER, Joseph, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B21D 39/04** (11) **1 455 969 A1***
(25) De (26) De
(21) 02799743.6 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013948 09.12.2002
(87) WO 2003/049883 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160349
28.12.2001 DE 10164028
(54) • *PRESSVORRICHTUNG*
• *PRESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION*
- (71) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(72) FRENKEN, Egbert, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- B21D 51/38** → (51) B65D 17/34
-
- B21D 53/04** → (51) F28D 9/00
-
- B21F 15/08** → (51) A61M 25/01
-
- (51) **B21J 15/04** (11) **1 455 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785670.7 (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
(86) GB 2002/005661 13.12.2002
(87) WO 2003/051557 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 GB 0129878
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN*
• *METHOD OF FASTENING*
• *PROCEDE DE FIXATION*
- (71) TETRON FASTENING SYSTEMS LIMITED, Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ, GB
(72) CRUTCHLEY, Derek, Warrington, Cheshire WA3 7LY, GB
BREWER, Jonathan Lee, Dunstable, Beds LU6 3JH, GB
DENHAM, Keith, Welwyn Garden City, Herts AL6 0SR, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
-
- B21J 15/36** → (51) B21J 15/04
-
- B21K 25/00** → (51) B21J 15/04
-
- (51) **B22C 5/12** (11) **1 455 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 01275048.5 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2001/000855 20.12.2001
(87) WO 2003/053609 2003/27 03.07.2003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN
ZUFÜHRUNG VON FORMWERKZEUGTEIL-
CHENMATERIAL ZUM TRICHTER EINER*

- GIESSEREIMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FORMWERKZEUGEN*
- *DEVICE FOR IMPROVED SUPPLY OF MOULD PARTICLE MATERIAL TO THE HOPPER OF A FOUNDRY MACHINE FOR MOULD-MAKING*
 - *DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN MEILLEUR APPROVISIONNEMENT D'UN MATERIAU PARTICULAIRE DE MOULAGE DANS LA TREMIE D'UNE MACHINE A MOULER CON UE POUR LA FABRICATION DE MOULES*
- (71) DISA INDUSTRIES A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK
(72) MOGENSEN, Vagn, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Tonnesen, Bo, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK
-
- (51) **B22C 11/10** (11) **1 455 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 01275049.3 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2001/000856 20.12.2001
(87) WO 2003/053610 2003/27 03.07.2003
(54) • *ADAPTIVE STEUERUNG VON FORMWERK-
ZEUGKOMPRIMIERBARKEIT*
• *ADAPTIVE CONTROL OF MOULD COM-
PRESSIBILITY*
• *GESTION ADAPTATIVE DE LA COMPRESSION DE MOULAGE*
- (71) DISA INDUSTRIES A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK
(72) BECH, Christian, Munkholm, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK
-
- (51) **B22D 11/06** (11) **1 455 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793492.6 (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 SK TR
-
- (86) KR 2002/002396 20.12.2002
(87) WO 2003/055624 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 KR 2001083717
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
GASSCHICHTDICKE AUF DER OBERFLÄ-
CHE EINER GIESSWALZE IN EINER BAND-
GIESSMASCHINE MIT ZWEI WALZEN*
• *AN APPARATUS FOR CONTROLLING GAS
LAYER THICKNESS ON THE SURFACE OF
CASTING ROLL IN TWIN ROLL STRIP
CASTER*
• *DISPOSITIF POUR CONTROLER L'ÉPAIS-
SEUR D'UNE COUCHE GAZEUSE A LA
SURFACE D'UN ROULEAU DE COULÉE
DANS UN SYSTÈME DE COULÉE DE BAN-
DES A DEUX ROULEAUX*
- (71) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hoyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
(72) CHOI, Ju-Tae, Res.Inst.of Ind.Science&Technology, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
CHEONG, Han-Nam, Res.Inst.of Ind.Science&Techn., 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
LEE, Yong-Gi, Res.Inst.of Ind.Science&Technology, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 455 974 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02793493.4 (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
(86) KR 2002/002397 20.12.2002
(87) WO 2003/055625 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 KR 2001082306
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER
VERUNREINIGUNG EINER GIESSWALZE
UND DES AUSBAUCHENS EINES BANDS IN
EINER BANDGIESSMASCHINE MIT ZWEI
WALZEN*
• *AN APPARATUS FOR PREVENTING THE
CONTAMINATION OF CASTING ROLL AND
THE BULGING OF STRIP IN TWIN ROLL
STRIP CASTER*
• *APPAREIL POUR EMPECHER LA CONTAMI-
NATION D'UN ROULEAU ENDUCTEUR ET
LE GONFLEMENT D'UNE BANDE DANS
UNE MACHINE DE COULEE A DOUBLE
ROULEAU ENDUCTEUR*
(71) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300
Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE &
TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku,
Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
(72) PARK, Cheol-Min, Res. Inst. of Ind. Science & Tech.,
Nam-kun, 790-330 Pohang-si, KR
CHOO, Dong-Kyun, Res. Inst. of Ind. Science &
Tech, Nam-Ku, Pohang-si, KR
KANG, Tae-Wook, Res. Inst. of Ind. Science &
Tech., Nam-ku, 790-330 Pohang-si, KR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue
Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703
Rennes Cédex 7, FR

- (51) **B22D 11/12** (11) **1 455 975 A1***
B22D 11/124 B22D 11/126
(25) De (26) De
(21) 02793060.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014467 18.12.2002
(87) WO 2003/053612 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116601
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES BESÄUMTEN
METALLBANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUC-
TION OF A TRIMMED METAL STRIP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
DUIRE UNE BANDE DE METAL EBARBEE*
(71) Voest-Alpine Industrienanlagenbau GmbH & Co.,
Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
DAMASSE, Jean-Michel, F-92500 Rueil
Malmaison, FR
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a,
4020 Linz, AT

B22D 11/124 → (51) B22D 11/12

B22D 11/126 → (51) B22D 11/12

- (51) **B22D 11/20** (11) **1 455 976 A2***
(25) De (26) De
(21) 02804861.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012693 13.11.2002
(87) WO 2003/051558 2003/26 26.06.2003

- (88) 29.01.2004
(30) 18.12.2001 DE 10162419
31.01.2002 DE 10204064
(54) • *MAULWEITENREGELUNG AN SEGMENTEN
FÜR STRANGGIE ANLAGEN*
• *FEED OPENING ADJUSTMENT OF SEG-
MENTS FOR CONTINUOUS CASTING SYS-
TEMS*
• *REGLAGE D'OUVERTURE D'ENTREE DE
SEGMENTS D'INSTALLATIONS DE COULEE
CONTINUE*
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) GEERKENS, Christian, 41363 Jüchen, DE
WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 19/00 → (51) F02F 3/22

- (51) **B23B 27/16** (11) **1 455 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793673.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002368 18.12.2002
(87) WO 2003/055629 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104427
(54) • *EINSATZHALTER MIT KONVEX GEKRÜMM-
TER FLÄCHE ZUR LAGERUNG EINES
SCHNEIDEINSATZES*
• *INSERT HOLDER HAVING CONVEXLY
CURVED SURFACE FOR SUPPORTING A
CUTTIN INSERT*
• *PORTE-INSERT A SURFACE CONVEXE
DESTINE A UN SUPPORT*
(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
(72) JANSSON, Mikael, S-774 67 Avesta, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property,
811 81 Sandviken, SE

- (51) **B23B 51/00** (11) **1 455 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793032.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014329 16.12.2002
(87) WO 2003/051565 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 LU 90862
(54) • *SCHLAG- ODER HAMMERBOHRER*
• *PERCUSSION OR HAMMER DRILL*
• *OUTIL DE PER AGE PAR PERCUSSION OU
PAR MARTELAGE*
(71) Ceratizit S.A., B.P. 51, 8201 Mamer, LU
(72) MAGIN, Michael, 54290 TRIER, DE
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T.
Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B23C 5/08** (11) **1 455 979 A1***
B23C 5/12
(25) De (26) De
(21) 02787681.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012745 14.11.2002
(87) WO 2003/053617 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163040
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM HER-
STELLEN EINES GELENKINNENTEILS FÜR
EIN GLEICHLAUFDREHGELENK*

- *METHOD AND TOOL FOR PRODUCTION OF
AN INNER PART OF A CONSTANT-VELOC-
ITY JOINT*
• *PROCEDE ET OUTIL SERVANT A LA FABRI-
CATION D'UNE PIECE INTERNE D'UN JOINT
HOMOCINETIQUE*

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) DOERFEL, Oliver, 73257 Köngen, DE
FRANKE, Andreas, 73547 Lorch, DE

- (51) **B23C 5/10** (11) **1 455 980 A1***
B23C 5/22
(25) De (26) De
(21) 02792572.6 (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
(86) AT 2002/000348 13.12.2002
(87) WO 2003/053618 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 AT 9722001
(54) • *FR SWERKZEUG*
• *MILLING TOOL*
• *OUTIL DE FRAISAGE*
(71) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., 6600
Reutte/Tirol, AT
AIRBUS FRANCE (Société par Actions Simplifiée),
316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) SCHLEINKOFER, Uwe, A-6600 Reutte, AT
DUWE, Juergen, A-6611 Heiterwang, AT
KOCH, Wolfgang, A-6600 Reutte, AT
Le Borgne, Didier, 44830 Bouaye, FR

B23C 5/12 → (51) B23C 5/08

B23C 5/22 → (51) B23C 5/10

B23H 3/00 → (51) H01L 21/00

- (51) **B23H 7/08** (11) **1 455 981 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805416.1 (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
(86) FR 2002/004515 20.12.2002
(87) WO 2003/053621 2003/27 03.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 21.12.2001 FR 0117052
27.05.2002 FR 0206575
(54) • *DRAHT FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-
FUNKENEROSION*
• *WIRE FOR HIGH-SPEED ELECTRICAL DIS-
CHARGE MACHINING*
• *FIL POUR ELECTROEROSION A GRANDE
VITESSE D USINAGE*
(71) THERMOCOMPACT, Zone Industrielle les Iles,
74370 Metz Tassy, FR
(72) LY, Michel, F-74000 Annecy, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin
de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

- (51) **B23K 1/00** (11) **1 455 982 A1***
F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 02793074.2 (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
(86) EP 2002/014501 18.12.2002
(87) WO 2003/053622 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130728
(54) • *WERKSTÜCK MIT EINER NACH AUSSEN
DURCH EINE LÖTFOLIE VERSCHLOSSE-
NEN AUSNEHMUNG UND VERFAHREN ZUM*

- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **B25J 7/00** (11) **1 455 990 A1***
H01L 41/09 H02N 2/02
(25) En (26) En
(21) 02781360.9 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000964 29.11.2002
(87) WO 2003/049908 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 FI 20012410
10.09.2002 FI 20021613
(54) • MIKROMANIPULATOR MIT PIEZOELEKTRISCHEN BIEGEVORRICHTUNGEN
• MICROMANUPULATOR INCLUDING PIEZO-ELECTRIC BENDERS
• MICROMANIPULATEUR A FLEXEURS PIEZOELECTRIQUES
(71) CHIP-MAN TECHNOLOGIES OY, Biokatu 10, 33520 Tampere, FI
(72) KALLIO, Pasi, FIN-33720 Tampere, FI
ZHOU, Quan, Hangzhou 310013, CN
NOVOTNY, Marek, 101 00 Praha 10, CZ
KOIVO, Heikki, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
KUNCOVA, Johana, 170 00 Praha 7, CZ
RONKANEN, Pekka, FIN-33700 Tampere, FI
TURUNEN, Juha, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, 33720 Tampere, FI

- (51) **B25J 15/04** (11) **1 455 991 A1***
B25J 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805382.5 (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
(86) FR 2002/004341 13.12.2002
(87) WO 2003/053640 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116784
(54) • WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG
• TOOL CHANGER
• CHANGEUR D'OUTIL
(71) ABB MC, ZI des Béthunes, Rue de l'Equerre, 95310 Saint Ouen l'Aumône, FR
(72) DEMIT, Daniel, F-92400 Courbevoie, FR
MALATIER, François, F-95150 Taverny, FR
GUILLOMET, Patrick, F-92190 Meudon, FR
(74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

B25J 17/02 → (51) F16C 11/06

B25J 19/00 → (51) B25J 15/04

- (51) **B26B 19/24** (11) **1 455 992 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805405.4 (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
(86) FR 2002/004478 20.12.2002
(87) WO 2003/053641 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116665
(54) • ELEKTRISCHE HANDSCHNEIDVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM SCHNEIDEN VON TIERHAAREN
• ELECTRIC HAND CLIPPER IN PARTICULAR FOR CUTTING ANIMAL HAIRS
• TONDEUSE ELECTRIQUE A MAIN POUR LA COUPE NOTAMMENT DE POILS D'ANIMAUX

- (71) Société des Fabrications Barbot Genia, Parc Industriel de la Vertonne, Rue des Clouzeaux, 44120 Vertou, FR
(72) COMMINGES, Bernard, F-44200 Nantes, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR

B26D 3/24 → (51) B65D 85/36

B27D 1/00 → (51) C08G 18/48

B27K 5/00 → (51) A61L 2/04

- (51) **B27N 3/14** (11) **1 455 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805317.1 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014140 12.12.2002
(87) WO 2003/053642 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163054
(54) • STREUGUTANLAGE ZUM STREUEN VON STREUGUT, INSBESONDERE BELEIMTEN HOLZSPAENEN, HOLZFASERN ODER DERGLEICHEN AUF EINEN STREUBANDFOERDERER
• DISPERSION SYSTEM FOR DISPERSING MATERIAL, ESPECIALLY WOOD CHIPS, WOOD-FIBRE OR SIMILAR, ON A DISPERSING CONVEYOR BELT
• INSTALLATION POUR DISPERSER UN MATERIAU, NOTAMMENT DES COPEAUX DE BOIS, DES FIBRES DE BOIS OU SIMILAIRES ENCOLLES, SUR UNE BANDE TRANSPORTEUSE APPROPRIÉE
(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
(72) GAWLITTA, Werner, NL-5931 GP Tegelen, NL
GERHARDT, Klaus, 47509 Rheurdt, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

- (51) **B28B 3/02** (11) **1 455 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 01275098.0 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2001/000636 18.12.2001
(87) WO 2003/055658 2003/28 10.07.2003
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN ODER TAFELN AUS EINEM MATERIALKONGLOMERAT AUF BETONBASIS, VORTEILHAFTERWEISE FÜR SCHWIMMENDE BÖDEN SOWIE DURCH EIN SOLCHES VERFAHREN HERGESTELLTE PLATTE ODER TAFEL
• PROCESS FOR MANUFACTURING TILES OR PANELS IN CONCRETE-BASED CONGLOMERATED MATERIAL, ADVANTAGEOUSLY FOR FLOATING FLOORINGS, AS WELL AS TILE OR PANEL OBTAINED BY MEANS OF SUCH PROCESS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARREAUX OU DE PANNEAUX EN MATERIAU CONGLOMERE A BASE DE BETON, PRESENTANT UN INTERET POUR LES PLANCHERS FLOTTANTS ET CARREAU OU PANNEAU PRODUIT A L'AIDE DE CE PROCEDE
(71) Monotile S.R.L., Via Gramsci, 1, 46047 Porto Mantovano, IT
(72) CASTELLI, Alcide, I-46041 Asola, IT

- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **B28B 11/08** (11) **1 455 995 A1***
B28D 1/00 B28D 1/30
(25) De (26) De
(21) 02794992.4 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004549 12.12.2002
(87) WO 2003/051592 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162370
(54) • VORRICHTUNG ZUM KNSTLICHEN ALTERN VON BETONSTEINEN
• DEVICE FOR ARTIFICIALLY AGING CONCRETE BLOCKS
• DISPOSITIF POUR LE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL DE PIERRES EN BETON
(71) Schmitt & Weitz Baustoffwerke GmbH & Co. KG, In der Heubrach 1-3, 63801 Kleinostheim, DE
(72) KIENDL, Richard, 64839 Münster, DE
(74) Pöhner, Wilfried, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

B28D 1/00 → (51) B28B 11/08

B28D 1/30 → (51) B28B 11/08

B29B 9/06 → (51) B29C 44/34

B29B 15/12 → (51) B29C 70/50

B29C 37/00 → (51) B29C 43/22

B29C 41/18 → (51) B60K 37/00

- (51) **B29C 43/22** (11) **1 455 996 A1***
B29C 59/02 B29C 37/00
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 02786650.8 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035345 04.11.2002
(87) WO 2003/057445 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28617
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUM INDIKREKTEN BEDRUCKEN VON EINEM POLYMERFILM WELCHER EINE OBERFLÄCHENTEXTUR HAT
• CONTINUOUS PROCESS FOR INDIRECT PRINTING OF POLYMERIC FILMS HAVING TEXTURE
• PROCEDE EN CONTINU POUR L'IMPRESION INDIRECTE DE FILMS POLYMERES TEXTURES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BERG, Brandon, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HOLLOBAUGH, Tony, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NGUYEN, David, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOEHLER, Bruce, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NERAD, Bruce, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B29C 44/34** (11) **1 455 997 A1***
B29B 9/06 B29C 47/30
B29C 47/86
(25) En (26) En
(21) 02791780.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013788 05.12.2002
(87) WO 2003/053651 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 IT MI20012706
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN
GRANULATEN AUS THERMOPLASTISCHEN
POLYMEREN
• PROCESS AND EQUIPMENT FOR THE
PRODUCTION OF GRANULES OF EXPAND-
ABLE THERMOPLASTIC POLYMERS
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DESTINES A
LA PRODUCTION DE GRANULES DE POLY-
MERES THERMOPLASTIQUES EXPANSI-
BLES
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100
Brindisi, IT
(72) CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

- (51) **B29C 44/34** (11) **1 455 998 A2***
C08J 9/06 C08J 3/24
De (26) De
(21) 02795001.3 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004589 14.12.2002
(87) WO 2003/051601 2003/26 26.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161916
(54) • VERFAHREN ZUR VERNETZUNG EINES
SCHÄUMBAREN KUNSTSTOFFES
• PROCESS FOR CROSSLINKING A FOAM-
ABLE POLYMER
• PROCEDE DE RETICULATION D'UN POLY-
MERE EXPANSIBLE
(71) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf,
DE
(72) SALAMON, Marcel, 32457 Porta-Westfalica, DE

- (51) **B29C 44/34** (11) **1 455 999 A1***
B29B 9/06 B29C 47/30
B29C 47/86
(25) En (26) En
(21) 02795103.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013785 05.12.2002
(87) WO 2003/053650 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 IT MI20012708
(54) • WARMGRANULIERVORRICHTUNG FÜR
THERMOPLASTISCHE POLYMERE
• DEVICE FOR THE HOT GRANULATION OF
THERMOPLASTIC POLYMERS
• DISPOSITIF DE GRANULATION A CHAUD
DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100
Brindisi, IT
(72) CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B29C 45/00** (11) **1 456 000 A1***
B29D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804934.4 (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
(86) FR 2002/004387 17.12.2002
(87) WO 2003/051602 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 15663
(54) • VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN EINES
OPTISCHEN ELEMENTS AUS SYNTHETI-
SCHEM THERMOPLASTMATERIAL
• METHOD FOR THE INJECTION MOULDING
OF AN OPTICAL ELEMENT MADE FROM
SYNTHETIC THERMOPLASTIC MATERIAL
• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION
D'UN ELEMENT OPTIQUE EN MATIERE
SYNTHETIQUE THERMOPLASTIQUE
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-
le-Pont, FR
(72) CHIU, Hao-Wen, 207 CLEARWATER, FL33756, US
YANG, Hsinjin, PALM HARBOR, FL 34685, US
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14
avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris
Cedex 17, FR

- (51) **B29C 45/54** (11) **1 456 001 A1***
(25) De (26) De
(21) 02802993.2 (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

- (86) EP 2002/012462 08.11.2002
(87) WO 2003/041940 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 DE 10156522
(54) • SPRITZGIESSCOMPOUNDER
• INJECTION MOULDING COMPOUNDER
• MACHINE MELANGEUSE POUR MOULAGE
PAR INJECTION
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-
Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) WOHLRAB, Walter, 91781 Weissenburg, DE
(74) Zollner, Richard, et al, mpm consulting & services
GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München,
DE

- (51) **B29C 45/73** (11) **1 456 002 A1***
B29D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801139.3 (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
(86) FR 2002/004385 17.12.2002
(87) WO 2003/051605 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 15586
(54) • WERKZEUGBLOCKHÄLFTE FÜR DAS
SPRITZGIESSEN EINES THERMOPLASTI-
SCHEN OPTISCHEN ELEMENTS UND EINE
SOLCHE BLOCKHÄLFTE UMFASSENDES
WERKZEUG
• MOULD HALF-BLOCK FOR THE INJECTION
MOULDING OF A THERMOPLASTIC OPTI-
CAL ELEMENT AND THE MOULD COMPRIS-
ING ONE SUCH HALF-BLOCK
• DEMI-BLOC DE MOULE POUR LE MOU-
LAGE PAR INJECTION D'UN ELEMENT
OPTIQUE EN MATIERE THERMOPLASTI-
QUE ET MOULE COMPORTANT UN TEL
DEMI-BLOC
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94227
Charenton le Pont, FR

- (72) CHIU, Hao-Wen, 207 Clearwater, FL 33756, US
YANG, Hsinjin, Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B29C 47/04 → (51) B29C 47/12

B29C 47/06 → (51) B29C 47/12

B29C 47/06 → (51) B32B 3/18

- (51) **B29C 47/12** (11) **1 456 003 A2***
B29C 47/14 B29C 47/04
(25) De (26) De
(21) 02790417.6 (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
(86) EP 2002/013045 21.11.2002
(87) WO 2003/051608 2003/26 26.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162353
(54) • EXTRUSIONSDÜSE FÜR FOLIEN ODER
PLATTEN MIT SEITLICHER SCHMELZEEIN-
SPEISUNG
• LATERAL MELT FEED EXTRUSION NOZZLE
FOR FILMS OR SLABS
• FILIERE D'EXTRUSION POUR FILMS OU
PLAQUES A ALIMENTATION LATÉRALE EN
MATIERE FONDUE
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
(72) LORENZ, Hans, 64291 Darmstadt, DE
SCHUCHMANN, Roland, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KROHMER, Christoph, 64589 Stockstadt, DE
(74) Gottschalk, Michael, Röhm GmbH & Co. KG
Intellectual Property Management Patente
Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

B29C 47/14 → (51) B29C 47/12

B29C 47/30 → (51) B29C 44/34

B29C 47/86 → (51) B29C 44/34

- (51) **B29C 49/00** (11) **1 456 004 A1***
B29C 49/42 B65B 59/04
B65B 9/04
(25) En (26) En
(21) 02783469.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005277 11.12.2002
(87) WO 2003/049921 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 IT M020010246
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
BEHÄLTERN
• MACHINE FOR FORMING CONTAINERS
• MACHINE POUR MOULER DES RECI-
PIENTS
(71) Sarong Societa'Per Azioni, Via Colombo, 18, 42046
Reggiolo, IT
(72) FINETTI, Primo, I-41037 Mirandola, IT
BARTOLI, Andrea, I-42100 Reggio Emilia, IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l., No, 1/A, via
Borromei, 20123 Milano, IT

B29C 49/42 → (51) B29C 49/00

B29C 59/00 → (51) C08J 7/02

B29C 59/02 → (51) B29C 43/22

B29C 59/18 → (51) C08J 7/02		
B29C 65/08 → (51) B06B 3/00		
B29C 65/08 → (51) B23K 20/10		
B29C 65/40 → (51) F16B 11/00		
B29C 65/48 → (51) F16B 11/00		
B29C 67/00 → (51) C09D 11/00		
(51) B29C 70/50	(11) 1 456 005 A1*	
B29B 15/12		
(25) De	(26) De	
(21) 02782614.8	(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		
(86) CH 2002/000703	17.12.2002	
(87) WO 2003/053661	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 CH 23482001		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN MIT THERMOPLASTISCHER MATRIX		
• METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIALS USING A THERMOPLASTIC MATRIX		
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE MATERIAUX COMPOSITES A MATRICE THERMOPLASTIQUE		
(71) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH		
(72) MASKUS, Peter, CH-7013 Domat/Ems, CH		
KRUSE, Christian, CH-9477 Trübbach, CH		
SCHMID, Eduard, CH-7402 Bonaduz, CH		
METTIER, Anreas, CH-7302 Landquart, CH		
LOHMILLER, Jonny, CH-7012 Felsberg, CH		
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH		
B29C 73/04 → (51) B64F 5/00		
(51) B29D 11/00	(11) 1 456 006 A2*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02804933.6	(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		
(86) FR 2002/004386	17.12.2002	
(87) WO 2003/051616	2003/26 26.06.2003	
(88) 03.06.2004		
(30) 17.12.2001 US 15587		
(54) • GIESSFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSE AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF		
• MOULD AND METHOD FOR THE HOT FORMING OF A THERMOPLASTIC OPTICAL LENS		
• MOULE ET PROCEDE DE MATRICAGE A CHAUD D UNE LENTILLE OPTIQUE EN MATIERE THERMOPLASTIQUE		
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR		
(72) CHIU, Hao-Wen, CLEARWATER, FL 33756, US		
YANG, Hsinjin, PALM HARBOR, FL 34685, US		
LOCKWOOD, Matthew, PALMETTO, FL 34221, US		
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR		
B29D 11/00 → (51) B29C 45/00		

B29D 11/00 → (51) B29C 45/73		
B29D 16/00 → (51) C08J 7/02		
B29D 17/00 → (51) C08J 7/02		
B29D 30/00 → (51) B29D 30/10		
(51) B29D 30/08	(11) 1 456 007 A1*	
B60C 5/14		
(25) En	(26) En	
(21) 01994946.0	(22) 19.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) IT 2001/000641	19.12.2001	
(87) WO 2003/051619	2003/26 26.06.2003	
(54) • HALBFERTIGPRODUKT AUS ELASTOMER ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENINNENBELAGES UND REIFEN MIT SOLCHEM INNENBELAG		
• ELASTOMERIC SEMIFINISHED PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF A TYRE LINER, AND TYRE PROVIDED WITH SAID LINER		
• PRODUIT SEMI-FINI ELASTOMERE DESTINE A LA PRODUCTION DU CALANDRAGE INTERIEUR D'UN PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE OBTENU AVEC CE CALANDRAGE INTERIEUR		
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT		
(72) NOTO, Rodolfo, I-20064 Gorgonzola, IT		
DE GESE, Ignazio, I-20099 Sesto San Giovanni, IT		
LO PRESTI, Gaetano, I-20099 Sesto San Giovanni, IT		
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT		
(51) B29D 30/10	(11) 1 456 008 A1*	
B29D 30/00		
(25) En	(26) En	
(21) 02791804.4	(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		
(86) EP 2002/013989	10.12.2002	
(87) WO 2003/053662	2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 PCT/IT01/00652		
(54) • AUTOMATISCHE ANLAGE ZUR REIFENHERSTELLUNG		
• AUTOMATIC PLANT FOR PRODUCING TYRES		
• USINE AUTOMATIQUE POUR LA PRODUCTION DE PNEUS		
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT		
(72) DE PAOLI, Gianni, I-32035 Santa Giustina, IT		
DE MATTHAEIS, Alberto, I-20151 Milano, IT		
MARCHINI, Maurizio, I-20038 Milano, IT		
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT		
(51) B29D 31/00	(11) 1 456 009 A1*	
A61L 31/08		
(25) En	(26) En	
(21) 02766241.0	(22) 06.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/028327	06.09.2002	
(87) WO 2003/053663	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 US 29131		

(54) • ELASTOMERISCHER ARTIKEL MIT VERBES- SERTER RUTSCHFESTER OBERFLÄCHE		
• ELASTOMERIC ARTICLE WITH IMPROVED GRIPPING SURFACE		
• ARTICLE ELASTOMERE AVEC SURFACE DE PREHENSION AMELIOREE		
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US		
(72) Williams, Jali, Tambol Korhong Had Yai 90110 Songkhla, TH		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) B31B 1/00	(11) 1 456 010 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02797300.7	(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		
(86) US 2002/039891	13.12.2002	
(87) WO 2003/051622	2003/26 26.06.2003	
(30) 14.12.2001 US 341152 P		
28.02.2002 US 360598 P		
(54) • VERPACKUNGEN, ZUSCHNITTE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG		
• PACKAGES, BLANKS FOR MAKING PACKAGES AND ASSOCIATED METHODS AND APPARATUS		
• EMBALLAGES ET EBAUCHES UTILES POUR FORMER DES EMBALLAGES, PROCEDES ET APPAREIL CORRESPONDANTS		
(71) GRAPHIC PACKAGING CORPORATION, 4455 Table Mountain Drive, Golden, Colorado 80403, US		
(72) WALSH, Joseph, C., Boulder, CO 80301, US		
CONATSER, Robert, L., Golden, CO 80402, US		
KASTANEK, Raymond, S., Longmont, CO 80501, US		
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE		
B31B 19/74 → (51) B65B 9/20		
(51) B31F 1/07	(11) 1 456 011 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02798467.3	(22) 26.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/037891	26.11.2002	
(87) WO 2003/053666	2003/27 03.07.2003	
(30) 19.12.2001 US 25190		
(54) • VERFAHREN ZUR PRÄGUNGSBINDUNG UNTER WÄRME		
• HEATED EMBOSSEING AND PLY BONDING PROCESS		
• PROCEDE DE GAUFRAGE A CHAUD ET DE LIAISONNEMENT A SEC		
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US		
(72) BAGGOT, James, L., Menasha, WI 54952, US		
BAUM, Tammy, L., Neenah, WI 54956, US		
PAULING, Paul, K., Appleton, WI 54914, US		
CARLOW, Geoffrey, F., Neenah, WI 54956, US		
GUNN, Alexander, F., North Augusta, SC 29841, US		
FERGUSON, Timothy, D., Appleton, WI 54914, US		
VANDERHEIDEN, Daniel, J., Menasha, WI 54952, US		
WENDLER, Roger, E., Jr., Sherwood, WI 54169, US		
WOOD, James, A., Hortonville, WI 54944, US		

- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B31F 1/07 → (51) B43L 13/20

- (51) **B32B 1/00** (11) **1 456 012 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752510.4 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023256 23.07.2002
(87) WO 2003/011583 2003/07 13.02.2003
(88) 21.05.2004
(30) 31.07.2001 US 919200
(54) • MEHRSCICHTIGE VERBUNDWERK-
STOFFE AUS ZUSAMMENSETZUNGEN MIT
VERBESSERTER HAFTUNG, BESCHICH-
TUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DAZU
VERBUNDENEN VERFAHREN
• MULTI-LAYER COMPOSITES FORMED
FROM COMPOSITIONS HAVING IMPROVED
ADHESION, COATING COMPOSITIONS, AND
METHODS RELATED THERETO
• COMPOSITES MULTICOUCHES FAITS DE
COMPOSITIONS A ADHERENCE
AMELIOREE, COMPOSITIONS POUR
RETELEMENTS, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US
- (72) ANDERSON, Lawrence, G., Pittsburgh, PA 15237,
US
BURGMAN, John, W., Gibsonsia, PA 15044, US
MORROW, Karen, A., Verona, PA 15147, US
SADVARY, Richard, J., Pittsburgh, PA 15235, US
TYEBJEE, Shiryn, Allison Park, PA 15101, US
SIMPSON, Dennis, A., Wexford, PA 15090, US
HOCKSWENDER, Thomas, R., Gibsonsia, PA 15044,
US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B32B 3/02** (11) **1 456 013 A1***
B32B 33/00 B32B 27/04
B32B 27/12
(25) En (26) En
(21) 02789505.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035819 07.11.2002
(87) WO 2003/045683 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990115
(54) • SCHALLDÄMPFUNGS-/SCHALLAUFNAHME-
LAMINATE UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• SOUND ATTENUATING/ABSORBING LAMI-
NATES AND METHODS OF MAKING SAME
• STRATIFIES D'ATTENUATION/D'ABSORP-
TION SONORE ET LEURS PROCEDES DE
FABRICATION
- (71) Collins & Aikman Products Co., 250 Stephenson
Highway, Troy, MI 48083, US
- (72) GEBRESELASSIE, Girma, Southfield, MI 48076, US
KHAMBETE, Surendra, West Bloomfield, MI 48323,
US
MESSINA, Anthony, Royal Oak, MI 48073, US
- (74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote
31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **B32B 3/16** (11) **1 456 014 A1***
B32B 5/06 B32B 5/26
B32B 33/00 A47G 27/00
(25) En (26) En
(21) 02792514.8 (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
- (86) US 2002/041204 20.12.2002
(87) WO 2003/055671 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36604
21.12.2001 US 36834
21.12.2001 US 27626
13.03.2002 US 98053
(54) • PRIMÄRGRUNDGEWEBE AUS NUKLEIER-
TEM POLYPROPYLEN FÜR TEPPICHKON-
STRUKTIONEN
• NUCLEATED POLYPROPYLENE PRIMARY
BACKINGS FOR CARPET CONSTRUCTIONS
• DOSSIERS PRIMAIRES DE POLYPROPY-
LENE DE NUCLEATION POUR CONSTRUC-
TIONS DE MOQUETTE
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road,
Spartanburg, SC 29303, US
- (72) HIGGINS, Kenneth, B., LaGrange, GA 30240, US
MORIN, Brian, G., Greer, SC 29651, US
COWAN, Martin, E., Moore, SC 29369, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **B32B 3/18** (11) **1 456 015 A1***
B32B 27/00 B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 02795648.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036923 18.11.2002
(87) WO 2003/053668 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 28638
(54) • KOEXTRUDIERT, MEHRSCICHTIGE
KUNSTSTOFFARTIKEL
• POLYMERIC COEXTRUDED MULTILAYER
ARTICLES
• ARTICLES EN VOILE POLYMERE MULTI-
COUCHE COEXTRUDE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KOLLAJA, Richard, A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
ECKSTEIN, Axel, Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLOYD, Robert, M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- B32B 5/04** → (51) B32B 5/26
- B32B 5/06** → (51) B32B 3/16
- B32B 5/16** → (51) B32B 9/00
- (51) **B32B 5/26** (11) **1 456 016 A1***
B32B 5/28 F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 02790142.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040330 18.12.2002
(87) WO 2003/053676 2003/27 03.07.2003

- (30) 19.12.2001 US 25124
- (54) • DURCHSCHLAGBESTÄNDIGE ALLZWECK-
SCHUTZGEGENSTÄNDE
• MULTIPLE THREAT PENETRATION RESIST-
ANT ARTICLES
• ARTICLES ANTI-PENETRATION A PROTEC-
TION CONTRE DES MENACES MULTIPLES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) CHIOU, Minshon, J., Chesterfield, VA 23838, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B32B 5/26** (11) **1 456 017 A1***
B32B 5/04 D04H 3/00
(25) En (26) En
(21) 02797526.7 (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
- (86) US 2002/041719 13.12.2002
(87) WO 2003/055674 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343276 P
12.12.2002 US 317416
(54) • DEHNBARE VERBUNDFOLIE UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG
• STRETCHABLE COMPOSITE SHEETS AND
PROCESSES FOR MAKING
• COUCHES COMPOSITES ETIRABLES ET
PROCEDES DE FABRICATION
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property
Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP
722/1032, Wilmington, DE 19805, US
- (72) ZAFIROGLU, Dimitri, P., Wilmington, DE 19807, US
HIETPAS, Geoffrey, David, Newark, DE 19711, US
MASSOUDA, Debora, Flanagan, Wilmington, DE
19810, US
FORD, Thomas, Michael, Greenville, DE 19807, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

B32B 5/26 → (51) B32B 3/16

B32B 5/28 → (51) B32B 5/26

- (51) **B32B 7/00** (11) **1 456 018 A1***
A41D 27/02
(25) En (26) En
(21) 02749887.2 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/021741 10.07.2002
(87) WO 2003/006234 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 902546
(54) • BEKLEIDUNGSBELÜFTUNGSSYSTEM
• GARMENT VENTILATION SYSTEM
• SYSTEME DE VENTILATION DE VETEMENT
- (71) Harley-Davidson Motor Company Group, Inc., 3700
West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53217, US
- (72) BRAUN, David, Milwaukee, WI 53217, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B32B 7/02 → (51) A61F 13/15

- (51) **B32B 7/06** (11) **1 456 019 A1***
B32B 7/12 B32B 9/00
B32B 31/00 B32B 31/04
G09F 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 02805622.4 (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
- (86) US 2002/040551 18.12.2002
- (87) WO 2003/053677 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 US 342549 P
- (54) • *OBERFLÄCHENVERBESSERUNG UND MODIFIKATIONSSYSTEM*
• *SURFACE ENHANCEMENT AND MODIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'AMELIORATION ET DE MODIFICATION DE LA SURFACE*
- (71) JohnsonDiversey, Inc., Renee J. Rymarz, 8310
16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
- (72) SCOLARO, James, M., c/o JohnsonDiversey, Inc.,
Sturtevant, WI 53177-0902, US
SANDER, Robert, P., JohnsonDiversey, Inc.,
Sturtevant, WI 53177-0902, US
LINDEN, Shwn-meei, Y., JohnsonDiversey, Inc.,
Sturtevant, WI 53177-0902, US
GASTON, Jamey, JohnsonDiversey, Inc.,
Sturtevant, WI 53177-0902, US
HARRIS, Steven, B., JohnsonDiversey, Inc.,
Sturtevant, WI 53177-0902, US
KWASNIEWSKI, Thomas, JohnsonDiversey, Inc.,
Sturtevant, WI 53177-0902, US
RHEIN, Ralph, JohnsonDiversey, Inc., Sturtevant,
WI 53177-0902, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

- (51) **B32B 7/12** (11) **1 456 020 A1***
G11B 7/0065
- (25) En (26) En
- (21) 02768627.8 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026528 21.08.2002
- (87) WO 2003/018309 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 US 314320 P
11.01.2002 US 43939
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRSCICHTIGE OPTISCHE ARTIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTILAYER OPTICAL ARTICLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DES ARTICLES OPTIQUES MULTICOUCHES*
- (71) InPhase Technologies, Inc., 2000 Pike Road,
Longmont, CO 80501, US
- (72) DHAR, Lisa, New Providence, NJ 07974-1934, US
MICHAELS, Mark, David, Colorado Springs, CO
80918-3009, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 7/12 → (51) B32B 7/06

- (51) **B32B 9/00** (11) **1 456 021 A1***
B32B 21/00 B32B 15/08
B32B 5/16
- (25) En (26) En
- (21) 02763582.0 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027633 29.08.2002
- (87) WO 2003/020510 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 943131
- (54) • *AUS IMPRÄGNIERTEN FLEXIBLEN GRAPHITFLÄCHENGEBILDEN HERGESTELLTE LAMINATE*
• *LAMINATES PREPARED FROM IMPREGNATED FLEXIBLE GRAPHITE SHEETS*
• *STRATIFIES PREPARES A PARTIR DE FEUILLES DE GRAPHITE FLEXIBLES IMPREGNEES*
- (71) Advanced Energy Technology Inc., Brandywine
West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington,
Delaware 19803, US
- (72) NORLEY, Julian, Chagrin Falls, OH 44023, US
BRADY, John, Joseph, Cleveland, OH 44144, US
GETZ, George, Parma Heights, OH 44130, US
KLUG, Jeremy, Brunswick, OH 44212, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **B32B 9/00** (11) **1 456 022 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803277.9 (22) 17.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029429 17.09.2002
- (87) WO 2003/054507 2003/27 03.07.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 17.09.2001 US 322982 P
09.05.2002 US 379208 P
- (54) • *NANOKRISTALLE*
• *NANOCRYSTALS*
• *NANOCRISTAUX*
- (71) Biocrystal, Ltd., 575 McCorkle Boulevard,
Westerville, OH 43082-888, US
- (72) NAASANI, Imad, Westerville, OH 43082-8888, US
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd
and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

B32B 9/00 → (51) B32B 7/06

- (51) **B32B 15/00** (11) **1 456 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805127.4 (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
- (86) US 2002/039903 17.12.2002
- (87) WO 2003/052771 2003/26 26.06.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 17.12.2001 US 16514
- (54) • *HALBLEITERZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE VERWENDENDE KABELABSCHIRMUNGEN*
• *SEMICONDUCTIVE COMPOSITIONS AND CABLE SHIELDS EMPLOYING SAME*
• *COMPOSITIONS SEMI-CONDUCTRICES ET BLINDAGE DE CABLES LES UTILISANT*
- (71) GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION, 4
Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
- (72) EASTER, Mark, R., Indianapolis, IN 46205, US

- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

B32B 15/08 → (51) B32B 9/00**B32B 21/00** → (51) B32B 9/00**B32B 21/00** → (51) C08L 101/00

- (51) **B32B 25/16** (11) **1 456 024 A1***
B60R 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 02795168.0 (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
- RO
- (86) EP 2002/014121 12.12.2002
- (87) WO 2003/053687 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163252
- (54) • *FLÄCHENVERSTEIFENDE KAUTSCHUK-SYSTEME*
• *RUBBER SYSTEMS FOR REINFORCING SURFACES*
• *SYSTEMES CAOUTCHOUEUX POUR LE RENFORCEMENT DE SURFACES*
- (71) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4,
69123 Heidelberg, DE
- (72) SAUER, Ralf, 68789 St Leon-Rot, DE
HORNUNG, Martin, 69121 Heidelberg, DE
CADOU, Severine, 58200 Cosne-sur-Loire, FR
DEVIPPS, Laurence, F-64000 Pau, FR
- (74) Scheffler, Ingolf, Henkel KGaA Patente (VTP),
40191 Düsseldorf, DE

B32B 27/00 → (51) B32B 3/18**B32B 27/00** → (51) B44C 1/10**B32B 27/04** → (51) B32B 3/02

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 456 025 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01942117.1 (22) 08.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/018618 08.06.2001
- (87) WO 2001/094109 2001/50 13.12.2001
- (88) 22.04.2004
- (30) 08.06.2000 US 589785
- (54) • *MEHRSCICHTIGE, VERSCHLEISSBESTÄNDIGE VERPACKUNGSFOLIE MIET SAUERSTOFF- UND FLÜSSIGKEITSPERRENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *MULTILAYER ABUSE RESISTANT OXYGEN AND MOISTURE BARRIER PACKAGING FILM*
• *FEUILLE D'EMBALLAGE MULTICOUCHE RESISTANT A L'UTILISATION INCORRECTE ET PROTEGEANT DE L'OXYGENE ET DE L'HUMIDITE*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A,
P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) VADHAR, Parimal, M., Greer, SC 29650, US
- (74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) B32B 27/08	(11) 1 456 026 A1*
B32B 27/32	B32B 27/36
B65D 83/04	
(25) En	(26) En
(21) 02729239.0	(22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/015598	17.05.2002
(87) WO 2003/057483	2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343401 P	
01.02.2002 US 61797	
(54) • DREITEILIGE, HOHE FEUCHTIGKEITS-SPERRE FÜR VERPACKUNGEN	
• THREE PART HIGH MOISTURE BARRIER FOR PACKAGES	
• BARRIERE TRES EFFICACE CONTRE L'HUMIDITE EN TROIS ELEMENTS POUR CONDITIONNEMENTS	
(71) Kloeckner Pentaplast of America, Inc., P.O. Box 500, 3585 Kloeckner Road, Gordonsville, VA 22942, US	
(72) MILLER, Mark, Ralph, Louisa, VA 23093, US	
CARTER, Kevin, Junior, Gordonsville, VA 22942, US	
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönaun, Anton, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE	
(51) B32B 27/10	(11) 1 456 027 A1*
B65D 65/40	
(25) En	(26) En
(21) 02792464.6	(22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) US 2002/040734	19.12.2002
(87) WO 2003/055678	2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343500 P	
(54) • FOLIENVERBUND	
• MULTILAYER FILM	
• FILM MULTI-COUCHE	
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72) TROUILHET, Yves, M., CH-1222 Vesenaz, CH	
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE	
B32B 27/12	→ (51) B32B 3/02
B32B 27/12	→ (51) C09J 7/02
(51) B32B 27/18	(11) 1 456 028 A1*
B32B 27/20	
(25) De	(26) De
(21) 02792911.6	(22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/013814	05.12.2002
(87) WO 2003/049940	2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 DE 10160569	
05.11.2002 DE 10251323	
(54) • MEHRSCICHTIGE WITTERUNGSBESTÄNDIGE GEFÄRBTE PLATTE	
• MULTI-LAYER, WEATHER-RESISTANT, COLOURED PANEL	
• PANNEAU MULTICOUCHE TEINT, RESISTANT AUX INTEMPERIES	
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	
(72) GORNY, Rüdiger, Moon Twp., PA 15108, US	
ANDERS, Siegfried, 51147 Köln, DE	

NISING, Wolfgang, 53757 St. Augustin, DE	
EBERT, Wolfgang, 47800 Krefeld, DE	
MALEIKA, Robert, 40545 Düsseldorf, DE	
DÖBLER, Martin, 40593 Düsseldorf, DE	
MÖTHRATH, Melanie, 40227 Düsseldorf, DE	
(51) B32B 27/20	(11) 1 456 029 A1*
(25) De	(26) De
(21) 02792819.1	(22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/013403	27.11.2002
(87) WO 2003/053689	2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 DE 10160569	
(54) • IR-REFLEKTIERENDE, TRANSPARENTE MEHRSCICHT-KUNSTSTOFFLAMINATE	
• INFRARED-REFLECTIVE, TRANSPARENT, MULTI-LAYER PLASTIC LAMINATES	
• LAMINES PLASTIQUES MULTICOUCHE	
TRANSPARENTS REFLECHISSANT LE RAYONNEMENT IR	
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	
(72) GORNY, Rüdiger, Moon Twp, PA 15108, US	
ANDERS, Siegfried, 51147 Köln, DE	
NISING, Wolfgang, 53757 St. Augustin, DE	
B32B 27/20	→ (51) B32B 27/18
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/36	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/36	→ (51) B60K 37/00
B32B 29/00	→ (51) D21H 27/30
B32B 31/00	→ (51) B32B 7/06
B32B 31/04	→ (51) B32B 7/06
B32B 33/00	→ (51) B32B 3/02
B32B 33/00	→ (51) B32B 3/16
B32B 35/00	→ (51) B64F 5/00
(51) B41C 1/00	(11) 1 456 030 A1*
B41N 3/00	
(25) De	(26) De
(21) 02803036.9	(22) 16.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/012897	16.11.2002
(87) WO 2003/041961	2003/21 22.05.2003
(30) 17.11.2001 DE 10157096	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIEFDRUCKFORMEN, TIEFDRUCKFORMEN UND DEREN VERWENDUNG	
• METHOD FOR PRODUCING ROTOGRAVURE FORMS, ROTOGRAVURE FORMS AND THE USE THEREOF	
• PROCEDE DE REALISATION DE MOULES DE ROTOGRAVURE, MOULES DE ROTOGRAVURE ET LEUR UTILISATION	
(71) Lorich, Erhard, Waldesruh 28, 71543 Wüstenrot, DE	
(72) LORCH, Erhard, 71543 Wüstenrot, DE	
LORCH, Sheila, 71543 Wüstenrot, DE	
(74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schuster & Partner Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE	

(51) B41F 7/37	(11) 1 456 031 A1*
(25) De	(26) De
(21) 02791635.2	(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	
(86) DE 2002/004608	17.12.2002
(87) WO 2003/053694	2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162788	
(54) • VERFAHREN UND FEUCHTWERKE ZUR KONTAKTLOSEN BEFEUCHTUNG EINES ZYLINDERS ODER EINER WALZE EINER FLACHDRUCKMASCHINE	
• METHOD AND DAMPENING SYSTEM FOR NON-CONTACT DAMPENING OF A CYLINDER OR A ROLLER OF A FLAT BED PRINT MACHINE	
• PROCEDES ET ELEMENTS PYROTECHNIQUES POUR HUMIDIFIER SANS CONTACT UN CYLINDRE OU UN ROULEAU DE MACHINE D'IMPRESSION A PLAT	
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) GROSSHAUSER, Heinrich, Konrad, 97074 Würzburg, DE	
(51) B41F 13/08	(11) 1 456 032 A1*
F16C 13/00	
(25) De	(26) De
(21) 01274982.6	(22) 19.12.2001
(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) CH 2001/000728	19.12.2001
(87) WO 2003/051632	2003/26 26.06.2003
(54) • DRUCKZYLINDER IN FORM EINES HOHLZYLINDERS AUS METALL	
• PRESSURE CYLINDER IN THE FORM OF A HOLLOW CYLINDER MADE OF METAL	
• CYLINDRE DE PRESSION SOUS FORME DE CYLINDRE CREUX METALLIQUE	
(71) GALLUS FERD. RÜESCH AG, Harzbüchelstrasse 34, 9016 St. Gallen, CH	
(72) FÄH, Werner, CH-9434, AU	
(74) Werner, Georges, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon-Zürich, CH	
(51) B41F 33/00	(11) 1 456 033 A1*
(25) De	(26) De
(21) 02795012.0	(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	
(86) DE 2002/004612	17.12.2002
(87) WO 2003/055685	2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163261	
05.02.2002 DE 10204520	
(54) • SIMULATIONSSYSTEM FÜR EINE DRUCKMASCHINE	
• SIMULATION SYSTEM FOR A PRINTING MACHINE	
• SYSTEME DE SIMULATION POUR UNE PRESSE A IMPRIMER	
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) DESCHNER, Harald, Manfred, 97274 Leinach, DE	
B41F 33/00	→ (51) G01N 21/86
B41F 33/14	→ (51) G01J 1/42

(51)	B41J 1/00	(11)	1 456 034 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02799941.6	(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		
(86)	US 2002/039889		13.12.2002
(87)	WO 2003/051635		2003/26 26.06.2003
(88)	18.12.2003		
(30)	18.12.2001		US 20217
(54)	• NIEDERSpannungs-TINTENSTRAHLMO-DUL • LOW VOLTAGE INK JET PRINTING MODULE • MODULE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE A FAIBLE TENSION		
(71)	Spectra, Inc., 101 Etna Road, Lebanon, NH 03766-1422, US		
(72)	HOISINGTON, Paul, A., Norwiche, VT 05055, US		
(74)	Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
	B41J 2/00	→ (51)	B81C 1/00
	B41J 2/16	→ (51)	B23K 26/38
(51)	B41J 3/407	(11)	1 456 035 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	02793268.0	(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		
(86)	IB 2002/005803		23.12.2002
(87)	WO 2003/053703		2003/27 03.07.2003
(30)	21.12.2001		GB 0130690
(54)	• ETIKETTEN-DRUCKER • LABEL PRINTER • IMPRIMANTE D'ETIQUETTES		
(71)	Esselte, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE		
(72)	Mario van Bever, B-9100 Sint Niklaas, BE		
(74)	Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
(51)	B41M 1/12	(11)	1 456 036 A2*
	H01L 51/40		C09D 11/02
(25)	En	(26)	En
(21)	02799276.7	(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		
(86)	US 2002/040995		20.12.2002
(87)	WO 2003/053707		2003/27 03.07.2003
(88)	11.12.2003		
(30)	20.12.2001		US 342580 P
(54)	• SIEBDRUCKFÄHIGE, ELEKTROLUMINESZIERENDE POLYMERTINTE • SCREEN PRINTABLE ELECTROLUMINESCENT POLYMER INK • ENCRE A BASE DE POLYMERE ELECTROLUMINESCENT IMPRIMABLE SUR ECRAN		
(71)	Add-Vision, Inc., 1500 Green Hills Road, Scotts Valley, CA 95066, US		
(72)	CARTER, Sue, A., Santa Cruz, CA 95060, US		
	VICTOR, John, G., Grass Valley, CA 95945, US		
	Tuttle, Sarah, Scotts Valley, CA 95066, US		
	Breedon, Janie, Scotts Valley, CA 95066, US		
(74)	Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB		
	B41M 5/00	→ (51)	B29C 43/22
	B41M 5/00	→ (51)	C08F 8/00

	B41N 3/00	→ (51)	B41C 1/00
	B42D 15/00	→ (51)	D01F 1/04
(51)	B42F 9/00	(11)	1 456 037 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	02803579.8	(22)	21.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	PL 2002/000093		21.11.2002
(87)	WO 2003/043834		2003/22 30.05.2003
(30)	22.11.2001		PL 35081201
(54)	• BEFESTIGUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUM BINDEN MEHRERER BÖGEN MIT DEM BEFESTIGUNGSELEMENT UND VORRICHTUNG ZUM BINDEN MEHRERER BÖGEN DAMIT • FASTENING ELEMENT, METHOD FOR BINDING A PLURALITY OF SHEETS WITH FASTENING ELEMENT, AND DEVICE FOR BINDING A PLURALITY OF SHEETS WITH THE SAME • ELEMENT D'ATTACHE, PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE PLURALITE DE FEUILLES UTILISANT CET ELEMENT D'ATTACHE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UNE PLURALITE DE FEUILLES UTILISANT CE PROCEDE		
(71)	OPUS SP. Z O.O., ul. Torunska 8, 44-122 Gliwice, PL		
(72)	MACHA, Aleksander, PL-44-121 Gliwice, PL		
(74)	Holyst, Anna, et al, Polservice SP. z o.o., ul. Bluszczyńska 73, 00-712 Warszawa, PL		
(51)	B43K 7/00	(11)	1 456 038 A1*
	B43L 13/00		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02805418.7	(22)	23.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	FR 2002/004527		23.12.2002
(87)	WO 2003/053716		2003/27 03.07.2003
(30)	21.12.2001		EP 01890347
(54)	• PRÜFVERFAHREN FÜR SCHREIBGERÄTE • METHOD FOR CONTROLLING WRITING INSTRUMENTS • PROCEDE DE CONTROLE POUR INSTRUMENTS D'ECRITURE		
(71)	Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR		
(72)	SCHMITZ, David, Lincoln's Inn London WC2A 3 SU, GB		
(74)	Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR		
	B43L 13/00	→ (51)	B43K 7/00
(51)	B43L 13/20	(11)	1 456 039 A1*
	B31F 1/07		
(25)	En	(26)	En
(21)	02790159.4	(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		
(86)	US 2002/041207		20.12.2002
(87)	WO 2003/055694		2003/28 10.07.2003
(30)	21.12.2001		US 36843
(54)	• PRÄGEVORRICHTUNG • EMBOSsing SYSTEM • SYSTEME D'ESTAMPAGE		

(71)	Alterra Holdings Corporation, 14200 SW 72nd Avenue, Portland, OR 97224, US		
(72)	CARLSON, Christopher, Robert, Wausau, WI 54401, US		
	FOGHT, Jamieson, A., Middleton, WI 53562, US		
	CORNELL, Robert, W., Schofield, WI 54476, US		
(74)	Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB		
(51)	B44C 1/10	(11)	1 456 040 A2*
	C09J 7/02		B32B 27/00
(25)	En	(26)	En
(21)	02797455.9	(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		
(86)	US 2002/040946		20.12.2002
(87)	WO 2003/053719		2003/27 03.07.2003
(88)	13.11.2003		
(30)	20.12.2001		US 343146 P
	13.05.2002		US 380205 P
	13.05.2002		US 380225 P
(54)	• GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON FARBE AUF OBERFLÄCHEN • ARTICLES AND METHODS FOR APPLYING COLOR ON SURFACES • ARTICLES ET PROCEDES D'APPLICATION DE COULEUR SUR DES SURFACES		
(71)	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72)	KINSEY, Von, Adoniram, Loveland, OH 45150, US		
	PALLOTTA, Shawn, Christopher, Maineville, OH 45039, US		
	O'BRIEN, Michael, John, Cincinnati, OH 45236, US		
	WNUK, Andrew, Julian, Wyoming, OH 45215, US		
	TOUSSANT, John, William, West Chester, OH 45069, US		
	PROSISE, Robert, Lawrence, Cincinnati, OH 45241, US		
(74)	Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT		
(51)	B44C 1/10	(11)	1 456 041 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02806625.6	(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		
(86)	US 2002/040945		20.12.2002
(87)	WO 2003/062341		2003/31 31.07.2003
(88)	13.11.2003		
(30)	20.12.2001		US 343146 P
	13.05.2002		US 380225 P
	13.05.2002		US 380205 P
(54)	• ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON FARBEN AUF OBERFLÄCHEN • ARTICLES AND METHODS FOR APPLYING COLOR ON SURFACES • ARTICLES ET PROCEDES D'APPLICATION DE COULEUR SUR DES SURFACES		
(71)	The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72)	PALLOTTA, Shawn, Christopher, Maineville, OH 45039, US		
	KINSEY, Von, Adoniram, Loveland, OH 45150, US		
	O'BRIEN, Michael, John, Cincinnati, OH 45236, US		
	PROSISE, Robert, Lawrence, Cincinnati, OH 45241, US		

TOUSSANT, John, William, West Chester, OH 45069, US
WNUK, Andrew, Julian, Wyoming, OH 45215, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

B60B 1/04 → (51) H04R 25/00

(51) **B60C 1/00** (11) **1 456 042 A1***
C08L 23/02 C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01990590.0 (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 2001/015269 21.12.2001
(87) WO 2003/053721 2003/27 03.07.2003
(54) • CYCLOOLEFINPOLYMER ENTHALTENDE REIFEN, LAUFLÄCHE UND ELASTOMERISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• TYRE COMPRISING A CYCLOOLEFIN POLYMER, TREAD BAND AND ELASTOMERIC COMPOSITION USED THEREIN
• PNEUMATIQUE CONTENANT UN POLYMERE CYCLO-OLEFINIQUE, BANDE DE ROULEMENT ET COMPOSITION D'ELASTOMERE CORRESPONDANTE
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) GALIMBERTI, Maurizio, I-20133 Milano, IT
CAPRIO, Michela, I-83100 Avellino, IT
FINO, Luigi, I-20030 Bovisio Masciago, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

B60C 1/00 → (51) C08L 21/00

B60C 5/14 → (51) B29D 30/08

(51) **B60D 1/66** (11) **1 456 043 A1***
B60S 9/16
(25) En (26) En
(21) 02805822.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005766 18.12.2002
(87) WO 2003/055705 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130598
(54) • STÜTZBEINANORDNUNG FÜR FAHRZEUGANHÄNGER
• SUPPORT LEG ASSEMBLY FOR VEHICLE TRAILER
• ENSEMBLE BRAS DE SUPPORT POUR REMORQUE DE VEHICULE
(71) Fullwood, David, The Cherrys, Church Lane, Guilden Sutton, Chester CH3 7EW, GB
(72) Fullwood, David, Chester CH3 7EW, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

B60G 7/00 → (51) F16C 11/06

(51) **B60G 11/27** (11) **1 456 044 A1***
B60G 17/052
(25) En (26) En
(21) 02797324.7 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/040072 16.12.2002
(87) WO 2003/053723 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 342320 P
(54) • FEDERUNGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUG-LIFTACHSE
• AIR SPRING CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE'S LIFT AXLE
• SYSTEME DE COMMANDE A RESSORT PNEUMATIQUE POUR ESSIEU RELEVABLE DE VEHICULE
(71) THE BOLER COMPANY., 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, Illinois 60143-1285, US
(72) FULTON, R., Scott, Hudson, OH 44236, US
BEAVER, Jeffrey, D., Akron, OH 44312, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B60G 17/052 → (51) B60G 11/27

(51) **B60H 1/32** (11) **1 456 045 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799776.6 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004184 04.12.2002
(87) WO 2003/053727 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116568
(54) • MIT EINER ELEKTRONISCHEN STEUER-VORRICHTUNG AUSGESTATTETE KRAFTFAHRZEUG-KLIMAANLAGE
• MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING INSTALLATION EQUIPPED WITH AN ELECTRONIC CONTROL DEVICE
• INSTALLATION DE CLIMATISATION DE VEHICULE MUNIE D UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE CONTROLE
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) BEN YAHIA, Mohamed, F-75005 Paris, FR

(51) **B60H 1/32** (11) **1 456 046 A1***
F25B 5/04 F25B 6/04
(25) De (26) De
(21) 02805291.8 (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
(86) EP 2002/013279 26.11.2002
(87) WO 2003/053726 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 20121533 U
(54) • AUFBAU UND REGELUNG EINER KLIMAANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• CONSTRUCTION AND CONTROL OF AN AIR-CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• FABRICATION ET REGULATION D'UNE CLIMATISATION DESTINEE A UN VEHICULE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) CÄSAR, Roland, 70378 Stuttgart, DE
GÄRTNER, Jan, 70327 Stuttgart, DE
GEIGER, Steffen, 72072 Tübingen, DE
HARM, Klaus, 70597 Stuttgart, DE
WERTENBACH, Jürgen, 70734 Fellbach, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 456 047 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792625.2 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004390 29.11.2002
(87) WO 2003/049965 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160481
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE EINES HYBRIDANTRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES
• METHOD FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A HYBRID DRIVE OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE DE DEMARRAGE DU MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN SYSTEME HYBRIDE DE PROPULSION D'AUTOMOBILE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
HOETZER, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 456 048 A2***
F02N 11/04 H02K 51/00
(25) En (26) En
(21) 02796610.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014094 11.12.2002
(87) WO 2003/051660 2003/26 26.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 14.12.2001 IT T020011171
(54) • GETRIEBESYSTEM MIT STUFENLOS VERÄNDERBAREM UEBERSETZUNGSVERHÄLTNIS
• A TRANSMISSION SYSTEM WITH A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION RATIO
• SYSTEME DE TRANSMISSION A RAPPORT DE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) VILLATA, Franco, I-10143 Torino, IT
FRATTA, Antonino, I-10143 Torino, IT
VAGATI, Alfredo, I-10078 Venaria Reale, IT
PELLEGRINO, Gian Mario, I-10144 Torino, IT
DEL GOBBO, Angela, I-10137 Torino, IT
TARQUINIO, Liborio, I-67030 Villetta Barrea, IT
RE FIORENTIN, Stefano, I-10095 Grugliasco, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B60K 6/04** (11) **1 456 049 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805244.7 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003339 07.09.2002
(87) WO 2003/053730 2003/27 03.07.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160480
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KOORDINIERTEN STEUERUNG MECHANISCHER, ELEKTRISCHER UND THERMISCHER LEISTUNGSFLÜSSE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• METHOD AND DEVICE FOR THE COORDINATED CONTROL OF MECHANICAL, ELECTRICAL AND THERMAL POWER FLOWS IN A MOTOR VEHICLE

• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE COORDONNEE DE FLUX DE PUISSANCE MECANIKES ELECTRIQUES ET THERMIQUES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE</i>		
(71)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72)	LOEFFLER, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE	
B60K 6/04 → (51) B60K 6/10		
B60K 6/04 → (51) B60K 41/00		
(51)	B60K 6/10	(11) 1 456 050 A1*
	F16H 3/72	B60K 6/04
(25)	NI	(26) En
(21)	02783858.0	(22) 06.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	NL 2002/000803 06.12.2002	
(87)	WO 2003/047898 2003/24 12.06.2003	
(30)	06.12.2001 NL 1019503	
	09.08.2002 NL 1021241	
	18.09.2002 NL 1021482	
	29.10.2002 NL 1021776	
(54)	• <i>GETRIEBE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS</i> • <i>TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR DRIVING A VEHICLE</i> • <i>SYSTEME DE TRANSMISSION ET PROCEDE DE PROPULSION DE VEHICULE</i>	
(71)	van Druten, Roell Marie, Woenselsemarkt 30c, 5612 CR Eindhoven, NL	
	Vroemen, Bas G., De Kreijenbeek 285, 5553 BG Valkenswaard, NL	
	Serrarens, Alexander Franciscus Maria, Willem Klooslaan 83, 5615 NM Eindhoven, NL	
(72)	van Druten, Roell Marie, 5612 CR Eindhoven, NL	
	Vroemen, Bas G., 5553 BG Valkenswaard, NL	
	Serrarens, Alexander Franciscus Maria, 5615 NM Eindhoven, NL	
(74)	Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL	
B60K 11/04 → (51) B62D 25/08		
B60K 15/035 → (51) B61K 11/00		
(51)	B60K 15/04	(11) 1 456 051 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	02805456.7	(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		
(86)	IB 2002/005550 20.12.2002	
(87)	WO 2003/053732 2003/27 03.07.2003	
(88)	25.09.2003	
(30)	21.12.2001 US 24252	
(54)	• <i>MONTIEREN EINES LEERHEBERBAREN EINFÜLLROHRS MIT EINEM RÜCKSCHLAG-VENTIL AN EINEM KRAFTSTOFFTANK</i> • <i>ASSEMBLING A SIPHONABLE FILLER TUBE WITH A CHECK VALVE ON A FUEL TANK</i> • <i>ASSEMBLAGE D'UN TUBE DE REMPLISSAGE SIPHONNABLE AVEC UN CLAPET DE NON-RETOUR SUR UN RESERVOIR DE CARBURANT</i>	
(71)	EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US	
(72)	KRISHNAMOORTHY, PK, Haridass, Ypsilanti, MI 48197, US	
	MARTIN, Charles, J., Ann Arbor, MI 48108, US	
	ZORINE, Maxim, V., Ann Arbor, MI 48105, US	

VERZYL, Steven, A., Ypsilanti, MI 48198, US		
BENJEY, Robert, P., Dexter, MI 48130, US		
(74)	Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE	
(51)	B60K 37/00	(11) 1 456 052 A1*
	B60R 13/02	B32B 27/36
	B29C 41/18	
	// (B29K67/00, 96:04)	
(25)	En	(26) En
(21)	02789016.9	(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	
(86)	NL 2002/000838 17.12.2002	
(87)	WO 2003/051664 2003/26 26.06.2003	
(30)	18.12.2001 EP 01205220	
(54)	• THERMOPLASTISCHE POLYESTERELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG AUFWEISENDE INSTRUMENTENTAFELSCHICHT • INSTRUMENT PANEL COMPRISING A LAYER OF A THERMOPLASTIC COPOLYESTER ELASTOMER COMPOSITION • TABLEAU DE BORD COMPRENANT UNE COUCHE DE COMPOSITION ELASTOMERE DE COPOLYESTER THERMOPLASTIQUE	
(71)	DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72)	LANGE, Ronald, Frans, Maria, 67061 Ludwigshafen, DE	
	RUTGERS, Gerhard, Johan, NL-6132 HS Sittard, NL	
(74)	Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL	
(51)	B60K 41/00	(11) 1 456 053 A1*
	B60K 6/04	
(25)	De	(26) De
(21)	02779210.0	(22) 14.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	AL LT LV MK RO SI	
(86)	DE 2002/004203 14.11.2002	
(87)	WO 2003/053733 2003/27 03.07.2003	
(30)	06.12.2001 DE 10160018	
(54)	• VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SOLL-BETRIEBSZUSTANDES EINES HYBRIDANTRIEBES EINES FAHRZEUGES • METHOD FOR SETTING A DESIRED OPERATING STATE OF A HYBRID DRIVE OF A VEHICLE • PROCEDE DE REGLAGE D'UN ETAT DE FONCTIONNEMENT DE CONSIGNE D'UN SYSTEME DE PROPULSION HYBRIDE D'UN VEHICULE	
(71)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72)	LOEFFLER, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE	
	TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE	
	B60L 11/18	→ (51) H01M 8/04
	B60L 11/18	→ (51) H02J 7/34
	B60L 15/20	→ (51) H02J 7/34

(51)	B60N 2/24	(11)	1 456 054 A1*
	B60N 2/68		B60N 2/42
(25)	De	(26)	De
(21)	02791637.8	(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			
(86)	DE 2002/004613 13.12.2002		
(87)	WO 2003/055715 2003/28 10.07.2003		
(30)	21.12.2001 DE 20121185 U		
(54)	• <i>SICHERHEITSZELLE</i> • <i>SAFETY CABIN</i> • <i>HABITACLE DE SECURITE</i>		
(71)	hpp high performance products GmbH, Brohlthalstrasse, 56651 Niederzissen, DE		
(72)	HARTELT, Arndt, 53539 Kelberg, DE GERL, Oswald, 53179 Bonn, DE		
(74)	Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE		
	B60N 2/42	→ (51)	B60N 2/24
	B60N 2/427	→ (51)	B60N 2/66
(51)	B60N 2/66	(11)	1 456 055 A1*
	B60N 2/427		A47C 7/46
(25)	En	(26)	En
(21)	02781334.4	(22)	28.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI			
(86)	EP 2002/013452 28.11.2002		
(87)	WO 2003/045732 2003/23 05.06.2003		
(30)	28.11.2001 GB 0128417 26.11.2002 GB 0227534		
(54)	• <i>EINE SITZLEHNENFEDERUNG</i> • <i>SEAT BACK SUSPENSION ARRANGEMENT</i> • <i>SYSTEME DE SUSPENSION DE DOSSIER DE SIEGE</i>		
(71)	L & P SWISS HOLDING COMPANY, Grüntalstrasse 23, 9303 Wittenbach, CH		
(72)	VANTHOURNOUT, Olivier, Freddy, B-8930 Lauwe, BE EGGERMONT, Filip, Alida, B-8553 Otegem, BE DECEUNINCK, Stefaan, B-8930 Menen, BE		
(74)	Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
	B60N 2/68	→ (51)	B60N 2/24
(51)	B60N 3/04	(11)	1 456 056 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	02788955.9	(22)	14.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI			
(86)	KR 2002/002127 14.11.2002		
(87)	WO 2003/041994 2003/21 22.05.2003		
(30)	16.11.2001 KR 2001035241 U		
(54)	• <i>AUTOMATRATZE</i> • <i>CAR MATTRESS</i> • <i>TAPIS DE SOL POUR VEHICULE</i>		
(71)	Kim, Hyuk Jong, 13-108, Garak Hanra Apt. 165, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul, 138-160, KR		
(72)	Kim, Hyuk Jong, Seoul, 138-160, KR		
(74)	Mouteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB		

(51) **B60P 3/03** (11) **1 456 057 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02797681.0 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002996 03.09.2002
(87) WO 2003/020551 2003/11 13.03.2003
(30) 06.09.2001 FR 0111512
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES
TRANSPORTS VON GELD UND WERTGE-
GENSTÄNDEN*
• *METHOD FOR SECURE TRANSPORT OF
MONEY AND VALUABLES*
• *PROCEDE POUR LE TRANSPORT SECU-
RISE DE FONDS ET VALEURS*
(71) Demagny, Gérard, 39 rue du Champ des Oiseaux,
78160 Marly le Roi, FR
(72) Demagny, Gérard, 78160 Marly le Roi, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard,
35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) **B60R 1/00** (11) **1 456 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788123.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005710 16.12.2002
(87) WO 2003/051672 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130292
(54) • *BILDDARSTELLUNGSSYSTEM FÜR KRAFT-
FAHRZEUGE*
• *VEHICLE IMAGING SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMAGERIE POUR VEHICULE*
(71) Clarke, Christopher, The Pines, Cleeve Hill,
Cheltenham, Gloucester GL52 3PN, GB
Clarke, Margaret, The Pines, Cleeve Hill,
Cheltenham, Gloucester GL52 3PN, GB
(72) Clarke, Christopher, Cheltenham, Gloucester GL52
3PN, GB
Clarke, Margaret, Cheltenham, Gloucester GL52
3PN, GB
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport
Road, Cardiff CF24 0AA, GB

B60R 13/02 → (51) B32B 25/16

B60R 13/02 → (51) B60K 37/00

(51) **B60R 16/00** (11) **1 456 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784789.6 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039801 12.12.2002
(87) WO 2003/051677 2003/26 26.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 18.12.2001 US 25332
08.02.2002 US 72121
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWAL-
TUNG DER DRAHTLOSEN FAHRZEUGKOM-
MUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
WIRELESS VEHICULAR COMMUNICATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GES-
TION DE LA COMMUNICATION SANS FIL
DANS UN VEHICULE*
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400
Legacy Drive, Mail Stop H3-3A-05, Plano, TX
75024, US

(72) THAYER, Peter, A., Noblesville, IN 46060, US
PRUZAN, Brian, M., Carmel, IN 46033, US
ENYART, Steven, J., Kokomo, IN 46901, US
PHILLIPS, Paul, S., Westfield, IN 46074, US
SHLAYEN, Leonid, Huntingdon Valley, PA 19006,
US
HANS, Timothy, A., Noblesville, IN 46060, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **1 456 060 A2***
(25) H05K 7/14 H05K 5/00
(26) De (26) De
(21) 02796606.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014054 11.12.2002
(87) WO 2003/053745 2003/27 03.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 12.12.2001 DE 10161104
(54) • *ELEKTRISCHES STEUERGERÄT SOWIE
HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRIC CONTROL DEVICE AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF*
• *APPAREIL DE COMMANDE ELECTRIQUE ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) LECHNER, Klaus, 91301 Forchheim, DE
KLINGER, Herbert, 90455 Nürnberg, DE
THOMAS, Gerhard, 90768 Fürth, DE
WUTZ, Karl, 92369 Sengenthal, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80,
80809 München, DE

(51) **B60R 19/56** (11) **1 456 061 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02805916.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001976 30.10.2002
(87) WO 2003/055723 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104419
(54) • *UNTERFAHRSCHUTZVORRICHTUNG*
• *UNDERRUN PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-ENCASTREMENT*

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) REGNELL, Hans, S-442 50 Ytterby, SE
GUSTAFSSON, Jens, S-416 58 Göteborg, SE
(74) Mossmark, Anders, Albihs Göteborg AB Box 142,
401 22 Göteborg, SE

B60R 21/00 → (51) B60R 21/32

B60R 21/01 → (51) B60R 21/32

(51) **B60R 21/16** (11) **1 456 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789081.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002129 22.11.2002
(87) WO 2003/051680 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130225
(54) • *AIRBAG*

• *AN AIR-BAG*
• *AIRBAG*

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, P.O. Box
124, 447 00 Vargarda, SE
(72) YAMANAKA, Kimihito, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 456 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791132.0 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002128 22.11.2002
(87) WO 2003/051679 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130225
25.06.2002 GB 0214686
(54) • *AIRBAG*
• *AN AIR-BAG*
• *AIR-BAG*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, 447 83
Vargarda, SE
(72) CHARPENTIER, Frédéric, F-60390 Le Vauroux, FR
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 456 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789080.5 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002126 22.11.2002
(87) WO 2003/051683 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130224
(54) • *LENKRADANORDNUNG*
• *A STEERING-WHEEL ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE VOLANT DE DIRECTION*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, 447 83
Vargarda, SE
(72) ERLINGSTAM, Christer, S-441 60 Alings s, SE
ANDERSSON, Stefan, S-441 96 Alings s, SE
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60R 21/20 → (51) C08L 67/02

(51) **B60R 21/32** (11) **1 456 065 A1***
(25) B60R 21/00 B60R 21/01
(26) En (26) En
(21) 02788311.5 (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
(86) IB 2002/005233 10.12.2002
(87) WO 2003/051686 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 JP 2001385050
(54) • *SICHERHEITSGURT UND METHODE ZUR
ANSTEUERUNG EINES SICHERHEITS-
GURTS*
• *SEAT BELT DEVICE AND SEAT BELT
DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF A CEINTURE DE SECURITE ET
PROCEDE DE COMMANDE D'UNE CEIN-
TURE DE SECURITE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KACHU, Ryotaro, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 456 066 A1***
G07C 9/00

(25) Sv (26) En
(21) 02793682.2 (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
(86) SE 2002/002377 18.12.2002
(87) WO 2003/062027 2003/31 31.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104382
(54) • IDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND
SYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFICA-
TION
• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION
(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) KNUTSSON, Jan, S-715 31 Odensbacken, SE
RAMSTRÖM, Mikael, S-703 78 Örebro, SE
SANDSTRÖM, Lars, S-716 31 Fjögesta, SE
PETTERSSON, Roland, S-703 48 Örebro, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB,
Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **B60S 3/04** (11) **1 456 067 A1***
B08B 3/04
(25) Sv (26) En
(21) 00975135.5 (22) 11.11.2000
(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) SE 2000/002221 11.11.2000
(87) WO 2001/034443 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 SE 9904092
(54) • REINIGUNGSVERFAHREN UND REINI-
GUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• METHOD FOR CLEANING AND A VEHICLE
CLEANING SYSTEM
• PROCEDE DE NETTOYAGE ET SYSTEME
DE NETTOYAGE DE VEHICULE
(71) ERIKSSON, Tord Georg, Box 167, S-175 23
Järfälla, SE
(72) ERIKSSON, Tord Georg, S-175 23 Järfälla, SE

B60S 9/16 → (51) B60D 1/66

(51) **B60T 8/00** (11) **1 456 068 A2***
B62D 6/04

(25) De (26) De
(21) 02798251.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004359 27.11.2002
(87) WO 2003/049981 2003/25 19.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160353
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
ERMITTLUNG VON KENNGRÖSSEN
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING
PARAMETERS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMI-
NER DES GRANDEURS NOMINALES
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) WETZEL, Gabriel, 70435 Stuttgart, DE
LEIMBACH, Klaus-Dieter, 73569 Eschach, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **1 456 069 A1***
B60T 8/50

(25) De (26) De
(21) 02805301.5 (22) 04.12.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/013699 04.12.2002
(87) WO 2003/053753 2003/27 03.07.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160427
08.12.2001 DE 10160428
18.12.2001 DE 10162186
18.12.2001 DE 10162165
02.05.2002 DE 10219426
(54) • ELEKTROMAGNETVENTIL
• ELECTROMAGNETIC VALVE
• SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHWARZER, Paul, 65830 Krißtel, DE
RICHTER, Andreas, 61267 Neu-Anspach, DE
KAHL, Harald, 65556 Limburg, DE
BOHN, Joachim, 61479 Glashütten, DE

B60T 8/50 → (51) B60T 8/36

(51) **B60T 11/20** (11) **1 456 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788131.7 (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
(86) GB 2002/005726 17.12.2002
(87) WO 2003/053757 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130401
(54) • VERBESSERUNGEN IN TANDEM HAUPTZY-
LINDER FÜR HYDRAULISCHE SYSTEME
• IMPROVEMENTS IN TANDEM MASTER CYL-
INDERS FOR HYDRAULIC SYSTEMS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES MAI-
TRES-CYLINDRES TANDEM POUR DES
SYSTEMES HYDRAULIQUES
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West
Midlands B90 4LA, GB
(72) ANDERSON, Robert, Alan, Solihull, West Midlands
B90 2PR, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B60T 11/26** (11) **1 456 071 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790536.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003633 23.10.2002
(87) WO 2003/035443 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 FR 0114077
(54) • SICHERES VERSORGUNGSRESERVOIR
FÜR EINEN HYDRAULISCHEN KREIS
• SECURE SUPPLY RESERVOIR FOR
HYDRAULIC CIRCUIT
• RESERVOIR D'ALIMENTATION SECURISEE
D'UN CIRCUIT HYDRAULIQUE
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442
Stuttgart, DE
Fraisie, Emmanuelle, 6, Cit Dupont, 75011 Paris,
FR
(72) FRAISIE, Emmanuelle, F-75011 Paris, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de
Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy,
FR

B60T 13/74 → (51) F16D 65/21

B61C 17/02 → (51) B61K 11/00

(51) **B61K 11/00** (11) **1 456 072 A1***
B61C 17/02 B60K 15/035
(25) De (26) De
(21) 02782848.2 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011230 08.10.2002
(87) WO 2003/051699 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162212
(54) • ANORDNUNG ZUM BETANKEN VON
FAHRZEUGEN, INSBESONDERE VON
SCHIENENFAHRZEUGEN
• SYSTEM FOR REFUELING VEHICLES, PAR-
TICULARLY RAIL VEHICLES
• SYSTEME POUR RAVITAILLER EN CARBU-
RANT DES VEHICULES, NOTAMMENT DES
VEHICULES SUR RAILS
(71) DB Energie, Deutsche Bahn Gruppe, Pfarrer-
Perabo-Platz 2, 60326 Frankfurt am Main, DE
(72) HAJEK, Winfried, DE
NABERT, Bernd, 64404 Bickenbach, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung Völkerstrasse 5, D-80939
München, DE

(51) **B61L 27/04** (11) **1 456 073 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792988.4 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014168 12.12.2002
(87) WO 2003/049985 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 DE 10162117
(54) • DEZENTRALES SYSTEM ZUR VOLLAUTO-
MATISCHEN DURCHFÜHRUNG VON
TRANSPORTDIENSTLEISTUNGEN
• DECENTRALIZED SYSTEM FOR ENTIRELY
AUTOMATIC EXECUTION OF TRANSPORT
SERVICES
• SYSTEME DECENTRALISE DESTINE A
L'EXECUTION ENTIEREMENT AUTOMATI-
QUE DE SERVICES DE TRANSPORT
(71) Stein & Partner GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6,
44801 Bochum, DE
(72) STEIN, Dietrich, 44892 Bochum, DE
(74) Bergmann, Jürgen, Dipl.-Ing., Pfenning, Meinig &
Partner GbR Joachimstaler Strasse 10-12, 10719
Berlin, DE

B62D 6/04 → (51) B60T 8/00

(51) **B62D 25/08** (11) **1 456 074 A1***
B62D 65/00
(25) En (26) En
(21) 02784974.4 (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
(86) CA 2002/001937 17.12.2002
(87) WO 2003/051703 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 341333 P
(54) • VORDERMODULSTRUKTUR MIT KOMPO-
NENTENTRÄGERPLATTE
• FRONT END ASSEMBLY WITH COMPO-
NENT INTEGRATION PANEL
• ENSEMBLE CALANDRE AVEC PANNEAU
D'INT GRATION DE COMPOSANTS

- (71) Decoma International Inc., 50 Casimir Court,
Concord, Ontario L4K 4J5, CA
- (72) HENDERSON, Jack, V., West Bloomfield, MI 48322,
US
- SCHULTZ, John, St. Clair Shores, MI 48081, US
- HUOTARI, Keijo, J., Fenton, MI 48430, US
- (74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek &
Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019
Stuttgart, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **1 456 075 A1***
B60K 11/04 B62D 29/00
B62D 29/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 02805399.9 (22) 18.12.2002

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

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004419 18.12.2002
- (87) WO 2003/053768 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 FR 0116570
- (54) • KRAFTFAHRZEUG-VORDERENDE MIT
EINEM FLUIDBEHÄLTER
• MOTOR VEHICLE FRONT END COMPRIS-
ING A FLUID TANK
• FACE AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE
COMPORTANT UN RESERVOIR DE FLUIDE
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-
Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) LANARD, Jean-Louis, F-78810 Feucherolles, FR
MARSAIS, Christian, F-78190 Grosrouvre, FR
HARAND, Pascal, F-78190 Trappes, FR
- (74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique
Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-
Lormand, 78321 La Verrière, FR

B62D 25/08 → (51) F28F 9/00

B62D 25/20 → (51) B62D 27/02

(51) **B62D 27/02** (11) **1 456 076 A1***
B62D 25/20 F16B 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805411.2 (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
- (86) FR 2002/004501 20.12.2002
- (87) WO 2003/053770 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 FR 0116760
- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FAHR-
ZEUGUNTERRAHMENS UND UNTERRAH-
MEN
• METHOD FOR ASSEMBLING A VEHICLE
UNDERSTRUCTURE AND UNDERSTRUC-
TURE
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN SOUBAS-
SEMENT DE VEHICULE ET SOUBASSE-
MENT
- (71) Vermande, Patrick, Route de Langres, 88300
Neufchâteau, FR
- (72) Vermande, Patrick, 88300 Neufchâteau, FR
- (74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49
Thessaloniki, GR

B62D 29/00 → (51) B62D 25/08

(51) **B62D 29/04** (11) **1 456 077 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796658.9 (22) 17.12.2002

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

(86) EP 2002/014401 17.12.2002

(87) WO 2003/051705 2003/26 26.06.2003

- (30) 18.12.2001 DE 20120423 U
- (54) • ELEMENTE ZUR GLEITFÄHIGEN BEFESTI-
GUNG VON BAUTEILEN
• ELEMENTS FOR FIXING COMPONENTS
SUCH AS TO BE ABLE TO SLIDE
• ELEMENT POUR FIXER DES PIECES EN
LEUR PERMETTANT DE COULISSER
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) LUX, Stefan, 95182 Döhlau, DE
HERRMANN, Stefan, 95111 Rehau, DE
HOFFMANN, Thomas, 08525 Plauen, DE

B62D 29/04 → (51) B62D 25/08

B62D 65/00 → (51) B62D 25/08

B62J 1/00 → (51) C08K 5/00

B62J 9/00 → (51) B62J 11/00

(51) **B62J 11/00** (11) **1 456 078 A1***
B62J 9/00

(25) En (26) En
(21) 02783514.9 (22) 18.09.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000596 18.09.2002
- (87) WO 2003/024770 2003/13 27.03.2003
- (30) 18.09.2001 IT VR20010010
- (54) • ZUBEHÖR FÜR ZWEIRÄDER
• COMBINED ACCESSORY FOR TWO-
WHEELS VEHICLES
• ACCESSOIRE COMBINE POUR VEHICULES
A DEUX ROUES
- (71) Bolla, Antonio, Via A. Palladio, 2, 37045 Legnago,
IT
- (72) SACCO, Pietro, I-37045 Legnago, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis
6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B63B 9/08** (11) **1 456 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798614.0 (22) 05.12.2002

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

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041645 05.12.2002
- (87) WO 2003/053772 2003/27 03.07.2003
- (30) 19.12.2001 US 33865
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
LADEN UND ENTLADEN VON FRACHT VON
EINEM SEEFÄHIGEN DOPPELRUMPF-
SCHIFF
• METHOD AND APPARATUS FOR LOADING
AND UNLOADING CARGO FROM A
TWIN&MINUS;HULL SEA&MINUS;GOING
SHIP
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE
CHARGEMENT ET LE DECHARGEMENT DE
MARCHANDISES A PARTIR D'UN LONG-
COURRIER A DEUX COQUES

(71) Janssen, Hermann, J., Martin-Fabre-Strasse 1,
26725 Emden, DE

(72) Janssen, Hermann, J., 26725 Emden, DE

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

B63B 17/02 → (51) A61L 2/04

(51) **B63G 8/00** (11) **1 456 080 A1***
B63G 8/39 G01S 15/00
G01S 15/88

(25) Sv (26) En
(21) 02791528.9 (22) 30.07.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001419 30.07.2002
- (87) WO 2003/011683 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 SE 0102628
- (54) • AUTONOMES SYSTEM ZUR UNTERWASSE-
RINSPEKTION
• AUTONOMOUS SYSTEM FOR UNDERWA-
TER INSPECTION
• SYSTEME AUTONOME POUR L'INSPEC-
TION SOUS L'EAU

(71) Pehrson, Martin, Svaldre, 690 45 Asbro, SE

(72) Pehrson, Martin, 690 45 Asbro, SE

B63G 8/39 → (51) B63G 8/00

B64C 3/00 → (51) B64F 5/00

(51) **B64C 23/06** (11) **1 456 081 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02761928.7 (22) 09.04.2002

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

(86) FR 2002/001232 09.04.2002

(87) WO 2002/083497 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 FR 0104998

(54) • ZYLINDRISCHE FLÜGELSPITZE MIT
SCHRAUBENFÖRMIGEM SCHLITZ
• CYLINDRICAL WING TIP WITH HELICAL
SLOT
• EXTREMITE D'AILE CYLINDRIQUE A FENTE
HELICOIDALE

(71) Hugues, Christian, 51, voie Daumier, 94400 Vitry,
FR

(72) Hugues, Christian, 94400 Vitry, FR

B64C 25/20 → (51) F16H 37/12

B64D 43/02 → (51) G01P 13/02

(51) **B64F 5/00** (11) **1 456 082 A1***
B64C 3/00 B29C 73/04
G01N 3/00 G01N 19/00
B32B 35/00

(25) En (26) En
(21) 02785667.3 (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
- (86) GB 2002/005648 13.12.2002
- (87) WO 2003/055747 2003/28 10.07.2003
- (30) 22.12.2001 GB 0130853
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND INDI-
REKTEM TESTEN EINER VERBUND-
SCHICHT AUF ODER IN EINEM BAUTEIL
EINES FLUGKÖRPERS
• METHOD OF FORMING AND INDIRECT
TESTING OF A BOND ON OR IN AN AIR-
CRAFT COMPONENT
• PROCEDE POUR REALISER ET TESTER
INDIRECTEMENT UN ASSEMBLAGE SUR
OU DANS UN ELEMENT D'AERONEF

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London
SW1Y 5AD, GB

(72) MCBROOM, Geoffrey Peter, Filton, Bristol BS99
7AR, GB

(74) Edis, Ronald Malcolm, et al, BAE SYSTEMS PLC,
Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box

87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB		
B65B 3/00	→ (51)	A61M 5/24
B65B 9/04	→ (51)	B29C 49/00
(51) B65B 9/06	(11) 1 456 083 A1*	
B65B 53/00	B65B 31/04	
(25) En	(26) En	
(21) 02804894.0	(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		
(86) EP 2002/014206	13.12.2002	
(87) WO 2003/051715	2003/26 26.06.2003	
(30) 19.12.2001 IT GE20010096		
27.06.2002 IT B020020410		
(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUM VER- PACKEN VON PRODUKTEN MIT DEHNBA- RER THERMOPLASTFOLIE		
• PROCESS AND MACHINE FOR PACKAGING PRODUCTS WITH STRETCHABLE THERMO- PLASTIC FILM		
• PROCEDE ET MACHINE PERMETTANT D'EMBALLER DES ARTICLES AVEC UN FILM THERMOPLASTIQUE ETIRABLE		
(71) A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l., Via per Sassuolo, 1863, 41058 Vignola (Modena), IT		
(72) RIMONDI, Renato, I-40053 Bazzano, IT		
(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT		
(51) B65B 9/20	(11) 1 456 084 A1*	
B31B 19/74		
(25) De	(26) De	
(21) 02779168.0	(22) 18.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) DE 2002/003948	18.10.2002	
(87) WO 2003/047976	2003/24 12.06.2003	
(30) 30.11.2001 DE 10159053		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEUTELPACKUNGEN		
• METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUC- TION OF PACKAGING IN BAGS		
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACHETS D'EMBALLAGE		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) VAN DE KRUYSS, Theo, J., NL-6006 AD Weert, NL FRIEDMANN, Eduardo, NL-5505 JJ Veldhoven, NL SLENDERS, Peter, NL-6026 EC Maarheeze, NL		
B65B 25/12	→ (51)	B65D 85/36
B65B 31/04	→ (51)	B65B 9/06
B65B 35/28	→ (51)	B65B 43/56
(51) B65B 43/56	(11) 1 456 085 A1*	
B65B 35/28		
(25) Da	(26) En	
(21) 02785102.1	(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		
(86) DK 2002/000790	26.11.2002	
(87) WO 2003/045786	2003/23 05.06.2003	
(30) 26.11.2001 DK 200101757		
14.10.2002 DK 200201573		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER TABAKBEUTELARTI- GEN VERPACKUNG		

• APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING A TOBACCO POUCH&MINUS;LIKE PACKAG- ING		
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRAITE- MENT D'UN PAQUET DU TYPE POCHETTE A TABAC		
(71) Schur Packaging Systems a/s, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK		
(72) R DKJ R, Peter, Schur Packaging Systems A/S, DK-8700 Horsens, DK		
KRISTIANSEN, Knud, Erik, DK-8700 Horsens, DK		
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK		
B65B 53/00	→ (51)	B65B 9/06
B65B 59/04	→ (51)	B29C 49/00
B65B 69/00	→ (51)	A61F 5/44
(51) B65D 1/02	(11) 1 456 086 A1*	
C08G 81/02	C08L 67/02	
(25) En	(26) En	
(21) 02802089.9	(22) 01.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/024280	01.08.2002	
(87) WO 2003/035486	2003/18 01.05.2003	
(30) 25.10.2001 US 28167		
(54) • SAUERSTOFFABSORBIERENDE EIN- SCHICHTFLASCHEN		
• OXYGEN SCAVENGING MONOLAYER BOT- TLES		
• BOUTEILLES MONOCOUCHEDES DESOXYGE- NANTES		
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US		
(72) TIBBITT, James, M., Wheaton, IL 60187, US ROTTER, George, E., Naperville, IL 60540, US SINCLAIR, David, P., Winfield, IL 60190, US BROOKS, Gary, T., Naperville, IL 60563, US BEHREND, Raymond, T., Lombard, IL 60148, US CAHILL, Paul, J., Wheaton, Illinois 60187, US		
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB		
B65D 5/02	→ (51)	B65D 5/66
B65D 5/06	→ (51)	B65D 5/68
B65D 5/32	→ (51)	B65D 5/68
B65D 5/32	→ (51)	B65D 75/28
(51) B65D 5/42	(11) 1 456 087 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02794477.6	(22) 18.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) ZA 2002/000214	18.12.2002	
(87) WO 2003/051724	2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001 ZA 200110345		
(54) • ZUSAMMENFALTBARER BEHÄLTER		
• COLLAPSIBLE CONTAINER		
• CONTENEUR PLIABLE		
(71) McAlpine, Gilroy Clements, 84 Torquay Street, Lakefield, 1501 Benoni, ZA Bronkhorst, Alexander John, 124 Simon Street, Rynfield, 1501 Benoni, ZA		
(72) McALPINE, Gilroy, Clement, 1501 Benoni, ZA BRONKHORST, Alexander, John, 1501 Benoni, ZA LE ROUX, Marius, 2196 Johannesburg, ZA		

(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB		
(51) B65D 5/52	(11) 1 456 088 A1*	
B65D 85/10		
(25) En	(26) En	
(21) 02795989.9	(22) 19.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/040957	19.12.2002	
(87) WO 2003/053796	2003/27 03.07.2003	
(30) 19.12.2001 GB 0130319		
(54) • KARTON UND KARTONZUSCHNITT		
• CARTON AND CARTON BLANK		
• BOITE EN CARTON ET DECOUPE PERMET- TANT DE FORMER UNE BOITE EN CARTON		
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US		
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR BLIN, Patrick, F-36000 Chateauroux, FR		
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB		
(51) B65D 5/66	(11) 1 456 089 A1*	
B65D 5/02		
(25) En	(26) En	
(21) 02796010.3	(22) 19.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/041060	19.12.2002	
(87) WO 2003/053797	2003/27 03.07.2003	
(30) 19.12.2001 GB 0130323		
(54) • SCHACHTEL ZUR AUFNAHME VON STOSS- EMPFINDLICHEN GEGENSTÄNDEN		
• PROTECTIVE BOX FOR FRAGILE ARTICLES		
• BOITE DE PROTECTION POUR ARTICLES FRAGILES		
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, One High Ridge Park, Stamford, CT 06904, US		
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR		
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB		
(51) B65D 5/68	(11) 1 456 090 A2*	
B65D 5/32	B65D 5/06	
(25) En	(26) En	
(21) 02795986.5	(22) 19.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/040951	19.12.2002	
(87) WO 2003/053798	2003/27 03.07.2003	
(88) 22.07.2004		
(30) 19.12.2001 GB 0130424		
(54) • KARTON UND KARTONZUSCHNITT		
• CARTON AND CARTON BLANK		
• CARTON ET DECOUPE DE CARTON		
(71) Meadwestvaco Packaging Systems LLC, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080, US		
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR		
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB		

- (51) **B65D 17/34** (11) **1 456 091 A1***
B21D 51/38
(25) En (26) En
(21) 02797360.1 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040246 16.12.2002
(87) WO 2003/053800 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25198
(54) • DOSENDECKEL
• CAN END FOR A CONTAINER
• ELEMENT D'EXTREMITÉ DE TYPE
CANETTE POUR CONTENANT
(71) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn
Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US
(72) HARTMAN, William, H., Barrington, IL 60010, US
TURNER, Timothy, L., Pecatonica, IL 61063, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

B65D 25/10 → (51) G02B 21/34

B65D 25/46 → (51) B65D 47/06

- (51) **B65D 39/00** (11) **1 456 092 A2***
B65D 41/28
(25) De (26) De
(21) 02795143.3 (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
(86) EP 2002/014004 10.12.2002
(87) WO 2003/050009 2003/25 19.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 10.12.2001 DE 20119969 U
25.01.2002 DE 10202902
22.03.2002 DE 10212877
28.05.2002 DE 10224369
29.07.2002 DE 10235515
(54) • BEHÄLTNER & COMMA; INSBESONDERE GETRÄNK-
FLASCHE
• CONTAINER, PARTICULARLY A BOTTLE
CONTAINING BEVERAGES
• CONTENANT, NOTAMMENT BOUTEILLE À
BOISSON
(71) Alcoa Deutschland GmbH Verpackungswerke,
Mainzer Strasse 185, 67547 Worms, DE
(72) DUBS, Hans-Dieter, 67551 Worms, DE
SOLDAN, Jürgen, 67551 Worms, DE
MATHEIS, Karl, 55232 Alzey-Weinheim, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss &
Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B65D 41/28 → (51) B65D 39/00

- (51) **B65D 47/06** (11) **1 456 093 A1***
B65D 25/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787226.6 (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
(86) BE 2002/000190 13.12.2002
(87) WO 2003/051733 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 BE 200100820
(54) • GETRÄNKEDOSENDECKEL MIT KLAPPBA-
REN TRINKSTUTZEN
• BEVERAGE CAN LID WITH ARTICULATED
NECK

- COUVERCLE DE CANETTE DE BOISSON
AVEC GOULOT ARTICULÉ
(71) Son, Paul, 6, rue Victor Libert, 6900 Marche-en-
Famenne, BE
(72) Son, Paul, 6900 Marche-en-Famenne, BE
(74) Vanderperre, Robert, 6/8 Avenue de la Charmille,
1200 Bruxelles, BE

B65D 55/02 → (51) G11B 33/04

B65D 65/40 → (51) B32B 27/10

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 456 094 A1***
(26) En
(21) 02792087.5 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002379 18.12.2002
(87) WO 2003/051738 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 KR 2001081353
19.12.2001 KR 2001081354
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINEN WEG-
WERF-LEBENSMITTELBEHÄLTER UNTER
VERWENDUNG VON MEHL
• COMPOSITIONS FOR A DISPOSABLE FOOD
CONTAINER USING FLOUR
• COMPOSITIONS POUR CONTENANT ALI-
MENTAIRE JETABLE À BASE DE FARINE
(71) Kim, Young-Sik, 886-3, Sinjeong 5-dong,
Yangcheon-gu, Seoul 158-856, KR
Choi, Young, 804-506, Shinwondang A.P.T.,
Seongsa 2-dong, Deogyang-gu, Goyang-si,
Gyeonggi-do 412-714, KR
(72) Kim, Young-Sik, Seoul 158-856, KR
Choi, Young, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-714, KR
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig,
European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-
Strasse 9, 81541 München, DE

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 456 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796921.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005762 18.12.2002
(87) WO 2003/055767 2003/28 10.07.2003
(88) 06.05.2004
(30) 21.12.2001 GB 0130588
(54) • WASSERLÖSLICHE BEHÄLTER
• WATER-SOLUBLE CONTAINERS
• RECIPIENTS HYDROSOLUBLES
(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) DUFFIELD, P.J., Reckitt Benckiser Corp. Serv. Ltd.,
Hull HU8 7DS, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, ZENECA Pharmaceuticals,
Intellectual Property Group, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

- (51) **B65D 75/28** (11) **1 456 096 A1***
B65D 5/32
(25) De (26) De
(21) 02747134.1 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000426 29.07.2002
(87) WO 2003/042061 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 CH 20872001
(54) • VERPACKUNG, INSBESONDERE FÜR
GESCHENKE

- PACKAGING, IN PARTICULAR FOR GIFTS
• EMBALLAGE, NOTAMMENT POUR
CADEAUX
(71) Cover Tom GmbH, Gotthardstrasse 54, 8002
Zürich, CH
(72) EIGENMANN, Andreas, CH-8055 Zürich, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., et al, Dr. Schneider & Partner
AG Gotthardstrasse 54, CH-8002 Zürich, CH

B65D 75/38 → (51) B65D 85/36

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 456 097 A1***
A23D 7/02 A23C 13/14
(25) En (26) En
(21) 02805286.8 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013169 25.11.2002
(87) WO 2003/053811 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01310851
(54) • MEHRKAMMERVORRICHTUNG ZUR HER-
STELLUNG EINER EMULSION
• MULTICOMPARTMENT DEVICE FOR PRE-
PARING AN EMULSION
• DISPOSITIF COMPARTIMENT POUR LA PRÉ-
PARATION D'UNE EMULSION
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI
LU MC NL PT SE SK TR
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London,
Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) ECKHARDT, Goetz, Unilever R & D Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
FINLAYSON, Roger M., Unilever R & D Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
FOSTER, Timothy J., Unilever R & D Colworth,
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
RUSSELL, Alison, Louise, Unilever R & D Colworth,
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WILLIAMS, Martin A. K., Unilever R & D Colworth,
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Unilever N.V.,
Patent Department, Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

B65D 83/04 → (51) B32B 27/08

B65D 83/14 → (51) B65D 83/16

- (51) **B65D 83/16** (11) **1 456 098 A2***
B65D 83/14 B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803441.1 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003954 19.11.2002
(87) WO 2003/043909 2003/22 30.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 20.11.2001 FR 0115003
(54) • SPRITZVORRICHTUNG MIT SEITLICHER
BETÄTIGUNG
• LATERAL ACTUATION SPRAY DEVICE
• DISPOSITIF DE PULVERISATION À ACTION-
NEMENT LATERAL
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le
Neubourg, FR
(72) HERRY, Serge, F-27400 Quatremare, FR
PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 83/20** (11) **1 456 099 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804228.1 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003949 19.11.2002
(87) WO 2003/048004 2003/24 12.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 20.11.2001 FR 0115101
(54) • SPENDERKAPPE MIT DECKEL FÜR BEHÄLTER UND DAMIT AUSGESTATTETER BEHÄLTER
• DISPENSER CAP WITH LID FOR CONTAINER AND CONTAINER EQUIPPED WITH SAME
• CAPOT DIFFUSEUR A COUVERCLE POUR CONTENEUR ET CONTENEUR EQUIPE D'UN TEL CAPOT
(71) Avitex Sarl, 125bis, rue Garibaldi, 94100 Saint Maur, FR
(72) MARRONCLES, Alain, c/o Cabinet Jullien, F-94100 Saint Maur, FR
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B65D 85/10 → (51) B65D 5/52

- (51) **B65D 85/36** (11) **1 456 100 A1***
B65D 75/38 B65B 25/12
B26D 3/24 A21D 15/00
(25) En (26) En
(21) 02772541.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004803 24.10.2002
(87) WO 2003/035513 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 GB 0125641
(54) • LEBENSMITTELBEHÄLTER
• FOOD PRODUCT PACKAGING
• EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
(71) Vanier, Bernard, Holyford Lane, Colyford, Devon EX13 6HW, GB
(72) Vanier, Bernard, Devon EX13 6HW, GB
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B65D 85/48 → (51) G02B 21/34

B65D 85/57 → (51) G11B 33/04

B65G 33/02 → (51) B65G 47/61

- (51) **B65G 47/08** (11) **1 456 101 A1***
B65G 57/26
(25) De (26) De
(21) 02787909.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013759 05.12.2002
(87) WO 2003/048010 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 20119851 U
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REIHENBILDUNG VON PACKGÜTERN
• METHOD AND DEVICE FOR FORMING ROWS OF PACKED GOODS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER DES RANGEES D'ARTICLES EMPAQUETES
(71) Autefa Automation GmbH, Röntgenstrasse 1-5, 86316 Friedberg, DE
(72) HIRSCHKE, Herwig, 86399 Bobingen, DE

- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwältin Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B65G 47/24 → (51) B07C 1/06

- (51) **B65G 47/61** (11) **1 456 102 A1***
B65G 33/02
(25) De (26) De
(21) 02805342.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014601 19.12.2002
(87) WO 2003/053825 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163427
(54) • SCHNECKENFÖRDERER ZUM TRANSPORT VON AN HÄNGETRÄGERN HÄNGENDEM FÖRDERGUT
• WORM CONVEYOR FOR TRANSPORTING MATERIAL TO BE CONVEYED WHILE HANGING ON HANGERS
• TRANSPORTEUR A VIS CON U POUR TRANSPORTER DES MATIERES A TRANSPORTER SUSPENDUES A DES SUPPORTS DE SUSPENSION
(71) WF Logistik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
(72) BEYER, Rolf, Peter, 86807 Buchloe, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B65G 57/26 → (51) B65G 47/08

- (51) **B65H 19/10** (11) **1 456 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791300.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037629 25.11.2002
(87) WO 2003/057605 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28659
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES SPLEISSKLEBEBANDES AUF EINE ROLLE BAHNMATERIAL
• METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A SPLICING TAPE TO A ROLL OF SHEET MATERIAL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR APPLIQUER UN RUBAN A COLLAGE SUR UN ROULEAU D'UN MATERIAU EN FEUILLE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ERICKSON, Leif, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **B65H 19/26** (11) **1 456 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776437.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035242 31.10.2002
(87) WO 2003/053828 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25186
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABSCHNEIDEN EINER BAHN IN EINEM UMWICKLER

- APPARATUS FOR WEB CUT&MINUS;OFF IN A REWINDER
• APPAREIL DE DECOUPE DE BANDE DANS UNE REBOBINEUSE
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) WILSON, Matthew, R., Oshkosh, WI 54901, US
WOJCIK, Steven, J., Little Chute, WI 54140, US
SATORI, Christopher, L., Evans, GA 30809, US
FAHRBACH, Christopher, R., Martinez, GA 30907, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B65H 19/26** (11) **1 456 105 A1***
B65H 19/28
(25) De (26) De
(21) 02785421.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014045 11.12.2002
(87) WO 2003/050026 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 DE 10161073
21.12.2001 DE 10163554
15.01.2002 DE 10201410
18.02.2002 DE 10206575
(54) • VERFAHREN ZUM UEBERFUEHREN EINER LAUFENDEN MATERIALBAHN AUF EINEN WICKELKERN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFUEHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR TRANSFERRING A RUNNING WEB ONTO A WINDING CORE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE BANDE DE MATIERE EN DEPLACEMENT SUR UN MANDRIN D'ENROULEMENT
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MADRZAK, Zygmunt, 89522 HEIDENHEIM, DE
WOHLFAHRT, Matthias, 89522 HEIDENHEIM, DE

B65H 19/28 → (51) B65H 19/26

B65H 20/06 → (51) D21G 9/00

B65H 27/00 → (51) G01J 1/42

B65H 29/66 → (51) B65H 39/06

- (51) **B65H 39/06** (11) **1 456 106 A1***
B65H 29/66
(25) De (26) De
(21) 02754097.0 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000469 28.08.2002
(87) WO 2003/053831 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 CH 23492001
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON GRUPPEN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN
• METHOD AND DEVICE FOR FORMING GROUPS OF FLAT ARTICLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER DES GROUPE D'OBJETS PLATS
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) STAUBER, Hans, Ulrich, CH-8624 Grüt, CH
KELLER, Martin, CH-8488 Turbenthal, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

- (51) **B65H 45/22** (11) **1 456 107 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792665.8 (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
(86) DE 2002/004611 17.12.2002
(87) WO 2003/055777 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163211
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
FALZPRODUKTEN
• DEVICE FOR PRODUCING FOLDED PROD-
UCTS
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRO-
DUITS PLIES
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHMITT, Patrick, Otmar, 97253 Rittershausen, DE
WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE

B65H 51/22 → (51) B29D 30/10**B65H 54/54** → (51) B65H 54/547

- (51) **B65H 54/547** (11) **1 456 108 A1***
(25) B65H 54/54 (26) De
(21) 02791819.2 (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
(86) EP 2002/014213 13.12.2002
(87) WO 2003/055778 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163832
(54) • SPULSPINDEL MIT ERHÖHTER EIGENFRE-
QUENZ
• WINDING SPINDLE HAVING AN INCREASED
NATURAL FREQUENCY
• BROCHE A BOBINER A FREQUENCE PRO-
PRE ACCRUE
- (71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE
(72) OESTERWIND, Roland, 42897 Remscheid, DE
VOSS, Rainald, 42929 Wermelskirchen, DE
JÄSCHKE, Heinz, 42477 Radevormwald, DE
KAMPMANN, Roland, 58455 Witten, DE
SPAHLINGER, Jörg, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76,
40210 Düsseldorf, DE

B66B 13/26 → (51) E05F 15/00

- (51) **B66C 1/24** (11) **1 456 109 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02792106.3 (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
(86) NL 2002/000858 20.12.2002
(87) WO 2003/055783 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 NL 1019645
(54) • HEBEVORRICHTUNG
• DEVICE FOR MOVING A LOAD BY MEANS
OF A HOISTING CRANE OR THE LIKE
• DISPOSITIF DE LEVAGE
- (71) Baan Schilder Braakman V.O.F., Electronweg 17a,
1627 LB Hoorn, NL
(72) BAAN, Gerard, Jacob, NL-1722 KB Zuid-
Scharwoude, NL
BRAAKMAN, Marco, Antonius, NL-1608 EG
Wijdenes, NL

- SCHILDER, Albertus, Jacobus, NL-1647 MS
Berkhout, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold &
Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B66C 1/34** (11) **1 456 110 A1***
(25) F16G 17/00 (26) F16B 45/00
(21) 02805735.4 (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
- (86) DE 2002/004691 18.12.2002
(87) WO 2003/055784 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10164595
(54) • HAKEN
• HOOK
• CROCHET
- (71) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.,
Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
(72) SMETZ, Reinhard, 86720 Baldingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin,
DE

- (51) **B66C 1/66** (11) **1 456 111 A1***
(25) F16G 15/08 (26) De
(21) 02798294.1 (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
- (86) DE 2002/004689 18.12.2002
(87) WO 2003/055785 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10164598
(54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM
ANSCHLIESSEN VON ANSCHLAG&MINUS;
ODER VERZURRMITTELN
• ATTACHING DEVICE FOR ATTACHING
STOPPING OR LASHING MEANS
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR ASSEM-
BLER DES MOYENS D'ARRET OU D'AMAR-
RAGE
- (71) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.,
Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
(72) SMETZ, Reinhard, 86720 Baldingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin,
DE

B66C 1/66 → (51) F16G 15/08**B66F 9/19** → (51) A01G 9/10**B67B 7/52** → (51) B67D 3/00**B67D 1/04** → (51) B67D 1/08

- (51) **B67D 1/08** (11) **1 456 112 A1***
(25) B67D 1/04 (26) En
(21) 02789010.2 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000823 12.12.2002
(87) WO 2003/050031 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 NL 1019562
(54) • ZAPFVENTIL
• VALVE ASSEMBLY FOR USE IN DISPENS-
ING BEVERAGE
• ENSEMBLE VANNE UTILISE POUR LA DIS-
TRIBUTION DE BOISSON
- (71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., 2e
Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) RAATS, Paul, Henri, NL-3583 VH Utrecht, NL

- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B67D 1/08 → (51) B67D 3/00

- (51) **B67D 3/00** (11) **1 456 113 A1***
(25) B67B 7/52 (26) En
(21) 02788157.2 (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
(86) GB 2002/005756 18.12.2002
(87) WO 2003/055787 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130597
(54) • SPEISEROHR EINES FLÜSSIGKEITSABGA-
BESYSTEMS
• FEED TUBE FOR USE IN A LIQUID DELIV-
ERY SYSTEM
• TUBE D'ALIMENTATION POUR SYSTEME
DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (71) EBAC LIMITED, St. Helen Trading Estate, Bishop
Auckland, County Durham DL14 9AL, GB
(72) WALTON, Philip, Andrew, Ebac Limited, Durham
DL14 9AL, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law
Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon
EX4 4HJ, GB

- (51) **B67D 3/00** (11) **1 456 114 A1***
(25) B67D 1/08 (26) En
(21) 02788935.1 (22) 09.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) KR 2002/002086 09.11.2002
(87) WO 2003/050032 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 KR 2001078227
17.04.2002 KR 2002020892
(54) • AUSGABEVORRICHTUNG FÜR IN FLA-
SCHEN ABGEFÜLLTES WASSER
• BOTTLED WATER DISCHARGING APPARA-
TUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION D'EAU EN
BOUTEILLE
- (71) Ban Po Marketing Co., Ltd., 392-20 Yangjae-dong,
Seocho-ku, Seoul 137-130, KR
(72) LEE, Yeon, Seok, Seoul 137-132, KR
(74) Wagner, Bernhard Peter, et al, ter Meer
Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse
45, 81679 München, DE

B81B 3/00 → (51) B81C 1/00**B81B 3/00** → (51) G02B 6/35

- (51) **B81C 1/00** (11) **1 456 115 A2***
(25) B41J 2/00 (26) En
(21) 02789027.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000850 19.12.2002
(87) WO 2003/051765 2003/26 26.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 19.12.2001 NL 1019613
(54) • METHODE ZUR ABTRENNUUNG EINES SUB-
STRATES IN MEHREREN EINZELNEN
ANORDNUNGEN
• METHOD OF DIVIDING A SUBSTRATE INTO
A PLURALITY OF INDIVIDUAL CHIP PARTS

- *PROCEDE DE DIVISION D'UN SUBSTRAT EN PLUSIEURS PARTIES INDIVIDUELLES DE PUCE*
- (71) Micronit Microfluidics B.V., Hengelosestraat 705, 7521 PA Enschede, NL
- (72) VAN'T OEVER, Ronny, NL-7511 DT Enschede, NL
- (74) Hyilarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL
-
- (51) **B81C 1/00** (11) **1 456 116 A1***
B81B 3/00
- (25) De (26) De
(21) 02795183.9 (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
- (86) EP 2002/014193 12.12.2002
- (87) WO 2003/053844 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163506
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS MIT EINER BEWEGLICHEN STRUKTUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPONENT WITH A MOBILE STRUCTURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMPOSANT PRESENTANT UNE STRUCTURE MOBILE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BARZEN, Stefan, 81735 München, DE
DEHE, Alfons, 85375 Neufahrn, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B81C 1/00 → (51) H01L 21/033

- (51) **C01B 3/00** (11) **1 456 117 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793042.9 (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
- (86) EP 2002/014383 17.12.2002
- (87) WO 2003/053848 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163697
- (54) • *REVERSIBLE SPEICHERUNG VON WASSERSTOFF MIT HILFE VON DOTIERTEN ALKALIMETALLALUMINIUMHYDRIDEN*
• *REVERSIBLE STORAGE OF HYDROGEN USING DOPED ALKALI METAL ALUMINUM HYDRIDES*
• *STOCKAGE REVERSIBLE D'HYDROGENE A L'AIDE D'HYDRURES DOPES D'ALUMINIUM ET DE METAUX ALCALINS*
- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
- (72) BOGDANOVIC, Borislav, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
FELDERHOFF, Michael, 45138 Essen, DE
KASKEL, Stefan, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
POMMERIN, Andre, 46045 Oberhausen, DE
SCHLICHTKE, Klaus, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
SCHÜTH, Ferdi, 45470 Mülheim/Ruhr, DE

- (51) **C01B 3/00** (11) **1 456 118 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795006.2 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2002/004595 16.12.2002
- (87) WO 2003/051766 2003/26 26.06.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 18.12.2001 DE 10162244

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES BRENNSTOFFES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING A FUEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR UN CARBURANT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
KAPPES, Thomas, 91056 Erlangen, DE
SCHIENE, Wolfgang, 66280 Sulzbach, DE

- (51) **C01B 3/00** (11) **1 456 119 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795008.8 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2002/004597 16.12.2002
- (87) WO 2003/051767 2003/26 26.06.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 18.12.2001 DE 10162245
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES BRENNSTOFFES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING A FUEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'UN COMBUSTIBLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
KAPPES, Thomas, 91056 Erlangen, DE
SCHIENE, Wolfgang, 66280 Sulzbach, DE

- (51) **C01B 3/24** (11) **1 456 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802575.7 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037210 20.11.2002
- (87) WO 2003/051769 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 US 24056
21.08.2002 US 224422
- (54) • *PRODUKTIONSVERBESSERUNG FÜR EINEN REAKTOR*
• *PRODUCTION ENHANCEMENT FOR A REACTOR*
• *RENFORCEMENT DE PRODUCTION POUR UN REACTEUR*
- (71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) DRNEVICH, Raymond, Francis, Clarence Center, NY 14032, US
FENNER, Gary, Wayne, Grand Island, NY 14072, US
KOBAYASHI, Hisashi, Putnam Valley, NY 10579, US
BOOL, Lawrence, E., III, East Aurora, NY 14052, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **C01B 3/38** (11) **1 456 121 A1***
B01J 19/02 B01J 8/06
B01J 8/04 B01J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 02788117.6 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005699 16.12.2002
- (87) WO 2003/051771 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 GB 0130145

- (54) • *METALLPASSIVIERUNG IN EINEM WÄRME-AUSTAUSCH-REFORMER*
• *METAL PASSIVATION IN A HEAT EXCHANGE REFORMER*
• *PASSIVATION DE METAL DANS UN REFORMEUR A ECHANGE DE CHALEUR*
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (72) ABBOTT, Peter Edward James, Cleveland TS16 9EJ, GB
CREWDSON, Bernard John, Thirsk, North Yorkshire YO7 4HD, GB
FOWLES, Martin, Nr. Whitby, North Yorkshire YO21 2JQ, GB
- (74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Dr., Johnson Matthey PLC, Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Room N101, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

- (51) **C01B 3/38** (11) **1 456 122 A1***
(25) De (26) De
(21) 02804899.9 (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
- (86) EP 2002/014255 13.12.2002
- (87) WO 2003/051770 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 DE 10162202
- (54) • *KOHLENWASSERSTOFF-REFORMER*
• *HYDROCARBON REFORMER*
• *REFORMEUR POUR HYDROCARBURES*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE
- (72) DREHER, Jürgen, 76229 Karlsruhe, DE
KRAUSA, Michael, 76327 Pfinztal, DE
PINKWART, Karsten, 76229 Karlsruhe, DE
SCHWEPPE, Rainer, 76228 Karlsruhe, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C01B 17/04** (11) **1 456 123 A1***
C01B 17/05
- (25) En (26) En
(21) 02776318.4 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034363 25.10.2002
- (87) WO 2003/037789 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 999825
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SCHWEFELHALTIGEN KOMPONENTEN BEI EINEM SCHWEFELRÜCKGEWINNUNGS-VERFAHREN*
• *METHOD OF RECOVERING SULFUROUS COMPONENTS IN A SULFUR-RECOVERY PROCESS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE CONSTITUANTS SULFUREUX DANS UN PROCESUS DE RECUPERATION DE SOUFRE*
- (71) The Regents of the University of California, Office of Technology Licensing 2150 Shattuck Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94720-1620, US
- (72) LYNN, Scott, Pleasant Hill, CA 94523, US
- (74) Couchman, Jonathan Hugh, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C01B 17/05 → (51) C01B 17/04

- (51) **C01B 31/00** (11) **1 456 124 A1***
B05D 7/00
(25) En (26) En
(21) 02789769.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037211 20.11.2002
(87) WO 2003/043934 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 331660 P
(54) • *BESCHICHTETE FULLRENE UND DARAUS HERGESTELLTE VERBUNDWERKSTOFFE UND DIELEKTRIKA*
• *COATED FULLERENES, COMPOSITES AND DIELECTRICS MADE THEREFROM*
• *FULLERENES REVETUS, COMPOSITES ET DIELECTRIQUES FABRIQUES A PARTIR DESDITS FULLERENES*
(71) Wm. MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston, TX 77005-1892, US
Barron, Andrew R., 241 Asbury, Houston, Texas 77007, US
Flood, Dennis J., 161 Forest Street, Oberlin, Ohio 44074, US
Whitsitt, Elizabeth, 806 LaMonte Lane, Houston, Texas 77018, US
(72) BARRON, Andrew, R., Houston, TX 77007, US
FLOOD, Dennis, J., Oberlin, OH 44074, US
WHITSITT, Elizabeth, Houston, TX 77018, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C01B 33/159 → (51) C09G 1/02

C01B 33/18 → (51) C09C 1/30

- (51) **C01B 33/193** (11) **1 456 125 A1***
A61K 6/00
(25) En (26) En
(21) 02781424.3 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005425 29.11.2002
(87) WO 2003/055802 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 GB 0130907
(54) • *AMORPHE KIESELSÄURE*
• *AMORPHOUS SILICA*
• *SILICE AMORPHE*
(71) INEOS Silicas Limited, Bank Quay, Warrington, Cheshire, WA5 1AB, GB
(72) Stanier, Peter William, Sandbach, Cheshire CW11 1ES, GB
Stebbing, Simon Richard, Warrington, Cheshire WA2 0UT, GB
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

- (51) **C01F 7/46** (11) **1 456 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783865.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) NO 2002/000485 17.12.2002
(87) WO 2003/051774 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 NO 20016230
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS SEKUNDÄRALUMINIUMFEINGUT UND ALUMINIUM UND/ODER FLUOR ENTHALTENDES MATERIAL*

- *A PROCESS FOR REMOVAL OF IMPURITIES FROM SECONDARY ALUMINA FINES AND ALUMINA AND/OR FLUORINE CONTAINING MATERIAL*
• *PROCEDE D'ELIMINATION D'IMPURETES A PARTIR DE FINES D'ALUMINE SECONDAIRE ET D'UNE MATIERE CONTENANT DE L'ALUMINE ET/OU DU FLUOR*

- (71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) BADE, Otto, Morten, N-0169 Oslo, NO
DAHL, Ivar, N-0468 Oslo, NO
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C01G 9/00 → (51) A61K 7/06

C01G 23/047 → (51) C09C 1/36

- (51) **C01G 25/00** (11) **1 456 127 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799809.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004288 11.12.2002
(87) WO 2003/050042 2003/25 19.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 12.12.2001 FR 0116039
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITAN UND ZIRKONIUM ENTHALTENDEN MISCHOXIDS, DIE ERHALTENEN MISCHOXIDE UND DIE VERWENDUNG DIESER OXIDE ALS KATALYSATOR*
• *METHOD OF PREPARING A TITANIUM- AND ZIRCONIUM-BASED OXIDE, THE OXIDES THUS OBTAINED AND THE USE OF SAME AS CATALYSTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN OXYDE A BASE DE ZIRCONIUM ET DE TITANE, OXYDES AINSI OBTENUS ET UTILISATION DE CES OXYDES COMME CATALYSEURS*
(71) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle Cedex, FR
(72) HEDOUIN, Catherine, F-60270 Gouvieux, FR
(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coeq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C01G 49/00 → (51) C09J 9/00

C02F 1/00 → (51) E03B 7/07

- (51) **C02F 1/16** (11) **1 456 128 A1***
// B63J1:00
(25) No (26) En
(21) 02782022.4 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000455 29.11.2002
(87) WO 2003/057630 2003/29 17.07.2003
(30) 20.12.2001 NO 20016256
(54) • *DESTILLATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DESTILLATION*
• *DISPOSITIF ET PROC D POUR LA DISTILLATION*
(71) GND Water AS, Box 281 Sentrum, 7402 Trondheim, NO
(72) SANDSTAD, Olav, E., N-7024 Trondheim, NO
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C02F 1/20 → (51) B02C 19/06

- (51) **C02F 1/26** (11) **1 456 129 A2***
C02F 1/58 C02F 1/50
E21B 37/06
(25) En (26) En
(21) 02790108.1 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039760 12.12.2002
(87) WO 2003/051776 2003/26 26.06.2003
(88) 24.07.2003
(30) 18.12.2001 US 29187
(54) • *DETOXIFIZIERUNG VON ONIUMVERBINDUNGEN ENTHALTENDEM WASSER*
• *DETOXIFICATION OF WATER CONTAINING ONIUM COMPOUNDS*
• *DETOXIFICATION DE COMPOSES D'ONIUM*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) RIVERS, Gordon, T., Houston, TX 77056, US
DOWNS, Hartley, H., Kingwood, TX 77339, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C02F 1/28 → (51) C02F 1/40

- (51) **C02F 1/40** (11) **1 456 130 A1***
C02F 1/28 C12Q 1/00
C12N 11/08 C12N 5/00
G01N 33/53 G01N 33/543
G01N 33/551 G01N 33/552
G01N 33/553 G01N 30/02
G01N 21/76
(25) En (26) En
(21) 02794351.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041015 19.12.2002
(87) WO 2003/053857 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27782
(54) • *HERSTELLUNG UND MODIFIZIERUNG VON MIKROTEILCHEN MIT VORGEGEBENEN DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *FORMING AND MODIFYING DIELECTRICALLY-ENGINEERED MICROPARTICLES*
• *FORMATION ET MODIFICATION DE MICROPARTICLES DIELECTRIQUEMENT ELABOREES*
(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
(72) GASCOYNE, Peter, R.C., Bellaire, TX 77401, US
VYKOUKAL, Jody, Houston, TX 77030, US
VYKOUKAL, Daynene, Houston, TX 77030, US
SHARMA, Susan, Sugarland, TX 77478, US
BECKER, Frederick F., New York, NY 10016, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

- (51) **C02F 1/44** (11) **1 456 131 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805378.3 (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
(86) FR 2002/004336 13.12.2002
(87) WO 2003/053858 2003/27 03.07.2003
(30) 14.12.2001 FR 0116227

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ROH-KONDENSATEN AUS DER SCHLAMM-TROCKNUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR TREATING RAW CONDENSATES DERIVED FROM SLUDGE DRYING AND INSTALLATION THEREFOR
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE CONDENSATS BRUTS ISSUS DU SECHAGE DE BOUES ET INSTALLATION
- (71) C.G.E.A.. Onyx, Parc des Fontaines, 169, avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR
- (72) DUMESNIL, Catherine, F-44400 Reze, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, CABINET BALLOT Groupe NOVAGRAAF 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

- (51) **C02F 1/46** (11) **1 456 132 A1***
C02F 1/58 C02F 5/02
(25) En (26) En
(21) 02794360.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041062 19.12.2002
(87) WO 2003/053859 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 343323 P
- (54) • VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERTEN ENTIONISIERUNG
• FRACTIONAL DEIONIZATION PROCESS
• PROCEDE DE DESIONISATION FRACTIONELLE
- (71) Aquatech International Corporation, P.O. Box 150, One-Four Coins Drive, Canonsburg, PA 15317, US
- (72) CHIDAMBARAN, Ravi, Canonsburg, PA 15317, US
RAINA, Pavan, Pune 411 007, IN
SHARMA, Devesh, Washington, PA 15301, US
- (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C02F 1/50 → (51) C02F 1/26

- (51) **C02F 1/52** (11) **1 456 133 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805402.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004471 19.12.2002
(87) WO 2003/053862 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116777
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER DURCH BALLASTIERTES AUSFLOCKEN UND DEKANTIEREN
• METHOD FOR TREATING WATER BY BALLASTED FLOCCULATION AND DECANTATION
• PROCEDE DE TRAITEMENT D EAU PAR FLOCCULATION LESTEE ET DECANTATION
- (71) OTV S.A., L'Aquarène, 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cédex, FR
- (72) BINOT, Patrick, F-77600 Rentilly par Bussy St Georges, FR
DAHL, Claus, Poulsen, DK-2640 Hedehusene, DK
ZUBACK, Joe, CAMARILLO, CA 93012, US
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

- (51) **C02F 1/54** (11) **1 456 134 A1***
C02F 1/56
(25) En (26) En
(21) 02795856.0 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039878 12.12.2002
(87) WO 2003/051781 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 28802
- (54) • DETOXIFIZIERUNG VON QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN ENTHALTENDEM WASSER MIT POLYKARBOXYLATE ENTHALTENDER VERBINDUNG
• DETOXIFICATION OF QUATERNARY ONIUM COMPOUNDS WITH POLYCARBOXYLATE CONTAINING COMPOUND
• DETOXICATION DE COMPOSES D'ONIUM QUATERNAIRES AVEC UN COMPOSE RENFERMANT DU POLYCARBOXYLATE
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
- (72) RIVERS, Gordon, T., Houston, TX 77056, US
FROSTMAN, Lynn, M., Sugar Land, TX 77479, US
PRZYBYLINSKI, John, L., Missouri City, TX 77459, US
MCMAHON, JoAnn, Arnold, MI 63119, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C02F 1/56 → (51) C02F 1/54

C02F 1/58 → (51) C02F 1/26

C02F 1/58 → (51) C02F 1/46

C02F 1/72 → (51) F25B 47/00

C02F 1/78 → (51) F25B 47/00

- (51) **C02F 3/00** (11) **1 456 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785913.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000652 11.10.2002
(87) WO 2003/031348 2003/16 17.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 12.10.2001 IT MI20012119
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG UND -VERWENDUNG VON ABFALLSTOFFEN AUS DER DELIGNIFIZIERUNG UND BLEICHE IN ZELLSTOFFFABRIKEN
• PROCESS FOR RECOVERING AND RECYCLING COMPOUNDS CONTAINED IN EFFLUENTS OF THE DELIGNIFICATION AND BLEACHING IN PULP MILLS
• PROCEDE DE RECUPERATION ET DE RECYCLAGE DE COMPOSES CONTENUS DANS DES EFFLUENTS PROVENANT DE PROCEDES DE DELIGNIFICATION ET DE BLANCHIMENT DANS DES USINES DE PATE A PAPIER
- (71) ANAOX Technologies S.a.r.l.; c/o GRANIT S.A. Rue du Grand Chêne, 5, 1003 Lausanne, CH
- (72) NARDI, Franco, I-33050 Torviscosa, IT
- (74) Carloni, Franco, c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, 20124 Milano, IT

C02F 3/00 → (51) C02F 3/12

C02F 3/00 → (51) C07C 27/00

- C02F 3/10** → (51) C02F 3/12
- (51) **C02F 3/12** (11) **1 456 136 A1***
C02F 3/10 C02F 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799105.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004475 19.12.2002
(87) WO 2003/053867 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116776
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON DURCH AMMONIUM SCHWER BELASTETES ABWASSER
• METHOD AND DEVICE FOR BIOLOGICAL TREATMENT OF EFFLUENTS WITH HIGH AMMONIUM CONTENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D EFFLUENTS FORTEMENT CHARGES EN AMMONIUM
- (71) OTV S.A., L'Aquarène, 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cédex, FR
- (72) Pasanau, Jacqueline, F-60570 La Boissière-en-Thelle, FR
MEINHOLD, Jens, F-78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

- (51) **C02F 3/20** (11) **1 456 137 A1***
B01F 3/04
(25) De (26) De
(21) 02796511.0 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004590 14.12.2002
(87) WO 2003/055809 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163973
- (54) • KLÄRBECKENMEMBRAN
• CLARIFICATION BASIN MEMBRANE
• MEMBRANE POUR BASSIN DE DECANTATION
- (71) Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE
- (72) MEIER, Ernst-August, 31162 Salzdettfurth, DE
GOMEZ-KERBER, Giancarlo, 19243 Harst, DE
MUCHOROWSKI, Janusz, 21035 Hamburg, DE
KRAUSE, Karl-Heinz, 09123 Chemnitz, DE
MERKMANN, Gerhard, 99867 Gotha, DE

C02F 3/30 → (51) C07C 27/00

C02F 5/02 → (51) C02F 1/46

C02F 9/00 → (51) E03B 7/07

- (51) **C03B 5/183** (11) **1 456 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782675.9 (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 SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) CZ 2002/000063 15.11.2002
(87) WO 2003/042119 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 CZ 20014128
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHMELZEHOMOGENISIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR HOMOGENISATION OF MELT

	• <i>PROCEDE D'HOMOGENEISATION DE MATIERE FONDUE ET APPAREIL PERMET- TANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PRO- CEDE</i>	
(71)	BH-F(ENGINEERING) LIMITED, 4A Churchward, Southmead Park, Didcot, Oxon OX11 7HB, GB	
(72)	SMRCEK, Josef, 120 00 Praha 2, CZ HAJEK, Milan, 160 00 Praha 6, CZ VILK, Peter, Goring on Thames, Reading RG 8 0EB, GB	
(74)	Smrckova, Marie, Velflikova 8, 160 00 Praha 6, CZ	
	C03B 5/43	→ (51) C04B 35/66

(51)	C03B 20/00	(11)	1 456 139 A1*
	C03C 3/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	02784574.2	(22)	25.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86)	US 2002/037717 25.11.2002		
(87)	WO 2003/057633 2003/29 17.07.2003		
(30)	21.12.2001 US 34540		
(54)	• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSETZEN VON METALLEN ZU QUARZGUT</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR ADDING METALS TO FUSED SILICA</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL D'ADDITION DE METAUX A DE LA SILICE FONDUE</i>		
(71)	CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US		
(72)	PETERS, William, P., Addison, NY 14801, US SPROUL, Merrill, F., Big Flats, NY 14814, US SEMPOLINSKI, Daniel, R., Painted Post, NY 14870, US WASILEWSKI, Michael, H., Corning, NY 14830, US		
(74)	Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE		

(51)	C03B 37/016	(11)	1 456 140 A1*
	C03B 19/12		
(25)	En	(26)	En
(21)	01994830.6	(22)	21.12.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	EP 2001/015261 21.12.2001		
(87)	WO 2003/053870 2003/27 03.07.2003		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTURIERTEN OPTISCHEN FASER</i> • <i>PROCESS FOR MANUFACTURING A MICRO-STRUCTURED OPTICAL FIBRE</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE A MICROSTRUCTURE</i>		
(71)	Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT		
(72)	ARIMONDI, Marco, I-27100 Pavia, IT ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT		
(74)	Giannesi, Simona, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT		

(51)	C03B 37/027	(11)	1 456 141 A1*
	G01L 5/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	01991870.5	(22)	19.12.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	EP 2001/015089 19.12.2001		
(87)	WO 2003/066537 2003/33 14.08.2003		

(54)	• <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUGSPANNUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER LICHTLEITFASER</i> • <i>PROCESS FOR DETERMINING THE DRAWING TENSION IN THE MANUFACTURING OF AN OPTICAL FIBRE</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE FIBRE OPTIQUE</i>	
(71)	Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT	
(72)	COLLARO, Antonio, I-80059 Torre del Greco, IT	
(74)	Giannesi, Simona, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT	

C03C 1/10				→ (51) C03C 4/02
(51)	C03C 3/06	(11)	1 456 142 A1*	
	C03C 4/00			
(25)	En	(26)	En	
(21)	02794007.1	(22)	25.11.2002	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			
	AL LT LV MK RO SI			
(86)	US 2002/037718 25.11.2002			
(87)	WO 2003/057637 2003/29 17.07.2003			
(30)	21.12.2001 US 34971 29.05.2002 US 158688			
(54)	• <i>SCHMELZQUARZGLAS ENTHALTEND ALU-MINIUM</i> • <i>FUSED SILICA CONTAINING ALUMINUM</i> • <i>SILICE FONDUE CONTENANT DE L'ALUMI-NIUM</i>			
(71)	CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US			
(72)	SEMPOLINSKI, Daniel, R., Painted Post, NY 14870, US			
(74)	Poole, Michael John, Corning Communications Limited Patents and Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 4SJ, GB			

(51)	C03C 3/06	(11)	1 456 143 A1*
	C03C 4/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	02794008.9	(22)	25.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	US 2002/037719 25.11.2002		
(87)	WO 2003/062161 2003/31 31.07.2003		
(30)	21.12.2001 US 34971 29.05.2002 US 158688		
(54)	• <i>SCHMELZQUARZGLAS ENTHALTEND ALUMINIUM</i> • <i>FUSED SILICA CONTAINING ALUMINUM</i> • <i>SILICE FONDUE RENFERMANT DE L'ALUMINIUM</i>		
(71)	Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US		
(72)	SEMPOLINSKI, Daniel R, Painted Post, NY 14870, US		
(74)	Poole, Michael John, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB		

C03C 3/06 → (51) C03B 20/00	
C03C 3/087 → (51) C03C 4/02	
C03C 4/00 → (51) C03C 3/06	

(51)	C03C 4/02	(11)	1 456 144 A1*
	C03C 3/087		C03C 1/10
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02796909.6	(22)	11.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	FR 2002/004282 11.12.2002		
(87)	WO 2003/053874 2003/27 03.07.2003		
(30)	19.12.2001 FR 0116455		
(54)	• <i>BLAUGLASZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN</i> • <i>BLUE GLASS COMPOSITION FOR MAKING GLASS PANES</i> • <i>COMPOSITION DE VERRE BLEU DESTINEE A LA FABRICATION DE VITRAGES</i>		
(71)	SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR		
(72)	TEYSSEDRE, Laurent, F-75013 Paris, FR SACHOT, Dominique, F-77330 Ozoir-la-Ferrière, FR JEANVOINE, Pierre, F-78300 Poissy, FR		
(74)	Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR		
(51)	C03C 25/10	(11)	1 456 145 A1*
	C08F 2/44		C08K 3/34
	C08K 7/02		
		(26)	En
(21)	01275002.2	(22)	18.12.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	IB 2001/002524 18.12.2001		
(87)	WO 2003/051788 2003/26 26.06.2003		
(54)	• <i>LICHTLEITFASER MIT MECHANISCH VERSTÄRKTEM ÜBERZUG</i> • <i>OPTICAL FIBRE WITH MECHANICALLY REINFORCED COATING</i> • <i>FIBRE OPTIQUE COMPRENANT UN REVE-TEMENT A RENFORT MECANIQUE</i>		
(71)	Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT		
(72)	CARRUS, Antonio, I-20052 Monza, IT ZAOPO, Antonio, I-20137 Milano, IT CAMPANA, Antonio, I-20161 Milano, IT		
(74)	Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT		

C03C 25/10 → (51) C09D 175/16			
C03C 25/62 → (51) G02B 6/16			
C03C 25/62 → (51) G02B 6/38			
(51)	C03C 25/66 E04B 1/74	(11)	1 456 146 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	02788008.7	(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		
(86)	FI 2002/001046 19.12.2002		
(87)	WO 2003/053877 2003/27 03.07.2003		
(30)	20.12.2001 FI 20012526		
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MINERalfASERPRODUKTS • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MINERAL FIBRE PRODUCT • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FIBRES MINERALES		
(71)	Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI		

- (72) PERANDER, Michael, FIN-21600 PARGAS, FI
LE BELL, Jean, FIN-20780 ST. KARINS, FI
(74) Grew, Eva Regina, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso
Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI

C04B 7/00 → (51) C04B 7/26	
(51) C04B 7/26 (11) 1 456 147 A1*	
C04B 7/00	C04B 22/00
C04B 22/06	C04B 22/14
C04B 28/00	C04B 28/22
(25) En (26) En	
(21) 02779034.4 (22) 29.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) AU 2002/001619 29.11.2002	
(87) WO 2003/045869 2003/23 05.06.2003	
(30) 30.11.2001 AU PR923401	
(30) 30.11.2001 AU PR923501	
(54) • TEILCHENFÖRMIGES ADDITIV ZUM DISPERGIEREN VON ZUSATZMITTELN IN HYDRAULISCHEN ZEMENTEN	
• PARTICULATE ADDITIVE FOR DISPERSING ADMIXTURES IN HYDRAULIC CEMENTS	
• ADDITIF PARTICULAIRE DE DISPERSION DE MELANGES ADDITIONNELS DANS DES CIMENTES HYDRAULIQUES	
(71) The University of Western Australia, 35 Stirling Highway, Nedlands, W.A. 6009, AU	
(72) GOURLEY, John, Terry, Mount Eliza, Victoria 3930, AU	
BUSCK, Christopher, John, Beecroft, New South Wales 2119, AU	
McCORMICK, Paul, Gerard, Nedlands, Western Australia 6009, AU	
CHAPMAN, Nathan, Jeremy, Karrinyup, Western Australia 6018, AU	
JOHNSON, Gregory, Balfour, Bangor, New South Wales 2234, AU	
(74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	
C04B 22/00 → (51) C04B 7/26	
C04B 22/06 → (51) C04B 7/26	
C04B 22/14 → (51) C04B 7/26	
C04B 28/00 → (51) C04B 7/26	
C04B 28/22 → (51) C04B 7/26	
C04B 35/106 → (51) C04B 35/66	
C04B 35/119 → (51) C04B 35/66	
C04B 35/185 → (51) C04B 35/66	

- (51) **C04B 35/48** (11) **1 456 148 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02795832.1 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039674 11.12.2002
- (87) WO 2003/051790 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 US 15621
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STABILISIERTEM ZIRCONIUMOXID
- METHOD FOR MANUFACTURING STABI-
LIZED ZIRCONIA
- PROCEDE DE FABRICATION DE ZIRCON
STABILISEE

- (71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point
Road, North Haven, CT 06473, US
- (72) BELOV, Vladimir, Zionsville, Indiana 46077, US
BELOV, Irina, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C04B 35/48 → (51) C04B 35/66	
C04B 35/482 → (51) C04B 35/66	
C04B 35/488 → (51) C04B 35/66	
(51) C04B 35/56 (11) 1 456 149 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02805157.1 (22) 16.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) US 2002/040113 16.12.2002	
(87) WO 2003/051791 2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001 US 341892 P	
(54) • HANDSCHUH- UND KONDOMFORMER AUS TERNÄRER KERAMIK MIT CARBID UND NITRID	
• CARBIDE AND NITRIDE TERNARY CERAMIC GLOVE AND CONDOM FORMERS	
• FORMES POUR GANTS ET PRESERVATIFS EN CERAMIQUE TERNAIRE A BASE DE CARBURE ET DE NITRURE	
(71) Ansell Healthcare Products Inc., 200 Schulz Drive, Red Bank New Jersey 07701, US	
(72) GROMELSKI, Stanley, J., Canton, OH 44718, US CACIOLI, Paul, Eltham South, Victoria 3095, AU COX, Richard, L., Massillion, Ohio 44646, US	
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	

C04B 35/573 → (51) F16D 69/02	
C04B 35/634 → (51) C04B 35/66	
(51) C04B 35/66 (11) 1 456 150 A2*	
C04B 35/106	C04B 35/119
C04B 35/185	C04B 35/48
C04B 35/482	C04B 35/488
C04B 35/634	C03B 5/43
(25) Fr (26) Fr	
(21) 02803438.7 (22) 19.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) FR 2002/003950 19.11.2002	
(87) WO 2003/043953 2003/22 30.05.2003	
(88) 29.01.2004	
(30) 20.11.2001 FR 0115017	
(54) • UNBEARBEITETE FEUERFESTE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON GLASOFENSOH- LEN	
• UNWROUGHT REFRACTORY COMPOSITION, IN PARTICULAR FOR PRO- DUCING GLASS FURNACE HEARTHS	
• COMPOSITION REFRACTAIRE NON FACONNEE, DESTINEE NOTAMMENT A LA REALISATION DE SOLES D'UN FOUR DE VERRERIE	
(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) GUIGONIS, Jacques, Marius, Louis, F-84210 Pernes, FR	

- CONSALES, Thierry, Claude, F-84210 Althen des
Paluds, FR
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue
Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

C04B 35/80 → (51) F16D 69/02	
C05F 1/00 → (51) C07C 27/00	
C05F 11/08 → (51) C07C 27/00	
C06D 5/06 → (51) A62D 1/00	
(51) C07B 37/04 (11) 1 456 151 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 02799841.8 (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	
(86) FR 2002/004499 20.12.2002	
(87) WO 2003/053885 2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 FR 0116547	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF ODER KOH- LENSTOFF-HETEROATOMBINDUNG	
• METHOD FOR FORMING A CARBON-CAR- BON OR CARBON-HETEROATOM LINKAGE	
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE LIAISON CARBONE-CARBONE OU CARBONE-HETE- ROATOME.	
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR	
(72) TAILLEFER, Marc, F-34570 Villahauques, FR CRISTAU, Henri-Jean, F-34130 St. Aunes, FR CELLIER, Pascal, F-04160 L'Escal, FR SPINDLER, Jean-Francis, F-69003 Lyon, FR	
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	

C07B 45/00 → (51) C08B 37/00	
(51) C07C 2/32 (11) 1 456 152 A1*	
C07C 323/25	
(25) En (26) En	
(21) 02794479.2 (22) 19.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) ZA 2002/000216 19.12.2002	
(87) WO 2003/053890 2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 US 342560 P	
(30) 20.12.2001 ZA 200110435	
(54) • TRIMERISIERUNG UND OLIGOMERISIE- RUNG VON OLEFINEN UNTER VERWEN- DUNG EINES CHROMBASIIERTEN KATALY- SATORS	
• TRIMERISATION AND OLIGOMERISATION OF OLEFINS USING A CHROMIUM BASED CATALYST	
• TRIMERISATION ET OLIGOMERISATION D'OLEFINES PAR UTILISATION D'UN CATA- LYSEUR A BASE DE CHROME	
(71) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue, Rosebank 2196, 2000 Johannesburg, ZA	
(72) DIXON, John Thomas, 1911 Vanderbiltpark, ZA WASSERSCHIED, Peter, 50829 Köln, DE McGUINNESS, David, Shane, 52702 Aachen, DE HESS, Fiona, Millicent, 1948 Vaalpark, ZA MAUMELA, Hulisani, Broadacres Park Ext, 2055 Johannesburg, ZA MORGAN, David Hedley, 2000 Johannesburg, ZA BOLLMANN, Annette, 1962 Henley-on-Klip, ZA	

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07C 2/36** (11) **1 456 153 A1***
C07F 9/50

(25) En (26) En

(21) 02794480.0 (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

(86) ZA 2002/000217 19.12.2002

(87) WO 2003/053891 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 US 342560 P

20.12.2001 ZA 200110435

- (54) • *TRIMERISIERUNG UND OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINES CHROMBASIERTEN KATALYSATORS*
• *TRIMERISATION AND OLIGOMERISATION OF OLEFINS USING A CHROMIUM BASED CATALYST*
• *TRIMERISATION ET OLIGOMERISATION D'OLEFINES AU MOYEN D'UN CATALYSEUR A BASE DE CHROME*

(71) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue,
Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA

(72) DIXON, John Thomas, 1911 Vanderbijlpark, ZA
GROVE, Jacobus Johannes Cronje, Glenvista, 2058
Johannesburg, ZA

WASSERSCHIED, Peter, 50829 Köln, DE

McGUINNESS, David, Shane, 52702 AACHEN, DE

HESS, Fiona Millicent, 1948 VAALPARK, ZA

MAUMELA, Hulisani, 31 San Raphael, 2055
Johannesburg, ZA

MORGAN, David Hedley, Greymont, 2035

Johannesburg, ZA

BOLLMANN, Annette, 1962 HENLEY-ON-KLIP, ZA

(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 2/66 → (51) C07C 15/107

(51) **C07C 2/86** (11) **1 456 154 A1***
B01J 29/072 B01J 29/06

(25) En (26) En

(21) 02796749.6 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014817 18.12.2002

(87) WO 2003/053892 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 IT MI20012707

- (54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE ALKYLATION OF AROMATIC COMPOUNDS*
• *PROCEDE D'ALKYLATION DE COMPOSES AROMATIQUES*

(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100
Brindisi, IT

(72) GIROTTI, Gianni, I-28100 Novara, IT

RIVETTI, Franco, I-20139 Milan, IT

RAMELLO, Stefano, I-28100 Novara, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

C07C 6/12 → (51) B01J 35/00

(51) **C07C 15/107** (11) **1 456 155 A1***
C07C 2/66

(25) Fr (26) Fr

(21) 02795367.8 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003793 05.11.2002

(87) WO 2003/042137 2003/21 22.05.2003

(30) 15.11.2001 FR 0114885

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLALKANEN UNTER ANWENDUNG EINER KOMBINATION VON ZWEI KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR PRODUCING PHENYLALKANES USING A COMBINATION OF TWO CATALYSTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PHENYLALKANES UTILISANT UNE COMBINAISON DE DEUX CATALYSEURS*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) JOLY, Jean-François, F-69006 Lyon, FR

BRIOT, Patrick, F-38260 Pommier de Beaurepaire,
FR

(51) **C07C 17/12** (11) **1 456 156 A1***
C07C 25/18 B01J 19/26

(25) En (26) En

(21) 02797416.1 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040568 18.12.2002

(87) WO 2003/055832 2003/28 10.07.2003

(30) 21.12.2001 US 345063 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DECABROM-DIPHENYLALKANEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DECABROMODIPHENYL ALKANES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ALCANES DE DECABROMODIPHENYLE*

(71) Pabu Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
1269, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) FALLOON, Stephen, B., Lafayette, IN 47909, US
MULLIGAN, Samuel, U., Camden, AR 71701, US
MCELVEEN, Donavon, W., Norphlet, AR 71759, US
ATWELL, Ray, W., West Lafayette, IN 47906, US

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

C07C 25/18 → (51) C07C 17/12

(51) **C07C 27/00** (11) **1 456 157 A1***
C02F 3/00 C02F 3/30
C05F 11/08 C05F 1/00
C12M 1/00 F02C 3/00

(25) En (26) En

(21) 02790135.4 (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

(86) US 2002/040116 17.12.2002

(87) WO 2003/051803 2003/26 26.06.2003

(30) 18.12.2001 US 340491 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ENERGIE AUS LANDWIRTSCHAFTLICHEN ABFÄLLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING ENERGY FROM AGRICULTURAL WASTE*

• *SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION D'ENERGIE DES DECHETS AGRICOLES*

(71) Branson, Jerrel Dale, 352 Florida Hill Road,
Ridgefield, NJ 06877, US

(72) Branson, Jerrel Dale, Ridgefield, NJ 06877, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **C07C 29/56** (11) **1 456 158 A2***
C07C 33/02

(25) De (26) De

(21) 02792876.1 (22) 04.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013689 04.12.2002

(87) WO 2003/048091 2003/24 12.06.2003

(88) 18.12.2003

(30) 07.12.2001 DE 10160146

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON ALLYLALKOHOLEN*
• *METHOD FOR ISOMERIZING ALLYL ALCOHOLS*
• *PROCEDE D'ISOMERISATION D'ALCOOLS ALLYLIQUES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) HAESE, Frank, D-67245 Lambsheim, DE

EBEL, Klaus, D-68623 Lampertheim, DE

BURKART, Kirsten, D-67069 Ludwigshafen, DE

UNVERRICHT, Signe, D-68169 Mannheim, DE

MÜNSTER, Peter, D-67354 Römerberg, DE

C07C 29/56 → (51) B01J 23/30

(51) **C07C 29/80** (11) **1 456 159 A2***
C07C 31/22

(25) De (26) De

(21) 02792927.2 (22) 06.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013882 06.12.2002

(87) WO 2003/048093 2003/24 12.06.2003

(88) 15.01.2004

(30) 07.12.2001 DE 10160180

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON TRI-METHYLOLPROPAN AUS EINEM REAKTIONSGEMISCH*
• *METHOD FOR THE ISOLATION OF TRI-METHYLOL PROPANE FROM A REACTION MIXTURE*
• *PROCEDE D'ISOLATION DE TRIMETHYLOLPROPANE A PARTIR D'UN MELANGE DE REACTION*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE

KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE

WARTINI, Alexander, 69120 Heidelberg, DE

DERNBACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte,
Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 31/22 → (51) C07C 29/80

C07C 33/02 → (51) C07C 29/56

C07C 33/03 → (51) B01J 23/30

C07C 33/26 → (51) C07C 43/23

- (51) **C07C 43/23** (11) **1 456 160 A2***
A61K 31/085 A61K 31/045
A61K 31/135 C07C 33/26
C07C 215/68 A61P 17/00
A61K 7/06 A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804598.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004216 06.12.2002
(87) WO 2003/050067 2003/25 19.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 10.12.2001 FR 0115924
(54) • VITAMIN-D-ANALOGA
• VITAMIN D ANALOGUES
• ANALOGUES DE LA VITAMINE D
(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635,
route des Lucioles, Quartier des Clausonnes,
06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR
(72) BERNARDON, Jean-Michel, F-06000 Nice, FR
BIADATTI, Thibaud, F-06650 Opio, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, L'OREAL D.I.P.I
25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine,
FR

- (51) **C07C 45/00** (11) **1 456 161 A1***
C07C 45/42 C07C 49/83
C07C 49/84
(25) De (26) De
(21) 02792928.0 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013883 06.12.2002
(87) WO 2003/053900 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 DE 10160721
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DEOXYBENZONINEN
• METHOD FOR PRODUCING DEOXYBEN-
ZOINS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DESOXY-
BENZONINES
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, DE
(74) Reitsstötter- Kinzebach & Partner (Gbr)
Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059
Ludwigshafen, DE

C07C 45/28 → (51) B01J 19/32**C07C 45/42** → (51) C07C 45/00

- (51) **C07C 45/50** (11) **1 456 162 A2***
C07C 47/02
(25) De (26) De
(21) 02792810.0 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013340 27.11.2002
(87) WO 2003/050068 2003/25 19.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 08.12.2001 DE 10160368
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALDEHYDEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALDE-
HYDES
• PROCEDE POUR PREPARER DES ALDEHY-
DES
(71) Celanese Chemicals Europe GmbH, Frankfurter
Strasse 111, 61476 Kronberg, DE
(72) KRUMREY, Thomas, 40882 Ratingen, DE

SCHALAPSKI, Kurt, 46147 Oberhausen, DE
RAPIER, Robert, Ponca City, OK 74601, US
STEINBACH, John, Bay City, TX 77414, US
SHAH, Bak, Bay City, TX 77414, US
HEWLETT, Mark, Bay City, TX 77414, US

C07C 45/74 → (51) B01J 23/10**C07C 47/02** → (51) C07C 45/50

- (51) **C07C 49/753** (11) **1 456 163 A2***
C07C 323/22 A61K 31/122
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02788121.8 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005708 16.12.2002
(87) WO 2003/051807 2003/26 26.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 14.12.2001 GB 0129979
27.03.2002 GB 0207232
(54) • VERBESSERUNGEN IN PHARMAZEUTI-
SCHEN ZUSAMMENSTELLUNGEN
• IMPROVEMENTS IN PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS
• AMELIORATIONS RELATIVES A DES COM-
POSITIONS PHARMACEUTIQUES
(71) Charterhouse Therapeutics Limited, The Magdalen
Centre, Robert Robinson Avenue, Oxford Science
Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) ROBERTS, Stanley M., University Liverpool,
Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
HAPPE, Alan M., University Liverpool, Liverpool,
Merseyside L69 7ZD, GB
SANTORO, Maria G., University Rome, Dep.
Biology, 00133 Rome, IT
DAUVERGNE, Jerome, University Liverpool,
Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley
LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C07C 49/753 → (51) C07F 7/18**C07C 49/83** → (51) C07C 45/00**C07C 49/84** → (51) C07C 45/00

- (51) **C07C 51/487** (11) **1 456 164 A2***
C07C 63/00 C07C 63/16
C07C 63/26 C07C 63/24
C07C 63/38
(25) En (26) En
(21) 02805618.2 (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
(86) US 2002/040498 17.12.2002
(87) WO 2003/053904 2003/27 03.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 20.12.2001 US 342602 P
13.12.2002 US 318740
(54) • AUFREINIGUNG EINER ROHEN SÄUREMI-
SCHUNG
• PURIFICATION OF A CRUDE ACID MIXTURE
• PURIFICATION D'UN MELANGE D'ACIDES
BRUTS
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield
Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US
(72) ROSEN, Bruce, I., Park Ridge, IL 60068, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07C 57/32 → (51) A61K 31/192**C07C 57/42** → (51) A61K 31/192**C07C 57/46** → (51) A61K 31/192**C07C 57/50** → (51) A61K 31/192**C07C 59/48** → (51) A61K 31/192

- (51) **C07C 59/54** (11) **1 456 165 A1***
C07C 59/56 C07C 59/72
C07C 65/17 C07C 217/54
C07C 233/18 C07D 209/42
C07D 311/74 C07D 311/82
A61K 31/192 A61K 31/353
A61K 31/404 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02784695.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038506 02.12.2002
(87) WO 2003/048101 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334081 P
26.08.2002 US 406252 P
(54) • INDUKTION VON APOPTOSE IN KREBSZEL-
LEN
• INDUCTION OF APOPTOSIS IN CANCER
CELLS
• INDUCTION DE L'APOPTOSE DANS LES
CELLULES CANCEREUSES
(71) The Burnham Institute, 10901 North Torrey Pines
Road, La Jolla, CA 92037, US
Department of Veterans Affairs, Office of the
General Counsel-PSG IV (024), 810 Vermont
Avenue No. W., Washington, DC 20420, US
(72) DAWSON, Marcia, L-303, La Jolla California
92037, US
FONTANA, Joseph, A., West Bloomfield, Michigan
48201, US
ZHANG, Xiao-kun, San Diego, California 92037, US
LEID, Mark, Corvallis, Oregon 97330, US
JONG, Ling, Sunnyvale, California 94087, US
HOBBS, Peter, Moss Beach, California 94038, US
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07C 59/56 → (51) C07C 59/54**C07C 59/68** → (51) A61K 31/192**C07C 59/72** → (51) C07C 59/54**C07C 63/00** → (51) C07C 51/487**C07C 63/16** → (51) C07C 51/487**C07C 63/24** → (51) C07C 51/487**C07C 63/26** → (51) C07C 51/487**C07C 63/38** → (51) C07C 51/487**C07C 65/17** → (51) C07C 59/54

- (51) **C07C 67/26** (11) **1 456 166 A2***
C07C 69/22 C11D 1/72
(25) En (26) En
(21) 02792452.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040652 19.12.2002
(87) WO 2003/053906 2003/27 03.07.2003

- (88) 18.09.2003
(30) 20.12.2001 US 342724 P
(54) • *ALKYLIERTE, ALKOXYLIERTE ESTER UND DIESE ENTHALTENDE MISCHUNGEN*
• *ALKYL-CAPPED ALKOXYLATED ESTERS AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *ESTERS ALCOXYLES A COIFFE ALKYLE ET COMPOSITIONS CONTENANT CES ESTERS*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GRAY, Lon, Montgomery, Florence, KY 41042, US
SCHEIBEL, Jeffrey, John, Loveland, OH 45140, US
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, OH 45014, US
BINSKI, Christopher, James, West Chester, OH 45069, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C07C 67/38 → (51) C07C 67/54

- (51) **C07C 67/54** (11) **1 456 167 A1***
C07C 69/533 C07C 67/38
(25) En (26) En
(21) 02792101.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000852 19.12.2002
(87) WO 2003/055839 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205094
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON BUTADIENDIMEREN VON ALKYL-PENTE-NOATEN*
• *PROCESS TO SEPARATE BUTADIENE DIMERS FROM ALKYL PENTENOATES*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE DIMERES DE BUTADIENE DE PENTENOATES D'ALKYLE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SMITS, Hubertus, Adrianus, NL-6212 GC Maastricht, NL
HANGX, Gerardus, Wilhelmus, Adrianus, NL-6003 RD Weert, NL
TINGE, Johan, Thomas, NL-6137 HA Sittard, NL
DOELMAN, Michael, Sebastiaan, NL-6211 RN Maastricht, NL
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C07C 69/22 → (51) C07C 67/26**C07C 69/533** → (51) C07C 67/54

- (51) **C07C 209/12** (11) **1 456 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790470.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013755 05.12.2002
(87) WO 2003/053908 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104346
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN QUATERNISIERUNG TERTIÄRER AMINE MIT EINEM ALKYLHALOGENID*
• *PROCESS FOR THE CONTINUOUS QUATERNISATION OF TERTIARY AMINES WITH AN ALKYL HALIDE*
• *PROCEDE DE QUATERNARISATION CONTINUE D'AMINES TERTIAIRES AVEC UN HALOGENURE D'ALKYLE*

- (71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(72) BAAN, Willem, Hendrikus, NL-7397 NV Nijbroek, NL
BERG, Jacobus, Van Den, NL-3781 AS Voorthuizen, NL
(74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel Nederland B.V. Patent & Trademark Dept. P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07C 211/51 → (51) A61K 7/13**C07C 211/56** → (51) A61K 31/192**C07C 215/68** → (51) C07C 43/23**C07C 217/54** → (51) C07C 59/54**C07C 233/18** → (51) C07C 59/54

- (51) **C07C 253/10** (11) **1 456 169 A1***
C07C 255/04
(25) En (26) En
(21) 02783846.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000782 03.12.2002
(87) WO 2003/050079 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 EP 01204866
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERSTEINSÄUREDINITRIL*
• *PROCESS FOR PREPARING SUCCINONITRILE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN SUCCINONITRILE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) OEVERING, Henk, NL-6181 BR Elsloo, NL
VANDENBOOREN, Franciscus, Henricus, Maria, NL-6213 JR Maastricht, NL
POORTER, Olaf, NL-6222 VB Maastricht, NL
(74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C07C 255/04 → (51) C07C 253/10

- (51) **C07C 255/29** (11) **1 456 170 A1***
A61K 31/277 A61P 33/00
(25) En (26) En
(21) 02792909.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013811 05.12.2002
(87) WO 2003/048112 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 CH 222501
(54) • *AMINOACETONITRIL-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PARASITEN*
• *AMINOACETONITRILE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR CONTROLLING PARASITES*
• *DÉRIVES D'AMINOACETONITRILE ET LEUR UTILISATION POUR LE CONTRÔLE DE PARASITES*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) DUCRAY, Pierre, F-68300 Saint-Louis, FR
GOEBEL, Thomas, 79539 Lörrach, DE

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

C07C 259/06 → (51) C07D 265/02**C07C 271/48** → (51) C07C 311/18**C07C 271/52** → (51) C07C 311/18**C07C 291/04** → (51) C07C 311/18**C07C 303/00** → (51) C08B 37/00**C07C 303/34** → (51) C07J 41/00**C07C 307/02** → (51) C07J 41/00**C07C 309/00** → (51) A61K 31/192**C07C 309/00** → (51) C08B 37/00**C07C 309/65** → (51) A61K 31/192**C07C 309/67** → (51) A61K 31/192**C07C 309/73** → (51) A61K 31/192**C07C 311/00** → (51) A61K 31/192**C07C 311/08** → (51) A61K 31/192**C07C 311/17** → (51) C07C 311/18

- (51) **C07C 311/18** (11) **1 456 171 A1***
C07C 271/52 C07D 295/12
C07D 211/46 C07D 203/12
C07C 311/17 C07C 271/48
C07D 295/10 C07D 207/08
C07D 233/52 C07D 239/42
C07C 291/04 A61K 31/18
A61K 31/325 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 02791779.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013786 05.12.2002
(87) WO 2003/053919 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 EP 01129271
(54) • *SUBSTITUIERTE CYCLOHEXANDERIVATE*
• *SUBSTITUTED CYCLOHEXANE DERIVATIVES*
• *DÉRIVES SUBSTITUÉS DU CYCLOHEXANE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) ACKERMANN, Jean, CH-4125 Riehen, CH
AEBI, Johannes, CH-4051 Basle, CH
DEHMLow, Henrietta, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
HIRTH, Georges, F-68330 Huningue, FR
MAERKI, Hans-Peter, CH-4059 Basel, CH
MORAND, Olivier, F-68220 Hegenheim, FR
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07C 311/19 → (51) A61K 7/48**C07C 311/21** → (51) A61K 31/192**C07C 323/22** → (51) C07C 49/753**C07C 323/22** → (51) C07F 7/18**C07C 323/25** → (51) C07C 2/32**C07D 201/08** → (51) C07D 223/10**C07D 203/12** → (51) C07C 311/18

C07D 205/08 → (51) C12P 17/10		
C07D 205/12 → (51) C12P 17/10		
C07D 207/06 → (51) A61K 31/33		
C07D 207/08 → (51) C07C 311/18		
C07D 207/26 → (51) C07D 207/273		
(51) C07D 207/273	(11) 1 456 172 A1*	
C07D 409/14	C07D 409/12	
C07D 405/12	C07D 401/12	
C07D 417/04	C07D 403/10	
C07D 413/10	A61K 31/40	
C07D 207/26	C07D 405/14	
(25) En	(26) En	
(21) 02805350.2	(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		
(86) EP 2002/014826	20.12.2002	
(87) WO 2003/053925	2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 GB 0130705		
(54) • PYRROLIDIN-2-ONE ALS FAKTOR XA INHIBITOREN		
• PYRROLIDINE-2-ONES AS FACTOR XA INHIBITORS		
• PYRROLIDINE-2-ONES UTILISEES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR XA		
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB		
(72) BORTHWICK, Alan, David, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
CHAN, Chuen, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
KELLY, Henry, Anderson, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
KING, Nigel, Paul, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
KLEANTHOS, Savvas, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
MASON, Andrew, McMurtrie, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
PINTO, Ivan, Leo, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
POLLARD, Derek, Roland, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
SENGER, Stefan, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
SHAH, Gita, Punjabhai, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
WATSON, Nigel, Stephen, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
YOUNG, Robert, John, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
(74) Baker, Suzanne J., GlaxoSmithKline 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
C07D 207/46 → (51) C07D 211/94		
C07D 209/04 → (51) C07D 401/12		
C07D 209/08 → (51) A61K 31/4162		
C07D 209/42 → (51) C07C 59/54		
C07D 209/44 → (51) A61K 31/33		
C07D 211/46 → (51) C07C 311/18		
(51) C07D 211/94	(11) 1 456 173 A1*	
C07D 207/46		
(25) En	(26) En	
(21) 02798330.3	(22) 12.12.2002	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) EP 2002/014134	12.12.2002	
(87) WO 2003/053931	2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 US 342330 P		
09.09.2002 US 409374 P		
(54) • ÜBERGANGSMETALLKATALYSIERTES VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON ALKENEN ZU STERISCH GEHINDERTEN N-ALKOXYAMINEN		
• TRANSITION-METAL-CATALYZED PROCESS FOR THE CONVERSION OF ALKENES TO STERICALLY HINDERED SUBSTITUTED N-ALKOXYAMINES		
• PROCEDE CATALYSE PAR UN METAL DE TRANSITION DESTINE A LA CONVERSION D'ALCENE EN N-ALKYLOXYAMINES SUBSTITUEES ET STERIQUEMENT ENCOMBRES		
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH		
(72) PASTOR, Stephen, Daniel, Mayhill, NM 88339, US		
SHUM, Sai, Ping, Jamesburg, NJ 08831, US		
(51) C07D 213/65	(11) 1 456 174 A1*	
C07D 213/70	C07D 213/82	
C07D 213/80	C07D 213/85	
C07D 213/68	A01N 43/40	
(25) En	(26) En	
(21) 02804256.2	(22) 25.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) GB 2002/005303	25.11.2002	
(87) WO 2003/048128	2003/24 12.06.2003	
(30) 06.12.2001 GB 0129267		
(54) • PYRIDYLOXYALKANCARBONSÄUREAMID-DERIVATE VERWENDBAR ALS FUNGIZIDE		
• PYRIDYLOXYALKANOIC ACID AMIDE DERIVATIVES USEFUL AS FUNGICIDES		
• DERIVES D'AMIDE D'ACIDE PYRIDYLOXYALCANOIQUE UTILES COMME FONGICIDES		
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB		
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH		
(72) WHITTINGHAM, William Guy Syngenta Limited, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB		
LAWSON, Kevin Robert Syngenta Limited, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB		
WORTHINGTON, Paul Anthony Syngenta Limited, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB		
RUSSELL, Charles Adam Syngenta Limited, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB		
SALMON, Roger Syngenta Limited, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB		
MAY, Leslie Francis Syngenta Limited, Bracknell Berkshire re RG42 6EY, GB		
JORG, Mario, CH-4058 Basel, CH		
PACHLATKO, Johannes, Paul, CH-4058 Basel, CH		
(74) Ward, Steven Paul, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA, GB		
C07D 213/68 → (51) C07D 213/65		
C07D 213/70 → (51) C07D 213/65		
C07D 213/80 → (51) C07D 213/65		

C07D 213/81 → (51) A61K 31/505		
C07D 213/81 → (51) C07D 213/82		
(51) C07D 213/82	(11) 1 456 175 A1*	
A61K 31/44	C07D 401/14	
C07D 453/02	C07D 401/12	
C07D 213/81	A61P 7/02	
(25) En	(26) En	
(21) 02786700.1	(22) 02.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/036139	02.12.2002	
(87) WO 2003/050088	2003/25 19.06.2003	
(30) 07.12.2001 US 338337 P		
(54) • SUBSTITUIERTE HETEROZYKLISCHE KARBOXAMIDE MIT ANTITHROMBOTISCHER AKTIVITÄT		
• SUBSTITUTED HETEROCYCLIC CARBOXAMIDES WITH ANTITHROMBOTIC ACTIVITY		
• CARBOXAMIDES HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES A ACTION ANTITHROMBOTIQUE		
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US		
(72) HERRON, David, Kent, Indianapolis, IN 46220, US		
JOSEPH, Sajan, Indianapolis, IN 46228, US		
MARQUART, Angela, Lynn, Greenwood, IN 46143, US		
MASTERS, John, Joseph, Fishers, IN 46038, US		
MENDEL, David, Indianapolis, IN 46236, US		
SMITH, Gerald, Floyd, Greenwood, IN 46143, US		
TEBBE, Anne, Louise, Spartanburg, SC 29307, US		
WAID, Philip, Parker, Indianapolis, IN 46227, US		
WILEY, Michael, Robert, Zionsville, IN 46077, US		
YEE, Ying, Kwong, Carmel, IN 46033, US		
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB		
C07D 213/82 → (51) C07D 213/65		
C07D 213/85 → (51) A61K 31/4418		
C07D 213/85 → (51) C07D 213/65		
C07D 213/89 → (51) C07D 471/04		
C07D 215/06 → (51) A61K 31/33		
C07D 215/38 → (51) C07D 231/14		
(51) C07D 219/00	(11) 1 456 176 A1*	
C07D 219/04	C07D 221/18	
C07D 409/04	C07D 411/04	
C07D 487/06	C07D 495/06	
C07D 495/16	C07D 455/03	
C12Q 1/28	G01N 33/53	
(25) En	(26) En	
(21) 02789841.0	(22) 18.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/037611	18.12.2002	
(87) WO 2003/053934	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 US 29222		
25.07.2002 US 205050		
(54) • VERBESSERTE VERBINDUNGEN FÜR DIE ERZEUGUNG VON CHEMILUMINESZENZ MIT EINER PEROXIDASE		

- IMPROVED COMPOUNDS FOR GENERATING CHEMILUMINESCENCE WITH A PEROXIDASE
 - COMPOSES AMELIORES GENERATEURS DE CHIMILUMINESCENCE A L'AIDE D'UNE PEROXYDASE
- (71) LUMIGEN, INC., 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, Michigan 48034, US
- (72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Howell, MI 48843, US
- DE SILVA, Renuka, Northville, MI 48167, US
- XIE, Wenhua, Novi, MI 48375, US
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 219/04 → (51) C07D 219/00

C07D 221/18 → (51) C07D 219/00

C07D 223/04 → (51) A61K 31/33

- (51) **C07D 223/10** (11) **1 456 177 A1***
C07D 201/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02799811.1 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004344 13.12.2002
- (87) WO 2003/053935 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 FR 0116659
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTAMEN
- METHOD FOR PREPARING LACTAM
 - PROCEDE DE PREPARATION DE LACTAME
- (71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
- (72) LÉCONTE, Philippe, F-69330 Meyzieu, FR
- (74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

- (51) **C07D 223/16** (11) **1 456 178 A1***
C07D 403/12 C07D 401/12
A61K 31/55 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 02796752.0 (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
- (86) EP 2002/014824 20.12.2002
- (87) WO 2003/062205 2003/31 31.07.2003
- (30) 21.12.2001 GB 0130702
29.05.2002 GB 0212398
- (54) • 7-SULFONYL-3-BENZAZEPINDERIVATE ALS MODULATOREN DES DOPAMINREZEPTORS UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
- 7-SULFONYL-3-BENZAZEPINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE DOPAMINE RECEPTOR AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS
 - DERIVES DE 7-SULFONYL-3-BENZAZEPINE UTILISES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR A LA DOPAMINE ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) AHMED, Mahmood, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

- BROMIDGE, Steven Mark, GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
- FORBES, Ian Thomson, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- GRIBBLE, Andrew Derrick, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- JOHNSON, Christopher Norbert, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- KING, Francis David, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- LIGHTFOOT, Andrew P, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- MACDONALD, Gregor James, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- MOSS, Stephen Frederick, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- THOMPSON, Mervyn, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- WITTY, David R, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Gibson, Mark (GB), et al, GlaxoSmithKline, CIP, 980 Great West Road CN 925.1, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07D 231/12** (11) **1 456 179 A1***
A61K 31/415 A61P 29/00
- (25) De (26) De
- (21) 02791628.7 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2002/004600 11.12.2002
- (87) WO 2003/050091 2003/25 19.06.2003
- (30) 12.12.2001 DE 10162121
- (54) • DEUTERIERT SUBSTITUIERTE PYRAZOLYL-BENZOLSULFONAMIDE SOWIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL
- DEUTERATED SUBSTITUTED PYRAZOLYL-BENZYL-SULFONAMIDES AND MEDICAMENTS COMPRISING SAID COMPOUNDS
 - PYRAZOLYL-BENZOLSULFONAMIDES SUBSTITUES DEUTERIUMS ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES
- (71) Turicum Drug Development AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH
- (72) ALKEN, Rudolf-Giesbert, 16341 Zepernick, DE
- (74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

- (51) **C07D 231/12** (11) **1 456 180 A1***
A61K 31/415 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02805823.8 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005778 19.12.2002
- (87) WO 2003/055860 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 GB 0130733
04.11.2002 GB 0225688
- (54) • 3,4-DIARYLPYRAZOLE UND DEREN VERWENDUNG IN DER KREBSTERAPIE
- 3,4-DIARYLPYRAZOLES AND THEIR USE IN THE THERAPY OF CANCER
 - 3,4-DIARYLPYRAZOLES ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE ANTI-CANCEREUSE
- (71) Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
- Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB
- The Institute of Cancer Research, Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB

- (72) DRYSDALE, Martin James, Ribotargets Limited, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
- DYMOCK, Brian William, Ribotargets Limited, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
- BARRIL-ALONSO, Xavier, Ribotargets Limited, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
- WORKMAN, Paul, The Institute of Cancer Research, London SW7 3RP, GB
- PEARL, Laurence Harris, The Inst. of Cancer Res., London SW7 3RP, GB
- PRODRONMOU, Chrisostomos, The Inst. of Cancer Res., London SW7 3RP, GB
- MACDONALD, Edward, The Inst. of Cancer Research, London SW7 3RP, GB
- (74) Walls, Alan James, Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB

- (51) **C07D 231/14** (11) **1 456 181 A1***
C07D 215/38 C07D 401/04
A61K 31/415 A61P 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02772734.6 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004191 10.10.2002
- (87) WO 2003/051845 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 US 342888 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TYP-1 NATRIUM-WASSERSTOFF-AUSTAUSCHER (ODER NHE-1)-INHIBITOREN
- METHODS FOR PREPARING SODIUM-HYDROGEN EXCHANGER TYPE-1 INHIBITORS
 - METHODES DE PREPARATION D'INHIBITEURS DE TYPE 1 D'ECHANGEURS DE SODIUM-HYDROGENE
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) BUSCH, F. R.; c/o Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
- WITHBROE, G. J.; c/o 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 231/26 → (51) C22B 3/00

C07D 233/52 → (51) C07C 311/18

C07D 239/28 → (51) A61K 31/505

C07D 239/42 → (51) C07C 311/18

- (51) **C07D 239/48** (11) **1 456 182 A1***
C07D 403/12 A61K 31/505
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02791165.0 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2002/002221 03.12.2002
- (87) WO 2003/048133 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 SE 0104140
- (54) • PYRIMIDINDERIVATE ALS MODULATOREN DES INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR-1-REZEPTORS (IGF-I)
- PYRIMIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF INSULINE-LIKE GROWTH FACTOR-1 RECEPTOR (IGF-I)
 - DERIVES DE PYRIMIDINE UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR DE DU FACTEUR 1 DE CROISSANCE (IGF-I) SEMBLABLE A L'INSULINE

- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BARLAAM, Bernard, AstraZeneca Res. Centre Reims, F-51689 Reims, FR
PAPE, Andrew, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
THOMAS, Andrew, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

- (51) **C07D 239/70** (11) **1 456 183 A2***
C07D 239/90
(25) En (26) En
(21) 02794787.8 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009067 13.08.2002
(87) WO 2003/016287 2003/09 27.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 14.08.2001 GB 0119795
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(CARBOXYMETHYL)-UND 1-(AMINOCARBONYL)-PYRIMIDIN-4-ON DERIVATEN
• PROCESS FOR PREPARING 1-(CARBOXYMETHYL)-AND 1-(AMINOCARBONYL)-PYRIMIDIN-4-ONE DERIVATES
• PROCÉDES POUR LA PRÉPARATION DE DERIVES DE 1-(CARBOXYLMETHYL) ET 1-(AMINOCARBONYL)-PYRIMIDINE-4-ONE
(71) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) MULHOLLAND, Keith Raymond, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
ROSS, Andrew R., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
SLATER, Graham Ralph, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
SMITH, Gillian Elizabeth, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Chiappinelli, Susan Ann, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 239/90 → (51) C07D 239/70

- (51) **C07D 249/08** (11) **1 456 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804649.8 (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
(86) IB 2002/005304 10.12.2002
(87) WO 2003/050093 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 339574 P
(54) • BIS(CYANOPHENYL)METHYLTRIAZOL ZUR PRÄVENTION VON BRUSTKREBS
• BIS(CYANOPHENYL)METHYL-TRIAZOLE FOR USE IN PREVENTION OF BREAST CANCER
• BIS(CYANOPHENYL)METHYL-TRIAZOLE A UTILISER POUR LA PREVENTION DU CANCER DU SEIN
(71) EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US
(72) TEKMAL, Rajeshwar, Rao, Helotes, TX 78023-4710, US
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (51) **C07D 265/02** (11) **1 456 185 A1***
A01N 43/72 C07C 259/06
(25) De (26) De
(21) 02791728.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013382 27.11.2002
(87) WO 2003/048138 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10160007
(54) • (1.2)-OXAZIN-3,5-DIONE
• (1.2)-OXAZIN-3,5-DIONES
• (1.2)-OXAZINE-3,5-DIONES
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
SCHENKE, Thomas, 51469 Bergisch Gladbach, DE
ERDELEN, Christoph, deceased, DE
LUBOS-ERDELEN, Angelika, 42799 Leichlingen, DE

- (51) **C07D 271/07** (11) **1 456 186 A1***
C07D 277/34 A61K 31/496
A61P 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799795.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004225 06.12.2002
(87) WO 2003/048139 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 FR 0115798
(54) • NEUE INHIBITORVERBINDUNGEN, DIE SPEZIFISCH FÜR SEZERNIERTE, NICHT AUS DER PANKREAS STAMMENDE, HUMANE A SB 2/SB-PHOSPHOLIPASE DER GRUPPE II SIND
• NOVEL INHIBITOR COMPOUNDS SPECIFIC OF SECRETED NON-PANCREATIC HUMAN A SB 2 /SB PHOSPHOLIPASE OF GROUP II
• DERIVES DE PIPERAZINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PHOSPHOLIPASE
(71) Yang Ji Chemical Company Ltd., 638-6 Sunggak-dong, Ansan, Kyunggi-do, KR
(72) HEYMANS, Françoise, F-93500 Pantin, FR
LAMOURI, Aazdine, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
GODFROID, Jean-Jacques, F-75020 Paris, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C07D 271/12 → (51) A61K 31/33

- (51) **C07D 277/34** (11) **1 456 187 A1***
C07D 277/36 A61K 31/426
(25) En (26) En
(21) 02789654.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036583 15.11.2002
(87) WO 2003/043998 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 334794 P
08.03.2002 US 362702 P
08.03.2002 US 362732 P
(54) • N-SUBSTITUIERTE HETEROCYCLEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERCHOLESTERINÄMIE, DYSLIPIDÄMIE UND ANDEREN METABOLISCHEN STÖRUNGEN, KREBS UND ANDEREN KRANKHEITEN

- N-SUBSTITUTED HETEROCYCLES FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTEREMIA, DYSLIPIDEMIA AND OTHER METABOLIC DISORDERS, CANCER, AND OTHER DISEASES
• HETEROCYCLES N-SUBSTITUES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE, DE LA DYSLIPIDEMIE ET AUTRES TROUBLES DU METABOLISME, DU CANCER ET DE PATHOLOGIES DIVERSES

- (71) Incyte San Diego Incorporated, 10835 Altman Row, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
(72) PFAHL, Magnus, Solana Beach, CA 92075, US
TACHDJIAN, Catherine, San Diego, CA 92122, US
SPRUCE, Lyle, W., Chula Vista, CA 91910, US
AL-SHAMMA, Hussien, A., Encinitas, CA 92024, US
BOUDJELAL, Mohamed, San Diego, CA 92126, US
FANJUL, Andrea, N., San Diego, CA 92130, US
WIEMANN, Torsten, R., Encinitas, CA 92024, US
PLEYNET, David, P.M., San Diego, CA 92129, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

C07D 277/34 → (51) C07D 271/07**C07D 277/36** → (51) C07D 277/34

- (51) **C07D 277/82** (11) **1 456 188 A1***
C07D 491/08 C07D 417/14
C07D 417/12 A61K 31/428
A61K 31/425
(25) En (26) En
(21) 02795100.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013770 05.12.2002
(87) WO 2003/053946 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 EP 01129272
(54) • 7-AMINO-BENZOTHAZOL-DERIVATE ALS ADENOSIN REZEPTOR LIGANDEN
• 7-AMINO-BENZOTHAZOLE DERIVATIVES AS ADENOSINE RECEPTOR LIGANDS
• DERIVES DE 7-AMINO-BENZOTHAZOLE UTILISES COMME LIGANDS DE RECEPTEUR D'ADENOSINE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) FLOHR, Alexander, CH-4054 Basel, CH
JAKOB-ROETNE, Roland, 79595 Inzlingen, DE
NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden, CH
RIEMER, Claus, 79110 Freiburg, DE
(74) Poppe, Regina, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

- (51) **C07D 279/02** (11) **1 456 189 A1***
C07D 285/24 A61K 31/5415
A61K 31/549 A61P 25/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805407.0 (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
(86) FR 2002/004484 20.12.2002
(87) WO 2003/053947 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116622
(54) • BENZOTHIA(DIA)ZINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS AMPA-MODULATOREN
• BENZOTHIA(DIA)ZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS AMPA MODULATORS

• DERIVES DE BENZOTHIA(DIA)ZINE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS AMPA		
(71)	LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR	
(72)	CORDI, Alex, F-92150 Suresnes, FR DESOS, Patrice, F-92270 Bois Colombes, FR LESTAGE, Pierre, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR	
C07D 285/00 → (51) A61K 7/48		
C07D 285/14 → (51) A61K 31/33		
C07D 285/24 → (51) C07D 279/02		
C07D 295/10 → (51) C07C 311/18		
C07D 295/12 → (51) A61K 31/33		
C07D 295/12 → (51) C07C 311/18		
(51)	C07D 301/06	(11) 1 456 190 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	02804397.4	(22) 03.10.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI		
(86)	US 2002/031668 03.10.2002	
(87)	WO 2003/048143 2003/24 12.06.2003	
(30)	29.11.2001 US 997152	
(54)	• DIREKTES EPOXIDIERUNGSVERFAHREN UNTER ANWENDUNG EINES MIT EINEM BROMIDHALTIGEN MITTEL VORBEHANDEL- TEN GEMISCHTEN KATALYSATORSYSTEMS • DIRECT EPOXIDATION PROCESS USING A MIXED CATALYST SYSTEM PRETREATED WITH A BROMIDE CONTAINING AGENT • PROCEDE D'EPOXYDATION DIRECTE EFFECTUE AVEC UN SYSTEME CATALY- SEUR MIXTE PRECHAUFFE AVEC UN AGENT CONTENANT DU BROMURE	
(71)	ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US	
(72)	GREY, Roger, A., West Chester, PA 19382, US	
(74)	De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL	
C07D 301/10 → (51) C07D 301/32		
(51)	C07D 301/32	(11) 1 456 191 A1*
	C07D 301/10	
(25)	En	(26) En
(21)	02785688.9	(22) 18.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	GB 2002/005769 18.12.2002	
(87)	WO 2003/055869 2003/28 10.07.2003	
(30)	21.12.2001 FR 0116614	
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID • PROCESS FOR PREPARING ETHYLENE OXIDE • PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDE D'ETHYLENE	
(71)	BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1, 10 avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR	
(84)	FR	
(72)	ANDREIS, Gilbert, F-13120 Gardanne, FR JOSTEN, Georges, F-34090 Montpellier, FR MENE, Didier, F-13620 Carry le Rouet, FR	

(74)	Preece, Michael, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB	
(51)	C07D 307/32 A61K 31/341	(11) 1 456 192 A1*
(25)	De	(26) De
(21)	02795002.1	(22) 11.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	DE 2002/004591 11.12.2002	
(87)	WO 2003/050101 2003/25 19.06.2003	
(30)	12.12.2001 DE 10162120	
(54)	• <i>DEUTERIERTE SUBSTITUIERTE DIHYDROFURANONE SOWIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL</i> • <i>DEUTERATED SUBSTITUTED DIHYDROFURANONES AND MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS</i> • <i>DIHYDROFURANONES SUBSTITUEES DEUTEREES ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES</i>	
(71)	Turicum Drug Development AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH	
(72)	ALKEN, Rudolf-Giesbert, 16341 Zepernick, DE	
(74)	Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE	
(51)	C07D 307/93 A61K 31/34	(11) 1 456 193 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	02779576.4	(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		
(86)	EP 2002/013560 02.12.2002	
(87)	WO 2003/048146 2003/24 12.06.2003	
(30)	07.12.2001 EP 01204961	
(54)	• <i>HERSTELLUNG VON TRANS-KONDENSIERTE 3,3A,8,12B-TETRAHYDRO-2H-DI-BENZO[3,4:6,7]CYCLOHEPTA[1,2-B]FURAN DERIVATEN</i> • <i>PREPARATION OF TRANS-FUSED 3,3A,8,12B-TETRAHYDRO-2 H // -DIBENZO 3,4:6,7]CYCLOHEPTA 1,2-B]FURAN DERIVATIVES</i> • <i>PREPARATION DE DERIVES DE 3,3A,8,12B-TETRAHYDRO-2 H // -DIBENZO 3,4:6,7]CYCLOHEPTA 1,2-B]FURANE A FUSION TRANS</i>	
(71)	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE	
(72)	LANG, Yolande Lydia Janssen Pharmaceutica, 2340 Beerse, BE	
	MEDAER, B.P.A.M.J. Janssen Pharmaceutica, 2340 Beerse, BE	
	HOORNAERT, G.J. K.U.Leuven Research&Development, 3000 Leuven, BE	
	BROSSETTE, Thierry Villa d'Este, F-34000 Montpellier, FR	
	COMPERNOLLE, Frans J.C. K.U Leuven Research Devel., 3000 Leuven, BE	
	GUILLAUME, Michel Joseph Maurice André, 2340 Beerse, BE	
	MAO, Hua K.U Leuven Research Development, 3000 Leuven, BE	
	KOZLECKI, Tomasz K.U Leuven Research&Development, 3000 Leuven, BE	
(74)	Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V., J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE	
C07D 309/16 → (51) A61K 7/48		

C07D 311/70 → (51) A61K 31/33		
C07D 311/74 → (51) C07C 59/54		
C07D 311/82 → (51) C07C 59/54		
(51)	C07D 319/06	(11) 1 456 194 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	02784784.7	(22) 12.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	US 2002/039702 12.12.2002	
(87)	WO 2003/053951 2003/27 03.07.2003	
(30)	20.12.2001 US 29729	
(54)	• VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON TRI-METHYLENCARBONAT • METHOD OF MAKING TRIMETHYLENE CARBONATE • PROCEDE DE FABRICATION DE CARBONATE DE TRIMETHYLENE	
(71)	PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US	
(72)	BOWMAN, Mark P., New Kensington, PA 15068, US KREUTZBERGER, Charles B., Harrison City, PA 15636, US	
(74)	Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(51)	C07D 319/06	(11) 1 456 195 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	02790100.8	(22) 12.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	US 2002/039703 12.12.2002	
(87)	WO 2003/053952 2003/27 03.07.2003	
(30)	20.12.2001 US 29728	
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRI-METHYLENE KARBONAT • METHOD OF MAKING TRIMETHYLENE CARBONATE • PROCEDE DE FABRICATION DE CARBONATE DE TRIMETHYLENE	
(71)	PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US	
(72)	BOWMAN, Mark P., New Kensington, PA 15068, US KREUTZBERGER, Charles, B., Harrison City, PA 15636, US	
(74)	Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
C07D 333/34 → (51) A61K 31/33		
C07D 333/52 → (51) C07D 401/12		
C07D 333/62 → (51) A61K 31/33		
(51)	C07D 333/66	(11) 1 456 196 A1*
	A61K 31/38	A61P 25/28
	A61P 25/24	A61P 25/16
(25)	En	(26) En
(21)	02792882.9	(22) 04.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	EP 2002/013704 04.12.2002	
(87)	WO 2003/053954 2003/27 03.07.2003	
(30)	12.12.2001 EP 01129269	

- (54) • BENZOTHIOPHENE ALS ADENOSINREZEP-TORMODULATOREN
• BENZOTHIOPHENES AS ADENOSINE RECEPTOR MODULATORS
• BENZOTHIOPHENES EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) ALANINE, Alexander, F-68440 Schlierbach, FR
FLOHR, Alexander, CH-4054 Basel, CH
- (74) Poppe, Regina, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

(51) **C07D 401/04** (11) **1 456 197 A1***
A61K 31/517 A61P 29/00
(25) De (26) De
(21) 02799058.9 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014447 18.12.2002
(87) WO 2003/053956 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163595
(54) • IN 3-POSITION HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE PIPERIDIN-2,6-DIONE
• PIPERIDINE-2,6-DIONES THAT ARE HETEROCYCLICALLY SUBSTITUTED IN POSITION 3
• PIPERIDINE-2,6-DIONES SUBSTITUEES, SUR HETEROCYCLE, EN POSITION 3
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES
FROSCH, Stefanie, 52078 Aachen, DE
GERMANN, Tieno, 52080 Aachen, DE
ZIMMER, Oswald, Karl, 52146 Würselen, DE
THEIL, Fritz, 12247 Berlin, DE

C07D 401/04 → (51) C07D 231/14

C07D 401/04 → (51) C07D 401/12

C07D 401/04 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 401/12** (11) **1 456 198 A1***
C07D 401/14 C07D 401/04
C07D 409/12 C07D 409/14
C07D 209/04 C07D 333/52
A61K 31/38 A61K 31/404
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 02793998.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/037595 09.12.2002
(87) WO 2003/050109 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 339325 P
(54) • ALANYL-PIPERIDINE HETEROCYCLISCHE DERIVATE VERWENDBAR GEGEN KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN
• ALANYL-PIPERIDINE HETEROCYCLIC DERIVATIVES USEFUL AGAINST CARDIOVASCULAR DISEASES
• DERIVES D'ALANYL-PIPERIDINE HETEROCYCLIQUES UTILISES CONTRE LES MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) Jones, Stuart Donald, Macclesfield, Cheshire SK10 4HG, GB

- SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
WILEY, Michael, Robert, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **1 456 199 A1***
A61K 31/505

(25) En (26) En
(21) 02804543.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004708 11.11.2002
(87) WO 2003/050108 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 340885 P
(54) • SALZFORMEN VON E-2-METHOXY-N-(3-(4-(3-METHYL-PYRIDIN-3-YLOXY)PHENYLAMINO)-CHINAZOLIN-6-YL)-ALLYL)-ACETAMID UND HERSTELLUNGS VERFAHREN
• SALT FORMS OF E-2-METHOXY-N-(3-(4-(3-METHYL-PYRIDIN-3-YLOXY)-PHENYLAMINO)-QUINAZOLIN-6-YL)-ALLYL)-ACETAMIDE, ITS PREPARATION AND ITS USE AGAINST CANCER
• FORMES SALINES DE E-2-METHOXY-N-(3-(4-(3-METHYL-PYRIDIN-3-YLOXY)-PHENYLAMINO)-QUINAZOLIN-6-YL)-ALLYL)-ACETAMIDE

- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) RICHTER, Daniel Tyler, Groton, CT 06340, US
KATH, John Charles, Waterford, CT 06385, US
- (74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 401/12 → (51) A61K 31/4545

C07D 401/12 → (51) C07D 207/273

C07D 401/12 → (51) C07D 213/82

C07D 401/12 → (51) C07D 223/16

(51) **C07D 401/14** (11) **1 456 200 A1***
C07D 401/04 C07D 491/10
C07D 405/14 C07D 413/14
A61K 31/4545 A61P 13/10
(25) En (26) En
(21) 02804985.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005234 06.12.2002
(87) WO 2003/051868 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130261
(54) • LACTAME ALS TACHYKININANTAGONISTEN
• LACTAMS AS TACHYKININ ANTAGONISTS
• LACTAMES AGISSANT COMME DES ANTAGONISTES DE LA TACHYKININE
- (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 IE
IT LU MC NL PT LI SE SI SK TR
- (72) MIDDLETON, Donald Stuart, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
STOBIE, Alan, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (74) Bridle, Andrew Barry, et al, Pfizer Limited UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 401/14 → (51) A61K 31/4545

C07D 401/14 → (51) C07D 213/82

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 403/04 → (51) A01N 43/54

(51) **C07D 403/06** (11) **1 456 201 A1***
C07D 487/04 A61K 31/506
A61P 11/06 A61P 27/14
(25) En (26) En
(21) 02796969.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013156 16.12.2002
(87) WO 2003/053957 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 AU PR970701
(54) • BENZHYDRYL DERIVATE
• BENZHYDRYL DERIVATIVES
• DERIVES DE BENZHYDRYLE
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
- (72) TAKE, Kazuhiko, Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-Shi, OSAKA541-8514 JP, JP
KASAHARA, Chiyoshi, Fujisawa Pharmaceutical Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
SHIGENAGA, Shinji, Fujisawa Pharmaceutical Co.Ltd., Osaka-Shi, Osaka 541-8514, JP
EIKYU, Yoshiteru, Fujisawa Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-Shi, Osaka 541-8514, JP
TOJO, Takashi, Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-Shi, OSAKA 541-8514, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 403/06 → (51) A61K 31/4178

C07D 403/10 → (51) C07D 207/273

C07D 403/12 → (51) C07D 223/16

C07D 403/12 → (51) C07D 239/48

C07D 405/12 → (51) A61K 31/505

C07D 405/12 → (51) C07D 207/273

C07D 405/12 → (51) C07D 471/04

C07D 405/14 → (51) A61K 31/505

C07D 405/14 → (51) C07D 207/273

C07D 405/14 → (51) C07D 401/14

C07D 409/04 → (51) C07D 219/00

C07D 409/12 → (51) C07D 207/273

C07D 409/12 → (51) C07D 401/12

C07D 409/14 → (51) C07D 207/273

C07D 409/14 → (51) C07D 401/12

C07D 411/04 → (51) C07D 219/00

C07D 413/10 → (51) C07D 207/273

C07D 413/14 → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 417/04** (11) **1 456 202 A1***
A61K 31/428 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 02805304.9 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013769 05.12.2002
- (87) WO 2003/053961 2003/27 03.07.2003
- (30) 12.12.2001 EP 01129273
- (54) • BENZOTHAIAZOLE
• BENZOTHAIAZOLES
• BENZOTHAIAZOLES
- (71) F. Hoffman-la Roche AG, 124 Grenzacherstrasse,
4070 Basle, CH
- (72) FLOHR, Alexander, CH-4054 Basel, CH
JAKOB-ROETNE, Roland, D-79595 Inzlingen, DE
NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden,
CH
RIEMER, Claus, 79110 Freiburg, DE
- (74) Poppe, Regina, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070
Basle, CH

C07D 417/04 → (51) C07D 207/273

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 456 203 A1***
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 02785673.1 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005665 13.12.2002
- (87) WO 2003/051872 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 GB 0130341
- (54) • ETHYLENEDIAMINDERIVATE UND IHRE
VERWENDUNG ALS OREXINREZEPTORAN-
TAGONISTEN
• ETHYLENE DIAMINE DERIVATIVES AND
THEIR USE AS OREXIN-RECEPTOR
ANTAGONISTS
• DERIVES D'ETHYLENE DIAMINE ET UTILI-
SATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE
RECEPTEURS D'OREXINE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) COULTON, Steven GlaxoSmithKline, Harlow Essex,
CM19 5AW, GB
JOHNS, Amanda GlaxoSmithKline, Harlow Essex,
CM19 5AW, GB
PORTER, Roderick, Alan GlaxoSmithKline, Harlow
Essex, CM19 5AW, GB
- (74) Lawrence, Geoffrey Mark Prouse, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 417/12 → (51) A61K 31/4418**C07D 417/12** → (51) C07D 277/82**C07D 417/14** → (51) A61K 31/4418**C07D 417/14** → (51) C07D 277/82**C07D 453/02** → (51) C07D 213/82**C07D 455/03** → (51) C07D 219/00

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 456 204 A1***
C07D 213/89 C07D 405/12
A61K 31/506
- (25) En (26) En
- (21) 02788260.4 (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
- (86) HU 2002/000143 17.12.2002
- (87) WO 2003/053968 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 HU 0105407
- (54) • TRIAZOLO-QUINOLIN-DERIVATE ZUR VER-
WENDUNG ALS ADENOSINREZEPTORLI-
GANDEN
• TRIAZOLO-QUINOLIN DERIVATIVES USE-
FUL AS ADENOSINE RECEPTOR LIGANDS
• DERIVES TRIAZOLO-QUINOLINE UTILES EN
TANT QUE LIGANDS RECEPTEURS D'ADE-
NOSINE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR
- (72) ARANYI, Péter, H-1026 Budapest, HU
BALAZS, László, H-2120 Dunakeszi, HU
BATORI, Sándor, H-1214 Budapest II, HU
BENCE, Judit, H-1031 Budapest, HU
BOER, Kinga, H-1031 Budapest, HU
HAJDU, Félix, H-1125 Budapest, HU
KAPUI, Zoltán, H-1115 Budapest, HU
MIKUS, Endre, H-1162 Budapest, HU
SZABO, Tibor, H-1123 Budapest, HU
T. NAGY, Lajos, H-1078 Budapest, HU
TIMARI, Géza, H-2220 Vecsés, HU
URBAN-SZABO, Katalin, H-1131 Budapest, HU
WALCZ, Erzsébet, H-1061 Budapest, HU
- (74) Marmaros, Tamasné, et al, Chinoin Gyógyszer és
Vegyészeti Termékek Gyára Rt. To u. 1-5., 1045
Budapest, HU

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 456 205 A1***
A61K 31/47 A61P 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02788261.2 (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
- (86) HU 2002/000144 17.12.2002
- (87) WO 2003/053969 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 HU 0105406
- (54) • IMIDAZOQUINOLIN DERIVATE
• IMIDAZOQUINOLINE DERIVATIVES
• DERIVES D'IMIDAZOQUINOLEINE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR
- (72) ARANYI, Péter, H-1026 Budapest, HU
BALAZS, László, H-2120 Dunakeszi, HU
BALOGH, Mária, H-2120 Dunakeszi, HU
BATORI, Sándor, H-1214 Budapest II, HU
BOER, Kinga, H-1031 Budapest, HU
GERBER, Katalin, H-1117 Budapest, HU
KAPUI, Zoltán, H-1115 Budapest, HU
MIKUS, Endre, H-1162 Budapest, HU
TIMARI, Géza, H-2220 Vecsés, HU
T. NAGY, Lajos, H-1078 Budapest, HU
URBAN-SZABO, Katalin, H-1131 Budapest, HU
VARGANE SZEREDI, Judit, H-1046 Budapest, HU
- (74) Marmaros, Tamasné, et al, Chinoin Gyógyszer és
Vegyészeti Termékek Gyára Rt. To u. 1-5., 1045
Budapest, HU

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 456 206 A1***
A61K 31/437 A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 02795890.9 (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
- (86) US 2002/040220 17.12.2002
- (87) WO 2003/053970 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 US 342838 P
- (54) • AZAINDOLYLALKYLAMINDERIVATE ALS
5-HYDROXYTRYPTAMIN-6-LIGANDEN
• AZAINDOLYLALKYLAMINE DERIVATIVES AS
5-HYDROXYTRYPTAMINE-6 LIGANDS
• DERIVES D'AZAINDOLYLALKYLAMINE EN
TANT QUE LIGANDS DE
5-HYDROXYTRYPTAMINE-6
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US
- (72) BERNOTAS, Ronald, Charles, Royersford, PA
19468, US
COLE, Derek, Cecil, New City, NY 10956, US
LENNOX, William, Joseph, South Plainfield, NJ
07080, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth
Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South,
Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 456 207 A2***
C07D 471/14 C07D 487/02
C07D 487/12 A61K 31/437
A61K 31/4353 A61K 31/496
A61K 31/5377 A61P 17/06
A61P 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 02797479.9 (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
- (86) US 2002/041186 20.12.2002
- (87) WO 2003/055447 2003/28 10.07.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 21.12.2001 US 343234 P
- (54) • HETEROCYCLISCHE ACRIDONINHIBITO-
REN DES IMPDH-ENZYMES
• HETEROCYCLIC ACRIDONE INHIBITORS OF
IMPDH ENZYME
• COMPOSES D'ACRIDONE HETEROCYCLI-
QUE INHIBITEURS D'ENZYME IMPDH
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
- (72) CHEN, Ping, Belle Mead, NJ 08502, US
DHAR, T., G., Murali, Newtown, PA 18940, US
IWANOWICZ, Edwin, J., West Windsor, NJ 18940,
US
WATTERSON, Scott, H., Pennington, NJ 08534, US
GU, Henry, H., Bordentown, NJ 08505, US
ZHAO, Yufen, Pennington, NJ 08534, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07D 471/04 → (51) A61K 31/4162

- (51) **C07D 471/06** (11) **1 456 208 A1***
A61K 31/498 A61P 31/22
(25) En (26) En
(21) 02789842.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/037614 19.12.2002
(87) WO 2003/053972 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 342874 P
(54) • PYRIDOCHINOXALINE ALS ANTIVIRALE MITTEL
• PYRIDOQUINOXALINE ANTIVIRALS
• ANTIVIRAUX DE PYRIDOQUINOXALINE
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) STROHBACH, Joseph, W., Mendon, MI 49072, US
TANIS, Steven, P., Kalamazoo, MI 49002, US
MOON, Malcolm, W., Kalamazoo, MI 49004, US
PERRAULT, William, R., Kalamazoo, MI 49004, US
(74) Lane, Graham Mark, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 471/14 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07D 473/16** (11) **1 456 209 A1***
C07D 473/18 C07D 473/24
A61K 31/52 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 02805189.4 (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

- (86) US 2002/040361 18.12.2002
(87) WO 2003/051882 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 342455 P
(54) • A2A ADENOSINREZEPTORANTAGONISTEN
• A2A ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A2A DE L'ADENOSINE
(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CRISTALLI, Gloria, I-62032 Camerino, IT
(74) Schnappauf, Georg Dr., Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07D 473/18 → (51) C07D 473/16**C07D 473/24** → (51) C07D 473/16**C07D 487/02** → (51) C07D 471/04

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 456 210 A1***
A61K 31/5025 A61K 31/517
// (C07D487/04, 249:00), C07D241:00
(25) De (26) De
(21) 02796478.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) AT 2002/000361 19.12.2002
(87) WO 2003/053973 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 AT 20252001
(54) • PYRAZOLYL-SUBSTITUIERTE TRIAZOLOCHINOXALINE
• PYRAZOLYL-SUBSTITUTED TRIAZOLOQUINOXALINES
• TRIAZOLOQUINOXALINE SUBSTITUEE PAR PYRAZOLYL
(71) JSW-Research Forschungslabor GmbH, Rankengasse 28, 8020 Graz, AT

- (72) MATUSZCZAK, Barbara, A-6020 Innsbruck, AT
MÜLLER, Christa, E., 53115 Bonn, DE
(74) Dungler, Karin, et al, c/o Patentanwälte Dipl.-Ing. Manfred Beer und Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

C07D 487/04 → (51) C07D 403/06**C07D 487/06** → (51) C07D 219/00**C07D 487/12** → (51) C07D 471/04

- (51) **C07D 487/14** (11) **1 456 211 A1***
A61K 31/404 A61P 3/10
A61P 35/00 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02804874.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013753 04.12.2002
(87) WO 2003/051887 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161940
(54) • MIT EINEM N-CARBACYCLUS MONOSUBSTITUIERTE INDOLOCARBAZOLE ALS PROTEINKINASEINHIBITOREN
• N-CARBACYCLE MONOSUBSTITUTED INDOLOCARBAZOLES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
• INDOLOCARBAZOLES MONOSUBSTITUTES A N-CARBACYCLES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PROTEINE-KINASE
(71) Nad AG, Landsbergerstrasse 50, 80339 München, DE
(72) SAHAGUN-KRAUSE, Heidi, 80687 München, DE
THILLAYE DU BOULLAY, Olivier, 85247 Schwabhausen, DE
THILLAYE DU BOULLAY, Valerie, 85247 Schwabhausen, DE
CASIRAGHI, Laura, 80687 München, DE
SENECI, Pierfausto, 80803 München, DE
KLAFKI, Hans-Wolfgang, 80687 München, DE
BRAXMEIER, Tobias, 80339 München, DE
MÜLLER, Silvia, 80339 München, DE
FRÖHNER, Wolfgang, 81375 München, DE
MONSE, Barbara, 85258 Weichs, DE
GORDON, Sandra, 80636 München, DE
RODER, Hanno, 80997 München, DE
(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C07D 489/08** (11) **1 456 212 A1***
A61K 31/485
(25) De (26) De
(21) 02804904.7 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014343 16.12.2002
(87) WO 2003/051888 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161963
(54) • 6-AMINOMORPHINANDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DEREN VERWENDUNG
• 6-AMINOMORPHINANE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• DERIVES DE 6-AMINOMORPHINANE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
(71) ALCASYNN PHARMACEUTICALS GMBH, Mitterweg 22, 6020 Innsbruck, AT
(72) SCHÜTZ, Johannes, 6020 Innsbruck, AT
SCHMIDHAMMER, Helmut, 6020 Innsbruck, AT

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

C07D 491/08 → (51) C07D 277/82**C07D 491/10** → (51) C07D 401/14**C07D 495/06** → (51) C07D 219/00**C07D 495/16** → (51) C07D 219/00**C07D 513/04** → (51) A61K 31/33**C07D 513/04** → (51) A61K 31/4162**C07F 3/02** → (51) C08F 10/00

- (51) **C07F 5/00** (11) **1 456 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793011.4 (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

- (86) EP 2002/014253 13.12.2002
(87) WO 2003/053980 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163295
(54) • SELTENERMETALLVERBINDUNGEN UND DEREN MISCHUNGEN
• RARE EARTH METAL COMPOUNDS AND MIXTURES OF THESE
• COMPOSES DE METAUX DE TERRES RARES ET MELANGES DE CES COMPOSES
(71) Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE
(72) POTRAWA, Thomas, 30926 Seelze, DE
SCHULZ, Joachim, 31867 Pohle, DE
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., European Patent Attorney Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 456 214 A2***
C07C 49/753 C07C 323/22
A61K 31/122 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02788122.6 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005709 16.12.2002
(87) WO 2003/051893 2003/26 26.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 14.12.2001 GB 0129980
27.03.2002 GB 0207232
(54) • VERBESSERUNGEN IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• IMPROVEMENTS IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
(71) Charterhouse Therapeutics Limited, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) ROBERTS, Stanley, Michael, The Univ. of Liverpool, Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
HAPPE, Alan, Michael, The University of Liverpool, Liverpool, Mersey side L69 7ZD, GB
SANTORO, Maria, Gabriella, Univ. of Rome, Dept of Bio., I-00133 Rome, IT
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 456 215 A1***
C08L 23/00 C08K 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801153.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004451 19.12.2002
(87) WO 2003/053983 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116507

- (54) • *ORGANOSILIZIUMVERBINDUNGEN, ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL*
• *ORGANOSILICON COMPOUNDS, ELASTOMER COMPOSITIONS AND ARTICLES*
• *COMPOSES ORGANOSILICIQUES, COMPOSITIONS D'ELASTOMERE ET ARTICLES*
(71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GUENNOUNI, Nathalie, F-69540 Irigny, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 Lyon, FR
KIRSCH, Gilbert, F-57140 Norroy le Veneur, FR
STELANDRE, Laurence, F-59800 Lille, FR
(74) Trollet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C07F 9/50 → (51) C07C 2/36

- (51) **C07F 15/02** (11) **1 456 216 A1***
C11D 3/39 C11D 3/16
C11D 3/28
(25) En (26) En
(21) 02793031.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014318 16.12.2002
(87) WO 2003/053986 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01811263
(54) • *VERWENDUNG EINES METALLKOMPLEXES ALS OXIDATIONSKATALYSATOR*
• *USE OF METAL COMPLEX COMPOUNDS AS OXIDATION CATALYSTS*
• *UTILISATION DE COMPOSES DE COMPLEXES METALLIQUES EN TANT QUE CATALYSEURS D'OXYDATION*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) BACHMANN, Frank, 79104 Freiburg, DE
DANNACHER, Josef, CH-4059 Basel, CH
SCHLINGLOFF, Gunther, CH-4125 Riehen, CH
HAZENKAMP, Menno, CH-4125 Riehen, CH
HÄNSLER, Grit, 79395 Neuenburg, DE
HEGETSCHWEILER, Kaspar, 66386 St. Ingbert, DE
HEINZ, Uwe, 66740 Saarlouis, DE

- (51) **C07F 17/00** (11) **1 456 217 A1***
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 01991192.4 (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 2001/048719 10.12.2001
(87) WO 2003/050131 2003/25 19.06.2003
(54) • *METALLOCENE UND VON IHNEN ABGELEITETE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METALLOCENES AND CATALYST COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM*

• *METALLOCENES ET COMPOSITIONS CATALYTIQUES DERIVEES*

- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) BURKHARDT, Terry, J., Kingwood, TX 77345, US
HART, James, R., Fort Collins, CO 80526, US
HAYGOOD, William, T., Houston, TX 77094, US
LI, Robert, T., Houston, TX 77059, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07F 17/00 → (51) B01J 31/16**C07H 5/06** → (51) A61K 31/70

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 456 218 A2***
A01N 43/90
(25) En (26) En
(21) 02796710.8 (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

- (86) EP 2002/014671 20.12.2002
(87) WO 2003/053988 2003/27 03.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 21.12.2001 CH 236301
05.07.2002 CH 119002

- (54) • *AVERMECTIN B1-DERIVATE DIE EINEN AMINOSULFONYLOXY SUBSTITUENTEN IN DER 4-STELLUNG ENTHALTEN*
• *AVERMECTIN B1 DERIVATIVES HAVING AN AMINOSULFONYLOXY SUBSTITUENT IN THE 4"-POSITION*
• *DERIVES D'AVERMECTINE B1 COMPRENANT UN SUBSTITUANT AMINOSULFONYLOXY EN POSITION 4"*

- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) CASSAYRE, Jérôme, Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
(74) Arunasalam, Velautha-Cumaran, Syngenta Participations AG, P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07H 17/08 → (51) C12P 19/62**C07H 19/00** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 19/16** (11) **1 456 219 A1***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 02783443.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004979 27.11.2002
(87) WO 2003/048180 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 GB 0129273
(54) • *RIBOFURANOSYLURONAMID DERIVATE ALS KRISTALL; EIN MENSCHLICHER ADENOSIN A2A REZEPTOR AGONIST*
• *CRYSTALLINE FORM OF A RIBOFURANOSYLURONAMIDE DERIVATIVE; A HUMAN ADENOSINE A2A RECEPTOR AGONIST*
• *FORME CRISTALLINE D'UN DERIVE DE LA RIBOFURANOSYLURONAMIDE, AGONISTE DU RECEPTEUR HUMAIN A2A DE L'ADENOSINE*
(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 IE
IT LU MC NL PT SE SK TR LI
(72) SILK, Terence V., Pfizer Global Research and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
SMITH, Julian D., Pfizer Global Research and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Dekker, Henrike Cornelia Christine, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07H 19/16 → (51) A61K 31/70**C07H 21/00** → (51) A01H 1/00**C07H 21/00** → (51) A61K 31/70**C07H 21/00** → (51) A61K 38/17

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 456 220 A2***
C07H 21/04 C07K 1/00
C12N 1/20 C12N 9/00
C12N 15/00 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/74 C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02789862.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037734 22.11.2002
(87) WO 2003/048309 2003/24 12.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 30.11.2001 US 336046 P
(54) • *NUKLEINSÄUREPOLYMERASEN AUS THERMUS THERMOPHILUS*
• *THERMUS THERMOPHILUS NUCLEIC ACID POLYMERASES*
• *POLYMERASES D'ACIDES NUCLEIQUES PROVENANT DE THERMUS THERMOPHILUS*
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) ROZZELLE, James, San Francisco, CA 94118, US
BOLCHAKOVA, Elena, Union City, CA 94587, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07H 21/02 → (51) C12N 15/00**C07H 21/02** → (51) C12P 19/34**C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68**C07H 21/02** → (51) G01N 33/53

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 456 221 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961080.7 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2001/000765 16.08.2001
(87) WO 2002/018619 2002/10 07.03.2002
(88) 15.07.2004
(30) 01.09.2000 US 229326 P
(54) • *IN T-ZELLEN AKTIVER PROMOTOR UND SEINE ANWENDUNG ZUM REGULIEREN VON T-ZELL VERMITTELTEN IMMUNANTWORTEN*

- NUCLEIC ACID CONSTRUCTS INCLUDING A NOVEL T-CELL ACTIVE PROMOTER, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS UTILIZING SAME FOR REGULATING T-CELL MEDIATED IMMUNE RESPONSE
- PRODUITS DE SYNTHÈSE D'ACIDE NUCLEIQUE COMPRENANT UN PROMOTEUR ACTIF DE LYMPHOCYTE T, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES UTILISANT CES PRODUITS AFIN DE RÉGULER LES RÉPONSES IMMUNITAIRES INDUITES PAR LES LYMPHOCYTES T
- (71) Institute of Molecular and Cell Biology, 30 Medical Drive, Singapore 117609, SG
- (72) BRENNER, Sidney, Cambs CB7 4DF, GB
VENKATESH, Byrappa, 299709 Singapore, SG
TAN, Yin, Hwee, 597627 Singapore, SG
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 456 222 A2***
C12N 15/00 C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02805540.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038805 03.12.2002
(87) WO 2003/054213 2003/27 03.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 19.12.2001 US 27736
(54) • NICHT-HUMANE FC-REZEPTOREN VON PRIMATEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• NON-HUMAN PRIMATE FC RECEPTORS AND METHODS OF USE
• RECEPTEURS DE PRIMATES NON HUMAINS ET LEUR PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US
- (72) PRESTA, Leonard, G., San Francisco, CA 94109, US
NAMENUK, Angela, K., Oakland, CA 94602, US
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 456 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805620.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040539 18.12.2002
(87) WO 2003/054158 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 19.12.2001 US 341723 P
(54) • SCHNELLREIFENDE FLUORESZIERENDE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
• RAPIDLY MATURING FLUORESCENT PROTEINS AND METHODS FOR USING THE SAME
• PROTEINES FLUORESCENTES A MATURATION RAPIDE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, Illinois 60637, US
- (72) BEVIS, Brooke, Cambridge, MA 02139, US
GLICK, Benjamin, Chicago, IL 60615, US
- (74) Heaton, Joanne Marie, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- C07H 21/04** → (51) A61K 38/52
-
- C07H 21/04** → (51) C07H 21/02
-
- C07H 21/04** → (51) C07K 19/00
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 1/20
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 9/00
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 15/00
-
- C07H 21/04** → (51) C12P 19/34
-
- C07H 21/04** → (51) C12P 21/00
-
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68
-
- C07H 21/04** → (51) G01N 33/53
-
- (51) **C07J 41/00** (11) **1 456 224 A2***
C07C 303/34 C07C 307/02
(25) En (26) En
(21) 02793067.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014487 18.12.2002
(87) WO 2003/053992 2003/27 03.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 21.12.2001 US 341877 P
(54) • INDUSTRIELL ANWENDBARES VERFAHREN ZUR SULFAMOYLATION VON ALKOHOLEN UND VON PHENOLEN
• INDUSTRIALLY APPLICABLE PROCESS FOR THE SULFAMOYLATION OF ALCOHOLS AND PHENOLS
• PROCÉDE DE SULFAMOYLATION D'ALCOOLS ET DE PHENOLS APPLICABLE INDUSTRIELLEMENT
- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) GEISLER, Jens, 13589 Berlin, DE
SCHNEIDER, Frank, 16567 Schönefeld, DE
LOVIS, Kai, 12169 Berlin, DE
LOPEZ HOLGUIN, Fernando, 16515 Schmachtenhagen, DE
-
- C07K 1/00** → (51) C07H 21/02
-
- (51) **C07K 1/06** (11) **1 456 225 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790566.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005094 14.11.2002
(87) WO 2003/042235 2003/21 22.05.2003
(88) 17.06.2004
(30) 14.11.2001 US 336459 P
29.11.2001 US 334268 P
31.01.2002 US 353823 P
(54) • ERWEITERTE NATIVE CHEMISCHE LIGATION VON DREI ODER MEHREREN PEPTIDFRAGMENTEN
• EXTENDED NATIVE CHEMICAL LIGATION OF THREE OR MORE PEPTIDE FRAGMENTS
• LIGATION CHIMIQUE NATURELLE ÉTENDUE DE TROIS OU PLUS FRAGMENTS PEPTIDIQUES
- (71) Geneprot, Inc., 2, rue Pré de la Fontaine, Case Postale 125, 1217 Meyrin 2, CH
- (72) BOTTI, Paolo, GeneProt Inc., CH-1217 Meyrin 2, CH

- GAERTNER, Hubert, GeneProt Inc., CH-1217 Meyrin 2, CH
MANGANIELLO, Sonia, GeneProt Inc., CH-1217 Meyrin 2, CH
VILLAIN, Matteo, GeneProt Inc., CH-1217 Meyrin 2, CH
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C07K 1/10** (11) **1 456 226 A1***
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 02783948.9 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002091 18.11.2002
(87) WO 2003/044042 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 SE 0103898
19.08.2002 SE 0202473
(54) • STELLENSELEKTIVE ACYLIERUNG
• SITE SELECTIVE ACYLATION
• ACYLATION SELECTIVE DE SITE
- (71) ModPro AB, Teknikringen 1 E, 583 30 Linköping, SE
- (72) BALTZER, Lars, S-412 70 Göteborg, SE
- (74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **C07K 1/13** (11) **1 456 227 A2***
C07K 1/36 C12Q 1/37
G01N 24/08 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02756500.1 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022598 16.07.2002
(87) WO 2003/008547 2003/05 30.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 16.07.2001 US 305808 P
(54) • NICHT AUF AFFINITÄT BASIERENDE, ISOTOPENMARKIERTE PEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
• NON-AFFINITY BASED ISOTOPE TAGGED PEPTIDES AND METHODS FOR USING THE SAME
• PEPTIDES MARQUÉS PAR UN ISOTOPE ET BASES SUR LA NON-AFFINITÉ ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
- (72) GYGI, Steven, P., Foxboro, MA 02035, US
GERBER, Scott, Anthony, Boston, MA 02113, US
GARTNER, Carlos, Augusto, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE
-
- C07K 1/16** → (51) B01D 15/08
-
- (51) **C07K 1/22** (11) **1 456 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798324.6 (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
(86) EP 2002/014005 10.12.2002
(87) WO 2003/050275 2003/25 19.06.2003
(88) 19.02.2004

(30)	10.12.2001 US 6223		
(54)	• VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON TRYPSIN AUS PRONASE UND IHRE VERWENDUNG • METHOD OF ISOLATION AND PURIFICATION OF TRYPSIN FROM PRONASE AND USE THEREOF • PROCEDE D'ISOLEMENT ET DE PURIFICATION DE LA TRYPSINE CONTENUE DANS LA PRONASE ET SON UTILISATION		
(71)	Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH		
(72)	MITTERER, Artur, A-2304 Orth/Donau, AT TAUER, Christa, A-1170 Vienna, AT REITER, Manfred, A-1150 Vienna, AT MUNDT, Wolfgang, A-1080 Wien, AT		
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
	C07K 1/30	→ (51)	C12N 9/00
	C07K 1/36	→ (51)	C07K 1/13
	C07K 1/36	→ (51)	C12N 9/00
	C07K 2/00	→ (51)	C12P 21/00
	C07K 5/00	→ (51)	C12P 19/34
	C07K 7/00	→ (51)	C12N 15/31
	C07K 7/08	→ (51)	G01N 33/564
(51)	C07K 7/56	(11)	1 456 229 A2*
	A61K 38/12		A61P 31/10
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02805374.2	(22)	12.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	FR 2002/004308 12.12.2002		
(87)	WO 2003/054001 2003/27 03.07.2003		
(88)	22.01.2004		
(30)	14.12.2001 FR 0116230		
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ECHINOCANDINDERIVATEN • METHOD FOR PREPARING ECHINOCANDIN DERIVATIVES • PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D ECHINOCANDINE		
(71)	Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR		
(72)	BOFFELLI, Philippe, F-93110 Rosny sous Bois, FR BROUILLARD, Agnès, F-93250 Villemonble, FR COLLADANT, Colette, F-93110 Rosny sous Bois, FR DROUX, Serge, F-77230 Dammarville en Go[le], FR ELTER, Michel, F-95410 Grouslay, FR FERROUD, Didier, F-93700 Drancy, FR LEMAITRE, Guy, F-77280 Othis, FR PALADINO, Joseph, F-01600 Reyrieux, FR		
(74)	Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR		
	C07K 14/00	→ (51)	C07K 1/10
	C07K 14/00	→ (51)	C12P 19/34
	C07K 14/00	→ (51)	C12P 21/00
	C07K 14/015	→ (51)	C12N 15/33

(51)	C07K 14/18	(11)	1 456 230 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02804184.6	(22)	20.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	EP 2002/012991 20.11.2002		
(87)	WO 2003/048184 2003/24 12.06.2003		
(88)	29.01.2004		
(30)	04.12.2001 DK 200101804		
(54)	• IMPFSTOFF AUS DER NS1-UNTEREINHEIT EINES FLAVIVIRUS • FLAVIVIRUS NS1 SUBUNIT VACCINE • VACCIN A SOUS-UNITE DE NS1 DE FLAVI- VIRUS		
(71)	Bavarian Nordic A/S, Ved Amagerbanen 23, 2300 Copenhagen S, DK Venture Technologies Sdn Bhd, Unimas Research Park, MY-94300 Kota Samarahan, Sarawak, MY		
(72)	HOWLEY, Paul, Glen Waverly, VIC 3140, AU LEYRER, Sonja, 81377 München, DE CARDOSA, Mary Jane, MY-93300 Kuching, Sarawak, MY HENRY SUM, Magdeline Sia, MY-94300 Kuching, MY		
(74)	Alt, Michael, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE		
	C07K 14/19	→ (51)	C12N 15/31
(51)	C07K 14/315	(11)	1 456 231 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02787296.9	(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		
(86)	CA 2002/002006 20.12.2002		
(87)	WO 2003/054007 2003/27 03.07.2003		
(88)	04.09.2003		
(30)	20.12.2001 US 341252 P		
(54)	• STREPTOCOCCUS ANTIGENE • STREPTOCOCCUS ANTIGENS • ANTIGENES DE STREPTOCOCCUS		
(71)	Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA		
(72)	HAMEL, Josee, Sillery, Québec G1T 1N6, CA CHARLAND, Nathalie, Breakeyville, Québec G0S 1E3, CA BRODEUR, Bernard, R., Sillery, Québec G1T 1N6, CA MARTIN, Denis, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1E9, CA BLAIS, Normand, Ste-Foy, Québec G1W 2L1, CA OUELLET, Catherine, St-Jean Chrysostome, Québec G6Z 2Z8, CA LABBE, Steve, St-Pierre, Ile d'Orleans, Québec G0A 4E0, CA		
(74)	Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB		
(51)	C07K 14/34	(11)	1 456 232 A2*
(25)	De	(26)	De
(21)	02781299.9	(22)	31.10.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	EP 2002/012136 31.10.2002		
(87)	WO 2003/040292 2003/20 15.05.2003		
(88)	03.06.2004		
(30)	05.11.2001 DE 10154179		

(54)	• GENE DIE FÜR MEMBRANSYNTHESE- UND MEMBRANTRANSPORT-PROTEINE CODIEREN • GENES ENCODING FOR MEMBRANE SYNTHESIS AND MEMBRANE TRANSPORT PROTEINS • GENES CODANT POUR DES PROTEINES DE SYNTHÈSE MEMBRANAIRE ET DE TRANSPORT MEMBRANAIRE		
(71)	BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72)	ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE POMPEJUS, Markus, 67251 Freinsheim, DE SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nussloch, DE KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE KLOPPROGGE, Corinna, 68239 Mannheim, DE HABERHAUER, Gregor, 67117 Limburgerhof, DE		
	C07K 14/34	→ (51)	C12N 9/12
	C07K 14/34	→ (51)	C12P 13/04
	C07K 14/345	→ (51)	C12N 9/12
(51)	C07K 14/435	(11)	1 456 233 A1*
	B01D 15/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	01942884.6	(22)	15.06.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	AU 2001/000710 15.06.2001		
(87)	WO 2002/102844 2002/52 27.12.2002		
(54)	• HÄMOCYANIN AUS ABALONEN UND VERFAHREN ZU DESSEN AUFRÄUIGUNG • HAEMOCYANIN FROM ABALONE AND PROCESS OF PURIFICATION THEREOF • HEMOCYANINE D'ORMEAU ET PROCEDE DE PURIFICATION ASSOCIE		
(71)	Queensland Bioprocessing Technology PTY Ltd, 30 Boothby Street, Kedron, QLD 4031, AU		
(72)	MANICKAVASAGAM, Bhanumathy, Chapel Hill, QLD 4069, AU		
(74)	Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE		
	C07K 14/435	→ (51)	C12N 15/00
	C07K 14/47	→ (51)	A61K 38/17
	C07K 14/47	→ (51)	C12N 15/12
	C07K 14/47	→ (51)	C12Q 1/68
	C07K 14/47	→ (51)	G01N 33/53
	C07K 14/47	→ (51)	G01N 33/564
	C07K 14/52	→ (51)	A61K 38/19
	C07K 14/52	→ (51)	C12N 15/00
	C07K 14/59	→ (51)	C07K 14/72

- (51) **C07K 14/72** (11) **1 456 234 A2***
C07K 14/59 C07K 16/28
C12N 5/10 C12N 15/12
G01N 33/53 G01N 33/564
A61K 39/00 A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 02755210.8 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003831 21.08.2002
(87) WO 2003/018632 2003/10 06.03.2003
(88) 17.06.2004
(30) 23.08.2001 GB 0120649
01.07.2002 GB 0215212
- (54) • *EPITOP-REGIONEN DES THYROTROPHIN (TSH) REZEPTORS, VERWENDUNGEN DAVON UND ANTIKÖRPER DAGEGEN*
• *EPITOPE REGIONS OF A THYROTROPHIN (TSH) RECEPTOR, USES THEREOF AND ANTIBODIES THERETO*
• *REGIONS DES EPITOPES DU RECEPTEUR DE LA THYROTROPHINE (TSH) LEURS UTILISATIONS ET LEURS ANTICORPS*
- (71) RSR Limited, Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF23 8HE, GB
(72) SMITH, Bernard, Rees, St Mellons Cardiff CF3 9XE, GB
FURMANIAK, Jadwiga, Cardiff CF4 9HZ, GB
SANDERS, Jane, Fina, Thornhill Cardiff CF14 6HT, GB
(74) Salisbury, Clare Rachel, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea, West Glamorgan SA1 5ED, GB

C07K 14/745 → (51) C07K 14/755

- (51) **C07K 14/755** (11) **1 456 235 A2***
C07K 14/745 C12N 15/12
A61K 38/37
- (25) En (26) En
(21) 02799885.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037884 27.11.2002
(87) WO 2003/047507 2003/24 12.06.2003
(88) 17.07.2003
(30) 30.11.2001 US 334569 P
- (54) • *VARIANTEN DER C2-DOMÄNE DES FAKTORS VIII*
• *FACTOR VIII C2 DOMAIN VARIANTS*
• *VARIANTS DU DOMAINE C2 DU FACTEUR VIII*
- (71) Emory University, 1784 North Decatur Road, North Decatur Building, Suite 130, Atlanta, Georgia 30322, US
(72) LOLLAR, John, S., Decatur, GA 80033, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07K 14/81** (11) **1 456 236 A2***
A61K 38/57
- (25) De (26) De
(21) 02791606.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004438 04.12.2002
(87) WO 2003/054015 2003/27 03.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160133
- (54) • *VERWENDUNG VON KOAGULATIONSAKTIVEM ANTITHROMBIN III ZUR THERAPIE*

- VON ANGIOGENESE-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN
• *USE OF COAGULANT-ACTIVE ANTI-TRHOMBIN III FOR THE THERAPY OF ANGIOGENESIS-DEPENDENT DISEASES*
• *UTILISATION DE L'ANTITHROMBINE III ACTIVE EN TERMES DE COAGULATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A L'ANGIOGENESE*

- (71) Transmit Gesellschaft für Technologietransfer mbH, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen, DE
(72) CELIK, Ilhan, 35085 Ebsdorfergrund, DE
KISKER, Oliver, 35274 Kirchhain-Grosseelheim, DE
(74) Buchhold, Jürgen (DE), Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 456 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795255.5 (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
(86) EP 2002/014662 20.12.2002
(87) WO 2003/054016 2003/27 03.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 21.12.2001 EP 01205100
- (54) • *METHODE ZUR KLONIERUNG VON SEQUENZEN AUS DEN VARIABLEN DOMÄNEN*
• *METHOD FOR CLONING OF VARIABLE DOMAIN SEQUENCES*
• *PROCEDE DE CLONAGE DE SEQUENCES DE DOMAINES VARIABLES*

- (71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvisschestrat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) MUYLDERMANS, Serge, B-1560 Hoeilaart, BE
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 16/00 → (51) C07K 16/18**C07K 16/00** → (51) C12N 15/00**C07K 16/00** → (51) C12N 15/63**C07K 16/00** → (51) C12P 21/00

- (51) **C07K 16/18** (11) **1 456 238 A2***
C07K 16/00 C12N 5/10
A61K 39/395 C12N 15/85
C12N 15/86
- (25) En (26) En
(21) 02789019.3 (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
(86) NL 2002/000841 17.12.2002
(87) WO 2003/051927 2003/26 26.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 17.12.2001 PCT/NL01/00917
- (54) • *HERSTELLUNG VON F(AB')2 FRAGMENTEN IN SAÜGETIERZELLE*
• *PRODUCTION OF F(AB')2 FRAGMENTS IN MAMMALIAN CELLS*
• *PRODUCTION EFFICACE DE FRAGMENTS F(AB')2 DANS DES CELLULES DE MAMMIFERES*
- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) BOUT, Abraham, NL-2751 XL Moerkapelle, NL

- JONES, David, Halford, Ashton, London SW17 9SB, GB

C07K 16/18 → (51) A61K 38/17**C07K 16/18** → (51) C12N 15/12**C07K 16/18** → (51) C12Q 1/68**C07K 16/26** → (51) A61K 39/395**C07K 16/28** → (51) A61K 38/19**C07K 16/28** → (51) A61K 39/395**C07K 16/28** → (51) C07K 14/72**C07K 16/28** → (51) G01N 33/566**C07K 16/40** → (51) C12N 9/12

- (51) **C07K 17/00** (11) **1 456 239 A2***
A61K 39/00 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02756777.5 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024053 31.07.2002
(87) WO 2003/012045 2003/07 13.02.2003
(88) 01.07.2004
(30) 31.07.2001 US 308563 P
- (54) • *AUF HEPARANSULFAT-PROTEOGLYCANE GERICHTETE HYBRIDPROTEINE MIT NEUREGULIN-HEPARIN-BINDUNGSDOMÄNE*
• *HYBRID PROTEINS WITH NEUREGULIN HEPARIN-BINDING DOMAIN FOR TARGETING TO HEPARAN SULFATE PROTEOGLYCANS*
• *PROTEINES HYBRIDES A DOMAINE SE LIANT A L'HEPARINE DE NEUREGULINE POUR CIBLER DES PROTEOGLYCANES DE SULFATE D'HEPARANE*
- (71) Wayne State University, 4032 Faculty Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, Michigan 48202, US
(72) LOEB, Jeffrey, A., Beverly Hills, MI 48025, US
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **C07K 19/00** (11) **1 456 240 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02786488.3 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034021 24.10.2002
(87) WO 2003/035839 2003/18 01.05.2003
(88) 15.07.2004
(30) 24.10.2001 US 345471 P
- (54) • *ZIELSPEZIFISCHES SCREENING UND VERWENDUNG DAVON ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZIELBINDUNGSSUBSTANZEN*
• *TARGET SPECIFIC SCREENING AND ITS USE FOR IDENTIFYING TARGET BINDERS*
• *CRIBLAGE SPECIFIQUE DE CIBLES ET SON UTILISATION POUR IDENTIFIER DES AGENTS DE FIXATION A DES CIBLES*
- (71) DGI BioTechnologies, L.L.C., 40 Talmadge Road, Edison, New Jersey 08818, US
(72) PILLUTLA, Renuka, C., Bridgewater, NJ 08807, US
BRISSETTE, Renee, Clarksburg, NJ 08510, US
SPRUYT, Michael, Mahwah, NJ 07430, US

DEDOVA, Olga, Highland Park, NJ 08904, US
BLUME, Arthur, Annandale, NJ 09901, US
PRENDERGAST, John, Lawrenceville, NJ 08648, US
GOLDSTEIN, Neil, Maplewood, NJ 07040, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat.,
Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle
Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **1 456 241 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795261.3 (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
(86) EP 2002/014683 20.12.2002
(87) WO 2003/054017 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130746
(54) • EINZELNE UND DUALE ANTI-CD4-RANTES
CHEMOKIN/ZYTOTOKIN KONSTRUKTE
• MONO-AND DUAL ANTI-CD4-RANTES
CHEMOKINE/CYTOKINE CONSTRUCTS
• COMPOSES SIMPLES ET DOUBLES DE
CHEMOKINE/CYTOKINE ANTI-CD4-RANTES
(71) Micromet AG, Staffelsee-Strasse 2, 81477
München, DE
(72) MACK, Matthias, 80636 München, DE
SCHLOENDORFF, Detlef, 80803 München, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07K 19/00 → (51) C12N 15/31

(51) **C08B 1/00** (11) **1 456 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784267.3 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034091 24.10.2002
(87) WO 2003/035991 2003/18 01.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 24.10.2001 US 335582 P
(54) • SYSTEM MIT AUFGEHÄNGTEN TAFELN
• SUSPENDED PANEL SYSTEM
• SYSTEME DE PANNEAU SUSPENDU
(71) Herman Miller, Inc., MS 0442, 855 East Main
Avenue, P.O. Box 302, Zeeland, Michigan
49464-0302, US
(72) INSALACO, Robert, W., Holland, MI 49424, US
HO, Joseph, Cambridge, MA 02139, US
KWOK CHUEN LAU, Edwin, Cambridge, MA 02139,
US
TESTA, Peter, Cambridge, MA 02142, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C08B 1/00** (11) **1 456 243 A1***
C08B 1/02 C08B 3/00
(25) De (26) De
(21) 02805319.7 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014164 12.12.2002
(87) WO 2003/054022 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163303
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
FARBZAHL VON CELLULOSEESTERN
• METHOD FOR IMPROVING THE COLOUR
INDEX OF CELLULOSE ESTERS

• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'INDICE
DE COLORATION D'ESTERS DE CELLU-
LOSE

(71) Rhodia Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108
Freiburg, DE
(72) STEINMEIER, Hans, 79331 Teningen, DE
(74) Hagemann, Heinrich, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
D-81630 München, DE

C08B 1/02 → (51) C08B 1/00

C08B 3/00 → (51) C08B 1/00

C08B 3/06 → (51) C08B 1/00

(51) **C08B 15/06** (11) **1 456 244 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796501.1 (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

(86) DE 2002/004266 20.11.2002

(87) WO 2003/054023 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 DE 10162791

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CELLULOSECARBAMAT
• METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE
CARBAMATE
• PROCEDE POUR PRODUIRE DU CARBA-
MATE DE CELLULOSE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) LOTH, Fritz, 14513 Teltow, DE

(51) **C08B 31/18** (11) **1 456 245 A1***
D21H 21/16
// D21H17:28

(25) FI (26) En

(21) 02755048.2 (22) 28.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000699 28.08.2002

(87) WO 2003/018638 2003/10 06.03.2003

(30) 28.08.2001 FI 20011722

21.12.2001 FI 20012544

(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON
STÄRKE, STÄRKE UND IHRE VERWEN-
DUNG
• METHOD FOR MODIFICATION OF STARCH,
STARCH AND ITS USE
• PROCESSUS DE MODIFICATION D'AMIDON
ET UTILISATION DE CET AMIDON

(71) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200
Raisio, FI

(72) BRUUN, Stig-Erik, FIN-21600 Parainen, FI
KETOLA, Hannu, FIN-13210 Hämeenlinna, FI
LAINE, Timo, FIN-20810 Turku, FI

(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy,
P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **C08B 37/00** (11) **1 456 246 A1***
A61K 7/00 A61K 7/06
A61K 7/02 A61K 9/00
A61L 27/20 A61L 27/52
C12N 5/00 A61P 27/02
A61K 31/722

(25) En (26) En
(21) 02747352.9 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006250 07.06.2002
(87) WO 2003/020771 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 AT 13842001
(54) • CHITOSAN-THIO-AMIDIN-KONJUGATE UND
DEREN KOSMETISCHE UND PHARMAZEU-
TISCHE VERWENDUNG
• CHITOSAN-THIO-AMIDINE CONJUGATES
AND THEIR COSMETIC AS WELL AS PHAR-
MACEUTIC USE
• CONJUGUES DE CHITOSANE-THIO-AMI-
DINE ET UTILISATION COSMETIQUE ET
PHARMACEUTIQUE DE CES CONJUGUES
(71) Mucobiomer Biotechnologische Forschungs- und
Entwicklungs GESMBH, Industriezeile 6, 2100
Leobendorf, AT
(72) PRINZ, Martin, A-2100 Leobendorf, AT
(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., Sonn & Partner
Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C08B 37/00** (11) **1 456 247 A1***
C08B 37/02 C07C 303/00
C07C 309/00 C07B 45/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02803847.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004095 28.11.2002
(87) WO 2003/046014 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 FR 0115444
(54) • VERFAHREN ZUR SULFONIERUNG VON
VERBINDUNGEN MIT FREIEN HYDROXYLG-
RUPPEN (OH-GRUPPEN) ODER PRIMÄREN
ODER SEKUNDÄREN AMINEN
• METHOD FOR SULPHONATION OF COM-
POUNDS COMPRISING FREE HYDROXYL
(OH) GROUPS OR PRIMARY OR SECOND-
ARY AMINES
• PROCEDE DE SULFONATION DE COMPO-
SES COMPRENANT DES GROUPEMENTS
HYDROXYLES (OH) LIBRES OU DES AMI-
NES PRIMAIRES OU SECONDAIRES
(71) Organes, Tissus : Régénération, Réparation,
Remplacement-OTR3, 33, rue Pierre Brossolette,
94000 Créteil, FR
(72) PETIT, Emmanuel, F-80000 Amiens, FR
GARCIA-PAPY, Dulce, F-91420 Morangis, FR
BARBIER-CHASSEFIERE, Véronique, F-91190 Gif
sur Yvette, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris,
FR

C08B 37/00 → (51) A61K 31/715

C08B 37/00 → (51) A61K 39/02

C08B 37/00 → (51) C12N 5/00

C08B 37/02 → (51) C08B 37/00

C08B 37/08 → (51) C08L 5/08

C08C 19/25 → (51) C08F 8/42

C08F 2/44 → (51) C03C 25/10	
(51) C08F 4/02 (11) 1 456 248 A1* C08F 10/00	
(25) En (26) En	
(21) 02793039.5 (22) 17.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/014373 17.12.2002	
(87) WO 2003/054027 2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 DE 10163154	
(54) • GETRÄGERTER POLYMERISATIONSKATALYSATOR ENTHALTEND AGGLOMERIERTES PYROGENES SILICIUMDIOXYD • CATALYST SOLID COMPRISING PYROGENIC SILICA FOR OLEFIN POLYMERIZATION • SOLIDE CATALYTIQUE COMPRENANT DE LA SILICE PYROGENE POUR POLYMERISATION D'OLEFINES	
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE	
(72) FRAAIJE, Volker, 60325 Frankfurt, DE OBERHOFF, Markus, 67346 Speyer, DE PACZKOWSKI, Nicola, Loveland, OH 45140, US GREGORIUS, Heike, 56075 Koblenz, DE KRATZER, Roland, 65719 Hofheim, DE BIDELL, Wolfgang, B-1640 Rhode-St. Genese, BE WULFF-DÖRING, Joachim, 67227 Frankenthal, DE	
C08F 4/32 → (51) C08F 14/06	
C08F 4/38 → (51) C08F 14/06	
C08F 4/54 → (51) C08F 236/04	
C08F 4/64 → (51) B01J 37/02	
C08F 4/64 → (51) C08F 10/00	
(51) C08F 4/655 (11) 1 456 249 A1* (25) En (26) En (21) 02796596.1 (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	
(86) EP 2002/013967 10.12.2002	
(87) WO 2003/054028 2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 DE 10163075	
(54) • ZIEGLER NATTA KATALYSATORSYSTEM UND DESSEN VORBEREITUNG • CATALYST SYSTEMS OF THE ZIEGLER-NATTA TYPE AND THEIR PREPARATION • SYSTEMES CATALYSEURS DE TYPE ZIEGLER-NATTA ET LEUR PREPARATION	
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE	
(72) FÖTTINGER, Klaus, 68199 Mannheim, DE SCHNEIDER, Martin-Julius, 67065 Ludwigshafen, DE KARER, Rainer, 67657 Kaiserslautern, DE	
C08F 4/655 → (51) C08F 10/00	
C08F 6/00 → (51) C08F 14/06	
(51) C08F 8/00 (11) 1 456 250 A2* B41M 5/00 C09D 11/00 (25) En (26) En (21) 02805325.4 (22) 16.12.2002	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/014321 16.12.2002	
(87) WO 2003/054030 2003/27 03.07.2003	
(88) 23.10.2003	
(30) 21.12.2001 US 342324 P 22.10.2002 US 420439 P	
(54) • POLYVINYLALKOHOL-CO-POLYINYLAMIN-POLYMERE MIT FUNKTIONELLEN GRUPPEN • POLY(VINYLALCOHOL), CO-POLY(VINYLAMINE) POLYMERS COMPRISING FUNCTIONAL MOIETIES • POLYMERES POLY(VINYLALCOOL)-CO-POLY(VINYLAMINE) COMPORTANT DES FRACTIONS FONCTIONNELLES	
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH	
(72) RENZ, Walter, L., Brookfield, CT 06804, US RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US NAISBY, Andrew, J., Yorktown Heights, NY 10598, US SUHADOLNIK, Joseph, Yorktown Heights, NY 10598, US WOOD, Mervin Gale, Mobile, AL 36609, US XIONG, Rong, Dobbs Ferry, NY 10522, US	

C08F 8/32 → (51) C11D 3/39	
(51) C08F 8/42 (11) 1 456 251 A1* C08C 19/25 C08K 5/54 (25) En (26) En (21) 02790791.4 (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	
(86) JP 2002/013200 17.12.2002	
(87) WO 2003/051933 2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001 JP 2001384097	
(54) • PHOTOHÄRTBARE ORGANISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG • PHOTOCURABLE ORGANIC POLYMER COMPOSITION • COMPOSITION POLYMERE ORGANIQUE PHOTODURCISSABLE	
(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) MITANI, Osamu, c/o Dow Corning Toray Sil. Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP ONISHI, Masayuki, c/o Dow Corn. Toray Sil. Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP TAKANAMI, Akiko, c/o Dow Corning Toray Sil. Co Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP	
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	

C08F 8/42 → (51) C11D 3/39	
(51) C08F 10/00 (11) 1 456 252 A1* C08F 4/64 (25) En (26) En (21) 02782301.2 (22) 14.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/036613 14.11.2002	
(87) WO 2003/051935 2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001 US 23255	

(54) • POLYMERISATIONSKATALYSATOR AUF BASIS IMINO-AMIDO METAL-LIGANDEN • IMINO-AMIDE CATALYST COMPOSITIONS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS • COMPOSITIONS DE CATALYSEURS IMINO-AMIDE POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES	
(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US	
(72) MURRAY, Rex Eugene, Cross Lanes, WV 25313, US	
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
(51) C08F 10/00 (11) 1 456 253 A1* C08F 4/64 (25) En (26) En (21) 02789691.9 (22) 14.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/036767 14.11.2002	
(87) WO 2003/051936 2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001 US 22668	
(54) • POLYMERISATIONSKATALYSATOR ENTHALTEND BIDENTATE LIGANDEN • BIDENTATE LIGAND BASED CATALYST FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS • CATALYSEUR A BASE DE LIGANDS BIDENTES POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES	
(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US	
(72) MURRAY, Rex Eugene, Cross Lanes, WV 25313, US	
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
(51) C08F 10/00 (11) 1 456 254 A2* C08F 4/655 C07F 3/02 (25) En (26) En (21) 02796594.6 (22) 06.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/013954 06.12.2002	
(87) WO 2003/054034 2003/27 03.07.2003	
(88) 21.08.2003	
(30) 20.12.2001 IT MI20012710	
(54) • GETRÄGERTER TITAN-ENTHALTENDER KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOMO-, CO- UND TERPOLYMEREN VON OLEFINEN • SUPPORTED TITANIUM-CONTAINING CATALYST FOR HOMO-, CO-, AND TER-POLYMERIZATION OF OLEFINS • CATALYSEUR SUPPORTE CONTENANT DU TITANE ACTIF UTILISE DANS L'HOMOPOLYMERISATION, LA COPOLYMERISATION ET LA TERPOLYMERISATION DE COMPOSES NON SATURES EN OLEFINES	
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT	
(72) MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano - Lodi, IT SANTI, Roberto, I-28100 Novara, IT SOMMAZZI, Anna, I-16038 Santa Margherita Ligure, IT PROTO, Antonio, I-28100 Novara, IT POLESELLO, Mario, I- 44100 Ferrara, IT VALLIERI, Andrea, I- 40100 Bologna, IT	
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT	

(51) **C08F 10/00** (11) **1 456 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804914.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014461 18.12.2002

(87) WO 2003/051934 2003/26 26.06.2003

(88) 04.09.2003

(30) 19.12.2001 EP 01660238

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
• *PRODUCTION OF OLEFIN POLYMERISATION CATALYSTS*
• *PRODUCTION DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES*

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) DENIFL, Peter, A-6156 Gries am Brenner, AT
VAN PRAET, Erik, S-421 67 Västra Frolunda, SE
BARTKE, Michael, FIN-04400 Järvenpää, FI
OKSMAN, Marita, FIN-00870 Helsinki, FI
MUSTONEN, Marja, FIN-07700 Koskenkylän Saha, FI
GAROFF, Thomas, FIN-00840 Helsinki, FI
PESONEN, Kari, FIN-07230 Monninkylä, FI

(74) Vierung, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

C08F 10/00 → (51) B01J 37/02**C08F 10/00** → (51) C07F 17/00**C08F 10/00** → (51) C08F 4/02

(51) **C08F 14/06** (11) **1 456 256 A1***
C08F 4/32 C08F 4/38
(25) En (26) En
(21) 02793079.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014518 18.12.2002

(87) WO 2003/054040 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 US 342434 P

- (54) • *KONTINUIERLICHE DOSIERUNG VON SEHR SCHNELLEN INITIATOREN WÄHREND POLYMERISATIONSREAKTIONEN*
• *CONTINUOUS DOSING OF EXTREMELY FAST INITIATORS DURING POLYMERIZATION REACTIONS*
• *DOSAGE CONTINU D'INITIATEURS EXTREMEMENT RAPIDES AU COURS DE REACTION DE POLYMERISATION*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) WESTMIJZE, Hans, NL-7437 BB Bathmen, NL
VAN SWIETEN, Andreas, Petrus, NL-6883 HM Velp, NL
MEULENBRUGGE, Lambertus, 6931 HZ Westervoort, NL
VANDUFFEL, Koen, Antoon, Kornelis, 7424 AH Deventer, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C08F 14/06** (11) **1 456 257 A1***
C08F 4/32 C08F 6/00
(25) En (26) En
(21) 02796654.8 (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

(86) EP 2002/014371 17.12.2002

(87) WO 2003/054039 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 US 342434 P

18.06.2002 EP 02077471

- (54) • *ZUGABE VON ORGANISCHE INITIATOREN WÄHREND DES DRUCKABFALLS IN VINYLCHLORIDPOLYMERISATIONEN*
• *ADDITION OF ORGANIC INITIATORS DURING THE PRESSURE DROP IN VINYL CHLORIDE MONOMER POLYMERIZATION*
• *ADDITION D'AMORCEURS ORGANIQUES PENDANT LA CHUTE DE PRESSION DANS DES REACTIONS DE POLYMERISATION DES MONOMERES DE CHLORURE DE VINYLE*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) MEULENBRUGGE, Lambertus, 6931 HZ Westervoort, NL
VANDUFFEL, Koen, Antoon, Kornelis, NL-7424 AH Deventer, NL
WESTMIJZE, Hans, NL-7437 BB Bathmen, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C08F 20/06** (11) **1 456 258 A1***
A61L 15/00
(25) En (26) En
(21) 02786104.6 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/013160 17.12.2002

(87) WO 2003/051939 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 JP 2001385730

- (54) • *WASSER ABSORBIERENDES HARZ UND SEINE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WATER-ABSORBENT RESIN AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR*
• *RESINE HYDROPHILE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE RESINE*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) KANTO, Teruyuki, Himeji-shi, Kyogo 671-1235, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **C08F 20/06** (11) **1 456 259 A1***
A61L 15/00
(25) En (26) En
(21) 02805022.7 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/013161 17.12.2002

(87) WO 2003/051940 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 JP 2001385746

- (54) • *ACRYLSÄUREZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM HARZ, BEI DEM DIESE ACRYLSÄUREZUSAMMENSETZUNG ZUR ANWENDUNG KOMMT, UND WASSERABSORBIERENDES HARZ*

- *ACRYLIC ACID COMPOSITION AND ITS PRODUCTION PROCESS, AND PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT RESIN USING THIS ACRYLIC ACID COMPOSITION, AND WATER-ABSORBENT RESIN*

- *COMPOSITION D'ACIDE ACRYLIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE HYDROPHILE AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION ET RESINE HYDROPHILE*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) NAKAHARA, Sei, Hyogo 671-1227, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP
FUJIMARU, Hirotama, Himeji-shi, Hyogo 671-1125, JP
NAKASHIMA, Yasuhisa, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP

SAKAMOTO, Kazuhiko, Hyogo 670-0081, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C08F 220/06 → (51) A61L 15/60

(51) **C08F 236/04** (11) **1 456 260 A1***
C08F 4/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796566.4 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013709 04.12.2002

(87) WO 2003/048221 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 FR 0115888

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN/ISOPREN-COPOLYMEREN UND DABEI ERHALTENE COPOLYMERE*
• *METHOD FOR PREPARING BUTADIENE/ISOPRENE COPOLYMERS AND RESULTING COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES BUTADIENE/ISOPRENE ET CES COPOLYMERES*

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) LAUBRY, Philippe, Greer, SC 29650, US

(74) Hiebel, Robert, Manufacture Française des Pneumatiques, Michelin, Service SGD/LG/PI LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

C08F 283/06 → (51) C08J 3/28

(51) **C08F 293/00** (11) **1 456 261 A2***
C11D 3/37 C08L 53/00
C08G 63/66

(25) En (26) En

(21) 02787903.0 (22) 05.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013735 05.12.2002

(87) WO 2003/054044 2003/27 03.07.2003

(88) 18.03.2004

(30) 20.12.2001 GB 0130499

- (54) • *POLYMERE FÜR WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYMERS FOR LAUNDRY CLEANING COMPOSITIONS*
• *POLYMERES POUR COMPOSITIONS DE BLANCHISSAGE*

- (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) Eason, Michael D., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Khoshdel, Ezat, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Rogers, Susanne H., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
White, Michael S., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **C08F 293/00** (11) **1 456 262 A1***
C08F 297/02 A61K 7/06
A61K 7/043 A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803838.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004068 27.11.2002
(87) WO 2003/046033 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 FR 0115438
(54) • ETHYLEN-BLOCKCOPOLYMERE, DIESE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN DER KOSMETIK
• BLOCK ETHYLENE COPOLYMERS, COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND USE THEREOF IN COSMETICS
• COPOLYMERES ETHYLENIQUES SEQUENCES, COMPOSITIONS COSMETIQUES LES CONTENANT, ET UTILISATION DE CES COPOLYMERES EN COSMETIQUE
(71) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex, FR
(72) MOUGIN, Nathalie, F-75011 Paris, FR
VICIC, Marco, F-94360 Bry / Marne, FR
CAZENEUVE, Colette, F-75007 Paris, FR
LION, Bertrand, F-95270 Luzarches, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C08F 297/02 → (51) C08F 293/00

C08F 297/08 → (51) C08L 23/10

C08F 299/06 → (51) C08G 18/67

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 456 263 A1***
C08G 18/10
(25) En (26) En
(21) 02778637.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034150 23.10.2002
(87) WO 2003/057750 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36743
19.08.2002 US 223583
(54) • ELASTOMERISCHE HANDSCHUHE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN ZUM SCHNELLEN ANZIEHEN
• ELASTOMERIC GLOVES HAVING IMPROVED DONNABILITY
• GANTS EN ELASTOMERE AVEC ENFILAGE FACILITE
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54915, US
(72) MODHA, Shanti, Alpharetta, GA 30004, US
KISTER, Mary, Cumming, GA 30040, US

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

C08G 18/08 → (51) C08G 18/22

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 456 264 A1***
C08G 18/38 G02B 1/04
C08G 75/02 C08G 75/04
C08G 75/14
(25) En (26) En
(21) 02790375.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012767 14.11.2002
(87) WO 2003/042270 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 992054
(54) • EIN EINEN HOHEN BRECHUNGSINDEX UND EINE HOHE SCHLAGFESTIGKEIT AUFWEISENDES POLYTHIOURETHAN/HARNSTOFF MATERIAL, EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG IM OPTISCHEN BEREICH
• HIGH REFRACTIVE INDEX AND HIGH IMPACT RESISTANT POLYTHIOURETHANE/UREA MATERIAL, METHOD OF MANUFACTURING SAME AND ITS USE IN THE OPTICAL FIELD
• MATERIAU POLYTHIO-URETHANE/UREE PRESENTANT UN INDICE DE REFRACTION ET UNE RESISTANCE AUX IMPACTS ELEVES, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION EN OPTIQUE

- (71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cedex, FR
(72) Jallouli, Aref Ben Ahmed, Largo, FL 33774, US
Obordo, Joey Oliveros, Seminole, FL 33776, US
Turshani, Yassin Yusef, Largo, FL 33773, US
Jiang, Peiqi, Palm Harbor, FL 34684, US
Adileh, Fadi O., Tampa, FL 33615, US
Weber, Steven, Clearwater, FL 33762, US
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 456 265 A1***
C08G 18/12 C09J 175/04
(25) De (26) De
(21) 02793051.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) EP 2002/014399 17.12.2002
(87) WO 2003/051951 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162144
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOMERARMEN POLYURETHAN PREPOLYMEREN
• METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE PREPOLYMERS HAVING A LOW CONTENT OF MONOMERS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PREPOLYMERES POLYURETHANNE A FAIBLE TENEUR EN MONOMERES
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KOLLBACH, Guido, 47638 Straelen, DE
BOLTE, Gerd, 40789 Monheim, DE
HASSEL, Nina, 47647 Kerken, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 456 266 A1***
C08G 18/72 C09J 175/04
(25) De (26) De
(21) 02798333.7 (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

- RO
(86) EP 2002/014223 13.12.2002
(87) WO 2003/055929 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163857
(54) • REAKTIVE POLYURETHANE MIT EINEM GERINGEN GEHALT AN MONOMEREN DIISOCYANATEN
• REACTIVE POLYURETHANES HAVING A LOW CONTENT OF MONOMERIC DIISOCYANATES
• POLYURETHANES REACTIFS A FAIBLE TENEUR EN DI-ISOCYANATES MONOMERES

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KREBS, Michael, 40724 Hilden, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 18/08

C08G 18/10 → (51) C08G 18/36

C08G 18/10 → (51) C08G 18/48

C08G 18/10 → (51) C08G 18/79

C08G 18/10 → (51) C12N 11/08

C08G 18/12 → (51) C08G 18/10

C08G 18/12 → (51) C08G 18/22

- (51) **C08G 18/22** (11) **1 456 267 A1***
C08G 18/12 C08G 18/08
C08G 18/66 C08G 18/72
(25) De (26) De
(21) 02781341.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013841 06.12.2002
(87) WO 2003/050156 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 DE 10161156
(54) • WAESSRIGE POLYURETHAN-DISPERSIONEN, ERHAELT MIT HILFE VON CAESIUMSALZEN
• AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS OBTAINED BY THE USE OF CAESIUM SALTS
• DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURETHANNE OBTENUES AU MOYEN DE SELS DE CESIUM
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
HÖRNER, Klaus, Dieter, 68165 Mannheim, DE
TREIBER, Reinhard, 69181 Leimen, DE
RENN, Thomas, 67061 Ludwigshafen, DE
SEYFFER, Hermann, 69123 Heidelberg, DE
MEYER, Bärbel, 02991 Lauta, DE
WOLF, Lothar, 02991 Torno, DE
KNOCH, Paul, 81377 München, DE

C08G 18/28 → (51) C08G 18/79

C08G 18/32 → (51) C08G 18/65

(51) **C08G 18/36** (11) **1 456 268 A1***
C08G 18/10
(25) De (26) De
(21) 02792949.6 (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

RO
(86) EP 2002/013987 10.12.2002
(87) WO 2003/051954 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162344
(54) • SCHWERBRENNBARE POLYURET-
HANKLEBSTOFFE
• HIGHLY FLAME-RESISTANT POLY-
URETHANE ADHESIVES
• COLLES POLYURETHANNE DIFFICILEMENT
INFLAMMABLES
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) THIELE, Lothar, 40764 Langenfeld, DE
POEL, Andre, Te, 47877 Willich, DE
GARMANN, Helga, 51381 Leverkusen, DE
GORZNY, Marion, 40229 Düsseldorf, DE
SANCH, François, 75020 Paris, FR

C08G 18/38 → (51) C08G 18/10

C08G 18/38 → (51) C09D 175/04

C08G 18/46 → (51) C09D 175/04

(51) **C08G 18/48** (11) **1 456 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789935.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038249 29.11.2002
(87) WO 2003/046041 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334299 P
(54) • VISKOELASTISCHE POLYURETHANE
• VISCOELASTIC POLYURETHANES
• POLYURETHANNES VISCOELASTIQUES
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) LOCKWOOD, Robert, J., Macomb, MI 48044, US
POOLE, Verlin, D., Clarkston, MI 48346, US
(74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, et
al, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual
Property Department, Everslaan 45, 3078
Everberg, BE

(51) **C08G 18/48** (11) **1 456 270 A1***
C08G 18/10 B27D 1/00
(25) De (26) De
(21) 02792818.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013402 27.11.2002
(87) WO 2003/054046 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 DE 10160572
(54) • HERSTELLVERFAHREN FÜR SCHICHT-
STOFFE AUF HOLZFURNIERBASIS
• METHOD FOR PRODUCING LAMINATED
MATERIALS BASED ON WOOD VENEER
• PROCEDE DE FABRICATION DE MATE-
RIAUX LAMINES A BASE DE BOIS CONTRE-
PLAQUES
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HAAS, Peter, 42781 Haan, DE
HOPPE, Ernst-Martin, 51427 Bergisch Gladbach,
DE

LARIMER, Donald-Richard, 51469 Bergisch
Gladbach, DE
PIELASCH, Andreas, 51069 Köln, DE

(51) **C08G 18/50** (11) **1 456 271 A1***
C09D 201/02

(25) En (26) En
(21) 02796041.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041326 19.12.2002
(87) WO 2003/054048 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 28839
(54) • POLYETHERKARBAMATVERBINDUNGEN,
ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SOLCHE
ENTHALTEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG
• POLYETHER CARBAMATE COMPOUNDS,
COMPOSITIONS CONTAINING SUCH
COMPOUNDS, AND METHODS RELATED
THEREO
• COMPOSES DE CARBAMATE DE
POLYETHER, COMPOSITIONS CONTENANT
DE TELS COMPOSES, ET PROCEDES
ASSOCIES

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US

(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, PA 15101, US
HART, Michael, Cleveland Heights, OH 44106, US
YICHUN JIA, Christina, University Heights, OH
44118, US

PAGAC, Edward, S., Portersville, PA 16051, US
TAYLOR, Cathy, A., Allison Park, PA 15101, US
ZEZINKA, Elizabeth, A., Cranberry Township, PA
16066, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/62 → (51) C09D 175/04

(51) **C08G 18/65** (11) **1 456 272 A1***
C08G 18/32 C08G 18/76

(25) En (26) En
(21) 02780674.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036611 14.11.2002
(87) WO 2003/057752 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36567
(54) • EXTRUDIERBARE HOCH-KRISTALLINE
THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE
• EXTRUDABLE HIGHLY CRYSTALLINE THER-
MOPLASTIC POLYURETHANES
• POLYURETHANNES THERMOPLASTIQUES
HAUTEMENT CRISTALLINS EXTRUDABLES

(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road,
Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) ONDER, Kemel, Brecksville, OH 44141, US

(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08G 18/66 → (51) C08G 18/22

(51) **C08G 18/67** (11) **1 456 273 A1***
C08F 299/06
(25) De (26) De
(21) 02797924.4 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009500 26.08.2002
(87) WO 2003/022902 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 DE 10143630
(54) • STRAHLENHÄRTBARE URETHANACRYLATE
AUF BASIS EINER MISCHUNG VERSCHIE-
DENER OXALKYLIERTER POLYOLE
• RADIATION-CURABLE URETHANE
ACRYLATES, BASED ON A BLEND OF VARI-
OUS OXYALKYLATED POLYOLS
• ACRYLATES D'URETHANNE DURCISSANTS
SOUS L'EFFET DE RAYONNEMENTS, A
BASE D'UN MELANGE DE POLYOLS PRE-
SENTANT DIFFERENTS DEGRES D'OXALK-
YLATION

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WEIKARD, Jan, 51519 Odenthal, DE
FISCHER, Wolfgang, 40668 Meerbusch, DE
MÜLLER, Manfred, 41066 Mönchengladbach, DE
FÄCKE, Thomas, Bridgeville, PA 15017, US
WITOSSEK, Herbert, 04157 Leipzig, DE

C08G 18/67 → (51) C09D 175/16

C08G 18/72 → (51) C08G 18/10

C08G 18/72 → (51) C08G 18/22

C08G 18/76 → (51) C08G 18/65

(51) **C08G 18/79** (11) **1 456 274 A1***
C08G 18/28 C08G 18/10
C09J 175/04
(25) De (26) De
(21) 02787933.7 (22) 11.12.2002
(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

RO
(86) EP 2002/014057 11.12.2002
(87) WO 2003/054049 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162642
(54) • HAFTVERMITTLER FÜR REAKTIVE POLYU-
RETHANE
• ADHESION PROMOTER FOR REACTIVE
POLYURETHANES
• PROMOTEURS D'ADHERENCE POUR POLY-
URETHANES REACTIFS

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KREBS, Michael, 40724 Hilden, DE
BROSA, Katja, 41469 Neuss, DE
FRANKEN, Uwe, 41542 Dormagen, DE
SCHEFFLER, Ingolf, 41470 Neuss, DE

C08G 18/79 → (51) C09D 175/04

(51) **C08G 18/80** (11) **1 456 275 A1***
C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 02805302.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013717 04.12.2002
(87) WO 2003/054050 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 DE 10160570

- (54) • ANREAGIERTE PUR-BINDEMittel FÜR COIL-COATING-LACKE
• REACTED PUR BINDING AGENTS FOR COIL COATING LACQUERS
• LIANTS POLYURETHANE (PUR) N'AYANT PAS ENTIEREMENT REAGI, UTILISES POUR DES VERNIS DE COUCHAGE SUR BANDE
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KÖNIG, Eberhard, 51375 Leverkusen, DE
BAUMBACH, Beate, 51399 Burscheid, DE
FÜSSEL, Christian, 47918 Tönisvorst, DE

C08G 18/80 → (51) C09D 175/04**C08G 59/10** → (51) C11D 3/37**C08G 59/50** → (51) C09D 163/00**C08G 63/00** → (51) C08L 67/02**C08G 63/66** → (51) C08F 293/00

- (51) **C08G 63/78** (11) **1 456 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802309.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012181 29.10.2002
(87) WO 2003/037958 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 341000 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT
• PROCESS FOR MAKING POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALATE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) KELSEY, Donald, Ross, Fulshear, TX 77441, US
KIIBLER, Kathleen, Suzanne, Katy, TX 77449, US
TANG, Wen, Tzung, Sugar Land, TX 77479, US

C08G 63/80 → (51) C08G 63/83

- (51) **C08G 63/83** (11) **1 456 277 A1***
C08G 63/80
(25) En (26) En
(21) 02794279.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040331 18.12.2002
(87) WO 2003/055931 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343564 P
22.04.2002 US 128784
- (54) • VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER FESTPHASENPOLYMERISATIONSGESCHWINDIGKEIT VON POLYESTERPOLYMEREN
• METHOD FOR INCREASING SOLID STATE POLYMERIZATION RATE OF POLYESTER POLYMERS
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA VITESSE DE POLYMERISATION A L'ETAT SOLIDE DE POLYMERES POLYESTER
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
- (72) PARTHASARATHY, Anju, Glenmoore, PA 19343, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 63/91 → (51) C09D 175/04

- (51) **C08G 65/00** (11) **1 456 278 A1***
C08G 65/32 A61L 27/22
(25) En (26) En
(21) 02792443.0 (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

- (86) US 2002/040635 20.12.2002
(87) WO 2003/055933 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 345113 P
- (54) • ENDGRUPPEN-HALTIGE POLYALKYLENGLYKOLE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DIESELBEN
• END-CAPPED POLYALKYLENE GLYCOLS AND COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS
• GLYCOLS DE POLYALKYLENE A EXTREMES COIFFEES ET COMPOSITIONS RENFERMANT DE TELS COMPOSES
- (71) IsoTis Orthobiologics, Inc., 2 Goodyear, Suite B, Irvine, CA 92618, US
- (72) KAY, John, F., Encinitas, CA 92024, US
EISCH, John, J., Vestal, NY 13850, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08G 65/32 → (51) C08G 65/00**C08G 65/329** → (51) A61K 47/48

- (51) **C08G 65/34** (11) **1 456 279 A1***
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 02795138.3 (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
- (86) EP 2002/013984 10.12.2002
(87) WO 2003/051960 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162351
- (54) • KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE EMULSIONEN
• COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL EMULSIONS
• EMULSIONS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE
ZANDER, Lars, 40597 Düsseldorf, DE

C08G 69/48 → (51) C11D 3/37**C08G 71/04** → (51) C09D 175/04**C08G 75/02** → (51) C08G 18/10**C08G 75/04** → (51) C08G 18/10**C08G 75/14** → (51) C08G 18/10

- (51) **C08G 77/12** (11) **1 456 280 A1***
C09D 183/04 C08J 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799829.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004452 19.12.2002
(87) WO 2003/054059 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116729
- (54) • VERNETZER ZUR HÄRTUNG EINER SILOXANZUSAMMENSETZUNG, IN ANWESENHEIT EINES NIEDRIGEN GEHALTES VON

PLATINKATALYSATOR, UND AUF BASIS EINES WASSERSTOFF ENTHALTENDEN SILIKONÖLES MIT SI-H END- UND SEITENGRUPPEN

- CROSSLINKING AGENT FOR CROSSLINKABLE SILICONE COMPOSITION WITH LOW PLATINUM CONTENT BASED ON HYDROGENATED SILICONE OIL COMPRISING SI-H UNITS IN CHAIN END AND IN THE CHAIN
• RETICULANT POUR UNE COMPOSITION SILICONE RETICULABLE AVEC BAS TAUX DE PLATINE&COMMA; A BASE D UNE HUILE SILICONE HYDROGENEE C OMPRENANT DES MOTIFS SI&MINUS;H EN BOUT DE CHA NE ET DANS LA CHA NE
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) BENAYOUN, Jean-Paul, F-69006 Lyon, FR
DHALER, Didier, F-69160 Tassin, FR
KIEFFER, Jacques, F-01700 Neyron, FR
WHITE, John, F-69380 Chessy les Mines, FR
- (74) Trolliet, Maurice, et al, Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons Cedex, FR

C08G 81/02 → (51) B65D 1/02**C08G 83/00** → (51) C08L 101/00**C08G 83/00** → (51) C11D 3/37

- (51) **C08J 3/14** (11) **1 456 281 A1***
C08J 11/08
(25) En (26) En
(21) 02791786.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013875 05.12.2002
(87) WO 2003/054064 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 FR 0116070
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG EINES POLYMEREN AUS EINER LÖSUNG
• PROCESS FOR RECOVERING A POLYMER FROM A SOLUTION
• PROCEDE DE RECUPERATION D'UN POLYMER A PARTIR D'UNE SOLUTION
- (71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (72) VANDENHENDE, Bernard, B-2811 LEEST, BE
VAN LOOCK, François, B-1830 MACHELEN, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08J 3/24 → (51) B29C 44/34

- (51) **C08J 3/28** (11) **1 456 282 A1***
C08L 71/02 C08F 283/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801162.5 (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

- (86) FR 2002/004496 20.12.2002
(87) WO 2003/054065 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116519
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN POLYOXYETHYLENFILMEN
• METHOD FOR PREPARING FILMS BASED ON CROSSLINKED POLY(ETHYLENE OXIDE)
• PROCEDE DE PREPARATION DE FILMS A BASE DE POLY(OXYDE D ETHYLENE) RETICULE

- (71) Virsol, 46, rue Boissière, 75116 Paris, FR
(72) TSVETANOV, Christo, 1151 Sofia, BG
STAMENOVA, Rayna, 1784 Sofia, BG
RIESS, Gérard, F-68200 Mulhouse, FR
FERRAND, Maria, F-68510 Sierentz, FR
LIMAL, David, F-74160 St Julien en Genevois, FR
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie,
158, avenue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 456 283 A1***
C08K 3/26 C08L 23/02
(25) En (26) En
(21) 02781418.5 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/005410 29.11.2002
(87) WO 2003/050167 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 GB 0129701

- (54) • *ATMUNGSFÄHIGER FILM*
• *BREATHABLE FILM*
• *FILM RESPIRABLE*

- (71) Imerys Minerals Limited, John Keay House, St.
Austell Cornwall PL25 4DJ, GB
(72) AGRA-GUTIERREZ, César, St Austell, Cornwall PL25
5BW, GB
PAYNTER, Christopher, Derek, Truro, Cornwall TR4
4RY, GB
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08J 5/18 → (51) D01F 6/04

- (51) **C08J 5/24** (11) **1 456 284 A1***
C08L 61/20 C08K 5/34
(25) De (26) De
(21) 02795174.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014169 12.12.2002
(87) WO 2003/054068 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 AT 20102001
(54) • *UV-RESISTENTER, THERMOHÄRTBARER AMINOPLASTVERBUND, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *UV-RESISTANT, THERMOCURABLE AMINOPLAST COMPOSITE, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME*
• *COMPOSITE AMINOPLASTE RESISTANT AUX UV THERMODURCISSABLE*

- (71) AML Agrolinz Melamine International GmbH, St.-
Peter-Str. 25, 4021 Linz, AT
(72) RÄTZSCH, Manfred, A-4062 Wilhering, AT
JOCHAM, Daniel, A-4020 Linz, AT
MÜLLER, Uwe, A-4222 Luftenberg, AT
HAUBOLD, Wolfgang, 06217 Merseburg, DE

- (74) Gross, Felix, Maikowski & Ninnemann European
Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm
54-55, 10707 Berlin, DE

C08J 5/24 → (51) C08L 61/20

- (51) **C08J 7/02** (11) **1 456 285 A1***
B29D 16/00 B29D 17/00
B29C 59/00 B29C 59/18
(25) En (26) En
(21) 02785647.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005605 11.12.2002
(87) WO 2003/050170 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 GB 0129547
(54) • *FILME MIT KRATERFÖRMIGEN ERHEBUNGEN*
• *FILMS WITH CRATER-SHAPED PROTRUSIONS*
• *FILMS PRESENTANT DES PROTRUSIONS EN FORME DE CRATERES*

- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate,
London, Greater London W1K 1LN, GB
(72) Jones, Richard Anthony Lewis, Sheffield, Yorkshire
S3 7RH, GB
Sharp, James Sinclair, Waterloo, Ontario N2L 3G1,
CA
(74) Bill, Kevin, AstraZeneca AB, Global Intellectual
Property, 151 85 Sodertalje, SE

C08J 7/04 → (51) A41D 19/00**C08J 7/04** → (51) C08G 77/12**C08J 7/04** → (51) C09D 7/14

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 456 286 A1***
C08L 63/00 C08J 9/32
(25) En (26) En
(21) 02796653.0 (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

- (86) EP 2002/014370 17.12.2002
(87) WO 2003/054069 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163253
21.12.2001 DE 10163248
06.12.2002 US 431228 P
(54) • *EXPANDIERBARE EPOXYSYSTEME MODIFIZIERT MIT THERMOPLASTISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EXPANDABLE EPOXY RESIN-BASED SYSTEMS MODIFIED WITH THERMOPLASTIC POLYMERS*
• *SYSTEMES EXPANSIBLES A BASE DE RESINE EPOXYDE MODIFIES AVEC DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES*

- (71) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4,
69123 Heidelberg, DE
(72) MÜNZ, Xaver, 69117 Heidelberg, DE
LEEB, Thomas, 69126 Heidelberg, DE
AGARWAL, Rajat, K., 69151 Neckargemuend, DE
FERGUSON, Gregory, A., Harrison Township, MI
48045, US
PUCKETT, Michael, Southfield, MI 48034, US
(74) Scheffler, Ingolf, Henkel KGaA Patente (VTP),
40191 Düsseldorf, DE

C08J 9/06 → (51) B29C 44/34**C08J 9/32** → (51) C08J 9/00**C08J 11/08** → (51) C08J 3/14

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 456 287 A2***
H05K 7/20 F28D 21/00
(25) De (26) De
(21) 02798270.1 (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
(86) DE 2002/004560 12.12.2002
(87) WO 2003/051971 2003/26 26.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161882

- (54) • *WÄRMELEITFÄHIGE COMPOUNDS UND VERWENDUNGEN DAZU*
• *HEAT-CONDUCTING THERMOPLASTIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSES THERMO-CONDUCTEURS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) GREINER, Robert, 91083 Baiersdorf, DE
SCHÖN, Lothar, 91077 Neunkirchen, DE
OCHSENKÜHN, Manfred, 92348 Berg, DE

C08K 3/04 → (51) C09K 21/14

- (51) **C08K 3/22** (11) **1 456 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798421.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034305 25.10.2002
(87) WO 2003/035738 2003/18 01.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 26.10.2001 US 336959 P
09.10.2002 US 268402
(54) • *FORMMASSEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *MOLDING COMPOSITIONS HAVING IMPROVED PROPERTIES*
• *MELANGES A MOULER POSSEDANT DES PROPRIETES AMELIOREES*
(71) AOC, L.L.C., 950 Highway 57 East, Collierville,
Tennessee 38017, US
(72) STEINHAUSLER, Thomas, Collierville, Tennessee
38017, US
YOUNG, John J., Valparaiso, Indiana 46383, US
FOLDA, Thomas J., Collierville, Tennessee 38017,
US
KENDRICK, Thomas, C., Jr., Cordova, Tennessee
38016, US
(74) McKeown, Yvonne Mary, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

C08K 3/22 → (51) C08L 21/00**C08K 3/22** → (51) D06N 1/00**C08K 3/26** → (51) C08J 5/18**C08K 3/34** → (51) C03C 25/10

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 456 289 A2***
C09B 67/00 C08L 101/00
C08L 27/06 B62J 1/00
(25) En (26) En
(21) 02792985.0 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014133 12.12.2002
(87) WO 2003/054071 2003/27 03.07.2003
(88) 23.10.2003
(30) 20.12.2001 EP 01811250

- (54) • SONNENWÄRMEABSCHIRMENDE KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• SOLAR HEAT SHIELDING PLASTIC COMPOSITION
• COUCHE DE SURFACE DE PROTECTION THERMIQUE
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) MATSUMOTO, Yasumasa, Hyogo 669-1101, JP

C08K 5/00 → (51) C07F 7/18

C08K 5/00 → (51) C08L 67/02

C08K 5/00 → (51) C08L 83/04

C08K 5/098 → (51) C08L 21/00

C08K 5/098 → (51) C08L 83/04

C08K 5/34 → (51) C08J 5/24

C08K 5/3435 → (51) C08L 61/20

C08K 5/357 → (51) B05D 7/26

- (51) C08K 5/523 (11) 1 456 290 A1*
C08L 75/04
- (25) En (26) En
- (21) 02795961.8 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040750 19.12.2002
- (87) WO 2003/055940 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 342325 P

- (54) • ANTI-SCORCH HALOGENFREIER PHOSPHATZUSATZ FÜR POLYURETHANSCHAEUME
• NON-HALOGENATED PHOSPHATE ANTI-SCORCH ADDITIVE FOR POLYURETHANE FOAM
• ADDITIF ANTI ROUSSISSEMENT DE PHOSPHATE NON HALOGENE POUR POLYURETHANNE EXPANSE

- (71) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (72) WILLIAMS, Barbara, A., New York, NY 10032, US
BRIGHT, Danielle, A., New City, NY 10956, US
PINZONI, Emanuel, Hawthorne, NY 07506, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08K 5/54 → (51) C08F 8/42

C08K 5/56 → (51) C08L 83/04

C08K 7/02 → (51) C03C 25/10

C08K 9/02 → (51) C09G 1/02

C08K 9/02 → (51) H05K 9/00

- (51) C08K 9/08 (11) 1 456 291 A1*
C08K 9/10 A01N 59/16
- (25) En (26) En
- (21) 02787023.7 (22) 11.12.2002
- (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

LT

- (86) US 2002/039709 11.12.2002
- (87) WO 2003/055941 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 32372

- (54) • GEKAPSELTE ANORGANISCHE ANTIMIKROBIELLE ADDITIVE FÜR KONTROLLIERTE FREISETZUNG
• ENCAPSULATED INORGANIC ANTIMICROBIAL ADDITIVE FOR CONTROLLED RELEASE
• ADDITIF ANTIMICROBIEN INORGANIQUE ENCAPSULE POUR LIBERATION LENTE

- (71) Agion Technologies, Inc., 60 Audubon Road, Wakefield, MA 01880, US
- (72) TROGOLO, Jeffrey, A., Boston, MA 02116, US
ROSSITTO, Frank, C., Danvers, MA 01923, US
WELCH II, Edward, K., Ipswich, MA 01938, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08K 9/10 → (51) C08K 9/08

- (51) C08L 5/08 (11) 1 456 292 A1*
A01N 25/10 C08B 37/08
- (25) En (26) En
- (21) 02806471.5 (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

- (86) US 2002/040714 20.12.2002
- (87) WO 2003/060003 2003/30 24.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 343321 P

- (54) • ANTIMIKROBIELLE FESTE OBERFLÄCHENMATERIALIEN, DIE CHITOSAN-METALL-KOMPLEXE ENTHALTEN
• ANTIMICROBIAL SOLID SURFACE MATERIALS CONTAINING CHITOSAN-METAL COMPLEXES
• MATIERES DE SURFACES SOLIDES ANTIMICROBIENNES CONTENANT DES COMPLEXES METALLIQUES DE CHITOSAN

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) SABESAN, Subramaniam, Wilmington, DE 19810, US
- JOERGER, Melissa, C., Newark, DE 19702, US
APPLETON, Gerry, T., Hockessin, DE 19707, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) C08L 21/00 (11) 1 456 293 A1*
C08K 3/22 C08K 5/098
B60C 1/00
- (25) It (26) En
- (21) 01275067.5 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2001/002619 21.12.2001
- (87) WO 2003/054081 2003/27 03.07.2003
- (54) • REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER, LAUFFLÄCHENBAND UND DARIN VERWENDETE ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG
• TYRE FOR VEHICLE WHEELS, TREAD BAND AND ELASTOMERIC COMPOSITION USED THEREIN
• PNEU POUR ROUES DE VEHICULE, BANDE DE SEMELLE ET COMPOSITION ELASTOMERE UTILISEE DANS SA FABRICATION

- (71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) AMADDEO, Angela, I-20097 San Donato Milanese, Milano, IT
GARRO, Luciano, I-20060 Ornago, IT

- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

C08L 21/00 → (51) B60C 1/00

C08L 23/00 → (51) C07F 7/18

C08L 23/02 → (51) B60C 1/00

C08L 23/02 → (51) C08J 5/18

- (51) C08L 23/10 (11) 1 456 294 A1*
C08F 297/08
- (25) En (26) En
- (21) 02792963.7 (22) 11.12.2002
- (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

RO

- (86) EP 2002/014068 11.12.2002
- (87) WO 2003/051984 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 EP 01130179
- (54) • SCHLAGFESTE POLYOLEFINMISCHUNG
• IMPACT-RESISTANT POLYOLEFIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINES RESISTANTES AUX CHOCES
- (71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
- (72) PELLICONI, Anteo, I-45030 S.M. Maddalena, IT
CAGNANI, Camillo, I-47013 Dovadola, IT
- (74) Gaverini, Gaetano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

C08L 27/06 → (51) C08K 5/00

- (51) C08L 27/16 (11) 1 456 295 A1*
C08L 27/18
- (25) En (26) En
- (21) 02769003.1 (22) 08.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032063 08.10.2002
- (87) WO 2003/050183 2003/25 19.06.2003
- (30) 11.12.2001 US 15154
- (54) • EXTRUDIERBARE FLUOROPOLYMERMISCHUNGEN
• EXTRUDABLE FLUOROPOLYMER BLENDS
• MELANGES DE FLUOROPOLYMERES EXTRUDABLES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BLONG, Thomas J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 27/18 → (51) C08L 27/16

C08L 53/00 → (51) C08F 293/00

- (51) C08L 61/20 (11) 1 456 296 A1*
C08J 5/24 C08K 5/3435
- (25) De (26) De
- (21) 02799749.3 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014644 19.12.2002
- (87) WO 2003/054083 2003/27 03.07.2003

- (30) 20.12.2001 AT 20102001
22.07.2002 DE 10233848
- (54) • ADDITIV ZUR INHIBIERUNG VON PHOTOLYTISCHEN ABBAUREAKTIONEN IN AMINOPLASTEN
• ADDITIVE FOR INHIBITING PHOTOLYTIC DEGRADATION REACTIONS IN AMINOPLASTS
• ADDITIF PERMETTANT D'INHIBER DES REACTIONS DE DEGRADATION PHOTOLYTIQUES DANS DES AMINOPLATES
- (71) AML Agrolinz Melamine International GmbH, St.-Peter-Str. 25, 4021 Linz, AT
- (72) RÄTZSCH, Manfred, A-4062 Wilhering, AT
JOCHAM, Daniel, A-4020 Linz, AT
MÜLLER, Uwe, A-4222 Luftenberg, AT
HAUBOLD, Wolfgang, 06217 Merseburg, DE
SCHWESIG, Arthur, A-4020 Linz, AT
JAVOR, Tatjana, A-4030 Linz, AT
- (74) Gross, Felix, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

C08L 61/20 → (51) C08J 5/24

C08L 63/00 → (51) C08J 9/00

C08L 65/00 → (51) B60C 1/00

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 456 297 A1***
C08K 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 02787790.1 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/013207 25.11.2002
- (87) WO 2004/041933 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.12.2001 DE 10160138
- (54) • FLAMMGESCHÜTZTE FORMMASSEN
• FLAMEPROOF MOLDING MATERIALS
• MATIERES MOULABLES IGNIFUGES
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE
WAGNER, Michael, 47443 Moers, DE

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 456 298 A1***
B60R 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 02805034.2 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) NL 2002/000795 05.12.2002
- (87) WO 2003/051991 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 EP 01205219
- (54) • COPOLYETHERESTERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE AIRBAGABDECKUNGEN
• COPOLYETHER ESTER COMPOSITION AND AIR BAG COVER MADE THEREFROM
• COMPOSITION D'ESTER DE COPOLYETHER ET COUVERCLE DE COUSSIN GONFLABLE OBTENU A PARTIR DE CELLE-CI
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LANGE, Ronald, Frans, Maria, NL-6371 LX Landgraaf, NL
RUTGERS, Gerhard, Johan, NL-6132 HS Sittard, NL
- (74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 456 299 A1***
C08K 5/00 C08G 63/00
- (25) En (26) En
- (21) 03774924.9 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033490 22.10.2003
- (87) WO 2004/041935 2004/21 21.05.2004
- (30) 31.10.2002 US 284592
- (54) • BERNSTEINFARBENE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE BEHÄLTERGEGENSTÄNDE
• AMBER POLYESTER COMPOSITIONS AND CONTAINER ARTICLES PRODUCED THEREFROM
• COMPOSITIONS DE POLYESTERS AMBRE ET CONTENANTS PRODUITS A PARTIR DE CELLES-CI

- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) WEAVER, Max, Allen, Kingsports, Tennessee 37664 us, US
STRAND, Marc, Allen, us, US
KENDRICK, Crystal, Leigh, us, US
RHODES, Gerry, Foust, Piney Flats, Tennessee 37686, US
WILLIAMS, Gertrude, Blountville, Tennessee 37617, US
PEARSON, Jason, Clay, us, US
UPSHAW, Timothy, Alan, us, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 67/02 → (51) B65D 1/02

C08L 71/02 → (51) C08J 3/28

C08L 75/04 → (51) C08K 5/523

- (51) **C08L 77/00** (11) **1 456 300 A1***
C08L 77/02 C08L 77/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02801134.4 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004368 16.12.2002
- (87) WO 2003/051993 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 FR 0116321
- (54) • EIN HYPERVERZWEIGTES POLYMERADDITIV ENTHALTENDE THERMOPLASTZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
• THERMOPLASTIC COMPOSITION COMPRISING A HYPERBRANCHED POLYMER ADDITIVE AND ARTICLES MADE USING SAID MATERIAL
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN ADDITIF POLYMERE HYPERBRANCHE, ARTICLES REALISES A PARTIR DE CE MATERIAU

- (71) Rhodiansyl, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cédex, FR
- (72) SASSI, Jean-François, F-42800 Saint-Romain en Jarez, FR
TOURAUD, Franck, F-27200 Vernon, FR
SCHERBAKOFF, Natalia, F-69390 Vourles, FR
VIDIL, Christine, F-69360 Communay, FR
PAULO, Christophe, F-69004 Lyon, FR
ROCHAT, Sandrine, F-69100 Villeurbanne, FR
MARCHAND, Jean-Pierre, F-69003 Lyon, FR
BORDES, Bertrand, F-69006 Lyon, FR

- (74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C08L 77/00 → (51) C08L 101/00

C08L 77/02 → (51) C08L 77/00

C08L 77/06 → (51) C08L 77/00

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 456 301 A1***
C08K 5/00 C08K 5/098
- (25) En (26) En
- (21) 01995727.3 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2001/015422 19.12.2001
- (87) WO 2003/051996 2003/26 26.06.2003
- (54) • PALLADIUM KATALYSATORMISCHUNG
• CATALYTIC PALLADIUM MIXTURE
• MELANGE DE PALLADIUM CATALYTIQUE
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
Carlson, Eric D., 10226 Alpine Dr 3, Cupertino, CA 95014, US
- (72) CARLSON, Eric, D., Cupertino, CA 95014, US
CREVIER, Thomas, San Jose, CA 95131, US
GIRAUD, Yves, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
STERLIN, Sébastien, F-69002 Lyon, FR
LA POINTE, Anne-Marie, Sunnyvale, CA 94066, US
- (74) Trollet, Maurice, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 456 302 A1***
C08G 83/00 C08L 77/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02799816.0 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004367 16.12.2002
- (87) WO 2003/051998 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 FR 0116322
17.01.2002 FR 0200545
- (54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, WELCHE EINEN HYPERVERZWEIGTEN POLYMER ENTHÄLT, UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
• THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION COMPRISING A HYPERBRANCHED POLYMER AND ARTICLES MADE USING SAID COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMERES THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN POLYMERES HYPERBRANCHE&COMMA; ET ARTICLES REALISES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) Rhodiansyl, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cédex, FR
- (72) VARLET, Joel, F-69570 Dardilly, FR
CLEMENT, Florence, F-69006 Lyon, FR
TOURAUD, Franck, F-69360 Communay, FR
ROCHAT, Sandrine, F-69100 Villeurbanne, FR
SCHERBAKOFF, Natalia, F-69390 Vourles, FR
SASSI, Jean-François, 42800 Saint-Romain en Jarez, FR

- (74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 456 303 A1***
C09J 5/00 B32B 21/00
(25) En (26) En
(21) 02803621.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036539 15.11.2002
(87) WO 2003/044094 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 988236
(54) • POLYURETHAN-ZWEIKOMPONENTENKLEBER FÜR ZINKENFUGEN UND VERFAHREN DAFÜR
• TWO-PART POLYURETHANE ADHESIVES FOR STRUCTURAL FINGER JOINTS AND METHOD THEREFOR
• ADHESIFS POLYURETHANNES BICOMPONENTS UTILISES POUR DES ASSEMBLAGES STRUCTURELS A ENTURES MULTIPLES ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) ASHLAND INC., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216, US
(72) CHEN, Gang-Fung, Dublin, OH 43017, US
WALSWORTH, Gary, Dublin, OH 43017, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 101/00 → (51) C08K 5/00

C08L 101/00 → (51) C11D 3/37

C09B 67/00 → (51) C08K 5/00

- (51) **C09C 1/30** (11) **1 456 304 A1***
C01B 33/18 B01J 2/04
B01J 35/10 B01J 21/08
(25) En (26) En
(21) 02805273.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010857 27.09.2002
(87) WO 2003/054089 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163179
(54) • GRANULAT AUF BASIS PYROGENER KIESELSÄURE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG
• GRANULES BASED ON PYROGENICALLY PREPARED SILICON DIOXIDE, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE
• GRANULES A BASE DE DIOXYDE DE SILICIUM OBTENUS PAR PYROGENESE, FABRICATION ET UTILISATION
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) GEISSELMANN, Andreas, 60386 Frankfurt, DE
MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE
LANSINK ROTGERINK, Hermanus, Gerhardus, Jozef, 63776 Mömbris-Mensengesäss, DE
HINRICHS, Natalia, 63755 Alzenau, DE

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 456 305 A1***
C01G 23/047 A61K 7/42
(25) En (26) En
(21) 02788210.9 (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
(86) GB 2002/005840 20.12.2002
(87) WO 2003/055949 2003/28 10.07.2003

- (30) 21.12.2001 GB 0130658
(54) • TEILCHENFÖRMIGES METALLOXID
• PARTICULATE METAL OXIDE
• OXYDE METALLIQUE PARTICULAIRE
(71) Imperial Chemical Industries Plc., 20 Manchester Square, London W1U 4AN, GB
(72) KESSELL, Lorna Margaret, Northallerton, North Yorkshire DL6 3EG, GB
(74) Humphries, Martyn, Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

C09D 4/06 → (51) B05D 3/12

C09D 5/00 → (51) C09D 7/14

C09D 5/02 → (51) B05B 7/16

C09D 7/12 → (51) B05D 7/26

- (51) **C09D 7/14** (11) **1 456 306 A1***
C09D 5/00 C08J 7/04
B05D 5/00 C09D 201/06
(25) En (26) En
(21) 02795674.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037823 25.11.2002
(87) WO 2003/046092 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995384
(54) • MODULSYSTEM ZUR BESCHICHTUNG VON KUNSTSTOFFEN
• MODULAR SYSTEM FOR COATING PLASTICS
• SYSTEME MODULAIRE POUR LE REVETEMENT DE PLASTIQUES
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HELLMANN, Udo, D-42897 Remscheid, DE
WEIGEL, Maria, 42327 Wuppertal, DE
(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 456 307 A1***
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 02782099.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031475 02.10.2002
(87) WO 2003/029365 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 971247
28.06.2002 US 186447
(54) • PHASENWECHSELNDE TRÄGERMATERIAL-ZUSAMMENSETZUNG
• PHASE CHANGE SUPPORT MATERIAL COMPOSITION
• COMPOSITION DE MATERIAU DE SUPPORT A CHANGEMENT DE PHASE
(71) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US
XU, Pingyong, 23229 Savory Place, Valencia, CA 91354, US
Ruatta, Stephen A., 1501 Marengo Avenue, South Pasadena, CA 91030, US
Schmidt, Kris Alan, 10354 Danube Avenue, Granada Hills, CA 91344, US
Doan, Vu A., 135 S. Verdugo B, Glendale, CA 91205, US
(72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, US
RUATTA, Stephen, A., South Pasadena, CA 91030, US

- SCHMIDT, Kris, Alan, Granada Hills, CA 91344, US
DOAN, Vu, A., Glendale, CA 91205, US

- (74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

C09D 11/00 → (51) C08F 8/00

C09D 11/02 → (51) B41M 1/12

- (51) **C09D 11/10** (11) **1 456 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792368.9 (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
(86) US 2002/039822 13.12.2002
(87) WO 2003/052010 2003/26 26.06.2003
(30) 13.12.2001 DE 10161309
(54) • WASSERFREIE, WASSERWASCHBARE OFFSETDRUCKFARBE UND HERSTELLUNGVORFAHREN DESSELBEN
• WATERLESS WATERWASHABLE OFFSET PRINTING INK AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
• ENCRE D'IMPRIMERIE OFFSET SANS EAU LAVABLE A L'EAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
(71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
Jonke, Christian, Herderstrasse 17, 60316 Frankfurt a. M., DE
Fritz, Bernard, Kurt-Schumacher-Ring 112, 63486 Bruchkobel, DE
(72) JONKE, Christian, 60316 Frankfurt a. M., DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 133/06 → (51) C09D 175/04

- (51) **C09D 163/00** (11) **1 456 309 A1***
C08G 59/50
(25) En (26) En
(21) 02791858.0 (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
(86) EP 2002/014561 19.12.2002
(87) WO 2003/054092 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130659
(54) • BESCHICHTUNGSMITTEL
• COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT
(71) UNICHEMA CHEMIE B.V., Buurtje 1, 2802 AA Gouda, NL
(72) APPELMAN, Eric, NL-3311 LB Dordrecht, NL
HONCOOP, Wilhelmus, Jacobus, Adrianus, NL-2861 TP Bergambacht, NL
(74) Humphries, Martyn, et al, Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

C09D 167/04 → (51) C09D 175/04

C09D 167/08 → (51) C09D 175/04

- (51) **C09D 175/04** (11) **1 456 310 A1***
C08G 18/80 C08G 18/62
C08G 18/79 C08G 18/46
C09D 167/04 C08G 18/38
C09D 201/02 C08G 63/91
C09D 133/06 C08G 71/04
C09D 167/08
- (25) En (26) En
(21) 02799983.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041450 12.12.2002
(87) WO 2003/052012 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 341470 P
(54) • *ASYMMETRISCHE DIISOCYANATMONOMERE IN URETANPOLYMEREN UND -OLIGOMEREN ZUR KRISTALLINITÄTSERNIEDRIGUNG*
• *ASYMMETRIC DIISOCYANATE MONOMERS IN URETHANE POLYMERS AND OLIGOMERS TO REDUCE CRYSTALLINITY*
• *MONOMERES DE POLYISOCYANATE ASYMETRIQUE PRESENTS DANS DES OLIGOMERES ET DES POLYMERES D'URETHANE POUR REDUIRE LA CRISTALLINITE*
- (71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) SCHANG, Craig, Brighton, MI 48116, US
OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US
CASALE, Joanne, Warren, MI 48093, US
LEPKOWSKI, Thaddeus, Dearborn Heights, MI 48127, US
(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136 Münster, DE
-
- (51) **C09D 175/04** (11) **1 456 311 A1***
C08G 18/80 C08G 18/62
C08G 18/79 C08G 18/46
C09D 167/04 C08G 18/38
C09D 201/02 C08G 63/91
C09D 133/06 C08G 71/04
C09D 167/08
- (25) En (26) En
(21) 02799984.6 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041451 12.12.2002
(87) WO 2003/052013 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 341469 P
(54) • *URETHANPOLYMER, WELCHE DIE WIRKUNG DER POLYLACTONVERKNUEPFUNGEN HERABSETZEN*
• *URETHANE POLYMERS THAT REDUCE THE EFFECT OF POLYLACTONE LINKAGES*
• *POLYMERES D'URETHANE REDUISANT L'EFFET DES LIAISONS POLYLACTONE*
- (71) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) SCHANG, Craig, Brighton, MI 48116, US
OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US
CASALE, Joanne, Warren, MI 48093, US
LEPKOWSKI, Thaddeus, Dearborn Heights, MI 48127, US
(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136 Münster, DE

C09D 175/04 → (51) C08G 18/80

- (51) **C09D 175/16** (11) **1 456 312 A1***
C08G 18/67 C03C 25/10
- (25) En (26) En
(21) 02797313.0 (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
(86) US 2002/039989 13.12.2002
(87) WO 2003/054095 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 343074 P
17.10.2002 US 272708
12.12.2002 US 317970
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BESCHICHTUNG VON OPTISCHEN FASERN*
• *RADIATION-CURABLE COMPOSITIONS FOR OPTICAL FIBER COATING MATERIALS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT DESTINEES A DES MATIERES DE REVETEMENT POUR FIBRES OPTIQUES*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HU, Shengkui, Baden, PA 15005, US
-
- C09D 183/04** → (51) C08G 77/12
-
- C09D 201/00** → (51) C11D 3/37
-
- C09D 201/02** → (51) C08G 18/50
-
- C09D 201/02** → (51) C09D 175/04
-
- C09D 201/06** → (51) C09D 7/14
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **1 456 313 A1***
C01B 33/159 C08K 9/02
- (25) En (26) En
(21) 02805494.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002238 05.12.2002
(87) WO 2003/054096 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 EP 01850222
(54) • *MIT CEROXID BESCHICHTETE SILICIUMDIOXIDTEILCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CERIUM OXIDE COATED SILICA PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PARTICULES DE SILICE RECOUVERTES D'OXYDE DE CERIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) AKZO Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
(72) TOKARZ, Bozena, Stanislaw, S-442 39 KUNGÄLV, SE
LARSSON, Kenneth, Olof, S-412 61 Göteborg, SE
(74) Vikholm, Tommy, Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

C09J 5/00 → (51) C08L 101/00

- (51) **C09J 5/06** (11) **1 456 314 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782622.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000711 18.12.2002
(87) WO 2003/052017 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 CH 23122001
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI KÖRPERN*
• *METHOD FOR CONNECTING TWO BODIES*
• *PROCEDE POUR LIER DEUX CORPS*
- (71) Hochschule für Architektur, Bau und Holz HSB, Solothurnstrasse 102, 2504 Biel, CH
(72) GFELLER, Balz, CH-2502 Biel, CH
GERBER, Christophe, CH-2952 Cornol, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
-
- C09J 5/06** → (51) C09J 9/00
-
- (51) **C09J 7/00** (11) **1 456 315 A1***
C09J 7/02 A61F 13/15
- (25) En (26) En
(21) 02776294.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034183 25.10.2002
(87) WO 2003/054098 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 250206
(54) • *DREIDIMENSIONALE PROFILIERUNG EINES HEISSCHMELZHAFTKLEBERS ZUM ERHALT VON BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER SPANNUNG*
• *THREE DIMENSIONAL PROFILING OF AN ELASTIC HOT MELT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TO PROVIDE AREAS OF DIFFERENTIAL TENSION*
• *PROFILAGE TRIDIMENSIONNEL D'UN ADHESIF AUTOCOLLANT, THERMOFUSIBLE, ELASTOMERIQUE, PERMETTANT D'OBTENIR DES ZONES A TENSION VARIABLE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ODORZYNSKI, Thomas, W., Green Bay, WI 54301, US
GARVEY, Michael, Joseph, Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 456 316 A1***
A41B 13/10 A61B 19/08
- (25) En (26) En
(21) 02770568.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032569 11.10.2002
(87) WO 2003/050197 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 16541
(54) • *FILME ZUM TEMPORÄREN OBERFLÄCHENSCHUTZ UND ZUR TEMPORÄREN OBERFLÄCHENMODIFIKATION MIT DRUCKBEDINGTER KLEBERAKTIVIERUNG*
• *TACK-ON-PRESSURE FILMS FOR TEMPORARY SURFACE PROTECTION AND SURFACE MODIFICATION*

• <i>FILMS ADHESIFS DESTINES A LA PROTECTION TEMPORAIRE ET A LA MODIFICATION TEMPORAIRE D'UNE SURFACE</i>		
(71)	3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72)	MITRA, Sumita B., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
	DAMODARAN, Sundaravel, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
	HAN, Hak-Rhim, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51)	C09J 7/02	(11) 1 456 317 A1*
	B32B 27/12	
(25)	En	(26) En
(21)	02778720.9	(22) 04.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI		
(86)	US 2002/035310	04.11.2002
(87)	WO 2003/052018	2003/26 26.06.2003
(30)	17.12.2001	US 24311
(54)	• <i>TRANSPARENTES KRAFTBAND</i> • <i>TRANSPARENT REINFORCED TAPE</i> • <i>BANDE TRANSPARENTE RENFORCEE</i>	
(71)	3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72)	SHEELY, Jeffrey D., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74)	Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE	
	C09J 7/02	→ (51) B44C 1/10
	C09J 7/02	→ (51) C09J 7/00
	C09J 7/02	→ (51) C09J 175/02
(51)	C09J 9/00	(11) 1 456 318 A1*
	C09J 5/06	C01G 49/00
	H01F 1/36	
(25)	De	(26) De
(21)	02798339.4	(22) 16.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
RO		
(86)	EP 2002/014307	16.12.2002
(87)	WO 2003/054102	2003/27 03.07.2003
(30)	21.12.2001	DE 10163399
(54)	• <i>NANOPARTIKULÄRE ZUBEREITUNG</i> • <i>NANOPARTICULATE PREPARATION</i> • <i>PREPARATION NANOPARTICULAIRE</i>	
(71)	Sus Tech GmbH & Co. KG, Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt, DE	
(72)	SAUER, Hans-Martin, 64297 Darmstadt, DE	
	CURA, Elisabeth, 64283 Darmstadt, DE	
	ELGIMIABI, Sohaib, 63303 Dreieich, DE	
	HEMPELMANN, Rolf, 66386 St. Ingbert, DE	
	MEYER, Frank, 66111 Saarbrücken, DE	
	SPIEKERMANN, Stefan, 64285 Darmstadt, DE	
(74)	Kann, Wolfgang, c/o Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE	
(51)	C09J 11/08	(11) 1 456 319 A1*
	C09J 109/06	C09J 109/08
	C09J 125/00	
(25)	De	(26) De
(21)	02793001.5	(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		
(86)	EP 2002/014205	13.12.2002
(87)	WO 2003/055955	2003/28 10.07.2003

(30)	22.12.2001	DE 10163897	
	07.03.2002	DE 10210143	
(54)	• <i>BODENBELAGKLEBSTOFF</i> • <i>FLOOR COVERING ADHESIVE</i> • <i>ADHESIF POUR REVETEMENT DE SOL</i>		
(71)	Ardex Gmbh, Friedrich-Ebert-Strasse 45, 58453 Witten, DE		
(72)	BILLECKE, Jochen, 44879 Bochum, DE		
	OBERSTE-PADTBERG, Rüdiger, 42111 Wuppertal, DE		
	WANKE, Thomas, 44139 Dortmund, DE		
(74)	Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE		
	C09J 109/06	→ (51) C09J 11/08	
	C09J 109/08	→ (51) C09J 11/08	
	C09J 125/00	→ (51) C09J 11/08	
	C09J 163/00	→ (51) C09J 201/00	
(51)	C09J 175/02	(11) 1 456 320 A1*	
	C09J 183/10	C09J 7/02	
(25)	En	(26) En	
(21)	02805055.7	(22) 10.10.2002	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI			
(86)	US 2002/032483	10.10.2002	
(87)	WO 2003/052019	2003/26 26.06.2003	
(30)	18.12.2001	US 28553	
(54)	• <i>MIT VERARBEITUNGSHILFSMITTELN HERGESTELLTE HAFTKLEBSTOFFE DES TYPUS SILICON, ERZEUGNISSE SOWIE VERFAHREN</i> • <i>SILICONE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES PREPARED USING PROCESSING AIDS, ARTICLES, AND METHODS</i> • <i>ADHESIFS DE SILICONE AUTOCOLLANTS PREPARES A L'AIDE D'ADJUVANTS DE FABRICATION, ARTICLES ET PROCEDES ASSOCIES</i>		
(71)	3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72)	SHERMAN, Audrey, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
	MELANCON, Kurt, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
	KREMER, Anthony, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
	C09J 175/04	→ (51) C08G 18/10	
	C09J 175/04	→ (51) C08G 18/79	
	C09J 183/10	→ (51) C09J 175/02	
(51)	C09J 201/00	(11) 1 456 321 A1*	
	C09J 163/00		
(25)	De	(26) De	
(21)	02795189.6	(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		
RO			
(86)	EP 2002/014224	13.12.2002	
(87)	WO 2003/055957	2003/28 10.07.2003	
(30)	22.12.2001	DE 10163859	
	22.12.2001	DE 10163859	
(54)	• <i>MEHRPHASIGE STRUKTURKLEBSTOFFE</i> • <i>MULTI-PHASE STRUCTURAL ADHESIVES</i>		

• <i>ADHESIFS A PHASES MULTIPLES POUR STRUCTURES</i>		
(71)	Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE	
(72)	SCHÖNFELD, Rainer, New Berlin, WI 53151, US	
	SCHENKEL, Hubert, 69207 Sandhausen, DE	
(51)	C09K 3/00	(11) 1 456 322 A1*
	C12P 7/64	A23G 1/00
(25)	En	(26) En
(21)	02794333.1	(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		
(86)	US 2002/040830	20.12.2002
(87)	WO 2003/054106	2003/27 03.07.2003
(30)	20.12.2001	US 27810
(54)	• <i>GLYCERINTRIESTER ALS PLASTIFIZIERUNGSMITTEL</i> • <i>GLYCERIN TRIESTER PLASTICIZER</i> • <i>PLASTIFIANT A BASE DE TRIESTER DE GLYCERINE</i>	
(71)	FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland Ohio 44114, US	
(72)	ZHOU, Lei, Copley, OH 44321, US	
	SCHAEFER, George, Strongsville, OH 44136, US	
	KNICKMEYER, William, K., St. Louis, MO 63129, US	
	PAUL, David, St. Louis, MO 63122, US	
(74)	Roos, Peter, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf, DE	
	C09K 7/02	→ (51) E21B 43/22
(51)	C09K 17/00	(11) 1 456 323 A1*
	C09K 105/00	C09K 107/00
	E02D 3/12	
(25)	En	(26) En
(21)	01981973.9	(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)	AU 2001/001437	08.11.2001
(87)	WO 2003/040258	2003/20 15.05.2003
(54)	• <i>STABILISIERUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL MIT WOLFFETT</i> • <i>STABILISATION OF PARTICULATE MATERIAL USING WOOL GREASE</i> • <i>STABILISATION DE MATERIAUX PARTICULAIRES AU MOYEN DE SUIINT</i>	
(71)	Ryan, Douglas, 64, Highlands Drive, Narangba, Queensland 4504, AU	
	Heyden, Gary Stuart, 10 Ellesmere Place, Parkinson, Queensland 4115, AU	
	Mackenzie, Kenneth Allan, 324 David Low Way, Peregrine Beach, Queensland 4573, AU	
(72)	Ryan, Douglas, Narangba, Queensland 4504, AU	
	Heyden, Gary Stuart, Parkinson, Queensland 4115, AU	
	Mackenzie, Kenneth Allan, Peregrine Beach, Queensland 4573, AU	
(74)	Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE	
(51)	C09K 21/14	(11) 1 456 324 A1*
	C08K 3/04	
(25)	En	(26) En
(21)	02742597.4	(22) 25.06.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI		
(86)	CA 2002/000950	25.06.2002
(87)	WO 2004/041967	2004/21 21.05.2004

- (30) 22.06.2001 CA 2351262
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEFORMTEN FEUERSCHUTZ*
• *MOLDED FIRE STOP AND COMPOSITION THEREFOR*
• *COMPOSITION POUR COUPE-FEU MOULE*
- (71) Royal Group Technologies Limited, 1 Royal Gate Boulevard, Woodbridge, Ontario L4L 8Z7, CA
- (72) XING, Frank, Brampton, Ontario L6R 1B8, CA
DIDONE, Brian, Georgetown, Ontario K4G 5G6, CA
HARLE, Manfred, Brampton, Ontario L6S 4M1, CA
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB
-
- C09K 105/00** → (51) C09K 17/00
-
- C09K 107/00** → (51) C09K 17/00
-
- (51) **C10G 11/18** (11) **1 456 325 A1***
B01J 8/00 B01J 8/18
B01F 5/06 B05B 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 02790476.2 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013878 19.12.2002
- (87) WO 2003/054115 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 344836 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON FCC GEBRAUCHTEM KATALYSATOR*
• *PROCESS TO REGENERATE FCC SPENT CATALYST*
• *PROCEDE DE REGENERATION D'UNE CATALYSEUR USE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) CHEN, Ye-Mon, Sugar Land, TX 77479, US
DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SAMSON, Rene, NL-1031 CM Amsterdam, NL
-
- (51) **C10G 31/09** (11) **1 456 326 A1***
C10G 53/02 C10G 55/04
- (25) En (26) En
- (21) 02782405.1 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038702 03.12.2002
- (87) WO 2003/050206 2003/25 19.06.2003
- (30) 12.12.2001 US 341111 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUSBEUTE IN EINEM VERKOKUNGSPROZESS*
• *PROCESS FOR INCREASING YIELD IN COKING PROCESSES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE RENDEMENT DANS DES PROCESSUS DE COKEFACTION*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) SISKIN, Michael, Randolph, NJ 07869, US
HEMRAJANI, Ramesh, Relumal, Millington, NJ 07946, US
PHILLIPS, Glen, Edward, Goldvein, VA 22720, US
KELEMEN, Simon, Robert, Annandale, NJ 08801, US
QIAN, Kuangnan, Belle Mead, NJ 08502, US

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C10G 53/02** → (51) C10G 31/09
-
- C10G 55/04** → (51) C10G 31/09
-
- C10G 65/00** → (51) C10G 65/12
-
- (51) **C10G 65/12** (11) **1 456 327 A1***
C10G 65/14 C10G 65/00
- (25) En (26) En
- (21) 01275068.3 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2001/002718 20.12.2001
- (87) WO 2003/054118 2003/27 03.07.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BASISÖLS*
• *A METHOD TO PRODUCE LUBE BASE-STOCK*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE HUILE DE BASE LUBRIFIANTE*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
- (72) Kalnes, Tom N. c/o Uop LLC, Des Plaines, IL 60017-5017, US
- Thakkar, Vasant P. c/o Uop LLC, Des Plaines, IL 60017-5017, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C10G 65/14** → (51) C10G 65/12
-
- C10J 3/00** → (51) C10J 3/84
-
- (51) **C10J 3/20** (11) **1 456 328 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02793924.8 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036369 12.11.2002
- (87) WO 2003/042334 2003/21 22.05.2003
- (30) 12.11.2001 US 348508 P
- 04.12.2001 US 335450 P
- (54) • *KOHLEPULVER-DRUCKVERGASERSYSTEM*
• *PULVERIZED COAL PRESSURIZED GASIFIER SYSTEM*
• *SYSTEME GAZEIFIEUR PRESSURISE A CHARBON PULVERISE*
- (71) Weaver, Lloyd, 22 Oakhurst Island Road, Harpswell, ME 04079, US
- (72) Weaver, Lloyd, Harpswell, ME 04079, US
- (74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SL, GB
-
- C10J 3/54** → (51) C10J 3/84
-
- (51) **C10J 3/84** (11) **1 456 329 A1***
C10J 3/54 C10J 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02788014.5 (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
- (86) FI 2002/001052 20.12.2002
- (87) WO 2003/055962 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 FI 20012567

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGASEN VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GASIFYING CARBONACEOUS MATERIAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GAZEIFICATION DE MATERIAU CARBONE*
- (71) Foster Wheeler Energia Oy, Nuijamiestentie 3, 00400 Helsinki, FI
- (72) HILTUNEN, Matti, FIN-48600 Karhula, FI
NIEMINEN, Jorma DI, FI
-
- (51) **C11C 3/00** (11) **1 456 330 A2***
A23L 1/30 A61K 47/44
A61K 31/25 A23D 7/00
A61K 31/20
- (25) En (26) En
- (21) 02788328.9 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005310 19.11.2002
- (87) WO 2003/043972 2003/22 30.05.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 20.11.2001 US 989835
- (54) • *FUNKTIONELLE ACYLGLYCERIDE*
• *FUNCTIONAL ACYLGLYCERIDES*
• *ACYLGLYCERIDES FONCTIONNELS*
- (71) Natural ASA, Strandveien 15, Postboks 165, 1325 Lysaker, NO
- (72) SAEBO, Asgeir, N-6160 Oersta, NO
KLAVENESS, Jo, N-1166 Oslo, NO
- (74) Cockbain, Julian, Dr., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C11D 1/37** (11) **1 456 331 A1***
C11D 3/20 C11D 3/39
C11D 3/02 C11D 1/83
- (25) En (26) En
- (21) 02789900.4 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037952 25.11.2002
- (87) WO 2003/050216 2003/25 19.06.2003
- (30) 10.12.2001 US 13427
- (54) • *FLÜSSIGES GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND WASSERSTOFFPEROXID*
• *LIQUID DISH CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING HYDROGEN PEROXIDE*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES DE LAVAGE DE VAISSELLE CONTENANT DU PEROXYDE D'HYDROGENE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) TOUSSAINT, Christine, B-4317 Aineffe (Faimes), BE
ARVANITIDOU, Evangelia, Kendall Park, NJ 08824, US
MASSAUX, Jean, B-4877 Oline, BE
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C11D 1/72** → (51) C07C 67/26
-

(51)	C11D 1/83	(11)	1 456 332 A1*
	C11D 1/94		
(25)	De	(26)	De
(21)	02796588.8	(22)	09.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	EP 2002/013927		09.12.2002
(87)	WO 2003/052037		2003/26 26.06.2003
(30)	18.12.2001		DE 10162024
(54)	• HOCHKONZENTRIERT FLESSFÄHIGE PER- LGLANZKONZENTRATE • HIGHLY CONCENTRATED, FREE-FLOWING PEARLY LUSTRE CONCENTRATES • CONCENTRES DE LUSTRE PERLAIRE FLUI- DES A FORTE CONCENTRATION		
(71)	Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(72)	NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE KUBLIK, Heike, 47906 Kempen, DE KOESTER, Josef, 40221 Düsseldorf, DE LIEU, Michael, Taipei, TW		
	C11D 1/83	→ (51)	C11D 1/37
	C11D 1/83	→ (51)	C11D 17/00
	C11D 1/831	→ (51)	C11D 17/00
(51)	C11D 1/835	(11)	1 456 333 A1*
	C11D 3/20		C11D 3/02
	C11D 3/10		C11D 17/04
(25)	En	(26)	En
(21)	02805419.5	(22)	10.10.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	GB 2002/004614		10.10.2002
(87)	WO 2003/054124		2003/27 03.07.2003
(30)	20.12.2001		GB 0130419
(54)	• TROCKENE WIRKSTOFFE ENTHALTENDER WASSERLÖSLICHER BEHÄLTER • WATER SOLUBLE CONTAINER CONTAINING DRY ACTIVES • RECIPIENT SOLUBLE DANS L'EAU CONTE- NANT DES AGENTS ACTIFS SECS		
(71)	Reckitt Benckiser Inc., 1655 Valley Road, Wayne, New Jersey 07474, US		
(72)	BURT, Diane, Montvale, NJ 07645, US FENG, James Chi-Cheng, Montvale, NJ 07645, US GENCARELLI, Ralph, Montvale, NJ 07645, US LESICA, Jeanne Marie, Montvale, NJ 07645, US		
(74)	Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB		
	C11D 1/94	→ (51)	C11D 1/83
	C11D 3/02	→ (51)	C11D 1/37
	C11D 3/02	→ (51)	C11D 1/835
	C11D 3/02	→ (51)	C11D 17/00
	C11D 3/10	→ (51)	C11D 1/835
	C11D 3/10	→ (51)	C11D 11/04
	C11D 3/12	→ (51)	C11D 3/50
	C11D 3/16	→ (51)	C07F 15/02
	C11D 3/18	→ (51)	C11D 17/00

	C11D 3/20	→ (51)	C11D 1/37
	C11D 3/20	→ (51)	C11D 1/835
	C11D 3/20	→ (51)	C11D 17/00
	C11D 3/26	→ (51)	C11D 17/00
	C11D 3/28	→ (51)	C07F 15/02
	C11D 3/32	→ (51)	C11D 17/00
	C11D 3/33	→ (51)	C11D 17/00
	C11D 3/34	→ (51)	C11D 17/00
	C11D 3/36	→ (51)	C11D 3/395
(51)	C11D 3/37	(11)	1 456 334 A1*
	C08G 59/10		C08G 69/48
(25)	De	(26)	De
(21)	02787936.0	(22)	11.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	EP 2002/014062		11.12.2002
(87)	WO 2003/050219		2003/25 19.06.2003
(30)	12.12.2001		DE 10160993
(54)	• STICKSTOFFHALTIGE POLYMERE UMFAS- SENDE REINIGUNGSMITTELZUSAMMEN- SETZUNG • CLEANING AGENT COMPOSITION COM- PRISING POLYMERS CONTAINING NITRO- GEN • COMPOSITION DE PRODUIT DE NET- TOYAGE CONTENANT DES POLYMERES AZOTES		
(71)	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72)	NÖRENBERG, Ralf, 64572 Büttelborn, DE MEFFERT, Helmut, 67065 Ludwigshafen, DE HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE SCHOLTISSEK, Martin, 68165 Mannheim, DE MOCK-KNOBLAUCH, Cordula, 67063 Ludwigshafen, DE WEINGART, Franz, 69469 Weinheim, DE		
(74)	Reitstötter- Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE		
(51)	C11D 3/37	(11)	1 456 335 A1*
	C11D 11/00		C08G 83/00
	C08L 101/00		C09D 201/00
(25)	En	(26)	En
(21)	02790439.0	(22)	27.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	EP 2002/013302		27.11.2002
(87)	WO 2003/054126		2003/27 03.07.2003
(30)	20.12.2001		EP 01310718
(54)	• VERFAHREN AND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG HARDER OBERFLÄ- CHEN UND POLYMER MATERIAL DAFÜR • HARD SURFACE TREATMENT METHOD AND COMPOSITIONS AND POLYMERIC MATERIALS FOR USE THEREIN • PROCEDE ET COMPOSITIONS DE TRAITE- MENT DE SURFACE DURE ET MATIERES POLYMERES AINSI UTILISEES		
(71)	UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84)	AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI		

(71)	UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB		
(84)	CY GB IE		
(72)	ASHCROFT, A.T., c/oUnilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB CARVELL, M., c/oUnilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB FINDLAY, P. H., c/oUnilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB RANNARD, S.P., c/oUnilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB		
(74)	Dekker, Enno E. J., Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL		
	C11D 3/37	→ (51)	C08F 293/00
	C11D 3/37	→ (51)	C11D 3/39
	C11D 3/37	→ (51)	C11D 17/04
	C11D 3/37	→ (51)	E21B 43/22
(51)	C11D 3/386	(11)	1 456 336 A1*
	C11D 11/00		C11D 17/00
	C12N 9/98		
(25)	En	(26)	En
(21)	02787464.3	(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		
(86)	DK 2002/000885		20.12.2002
(87)	WO 2003/055967		2003/28 10.07.2003
(30)	21.12.2001		DK 200101930
(54)	• ÜBERZÜGE AUS SALZ • SALT COATINGS • ENROBAGES DE SEL		
(71)	Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
(72)	BACH, Poul, DK-3460 Birkerød, DK SIMONSEN, Ole, DK-2860 Soborg, DK		
	C11D 3/386	→ (51)	C12N 15/57
(51)	C11D 3/39	(11)	1 456 337 A1*
	C11D 3/37		C08F 8/42
	C08F 8/32		A01N 33/00
	A61K 7/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	02795195.3	(22)	16.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	RO		
(86)	EP 2002/014290		16.12.2002
(87)	WO 2003/054128		2003/27 03.07.2003
(30)	21.12.2001		DE 10163331
(54)	• TR GERFIXIERTE BLEICHKATALYSATOR- KOMPLEXVERBINDUNGEN GEEIGNET ALS KATALYSATOREN FÜR PERSAUERSTOFF- VERBINDUNGEN • SUPPORT-FIXED BLEACHING CATALYST COMPLEX COMPOUNDS SUITABLE AS CATALYSTS FOR PEROXIDE COMPOUNDS • COMPOSES DE COMPLEXES CATALY- SEURS DE BLANCHIMENT FIXES SUR SUPPORT, S UTILISANT COMME CATALY- SEURS POUR COMPOSES PEROXYGENE		
(71)	Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE		
(72)	GENTSCH, Pavel, 40479 Düsseldorf, DE DÖRING, Steve, 40591 Düsseldorf, DE BREYER, Jacques, B-9070 Heusden-Destelbergen, BE		

MACHIN, Antonio, E-08013 Barcelona, ES		
C11D 3/39	→ (51)	C07F 15/02
C11D 3/39	→ (51)	C11D 1/37
(51) C11D 3/395	(11) 1 456 338 A2*	
C11D 3/48	C11D 3/36	
(25) De	(26) De	
(21) 02778980.9	(22) 22.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) AT 2002/000300	22.10.2002	
(87) WO 2003/035812	2003/18 01.05.2003	
(88) 12.09.2003		
(30) 23.10.2001 AT 16852001		
(54) • REINIGUNGS- UND DESINFESTIONSMITTEL • CLEANING AGENT AND DISINFECTANT • AGENT NETTOYANT ET DESINFECTANT		
(71) Dipl.Ing. Thonhauser GmbH, Salitergasse 26, 2380 Perchtoldsdorf, AT		
(72) THONHAUSER, Christian, A-2380 Perchtoldsdorf, AT		
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT		
C11D 3/48	→ (51)	C11D 3/395
(51) C11D 3/50	(11) 1 456 339 A1*	
C11D 17/00	C11D 3/12	
(25) En	(26) En	
(21) 02805297.5	(22) 28.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/013478	28.11.2002	
(87) WO 2003/054129	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 GB 0130498		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASCHMITTELTABLETTEN • PROCESS FOR PRODUCTION OF DETER- GENT TABLETS • PROCEDE DE PRODUCTION DE PASTILLES DE DETERGENT		
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE SK TR		
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB		
(84) CY GB IE		
(72) VAN ASTEN, Adrianus C., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL VAN DOORN, Daniel, A., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL WIERENGA, Antje, M., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL		
(74) Joppe, Hermina L. P., Unilever N.V., Patent Dep., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL		
C11D 3/50	→ (51)	C11D 17/00
C11D 11/00	→ (51)	C11D 3/37
C11D 11/00	→ (51)	C11D 3/386

(51) C11D 11/04	(11) 1 456 340 A1*	
C11D 3/10	C11D 17/06	
(25) De	(26) De	
(21) 02795170.6	(22) 12.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
RO		
(86) EP 2002/014124	12.12.2002	
(87) WO 2003/054131	2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 DE 10163603		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BUIL- DERHALTIGER TENSIDGRANULATE • METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUR- FACTANT GRANULATES CONTAINING BUILDERS • PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANU- LATS TENSIOACTIFS CONTENANT DES ADJUVANTS		
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE		
(72) RÄHSE, Wilfried, 40598 Düsseldorf, DE ORLICH, Bernhard, 40477 Düsseldorf, DE WEBER, Henriette, 1070 Wien, AT		
(51) C11D 17/00	(11) 1 456 341 A1*	
C11D 1/831	C11D 1/83	
C11D 3/02	C11D 3/18	
C11D 3/20	C11D 3/33	
C11D 3/26	C11D 3/32	
C11D 3/34	C11D 3/50	
(25) En	(26) En	
(21) 02784757.3	(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		
(86) US 2002/039107	09.12.2002	
(87) WO 2003/050223	2003/25 19.06.2003	
(30) 10.12.2001 US 16769		
	22.08.2002 US 225682	
(54) • FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTEL ENTHAL- TEND EIN VERBESSERTES KONSERVIE- RUNGSMITTELSYSTEM • LIQUID CLEANING COMPOSITION HAVING AN IMPROVED PRESERVATIVE SYSTEM • COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE CONTENANT UN SYSTEME DE CONSERVA- TION AMELIORE		
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US		
(72) MERTENS, Baudouin, B-5100 Jambes, BE DRAPIER, Julien, B-4100 Seraing, BE		
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		
C11D 17/00	→ (51)	A61K 7/00
C11D 17/00	→ (51)	C11D 3/386
C11D 17/00	→ (51)	C11D 3/50
(51) C11D 17/04	(11) 1 456 342 A1*	
C11D 3/37	B08B 7/00	
(25) En	(26) En	
(21) 02778025.3	(22) 31.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) JP 2002/011398	31.10.2002	
(87) WO 2003/052045	2003/26 26.06.2003	
(30) 19.12.2001 JP 2001386708		
	25.12.2001 JP 2001391298	

(54) • REINIGUNGSTUCH SOWIE VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN • CLEANING SHEET AND PROCESS FOR CLEANING SUBSTRATE TREATMENT DEVICE • FEUILLE DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE TRAITE- MENT DE SUBSTRAT		
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP		
(72) TERADA, Yoshio Nitto Denko Corporation, Ibaraki- shi, Osaka 567-0041, JP NAMIKAWA, Makoto Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
C11D 17/04	→ (51)	C11D 1/835
C11D 17/06	→ (51)	C11D 11/04
C12M 1/00	→ (51)	C07C 27/00
C12M 1/00	→ (51)	C12M 1/113
(51) C12M 1/113	(11) 1 456 343 A1*	
C12M 1/00		
(25) En	(26) En	
(21) 02778281.2	(22) 18.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/029693	18.09.2002	
(87) WO 2003/035823	2003/18 01.05.2003	
(30) 25.09.2001 US 962394		
(54) • VERFAHREN ZUR ANAEROBEN BEHAND- LUNG VON FLIESSFÄHIGEM UND NICHT FLIESSFÄHIGEM ORGANISCHEM ABFALL • A PROCESS FOR THE ANAEROBIC TREAT- MENT OF FLOWABLE AND NONFLOWABLE ORGANIC WASTE • PROCEDE DE TRAITEMENT ANAEROBIE DE DECHETS ORGANIQUES FLUIDES ET NON FLUIDES		
(71) Ecovation, Inc., Eastgate Square, Suite 200, 50 Square Drive, Victor, NY 14564, US		
(72) CUMMINGS, Robert J., Spencer, NY 14883, US		
(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Patentanwälte Haimhauserstr. 1n, 80802 München, DE		
C12M 1/20	→ (51)	G01F 23/26
(51) C12M 1/26	(11) 1 456 344 A1*	
C12M 1/28	C12M 1/32	
C12Q 1/04	B01L 3/02	
(25) En	(26) En	
(21) 02773105.8	(22) 27.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) SE 2002/001764	27.09.2002	
(87) WO 2003/027222	2003/14 03.04.2003	
(30) 28.09.2001 US 325210 P		
	28.09.2001 SE 0103261	
(54) • PIPETTE UND VERFAHREN ZUM TESTEN FLÜSSIGER FLUIDE • PIPETTE AND METHOD FOR TESTING OF LIQUID FLUIDS • PIPETTE ET PROCEDE D'ESSAI DE FLUI- DES LIQUIDES		

- (71) Askne, Martin, Vesslevägen 40, 167 67 Bromma, SE
Levander, Gustav, Eksättravägen 90, 756 55 Uppsala, SE
Wogenius, Staffan, Tåtorpsvägen 3A, 128 31 Skarpnäck, SE
- (72) Askne, Martin, 167 67 Bromma, SE
Levander, Gustav, 756 55 Uppsala, SE
Wogenius, Staffan, 128 31 Skarpnäck, SE
- (74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

C12M 1/28 → (51) C12M 1/26

C12M 1/32 → (51) C12M 1/26

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/68

C12M 1/34 → (51) G01F 23/26

- (51) **C12M 1/42** (11) **1 456 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761450.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026631 21.08.2002

(87) WO 2003/018751 2003/10 06.03.2003

(88) 15.07.2004

(30) 22.08.2001 US 314241 P

05.02.2002 US 354571 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPORATION BIOLOGISCHER PROBEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROPORATION OF BIOLOGICAL SAMPLES
• APPAREIL ET PROCÉDE D'ELECTROPORATION D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) Maxcyte, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(72) DZEKUNOV, Sergey, M., Germantown, MD 20874, US

LEE, Hyung, J., Rockville, MD 20853, US

LI, Linhong, North Potomac, MD 20878, US

SINGH, Vininder, Boyds, MD 20841, US

LIU, Linda, Clarksville, MD 21029, US

HOLADAY, John, W., Bethesda, MD 20817, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C12M 3/00 → (51) A61B 18/18

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 456 346 A2***
C12N 15/00 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/74

(25) En (26) En

(21) 02714955.8 (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

(86) US 2002/005235 20.02.2002

(87) WO 2002/066613 2002/35 29.08.2002

(88) 15.07.2004

(30) 20.02.2001 US 269799 P

31.05.2001 US 294814 P

- (54) • NEUES INDUZIERBARES GENEXPRESSIONSSYSTEM AUF ECDYSONREZEPTOR/INVERTEBRATEN-RETINOID-X-REZEPTOR-BASIS
• NOVEL ECDYSONE RECEPTOR/INVERTEBRATE RETINOID X RECEPTOR-BASED INDUCIBLE GENE EXPRESSION SYSTEM

- NOUVEAU SYSTEME D'EXPRESSION GENETIQUE INDUCTIBLE BASE SUR LE RECEPTEUR D'ECDYSONE/RECEPTEUR DE RETINOIDE X INVERTEBRE

(71) RheoGene Holdings, Inc., 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) PALLI, Subba, Reddy, Lexington, KY 40513, US
KAPITSKAYA, Marianna Zinovjevna, North Wales, PA 19454, US

(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 456 347 A2***

(25) En (26) En

(21) 02802570.8 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036496 14.11.2002

(87) WO 2003/055979 2003/28 10.07.2003

(88) 18.12.2003

(30) 16.11.2001 US 331469 P

19.12.2001 US 340817 P

- (54) • IMMUNOSPEZIFISCH AN BLYS BINDENDE ANTIKÖRPER
• ANTIBODIES THAT IMMUNOSPECIFICALLY BIND TO BLYS
• ANTICORPS SE LIANT A BLYS SELON UN MODE IMMUNOSPECIFIQUE

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850-3338, US

(72) RUBEN, Steven, M., Brookeville, MD 20833, US

BARASH, Steven, C., Rockville, MD 20850, US

CHOI, Gil, H., Rockville, MD 20850, US

VAUGHAN, Tristan, J., Cambridge CB2 5AQ, GB

HILBERT, David, Bethesda, MD 20817, US

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

C12N 1/00 → (51) A61K 38/17

C12N 1/00 → (51) C12P 21/00

C12N 1/15 → (51) C12N 15/00

C12N 1/15 → (51) C12N 15/31

C12N 1/15 → (51) C12N 15/80

- (51) **C12N 1/19** (11) **1 456 348 A1***
C12N 15/81 C12Q 1/00
C12N 15/90

(25) De (26) De

(21) 01274527.9 (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) EP 2001/011488 05.10.2001

(87) WO 2003/031600 2003/16 17.04.2003

- (54) • SACCHAROMYCES-CEREVISIAE-HE-FESTAMM MIT STABILER INTEGRATION UND EXPRESSION DER NUKLEINSÄURE-SEQUENZ FÜR EINEN HETEROLOGEN KALIUMIONEN-KANAL
• SACCHAROMYCES-CEREVISIAE YEAST STRAIN WITH STABLE INTEGRATION AND EXPRESSION OF THE NUCLEIC ACID SEQUENCE FOR A HETEROLOGOUS POTASSIUM ION CHANNEL
• SOUCHE DE LEVURE SACCHAROMYCES CEREVISIAE A INTEGRATION STABLE ET EXPRESSION DE LA SEQUENCE D'ACIDES NUCLEIQUES POUR UN CANAL POTASSIQUE HETEROLOGUE

(71) Lichtenberg-Fraté, Hella, Hinter Hoben 165, 53129 Bonn, DE

(72) LICHTENBERG-FRATE, Hella, 53129 Bonn, DE
LUDWIG, Jost, 53424 Remagen, DE

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

(51) **C12N 1/20** (11) **1 456 349 A2***
C12N 15/00 C12P 21/06
C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 02784431.5 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/036141 03.12.2002

(87) WO 2003/050240 2003/25 19.06.2003

(88) 14.08.2003

(30) 12.12.2001 US 339676 P

- (54) • EXPRESSIONSSYSTEM
• EXPRESSION SYSTEM
• SYSTEME D'EXPRESSION

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

(72) FRYE, Christopher, Carl, Plainfield, IN 46168, US
HERSHBERGER, Charles, Lee, Greenfield, IN 46140, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Eri Wood Manor Sunninghill Road, GB-Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **1 456 350 A2***
A23B 4/22
// C12N1:20, C12R1:46

(25) Fr (26) Fr

(21) 02799423.5 (22) 18.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003180 18.09.2002

(87) WO 2003/027268 2003/14 03.04.2003

(88) 22.01.2004

(30) 21.09.2001 FR 0112187

- (54) • NEUE MILCHSÄUREBAKTERIEN DER GATTUNG LACTOCOCCUS LACTIS UND DEREN VERWENDUNG ZUR KONSERVIERUNG VON NAHRUNGSMITTELN
• NOVEL LACTIC ACID BACTERIA OF THE GENUS LACTOCOCCUS LACTIS AND USE THEREOF FOR PRESERVING FOOD PRODUCTS
• NOUVELLES BACTERIES LACTIQUES DU GENRE LACTOCOCCUS LACTIS ET LEUR APPLICATION A LA CONSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) Daniel, Patrice, La Baconnière, Saint Emilien de Blain, 44130 Blain, FR

Lorre, Sylvie, 55, rue de la Durantière, 44100 Nantes, FR

(72) Daniel, Patrice, 44130 Blain, FR

Lorre, Sylvie, 44100 Nantes, FR

(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 456 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805876.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000812 19.12.2002
(87) WO 2003/055984 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 IT RM20010763
(54) • *NEUER STAMM VON MILCHSÄUREBAKTERIEN UND DIESEN ENTHALTENDE ESSBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, WIRKSTOFFE UND TIERISCHE ARZNEIMITTEL*
• *NEW STRAIN OF LACTIC ACID BACTERIUM AND EDIBLE COMPOSITIONS, DRUGS AND VETERINARY PRODUCTS CONTAINING IT*
• *NOUVELLE SOUCHE DE BACTERIE ACIDE LACTIQUE ET COMPOSITIONS COMESTIBLES, MEDICAMENTS ET PRODUITS VETERINAIRES LA CONTENANT*
- (71) ACTIAL Farmaceutica Lda., Rua dos Ferreiros, 260, Funchal (Madeira) 9000-082, PT
(72) DE SIMONE, Claudio, I-00040 Ardea-RM, IT
(74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

C12N 1/20 → (51) C07H 21/02

C12N 1/20 → (51) C12P 19/62

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/04

C12N 1/20 → (51) G01N 33/53

C12N 1/21 → (51) C12N 9/12

C12N 1/21 → (51) C12N 9/84

C12N 1/21 → (51) C12N 15/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/57

C12N 1/21 → (51) C12P 13/04

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 456 352 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793186.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003659 24.10.2002
(87) WO 2003/038069 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 FR 0113993
21.10.2002 FR 0213095
(54) • *FESTES KULTURMEDIUM FÜR MIKROORGANISMEN UND EUKARYONTISCHE ZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID CULTURE MEDIUM FOR MICRO-ORGANISMS AND EUKARYOTIC CELLS AND THE PRODUCTION METHOD OF SAME*
• *MILIEU DE CULTURE SOLIDE POUR MICRO-ORGANISMES ET CELLULES EUKARYOTES AINSI QUE SON PROCÉDE D'OBTENTION*
- (71) AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS (A.R.D.), Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
(72) BELARDI, Abdelkader, F-51430 Bezannes, FR
DE BAYNAST, Régis, F-78000 Versailles, FR
BRESIN, Anthony, F-51110 Reims, FR

- (74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue Vaneau, 75007 Paris, FR
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 456 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794193.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/039150 06.12.2002
(87) WO 2003/049692 2003/25 19.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 06.12.2001 IT MI20010257
(54) • *VERWENDUNG VON ACYLSALICYLATEN ALS HITZESCHOCKINDUKTOREN*
• *THE USE OF ACYL SALICYLATES AS HEAT SHOCK INDUCERS*
• *UTILISATION DE SALICYLATES D'ACYLE EN TANT QU'INDUCTEURS DE LA REPONSE AU CHOC THERMIQUE*
- (71) ESTEE LAUDER INC., 767 Fifth Avenue, New York New York 10153, US
(72) CIOCA, George, Lake Grove, NY 11755, US
ROSSI, Mose, I-80131 Naples, IT
DE ROSA, Mario, I-80072 Naples, IT
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 456 354 A2***
C12N 5/02 C12N 5/06
A01N 63/00 A01N 65/00
A01N 43/04 A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 02795611.9 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035967 08.11.2002
(87) WO 2003/039481 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 09.11.2001 US 347605 P
(54) • *AUS FETTGEWEBE STAMMENDE STROMAZELLEN ZUR REPARATUR VON HORNHAUT- UND INTRAORBITAL-DEFEKTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ADIPOSE TISSUE-DERIVED STROMAL CELLS FOR THE REPAIR OF CORNEAL AND INTRA-ORBITAL DEFECTS AND USES THEREOF*
• *CELLULES STROMALES DERIVEES D'UN TISSU ADIPEUX POUR LA REPARATION DE DEFAUTS CORNEENS ET INTER-ORBITAUX AINSI QUE LEURS UTILISATIONS*

- (71) Artcel Sciences, Inc., 905 West Main Street, Box 44, Suite 25-B, Durham, NC 27701, US
(72) CHEATHAM, Bentley, Durham, NC 27707, US
GIMBLE, Jeffrey, M., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12N 5/00 → (51) C02F 1/40

C12N 5/00 → (51) C07H 21/04

C12N 5/00 → (51) C08B 37/00

C12N 5/00 → (51) C12P 21/00

C12N 5/00 → (51) G01N 33/53

- (51) **C12N 5/02** (11) **1 456 355 A2***
C12N 5/06 C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 02788490.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000930 21.11.2002
(87) WO 2003/044037 2003/22 30.05.2003
(88) 08.04.2004
(30) 21.11.2001 US 331780 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MENSCHLICHER MONONUKLEÄRER PHAGOZYTISCHER LEUKOZYTEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HUMAN MONONUCLEAR PHAGOCYTIC LEUKOCYTES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LEUCOCYTES PHAGOCYTAIRES MONONUCLEAIRES HUMAINS*
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) FULGA, Valentin, 62996 Tel-Aviv, IL
KLEINER BAKIMER, Ronit, 69080 Tel-Aviv, IL
ASH, Issar, 76668 Rehovot, IL
EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76353 Rehovot, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 5/02 → (51) A61B 18/18

C12N 5/02 → (51) C12N 5/00

C12N 5/04 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 456 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785716.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004599 18.10.2002
(87) WO 2003/033685 2003/17 24.04.2003
(88) 27.05.2004
(30) 19.10.2001 US 981750
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MENSCHLICHER BETA-ZELLINIEN*
• *METHOD OF PRODUCING HUMAN BETA CELL LINES*
• *PROCEDE DESTINE A PRODUIRE DES LIGNEES CELLULAIRES BETA HUMAINES*
- (71) UNIVERSITE PARIS 7 - Denis DIDEROT, 2 Place Jussieu, F-75005 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) CZERNICHOV, Paul, F-75020 Paris, FR
SCHARFMANN, Raphael, F-75005 Paris, FR
RAVASSARD, Philippe, F-75013 Paris, FR
MALLET, Jacques, F-75013 Paris, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 456 357 A2***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 03704549.9 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001131 05.02.2003
(87) WO 2003/066840 2003/33 14.08.2003
(88) 24.12.2003

(30)	06.02.2002 US 354152 P		
(54)	- AUS ZÄHNEN GEWONNENE PLURIPOTENTE EMBRYONALÄHNLICHE STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON - PLURIPOTENT EMBRYONIC-LIKE STEM CELLS DERIVED FROM TEETH AND USES THEREOF - CELLULES SOUCHES MULTIPOTENTES DE TYPE EMBRYONNAIRE DERIVEES DE DENTS ET UTILISATIONS DE CES CELLULES		
(71)	Stiftung CAESAR, Friedensplatz 16, 53111 Bonn, DE		
(72)	SCHIERHOLZ, Jörg, 51427 Bergisch Gladbach, DE BRENNER, N., 53227 Bonn, DE ZEILHOFER, F., 4051 Basel, CH HOFFMANN, K., H., 53177 Bonn, DE MORSCZECK, Christian, 45134 Essen, DE		
(74)	Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		
	C12N 5/06	→ (51)	A01K 67/027
	C12N 5/06	→ (51)	A61K 38/52
	C12N 5/06	→ (51)	A61L 27/38
	C12N 5/06	→ (51)	C12N 5/00
	C12N 5/06	→ (51)	C12N 5/02
	C12N 5/08	→ (51)	C12N 5/02
(51)	C12N 5/10	(11)	1 456 358 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02760014.7	(22)	19.09.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	CA 2002/001435 19.09.2002		
(87)	WO 2003/025167 2003/13 27.03.2003		
(88)	06.11.2003		
(30)	20.09.2001 US 323369 P		
(54)	- KULTIVIERTE STROMAZELLEN UND DEREN VERWENDUNG - CULTURED STROMAL CELLS AND USES THEREOF - CELLULES DE STROMA CULTIVEES ET LEURS UTILISATIONS		
(71)	Centre for Translational Research in Cancer, 3755, Chemin de la Côte Ste-Catherine, Montreal, Québec H3T 1E2, CA		
(72)	GALIPEAU, Jacques, Town of Mount-Royal, Québec H3R 1K7, CA AL-KHALDI, Abdulaziz, Montréal, Québec H2X 3R2, CA LACHAPPELLE, Kevin, Westmount, Québec H3Y 1K3, CA ELIOPOULOS, Nicoletta, Montréal, Québec H3M 1Z2, CA STAGG, John, Montréal, Québec H3W 1M9, CA		
(74)	Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB		
	C12N 5/10	→ (51)	A61K 38/17
	C12N 5/10	→ (51)	C07K 14/72
	C12N 5/10	→ (51)	C07K 16/18
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 9/54
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/00

	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/12
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/31
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/57
(51)	C12N 7/04	(11)	1 456 359 A2*
	A61K 39/00		A61K 39/02
	A61K 39/12		A61L 2/08
	A61L 2/16		
(25)	En	(26)	En
(21)	02805649.7	(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		
(86)	US 2002/040923		20.12.2002
(87)	WO 2003/054176		2003/27 03.07.2003
(88)	06.05.2004		
(30)	20.12.2001	US 342851 P	
(54)	- HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN MITTELS PHOTSENSITIZER UND LICHT - PREPARATION OF VACCINES USING PHOTSENSITIZER AND LIGHT - PREPARATION DE VACCINS REPOSANT SUR L'UTILISATION DE PHOTOSENSIBILISANT ET DE LUMIERE		
(71)	Gambro, Inc., Patent Department, 10810 West Collins Avenue, Lakewood Colorado 80215, US		
(72)	GOODRICH, Raymond, P., Lakewood, CO 80227, US		
(74)	Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51)	C12N 9/00	(11)	1 456 360 A2*
	C07H 21/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	02731454.1	(22)	19.04.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	US 2002/012635		19.04.2002
(87)	WO 2002/086075		2002/44 31.10.2002
(88)	24.06.2004		
(30)	19.04.2001	US 285030 P	
	06.02.2002	US 355514 P	
(54)	- VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ORTHOGANALEN TRNA/AMINOACYL-TRNA-SYNTHETASE-PAAREN - METHODS AND COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF ORTHOGANAL TRNA-AMINOACYLTRNA SYNTHETASE PAIRS - PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA PRODUCTION DE PAIRES ORTHOGONALES DE SYNTHETASES TRNA ET DE SYNTHETASES AMINOACYL-TRNA		
(71)	The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US		
(72)	SCHULTZ, Peter, La Jolla, CA 92037, US WANG, Lei, San Diego, CA 92122, US ANDERSON, John, Christopher, San Diego, CA 92103, US CHIN, Jason, W., San Diego, CA 92122, US LIU, David, R., Lexington, MA 02420, US MAGLIERY, Thomas, J., North Haven, CT 06473, US MEGGERS, Eric, L., Philadelphia, PA 19102, US MEHL, Ryan, Aaron, Lancaster, PA 17603, US PASTRNAK, Miro, San Diego, CA 92130, US SANTORO, Stephen, William, San Diego, CA 92130, US ZHANG, Zhiwen, San Diego, CA 92130, US		

(74)	Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51)	C12N 9/00	(11)	1 456 361 A2*
	C12P 1/00		C07K 1/36
	C07K 1/30		C12N 9/28
	C12N 9/54		
(25)	En	(26)	En
(21)	02781173.6	(22)	04.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	DK 2002/000821 04.12.2002		
(87)	WO 2003/050274 2003/25 19.06.2003		
(88)	11.12.2003		
(30)	11.12.2001 DK 200101847		
(54)	• VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON KRISTALLINEN PARTIKELN AUS FERMENTATIONSBRÜHE • PROCESS FOR HARVESTING CRYSTALLINE PARTICLES FROM FERMENTATION BROTH • PRODUCTION DE CRISTAUX A PARTIR DE BOUILLON DE FERMENTATION		
(71)	Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
(72)	NIELSEN, Benny, DK-4532 Gislinge, DK RANCKE-MADSEN, Anders, DK-2920 Charlottenlund, DK JOERGENSEN, Martin, Troen, DK-4000 Roskilde, DK		
(74)	Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
(51)	C12N 9/00	(11)	1 456 362 A2*
	G06F 17/50		
(25)	En	(26)	En
(21)	02806803.9	(22)	11.02.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86)	US 2002/021636 11.02.2002		
(87)	WO 2003/068907 2003/34 21.08.2003		
(88)	17.06.2004		
(30)	09.02.2001 US 267602 P		
(54)	• VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PROTEINEN MIT NEUER ENZYMATISCHER FUNKTION • METHOD FOR THE GENERATION OF PROTEINS WITH NEW ENZYMATIC FUNCTION • METHODE DE PRODUCTION DE PROTEINES AYANT UNE NOUVELLE FONCTION ENZYMATIQUE		
(71)	California Institute of Technology, Office of Technology Transfer, 1200 East California Boulevard, MS 210-85, Pasadena, CA 91125, US		
(72)	MAYO, Steven, L., Pasadena, CA 91107, US BOLON, Daniel, Pasadena, CA 91106, US		
(74)	Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
	C12N 9/00	→ (51)	C07H 21/02
	C12N 9/00	→ (51)	C12P 19/34
	C12N 9/00	→ (51)	G01N 33/53
	C12N 9/10	→ (51)	A61K 38/52
	C12N 9/10	→ (51)	C12P 19/62

- (51) **C12N 9/12** (11) **1 456 363 A1***
C12N 15/31 C12N 15/52
C07K 14/34 C07K 14/345
C12N 15/77 C12N 1/21
C12P 13/08

- (25) En (26) En
(21) 02772383.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011561 16.10.2002
(87) WO 2003/054179 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162729
(54) • ALLELE DES SIGA GENS AUS CORYNE-
FORMEN BAKTERIEN
• ALLELES OF THE SIGA GENE FROM
CORYNEFORM BACTERIA
• ALLELES DU GENE SIGA DES BACTERIES
CORYNEFORMES
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
HANS, Stephan, 49078 Osnabrück, DE
REYNEN, Caroline, 33803 Stienhagen, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle, DE

- (51) **C12N 9/12** (11) **1 456 364 A2***
C12Q 1/68 C07K 16/40
C12Q 1/48

- (25) En (26) En
(21) 02788246.3 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005891 23.12.2002
(87) WO 2003/056036 2003/28 10.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130796
24.12.2001 US 344684 P
(54) • MUTATIONEN IM B-RAF-GEN
• MUTATIONS IN THE B-RAF GENE
• GENES
(71) Catalyst Biomedica Ltd, 183 Euston Road, London
NW1 2BE, GB
(72) STRATTON, Mike, Hinxton, Cambridge CB10 1SA,
GB
FUTREAL, Andy, Hinxton, Cambridge CB10 1SA, GB
WOOSTER, Richard, Hinxton, Cambridge CB10
1SA, GB
MARAIS, Richard M., Institute of Cancer Research,
London SW3 6JB, GB
MARSHALL, Chris, Institute of Cancer Research,
London SW3 6JB, GB
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 9/28 → (51) C12N 9/00

- (51) **C12N 9/48** (11) **1 456 365 A2***
A61K 38/48

- (25) En (26) En
(21) 02728682.2 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/010812 05.04.2002
(87) WO 2002/081636 2002/42 17.10.2002
(88) 15.07.2004

- (30) 05.04.2001 US 282282 P
13.04.2001 US 283782 P
18.04.2001 US 284823 P
27.04.2001 US 287264 P
04.05.2001 US 288662 P
11.05.2001 US 290383 P
15.06.2001 US 298348 P
25.01.2002 US 351928 P
25.02.2002 US 359903 P

- (54) • MOLEKÜLE ZUR PROTEINMODIFIKATION
UND -ERHALTUNG
• PROTEIN MODIFICATION AND MAINTENANCE
MOLECULES
• MODIFICATION DE PROTEINE ET MAINTENANCE
DE MOLECULES

- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304, US
(72) GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US
DELEGEANE, Angelo, M., Milpitas, CA 95035, US
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
HAFALIA, April, J., A., Daly City, CA 95015, US
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
WARREN, Bridget, A., San Marcos, CA 92078, US
EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US
ARVIZU, Chandra, S., San Diego, CA 95116, US
HONCHELL, Cynthia, D., San Carlos, CA 94070, US
KALLICK, Deborah, A., Galveston, TX 77550, US
LU, Dyung Aina, M., San Jose, CA 95123, US
LEE, Ernestine, A., Kensington, CA 94707, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, Alberta TH 0P6, CA
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
LI, Joana, X., Millbrae, CA 94030, US
THANGAVELU, Kavitha, Sunnyvale, CA 94089, US
BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US
YAO, Monique G., Mountain View, CA 94043, US
SANJANWALA, Madhusudan, M., Los Altos, CA
94024, US
CHAWLA, Narinder K., Union City, CA 94587, US
BURFORD, Neil, Durham, CT 06422, US
LAL, Preeti G., Santa Clara, CA 95056, US
BECHA, Shanya D., San Francisco, CA 94107, US
LEE, Soo Yeun, Daly City, CA 94015, US
ELLIOTT, Vicki S., San Jose, CA 95121, US
LUO, Wen, San Diego, CA 92130, US
LU, Yan, Mountain View, CA 94040, US
WANG, Yu-mei E., San Jose, CA 95129, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB

C12N 9/48 → (51) C12Q 1/37

- (51) **C12N 9/54** (11) **1 456 366 A1***
C12N 5/10 A61K 7/28
(25) De (26) De
(21) 02791811.9 (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

- RO
(86) EP 2002/014099 12.12.2002
(87) WO 2003/054184 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162728
(54) • NEUE ALKALISCHE PROTEASE AUS BACIL-
LUS GIBSONII (DSM 14393) UND WASCH-
UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND
DIESE NEUE ALKALISCHE PROTEASE
• NOVEL ALKALI PROTEASE FORMED BY
BACILLUS GIBSONII (DSM 14393) AND
WASHING AND CLEANING AGENTS CON-
TAINING SAID NOVEL ALKALI PROTEASE

- NOUVELLE PROTEASE ALCALINE
EXTRAITE DE BACILLUS GIBSONII (DSM
14393) ET AGENTS DE LAVAGE ET DE NET-
TOYAGE CONTENANT CETTE NOUVELLE
PROTEASE ALCALINE

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WEBER, Angrit, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
HELLEBRANDT, Angela, 50735 Köln, DE
WIELAND, Susanne, 40589 Düsseldorf, DE
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
KOTTWITZ, Beatrix, 40699 Erkrath, DE

- (51) **C12N 9/54** (11) **1 456 367 A1***
C12N 5/10 A61K 7/28

- (25) De (26) De
(21) 02796616.7 (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

- RO
(86) EP 2002/014125 12.12.2002
(87) WO 2003/054185 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162727
(54) • NEUE ALKALISCHE PROTEASE AUS BACIL-
LUS GIBSONII (DSM 14391) UND WASCH-
UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND
DIESE NEUE ALKALISCHE PROTEASE
• NOVEL ALKALINE PROTEASE FROM BACIL-
LUS GIBSONII (DSM 14391) AND WASHING
AND CLEANING AGENTS CONTAINING
SAID NOVEL ALKALINE PROTEASE
• NOUVELLE PROTEASE ALCALINE ISSUE
DE BACILLUS GIBSONII (DSM 14391) ET
AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE
CONTENANT CETTE NOUVELLE PRO-
TEASE ALCALINE

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WEBER, Angrit, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
HELLEBRANDT, Angela, 50735 Köln, DE
WIELAND, Susanne, 40589 Düsseldorf, DE
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
KOTTWITZ, Beatrix, 40699 Erkrath, DE

- (51) **C12N 9/54** (11) **1 456 368 A2***
(25) De (26) De

- (21) 02796618.3 (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

- RO
(86) EP 2002/014132 12.12.2002
(87) WO 2003/055974 2003/28 10.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.12.2001 DE 10163884
(54) • NEUE ALKALISCHE PROTEASE AUS BACIL-
LUS SP. (DSM 14392) UND WASCH- UND
REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND DIESE
NEUE ALKALISCHE PROTEASE
• NOVEL ALKALINE PROTEASE FROM BACIL-
LUS SP. (DSM 14392) AND WASHING AND
CLEANING PRODUCTS COMPRISING SAID
NOVEL ALKALINE PROTEASE
• NOUVELLE PROTEASE ALCALINE OBTENUE
A PARTIR DE BACILLUS SP. (DSM
14392) ET AGENTS DE LAVAGE ET DE NET-
TOYAGE CONTENANT CETTE PROTEASE
ALCALINE

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WEBER, Angrit, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
HELLEBRANDT, Angela, 50735 Köln, DE
SCHMITZ, Susanne, 40589 Düsseldorf, DE

MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE KOTTWITZ, Beatrix, 40593 Düsseldorf, DE		
C12N 9/54	→ (51)	C12N 9/00
C12N 9/54	→ (51)	C12N 15/57
(51) C12N 9/58	(11) 1 456 369 A1*	
C12N 9/62 // A23K1:00		
(25) En	(26) En	
(21) 02782784.9	(22) 05.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) DK 2002/000824	05.12.2002	
(87) WO 2003/048353	2003/24 12.06.2003	
(30) 07.12.2001 DK 200101821		
	03.01.2002 DK 200200005	
(54) • <i>PROTEASEPOLYPEPTIDE UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE</i> • <i>POLYPEPTIDES HAVING PROTEASE ACTI- VITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME</i> • <i>POLYPEPTIDES A ACTIVITE PROTEASIQUE ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES</i>		
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
(72) WU, Wenping, Room 103, Er Dan Yuan in Bldg No. 3, Haidian District, Beijing 100085, CN HATZACK, Frank, DK-2100 Copenhagen, DK TANG, Lan, Hai Dian District, Beijing 100080, CN		
(74) Pedersen, Karen Oestergaard, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
C12N 9/62	→ (51)	C12N 9/58
(51) C12N 9/84	(11) 1 456 370 A2*	
C12N 15/55 C12P 35/00 C12N 1/21		
(25) En	(26) En	
(21) 02793096.5	(22) 18.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) EP 2002/014610	18.12.2002	
(87) WO 2003/055998	2003/28 10.07.2003	
(88) 23.10.2003		
(30) 27.12.2001 NL 1019667		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM BETA-LAKTAM ANTIBIOTIKUM MIT- TELS EINER MUTIERTEN PENICILLINE- ACYLASE</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF A BETA-LACTAM ANTIBIOTIC WITH MUTATED PENICILLIN ACYLASE</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION D'UNE BETA- LACTAMINE</i>		
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		
(72) ALKEMA, Wynand, Bernlef, Liudger, NL-9732 MN Grinigen, NL MOODY, Harold, Monro, NL-6271 ED Gulpen, NL LAAN VAN DER, Jan, Metske, NL-4839 AP Breda, NL DOOREN VAN, Theodorus, Johannes, Godfried, Maria, NL-6042 BZ Roermond, NL BOESTEN, Wilhelmus, Hubertus, Joseph, NL-6132 BJ Sittard, NL		
(74) Elkenbracht, Johan Christiaan, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O.Box 1, 2600 MA Delft, NL		

C12N 9/98	→ (51)	C11D 3/386
(51) C12N 11/08	(11) 1 456 371 A1*	
G01N 33/545 C08G 18/10		
(25) En	(26) En	
(21) 02741713.8	(22) 17.05.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/015808	17.05.2002	
(87) WO 2003/050276	2003/25 19.06.2003	
(30) 05.12.2001 US 337797 P		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN IN EINER POLYURETHANHYDROGELZUSAMMENSETZUNG, EINE HERGESTELLTE ZUSAMMENSET- ZUNG UND BIOMEDISCHE VERWENDUN- GEN</i> • <i>METHOD FOR IMMOBILIZING A BIOLOGIC IN A POLYURETHANE-HYDROGEL COMPOSITION, A COMPOSITION PRE- PARED FROM THE METHOD, AND BIO- MEDICAL APPLICATIONS</i> • <i>PROCEDE D'IMMOBILISATION D'UN AGENT BIOLOGIQUE DANS UNE COMPOSITION DE POLYURETHANE-HYDROGEL, COMPOSI- TION PREPAREE A PARTIR DE CE PRO- CEDE ET APPLICATIONS BIOMEDICALES</i>		
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US		
(72) SANDFORD, Andrew, F., Marlborough, MA 01752, US SUBRAMANIAN, Venkiteswaran, San Diego, CA 92130, US ALLEN, Jeffrey, R., Poway, CA 92064, US SWANSON, Paul, E., Midland, MI 48640, US STORER, Joey, W., Midland, MI 48640, US SHARMA, Deepak, K., Midland, MI 48640, US		
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB		
C12N 11/08	→ (51)	C02F 1/40
C12N 13/00	→ (51)	A61B 18/18
(51) C12N 15/00	(11) 1 456 372 A2*	
C12N 15/09 C12N 15/12 C12N 15/62 C12N 15/70 C12N 15/85 C12N 5/10 C12N 1/21 C07H 21/02 C07H 21/04 C07K 14/435		
(25) En	(26) En	
(21) 02739505.2	(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		
(86) US 2002/016955	24.05.2002	
(87) WO 2002/095058	2002/48 28.11.2002	
(88) 08.07.2004		
(30) 24.05.2001 US 865291		
(54) • <i>EMISSIONSRATIOMETRISCHE PHOS- PHORYLIERUNGSINDIKATOREN</i> • <i>EMISSION RATIOMETRIC INDICATORS OF PHOSPHORYLATION</i> • <i>INDICATEURS RATIOMETRIQUES DE PHOSPHORYLATION, A EMISSION</i>		
(71) Regents Of the University Of California, Office of Technologie Transfer, 111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US		
(72) TSIEN, Roger, Y., La Jolla, CA 92037, US TING, Alice, Y., La Jolla, CA 92037, US ZHANG, Jin, San Diego, CA 92122, US		

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE		
(51) C12N 15/00	(11) 1 456 373 A2*	
(25) En (26) En		
(21) 02787271.2	(22) 19.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) CA 2002/001969	19.12.2002	
(87) WO 2003/054188	2003/27 03.07.2003	
(88) 10.06.2004		
(30) 20.12.2001 US 341287 P		
(54) • <i>SAMENVESIKEL-SPEZIFISCHE PROMOTO- REN UND IHRE ANWENDUNGEN</i> • <i>SEMINAL VESICLE TISSUE-SPECIFIC PRO- MOTERS AND USES THEREOF</i> • <i>PROMOTEURS SPECIFIQUES AU TISSU DE LA VESICULE SEMINALE ET LEURS UTILI- SATIONS</i>		
(71) TGN BIOTECH INC., 1000, route de l'Eglise, Suite 485, Sainte-Foy, Québec G1V 3V9, CA		
(72) SIRARD, Marc-André, Québec G0S 1E1, CA POTHIER, François, Saint-Lambert-de-Lévis, Québec G0S 2W0, CA DYCK, Michael, Sainte-Foy, Québec G1X 3K4, CA LACROIX, Dan, Sainte-Foy, Québec G1W 3J2, CA Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE		
(74) TGN BIOTECH INC., 1000, route de l'Eglise, Suite 485, Sainte-Foy, Québec G1V 3V9, CA		
(51) C12N 15/00	(11) 1 456 374 A2*	
(25) En (26) En		
(21) 02795677.0	(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		
(86) US 2002/037899	26.11.2002	
(87) WO 2003/046141	2003/23 05.06.2003	
(88) 04.12.2003		
(30) 26.11.2001 US 332510 P		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG REPROGRAMMIERTER MENSCHLICHER SOMATISCHER ZELL- KERNE SOWIE AUTOLOGER UND ISOGE- NER MENSCHLICHER STAMMZELLEN</i> • <i>METHODS FOR MAKING AND USING REPROGRAMMED HUMAN SOMATIC CELL NUCLEI AND AUTOLOGOUS AND ISOGENIC HUMAN STEM CELLS</i> • <i>PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILI- SATION DE NOYAUX DE CELLULES SOMA- TIQUES HUMAINES REPROGRAMMEES ET DE CELLULES SOUCHES HUMAINES AUTO- LOGUES ET ISOGENIQUES</i>		
(71) Advanced Cell Technology, Inc., One Innovation Drive, Worcester, MA 01605, US		
(72) CIBELLI, Jose, Holden, MA 01520, US WEST, Michael, Southborough, MA 01772, US CAMPBELL, Keith, Loughborough, Leicestershire, GB		
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
(51) C12N 15/00	(11) 1 456 375 A1*	
A01K 67/027 A61K 49/00 C12Q 1/68		
(25) En	(26) En	
(21) 02804303.2	(22) 02.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) GB 2002/005450	02.12.2002	
(87) WO 2003/048356	2003/24 12.06.2003	
(30) 30.11.2001 GB 0128796		

- (54) • SCREENING-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES FISCH-MODELLS ZUR BEURTEILUNG DER SEHKRAFT
• SCREENING METHODS EMPLOYING FISH MODEL ASSESSMENT OF VISION
• PROCEDES DE TESTS D'EVALUATION DE LA VISION UTILISANT UN MODELE POISSON
- (71) Daniolabs Ltd, 4a Trumpington Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QA, GB
- (72) GOLDSMITH, Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TP, GB
- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 456 376 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805519.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036805 15.11.2002
(87) WO 2003/053338 2003/27 03.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 16.11.2001 US 332433 P
(54) • NEUE CHIMÄRE REV-, TAT- UND NEF-ANTI-GENE
• NOVEL CHIMERIC REV, TAT, AND NEF ANTI-GENS
• NOUVEAUX ANTIGENES REV, TAT, ET NEF CHIMERIQUES
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
Aventis Pasteur, 2, Avenue pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (72) FRANCHINI, Genoveffa, Washington, DC 20011, US
HEL, Zdenek, Birmingham, AL 35216, US
TARTAGLIA, James, Schenectady, NY 12303, US
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 456 377 A2***
C12N 15/63 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02805671.1 (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
(86) US 2002/041198 20.12.2002
(87) WO 2003/053365 2003/27 03.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 20.12.2001 US 342329 P
(54) • SYN3-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
• SYN3 COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS DE SYN3 ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) SCHERING-PLOUGH CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) IHNAT, Peter, M., Brooklyn, NY 11222, US
WITCHEY-LAKSHMANAN, Leonore, C., Piscataway, NJ 08854, US
SANDWEISS, Varda, Forest Hills, NY 11375, US
UGWU, Sydney, O., Chicago, IL 60626, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 456 378 A2***
C12N 15/85 C12N 1/15
C07H 21/04 C07K 14/52
C07K 16/00 A61K 38/19
C12P 21/00

- (25) En (26) En
(21) 02805951.7 (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
(86) US 2002/040247 17.12.2002
(87) WO 2003/055980 2003/28 10.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.12.2001 US 37591

- (54) • MOLEKÜLE MIT ÄHNLICHKEIT ZU IL-17 UND VERWENDUNGEN DAVON
• IL-17 LIKE MOLECULES AND USES THEREOF
• MOLECULES DU TYPE IL-17 ET UTILISATIONS ASSOCIEES

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) MEDLOCK, Eugene, Westlake Village, CA 91362, US
YEH, Richard, Ithaca, NY 14850, US
SILBINGER, Scott, Michael, Woodland Hills, CA 91367, US
ELLIOTT, Gary, S., Thousand Oaks, CA 91361, US
NGUYEN, Hung, Q., Thousand Oaks, CA 91360, US
JING, Shuqian, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/00 → (51) C07H 21/02

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C12N 1/00

C12N 15/00 → (51) C12N 1/20

C12N 15/00 → (51) C12N 15/63

C12N 15/00 → (51) C12P 21/00

C12N 15/00 → (51) G01N 33/53

C12N 15/09 → (51) C07H 21/02

C12N 15/09 → (51) C12N 1/00

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

C12N 15/09 → (51) C12N 15/12

C12N 15/10 → (51) A61K 38/21

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 456 379 A2***
C12N 15/29 C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 02742259.1 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019829 21.06.2002
(87) WO 2003/000038 2003/01 03.01.2003
(88) 01.07.2004
(30) 22.06.2001 US 300506 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER PFLANZENENTWICKLUNG

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING PLANT DEVELOPMENT
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODULATION DU DEVELOPPEMENT DE PLANTES

- (71) The Regents of The University of California, 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5201, US
Ceres, Inc., 3007 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
- (72) FISCHER, Robert, El Cerrito, CA 94530, US
KINOSHITA, Tetsu, National Institute of Genetics, Shizuoka 411, JP
YADEGARI, Ramin, Tucson, AZ 85750, US
GEHRING, Mary, El Cerrito, CA 94530, US
OKAMURO, Jack, Oak Park, CA 91377, US
DANG, Van-Dinh, Oak Park, CA 91377, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 456 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790321.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012221 31.10.2002
(87) WO 2003/037368 2003/19 08.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 02.11.2001 EP 01126140
(54) • SMAD7-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DES ZNS
• SMAD7 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CNS DISEASES
• INHIBITEURS SMAD7 UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CNS
- (71) Klinikum der Universität Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
- (72) STEINBRECHER, Andreas, 93053 Regensburg, DE
GIEGERICH, Gerhard, 93096 Köfering, DE
KLEITER, Ingo, 93047 Regensburg, DE
HORN, Markus, 93161 Sinzing, DE
APFEL, Rainer, 93161 Sinzing, DE
KREUTZER, Roland, 95466 Weidenberg, DE
LIMMER, Stefan, 95512 Neudrossenfeld, DE
VORNLOCHER, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 456 381 A1***
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 5/10 C07K 14/47
C07K 16/18 C12Q 1/68
G01N 33/48 G01N 33/53
A61K 38/17 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 02804700.9 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037506 22.11.2002
(87) WO 2003/050284 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 339764 P
(54) • MENSCHLICHES PROSTATAKREBSPROTEIN KANDIDAT 1
• HUMAN PROSTATE CANCER CANDIDATE PROTEIN 1
• PROTEINE CANDIDATE 1 DU CANCER DE LA PROSTATE DE L'HOMME
- (71) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) GUO, Jinjiao, San Jose, CA 95120, US

(74)	Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
C12N 15/12	→ (51) A61K 38/17
C12N 15/12	→ (51) C07K 14/72
C12N 15/12	→ (51) C07K 14/755
C12N 15/12	→ (51) C12N 15/00
C12N 15/12	→ (51) C12N 15/63
C12N 15/29	→ (51) C12N 15/11
(51)	C12N 15/31 (11) 1 456 382 A2* C12N 15/63 C12N 1/15 C12N 5/10 A01K 67/00 C07K 14/19 C07K 7/00 C07K 19/00 A61K 38/01 A61K 38/16 A61K 48/00
(25)	En (26) En
(21)	02723611.6 (22) 22.03.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
	AL LT LV MK RO SI
(86)	US 2002/009277 22.03.2002
(87)	WO 2002/077189 2002/40 03.10.2002
(88)	01.07.2004
(30)	22.03.2001 US 815079
(54)	• GLYKOSYLIERUNGSRESISTENTE CYANOVIRINE UND DAMIT VERBUNDENE KONJUGATE, ZUSAMMENSETZUNGEN, NUKLEINSÄUREN, VEKTOREN, WIRTSZELLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG NICHTGLYKOSYLIERTER CYANOVIRINE • GLYCOSYLATION-RESISTANT CYANOVIRINS AND RELATED CONJUGATES, COMPOSITIONS, NUCLEIC ACIDS, VECTORS, HOST CELLS, METHODS OF PRODUCTION AND METHODS OF USING NONGLYCOSYLATED CYANOVIRINS • CYANOVIRINES RESISTANT A LA GLYCOSYLATION ET CONJUGUES, COMPOSITIONS, ACIDES NUCLEIQUES, VECTEURS, CELLULES HOTES, ASSOCIES, ET PROCEDES D'OBTENTION ET D'UTILISATION DES CYANOVIRINES NON GLYCOSYLEES
(71)	The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
(72)	BOYD, Michael R., Mobile, Alabama 36608, US O'KEEFE, Barry R., Frederick, MD 21702, US MORI, Toshiyuki, Germantown, MD 20874, US GRONENBORN, Angela M., Bethesda, MD 20814, US
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
C12N 15/31	→ (51) C12N 9/12
C12N 15/31	→ (51) C12P 13/04

(51)	C12N 15/33 (11) 1 456 383 A2* C12N 15/864 C07K 14/015 A61K 38/00 A61K 48/00
(25)	En (26) En
(21)	02787962.6 (22) 23.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
	AL LT LV MK RO
(86)	EP 2002/014750 23.12.2002
(87)	WO 2003/054197 2003/27 03.07.2003
(88)	18.03.2004
(30)	21.12.2001 US 344131 P 07.03.2002 US 362349 P 30.08.2002 US 407116 P
(54)	• ZUR IDENTIFIZIERUNG VIRALER KLONE MIT GEWÜNSCHTEM ZELLTROPISMUS GEEIGNETE BIBLIOTHEK MODIFIZIERTER STRUKTURENGE ODER CAPSIDMODIFIZIERTER PARTIKEL • A LIBRARY OF MODIFIED STRUCTURAL GENES OR CAPSID MODIFIED PARTICLES USEFUL FOR THE IDENTIFICATION OF VIRAL CLONES WITH DESIRED CELL TROPISM • BIBLIOTHEQUE DE GENES STRUCTURAUX MODIFIES OU DE PARTICULES MODIFIEES PAR DES CAPSIDES UTILES POUR L'IDENTIFICATION DE CLONES VIRALX PAR TROPISME CELLULAIRE DESIRE
(71)	Medigene AG, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(72)	PERABO, Luca, 81377 München, DE BÜNING, Hildegard, 81375 München, DE ENSSLE, Jörg, 81377 München, DE RIED, Martin, 86697 Sinning, DE HALLEK, Michael, 86938 Schondorf, DE HUTTNER, Nadja, 81241 München, DE
(74)	Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
C12N 15/52	→ (51) C12N 9/12
C12N 15/52	→ (51) C12N 15/80
C12N 15/54	→ (51) C12P 19/62
C12N 15/55	→ (51) C12N 9/84
(51)	C12N 15/57 (11) 1 456 384 A2* C12N 15/62 C12N 9/54 C12N 5/10 C12N 1/21 C11D 3/386 D06M 15/15
(25)	De (26) De
(21)	02795171.4 (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
(86)	EP 2002/014129 12.12.2002
(87)	WO 2003/056017 2003/28 10.07.2003
(88)	16.10.2003
(30)	22.12.2001 DE 10163883
(54)	• ALKALISCHE PROTEASE AUS BACILLUS SP. (DSM 14390) UND WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL ENHALTEND DIESE ALKALISCHE PROTEASE • NOVEL ALKALINE PROTEASE FROM BACILLUS SP. (DSM 14390) AND WASHING AND CLEANING PRODUCTS COMPRISING SAID NOVEL ALKALINE PROTEASE • NOUVELLE PROTEASE ALCALINE OBTENUE A PARTIR DE BACILLUS SP // (DSM 14390) ET AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE CONTENANT CETTE PROTEASE ALCALINE

(71)	Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72)	WEBER, Angrit, 51467 Bergisch-Gladbach, DE HELLEBRANDT, Angela, 50735 Köln, DE WIELAND, Susanne, 40589 Düsseldorf, DE MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE KOTTWITZ, Beatrix, 40593 Düsseldorf, DE
(51)	C12N 15/62 (11) 1 456 385 A2* (25) En (26) En (21) 02806858.3 (22) 06.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
	AL LT LV MK RO
(86)	GB 2002/005523 06.12.2002
(87)	WO 2003/070765 2003/35 28.08.2003
(88)	27.11.2003
(30)	14.12.2001 GB 0130052
(54)	• WACHSTUMSHORMON FUSIONPROTEIN • GROWTH HORMONE FUSION PROTEIN • PROTEINE DE FUSION DE L'HORMONE DE CROISSANCE
(71)	Asterion Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72)	ROSS, Richard, Western Bank Sheffield S10 2TN, GB SAYERS, Jon, Western Bank Sheffield S10 2TN, GB ARTYMIUK, Peter, Western Bank Sheffield S10 2TN, GB
(74)	Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
C12N 15/62	→ (51) C12N 15/00
C12N 15/62	→ (51) C12N 15/57
(51)	C12N 15/63 (11) 1 456 386 A2* C12N 15/12 C12N 15/85 C12N 15/86 C12N 15/00 C07K 16/00
(25)	En (26) En
(21)	02802572.4 (22) 18.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
	AL LT LV MK RO SI
(86)	US 2002/036856 18.11.2002
(87)	WO 2003/048306 2003/24 12.06.2003
(88)	11.12.2003
(30)	16.11.2001 US 331481 P 05.08.2002 US 400687 P
(54)	• POLYCYSTRONISCHE EXPRESSION VON ANTIKÖRPERN • POLYCYSTRONIC EXPRESSION OF ANTIBODIES • EXPRESSION POLYCYSTRONIQUE D'ANTICORPS
(71)	Idec Pharmaceuticals Corporation, 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121, US
(72)	REFF, Mitchell, San Diego, CA 92122, US BARNETT, Richard, San Marcos, CA 92069, US
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
C12N 15/63	→ (51) A61K 38/17
C12N 15/63	→ (51) A61K 48/00
C12N 15/63	→ (51) C07H 21/02
C12N 15/63	→ (51) C12N 1/00
C12N 15/63	→ (51) C12N 15/00

C12N 15/63	→ (51)	C12N 15/12
C12N 15/63	→ (51)	C12N 15/31
C12N 15/63	→ (51)	G01N 33/53
(51) C12N 15/70	(11) 1 456 387 A2*	
(25) De	(26) De	
(21) 02787950.1	(22) 16.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) EP 2002/014347	16.12.2002	
(87) WO 2003/052094	2003/26	26.06.2003
(88) 04.03.2004		
(30) 18.12.2001	DE 10162434	
(54) • EXPRESSIONSVEKTOR ZUR HERSTEL- LUNG VON ANNEXIN V • EXPRESSION VECTOR FOR THE PRODUC- TION OF ANNEXIN V • VECTEUR D'EXPRESSION POUR LA PRO- DUCTION D'ANNEXINE V		
(71) responsif GmbH, Schallershofer Strasse 84, 91056 Erlangen, DE		
(72) GREIN, Swen, 90480 Nürnberg, DE		
REISER, Christian, 96047 Bamberg, DE		
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE		
C12N 15/70	→ (51)	C07H 21/02
C12N 15/70	→ (51)	C12N 1/00
C12N 15/70	→ (51)	C12N 15/00
C12N 15/70	→ (51)	G01N 33/53
C12N 15/74	→ (51)	C07H 21/02
C12N 15/74	→ (51)	C12N 1/00
C12N 15/74	→ (51)	G01N 33/53
C12N 15/76	→ (51)	C12P 19/62
C12N 15/77	→ (51)	C12N 9/12
(51) C12N 15/80	(11) 1 456 388 A1*	
C12P 25/00	C12N 15/52	
C12N 1/15		
(25) De	(26) De	
(21) 02791764.0	(22) 03.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) EP 2002/013660	03.12.2002	
(87) WO 2003/048367	2003/24	12.06.2003
(30) 04.12.2001	DE 10159396	
(54) • GENETISCHE STAMMOPTIMISIERUNG ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON RIBOFLAVIN • GENETIC STRAIN OPTIMIZATION FOR IMPROVING THE PRODUCTION OF RIBO- FLAVIN • OPTIMISATION DE SOUCHE GENETIQUE POUR LA PRODUCTION AMELIOREE DE RIBOFLAVINE		
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) ALTHÖFER, Henning, 67157 Wachenheim, DE		
REVUELTA DOVAL, Jose, L., E-37001 Salamanca, ES		
C12N 15/81	→ (51)	C12N 1/19

(51) C12N 15/82	(11) 1 456 389 A1*	
A01H 5/00		
(25) En	(26) En	
(21) 02783279.9	(22) 05.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) GB 2002/005505	05.12.2002	
(87) WO 2003/050288	2003/25	19.06.2003
(30) 12.12.2001	GB 0129754	
03.01.2002	GB 0200098	
(54) • VERFAHREN ZUR GENABSCHALTUNG (GENE SILENCING) IN PFLANZEN • METHODS AND MEANS FOR GENE SILENCING IN PLANTS • PROCEDES ET MOYENS D'EXTINCTION DE GENES DANS DES PLANTES		
(71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB		
(72) VAISTIJ, Fabian, York, Yorkshire YO31 7QY, GB		
VOINNET, Olivier, 67084 Strasbourg, FR		
BAULCOMBE, David, Charles, Norwich, Norfolk NR2 3HY, GB		
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51) C12N 15/82	(11) 1 456 390 A2*	
C12N 5/04	A61K 39/02	
A61K 39/07	A01H 5/00	
A01H 5/10		
(25) En	(26) En	
(21) 02792531.2	(22) 26.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/041503	26.12.2002	
(87) WO 2003/057834	2003/29	17.07.2003
(88) 31.12.2003		
(30) 26.12.2001	US 344704 P	
03.07.2002	US 393651 P	
02.08.2002	US 400816 P	
(54) • EXPRESSION VON SCHUTZANTIGENEN IN TRANSGENEN CHLOROPLASTEN UND HERSTELLUNG VERBESSERTER IMPF- STOFFE • EXPRESSION OF PROTECTIVE ANTIGENS IN TRANSGENIC CHLOROPLASTS AND THE PRODUCTION OF IMPROVED VACCINES • EXPRESSION D'ANTIGENES PROTEC- TEURS DANS DES CHLOROPLASTES TRANSGENIQUES ET PRODUCTION DE VACCINS AMELIORES		
(71) University of Central Florida, Office of Technology Transfer, 4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL 32816-0150, US		
(72) DANIELL, Henry, Winter Park, FL 32792, US		
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
C12N 15/85	→ (51)	C07K 16/18
C12N 15/85	→ (51)	C12N 15/00
C12N 15/85	→ (51)	C12N 15/63
C12N 15/86	→ (51)	C07K 16/18
C12N 15/86	→ (51)	C12N 15/63
C12N 15/861	→ (51)	A61K 48/00
C12N 15/864	→ (51)	C12N 15/33

C12N 15/87	→ (51)	C12N 15/11
C12N 15/90	→ (51)	C12N 1/19
C12P 1/00	→ (51)	C12N 9/00
C12P 7/64	→ (51)	A23L 1/231
C12P 7/64	→ (51)	C09K 3/00
(51) C12P 13/04	(11) 1 456 391 A1*	
C12P 13/08	C12N 15/31	
C12N 1/21		
(25) En	(26) En	
(21) 02779484.1	(22) 15.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/011488	15.10.2002	
(87) WO 2003/054206	2003/27	03.07.2003
(30) 20.12.2001	DE 10162650	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON CORYNEFORMEN BAKTERIEN • PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING CORYNEFORM BACTERIA • PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES AMINES L FAISANT APPEL AUX BACTERIES CORYNEFORMES		
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE		
(72) BREHME, Jennifer, 33649 Bielefeld, DE		
SCHISCHKA, Natalie, 33649 Bielefeld, DE		
MARX, Achim, 974 04 Banská Bystrica, SK		
(51) C12P 13/04	(11) 1 456 392 A2*	
C12P 13/08	C07K 14/34	
C12N 15/31		
(25) En	(26) En	
(21) 02805292.6	(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		
(86) EP 2002/013287	26.11.2002	
(87) WO 2003/054207	2003/27	03.07.2003
(88) 29.01.2004		
(30) 21.12.2001	DE 10163167	
(54) • FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR HER- STELLUNG VON L-AMINOSÄUREN MIT CORYNEFORMEN BAKTERIEN • FERMENTATION PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING CORYNEFORM BACTERIA • PROCESSUS DE FERMENTATION POUR LA PREPARATION D'ACIDES AMINES L A L'AIDE DE BACTERIES CORYNEFORMES		
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE		
(72) FARWICK, Mike, 45131 Essen, DE		
BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE		
BREHME, Jennifer, 33649 Bielefeld, DE		
SCHISCHKA, Natalie, 33649 Bielefeld, DE		
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle, DE		
C12P 13/08	→ (51)	C12N 9/12
C12P 13/08	→ (51)	C12P 13/04

- (51) **C12P 17/10** (11) **1 456 393 A1***
C07D 205/08 C07D 205/12
(25) En (26) En
(21) 02804967.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005804 19.12.2002
(87) WO 2003/052113 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130351
(54) • CYCLISIERUNGSVERFAHREN FÜR DIE
HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN C-2
BETA-LACTAM-VERBINDUNGEN
• CYCLISATION PROCESS FOR THE PREPA-
RATION OF C-2 BETA-LACTAM COM-
POUNDS
• PROCEDE DE CYCLISATION POUR LA PRE-
PARATION DE COMPOSES DE C-2 BETA-
LACTAM SUBSTITUE
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert
Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) SCHOFIELD, Christopher Joseph, Oxford OX1 3QY,
GB
HEWITSON, Kirsty Sarah, Oxford OX1 3QY, GB
SLEEMAN, Mark Christopher, Oxford OX1 3QY, GB
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12P 19/34** (11) **1 456 394 A2***
C12N 9/00 C07K 5/00
C07K 14/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02786844.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038441 27.11.2002
(87) WO 2003/046149 2003/23 05.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 28.11.2001 US 333966 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VERBES-
SERTER POLYMERASEN
• METHODS OF USING IMPROVED
POLYMERASES
• PROCEDES D'UTILISATION DE POLYMER-
ASES AMELIOREES
(71) MJ Bioworks Incorporated, 7000 Shoreline Court,
South San Francisco, CA 94080, US
(72) WANG, Yan, San Francisco, CA 94122, US
VANDER HORN, Peter, Foster City, CA 94404, US
XI, Lei, Foster City, CA 94404, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp &
Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

- (51) **C12P 19/34** (11) **1 456 395 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02804087.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038278 27.11.2002
(87) WO 2003/046206 2003/23 05.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.11.2001 US 334046 P
(54) • POLYMORPHISMUS- UND HAPLOTYP-SCO-
RING DURCH DIFFERENTIELLE AMPLIFIKA-
TION VON POLYMORPHISMEN
• POLYMORPHISM AND HAPLOTYPE SCOR-
ING BY DIFFERENTIAL AMPLIFICATION OF
POLYMORPHISMS

- DENOMBREMENT DE POLYMORPHISMES
ET D'HAPLOTYPES PAR AMPLIFICATION
DIFFERENTIELLE DE POLYMORPHISMES
(71) MJ Bioworks Incorporated, 7000 Shoreline Court,
South San Francisco, CA 94080, US
(72) WANG, Yan, San Francisco, CA 94122, US
XI, Lei, Foster City, CA 94404, US
FINNEY, Michael, San Francisco, CA 94114, US
CHEN, Fan, Alameda, CA 94502, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp &
Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C12P 19/34 → (51) C07H 21/02

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12P 19/62** (11) **1 456 396 A1***
C12N 9/10 C07H 17/08
C12N 1/20 C12N 15/54
C12N 15/76
// C12P19:62, C12R1:465
(25) En (26) En
(21) 02804294.3 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005426 29.11.2002
(87) WO 2003/048375 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 GB 0128680
(54) • GLYCOSYLIERTE HYBRIDPRODUKTE UND
IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• HYBRID GLYCOSYLATED PRODUCTS AND
THEIR PRODUCTION AND USE
• PRODUITS GLYCOSYLES HYBRIDES ET
LEUR PRODUCTION ET UTILISATION
(71) Biotica Technology Limited, 181A Huntingdon
Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DJ, GB
UNIVERSIDAD DE OVIEDO, Calle San Francisco, 3,
33003 Oviedo, ES
(72) Salas, Jose A., 33006 Oviedo, ES
Mendez, Carmen, 33006 Oviedo, ES
Allende, Nerea, 33006 Oviedo, ES
Rodriguez, Leticia, 33006 Oviedo, ES
Brana, Alfredo F., 33006 Oviedo, ES
Aguirrezabalaga, Ignacio, 33006 Oviedo, ES
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12P 21/00** (11) **1 456 397 A2***
C12N 1/00 C12N 15/00
C12N 5/00 C07K 2/00
C07K 14/00 C07K 16/00
C07H 21/04

- (25) En (26) En
(21) 02750058.6 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022456 10.07.2002
(87) WO 2003/006679 2003/04 23.01.2003
(88) 08.07.2004
(30) 10.07.2001 US 304243 P
(54) • 52908, EIN MENSCHLICHER KALIUMKANAL,
UND VERWENDUNGEN DAVON
• 52908, A HUMAN POTASSIUM CHANNEL,
AND USES THEREOF
• 52908 : UN CANAL POTASSIQUE HUMAIN
ET UTILISATIONS DE CELUI-CI
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney
Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) CURTIS, Rory, A., J., Framingham, MA 01702, US

- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold
Street, Sheffield S1 2QD, GB

C12P 21/00 → (51) C12N 15/00

C12P 21/02 → (51) A61K 38/52

- (51) **C12P 21/04** (11) **1 456 398 A2***
A61K 39/155
(25) En (26) En
(21) 02799195.9 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037688 21.11.2002
(87) WO 2003/043587 2003/22 30.05.2003
(88) 22.04.2004
(30) 21.11.2001 US 331961 P
(54) • GEWINNUNG VON REKOMBINANTEM
MENSCHLICHEM PARAINFLUENZAVIRUS
TYP 1 (HPIV1) AUS CDNA UND VERWEN-
DUNG VON REKOMBINANTEM HPIV1 IN
IMMUNOGENEN ZUSAMMENSETZUNGEN
UND ALS VEKTOREN ZUR ERZEUGUNG
VON IMMUNANTWORTEN GEGEN PIV UND
ANDERE MENSCHLICHE KRANKHEITSER-
REGER
• RECOVERY OF RECOMBINANT HUMAN
PARAINFLUENZA VIRUS TYPE 1 (HPIV1)
FROM CDNA AND USE OF RECOMBINANT
HPIV1 IN IMMUNOGENIC COMPOSITIONS
AND AS VECTORS TO ELICIT IMMUNE
RESPONSES AGAINST PIV AND OTHER
HUMAN PATHOGENS
• RECUPERATION D'UN VIRUS PARAIN-
FLUENZA DE TYPE 1 HUMAIN (HPIV1) A
PARTIR D'UN ADN COMPLEMENTAIRE ET
UTILISATION DU HPIV1 RECOMBINANT
DANS DES COMPOSITIONS IMMUNOGE-
NES ET COMME VECTEUR POUR INDUIRE
DES REPONSES IMMUNITAIRES DIRIGÉES
CONTRE PIV ET D'AUTRES AGENTS
PATHOGENES HUMAINS
(71) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented
by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES, Office of Technology Transfer, Suite
325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD
20852-3804, US
(72) MURPHY, Brian, R., US
COLLINS, Peter, L., Kensington, MD 20895-4057,
US
SKIADOPOULOS, Mario, H., US
NEWMAN, Jason, T., US
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C12P 21/06 → (51) C12N 1/20

C12P 21/06 → (51) G01N 33/53

C12P 21/08 → (51) A61K 39/395

C12P 25/00 → (51) C12N 15/80

C12P 35/00 → (51) C12N 9/84

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 456 399 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02784538.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037420 20.11.2002
(87) WO 2003/044220 2003/22 30.05.2003

- (30) 20.11.2001 US 333532 P
- (54) • GESAMTCYSTEIN-ASSAY
• TOTAL CYSTEINE ASSAY
• DOSAGE DE LA CYSTEINE TOTALE
- (71) Anticancer, Inc., 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111-3604, US
- (72) HAN, Qinghong, San Diego, CA 92128, US
XU, Mingxu, La Jolla, CA 92037, US
TAN, Yuying, San Diego, CA 92111, US
TANG, Li, San Diego, CA 92123, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 456 400 A2***
C12Q 1/02 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02805625.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040565 18.12.2002
(87) WO 2003/054159 2003/27 03.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 19.12.2001 US 342429 P
(54) • MODULATION DER INSULINREZEPTOR-SIGNALISIERUNG ÜBER FACIL ALS ZIELMOLEKÜL
• MODULATING INSULIN RECEPTOR SIGNALING THROUGH TARGETING FACIL
• MODULATION DE LA SIGNALISATION DES RECEPTEURS DE L'INSULINE PAR CIBLAGE DE GENES DE FACIL (ACYL-COA SYNTHETASE))

- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511, US
- (72) KADYK, Lisa, C., San Francisco, CA 94127, US
O'BRIEN, Carol, L., Castro Valley, CA 94546, US
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12Q 1/00 → (51) C02F 1/40

C12Q 1/00 → (51) C12N 1/19

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/403

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/414

C12Q 1/02 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 456 401 A2***
C12Q 1/24 C12N 1/20
A01N 63/00 A23C 9/12
(25) En (26) En
(21) 02770520.1 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029256 13.09.2002
(87) WO 2003/027233 2003/14 03.04.2003
(88) 08.07.2004
(30) 26.09.2001 US 325052 P
01.05.2002 US 135960
(54) • ISOLIERUNG UND KULTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN AUS NATÜRLICHEN UMGEBUNGEN UND DARAUF BERUHENDE ENTDECKUNG VON ARZNEISTOFFEN
• ISOLATION AND CULTIVATION OF MICRO-ORGANISMS FROM NATURAL ENVIRONMENTS AND DRUG DISCOVERY BASED THEREON

- ISOLEMENT ET CULTURE DE MICROORGANISMES EN PROVENANCE D'ENVIRONNEMENTS NATURELS ET DECOUVERTE DE MEDICAMENTS QUI EN DECOULE
- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) LEWIS, Kim, Newton, MA 02459, US
EPSTEIN, Slava, S., Dedham, MA 02026, US
KAEBERLEIN, Tammi, Nahant, MA 01908, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C12Q 1/04 → (51) C12M 1/26

C12Q 1/24 → (51) C12Q 1/04

(51) **C12Q 1/25** (11) **1 456 402 A2***
A61K 31/00 A61K 39/00
A61K 45/00 G01N 33/68
G01N 33/569 G01N 33/92
(25) En (26) En
(21) 02755230.6 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003884 22.08.2002
(87) WO 2003/017992 2003/10 06.03.2003
(88) 17.06.2004
(30) 22.08.2001 GB 0120428

18.09.2001 US 323127 P
06.02.2002 GB 0202774
06.02.2002 US 355655 P
27.02.2002 GB 0204611
16.07.2002 GB 0216530
18.07.2002 GB 0216755

- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE
• MEANS FOR TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS
• MOYENS POUR TRAITER L'ATHEROSCLEROSE

- (71) Cambridge Theranostics Ltd., 21 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0TP, GB
- (72) PETYAEV, Ivan, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3UE, GB
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/25 → (51) G01N 33/92

C12Q 1/28 → (51) C07D 219/00

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 456 403 A2***
C12Q 1/68 C12N 9/48
(25) En (26) En
(21) 02793843.0 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034622 29.10.2002
(87) WO 2003/042358 2003/21 22.05.2003
(88) 08.07.2004
(30) 31.10.2001 US 335084 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON 48149, EINEM MITGLIED DER MENSCHLICHEN AMINOPEPTIDASE-FAMILIE
• METHODS OF USING 48149, A HUMAN AMINOPEPTIDASE FAMILY MEMBER
• METHODES D'UTILISATION DE 48149, UN ELEMENT DE LA FAMILLE DE L'AMINOPEPTIDASE HUMAINE
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (72) CHUN, Miyoung, Belmont, MA 02478, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 456 404 A2***
C12Q 1/56 G01N 33/48

(25) En (26) En
(21) 02795074.0 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013371 27.11.2002
(87) WO 2003/052130 2003/26 26.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 17.12.2001 EP 01830770
(54) • METHODE ZUR BESTIMMUNG DER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT VON DIFIBROTID
• A METHOD FOR DETERMINING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF DEFIBROTIDE
• METHODE DE MESURE DE L'ACTIVITE BIOLOGIQUE D'UN DEFIBROTIDE

(71) GENTIUM SPA, Piazza XX Settembre, 2, I-22089 Villa Guardia, IT

(72) PORTA, Roberto, I-22012 Cernobbio, IT
CATTANEO, Franco, I-21055 Gorla Minore, IT
FERRO, Laura, I-20100 Milano, IT

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

C12Q 1/37 → (51) A61K 31/00

C12Q 1/37 → (51) C07K 1/13

(51) **C12Q 1/44** (11) **1 456 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805875.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000811 19.12.2002
(87) WO 2003/056031 2003/28 10.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 21.12.2001 IE 20011100
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS VON ALKALISCHER SPHINGOMYELINASE
• METHOD AND KIT FOR DETECTING ALKALINE SPHINGOMYELINASE
• PROCEDE DE DETECTION DE SPHINGOMYELINASE ALCALEINE ET NECESSAIRE DESTINE A CE PROCEDE

- (71) ACTIAL Farmaceutica Lda., Rua dos Ferreiros, 260, P-9000-082 Funchal, PT
- (72) DE SIMONE, Claudio, I-00040 Ardea, IT
- (74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

C12Q 1/48 → (51) C12N 9/12

C12Q 1/48 → (51) G01N 33/566

C12Q 1/56 → (51) C12Q 1/37

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 406 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781342.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013861 06.12.2002
(87) WO 2003/048385 2003/24 12.06.2003
(88) 08.04.2004
(30) 06.12.2001 DE 10159904

- (54) • OLIGONUKLEOTIDANORDUNG, VERFAHREN ZUM NUKLEOTIDNACHWEIS SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR
• OLIGONUCLEOTIDE ARRAY, NUCLEOTIDE DETECTION METHOD AND DEVICE THEREFOR
• STRUCTURE OLIGONUCLEOTIDIQUE, DETECTION DE NUCLEOTIDES ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) Adnagen AG, Ostpassage 7, 30853 Hannover-Langenhagen, DE
- (72) WASCHÜTZ, Stefanie, 30169 Hannover, DE
KREHAN, Alf-Andreas, 85646 Anzing, DE
BÖCHER, Oliver, 30853 Langenhagen, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 407 A1***
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 02782064.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/002107 20.11.2002
(87) WO 2003/044229 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127704
(54) • NUKLEINSÄUREANREICHERUNG
• NUCLEIC ACID ENRICHMENT
• ENRICHISSEMENT D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) Gullberg, Mats, Glimmervägen 11 B, 752 41 Uppsala, SE
Landegren, Ulf, Norra Parkvägen 29, 756 45 Uppsala, SE
- (72) Gullberg, Mats, 752 41 Uppsala, SE
Landegren, Ulf, 756 45 Uppsala, SE
- (74) Stavbom, Ellen, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 408 A2***
C07K 14/47 C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 02783326.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005630 12.12.2002
(87) WO 2003/050301 2003/25 19.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 12.12.2001 GB 0129758
(54) • SUSCEPTIBILITÄTSLOCUS FÜR SCHIZOPHRENIE
• SUSCEPTIBILITY LOCUS FOR SCHIZOPHRENIA
• LOCUS DE SUSCEPTIBILITE A LA SCHIZOPHRENIE
- (71) Gurling, Hugh Malcolm Douglas, 25 Court Lane, London SE21 7DH, GB
- (72) Gurling, Hugh Malcolm Douglas, London SE21 7DH, GB
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 409 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02786839.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038435 27.11.2002
(87) WO 2003/046208 2003/23 05.06.2003

- (88) 10.07.2003
(30) 28.11.2001 US 334032 P
(54) • PARALLELES SCORING VON POLYMORPHISMEN MITTELS AMPLIFIKATION UND FEHLERKORREKTUR
• PARALLEL POLYMORPHISM SCORING BY AMPLIFICATION AND ERROR CORRECTION
• DETERMINATION DE POLYMORPHISME PARALLELE PAR AMPLIFICATION ET CORRECTION D'ERREUR
- (71) MJ Bioworks, Inc., 7000 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) WANG, Yan, San Francisco, CA 94122, US
FINNEY, Michael, San Francisco, CA 94114, US
CHEN, Fan, Alameda, CA 94502, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787225.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) BE 2002/000189 11.12.2002
(87) WO 2003/050531 2003/25 19.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 11.12.2001 EP 01870274
(54) • VEFahren FÜR DIE AUSSTELLUNG VON LOOPS AUS IMMUNOGLOBULIN-DOMÄNEN
• METHOD FOR DISPLAYING LOOPS FROM IMMUNOGLOBULIN DOMAINS IN DIFFERENT CONTEXTS
• PROCEDE D'AFFICHAGE DE BOUCLES DE DOMAINES D'IMMUNOGLOBULINE DANS DIFFERENTS CONTEXTES
- (71) AlgoNomics N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent-Zwijnaarde, BE
Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) LASTERS, Ignace, B-2018 Antwerpen, BE
PLETINCKX, Jurgen, B-9810 Nazareth, BE
BOUTONNET, Nathalie, B-1050 Brussels, BE
LAUWEREYS, Marc, B-9450 Haaltert, BE
BEIRNAERT, Els, B-9000 Gent, BE
- (74) Vandersteen, Pieter, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola, 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 411 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788129.1 (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
- (86) GB 2002/005724 17.12.2002
(87) WO 2003/052138 2003/26 26.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130268
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ÄNDERUNG DES GENETISCHEN MATERIALS
• METHODS OF DETECTING MODIFICATION OF GENETIC MATERIAL
• PROCEDE DE DETECTION DE LA MODIFICATION D'UN MATERIEL GENETIQUE
- (71) Molecular Light Technology Research Limited, 5 Chiltern Close, Cardiff Industrial Park, Cardiff CF4 5DL, GB
- (72) WEEKS, Ian, Molecular Light Tech. Res. Ltd., Cardiff CF14 5DL, GB
BROWN, Richard C., Molecular Light Tech. Res. Ltd., Cardiff CF14 5DL, GB
MORBY, Andrew, Cardiff School of Biosci., Cardiff CF10 3US, GB

- BERRY, Colin, Cardiff School of Biosci., Cardiff CF10 3US, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Wynne-Jones Laine & James, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788208.3 (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
- (86) GB 2002/005837 20.12.2002
(87) WO 2003/056035 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130674
(54) • VERBESSERUNGEN BEI UND IN BEZUG AUF DIE INTERPRETATION VON DNA
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO INTERPRETING DNA
• AMELIORATIONS APORTEES A L'INTERPRETATION DE L'ADN
- (71) The Secretary of State for the Home Department, c/o The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ, GB
- (72) FOREMAN, Lindsey, The Forensic Science Service, London SE1 7LP, GB
EVETT, Ian, The Forensic Science Service, London SE1 7LP, GB
POPE, Susan, The Forensic Science Service, London SE1 7LP, GB
BUCKLETON, John, ESR, Mt. Albert Science Centre, Mt. Albert, Auckland, NZ
CURRAN, James, University of Waikato, Hamilton, NZ
TRIGGS, Christopher, University of Auckland, Auckland, NZ
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789696.8 (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 SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036784 15.11.2002
(87) WO 2003/044232 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 333296 P
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROSTATAKREBS
• METHOD OF DETECTION OF PROSTATE CANCER
• METHODE DE DETECTION DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) The Johns Hopkins University School of Medicine, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
- (72) SIDRANSKY, David, Baltimore, MD 21209, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793254.0 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005918 24.12.2002
(87) WO 2003/060156 2003/30 24.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 24.12.2001 GB 0130821

- (54) • DNA DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON PRIMERN, WELCHE MIT NICHT-FRAGMENTIERTER DNA HYBRIDISIEREN
• DNA DETECTION USING PRIMERS HYBRIDIZING TO NON-FRAGMENTED DNA
• DETECTION D'ADN
- (71) Tayside University Hospitals NHS Trust, Ninewells Hospital & Medical School, Dundee, Tayside DD1 9SY, GB
- (72) Dow, Eleanor, Cupar, Fife KY14 6HP, GB
Deegan, Patrick, Cambridge CB4 1UD, GB
- (74) McNally, Roisin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 415 A2***
C12P 19/34 C12M 1/34
C07H 21/02 C07H 21/04
C07H 19/00
- (25) En (26) En
(21) 02793973.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037257 19.11.2002
(87) WO 2003/047037 2003/23 05.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 21.11.2001 US 332282 P
- (54) • HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT HOHER AUFLÖSUNG UND ELEKTRISCHEN LEITERN AUS ALUMINIUM ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER MOLEKÜLE
• FABRICATION OF A HIGH RESOLUTION BIOLOGICAL MOLECULE DETECTION DEVICE WITH ALUMINUM ELECTRICAL CONDUCTORS
• FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE MOLECULE BIOLOGIQUE HAUTE RESOLUTION AVEC CONDUCTEURS ELECTRIQUES EN ALUMINIUM
- (71) Integrated Nano-Technologies LLC, 999 Lehigh Station Road, Suite 200, Henrietta, NY 14467-9311, US
- (72) Pham, Hong-An, Rochester, NY 14623, US
Connolly, Dennis, M., Rochester, NY 14618, US
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 416 A2***
C12P 19/34 C07H 21/02
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 02803690.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037239 19.11.2002
(87) WO 2003/044216 2003/22 30.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 19.11.2001 US 331693 P
- (54) • MULTIPLEX-OLIGONUKLEOTIDADDITION UND ZIELAMPLIFIKATION
• MULTIPLEX OLIGONUCLEOTIDE ADDITION AND TARGET AMPLIFICATION
• AMPLIFICATION MULTIPLEX CIBLE PAR ATTACHE D'OLIGONUCLEOTIDES
- (71) Parallele Bioscience, Inc., 384 Oyster Point Blvd., Suite 8, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) FAHAM, Malek, Pacifica, CA 94044, US
ZHENG, Jianbiao, Mountain View, CA 94043, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 417 A2***
B01J 19/00
- (25) De (26) De
(21) 02805308.0 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013860 06.12.2002
(87) WO 2003/054225 2003/27 03.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163599
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NUKLEINSÄUREANALYTEN
• METHOD FOR DETERMINING NUCLEIC ACID ANALYTES
• PROCÉDE DE DETERMINATION D'ANALYTES DU TYPE ACIDE NUCLEIQUE
- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg i. Br., DE
LEHMANN, Mirko, 79102 Freiburg i. Br., DE
- (74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patentanwalts-gesellschaft mbH Engesserstrasse 4 a, 79108 Freiburg i. Br., DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 456 418 A2***
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 02805679.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/041294 19.12.2002
(87) WO 2003/054167 2003/27 03.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 20.12.2001 US 342555 P
- (54) • IDENTIFIZIERUNG NEUER POLYMORPHER ORTE IM MENSCHLICHEN MGLUR8-GEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• IDENTIFICATION OF NOVEL POLYMORPHIC SITES IN THE HUMAN MGLUR8 GENE AND USES THEREOF
• IDENTIFICATION DE SITES POLYMORPHES DANS LE GENE HUMAIN MGLUR8 ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) HESS, John, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
WARREN, Lee, Evan, Rahway, NJ 07065-0907, US
CONN, Jeffrey, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/17

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/21

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/37

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/00

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/53

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/68

C12Q 1/68 → (51) G01N 35/00

- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 456 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797050.8 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033629 12.11.2002
(87) WO 2003/042397 2003/21 22.05.2003
(88) 05.02.2004
(30) 13.11.2001 US 350607 P
17.12.2001 US 341117 P
01.05.2002 US 377066 P
05.06.2002 US 386675 P
- (54) • VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS UND/ODER DIE IDENTIFIKATION VON SEQUENZEN DES ADENO-ASSOZIIERTEN VIRUS (AAV) SOWIE ISOLATION VON DADURCH IDENTIFIZIERTEN, NEUEN SEQUENZEN
• A METHOD OF DETECTING AND/OR IDENTIFYING ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV) SEQUENCES AND ISOLATING NOVEL SEQUENCES IDENTIFIED THEREBY
• METHODE DE DETECTION ET/OU D'IDENTIFICATION DE SEQUENCES DE VIRUS ASSOCIES AUX ADENOVIRUS (AAV) ET D'ISOLATION DE NOUVELLES SEQUENCES AINSI IDENTIFIEES
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (72) GAO, Guangping, Rosemont, PA 19010, US
WILSON, James, M., Gladwyne, PA 19035, US
ALVIRA, Mauricio, Philadelphia, PA 19104, US
- (74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C12R 1/01 → (51) A23L 1/03

- (51) **C21D 1/58** (11) **1 456 420 A1***
// (C07C47/57, 47:575)
- (25) En (26) En
(21) 02801207.8 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040291 16.12.2002
(87) WO 2003/052146 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 341632 P
- (54) • ABSCHRECKÖLZUSAMMENSETZUNGEN
• QUENCHING OIL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'HUILE DE TREMPÉ
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) SWEET, William, R., Richmond Hts., OH 44143, US
KALHAN, Sanjay, Spartanburg, SC 29303, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C21D 1/76 → (51) C21D 9/67

- (51) **C21D 8/02** (11) **1 456 421 A1***
C21D 9/573
- (25) De (26) De
(21) 02785402.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013035 21.11.2002
(87) WO 2003/054236 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10163070

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN RICHTEN UND K H LEN VON AUS EINEM WARMBAND-WALZWERK AUSLAUFENDEM BREITEM METALLBAND, INSBESONDERE VON STAHLBAND ODER BLECH
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLED STRAIGHTENING AND COOLING OF A WIDE METAL STRIP, ESPECIALLY A STEEL STRIP OR SHEET METAL, RUNNING OUT OF A HOT ROLLED STRIP ROLLING MILL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DRESSER ET REFROIDIR DE MANIERE REGULEE UN FEUILLARD METALLIQUE LARGE, NOTAMMENT UN FEUILLARD D'ACIER OU UNE TOLE, SORTANT D'UN LAMINOIR A CHAUD POUR FEUILLARDS
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) MATHIES, Andreas, 42653 Solingen, DE
SCHMIDT, Dirk, 40822 Mettmann, DE
HORN, Gerhard, 40882 Ratingen, DE
DEHMEL, Roman, 41515 Grevenbroich, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C21D 9/573 → (51) C21D 8/02

- (51) **C21D 9/67** (11) **1 456 422 A1***
C21D 1/76
- (25) De (26) De
- (21) 02793082.5 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014553 19.12.2002
- (87) WO 2003/052148 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 DE 10162702
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KLEBERN UND KRATZERN BEIM REKRISTALLISATIONSGLÜHEN VON KALT BAND
- METHOD FOR AVOIDING ADHESIONS AND SCRATCHES DURING RECRYSTALLIZATION ANNEALING OF COLD ROLLED STRIPS
- PROCEDE POUR EVITER L'APPARITION D'ADHERENCES ET D'EGRATIGNURES LORS DU RECUI DE RECRYSTALLISATION D'UN FEUILLARD LAMINE A FROID
- (71) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
- (72) SCHMIDT, Hans-Peter, 40822 Mettmann, DE
GROGNET, Philippe, F-75019 Paris, FR
- (74) Staudt, Armin, Dipl.-Ing., Patentanwalt Lange Strasse 10, 63674 Altenstadt, DE

C21D 10/00 → (51) C22F 3/00

- (51) **C22B 1/00** (11) **1 456 423 A1***
H05B 6/62
- (25) En (26) En
- (21) 02803718.2 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001777 25.11.2002
- (87) WO 2003/046231 2003/23 05.06.2003
- (30) 23.11.2001 CA 2363762
- (54) • METALLURGIE MIT ELEKTROMAGNETISCHER PYROLYSE
- ELECTROMAGNETIC PYROLYSIS METALLURGY
- METALLURGIE PYROLYTIQUE ELECTROMAGNETIQUE

- (71) Golden Wave Resources Inc., 2 Shaughnessy Boulevard, Willowdale, Ontario M2J 1H5, CA
- (72) RIDLER, Roland, Willowdale, Ontario M2J 1H5, CA
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **C22B 3/00** (11) **1 456 424 A1***
C07D 231/26

- (25) En (26) En
- (21) 02783267.4 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005481 05.12.2002
- (87) WO 2003/054237 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 GB 0130448
- (54) • (4-ALPHA VERZWEIGTE) ACYL-(3H)-PYRAZOL-3-ONE ZUR EXTRAKTION VON METALLEN, INSBESONDERE KUPFER, AUS EINER LÖSUNG
- 4-(ALPHA BRANCHED)ACYL-(3H)-PYRAZOL-3-ONES FOR USE IN THE EXTRACTION OF METALS, ESPECIALLY COPPER, FROM SOLUTION
- 4-ACYL-(3H)-PYRAZOL-3-ONES COMPORANT UN GROUPE RAMIFIE EN ALPHA SUR LA POSITION 4 SERVANT A L'EXTRACTION DE METAUX, EN PARTICULIER, DU CUIVRE, CONTENUS DANS UNE SOLUTION

- (71) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Suite 903, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) CAMPBELL, John, Manchester M9 8ZS, GB
SWART, Ronald Matthys, Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C22B 21/00** (11) **1 456 425 A1***
F27D 21/00 F27D 19/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02785598.0 (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) FR 2002/003819 07.11.2002
- (87) WO 2003/056044 2003/28 10.07.2003
- (30) 29.11.2001 FR 0115445
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON ALUMINIUM UNTER VERWENDUNG DER ANALYSE DER OFENABGASE
- ALUMINIUM MELTING METHOD USING ANALYSIS OF FUMES COMING FROM THE FURNACE
- PROCEDE DE FUSION D'ALUMINIUM UTILISANT L'ANALYSE DES FUMEES SORTANT DU FOUR

- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) DUCROCQ, Jean, F-78490 Bazoches-sur-Guyonne, FR
- (74) Vesin, Jacques, et al, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Industrielle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (51) **C22B 23/00** (11) **1 456 426 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02790603.1 (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

- (86) IB 2002/005556 20.12.2002
- (87) WO 2003/054238 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 ZA 200110512
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KOBALT
- A METHOD FOR THE RECOVERY OF COBALT
- PROCEDE DE RECUPERATION DE COBALT
- (71) Congo Mineral Developments Ltd, 49 Main street, Road Town, Tortola, VG
- Anglo Operations Limited, 55, Marshall Street, 2001 Johannesburg, ZA
- (72) LUNT, David, John, Karrinyup, Western Australia, AU
- PRYOR, Bernard, Robert, Weybridge, Surrey KT13 9NF, GB
- COLETTE, Francois, Ferdinand, Joseph, Principaute de Monaco, MC
- WHYTE, Rodney, Murison, 2195 Northcliff, ZA
- MANN, Jeremy, Wilson, 2195 Northcliff, ZA
- ALEXANDER, Douglas, 1610 Edenvale, ZA
- RAMSAY, Allen, Graham, Midrand, ZA
- CORTES, Gustavo, Adolfo, Tapia, La Reina, Santiago, CL
- (74) Molyneux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **C22B 23/06** (11) **1 456 427 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02779030.2 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001615 28.11.2002
- (87) WO 2003/046233 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 AU PR917701
- (54) • INTEGRIERTE EXTRAKTION VON AMMONI-AKALISCHEM LÖSUNGSMITTEL UND WASSERSTOFFREDUKTION VON NICKEL
- INTEGRATED AMMONIACAL SOLVENT EXTRACTION AND HYDROGEN REDUCTION OF NICKEL
- EXTRACTION PAR SOLVANT AMMONIACAL INTEGRE ET REDUCTION PAR HYDROGENE DE NICKEL
- (71) QNI Technology Pty Ltd, Level 14, Riverside Centre, 123 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (72) ROCHE, Eric, Girvan, Booragul, New South Wales 2284, AU
- GRAZIER, Philip, E., Kilaben Bay, New South Wales 2283, AU
- (74) Moy, David, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C22C 19/03 → (51) A47J 36/02

- (51) **C22C 21/02** (11) **1 456 428 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02805326.2 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014323 16.12.2002
- (87) WO 2003/054242 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 NO 20016355

- (54) • *ALS RIPPENMATERIAL ZU VERWENDENDE ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *ALUMINIUM ALLOY TO BE USED AS FIN MATERIAL*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM DESTINE A ETRE UTILISE COMME MATERIAU DE FABRICATION POUR DES AILETTES DE REFRIGERATION*
- (71) NORSK HYDRO TECHNOLOGY B.V., Industrieweg 10, 4540 AA Sluiskil, NL
- (72) JIANG, Xiao-Jun, N-5535 Haugesund, NO
SYSLAK, Morten, N-5500 Haugesund, NO
EVENSEN, Jon, Dag, N-3400 Lier, NO
- (74) Bleukx, Luc, et al, Bleukx Consultancy BVBA
Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- LIMOGES, David, L., Etobicoke, Ontario M8V 1X6, CA
LIN, Peter, K., Toronto, Ontario M9R 4A4, CA
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **C23C 16/04** (11) **1 456 433 A1***
C23C 16/26 C23C 16/44
B01D 53/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02799107.4 (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

- (51) **C22C 21/08** (11) **1 456 429 A1***
C22F 1/047
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02804926.0 (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

- (51) **C22F 3/00** (11) **1 456 431 A1***
C22C 38/00 C21D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 02791401.9 (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
- (86) FR 2002/004492 20.12.2002
- (87) WO 2003/054246 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 FR 0116518
- (54) • *METHODE ZUR BETRIEBSÜBERWACHUNG EINER VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN REAKTIVEN GASEN*
• *METHOD FOR MONITORING THE COURSE OF A PROCESS USING A REACTIVE GAS CONTAINING ONE OR SEVERAL HYDROCARBONS*
• *PROCEDE POUR LE SUIVI DU DEROULEMENT D'UN PROCESSUS UTILISANT UN GAZ REACTIF CONTENANT UN OU PLUSIEURS HYDROCARBURES GAZEUX*
- (71) Snecma Propulsion Solide, Le Haillan les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
- (72) DELPERIER, Bernard, F-33127 Martignas sur Jalles, FR
THIBAudeau, Eric, F-33520 Bruges, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C23C 16/26 → (51) C23C 16/04

C23C 16/26 → (51) C30B 25/10

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004364 17.12.2002
- (87) WO 2003/052151 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 FR 0116300
- (54) • *DRUCKGUSSBAUTEIL AUS HOCHDUKTILER UND HOCHELASTISCHER ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *PRESSURE-CAST COMPONENT MADE OF HIGHLY DUCTILE AND RESILIENT ALUMINIUM ALLOY*
• *PI CE COUL&EACUTE; SOUS PRESSION EN ALLIAGE D'ALUMINIUM HAUTE DUCTILIT&EACUTE; ET R&EACUTE;SILIENCE*
- (71) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
Norsk Hydro ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo 2, NO
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) COSSE, François, 38100 Grenoble, FR
PERRIER, Jean-Jacques, 75015 Paris, FR
BRUSETHAUG, Stig, N 6600 Sunndalsora, NO
MAELAND, Jorunn, Snoan, N 6600 Sunndalsora, NO
STORSBERG, Lutz, 74254 Offenau, DE
SCHNEIDER, Willi, 85135 Titting, DE
- (74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY Immeuble "SIS"
217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039400 10.12.2002
- (87) WO 2003/052156 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 US 340311 P
09.12.2002 US 314620
- (54) • *KORNVERFEINERUNG VON LEGIERUNGEN MITTELS EINES MAGNETFELDES*
• *GRAIN REFINEMENT OF ALLOYS USING MAGNETIC FIELD PROCESSING*
• *AFFINAGE DU GRAIN D'ALLIAGES PAR TRAITEMENT PAR CHAMP MAGNETIQUE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
- (72) KOO, Jayoung, Bridgewater, NJ 08807, US
LING, Shiun, Washington, NJ 07882, US
LUTON, Michael, John, Bedminster, NJ
07921-1616, US
THOMANN, Hans, Bedminster, NJ 07921, US
BANGARU, Narasimha-Rao, V., Annandale, NJ
08801, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C23C 16/32** (11) **1 456 434 A1***
C23C 16/42 H01L 21/314
H01L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 02805144.9 (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
- (86) US 2002/040034 13.12.2002
- (87) WO 2003/052162 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 US 340615 P
15.07.2002 US 196498
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON DIELEKTRISCHEN MATERIALIEN BEI DAMASCENE-ANWENDUNGEN*
• *A METHOD OF DEPOSITING DIELECTRIC MATERIALS IN DAMASCENE APPLICATIONS*
• *PROCEDE DE DEPOT DE MATERIAUX DIELECTRIQUES DANS DES APPLICATIONS DE DAMASQUINAGE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue,
Santa Clara, California 95054, US
- (72) LEE, Ju-Hyung, Campbell, CA 95008, US
XU, Ping, Fremont, CA 94539, US
VENKATARAMAN, Shankar, Santa Clara, CA 95051, US
XIA, Li-Qun, Santa Clara, CA 95054, US
HAN, Fei, San Jose, CA 95132, US
YIEH, Ellie, San Jose, CA 95138, US
NEMANI, Srinivas, D., San Jose, CA 95136, US
YIM, Kangsub, Mountain View, CA 94041, US
SINHA, Ashok, K., Palo Alto, CA 94306, US
MOGHADAM, Farhad, K., Saratoga, CA 95070, US
ZHENG, Yi, San Jose, CA 95126, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C23C 16/42 → (51) C23C 16/32

- C22C 38/00** → (51) C22F 3/00
- C22F 1/047** → (51) C22C 21/08

- (51) **C22F 1/10** (11) **1 456 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274801.8 (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

- (51) **C23C 14/32** (11) **1 456 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803641.6 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036788 15.11.2002
- (87) WO 2003/044240 2003/22 30.05.2003
- (30) 15.11.2001 US 335689 P
01.05.2002 US 376893 P
- (54) • *IONENPLASMAABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG*
• *IONIC PLASMA DEPOSITION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DEPOT PAR PLASMA IONIQUE*
- (71) Ionic Fusion Corporation, 1910 Pike Road Unit C,
Longmont, CO 80501, US
- (72) PETERSON, John H., Ionic Fusion Corporation,
Longmont, CO 80501, US
PETERSON, John H., Ionic Fusion Corporation,
Longmont, CO 80501, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

C23C 16/00 → (51) H01L 21/00

C23C 16/00 → (51) H01L 21/20

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2001/001677 23.11.2001
- (87) WO 2003/046242 2003/23 05.06.2003
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON AUSTENITISCHEN LEGIERUNGEN AUF NI-Fe-CE-BASIS*
• *SURFACE TREATMENT OF AUSTENITIC NI-Fe-CR BASED ALLOYS*
• *TRAITEMENT DE SURFACE D'ALLIAGES A BASE DE NI-Fe-CR AUSTENITIQUES*
- (71) Integran Technologies Inc., 1 Meridian Road,
Toronto, Ontario M9W 4Z6, CA
- (72) PALUMBO, Gino, Etobicoke, Ontario M9R 1L8, CA

C23C 16/44 → (51) C23C 16/04		
C23C 18/38 → (51) H01L 21/00		
C23F 1/00 → (51) H01L 21/00		
(51) C25C 1/00	(11) 1 456 435 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02803985.7	(22) 18.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/036907	18.11.2002	
(87) WO 2003/046257	2003/23 05.06.2003	
(30) 21.11.2001 US 990651		
(54) • <i>ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN</i>		
• <i>ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR PRODUCING IONIC LIQUIDS</i>		
• <i>PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE FABRICATION DE LIQUIDES IONIQUES</i>		
(71) SACHEM, INC., 821 East Woodward Street, Austin Texas 78704, US		
(72) MOULTON, Roger, Austin, TX 78746, US		
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
C25D 5/08 → (51) H01L 21/00		
C25D 5/48 → (51) H01L 21/00		
C25D 7/12 → (51) H01L 21/00		
C25D 17/00 → (51) H01L 21/00		
C25F 1/00 → (51) H01L 21/00		
C25F 3/02 → (51) H01L 21/00		
C25F 3/12 → (51) H01L 21/00		
C30B 25/04 → (51) H01L 21/203		
C30B 25/08 → (51) H01L 21/203		
(51) C30B 25/10	(11) 1 456 436 A1*	
C30B 29/04	C30B 30/08	
C23C 16/26		
(25) En	(26) En	
(21) 02779571.5	(22) 22.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/013160	22.11.2002	
(87) WO 2003/054257	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 EP 01130453		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN MIT DIAMANT -STRUKTUR</i>		
• <i>METHOD FOR PRODUCING PARTICLES WITH DIAMOND STRUCTURE</i>		
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES A STRUCTURE DE DIAMANT</i>		
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Berlin, Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE		
(72) DOSE, Volker, 80805 München, DE		
MORFILL, Gregor, 81927 München, DE		
FORTOV, Vladimir, Moscow, 117993, RU		
SATO, Noriyoshi, Sendai 980-0815, JP		
WATANABE, Yukio, Fukuoka City, Fukuoka Prefecture, JP		
THOMAS, Hubertus, M., 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE		

(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE		
C30B 29/04 → (51) C30B 25/10		
C30B 30/08 → (51) C30B 25/10		
D01D 5/24 → (51) D01F 1/04		
D01D 5/253 → (51) D01F 1/04		
(51) D01F 1/04	(11) 1 456 437 A1*	
D01F 8/04	D01D 5/24	
D01D 5/253	G02B 5/20	
G02F 1/19	G03C 7/12	
B42D 15/00	D21H 21/48	
(25) En	(26) En	
(21) 02797344.5	(22) 17.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/040173	17.12.2002	
(87) WO 2003/054259	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 US 342803 P		
(54) • <i>SICHERHEITSARTIKEL ENTHALTEND PHYSIKALISCHE FARBSTOFFE MIT VERSCHIEDENEN FARBEFFEKTE</i>		
• <i>SECURITY ARTICLES COMPRISING MULTIRESPONSIVE PHYSICAL COLORANTS</i>		
• <i>ARTICLES DE SECURITE CONTENANT DES COLORANTS PHYSIQUES MULTI-SENSIBLES</i>		
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US		
(72) TAM, Th, Y., Richmond, VA 23237, US		
WIECZORECK, Hyergeb, 30823 Garbsen, DE		
LEM, Kwok-Wai, Randolph, NJ 07968, US		
ABDALLA, Samir, Z., Midlothian, VA 23112, US		
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
D01F 1/09 → (51) D04H 1/42		
D01F 1/10 → (51) D01F 6/04		
D01F 1/10 → (51) D04H 1/42		
(51) D01F 6/04	(11) 1 456 438 A1*	
D01F 6/06	D01F 6/46	
D01F 1/10	C08J 5/18	
(25) En	(26) En	
(21) 02776302.8	(22) 25.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/034262	25.10.2002	
(87) WO 2003/054260	2003/27 03.07.2003	
(30) 19.12.2001 US 27713		
(54) • <i>MIKROFIBRILLIERTE ARTIKEL ENTHALTEND HYDROPHILE KOMPONENTE</i>		
• <i>MICROFIBRILLATED ARTICLES COMPRISING HYDROPHILIC COMPONENT</i>		
• <i>ARTICLES MICROFIBRILLES COMPRENANT UN COMPOSANT HYDROPHILE</i>		
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72) KODY, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
KLUN, Thomas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
GRAHAM, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
HAAS, Christopher, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
SURA, Ravi, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US		

WOLK, Diane, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
PRUDICH, Julie, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
KREPSKI, Larry, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
HOBBS, Terry, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
SEBASTIAN, John, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
DEROUSSEL, Paul, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
D01F 6/06 → (51) D01F 6/04		
D01F 6/46 → (51) D01F 6/04		
D01F 8/00 → (51) D04H 1/42		
D01F 8/04 → (51) D01F 1/04		
D01F 8/06 → (51) D04H 3/10		
D01F 8/12 → (51) D04H 3/10		
D01F 8/14 → (51) D02G 3/04		
D01F 8/14 → (51) D04H 3/10		
(51) D01F 9/12	(11) 1 456 439 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02804764.5	(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		
(86) US 2002/039437	10.12.2002	
(87) WO 2003/050333	2003/25 19.06.2003	
(30) 11.12.2001 US 15353		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VIELFLÄCHIGER GRAPHITNANORÖHRCHEN</i>		
• <i>METHOD FOR PRODUCING MULTIFACETED GRAPHITIC NANOTUBES</i>		
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOTUBES GRAPHITIQUES MULTIFACETTES</i>		
(71) Catalytic Materials Ltd., West Holliston Professional Park, 1750 Washington Street, Holliston, MA 01746, US		
(72) BAKER, R., Terry, K., Hopkinton, MA 01748, US		
RODRIGUEZ, Nelly, M., Hopkinton, MA 01748, US		
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Street, Glasgow G1 2DT, GB		
D02G 1/02 (11) 1 456 440 A2*		
(25) De	(26) De	
(21) 02801067.6	(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		
(86) EP 2002/014228	13.12.2002	
(87) WO 2003/052183	2003/26 26.06.2003	
(88) 23.10.2003		
(30) 19.12.2001 DE 10162299		
(54) • <i>TEXTURIERMASCHINE</i>		
• <i>TEXTURING MACHINE</i>		
• <i>MACHINE DE TEXTURATION</i>		
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE		
(72) FINK, Wolfgang-Peter, 42369 Wuppertal, DE		
(74) Kahlhöfer, Hermann, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Patentanwälte, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE		

- (51) **D02G 1/12** (11) **1 456 441 A2***
(25) De (26) De
(21) 02735329.1 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/004870 03.05.2002
(87) WO 2002/090633 2002/46 14.11.2002
(88) 22.04.2004
(30) 05.05.2001 DE 10121987
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES SCHRUMPFARMEN GLATTGARNES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A LOW-SHRINKING SMOOTH YARN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN FIL LISSE A FAIBLE RETRAIT*
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) BECKER, STEFAN, 51688 Wipperfurth, DE

D02G 3/02 → (51) D04H 3/02

- (51) **D02G 3/04** (11) **1 456 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798572.0 (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
(86) US 2002/041124 20.12.2002
(87) WO 2003/062511 2003/31 31.07.2003
(30) 21.12.2001 US 29575
01.11.2002 US 286683
19.12.2002 US 323302
(54) • *ELASTISCHES GESPONNENES GARN AUS POLYESTER/BAUMWOLLE*
• *STRETCH POLYESTER/COTTON SPUN YARN*
• *FILE DE POLYESTER/COTON EXTENSIBLE*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
(72) HIETPAS, Geoffrey, D., Newark, DE 19711, US
SMITH, Steven, W., Waynesboro, WV 22980, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D02G 3/04 → (51) D04H 3/02**D02G 3/44** → (51) D04H 1/42

- (51) **D04B 21/14** (11) **1 456 443 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795021.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004647 19.12.2002
(87) WO 2003/056085 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163683
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN&COMMA; VORFIXIERTEN FADEN&MINUS; ODER FASERGELEGES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A MULTI-LAYER, PRE-FIXED THREAD OR FIBRE ARRANGEMENT*
• *PROCEDE ET UNITE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE FILS OU DE FIBRES MULTICOUCHE, PREFIXEE*
(71) Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH, Mauersberger Strasse 2, 09117 Chemnitz, DE

- (72) FRANZKE, Gerd, 01326 Dresden, DE
SCHIERZ, Markus, 01187 Dresden, DE
WALDMANN, Martin, 01309 Dresden, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

D04B 23/10 → (51) D04B 21/14

- (51) **D04H 1/00** (11) **1 456 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805344.5 (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
(86) EP 2002/014640 20.12.2002
(87) WO 2003/054264 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01310777
(54) • *GLASFASERMATTEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *MINERAL FIBRE BATTS AND THEIR PRODUCTION*
• *MATELAS DE FIBRES MINERALES ET LEUR PRODUCTION*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) ZIMMERMANN, Fredy, CH-8888 Heiligkreuz, CH
ACKERMANN, Hans-Peter, CH-8880 Walenstadt, CH
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

D04H 1/00 → (51) D04H 1/70**D04H 1/04** → (51) D04H 3/02

- (51) **D04H 1/06** (11) **1 456 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791417.5 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040128 16.12.2002
(87) WO 2003/056086 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343442 P
(54) • *DEHNBARER MEHRKOMPONENTEN VLIESSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STRETCHABLE MULTIPLE-COMPONENT NONWOVEN FABRICS AND METHODS FOR PREPARING*
• *TOILES NON TISSEES A MULTICOMPONENTS EXTENSIBLE ET PROCEDES DE PREPARATION*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
(72) ZAFIROGLU, Dimitri, P., Wilmington, DE 19807, US
HIETPAS, Geoffrey, David, Newark, DE 19711, US
MASSOUDA, Debora, Flanagan, Wilmington, DE 19810, US
FORD, Thomas, Michael, Greenville, DE 19807, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D04H 1/06 → (51) D04H 3/02

- (51) **D04H 1/42** (11) **1 456 446 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762405.5 (22) 27.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008400 27.07.2002
(87) WO 2003/054265 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163548
(54) • *FLAMMRESISTENTER EINLAGESTOFF FÜR SCHUTZBEKLEIDUNGEN GEN THERMISCHE EINWIRKUNGEN*
• *FLAME-RESISTANT WADDING MATERIAL FOR CLOTHING PROTECTING AGAINST THERMAL EFFECTS*
• *MATIERE DE DOUBLURE IGNIFUGE POUR VETEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES EFFETS DE LA CHALEUR*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) SCHÄFER, Werner, 69488 Birkenau, DE
LINK, Eberhard, Raleigh, NC 27617, US
RETTIG, Hans, 64646 Heppenheim, DE

- (51) **D04H 1/42** (11) **1 456 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789734.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037018 18.11.2002
(87) WO 2003/054267 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 33860
(54) • *ZIELGERICHTETE ONLINE STABILISIERTE ABSORBIERENDE STRUKTUREN*
• *TARGETED ON-LINE STABILIZED ABSORBENT STRUCTURES*
• *STRUCTURES ABSORBANTES CIBLES STABILISEES EN LIGNE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ABUTO, Francis, Paul, Duluth, GA 30097, US
BEITZ, Mark, John, Appleton, WI 54914, US
CHAKRAVARTY, Jayant, Appleton, WI 54915, US
DAY, Jenny, Lee, Woodstock, GA 30189, US
GARVEY, Michael, Joseph, Appleton, WI 54911, US
RYMER, Timothy, James, Appleton, WI 54915, US
STAGRAY, David, Allen, Neenah, WI 54956, US
VENTURINO, Michael, Barth, Appleton, WI 54915, US
WORKMAN, Jerome, James, Jr., Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **D04H 1/42** (11) **1 456 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794368.7 (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
(86) US 2002/041128 20.12.2002
(87) WO 2003/060214 2003/30 24.07.2003

- (30) 21.12.2001 US 36864
18.12.2002 US 324528
- (54) • DURCH MIKROWELLEN HEIZBARE ZUSAMMENGESETZTE ABSORBIERENDE MATERIALIEN
• MICROWAVE HEATABLE ABSORBENT COMPOSITES
• COMPOSITES ABSORBANTS POUVANT ETRE CHAUFFES PAR MICRO-ONDES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) MELIUS, Shannon, K., Appleton, WI 54914, US
REEVES, William, G., Appleton, WI 54911, US
ELLIKER, Peter, R., Appleton, WI 54911, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D04H 1/42** (11) **1 456 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797497.1 (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
- (86) US 2002/041446 17.12.2002
(87) WO 2003/054258 2003/27 03.07.2003
(88) 14.08.2003
(30) 20.12.2001 US 34079
- (54) • ZIELGERICHTETE BINDEFASERN FÜR STABILISIERTE ABSORBIERENDE STRUKTUREN
• TARGETED BONDING FIBERS FOR STABILIZED ABSORBENT STRUCTURES
• FIBRES DE LIAISON CIBLES POUR STRUCTURES ABSORBANTES STABILISEES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ABUTO, Francis, Paul, Duluth, GA 30097, US
FAIRBANKS, Jason, Sybren, Gainesville, GA 30506, US
SCHLEINZ, Alan, Francis, Appleton, WI 54914, US
SMITH, JR., Roland, Columbus, Gainesville, GA 30507, US
SOERENS, Dave, Allen, Neenah, WI 54956, US
TOPOLKARAEV, Vasily, Aramovich, Appleton, WI 54915, US
WALLAJAPET, Palani, Raj Ramaswami, Neenah, WI 54956, US
WORKMAN, JR., Jerome, James, Appleton, WI 54915, US
ZHOU, Peiguang, Appleton, WI 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D04H 1/42** (11) **1 456 450 A1***
A47C 27/00
(25) En (26) En
(21) 02798199.2 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028743 11.09.2002
(87) WO 2003/023108 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 318335 P
- (54) • FEUERBARRIERE AUS BAUSCHIGEM VLIESTOFF
• NONWOVEN HIGHLOFT FLAME BARRIER
• BARRIERE IGNIFUGE EN NON TISSE A GONFLANT VOLUMINEUX
- (71) Basofil Fibers, LLC, Suite 250, 4824 Parkway Plaza Blvd, Charlotte, North Carolina 28217, US

- (72) MATER, Dennis, L., Glen Allen, VA 23060, US
HANDERMANN, Alan, C., Asheville, NC 28803, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

D04H 1/42 → (51) D04H 3/02

D04H 1/46 → (51) D04H 1/42

D04H 1/50 → (51) D04H 1/06

D04H 1/50 → (51) D04H 3/16

D04H 1/54 → (51) A61F 13/15

D04H 1/54 → (51) D04H 1/42

(51) **D04H 1/70** (11) **1 456 451 A1***
D04H 1/00 D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 02796696.9 (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
- (86) EP 2002/014629 20.12.2002
(87) WO 2003/054270 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01310773

(54) • GLASFASERMATTEN
• MINERAL FIBRE BATTS
• NAPPES DE FIBRES MIN RALES

- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) CLAUSEN, Anders, Ulf, DK-4600 Koge, DK
JACOBSEN, Bent, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

D04H 3/00 → (51) B32B 5/26

(51) **D04H 3/02** (11) **1 456 452 A1***
D04H 1/04 D04H 1/06
D04H 1/42 D04H 5/08
D02G 3/02 D02G 3/04
(25) En (26) En
(21) 02784800.1 (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
- (86) US 2002/040402 17.12.2002
(87) WO 2003/056088 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343322 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOLUMINÖSES VLIES
• METHOD FOR PREPARING HIGH BULK COMPOSITE SHEETS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLES COMPOSITES A COEFFICIENT DE GONFLEMENT ELEVE

- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
- (72) ZAFIROGLU, Dimitri, P., Wilmington, DE 19807, US
HIETPAS, Geoffrey, David, Newark, DE 19711, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D04H 3/08 → (51) A61F 13/15

(51) **D04H 3/10** (11) **1 456 453 A1***
D04H 5/02 D01F 8/06
D01F 8/12 D01F 8/14
(25) En (26) En
(21) 02784375.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035120 31.10.2002
(87) WO 2003/054272 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27242

(54) • VERFLOCHTENE STOFFBAHNEN
• ENTANGLED FABRICS
• STRUCTURES TEXTILES ENCHEVETREES

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ANDERSON, Ralph, Marietta, GA 30062, US
VARONA, Eugenio, Marietta, GA 30062, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D04H 3/14 → (51) A61F 13/62

(51) **D04H 3/16** (11) **1 456 454 A1***
D04H 1/50
(25) En (26) En
(21) 02787007.0 (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

(86) US 2002/039560 10.12.2002
(87) WO 2003/056089 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 37467

(54) • VOLUMINÖSE FASERVLESE MIT NIEDRIGEM GEWICHT AUS GEKRÄUSELTEN ENDLOSFÄDEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• HIGH LOFT LOW DENSITY NONWOVEN WEBS OF CRIMPED FILAMENTS AND METHODS OF MAKING SAME
• BANDES NON TISSEES A FAIBLE DENSITE ET FORT GONFLEMENT EN FILAMENTS CREPES ET LEURS PROCEDES D'OBTENTION

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) POLANCO, Braulio, A., Canton, GA 30114, US
FENWICK, Christopher, Dale, Alpharetta, GA 30022, US
CLARK, Darryl, Franklin, Hendersonville, NC 28792, US
HAYNES, Bryan, David, Cumming, GA 30040, US
BROWN, Kurtis, Lee, Alpharetta, GA 30004, US
FREESE, Chad, Michael, Atlanta, GA 30306, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D04H 5/02 → (51) D04H 3/10

D04H 5/08 → (51) D04H 3/02

D04H 13/00 → (51) D04H 1/70

(51) **D06C 19/00** (11) **1 456 455 A1***
En (26) En
(21) 99953185.8 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 1999/024091 15.10.1999
(87) WO 2001/029303 2001/17 26.04.2001
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WEICHMACHEN EINER WARENBAHN

- APPARATUS AND METHOD FOR SOFTENING A FABRIC WEB MATERIAL
 - APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'ADOUCCIR UNE BANDE DE STRUCTURE
- (71) Catallo, Frank, 84 Wheatley Road, Old Westbury, NY 11568, US
- (72) Catallo, Frank, Old Westbury, NY 11568, US
- (74) Bazzichelli, Alfredo, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

D06C 25/00 → (51) A61F 13/15**D06F 39/00** → (51) A47L 15/42

- (51) **D06F 73/02** (11) **1 456 456 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02806544.9 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040653 19.12.2002
- (87) WO 2003/074776 2003/37 12.09.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 20.12.2001 US 342725 P
- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSMETHODE UND -APPARAT
- FABRIC ARTICLE TREATING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ARTICLE EN TISSU
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GERLACH, Christian, Gerhard, Friedrich, B-1000 Brussels, BE
- BARRON, Bradford, Scott, B-1780 Wommel, BE
- DUVAL, Dean, Larry, Lebanon, OH 45036, US
- (74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **D06L 1/02** (11) **1 456 457 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02792451.3 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040651 19.12.2002
- (87) WO 2003/054280 2003/27 03.07.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 20.12.2001 US 342709 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEN MIT EINEM LÖSUNGSMITTEL
- SOLVENT TREATMENT OF FABRIC ARTICLES
- TRAITEMENT PAR SOLVANT D'ARTICLES TEXTILES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US
- WEVERS, Jean, B-1840 Steenhuffel, BE
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

D06M 10/00 → (51) D04H 1/42

- (51) **D06M 11/83** (11) **1 456 458 A2***
- D06Q 1/04 A41B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02790491.1 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014560 19.12.2002
- (87) WO 2003/054282 2003/27 03.07.2003
- (88) 15.04.2004
- (30) 20.12.2001 IT MI20012721
- (54) • TEXTILPRODUKT
- TEXTILE PRODUCT
- PRODUIT TEXTILE
- (71) Pepe, Guglielmo, Via Lario 52, 20159 Milano, IT
- (72) Pepe, Guglielmo, 20159 Milano, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

D06M 13/00 → (51) D06M 15/03

- (51) **D06M 15/03** (11) **1 456 459 A2***
- D06M 13/00 A61K 9/70
- (25) De (26) De
- (21) 02805316.3 (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
- (86) EP 2002/014138 12.12.2002
- (87) WO 2003/053180 2003/27 03.07.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 12.12.2001 DE 10160888
- (54) • WIRKSTOFFHALTIGE UNTERW SCHE
- UNDERGARMENTS CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES
- SOUS-VETEMENTS CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
- SCHÄFER, Andreas, 20255 Hamburg, DE

D06M 15/15 → (51) C12N 15/57

- (51) **D06N 1/00** (11) **1 456 460 A1***
- C08K 3/22
- (25) De (26) De
- (21) 02787875.0 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/013521 29.11.2002
- (87) WO 2003/052196 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 DE 10162528
- (54) • BODENBELAG AUF LINOLEUM-ODER KORKBASIS MIT VERBESSERTEM BRAND-VERHALTEN
- FLOOR COVERING BASED ON LINOLEUM OR CORK AND HAVING AN IMPROVED FIRE RESISTANCE
- REVETEMENT DE SOL A BASE DE LINO-LEUM OU DE LIEGE AYANT DES PROPRIETES IGNIFUGES AMELIOREES
- (71) Armstrong DLW AG, Stuttgarter Strasse 75, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) BURMEISTER, Guido, 74348 Lauffen am Neckar, DE
- MAUK, Hanns-Jörg, 74395 Mundelsheim, DE
- ESS, Milko, 71691 Freiberg am Neckar, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **D06P 1/651** (11) **1 456 461 A2***
- D06P 3/52 D06P 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 02791833.3 (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

- (86) EP 2002/014330 13.12.2002
- (87) WO 2003/054287 2003/27 03.07.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 21.12.2001 US 37957
- (54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KUN-STOFFFOLIEN
- DYEING SYSTEM FOR PLASTIC FILMS
- SYSTEME DE COLORATION DE PELLICULES EN PLASTIQUE
- (71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- Yang, Xiaoming, 8455 Entreken Way, San Diego, CA 92119, US
- Turner, Raymond B., 2612 Wyandotte Avenue, San Diego, CA 92117, CA
- (72) YANG, Xiaoming, San Diego, CA 92119, US
- TURNER, Raymond, B., San Diego, CA 92117, US

D06P 3/52 → (51) D06P 1/651**D06P 5/20** → (51) D06P 1/651**D06Q 1/04** → (51) D06M 11/83

- (51) **D07B 1/16** (11) **1 456 462 A1***
- (25) No (26) En
- (21) 02786259.8 (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

- (86) NO 2002/000486 17.12.2002
- (87) WO 2003/054291 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 NO 20016259
- (54) • KABEL
- CABLE
- CABLE
- (71) Offshore& Trawl Supply AS, Ytterland, 6050 Valderøy, NO
- (72) GISKEØDEGARD, Rolf, N-6052 Giske, NO
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **D21C 9/00** (11) **1 456 463 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02776291.3 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034180 23.10.2002
- (87) WO 2003/052200 2003/26 26.06.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 18.12.2001 US 25213
- (54) • VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER MORPHOLOGIE VON HOLZPULPEFASERN
- PROCESS FOR MODIFYING WOOD PULP FIBER MORPHOLOGY
- MODIFICATIONS DE LA MORPHOLOGIE DE FIBRES DE PATE DE BOIS PAR SECHAGE THERMIQUE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) KO, Young, Chan, Neenah, WI 54956, US
- HU, Sheng-Hsin, Appleton, WI 54915, US
- MAKOU, Kambiz, B., Neenah, WI 54956, US

- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **D21C 11/12** (11) **1 456 464 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02774802.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000862 05.11.2002
(87) WO 2003/042452 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 FI 20012207
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR STRÖMUNGS-
BILD EINES ABHITZEKESSELS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE FLOW
PATTERN OF A RECOVERY BOILER*
• *SYSTEME PERMETTANT DE REGULER LE
MODELE D'ECOULEMENT D'UNE CHAU-
DIERE DE RECUPERATION*
(71) OY POLYREC AB, Myllypurontie 26, 33450
Siivikkala, FI
(72) UPPSTU, Erik, FIN-33450 Siivikkala, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T.
Nieminen Oy, Kehraasaari B, 33200 Tampere, FI

- (51) **D21F 11/00** (11) **1 456 465 A1***
D21G 9/00
(25) En (26) En
(21) 02786761.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037459 20.11.2002
(87) WO 2003/054293 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25382
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG UND VEREDELUNG VON
BAHNFÖRMIGEN PRODUKTEN BEI HOHER
GESCHWINDIGKEIT OHNE AUF- UND
ABROLLUNG*
• *METHODS AND SYSTEM FOR MANUFAC-
TURING AND FINISHING WEB PRODUCTS
AT HIGH SPEED WITHOUT REELING AND
UNWINDING*
• *PROCEDES ET SYSTEME DE FABRICATION
ET DE FINITION DE PRODUITS EN BANDE
A GRANDE VITESSE SANS DEVIDAGE NI
DEROULEMENT*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SEYMOUR, Robert, J., Appleton, WI 54914, US
HANSON, John, R., Appleton, WI 54915, US
ISOM, E., Kent, Appleton, WI 54911, US
BAGGOT, James, L., Menasha, WI 54952, US
WOJCIK, Steven, J., Little Chute, WI 54140, US
PIGSLEY, Kenneth, A., Greenville, WI 54942, US
CLARKE, Robert, L., Appleton, WI 54914, US
LeVALLEY, Randall, J., Neenah, WI 54956, US
GOERG, Charles, H., Appleton, WI 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **D21G 9/00** (11) **1 456 466 A1***
B65H 20/06
(25) En (26) En
(21) 02782366.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037661 21.11.2002
(87) WO 2003/054296 2003/27 03.07.2003

- (30) 19.12.2001 US 25205

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FÖRDERN EINER BAHN VON EINEM
TROCKNER ZU EINER ROLLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
PORTING A SHEET FROM A DRYER TO A
REEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
TRANSPORTER UNE FEUILLE DEPUIS UN
DISPOSITIF DE SECHAGE JUSQU A UNE
BOBINE*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) CLARKE, Robert, L., Appleton, WI 54914, US
NEAL, Jr., Thomas, G., Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

D21G 9/00 → (51) D21F 11/00

- (51) **D21H 11/00** (11) **1 456 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761734.9 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029724 20.09.2002
(87) WO 2003/026807 2003/14 03.04.2003
(88) 25.03.2004
(30) 21.09.2001 US 957036
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFTRAGEN EINES MATERIALS AUF EINER
BAHN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING
A MATERIAL TO A WEB*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION
D'UN MATERIAU SUR UNE BANDE*
(71) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road,
Richmond Virginia 23234, US
(72) GARG, Rajesh, Richmond, VA 23233, US
PHAN, Tony, Richmond, VA 23236, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16,
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

D21H 17/24 → (51) D21H 23/76**D21H 17/34** → (51) D21H 23/76**D21H 17/42** → (51) D21H 23/76

- (51) **D21H 17/68** (11) **1 456 468 A1***
D21H 21/10
(25) En (26) En
(21) 02793740.8 (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

- (86) SE 2002/002444 20.12.2002
(87) WO 2003/056099 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01850224
(54) • *WÄSSRIGE SILICIUM ENTHALTENDE
ZUSAMMENSTZUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *AQUEOUS SILICA-CONTAINING COMPOSI-
TION AND PROCESS FOR PRODUCTION
OF PAPER*
• *COMPOSITION AQUEUSE CONTENANT DE
LA SILICE ET PROCEDE DE PRODUCTION
DE PAPIER*
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem,
NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE

- (72) JOHANSSON-VESTIN, Hans, S-442 33 Kungälv, SE
NYANDER, Johan, S-192 74 Sollentuna, SE
NORDIN, Jan, S-862 32 Kvissleby, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent
Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

D21H 17/68 → (51) D21H 17/71

- (51) **D21H 17/71** (11) **1 456 469 A1***
D21H 17/68 D21H 21/10
(25) En (26) En
(21) 02793739.0 (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

- (86) SE 2002/002443 20.12.2002
(87) WO 2003/056100 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01850225
(54) • *WÄSSRIGE SILICIUM ENTHALTENDE
ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *AQUEOUS SILICA-CONTAINING COMPOSI-
TION AND PROCESS FOR PRODUCTION
OF PAPER*
• *COMPOSITION A BASE DE SILICE
AQUEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION
DE PAPIER*
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem,
NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
(72) NYANDER, Johan, S-192 74 Sollentuna, SE
JOHANSSON-VESTIN, Hans, S-442 33 Kungälv, SE
NORDIN, Jan, S-862 32 Kvissleby, SE
PAL, Annika, Viola, S-433 51 Partille, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent
Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

D21H 17/72 → (51) D21H 23/76

- (51) **D21H 19/38** (11) **1 456 470 A1***
D21H 23/22
(25) En (26) En
(21) 01985091.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/049721 20.12.2001
(87) WO 2003/054300 2003/27 03.07.2003
(54) • *HOCH-GLANZ-KALCIUMKARBONAT-BE-
SCHICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNGEN
UND BESCHICHTETES PAPIER UND KAR-
TON DAMIT HERGESTELLT*
• *HIGH GLOSS CALCIUM CARBONATE COAT-
ING COMPOSITIONS AND COATED PAPER
AND PAPER BOARD MANUFACTURED
FROM SAME*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT A
BRILLANT ELEVE, A BASE DE CARBONATE
DE CALCIUM ; PAPIER COUCHE ET CAR-
TON FABRIQUES A PARTIR DE CES COM-
POSITIONS*
(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC., One Highland
Avenue, Bethlehem, PA 18017, US
(72) DIMMICK, Amy, Christine, Bethlehem, PA 18020,
US
MUELLER, Kenneth, Bedminster, NJ 07921, US
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden &
Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street,
Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

D21H 21/10 → (51) D21H 17/68

D21H 21/10	→ (51)	D21H 17/71
D21H 21/16	→ (51)	C08B 31/18
D21H 21/24	→ (51)	D21H 23/76
D21H 21/48	→ (51)	D01F 1/04
D21H 23/22	→ (51)	D21H 19/38
(51) D21H 23/50	(11) 1 456 471 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02784562.7	(22) 21.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/037651	21.11.2002	
(87) WO 2003/057988	2003/29 17.07.2003	
(30) 21.12.2001 US 29118		
	21.12.2001 US 36735	
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER VISKOSEN ZUSAMMENSETZUNG AUF DIE OBERFLÄCHE EINER PAPIERBAHN UND DESSEN PRODUKTE		
• METHOD FOR THE APPLICATION OF A VISCOUS COMPOSITION TO THE SURFACE OF A PAPER WEB AND THEIR PRODUCTS		
• PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION VISQUEUSE SUR LA SURFACE D'UNE BANDE DE PAPIER ET LEURS PRODUITS CORRESPONDANTS		
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US		
(72) CHUANG, Strong, C., Appleton, WI 54915, US		
LIU, Kou-Chang, Appleton, WI 54914, US		
BEUTHER, Paul, D., Neenah, WI 54956, US		
DRUECKE, Frank, Gerald, Oshkosh, WI 54904, US		
GARVEY, Lee, Kaukauna, WI 54130, US		
CHAN, Alan, Appleton, WI 54913, US		
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) D21H 23/76	(11) 1 456 472 A1*	
D21H 17/72	D21H 17/24	
D21H 17/34	D21H 17/42	
D21H 21/24		
(25) En	(26) En	
(21) 02761763.8	(22) 20.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/029937	20.09.2002	
(87) WO 2003/052206	2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001 US 23489		
(54) • EIN PAPIERPRODUKT ENTHALTEND EIN POLYVINYLAMIN		
• A PAPER PRODUCT COMPRISING A POLYVINYLAMINE POLYMER		
• PRODUIT PAPIERIER COMPRENANT UN POLYMERE POLYVINYLAMINE		
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US		
(72) LINDSAY, Jeffrey, D., Appleton, WI 54915, US		
SHANNON, Tom, G., Neenah, WI 54956, US		
GOULET, Mike, Thomas, Neenah, WI 54956, US		
LOSTOCCO, Mike, Appleton, WI 54913, US		
RUNGE, Troy, Neenah, WI 54956, US		
BRANHAM, Kelly, Winneconne, WI 54986, US		
FLUGGE, Lisa, A., Neenah, WI 54956, US		
FOSTER, Jamie, Appleton, WI 54914, US		
LANG, Frederick, J., Neenah, WI 54956, US		
SUN, Tong, Neenah, WI 54956, US		
GARNIER, Gil, Neenah, WI 54956, US		

(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) D21H 25/04	(11) 1 456 473 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02805293.4	(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		
(86) EP 2002/013294	26.11.2002	
(87) WO 2003/054301	2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 SE 0104372		
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN MINDESTENS ZWEIER LAGEN VON TISSUEPAPIEREN		
• METHOD FOR BONDING AT LEAST TWO PLIES OF TISSUE PAPERS TO EACH OTHER		
• PROCEDE DE LIAISON L'UN A L'AUTRE D'AU MOINS DEUX JETS DE PAPIER MINCE		
(71) SCA Hygiene Products GmbH, Postfach 31 04 20, 68264 Mannheim, DE		
(72) ZÖLLER, Günther, 69198 Schriesheim, DE		
ROBSON, Malcolm, Prudhoe, Northumberland NE42 6PR, GB		
SCHINKOREIT, Wolfram, 69518 Absteinach, DE		
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		
(51) D21H 27/30	(11) 1 456 474 A1*	
B32B 29/00		
(25) En	(26) En	
(21) 02766525.6	(22) 24.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/031941	24.09.2002	
(87) WO 2003/054302	2003/27 03.07.2003	
(30) 19.12.2001 US 25192		
	23.05.2002 US 154490	
(54) • MEHRLAGIGE TISSUEPAPIERE		
• MULTI-PLY TISSUE PRODUCTS		
• PRODUITS EN PAPIER-LINGE MULTICOUCHE		
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US		
(72) HU, Sheng-hsin, Appleton, WI 54915, US		
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) E01C 13/08	(11) 1 456 475 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02792447.1	(22) 19.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/040639	19.12.2002	
(87) WO 2003/060236	2003/30 24.07.2003	
(30) 21.12.2001 US 28221		
(54) • UNTERSCHICHT FÜR SPORTRASEN		
• SUBSURFACE LAYER FOR ATHLETIC TURF		
• SOUS-COUCHE POUR GAZON DE TERRAIN DE SPORT		
(71) Coevin Licensing, LLC, 799 Industrial Blvd., Chatsworth, GA 30705, US		
(72) LINVILLE, Stephen, L., Rydal, GA 30171, US		
MOTZ, Joseph, E., Cincinnati, OH 45230, US		
HEINLEIN, Mark, A., Cincinnati, OH 45225, US		

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
(51) E01C 19/47	(11) 1 456 476 A1*	
E01C 23/09		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02796911.2	(22) 12.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) FR 2002/004304	12.12.2002	
(87) WO 2003/054304	2003/27 03.07.2003	
(30) 19.12.2001 FR 0116438		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜLLUNG VON KAVITÄTEN MITTELS EINES MÖRTELS		
• METHOD AND DEVICE FOR FILLING A CAVITY WITH MORTAR		
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE COMBLEMENT D'UNE CAVITE AU MOYEN D'UN MORTIER		
(71) Lafarge Aluminates, 28, rue Emile Meniers, 75116 Paris, FR		
GROUPE MARAIS, 1 rue Pierre et Marie Curie Z.A. Le Cloteau, 49430 Durtal, FR		
(72) BOULANGER, Pierre, F-60520 La Chapelle en Serval, FR		
CHARPENTIER, Eric, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR		
GUINOT, Dominique, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR		
SAUCIER, Francois, F-75014 Paris, FR		
GASNIER, Thierry, F-72350 St Ouen en Champagne, FR		
CARABIN, Jacques, F-49000 Angers, FR		
NEROT, Luc, F-92200 Neuilly, FR		
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR		
E01C 23/09	→ (51)	E01C 19/47
(51) E01F 15/00	(11) 1 456 477 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02795810.7	(22) 11.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/039546	11.12.2002	
(87) WO 2003/054413	2003/27 03.07.2003	
(88) 08.04.2004		
(30) 19.12.2001 US 25025		
(54) • STRASSEN-AUFPRALLDÄMPFUNGSRAHMEN		
• HIGHWAY CRASH ATTENUATOR FRAME		
• ARMATURE D'ATTENUATION DE CHOC EN CAS D'ACCIDENT DE LA CIRCULATION		
(71) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC., One East Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US		
(72) WELCH, James, B., Placerville, CA 95667, US		
COBB, Lincoln, C., Auburn, CA 95603, US		
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
(51) E01F 15/08	(11) 1 456 478 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02792414.1	(22) 14.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/040329	14.12.2002	
(87) WO 2003/054305	2003/27 03.07.2003	
(30) 19.12.2001 US 33974		

- (54) • *BARRIERE MIT ÄUSSERER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
• *BARRIER DEVICE WITH EXTERNAL REINFORCEMENT STRUCTURE*
• *ELEMENT BARRIERE AVEC STRUCTURE DE RENFORT EXTERNE*
- (71) The Yodock Wall Company, Inc., 623 N.E. 5th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33304, US
- (72) YODOCK, Leo, J., Hollywood, FL 33020, US
YODOCK, Leo, J., Jr., Fort Lauderdale, FL 33304, US
YODOCK, Guy, C., Fort Lauderdale, FL 33304, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **E02B 7/20** (11) **1 456 479 A1***
E02B 7/26
(25) En (26) En
(21) 02785634.3 (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
(86) GB 2002/005579 09.12.2002
(87) WO 2003/054306 2003/27 03.07.2003
(30) 08.12.2001 GB 0129435
(54) • *FLEXIBLE WASSERBARRIERE*
• *FLEXIBLE WATER GATE*
• *PORTE D'ECLUSE FLEXIBLE*
- (71) University Court of Glasgow Caledonian University, City Campus, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA, GB
- (72) CULLEN, Martin, Glasgow G4 0BA, GB
- (74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 4, Queens House, 19-29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

E02B 7/20 → (51) F03B 15/14

E02B 7/26 → (51) E02B 7/20

E02D 3/12 → (51) C09K 17/00

- (51) **E02D 5/80** (11) **1 456 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789621.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036403 14.11.2002
(87) WO 2003/044283 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 331879 P
(54) • *SEGMENTIERTER SPREIZANKER UND VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG INS ERDREICH ZUR ERSTELLUNG EINER GRÜNDUNG*
• *SEGMENTED FOUNDATION INSTALLATION APPARATUS AND METHOD OF INSTALLATION THEREFOR*
• *APPAREILLAGE DE MISE EN PLACE DE FONDATIONS SEGMENTEES ET PROCEDE AFFERENT*
- (71) Reinert, Gary, 130 7th Street, Suite 910, Century Building, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) Reinert, Gary, Pittsburgh, PA 15222, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **E03B 7/07** (11) **1 456 481 A1***
C02F 9/00 C02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02788463.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005762 19.12.2002
(87) WO 2003/054310 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 26233
(54) • *AN EINEN WASSERHAHN MONTIERBARER WASSERFILTER*
• *FAUCET MOUNT WATER FILTER*
• *FILTRE D'EAU A RACCORD PAR EMBOITEMENT*

- (71) Yiu, Chau, Chau, 80 West Beaver Creek Road Unit 14., Richmond Hill, Ontario L4b 1h3, CA
- (72) Yiu, Chau, Chau, Ontario L4b 1h3, CA
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

E04B 1/74 → (51) C03C 25/66

E04B 5/12 → (51) E04C 2/36

- (51) **E04C 2/04** (11) **1 456 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793132.8 (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
(86) EP 2002/014907 20.12.2002
(87) WO 2003/054320 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130697
(54) • *GIPSKARTONPLATTE*
• *PLASTERBOARD*
• *PLAQUE DE PLATRE*
- (71) PLACOPATRE, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92282 Suresnes Cédex, FR
- (72) MOURIER, Alexandre, F-77270 Villeparisis, FR
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **E04C 2/36** (11) **1 456 483 A1***
E04B 5/12
(25) Sv (26) En
(21) 02793671.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002366 17.12.2002
(87) WO 2003/064783 2003/32 07.08.2003
(30) 17.12.2001 SE 0104259
(54) • *PLATTENFÖRMIGES BAUELEMENT MIT ZICKZACKFÖRMIGEN LAMELLEN*
• *PLATEFORMED BUILDING ELEMENT COMPRISING ZIGZAG SHAPED LAMELLAE*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION A PLATE-FORME*
- (71) Refond, Benny, Stensdal, Bökö, 340 10 Lidhult, SE
- (72) Refond, Benny, 340 10 Lidhult, SE
- (74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **E04C 5/07** (11) **1 456 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780192.7 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000393 30.10.2002
(87) WO 2003/050364 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 NO 20016074
08.02.2002 NO 20020618
(54) • *STAB ZUR BEWEHRUNG VON MATERIA-LIEN*
• *BAR FOR REINFORCING MATERIALS*
• *BARRE DE RENFORT DE MATERIAUX*
- (71) COMPOSITE REINFORCEMENT SYSTEMS AS, Drammensveien 264, 0260 Oslo, NO
- (72) HOLE, Arne, Roger, N-1410 Kolbotn, NO
- (74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **E04C 5/16** (11) **1 456 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795991.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040977 19.12.2002
(87) WO 2003/054322 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 344094 P
07.11.2002 US 289819
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIN-ZIGARTIGEN HOHLDIELEN AUS BETON*
• *METHOD FOR PRODUCING UNIQUE HOL-LOW CORE CONCRETE PANELS*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES PAN-NEAUX UNIQUES EN BETON A NOYAU CREUX*
- (71) Fabcon, Inc., 6111 Highway 13, Savage, MN 55378, US
- (72) LEJEUNE, Michael, Wayzata, MN 55391, US
KUCKHAHN, Thomas, Prior Lake, MN 55372, US
HENSLEY, Jason, Shakopee, MN 55379, US
HUNT, Billy, Mt. Sterling, OH 43143, US
WESSEN, Richard, Westfield, IN 46074, US
NOVOTNY, Joseph, New Prague, MN 56071, US
DUNN, Danny, Grove City, OH 43123, US
HALL, Donald, New Prague, MN 56071, US
- (74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

E04D 13/18 → (51) H01L 27/142

E04F 10/06 → (51) E06B 9/40

- (51) **E04H 6/04** (11) **1 456 486 A1***
E04H 15/00
(25) En (26) En
(21) 02788217.4 (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
(86) GB 2002/005848 20.12.2002
(87) WO 2003/054327 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130629
10.06.2002 GB 0213295
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON AUTOS UND DAFÜR ZUSAMMENLEGBARE ÜBERDACHUNG ODER SCHUTZRAUM-STRUKTUR*

- A METHOD OF WORKING UPON A VEHICLE AND AN ASSOCIATED COLLAPSIBLE CANOPY OR SHELTER STRUCTURE FOR SAME
 - PROCEDE DE TRAVAIL SUR UN VEHICULE ET STRUCTURE DE TYPE ABRI OU TENTE PLIABLE ASSOCIEE DESTINEE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCESSUS
- (71) Carglass Luxembourg Sarl - Zug Branch, Aegeristrasse 33, 6300 Zug, CH
- (72) ROLLING, Melvyn, Arnold, Nottingham NG5 8AH, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

- (51) **E04H 6/22** (11) **1 456 487 A1***
E04H 6/28 E04H 6/34
- (25) De (26) De
- (21) 02791588.3 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AT 2002/000331 26.11.2002
- (87) WO 2003/054328 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 AT 20262001
- (54) • EINLAGERUNGSSYSTEM
• STORAGE SYSTEM
• SYSTEME D'ENTREPOSAGE
- (71) Hubauer, Rudolf, Clusiusgasse 1/19, 1090 Wien, AT
- (72) Hubauer, Rudolf, 1090 Wien, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

E04H 6/28 → (51) E04H 6/22

E04H 6/34 → (51) E04H 6/22

E04H 15/00 → (51) E04H 6/04

- (51) **E04H 15/20** (11) **1 456 488 A1***
(25) De (26) De
(21) 02742620.4 (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
- (86) CH 2002/000371 08.07.2002
- (87) WO 2003/054329 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 CH 23582001
- (54) • DRUCKSTAB FÜR PNEUMATISCHE BAUELEMENTE
• PUSH ROD FOR A PNEUMATIC ELEMENT
• TIGE DE POUSS E POUR L MENT PNEUMATIQUE
- (71) Prospective Concepts AG, Flughafenstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH
- (72) PEDRETTI, Mauro, CH-6900 Lugano-Massagno, CH
- (74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

- (51) **E05B 17/22** (11) **1 456 489 A1***
E05B 65/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02792975.1 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2002/014091 11.12.2002
- (87) WO 2003/050368 2003/25 19.06.2003
- (30) 12.12.2001 FR 0116421
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT EINES BENUTZERS, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• SYSTEM FOR DETECTING THE PRESENCE OF A USER, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE

- SYSTEME DE DETECTION DE PRESENCE D'UN UTILISATEUR NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Electronique, 2 rue Fernand Pouillon, Europarc, 94042 Creteil, FR
- (72) GEHIN, Frédéric, F-94000 Creteil, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitat 42, rue Le Corbusier, 94042 Créteil Cedex, FR

E05B 65/08 → (51) E05C 9/04

- (51) **E05B 65/16** (11) **1 456 490 A1***
E05C 9/08
- (25) Da (26) En
- (21) 02782785.6 (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
- (86) DK 2002/000829 10.12.2002
- (87) WO 2003/050372 2003/25 19.06.2003
- (30) 10.12.2001 DK 200101830
- (54) • VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINE TÜR
• A LOCKING ARRANGEMENT FOR A DOOR
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE
- (71) Servial CC APS, Ramlosevej 59, Ramlose, 3200 Helsingør, DK
- (72) LARSEN, Allan R., DK-3200 Helsingør, DK
- (74) KUMMERFELDT, Henning, DK-4040 Jyllinge, DK
- Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

E05B 65/20 → (51) E05B 17/22

- (51) **E05C 9/04** (11) **1 456 491 A1***
E05C 9/18 E05B 65/08
- (25) En (26) En
- (21) 02781728.7 (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
- (86) IE 2002/000171 13.12.2002
- (87) WO 2003/050373 2003/25 19.06.2003
- (30) 13.12.2001 IE 20011065
- (54) • VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG
• A LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (71) G-Lock (Patents) Limited, 38 Sidbury Court, Meath Road, Bray, County Wicklow, IE
- (72) GLYNN, Vivion, Bray, County Wicklow, IE
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

E05C 9/08 → (51) E05B 65/16

E05C 9/18 → (51) E05C 9/04

E05C 17/56 → (51) E05D 11/10

- (51) **E05D 11/10** (11) **1 456 492 A1***
E05C 17/56
- (25) En (26) En
- (21) 02804953.4 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005621 11.12.2002
- (87) WO 2003/052225 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 GB 0130247
- (54) • TÜRSCHLIESSVORRICHTUNG
• DOOR CLOSURE APPARATUS
• APPAREIL DE FERMETURE DE PORTE

- (71) Environmental Seals Limited, Envirograf House, Barreston, Dove, Kent CT15 7JG, GB
- (72) WARD, Derek Alfred, Dover, Kent CT15 5HR, GB
- (74) Fry, Alan Valentine, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 456 493 A1***
E05F 15/20 B66B 13/26
- (25) De (26) De
- (21) 02759866.3 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AT 2002/000245 16.08.2002
- (87) WO 2003/031757 2003/16 17.04.2003
- (30) 12.10.2001 AT 16112001
- (54) • TÜRÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
• DOOR MONITORING DEVICE
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PORTE
- (71) Wittur GmbH, Voithgasse 6, 1220 Wien, AT
- (72) KASPER, Ferdinand, A-1090 Wien, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, Kopetzky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

E05F 15/20 → (51) E05F 15/00

- (51) **E06B 3/54** (11) **1 456 494 A1***
E06B 3/62
- (25) En (26) En
- (21) 02788105.1 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005668 13.12.2002
- (87) WO 2003/056122 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 GB 0130564
- (54) • RAHMEN MIT FÜLLUNGSPANEEL
• FRAME AND PANEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE CHASSIS ET VITRAGE
- (71) Pensher Security Doors Ltd., Felling Works, William Street, Gateshead, Tyne and Wear NE10 0JP, GB
- (72) THOMAS, Steven, William, Tyne and Wear NE9 6RF, GB
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **E06B 3/58** (11) **1 456 495 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792573.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) AT 2002/000351 16.12.2002
- (87) WO 2003/052228 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 AT 19772001
- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ZUMINDEST EINE HALTELEISTE AN EINEM BAUELEMENT SOWIE BAUELEMENT MIT EINER DERARTIGEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• JOINING DEVICE FOR AT LEAST ONE RETAINING STRIP ON A BUILDING ELEMENT AND BUILDING ELEMENT PROVIDED WITH A JOINING DEVICE OF THIS TYPE
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR AU MOINS UNE LATTE DE RETENUE SUR UN ELEMENT CONSTITUTIF ET ELEMENT CONSTITUTIF CORRESPONDANT MUNI D'UN TEL DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE
- (71) Dana Türenindustrie GmbH, Gleinkerau 70, 4582 Spital am Pyhrn, AT

- (72) LIESINGER, Kurt, A-4580 Windischgarsten, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E06B 3/62 → (51) E06B 3/54

- (51) **E06B 7/32** (11) **1 456 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795421.3 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IT 2002/000787 12.12.2002
(87) WO 2003/052231 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 IT VR20010068 U
(54) • SCHLUPFKLAPPE ZUM EIN- UND AUS-
SCHLÜPFEN VON KLEINTIEREN
• SWING FLAP FOR THE ENTRY AND EXIT
OF PETS
• CHATIERE PERMETTANT L'ENTREE ET LA
SORTIE DE PETITS ANIMAUX DOMESTI-
QUES
(71) FERPLAST S.P.A., Via lo Maggio, 5, I-36070
Castelgomberto, IT
(72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto, IT
PELLEGRINI, Alfred, I-370144 Montebelluna, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis
6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **E06B 9/24** (11) **1 456 497 A1***
(25) De (26) De
(21) 02799738.6 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) EP 2002/013738 04.12.2002
(87) WO 2003/052232 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161938
(54) • SONNENSCHUTZVORRICHTUNG
• SUN PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) NITZ, Peter, 79194 Gundelfingen, DE
BÜHLER, Christopher, 79108 Freiburg, DE
GOMBERT, Andreas, 79100 Freiburg, DE
BLÄSI, Benedikt, 79102 Freiburg, DE
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler
Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a,
81241 München, DE

- (51) **E06B 9/322** (11) **1 456 498 A1***
E06B 9/90
(25) En (26) En
(21) 02791275.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037168 19.11.2002
(87) WO 2003/052233 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 16981
(54) • BREMSE FÜR SCHNURLOSE BLENDE
• BRAKE FOR A CORDLESS BLIND
• DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN
STORE SANS FIL
(71) Newell Window Furnishings, Inc., 29 East
Stephenson Street, Freeport, Illinois 61032-0943,
US
(72) PALMER, Roger, C., Greensboro, NC 27410, US
CIUCA, Zazu, Jamestown, NC 27282, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **E06B 9/40** (11) **1 456 499 A1***
E06B 9/62 E04F 10/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788397.4 (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

- (86) IB 2002/005530 18.12.2002
(87) WO 2003/054337 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116730
(54) • MOTORISIERTE SCHLISS- ODER SON-
NENSCHUTZVORRICHTUNG
• MOTOR-DRIVEN SHUTTER OR SUN-SHAD-
ING DEVICE
• DISPOSITIF DE FERMETURE OU DE PRO-
TECTION SOLAIRE MOTORISE
(71) Somfy S.A.S., 50, Avenue du Nouveau Monde,
74300 Cluses, FR
(72) CHATELLARD, David, F-74170 Saint Gervais Les
Bains, FR
DUPIELET, Norbert, F-74700 Sallanches, FR
LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
NEUMAN, Serge, F-74600 Seynod, FR
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., Case Postale
375, 1211 Genève 12, CH

E06B 9/52 → (51) A47C 7/22

- (51) **E06B 9/58** (11) **1 456 500 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02784932.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) BE 2002/000187 11.12.2002
(87) WO 2003/052235 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 BE 200100819
(54) • VERSCHLUSSEINRICHTUNG MIT FÜH-
RUNGSBAHNEN
• SHUTTER DEVICE WITH GUIDEWAYS
• DISPOSITIF A VOILET AVEC CHEMINS DE
GUIDAGE
(71) DYNACO INTERNATIONAL S.A., Boulevard Général
Wahis 16D, 1030 Bruxelles, BE
(72) COENRAETS, Benoît, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a.
Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

E06B 9/62 → (51) E06B 9/40

E06B 9/90 → (51) E06B 9/322

- (51) **E21B 29/00** (11) **1 456 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768473.7 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025328 09.08.2002
(87) WO 2003/014604 2003/08 20.02.2003
(88) 15.07.2004
(30) 09.08.2001 US 925676
10.09.2001 US 318371 P
06.11.2001 US 992220
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUSTAUSCH EINES BOHRLOCHSCHIE-
BERS GEGEN EINEN ABSPERRSCHIEBER
• METHOD AND APPARATUS FOR REPLAC-
ING BOP WITH GATE VALVE
• PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLACE-
MENT D'UN BLOC OBTURATEUR DE Puits
(BOP) PAR UN ROBINET-VANNE

- (71) Worldwide Oilfield Machine, Inc., 11809 Canemont
Street, Houston, TX 77035, US
(72) SUNDARARAJAN, Alagarsamy, Katy, TX 77450, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather,
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

E21B 37/06 → (51) C02F 1/26

- (51) **E21B 43/22** (11) **1 456 502 A1***
A61K 7/48 B01F 17/00
C09K 7/02 C11D 3/37
A61K 7/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02799108.2 (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

- (86) FR 2002/004498 20.12.2002
(87) WO 2003/054350 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116712
(54) • VERWENDUNG VON GEFÜLLTEN
AMPHIPHILEN STATISTISCHEN POLYME-
REN ZUM EINDICKEN VON RIESENMIKEL-
LEN ENTHALTENDEN PHASEN UND WÄSS-
RIGE ZUSAMMENSETZUNG DAVON
• USE OF CHARGED AMPHIPHILIC STATISTIC
POLYMERS FOR THICKENING PHASES
COMPRISING GIANT MICELLES OF SUR-
FACTANTS AND AQUEOUS COMPOSITIONS
COMPRISING SAME
• UTILISATION DE POLYMERES STATISTI-
QUES AMPHIPHILES CHARGES POUR
EPAISSIR DES PHASES COMPRENANT DES
MICELLES GEANTES DE TENSIOACTIFS ET
COMPOSITION AQUEUSE LES COMPRE-
NANT
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) BAVOUZET, Bruno, F-75010 Paris, FR
CHAPON, Pascal, F-77186 Noisiel, FR
(74) Boittiaux, Vincent, et al, Rhodia Services, DPI, 40,
rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

E21B 43/25 → (51) E21B 43/27

- (51) **E21B 43/26** (11) **1 456 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805829.5 (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

- (86) GB 2002/005833 20.12.2002
(87) WO 2003/056130 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 GB 0130880
(54) • WÄSSRIGE FRAKTUIERFLUIDE
• AQUEOUS FRACTURING FLUID
• LIQUIDE DE FRACTURATION AQUEUX
(71) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels,
BE
(84) FR
(71) Schlumberger Canada Limited, 525 - 3rd Avenue
S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4, CA
(84) AT DK IT
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) NL GB
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT DE DK FR GB IT NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,
2514 JG Den Haag, NL
(72) COUILLET, Isabelle, Cambridge CB1 3NN, GB
HUGHES, Trevor, Cambridge CB1 8AP, GB

(74)	Mirza, Akram Karim, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB		
(51)	E21B 43/27	(11)	1 456 504 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	02799054.8	(22)	06.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	EP 2002/013848		06.12.2002
(87)	WO 2003/054352		2003/27 03.07.2003
(30)	21.12.2001 US 343145 P		
	20.09.2002 US 65144		
(54)	• FLÜSSIGKEITSSYSTEM MIT KONTROLIER-BARER REVERSIBLER VISKOSITÄT • A NOVEL FLUID SYSTEM HAVING CONTROLLABLE REVERSIBLE VISCOSITY • NOUVEAU SYSTEME DE TRAITEMENT LIQUIDE A VISCOSITE REVERSIBLE REGULABLE		
(71)	Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE		
(84)	BE BG CH CY CZ EE ES FI GR IE LU MC PT SE SI SK TR		
(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 DE DK IT		
(71)	SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG		
(84)	GB NL		
(72)	CHANG, Frank, F., Sugar Land, TX 77479, US		
	FU, Diankui, Missouri City, TX 77459, US		
(74)	Menès, Catherine, Etudes et Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cédex, FR		
	F01B 17/02	→ (51)	F04B 25/02
	F01D 5/14	→ (51)	B23K 1/00
(51)	F01D 5/18	(11)	1 456 505 A1*
(25)	De	(26)	De
(21)	02779098.9	(22)	04.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	CH 2002/000661		04.12.2002
(87)	WO 2003/054356		2003/27 03.07.2003
(30)	10.12.2001 CH 225101		
(54)	• THERMISCH BELASTETES BAUTEIL • THERMALLY LOADED COMPONENT • PIECE A SOLlicitation THERMIQUE		
(71)	ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(72)	HALL, Kenneth, Gainesville, GA 30506, US		
	PARNEIX, Sacha, F-68100 Mulhouse, FR		
	TSCHUOR, Remigi, CH-8006 Zürich, CH		
(51)	F01D 11/00	(11)	1 456 506 A1*
	F16J 15/08		
(25)	De	(26)	De
(21)	02779099.7	(22)	04.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86)	CH 2002/000662		04.12.2002
(87)	WO 2003/054358		2003/27 03.07.2003
(30)	11.12.2001 RU 2001133771		
(54)	• GASTURBINENANORDNUNG		

	• GAS TURBINE ASSEMBLY • ENSEMBLE DE TURBINE A GAZ		
(71)	ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
	Fokine, Arkadi, Taschkentskay str. 14-4-77, 109444 Moskau, RU		
	Kwasnikov, Anatoli, Soltikovskaya str. 43-82, 111672 Moskau, RU		
	Ossipov, Igor, Roterta str. 10-4-390, 129347 Moskau, RU		
	Pfeiffer, Christoph, Alwigstrasse, 28, 79761 Waldshut-Tiengen, DE		
	Stengele, Jörg, Steinstrasse 16, 5406 Ratihof, CH		
	Trifonof, Sergey, Fedoro Poletaeva str. 32-1-98, Moskau 109378, RU		
(72)	FOKINE, Arkadi, 109444 Moskau, RU		
	KWASNIKOV, Anatoli, 111672 Moskau, RU		
	OSSIPOV, Igor, 129347 Moskau, RU		
	PFEIFFER, Christoph, 79761 Waldshut-Tiengen, DE		
	STENGELE, Jörg, CH-5406 Rütihof, CH		
	TRIFONOF, Sergey, 109378 Moskau, RU		
(51)	F01D 11/10	(11)	1 456 507 A1*
	F01D 11/12		F01D 25/12
(25)	De	(26)	De
(21)	02805241.3	(22)	12.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	CH 2002/000687		12.12.2002
(87)	WO 2003/054359		2003/27 03.07.2003
(30)	13.12.2001 CH 228001		
(54)	• DICHTUNGSBAUGRUPPE FÜR KOMPONENTEN EINER STRÖMUNGSMASCHINE • SEALING MODULE FOR COMPONENTS OF A TURBO-ENGINE • UNITE D'ETANCHEIFICATION DE COMPOSANTS D'UNE TURBOMACHINE		
(71)	ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(72)	NAIK, Shailendra, Dr., CH-5412 Gebenstorf, CH		
	RATHMANN, Ulrich, CH-5400 Baden, CH		
	F01D 11/10	→ (51)	F01D 11/12
(51)	F01D 11/12	(11)	1 456 508 A1*
	F01D 11/10		F01D 25/12
(25)	De	(26)	De
(21)	02805240.5	(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		
(86)	CH 2002/000686		12.12.2002
(87)	WO 2003/054360		2003/27 03.07.2003
(30)	13.12.2001 CH 227901		
(54)	• HEISSGASPFAD-BAUGRUPPE EINER GASTURBINE • HOT GAS PATH SUBASSEMBLY OF A GAS TURBINE • SOUS-GROUPE DE PARCOURS DE GAZ CHAUDS DE TURBINE A GAZ		
(71)	ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(72)	NAIK, Shailendra, CH-5412 Gebenstorf, CH		
	RATHMANN, Ulrich, CH-5400 Baden, CH		
	F01D 11/12	→ (51)	F01D 11/10
	F01D 25/12	→ (51)	F01D 11/10
	F01D 25/12	→ (51)	F01D 11/12
	F01D 25/30	→ (51)	F01N 1/24

	F01L 1/16	→ (51)	F01L 9/02
(51)	F01L 9/02	(11)	1 456 509 A1*
	F02D 13/02		F01L 1/16
(25)	De	(26)	De
(21)	02774779.9	(22)	13.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	EP 2002/012647		13.11.2002
(87)	WO 2003/056144		2003/28 10.07.2003
(30)	22.12.2001 DE 10163824		
(54)	• VENTILBETÄTIGUNGSEINHEIT EINES STRÖMUNGSMITTELBETÄTIGTEN VARIABLEN VENTILTRIEBS EINER BRENNKRAFT-MASCHINE • VALVE OPERATING UNIT FOR A FLUID-OPERATED VARIABLE VALVE DRIVE ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE • UNITE DE COMMANDE DE SOUPAPE DESTINEE AU MECANISME D'ENTRAINEMENT VARIABLE DE SOUPAPE ACTIONNE PAR VOIE HYDRAULIQUE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE		
(71)	INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE		
(72)	ARTMANN, Jens, 93197 Regendorf, DE		
	RAUCH, Martin, 96049 Bamberg, DE		
	F01N 1/00	→ (51)	F01N 3/28
(51)	F01N 1/24	(11)	1 456 510 A1*
	F01D 25/30		
(25)	En	(26)	En
(21)	02792547.8	(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		
(86)	US 2002/041714		17.12.2002
(87)	WO 2003/056149		2003/28 10.07.2003
(30)	21.12.2001 US 344943 P		
(54)	• SCHALLDÄMPFER FÜR TURBINE • TURBINE NOISE ABSORBER • ISOLANT ACOUSTIQUE POUR TURBINE		
(71)	Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US		
(72)	ARNOLD, Steven, Don, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US		
	SAHAY, Sunil, N., Rolling Hills Estates CA, US		
	BROWN, Daniel, V., Glendale, AZ 85306, US		
(74)	Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
	F01N 3/02	→ (51)	B01D 46/12
(51)	F01N 3/08	(11)	1 456 511 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02797265.2	(22)	11.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	US 2002/039497		11.12.2002
(87)	WO 2003/056150		2003/28 10.07.2003
(88)	04.12.2003		
(30)	21.12.2001 US 32200		
(54)	• ABGASSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FESTTEILCHEN AUS DEM ABGAS EINES DIESELMOTORS • EXHAUST SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING PARTICULATE MATTER FROM DIESEL ENGINE EXHAUST		

- SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDE D'ÉLIMINATION DES MATIÈRES PARTICULAIRES D'UN ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL
- (71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) DEEBA, Michel, East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F01N 3/08	→ (51)	F01N 3/20
(51) F01N 3/20	(11) 1 456 512 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 02792605.4	(22) 21.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) DE 2002/004286	21.11.2002	
(87) WO 2003/050399	2003/25 19.06.2003	
(30) 06.12.2001 DE 10159849		
(54) • VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGASEN VON BRENNKRAFTMASCHINEN UND EINRICHTUNG HIERFÜR		
• METHOD FOR THE AFTERTREATMENT OF EXHAUST GASES OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND CORRESPONDING DEVICE		
• PROCÉDE DE TRAITEMENT ULTERIEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE		

(51) F01N 3/28	(11) 1 456 513 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 02793006.4	(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		
(86) EP 2002/014229	13.12.2002	
(87) WO 2003/052243	2003/26 26.06.2003	
(30) 17.12.2001 DE 10162161		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHALLDÄMPFUNG IM ABGASSYSTEM EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE		
• DEVICE AND METHOD FOR DAMPENING NOISE IN THE EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE		
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR AMORTIR LES BRUITS DANS LE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE		
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE		
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE		
(74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesler Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE		

(51) F01P 11/02	(11) 1 456 514 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 02792929.8	(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		
(86) EP 2002/013886	07.12.2002	
(87) WO 2003/056154	2003/28 10.07.2003	
(30) 22.12.2001 DE 10164676		
(54) • VERSCHLUSSDECKEL FÜR KRAFTFAHRZEUGKÜHLER		
• CLOSURE CAP FOR AN AUTOMOTIVE RADIATOR		

- BOUCHON DE RADIATEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) REUTTER, Heinrich, Theodor-Heuss-Strasse 12, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE
- (72) REUTTER, Heinrich, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE
- (74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) F01P 11/02	(11) 1 456 515 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 02796614.2	(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		
(86) EP 2002/014109	12.12.2002	
(87) WO 2003/054367	2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 DE 20120676 U		
(54) • VERSCHLUSSDECKEL FÜR KRAFTFAHRZEUGKÜHLER		
• CLOSURE CAP FOR AN AUTOMOTIVE RADIATOR		
• BOUCHON DE FERMETURE DE RADIATEUR DE VÉHICULE		
(71) REUTTER, Heinrich, Theodor-Heuss-Strasse 12, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE		
(72) REUTTER, Heinrich, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE		
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE		

(51) F01P 11/02	(11) 1 456 516 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 02796617.5	(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		
(86) EP 2002/014130	12.12.2002	
(87) WO 2003/056155	2003/28 10.07.2003	
(30) 22.12.2001 DE 10164669		
(54) • ABSCHRAUBSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EXCLUSIVEN BEHALTER		
• UNSCREWING SECURITY DEVICE FOR CONTAINERS		
• DISPOSITIF ANTI-DEVISSAGE DESTINÉ À DES CONTENANTS		
(71) REUTTER, Heinrich, Theodor-Heuss-Strasse 12, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE		
(72) REUTTER, Heinrich, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE		
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE		

F02B 19/10 → (51) F02M 57/06

F02B 63/06 → (51) F04B 25/02

F02B 75/32 → (51) F04B 25/02

F02B 77/11 → (51) F02M 35/10

F02C 3/00 → (51) C07C 27/00

(51) F02C 9/28	(11) 1 456 517 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02790012.5	(22) 05.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86) US 2002/038729	05.12.2002	
(87) WO 2003/054369	2003/27 03.07.2003	
(30) 19.12.2001 US 27575		
(54) • MULTIVARIANter SOLLWERT AUF BASIS VON N1 UND N2 ZUR TRIEBWERKSKONTROLLE		

- MULTIVARIANT SET POINT USING N1 AND N2 FOR ENGINE CONTROL
 - POINT DE RÉGLAGE MULTIVARIABLE UTILISANT N1 ET N2 POUR LA COMMANDE DU MOTEUR
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) CHAPMAN, Gregory, J., Scottsdale, AZ 85250, US
- (74) RUSHINSKY, John, J., Phoenix, AZ 85048, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) F02D 11/10	(11) 1 456 518 A1*	
(25) Sv	(26) En	
(21) 02791171.8	(22) 05.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		

AL LT LV MK RO		
(86) SE 2002/002244	05.12.2002	
(87) WO 2003/048547	2003/24 12.06.2003	
(30) 06.12.2001 SE 0104107		
(54) • ANTRIEBSSEINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE		
• DRIVE UNIT FOR MOTOR VEHICLE		
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES		
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE		
(72) ERIKSSON, Anders, S-413 20 Göteborg, SE		
STE N, Marcus, S-424 33 Angered, SE		
(74) Hellbom, Lars Olof, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		

F02D 13/02 → (51) F01L 9/02

F02D 41/24 → (51) F02D 11/10

F02F 1/24 → (51) F02M 57/06

(51) F02F 3/22	(11) 1 456 519 A1*	
(25) F16J 9/22	(26) B22D 19/00	
(21) 02785004.9	(22) 23.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		

AL LT LV MK RO		
(86) CH 2002/000723	23.12.2002	
(87) WO 2003/054371	2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 CH 235001		
27.02.2002 CH 3432002		
(54) • KOLBENRINGTRÄGER MIT KÜHLKANAL		
• PISTON RING CARRIER WITH A COOLING CHANNEL		
• SUPPORT DE SEGMENT DE PISTON À CANAL DE RÉFROIDISSEMENT		
(71) Merz, Karl, Höhenweg 14, CH-5734 Reinach/AG, CH		
(72) Merz, Karl, CH-5734 Reinach/AG, CH		
(74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651, 8033 Zürich, CH		

(51) F02F 7/00	(11) 1 456 520 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02792399.4	(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		
(86) US 2002/040066	13.12.2002	
(87) WO 2003/054372	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 US 27071		
(54) • GRAUGUSSEISEN FÜR ZYLINDERKÖPFE		
• GRAY CAST IRON FOR CYLINDER HEADS		
• FONTE GRISE POUR CULASSES DE CYLINDRE		

- (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) WARD, Joseph, R., New Palestine, IN 46163, US
(74) Kuhnert, Rainer Andreas, Dipl.-Ing., et al, KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02G 1/047** (11) **1 456 521 A1***
F02G 1/055
(25) En (26) En
(21) 02788167.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005776 18.12.2002
(87) WO 2003/052254 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130378
(54) • KOMBINIERTHE HEIZ- UND LEISTUNGSEINHEIT FÜR DEN HAUSHALT
• A DOMESTIC COMBINED HEAT AND POWER UNIT
• UNITE DOMESTIQUE COMBINÉE THERMOELECTRIQUE
(71) Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB
(72) RICHARDSON, Adrian, Robin, Silchester, Hampshire RG7 2PH, GB
ALLDERIDGE, Heather, Derby, Derbyshire DE72 2AE, GB
(74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02G 1/055 → (51) F02G 1/047

F02G 1/055 → (51) F24H 1/00

F02G 5/02 → (51) F24H 1/00

(51) **F02M 35/10** (11) **1 456 522 A1***
F02B 77/11
(25) En (26) En
(21) 02792445.5 (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
(86) US 2002/040637 20.12.2002
(87) WO 2003/054373 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 29339
(54) • BRENNSTOFFSPARANORDNUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
• FUEL SAVING COMBUSTION ENGINE INSULATION METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'ISOLATION PERMETTANT DE REDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) American Diesel & Gas, Inc., 4800 North Federal Highway, Suite 104D, Boca Raton, FL 33431, US
(72) ANTHON, Anthony, Boca Raton, FL 33434, US
(74) Lewitter, Herbert, Santarelli 14, Avenue de la Grande-Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **F02M 37/22** (11) **1 456 523 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02778175.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002074 14.11.2002
(87) WO 2003/056166 2003/28 10.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104197

- (54) • KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
• A FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Anders, 442 50 Ytterby, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 456 524 A1***
F02M 63/00

- (25) De (26) De
(21) 02787951.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014350 17.12.2002
(87) WO 2003/054376 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163693
(54) • EINSPRITZINJEKTOR FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
• INJECTOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• INJECTEUR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
(71) L'ORANGE GMBH, Porschestrasse 30, D-70435 Stuttgart, DE
(72) SCHEIBE, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg-Poppenweiler, DE
RESSLE, Horst, 71364 Winnenden, DE
MALITSKY, Wilhelm, 74360 Ilfeld-Helfenberg, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 456 525 A1***
F02M 57/02 F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 02805245.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004139 12.11.2002
(87) WO 2003/054375 2003/27 03.07.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160264
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE
KURRLE, Michael, 73240 Wendlingen, DE
FISCHER, Joerg-Peter, 73779 Deizisau, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

(51) **F02M 51/06** (11) **1 456 526 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787392.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004312 25.11.2002
(87) WO 2003/054377 2003/27 03.07.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159749
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
STEIN, Juergen, 75428 Illingen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 456 527 A1***
F02M 59/46 F02M 61/16

- (25) De (26) De
(21) 02804848.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004465 05.12.2002
(87) WO 2003/052261 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10162045
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÜBERSETZEN EINER AUSLENKUNG EINES AKTORS, INSBESONDERE FÜR EIN EINSPRITZVENTIL
• DEVICE FOR THE TRANSLATION OF A DISPLACEMENT OF AN ACTUATOR, IN PARTICULAR FOR AN INJECTION VALVE
• DISPOSITIF POUR TRANSLATER UNE DEVIATION D'UN ACTIONNEUR, NOTAMMENT POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE

(51) **F02M 57/02** (11) **1 456 528 A1***
F02M 47/02

- (25) De (26) De
(21) 02792588.2 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004075 02.11.2002
(87) WO 2003/050408 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160263
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• FUEL-INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATZ, Katja, 71640 Ludwigsburg, DE
SCHMIDT, Uwe, 71665 Vaihingen/Enz, DE
GREIF, Hubert, 71706 Markgroeningen, DE

F02M 57/02 → (51) F02M 47/02

- (51) **F02M 57/06** (11) **1 456 529 A1***
H01T 13/08
(25) De (26) De
(21) 02779115.1 (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) DE 2002/003551 20.09.2002
(87) WO 2003/050409 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159909
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL-ZÜNDKERZE-KOMBINATION
• COMBINED FUEL INJECTION VALVE/IGNITION PLUG
• COMBINAISON SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT-BOUGIE D'ALLUMAGE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERDEN, Werner, 70839 Gerlingen, DE
VOLZ, Dieter, 74080 Heilbronn, DE
WUERFEL, Gernot, 71665 Vaihingen/Enz, DE
MELSHEIMER, Anja, 70563 Stuttgart-Vaihingen, DE
SCHMITTINGER, Simon, 71272 Renningen, DE
NORGAUER, Rainer, 71634 Ludwigsburg, DE
DEPONTE, Rene, 71093 Weil im Schoenbuch, DE

- (51) **F02M 57/06** (11) **1 456 530 A1***
F02B 19/10 F02F 1/24
F02M 61/14
- (25) De (26) De
(21) 02779116.9 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003552 20.09.2002
(87) WO 2003/050410 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159910
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL-ZÜNDKERZE-KOMBINATION
• FUEL INJECTION VALVE SPARK PLUG COMBINATION
• COMBINAISON SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT-BOUGIE D'ALLUMAGE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERDEN, Werner, 70839 Gerlingen, DE
VOLZ, Dieter, 74080 Heilbronn, DE
WUERFEL, Gernot, 71665 Vaihingen/Enz, DE
MELSHEIMER, Anja, 70563 Stuttgart-Vaihingen, DE
SCHMITTINGER, Simon, 71272 Renningen, DE
NORGAUER, Rainer, 71634 Ludwigsburg, DE
DEPONTE, Rene, 71093 Weil im Schoenbuch, DE

- (51) **F02M 59/36** (11) **1 456 531 A1***
F02M 59/42 F02M 59/44
(25) De (26) De
(21) 02805260.3 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004501 06.12.2002
(87) WO 2003/054381 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162988
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES STEUERVENTILS EINER HOCHDRUCKPUMPE
• DEVICE AND METHOD FOR REGULATING THE CONTROL VALVE OF A HIGH-PRESSURE PUMP
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION DU FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE D'UNE POMPE HAUTE PRESSION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ESER, Gerhard, 93155 Hemau, DE

F02M 59/42 → (51) F02M 59/36

F02M 59/44 → (51) F02M 59/36

F02M 59/46 → (51) F02M 51/06

F02M 61/14 → (51) F02M 57/06

F02M 61/16 → (51) F02M 47/02

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02M 63/00 → (51) F02M 47/02

- (51) **F02M 69/08** (11) **1 456 532 A1***
F02M 69/54
(25) En (26) En
(21) 02784210.3 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033698 23.10.2002
(87) WO 2003/052263 2003/26 26.06.2003
(30) 13.12.2001 US 13369

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ZUFUHR VON KRAFTSTOFF UND GAS IN LUFTUNTERSTÜTZTE EINSPRITZSYSTEME
• METHODS AND ASSEMBLIES FOR DELIVERING FUEL AND GAS IN AIR ASSIST FUEL INJECTION SYSTEMS
• PROCEDES ET ENSEMBLES D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET EN GAZ DE SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT ASSISTES PAR AIR COMPRIME
- (71) Synerject, LLC, 201 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603, US
- (72) LEUNG, Johnny, Newport News, VA 23602, US
CODLING, Daryl, O., Gloucester, VA 23061, US
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F02M 69/54 → (51) F02M 69/08

F02N 11/04 → (51) B60K 6/04

- (51) **F03B 15/14** (11) **1 456 533 A1***
E02B 7/20
(25) De (26) De
(21) 02805290.0 (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
(86) EP 2002/013278 26.11.2002
(87) WO 2003/054387 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 AT 20012001
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM REGELN DES PEGELSTANDES EINER STAUANLAGE
• METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING THE LEVEL OF A DAM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DU NIVEAU D'UN BARRAGE
- (71) VA TECH HYDRO GmbH & Co., Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT
- (72) HESS, Günther, 4020 Linz, AT
PANHOLZER, Heinz, 4203 Altenberg, AT

- (51) **F03D 3/00** (11) **1 456 534 A1***
F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 02790252.7 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004246 19.11.2002
(87) WO 2003/056173 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 IT BS20010114
- (54) • WINDTURBINE MIT SENKRECHTER DREACHSE
• VERTICAL AXIS WIND TURBINE
• AEROGENERATEUR A AXE DE ROTATION VERTICALE
- (71) Zanotti, Pietro, Zur Horburg 25 a, 21357 Barum, DE
- (72) Zanotti, Pietro, 21357 Barum, DE
- (74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Hansen Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **1 456 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793100.5 (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
(86) EP 2002/014667 20.12.2002
(87) WO 2003/054388 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162942
- (54) • WINDTURBINENFAHNENSTELLUNG
• WIND TURBINE IN PARKED POSITION

- TURBINE EOLIENNE EN POSITION D'ARRET

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VON MUTIUS, Martin, 48432 Rheine, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

F03D 11/00 → (51) F03D 3/00

- (51) **F04B 9/08** (11) **1 456 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806115.8 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035392 05.11.2002
(87) WO 2003/058065 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 26089
- (54) • HYDRAULISCHE VERSTÄRKERPUMPE
• HYDRAULIC AMPLIFIER PUMP
• POMPE D'AMPLIFICATEUR HYDRAULIQUE
- (71) Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) GERHARDT, Geoff, Milbury, MA 01527, US
COMPTON, Bruce, J., Lexington, MA 01775, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **F04B 25/02** (11) **1 456 537 A1***
F01B 17/02 F02B 63/06
F02B 75/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795340.5 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003667 25.10.2002
(87) WO 2003/036088 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 FR 0113798
- (54) • MOTORVERDICHTER-MOTORWECHSEL-STROMGENERATOR-EINHEIT MIT ZUSÄTZLICHER DRUCKLUFTTEINSPRITZUNG ZUM BETRIEB UNTER EINER ODER ZWEI ENERGIEQUELLEN
• MOTOR COMPRESSOR-MOTOR ALTERNATOR UNIT WITH SUPPLEMENTARY COMPRESSED AIR INJECTION OPERATING IN MONO-AND MULTI-ENERGY
• GROUPE MOTOCOMPRESSEUR-MOTOALTERNATEUR A INJECTION D'AIR COMPRI ME ADDITIONNEL FONCTIONNANT EN MONO ET PLURI ENERGIES
- (71) MDI Motor Development International S.A., 23 rue Beaumont, 1219 Luxembourg, LU
- (72) NEGRE, Guy, F-06516 Carros Cedex, FR
NEGRE, Cyril, F-06516 Carros Cedex, FR

- (51) **F04B 39/02** (11) **1 456 538 A1***
F04B 49/12
(25) En (26) En
(21) 01275028.7 (22) 17.12.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/002185 17.12.2001
(87) WO 2003/052271 2003/26 26.06.2003
- (54) • KURBELWELLE IN KOMPRESSOR MIT DOPPELTER FÖRDERLEISTUNG
• CRANK SHAFT IN DUAL CAPACITY COMPRESSOR
• VILEBREQUIN CONTENU DANS UN COMPRESSEUR A CAPACITE DOUBLE

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Park, Kyoung Jun, LG Electronics Inc., Changwon-shi, 641-711 Kyongsangnam-do, KR
Kim, Kee Joo, 641-101 Kyongsangnam-do, KR
Kim, Hee Hyun, LG Electronics Inc., Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
Kim, Jong Bong, 641-180 Kyongsangnam-do, KR
Bae, Young Joo, -shi, 641-010 Kyongsangnam-do, KR
No, Cheol Ki, 641-010 Kyongsangnam-do, KR
Sim, Jai Seong, Masan-shi, 631-480 Kyongsangnam-do, KR
Seo, Min Young, LG Electronics Inc., Changwon-shi, 641-711 Kyongsangnam-do, KR
Kim, Hyeon, 641-090 Kyongsangnam-do, KR
Kang, Dal Soo, Changwon-shi, 641-751 Kyongsangnam-do, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **F04B 43/02** (11) **1 456 539 A1***
// F04B13:00
- (25) De (26) De
(21) 02782831.8 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/011151 04.10.2002
- (87) WO 2003/054392 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 DE 10162773
- (54) • DOSIERPUMPE
• DOSING PUMP
• POMPE DE DOSAGE
- (71) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH
- (72) BOLT, Erwin, CH-5200 Brugg, CH
- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher, PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

- (51) **F04B 43/04** (11) **1 456 540 A1***
- (25) De (26) De
(21) 02792615.3 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/004379 28.11.2002
- (87) WO 2003/050416 2003/25 19.06.2003
- (30) 12.12.2001 DE 10161132
- (54) • MEMBRANPUMPE MIT INTEGRIERTEM DRUCKSENSOR
• DIAPHRAGM PUMP COMPRISING AN INTEGRATED PRESSURE SENSOR
• POMPE A MEMBRANE A CAPTEUR DE PRESSION INTEGRE
- (71) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
- (72) WEIGL, Manfred, 93161 Sinzing, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

F04B 49/12 → (51) F04B 39/02

- (51) **F04C 2/16** (11) **1 456 541 A1***
- (25) En (26) En
(21) 02780705.6 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/036908 18.11.2002
- (87) WO 2003/052273 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 US 22988
- (54) • SCHRAUBENKOMPRESSOR MIT VERRINGERTER LECKAGE
• SCREW COMPRESSOR WITH REDUCED LEAK PATH
• COMPRESSEUR ROTATIF A VIS AVEC VOIE DE FUITE REDUITE

- (71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) WAGNER, Timothy, C., East Hartford, CT 06118, US
LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US
BUSH, James, W., Skaneateles, NY 13152, US
YANNASCOLI, Donald, Manlius, NY 13104, US
DANIELS, Mark, Manlius, NY 13104, US
LIN, Rene, Manlius, NY 13104, US
ROUSSEAU, William, Manlius, NY 13104, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **F04C 18/344** (11) **1 456 542 A1***
F04C 29/08
- (25) En (26) En
(21) 02785685.5 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005717 17.12.2002
- (87) WO 2003/056184 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 GB 0130717
- (54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE A VIDE
- (71) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED, Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds, LS27 0HQ, GB
- (72) HEAPS, David, c/o Wabco Automotive UK Limited, Morley, Leeds LS27 0HQ, GB
BLACKWOOD, Andrew, G., L., Wabco Automotive UK Ltd., Leeds LS27 0HQ, GB
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F04C 29/08 → (51) F04C 18/344

F04C 29/10 → (51) F25J 1/02

F15D 1/02 → (51) B02C 19/06

F16B 5/04 → (51) B62D 27/02

- (51) **F16B 11/00** (11) **1 456 543 A1***
B29C 65/48 B29C 65/40
- (25) De (26) De
(21) 02779531.9 (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
- (86) EP 2002/012354 06.11.2002
- (87) WO 2003/046394 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 DE 20119422 U
- (54) • HALTE- ODER BEFESTIGUNGSELEMENT MIT EINER KLEBEFLÄCHE ZUM AUFLIEGEN AUF EINE TRÄGERFLÄCHE
• RETAINING OR FIXING ELEMENT WITH AN ADHESIVE SURFACE FOR STICKING TO A SUPPORT SURFACE
• ELEMENT DE MAINTIEN OU DE FIXATION PRESENTANT UNE SURFACE ADHESIVE DESTINEE AU COLLAGE SUR UNE SURFACE SUPPORT
- (71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
- (72) HÄNSEL, Mathias, 79595 Rümplingen, DE
- (74) Rüttgers, Joachim, Dr., A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

F16B 45/00 → (51) B66C 1/34

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 456 544 A1***
B60G 7/00
- (25) De (26) De
(21) 02792684.9 (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
- (86) DE 2002/004704 20.12.2002
- (87) WO 2003/054399 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 DE 10163147
01.02.2002 DE 10204319
- (54) • KUGELGELENK
• BALL-AND-SOCKET JOINT
• ARTICULATION SPHERIQUE
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
- (72) GERCKE, Matthias, 27257 Affinghausen, DE
MAASSMANN, Christian, 49593 Bersenbrück, DE
CASTANET, Jean-Paul, F-43120 Monistrol/Loire, FR
GRÄBER, Jürgen, 32351 Stemwede-Dielingen, DE
CATTERFELD, Thomas, 99867 Gotha, DE

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 456 545 A1***
B25J 17/02 G01M 17/00
- (25) En (26) En
(21) 02795801.6 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039426 06.12.2002
- (87) WO 2003/050427 2003/25 19.06.2003
- (30) 07.12.2001 US 21151
- (54) • DREHGELENK MIT HOHER AXIALER STEIFIGKEIT
• HIGH AXIAL STIFFNESS SWIVEL JOINT
• JOINT A ROTULE A RIGIDITE AXIALE ELEVEE
- (71) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
- (72) BUSHEY, John, A., Eden Prairie, MN 55347, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F16C 13/00 → (51) B41F 13/08

F16C 17/04 → (51) F16C 33/10

- (51) **F16C 33/10** (11) **1 456 546 A1***
F16C 17/04
- (25) De (26) De
(21) 02794976.7 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004484 06.12.2002
- (87) WO 2003/052285 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 DE 10162675
- (54) • DYNAMISCHE GASLAGERUNG EINER WELLE MIT POLYGONSPIEGEL MIT UNTERDRUCKPOLYGONKAMMER
• DYNAMIC GAS BEARING OF A SHAFT COMPRISING POLYGONAL MIRRORS AND A LOW-PRESSURE POLYGONAL ROOM
• SYSTEME DE MONTAGE DYNAMIQUE PAR PALIERS A GAZ D'UN ARBRE COMPRESSEUR DES MIROIRS POLYGONAUX ET UNE CHAMBRE POLYGONALE A VIDE PARTIEL
- (71) Wanger, Gerhard, Grosslellenfeld 364, 91722 Arberg, DE
- (72) Wanger, Gerhard, 91722 Arberg, DE
- (74) Lösch, Christoph, Äuss. Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

F16C 35/12 → (51) G11B 19/20

(51) **F16D 1/072** (11) **1 456 547 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792741.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012414 07.11.2002
(87) WO 2003/048597 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160246
(54) • HOHLWELLE
• HOLLOW SHAFT
• ARBRE CREUX
(71) Thyssenkrupp Automotive AG, Alleestrasse 165,
44793 Bochum, DE
(72) KIRMSSE, Helmut, FL-9494 Schaan, LI
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG
Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse
165, 44793 Bochum, DE

(51) **F16D 23/02** (11) **1 456 548 A1***
F16D 23/06
(25) De (26) De
(21) 02792788.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013114 22.11.2002
(87) WO 2003/054405 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163413
(54) • KUPPLUNGSKÖRPER FÜR EINE SCHALT-
UND SYNCHRONISIEREINRICHTUNG
• CLUTCH BODY FOR A GEAR-SHIFTING AND
SYNCHRONIZING DEVICE
• CORPS D'EMBRAYAGE POUR SYSTEME DE
PASSAGE DE VITESSE ET DE SYNCHRONI-
SATION
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) SCHWUGER, Josef, 91315 Höchstadt, DE

(51) **F16D 23/02** (11) **1 456 549 A1***
F16D 23/06
(25) De (26) De
(21) 02792918.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013833 06.12.2002
(87) WO 2003/056200 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163828
(54) • SYNCHRONISIERVORRICHTUNG FÜR
GETRIEBE, INSBESONDERE KRAFTFAHR-
ZEUGGETRIEBE
• SYNCHRONIZATION DEVICE FOR
GEARBOXES, IN PARTICULAR MOTOR
VEHICLE GEARBOXES
• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR
SYSTEME DE TRANSMISSION, NOTAM-
MENT POUR SYSTEME DE TRANSMISSION
DE VEHICULE AUTOMOBILE
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) SCHWUGER, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F16D 23/04** (11) **1 456 550 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795135.9 (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
(86) EP 2002/013980 10.12.2002
(87) WO 2003/056201 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163830
(54) • SCHIEBEMUFFE FÜR EINE SCHALTEIN-
RICHTUNG
• SLIDING SLEEVE FOR A SHIFT DEVICE
• MANCHON COULISSANT POUR UN MECA-
NISME DE CHANGEMENT DE VITESSE
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) KÖBERLEIN, Markus, 96138 Burgebrach, DE
STERKER, Rainer, 97714 Oerlenbach, DE

F16D 23/06 → (51) F16D 23/02

(51) **F16D 33/16** (11) **1 456 551 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787801.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/013224 25.11.2002
(87) WO 2003/054407 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163485
(54) • HYDRODYNAMISCHE BAUEINHEIT
• HYDRODYNAMIC ASSEMBLY
• ENSEMBLE HYDRODYNAMIQUE

(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
89522 Heidenheim, DE
(72) KLEMENT, Werner, 89520 Heidenheim, DE
VOGELSANG, Klaus, 74564 Crailsheim, DE
BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE
KERNCHEN, Reinhard, 74589 Satteldorf, DE
DIELE, Karl-Heinz, 74589 Satteldorf-
Ellrichshausen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

(51) **F16D 41/10** (11) **1 456 552 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774396.2 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003544 20.09.2002
(87) WO 2003/054409 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 DE 10160684
(54) • LASTDREHMOMENTSPERRE
• LOAD TORQUE BLOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE COUPLES DE
CHARGE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) DREWE, Ingo, 77815 Buehl, DE
SCHNEIDER, Guido, 58453 Witten, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **1 456 553 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793041.1 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014377 17.12.2002
(87) WO 2003/054410 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163438
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES KUPP-
LUNGSANLEGEPUNKTES
• METHOD FOR DETERMINING THE CLUTCH
APPLICATION POINT
• PROCEDE DE DETERMINATION DU POINT
D'APPLICATION D'UN EMBRAYAGE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,
DE
(72) SCHWENGER, Andreas, 38446
Wolfsburg/Reislingen, DE
EBNER, Otto, 88048 Friedrichshafen, DE
SCHWEIGER, Klaus, 88046 Friedrichshafen, DE
WINKEL, Matthias, 88250 Weingarten, DE
RÜCHARDT, Christoph, 88131 Bodolz, DE
GANSOHR, Marcus, 88682 Neufnach, DE
KNOBLAUCH, Thomas, 66123 Saarbrücken, DE

F16D 65/12 → (51) F16D 69/02

(51) **F16D 65/21** (11) **1 456 554 A1***
F16D 65/54
(25) En (26) En
(21) 02793669.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002363 16.12.2002
(87) WO 2003/052286 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104279
(54) • FESTSTELLBREMSANORDNUNG IN EINER
ELEKTRISCH BETRIEBENEN BREMSE
• A PARKING BRAKE ARRANGEMENT IN AN
ELECTRICALLY OPERATED BRAKE
• MECANISME DE FREIN DE STATIONNE-
MENT CONTENU DANS UN FREIN A COM-
MANDE ELECTRIQUE
(71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24
Landskrona, SE
(72) SEVERINSSON, Lars, S-310 21 Hishult, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box
4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F16D 65/21** (11) **1 456 555 A1***
F16D 65/38 B60T 13/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796913.8 (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
(86) FR 2002/004352 13.12.2002
(87) WO 2003/054412 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130379
(54) • ELEKTROMECHANISCHE BREMSANLAGE
UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
• ELECTROMECHANICAL BRAKE AND
METHOD FOR CONTROLLING SAME
• FREIN ELECTROMECHANIQUE ET PROCEDE
DE COMMANDE DE CELUI-CI
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) ALVAREZ, Belen, F-75015 Paris, FR
LONGUEMARE, Pierre, F-75012 Paris, FR
HECK, Thomas, Worthington, F-60128 Plailly, FR
(74) Lefebure, Gérard, et al, Cabinet Loyer 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

F16D 65/38 → (51) F16D 65/21

F16D 65/54 → (51) F16D 65/21

(51) **F16D 66/02** (11) **1 456 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274829.9 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2001/000599 27.11.2001
(87) WO 2003/046404 2003/23 05.06.2003
(54) • VERSCHLEISSANZEIGE FÜR BREMSBE-
LÄGE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE

- WEAR INDICATOR FOR BRAKING PADS FOR A DISC BRAKE
 - INDICATEUR D'USURE DE SEGMENTS DE FREIN POUR UN FREIN A DISQUE
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
- (72) LAVEZZI, Roberto, I-24030 Brembate Di Sopra, IT
- (74) CARMINATI, Fabiano, I-24030 Mozzo, IT
- (74) Vittorangelì, Lucia, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 69/02** (11) **1 456 557 A1***
F16D 65/12 C04B 35/80
C04B 35/573

(25) En (26) En

(21) 01994954.4 (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) IT 2001/000651 21.12.2001
- (87) WO 2003/056206 2003/28 10.07.2003
- (54) • GEFORMTES VERBUNDMATERIAL
• A SHAPED COMPOSITE MATERIAL
• MATERIAU COMPOSITE MIS EN FORME
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
- (72) GOLLER, Ralf, Siegfried, I-24124 Bergamo, IT
- (74) ORLANDI, Marco, I-23900 LECCO, IT
- MAURI, Bernardino, I-23900 Lecco, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16G 13/16** (11) **1 456 558 A1***
(25) De (26) De

(21) 02785405.8 (22) 22.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013120 22.11.2002
- (87) WO 2003/052291 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 DE 10162066
- (54) • KETTENGLIED EINER ENERGIEFÜHRUNGSKETTE ZUMINDEST TEILWEISE AUS NACHWACHSENDEM ROHSTOFF AUSGEBILDET, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN, UND ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
- CHAIN LINK FOR A POWER TRANSMISSION CHAIN AT LEAST PARTLY EMBODIED FROM RECYCLABLE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND POWER TRANSMISSION CHAIN
- MAILLON D'UNE CHAÎNE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE CONSTITUÉE AU MOINS PARTIELLEMENT DE MATIÈRE RECYCLABLE, SON PROCÉDE DE RÉALISATION, ET CHAÎNE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE
- (71) Kabelschlepp GmbH, Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen, DE
- (72) WEHLER, Herbert, 57290 Neunkirchen, DE
- SCHULZ, Jörg, 51766 Runderoth, DE
- (74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **F16G 15/08** (11) **1 456 559 A1***
B66C 1/66

(25) De (26) De

(21) 02798295.8 (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

(86) DE 2002/004692 18.12.2002

(87) WO 2003/056208 2003/28 10.07.2003

- (30) 21.12.2001 DE 10164596
- (54) • ANSCHLAGMITTEL
• STOPPING MEANS
• MOYEN DE BUTÉE
- (71) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co., Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
- (72) SMETZ, Reinhard, 86720 Baldingen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

(51) **F16G 15/08** (11) **1 456 560 A1***
B66C 1/66

(25) De (26) De

(21) 02805734.7 (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

- (86) DE 2002/004690 18.12.2002
- (87) WO 2003/056207 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10164593
- (54) • ANSCHLAGPUNKT
• STOPPING POINT
• POINT DE BUTÉE
- (71) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co., Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
- (72) SMETZ, Reinhard, 86720 Baldingen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

F16G 15/08 → (51) B66C 1/66

F16G 17/00 → (51) B66C 1/34

(51) **F16H 1/28** (11) **1 456 561 A1***
(25) De (26) De

(21) 02792769.8 (22) 16.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012871 16.11.2002
- (87) WO 2003/050434 2003/25 19.06.2003
- (30) 11.12.2001 DE 10160685
- (54) • PLANETENGETRIEBE, GETRIEBEMOTOR UND BAUREIHE VON GETRIEBEMOTOREN
- PLANETARY GEAR, GEAR MOTOR AND SERIES OF GEAR MOTORS
- ENGRENAGE PLANÉTAIRE, MOTEUR A ENGRENAGES ET SERIE DE MOTEURS A ENGRENAGES
- (71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO., Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE
- (72) CHRIST, Michael, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
- ZIMMERMANN, Heinrich, 76646 Bruchsal, DE
- KASPER, Jürgen, 67360 Lingenfeld, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 456 562 A1***
(25) De (26) De

(21) 02791838.2 (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

- (86) EP 2002/014378 17.12.2002
- (87) WO 2003/054422 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 DE 10162880
- (54) • MEHRSTUFENGETRIEBE
• MULTIPLE GEAR TRANSMISSION
• TRANSMISSION A PLUSIEURS ETAGES
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) GUMPOLTSBERGER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **1 456 563 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02805329.6 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2002/014356 17.12.2002
- (87) WO 2003/054420 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 DE 10162885
- (54) • MEHRSTUFENGETRIEBE
• MULTISTEP REDUCTION GEAR
• ENGRENAGE A PLUSIEURS ETAGES
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) GUMPOLTSBERGER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, DE

F16H 3/72 → (51) B60K 6/10

F16H 21/40 → (51) A61C 17/34

F16H 21/40 → (51) F16H 37/12

(51) **F16H 25/00** (11) **1 456 564 A2***
(25) It (26) En

(21) 02788348.7 (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
- (86) IB 2002/005367 10.12.2002
- (87) WO 2003/050437 2003/25 19.06.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 13.12.2001 IT T020011164
- (54) • SCHRAUBENAKTUATOR MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
- SCREW ACTUATOR WITH LOCKING MECHANISM
- ACTIONNEUR A VIS ET FREIN
- (71) SKF INDUSTRIE S.P.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
- (72) KOLLAARD, Nico, NL-3417 EK Montfoort, NL
- VISSERS, Carl, NL-5275 BT Den Dungen, NL
- KAPAAN, Henk, NL-3435 DM Nieuwegein, NL
- ZWARTS, Koos, NL-3438 VA Nieuwegein, NL
- VAN LEEUWEN, Bernie, NL-3437 JM Nieuwegein, NL
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **F16H 37/12** (11) **1 456 565 A1***
F16H 21/40 B64C 25/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 02801159.1 (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

- (86) FR 2002/004490 20.12.2002
- (87) WO 2003/054423 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 FR 0116711
- (54) • VERBESSERUNGEN VON ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOREN
- IMPROVEMENTS TO ELECTROMECHANICAL ACTUATORS
- PERFECTIONNEMENTS AUX ACTIONNEURS ELECTROMECANIQUES
- (71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GOUZE, Philippe, F-91360 Villemoisson, FR
- JONCOUR, Yvon, F-95520 Osny, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **F16H 48/22** (11) **1 456 566 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805069.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037042 19.11.2002
(87) WO 2003/052292 2003/26 26.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 17.12.2001 US 23001
(54) • *HINTERANTRIEBSMODUL FÜR FAHRZEUG MIT ALLRADANTRIEB*
• *REAR DRIVE MODULE FOR ALL-WHEEL DRIVE VEHICLE*
• *MODULE DE TRACTION ARRIERE POUR VEHICULE A TRACTION INTEGRALE*

(71) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, Michigan 48083, US
(72) PORTER, Fred, C., Beverly Hills, MI 48025, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16H 57/02 → (51) F16M 1/00

F16J 9/22 → (51) F02F 3/22

F16J 15/08 → (51) F01D 11/00

(51) **F16J 15/32** (11) **1 456 567 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795003.9 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2002/004592 14.12.2002
(87) WO 2003/056216 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163804
(54) • *BÜRSTENDICHTUNG*
• *BRUSH SEAL*
• *BROSSE D'ETANCHEITE*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BEICHL, Stefan, 82211 Herrsching, DE
BUTZ, Carsten, 81377 München, DE
CERNAY, Christoph, 83052 Bruckmühl, DE
GAIL, Alfons, 86316 Friedberg, DE
MARCHINI, Adriano, 85748 Garching, DE
RAUSCHMEIER, Alexander, 80805 München, DE
(74) Brückner, Ingo Andreas, et al, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM - C 106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **F16K 1/02** (11) **1 456 568 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02789067.2 (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

(86) SE 2002/002103 20.11.2002
(87) WO 2003/044403 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103925
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE AUSGLEICH-VENTIL FÜR ZENTRALHEIZUNGSANLAGEN*
• *VALVE, PARTICULARLY BALANCING VALVE FOR CENTRAL HEATING PLANTS*
• *VANNE, NOTAMMENT VANNE D'EQUILIBRAGE POUR INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE CENTRAL*

(71) Tour & Andersson AB, 524 80 Ljung, SE
(72) LENBERG, Lars, S-465 00 Nossebro, SE
RYDEN, Claes, S-523 00 Ulricehamn, SE
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16K 1/02** (11) **1 456 569 A1***
F16K 37/00
(25) Sv (26) En
(21) 02791125.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002102 20.11.2002
(87) WO 2003/044402 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103924
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE HANDRAD FÜR AUSGLEICHVENTIL*
• *VALVE, PARTICULARLY HANDWHEEL FOR A BALANCING VALVE*
• *VALVE ET EN PARTICULIER VOLANT POUR VALVE D'EQUILIBRAGE*

(71) Tour & Andersson AB, 524 80 Ljung, SE
(72) LENBERG, Lars, S-465 00 Nossebro, SE
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16K 31/06** (11) **1 456 570 A1***
(25) De (26) De
(21) 02794981.7 (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 SK TR

(86) DE 2002/004502 10.12.2002
(87) WO 2003/054428 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 DE 10160970
(54) • *VENTIL MIT DÄMPFUNGSELEMENT*
• *VALVE COMPRISING A DAMPING ELEMENT*
• *SOUPAPE DOTEÉ D'UN ELEMENT D'AMORTISSEMENT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESS, Juergen, 76534 Baden-Baden, DE
REEB, Georg, 77815 Buehl Eisental, DE
HEIN, Bernd, 72270 Baidersbronn/Schoenmuenzsch, DE

F16K 37/00 → (51) F16K 1/02

F16K 47/02 → (51) F16L 55/02

(51) **F16L 1/00** (11) **1 456 571 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799734.5 (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

(86) EP 2002/013548 30.11.2002
(87) WO 2003/056223 2003/28 10.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 22.12.2001 DE 10163812
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHALLDAEMPfung IN EINEM ROHRKANAL*
• *SOUND ABSORBING DEVICE IN A PIPE DUCT*
• *DISPOSITIF D'INSONORISATION D'UN CANAL A TUYAUX*

(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) GRAEFENSTEIN, Andreas, 76131 Karlruhe, DE
(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **F16L 11/115** (11) **1 456 572 A1***
F16L 25/00
(25) De (26) De
(21) 02782613.0 (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

(86) CH 2002/000702 17.12.2002
(87) WO 2003/054430 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 CH 234401
(54) • *LEITUNGSROHR AUS KUNSTSTOFF UND ROHRLEITUNG MIT EINEM LEITUNGSROHR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITUNGSROHRES*
• *PLASTIC PIPE, PIPING COMPRISING A PIPE AND A METHOD FOR PRODUCING A PIPE*
• *TUBE DE CONDUITE EN MATIERE PLASTIQUE, CONDUITE COMPRENANT UN TUBE DE CONDUITE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN TUBE DE CONDUITE*

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) DITTLI, Erich, CH-8864 Reichenburg, CH
HUBER, René, CH-9200 Gossau, CH
(74) Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F16L 21/00** (11) **1 456 573 A1***
F16L 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799104.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004450 19.12.2002
(87) WO 2003/054431 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116664

(54) • *DICHTE KUPPLUNGSVORRICHTUNG FUER ZWEI STARRE ROHRE MIT GLEICHEN AUSENDURCHMESSERN*
• *DEVICE FOR SEALED COUPLING OF TWO RIGID TUBES OF SAME EXTERNAL DIAMETER*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ETANCHE DE DEUX TUBES RIGIDES DE M EME DIAMETRE EXTERIEUR*

(71) LIMA, 6, avenue Elie Sermet, 11100 Narbonne, FR
(72) CALMETTES, Lionel, F-23220 Bonnat, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

F16L 21/06 → (51) F16L 21/00

F16L 25/00 → (51) F16L 11/115

(51) **F16L 37/084** (11) **1 456 574 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790464.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2002/013637 03.12.2002
(87) WO 2003/054434 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162657

(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK FÜR FLUIDLEITUNGEN SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES FLUID-TECHNISCHES GERÄT*
• *CONNECTION PIECE FOR FLUID LINES AND DEVICE EMBODIED THEREAS*
• *ELEMENT DE RACCORDEMENT POUR CONDUITES DE FLUIDES ET APPAREIL FLUIDIQUE EQUIPE DE CE DERNIER*

(71) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) RÖHRIG, Harald, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16L 37/12** (11) **1 456 575 A1***
F16L 57/00
(25) En (26) En
(21) 02795290.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014869 19.12.2002
(87) WO 2003/054435 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116781
31.01.2002 FR 0201157
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG SOWIE EIN SIE
UMFASSENDES HYDRAULISCHES KOPP-
LER*
• *CLAMPING ASSEMBLY AND A HYDRAULIC
COUPLER COMPRISING IT*
• *ENSEMBLE DE FIXATION ET RACCORD
HYDRAULIQUE LE COMPRENANT*
(71) FMC Technologies S.A., Route des Clérimois,
89100 Sens, FR
(72) LE DEVEHAT, Eugène, F-89100 Saligny, FR
LE DEVEHAT, Renaud, F-89260 Thorigny-sur-
Oreuse, FR
(74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande
Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **F16L 55/02** (11) **1 456 576 A1***
F16K 47/02 G05D 16/02
(25) En (26) En
(21) 02788351.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005376 13.12.2002
(87) WO 2003/054436 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 IT T020011206
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES
DURCHFLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT, INS-
BESONDERE FÜR MAGNETVENTILE*
• *A DEVICE FOR REGULATING THE FLOW OF
A FLUID, IN PARTICULAR FOR SOLENOID
VALVES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER
L'ECOLEMENT D'UN FLUIDE, NOTAM-
MENT POUR LES ELECTROVANNES*
(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale
Monferrato (Alessandria), IT
(72) SASSONE, Luigi, I-15033 Casale Monferrato, IT
SAVINI, Paolo, I-15100 Casale Popolo, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx
Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F16L 55/04** (11) **1 456 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780647.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/036435 13.11.2002
(87) WO 2003/054437 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 21443
(54) • *HYDRAULIKSPEICHER MIT GERINGER
PERMEATION*
• *LOW PERMEATION HYDRAULIC ACCUMU-
LATOR*
• *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE A FAIBLE
PERMEABILITE*
(71) U.S. Environmental Protection Agency, 1200
Pennsylvania Avenue, Washington, D.C. 20460, US
(72) GRAY, Charles, L., Jr., Pinckney, MI 48169, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

F16L 57/00 → (51) F16L 37/12

(51) **F16M 1/00** (11) **1 456 578 A1***
F16H 57/02
(25) En (26) En
(21) 02779849.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005155 05.12.2002
(87) WO 2003/050446 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 GB 0129628
(54) • *ABDECKUNG FÜR EIN GEHÄUSE*
• *A COVER FOR A HOUSING*
• *COUVERCLE DE CARTER*
(71) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV,
Leonardo da Vincilaan 1, 2650 Edegem, Antwerp,
BE
(72) Leimann, Dirk-Olaf, Hansen Transmissions Int. NV,
2650 Edegem, BE
(74) Badger, John Raymond, Invensys Intellectual
Property, Knights House 2 Parade, Sutton Coldfield
B72 1PH, GB

(51) **F16M 11/20** (11) **1 456 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784748.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038961 04.12.2002
(87) WO 2003/048629 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 11852
(54) • *KLAPPBARES TRAGEGESTELL MIT ARMEN
UND STANDBEINEN UND VERFAHREN ZU
DESSEN VERWENDUNG*
• *COLLAPSIBLE SUPPORT WITH ARMS AND
LEGS AND METHODS FOR USING*
• *SYSTEME DE SUPPORT PLIABLE MUNI DE
BRAS ET DE PIEDS ET PROCEDES D'UTILI-
SATION ASSOCIES*
(71) Smart, David M., 24015 SE 241st St., Maple
Valley, WA 98038, US
(72) Smart, David M., Maple Valley, WA 98038, US
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via
Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **F16N 7/14** (11) **1 456 580 A1***
F16N 11/04
(25) Sv (26) En
(21) 02780246.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002185 27.11.2002
(87) WO 2003/048630 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 SE 0104121
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG*
• *LUBRICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION*
(71) Volvo Wheel Loaders AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) OHLSSON, Kjell, S-241 96 Stockamöllan, SE
(74) Fröhlings, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

F16N 11/04 → (51) F16N 7/14

(51) **F21V 5/00** (11) **1 456 581 A1***
G09F 13/04 F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 02787757.0 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013057 21.11.2002
(87) WO 2003/052315 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162360
(54) • *BELEUCHTBARE VORRICHTUNG*
• *ILLUMINATIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF ECLAIRABLE*
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
(72) LICHTENSTEIN, Hans, 64354 Reinheim, DE
SCHMIDT, Jann, 64291 Darmstadt, DE
ITTMANN, Günther, 64823 Gross-Umstadt, DE
ALBRECHT, Eduard, 60528 Frankfurt, DE
(74) Gottschalk, Michael, Röhm GmbH & Co. KG
Intellectual Property Management Patente
Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(51) **F21V 9/12** (11) **1 456 582 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774643.7 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010695 24.09.2002
(87) WO 2003/054442 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162969
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SICHTBARMACHUNG VON OBJEKTEN IN
EINEM AEROSOL WIE NEBEL SOWIE VER-
WENDUNGEN DERSELBEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE VISUALI-
SATION OF OBJECTS IN AN AEROSOL
SUCH AS MIST AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE VISUALISA-
TION D'OBJETS DANS UN AEROSOL TEL
QUE DU BROUILLARD ET UTILISATION DE
LADITE INVENTION*
(71) Loegel Jet S.A.M., 13, boulevard Princesse
Charlotte, 98000 Monaco, MC
(72) LOEGEL, Charles, F-67340 Lichtenberg, FR
(74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner
& Gauger Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

F21Y 101/02 → (51) F21V 5/00

F23C 7/00 → (51) F23D 17/00

F23D 11/40 → (51) F23D 17/00

F23D 14/76 → (51) F23D 17/00

(51) **F23D 17/00** (11) **1 456 583 A1***
F23C 7/00 F23D 11/40
F23D 14/76
(25) De (26) De
(21) 02781042.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000675 06.12.2002
(87) WO 2003/054447 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 CH 233101
(54) • *BRENNSTOFFLANZE*
• *FUEL LANCE*
• *LANCE POUR COMBUSTIBLES*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

- (72) BERNERO, Stefano, CH-5400 Baden, CH
GENG, Weiqun, CH-5415 Nussbaumen, CH
STEINBACH, Christian, CH-5432 Neuenhof, CH
STUBER, Peter, CH-8037 Zürich, CH

F23D 23/00 → (51) F24H 1/00

F23L 15/04 → (51) F24H 1/00

F23N 3/08 → (51) F24H 1/00

F24C 7/02 → (51) A47J 37/08

F24C 11/00 → (51) A47J 37/08

F24F 3/16 → (51) F25B 47/00

- (51) **F24F 13/20** (11) **1 456 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 99961502.4 (22) 14.12.1999

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

(86) PL 1999/000045 14.12.1999

(87) WO 2001/044726 2001/25 21.06.2001

- (54) • *SCHUTZDECKE FÜR KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING AND VENTILATING*
UNITS COVER
• *COFFRET POUR DES UNITES DE CLIMATI-*
SATION ET DE VENTILATION

- (71) VTS CLIMA SP. Z O.O., ul. Plk. Dabka 338, 81-198
Kosakowo, Pogorze, PL

- (72) SIEK, Tadeusz, PL-81-198 Kosakowo, PL

- (74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797
München, DE

- (51) **F24H 1/00** (11) **1 456 585 A1***
F02G 5/02 F02G 1/055
F23L 15/04 F28D 7/02
(25) En (26) En
(21) 02788163.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005771 18.12.2002

(87) WO 2003/052327 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 GB 0130380

- (54) • *HEIZEINRICHTUNG*
• *A HEATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*

- (71) Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park
Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB

- (72) CLARK, David, Anthony, Leicestershire LE67 2BU,
GB

- LOWRIE, James, Robert, Derbyshire DE1 2RR, GB
ALLDERIDGE, Heather, Derbyshire DE72 2AE, GB

- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

- (51) **F24H 1/00** (11) **1 456 586 A1***
F02G 1/055 F23N 3/08
F23D 23/00
(25) En (26) En
(21) 02788166.3 (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

(86) GB 2002/005775 18.12.2002

(87) WO 2003/052328 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 GB 0130380

- (54) • *HEIZEINRICHTUNG*
• *A HEATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*

- (71) Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park
Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB

- (72) Aldridge, Wayne Kenneth, Nottingham,
Nottinghamshire NG13 9PU, GB
CLARK, David, Anthony, Hugglescote,
Leicestershire LE67 2BU, GB

- LOWRIE, James, Robert, Derby, Derbyshire DE1
2RR, GB

- Hasko, Stephen Michael, Huntingdon,
Cambridgeshire PE28 4TQ, GB

- Allderidge, Heather, Derby, Derbyshire DE72 2AE,
GB

- (74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam
Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT,
GB

F25B 5/04 → (51) B60H 1/32

F25B 6/04 → (51) B60H 1/32

- (51) **F25B 47/00** (11) **1 456 587 A1***
F24F 3/16 C02F 1/72
C02F 1/78 A61L 9/015

(25) En (26) En

(21) 02771885.7 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001479 04.11.2002

(87) WO 2003/038351 2003/19 08.05.2003

(30) 02.11.2001 AU PR861401

- (54) • *REINIGER IN KÜHLSYSTEMEN*
• *REFRIGERATION PURIFIERS*
• *PURIFICATEURS POUR SYSTEMES DE*
REFRIGERATION

- (71) Ozone Manufacturing Pty. Ltd., 694 South Road,
Wingfield, S.A. 5013, AU

- (72) OKE, Simon, Forbes, Wingfield, S.A. 5013, AU

- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **F25C 3/04** (11) **1 456 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792959.5 (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

(86) EP 2002/014013 10.12.2002

(87) WO 2003/054460 2003/27 03.07.2003

(30) 11.12.2001 EP 01129558

- (54) • *BESCHNEIUNGSVORRICHTUNG UND VER-*
FAHREN ZUM BETRIEB EINER BESCHNEI-
UNGSVORRICHTUNG

- *SNOW CANON AND METHOD FOR OPER-*
ATING THE SAME

- *CANON A NEIGE ET PROCEDE D'UTILISA-*
TION

- (71) NIVIS GmbH - Srl, Ignaz Seidner Strasse 31, 39042
Brixen (BZ), IT

- (72) STOFNER, Wilhelm, I-39040 Freienfeld (BZ), IT

- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **F25J 1/02** (11) **1 456 589 A1***
F04C 29/10
(25) En (26) En
(21) 02793900.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035921 08.11.2002

(87) WO 2003/050459 2003/25 19.06.2003

(30) 10.12.2001 US 13243

- (54) • *METHODE ZUR STEUERUNG EINES MIT*
GEMISCHTER KÜHLFLÜSSIGKEIT ARBEI-
TENDEN ERDGASVERFLÜSSIGERS
• *CONTROL METHOD FOR MIXED REFRIG-*
ERANT BASED NATURAL GAS LIQUEFIER
• *PROCEDE DE CONTROLE DE SYSTEME*
MIXTE DE LIQUEFACTION DE GAZ NATU-
REL UTILISANT UN FRIGORIGENE

- (71) Gas Technology Institute, 1700 South Mount
Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US

- (72) KOUNTZ, Kenneth, J., Palatine, IL 60047, US

- BISHOP, Patrick, M., Palatine, IL 60067, US

- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach
Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

- (51) **F27D 1/00** (11) **1 456 590 A2***
(25) En (26) En

(21) 02806632.2 (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

(86) GB 2002/005774 18.12.2002

(87) WO 2003/076857 2003/38 18.09.2003

(88) 27.11.2003

(30) 20.12.2001 GB 0130530

- (54) • *KOMBINIERTE WÄRME-KRAFT-ANLAGE*
FÜR DEN HAUSHALT
• *A DOMESTIC COMBINED HEAT AND*
POWER UNIT

- *BLOC D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET*
DE GENERATION DE CHALEUR COMBI-
NEES A USAGE DOMESTIQUE

- (71) Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park
Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB

- (72) ALDRIDGE, Wayne Kenneth, Nottingham NG13
9PU, GB

- CLARK, David Anthony, Leicestershire LE67 2BU,
GB

- FRANCIS, George McChesney, West Midlands B92
9QN, GB

- ALLDERIDGE, Heather, Aston-on-Trent, Derby DE72
2AE, GB

- ROBERTS, Graham Richard, Warwick CV35 7LG,
GB

- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

F27D 19/00 → (51) C22B 21/00

F27D 21/00 → (51) C22B 21/00

F28D 7/02 → (51) F24H 1/00

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 456 591 A1***
F28F 3/04

(25) De (26) De

(21) 02760144.2 (22) 31.08.2002

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

(86) DE 2002/003216 31.08.2002

(87) WO 2003/054468 2003/27 03.07.2003

(30) 12.12.2001 DE

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRA-*
GUNG
• *HEAT TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CHA-*
LEUR

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

- (72) LEUTHNER, Stephan, 70372 Stuttgart, DE
SATZGER, Peter, 70825 Korntal, DE
KANTERS, Petra, 70197 Stuttgart, DE

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 456 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784759.9 (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
(86) US 2002/039115 10.12.2002
(87) WO 2003/058143 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36726
(54) • *WÄRMETAUSCHERANORDNUNG MIT DEN
WÄRMETAUSCHERKERN VERSTÄRKEN-
DEN VERSCHLUSSCHIENEN*
• *HEAT EXCHANGER ASSEMBLY WITH
CORE-REINFORCING CLOSURE BARS*
• *ENSEMBLE D'ECHANGEUR THERMIQUE
COMPORTANT DES BARRES DE D'OB-
TURATION DE RENFORT D'AME*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton
Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) BIZZARRO, Peter, Canton, CT 06019, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 456 593 A1***
B21D 53/04
(25) Sv (26) En
(21) 02792147.7 (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
(86) SE 2002/002325 13.12.2002
(87) WO 2003/058142 2003/29 17.07.2003
(30) 17.12.2001 SE 0104254
(54) • *PLATTENPAKET, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES PLATTENPAKETS, VER-
WENDUNG EINES PLATTENPAKETS UND
PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT EINEM
PLATTENPAKET*
• *A PLATE PACKAGE, METHOD OF MANU-
FACTURING A PLATE PACKAGE, USE OF A
PLATE PACKAGE AND PLATE HEAT
EXCHANGER COMPRISING A PLATE PACK-
AGE*
• *ENSEMBLE DE PLAQUES, SON PROCEDE
DE FABRICATION, SON UTILISATION ET
ECHANGEUR THERMIQUE COMPORTANT
UN TEL ENSEMBLE DE PLAQUES*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) BLOMGREN, Ralf, S-239 34 Skanör, SE
GRÖNWALL, Kristina, S-234 36 Lomma, SE
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

F28D 9/00 → (51) F28F 3/00

F28D 9/00 → (51) F28F 3/08

F28D 21/00 → (51) C08K 3/00

- (51) **F28F 3/00** (11) **1 456 594 A1***
F28D 9/00
(25) Sv (26) En
(21) 02783946.3 (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 SI SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002086 15.11.2002
(87) WO 2003/052339 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104281
(54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE*
• *A HEAT EXCHANGER PLATE*
• *PLAQUE D'ECHANGEUR THERMIQUE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE

- (72) BLOMGREN, Ralf, Erik, S-239 34 Skanör, SE
VÄNNMAN, Erik, F-38500 Voiron, FR
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

F28F 3/04 → (51) F28D 9/00

- (51) **F28F 3/08** (11) **1 456 595 A1***
F28D 9/00
(25) Sv (26) En
(21) 02789065.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002100 19.11.2002
(87) WO 2003/069249 2003/34 21.08.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104282
(54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE, PLATTENPA-
KET UND PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *A HEAT EXCHANGER PLATE, A PLATE
PACK AND A PLATE HEAT EXCHANGER*
• *PLAQUE D'ECHANGEUR THERMIQUE,
GROUPE DE PLAQUES ET ECHANGEUR
THERMIQUE A PLAQUES*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE
(72) BLOMGREN, Ralf, Erik, S-239 34 Skanör, SE
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

- (51) **F28F 9/00** (11) **1 456 596 A1***
B62D 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804939.3 (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
(86) FR 2002/004418 18.12.2002
(87) WO 2003/052341 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 FR 0116478
(54) • *VERBESSERTE ANORDNUNG ZUR
INSTANDHALTUNG EINER KRAFTFAHRZEU-
GAUSRÜSTUNG UND SCHUTZ DER AUS-
RÜSTUNG BEI EINEM AUFPRALL*
• *IMPROVED ASSEMBLY FOR MAINTAINING A
MOTOR VEHICLE EQUIPMENT AND PRO-
TECTING SAID EQUIPMENT IN CASE OF
IMPACT*
• *ASSEMBLAGE PERFECTIONNE POUR
MAINTENIR UN EQUIPEMENT DE VEHI-
CULE AUTOMOBILE ET PRESERVER CET
EQUIPEMENT EN CAS DE CHOC*
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-
Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) GUINEHUT, Sébastien, F-75014 Paris, FR
COURRIAN, Cédric, F-91160 Longjumeau, FR
HARAND, Pascal, F-78190 Trappes, FR
GUYOMARD, Jean-Nicolas, F-27930 Le Mesnil
Fuguet, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique
Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-
Lormand, 78321 La Verrière, FR

- (51) **F41A 17/32** (11) **1 456 597 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793093.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SI SK TR

- (86) EP 2002/014599 19.12.2002
(87) WO 2003/054470 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10163003
(54) • *ABZUGSEINRICHTUNG FÜR EINE
SCHNELLFEUER-HANDFEUERWAFFE*
• *TRIGGER DEVICE FOR A RAPID FIRE
HANDGUN*

- *DISPOSITIF DE DETENTE DESTINE A UNE
ARME DE POING AUTOMATIQUE*

- (71) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1,
78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) GABLOWSKI, Jürgen, 78727 Oberndorf, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-
Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F41H 5/04 → (51) B32B 5/26

- (51) **F42D 1/05** (11) **1 456 598 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793234.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/003891 14.11.2002
(87) WO 2003/044451 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FR 0114916
(54) • *ANLAGE FÜR PROGRAMMIERBARE PYRO-
TECHNISCHE ABSCHÜSSE*
• *INSTALLATION FOR PROGRAMMABLE
PYROTECHNIC SHOT FIRING*
• *INSTALLATION DE TIRS PYROTECHNIQUES
PROGRAMMABLES*
(71) Chemical Holdings International Ltd., 7th floor, Ken
Lee Tower, Corner Barracks & St Georges Street,
Port Louis, MU
(72) BERNARD, Thierry, F-06200 Nice, FR
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G01B 7/16** (11) **1 456 599 A1***
G01D 5/24
(25) En (26) En
(21) 02787452.8 (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

- LT LV MK RO
(86) DK 2002/000861 17.12.2002
(87) WO 2003/056274 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DK 200101934
(54) • *POSITIONSSENSOR MIT ELASTOMERI-
SCHEM MATERIAL*
• *POSITION SENSOR COMPRISING ELASTO-
MERIC MATERIAL*
• *DETECTEUR DE POSITION COMPRENANT
UNE MATIERE ELASTOMERE*
(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) BENSLIMANE, Mohamed, Yahia, DK-6430
Nordborg, DK
GRAVESEN, Peter, DK-6430 Nordborg, DK

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 456 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805201.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040440 18.12.2002
(87) WO 2003/052345 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 24455
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
EINER OPTISCHEN DISTANZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
OPTICAL DISTANCE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE
DISTANCE OPTIQUE*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 5
Cambridge Center, Kendall Square, Room
NE25-230, Cambridge, MA 02142-1324, US
(72) YANG, Changhui, Singapore, SG
WAX, Adam, P., Boston, MA 02111, US

DASARI, Ramachandra, R., Lexington, MA 02421, US
 FELD, Michael, S., Newton, MA 02468, US
 (74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G01B 9/021** (11) **1 456 601 A1***
 G01H 9/00 G01N 29/24
 G01P 3/36
 (25) En (26) En
 (21) 01274858.8 (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 2001/045060 27.11.2001
 (87) WO 2003/046475 2003/23 05.06.2003
 (54) • *ERMITTLUNG VON VORÜBERGEHENDEN PHASENVERSCHIEBUNGEN IN EINER BELIEBIGEN OPTISCHEN WELLENFRONT MIT PHOTOREFRAKTIVEM KRISTALL UND POLARISIERTEN STRAHLEN*
 • *DETECTION OF TRANSIENT PHASE SHIFTS IN ANY OPTICAL WAVE FRONT WITH PHOTOREFRACTIVE CRYSTAL AND POLARIZED BEAMS*
 • *DETECTION DE DECALAGES DE PHASE TRANSITOIRES DANS N'IMPORTE QUEL FRONT D'ONDE OPTIQUE A L'AIDE D'UN CRISTAL PHOTOREFRACTIF ET DE FAISCEAUX POLARISES*
 (71) Oy Optoinspection Ltd., Lansikatu 15, 80110 Joensuu, FI
 (72) KAMSHILIN, Alexei, FIN-00550 Helsinki, FI
 GRACHEV, Alexander, St. Petersburg 194292, RU
 (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **1 456 602 A1***
 H05K 13/08
 (25) De (26) De
 (21) 02798277.6 (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
 (86) DE 2002/004574 13.12.2002
 (87) WO 2003/052346 2003/26 26.06.2003
 (30) 18.12.2001 DE 10162270
 (54) • *SENSOR ZUR VISUELLEN POSITIONSERFASSUNG (BAUELEMENT, SUBSTRAT) MIT EINER MODULAREN BELEUCHTUNGSEINHEIT*
 • *SENSOR FOR THE VISUAL POSITION DETECTION (COMPONENT, SUBSTRATE) COMPRISING A MODULAR LIGHTING DEVICE*
 • *CAPTEUR DE DETECTION VISUELLE DE POSITION (COMPOSANT, SUBSTRAT) DOTE D'UNE UNITE D'ECLAIRAGE MODULAIRE*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) MÜLLER, Werner, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **G01B 11/12** (11) **1 456 603 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02804561.5 (22) 28.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) DE 2002/004367 28.11.2002
 (87) WO 2003/050474 2003/25 19.06.2003
 (30) 07.12.2001 DE 20119887 U
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERMESSUNG VON BOHRUNGEN*
 • *DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING BOREHOLES*

• *DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES MESURES OPTIQUES SUR DES ORIFICES*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
 (72) BREIDER, Dominique, CH-1112 Echichens, CH

G01B 11/24 → (51) G01C 11/02
 (51) **G01B 11/275** (11) **1 456 604 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02804029.3 (22) 22.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037486 22.11.2002
 (87) WO 2003/046476 2003/23 05.06.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 26.11.2001 US 991882
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYMMETRIESTIMMUNG UND DES ACKERMANN-GEOMETRIESTATUS DES STEUERSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING SYMMETRY AND ACKERMANN GEOMETRY STATUS OF THE STEERING SYSTEM OF A VEHICLE*
 • *DETERMINATION DE LA SYMETRIE ET L'ETAT DE LA GEOMETRIE ACKERMANN SUR LE SYSTEME DE DIRECTION D'UN VEHICULE*
 (71) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158-1603, US
 (72) DALE, James, L., Jr., Conway, AR 72034, US
 JACKSON, David, A., Point Roberts, WA 98281, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01C 11/02** (11) **1 456 605 A1***
 G01B 11/24 A61B 5/107
 (25) De (26) De
 (21) 02747306.5 (22) 07.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 2002/005038 07.05.2002
 (87) WO 2003/044464 2003/22 30.05.2003
 (30) 21.11.2001 DE 10156908
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DER RAUMFORM EINES OBJEKTS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING THE THREE-DIMENSIONAL SHAPE OF AN OBJECT*
 • *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER LA FORME SPATIALE D'UN OBJET*
 (71) corpus.e AG, Senefelderstrasse 8, 70178 Stuttgart, DE
 (72) RUTSCHMANN, Dirk, 70179 Stuttgart, DE
 JOSTEN, Marcus, 70190 Stuttgart, DE
 (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 456 606 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02805368.4 (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
 (86) FR 2002/004273 10.12.2002
 (87) WO 2003/054477 2003/27 03.07.2003
 (30) 20.12.2001 FR 0116555
 (54) • *MIKROBEARBEITETER TRÄGHEITSSENSOR ZUR MESSUNG VON DREHBEWEGUNGEN*
 • *MICROMACHINED INERTIAL SENSOR FOR MEASURING ROTATIONAL MOVEMENTS*

• *CAPTEUR INERTIEL MICRO-USINE POUR LA MESURE DE MOUVEMENTS DE ROTATION*
 (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
 (72) NICU, Liviu Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
 ROUGEOT, Claude Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
 INGLESE, Jérôme Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
 LEVERRIER, Bertrand Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
 LEFORT, Pierre-Olivier Thales Intel. Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
 (74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01D 3/08 → (51) G01F 23/284
G01D 5/24 → (51) G01B 7/16
 (51) **G01D 9/00** (11) **1 456 607 A1***
 G01K 3/04
 (25) En (26) En
 (21) 02770643.1 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033741 22.10.2002
 (87) WO 2003/052354 2003/26 26.06.2003
 (30) 14.12.2001 EP 01129831
 (54) • *ANZEIGER FÜR UMWELTPARAMETER FÜR VERDERBLICHE WAREN*
 • *ENVIRONMENTAL PARAMETER INDICATOR FOR PERISHABLE GOODS*
 • *INDICATEUR DE PARAMETRE DE MILIEU AMBIANT POUR DENREES PERISSABLES*
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) KUEPPER, Anton, 41564 Kaarst, DE
 ROMANN, Karl-Heinz, 41352 Korschenbroich, DE
 (74) Wilhelm, Stefan M., Office of Intellectual Property Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

G01D 18/00 → (51) G01F 23/26
G01F 1/00 → (51) G01N 11/02
G01F 1/00 → (51) G01N 23/06

(51) **G01F 1/66** (11) **1 456 608 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02793055.1 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/014442 18.12.2002
 (87) WO 2003/054490 2003/27 03.07.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 21.12.2001 DE 10163566
 (54) • *PULSGENERATOR FÜR ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄTE*
 • *PULSE GENERATOR*
 • *GENERATEUR D'IMPULSIONS*
 (71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
 (72) FRÖHLICH, Thomas, CH-4058 Basel, CH
 STOCKER, Harald, 79650 Schopfheim, DE

- (74) Andres, Angelika, et al, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/684 → (51) G01N 25/30

G01F 1/704 → (51) A61B 5/0275

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 456 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784500.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037032 19.11.2002
(87) WO 2003/046487 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994264
(54) • *HERSTELLUNG VON DURCHFLUSSMES-
SERN MIT STRÖMUNGSROHREN AUS FLU-
OROPOLYMER*
• *MANUFACTURING FLOW METERS HAVING
A FLOW TUBE MADE OF A FLUOROPOLY-
MER SUBSTANCE*
• *FABRICATION D'UN DEBITMETRE A TUBE
D'ECOULEMENT EN FLUOROPOLYMER*
(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant
Avenue, St. Louis, MO 63136-8506, US
(72) PAWLAS, Gary, Edward, Louisville, CO 80027, US
BELL, Mark, James, Arvada, CO 80007, US
WHEELER, Matthew, Glen, Arvada, CO 80005, US
MCNULTY, Daniel, Patrick, Westminster, CO
80020, US
ASH, Jonathan, Steven, Denver, CO 80220, US
LEBER, Leland, Charles, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara &
Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01F 23/26** (11) **1 456 610 A1***
G01D 18/00
(25) De (26) De
(21) 02791807.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014033 11.12.2002
(87) WO 2003/052358 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162334
(54) • *FELDGERÄT UND EIN VERFAHREN ZUR
KALIBRIERUNG EINES FELDGERÄTES*
• *FIELD DEVICE AND METHOD FOR CALI-
BRATING A FIELD DEVICE*
• *APPAREIL D'EXCITATION ET PROCEDE
D'ETALONNAGE D'UN APPAREIL D'EXCITA-
TION*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse
1, 79689 Maulburg, DE
(72) MÜLLER, Alexander, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6,
79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 23/26** (11) **1 456 611 A1***
C12M 1/20 C12M 1/34
B01L 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799818.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004414 18.12.2002
(87) WO 2003/052359 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 FR 0116439

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR KAPAZITIVEN FÜLL-
STANDSMESSUNG*
• *DEVICE FOR THE CAPACITIVE MEASURING
OF A FILL LEVEL*
• *DISPOSITIF POUR LA MESURE CAPACITIVE
D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE*
(71) Biomerieux, Dept. Propriete Industrielle Chemin de
l'Orme, 6, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) BROYER, Patrick, F-69100 Villeurbanne, FR
IMBAUD, Pierre, F-69480 Pommiers, FR

- (51) **G01F 23/284** (11) **1 456 612 A2***
G01D 3/08
(25) De (26) De
(21) 02798345.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014434 18.12.2002
(87) WO 2003/054481 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163569
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/
ODER ÜBERWACHUNG EINER PHYSIKALI-
SCHEN ODER CHEMISCHEN PROZESS-
GRÖSSE*
• *METHOD FOR DETECTING AND/OR MONI-
TORING A PHYSICAL OR CHEMICAL PROC-
ESS VARIABLE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER
ET / OU DE SURVEILLER UNE GRANDEUR
DE PROCESSUS PHYSIQUE OU CHIMIQUE*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse
1, 79689 Maulburg, DE
(72) LUBCKE, Wolfgang, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6,
79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/288 → (51) G01N 23/06

G01F 23/296 → (51) G01N 30/76

G01H 9/00 → (51) G01B 9/021

G01J 1/10 → (51) H01G 9/20

- (51) **G01J 1/42** (11) **1 456 613 A2***
B65H 27/00 B41F 33/14
(25) En (26) En
(21) 02805063.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036273 13.11.2002
(87) WO 2003/052362 2003/26 26.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 13.12.2001 US 23376
(54) • *STRAHLENDOSIS-RADIOMETER*
• *DOSE RADIOMETER*
• *RADIOMETRE DE DOSE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KUHNS, David, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CLAUSEN, Thomas, M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
BENSON, Olester, Jr., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
VANHOOSE, Steven, R., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4,
81675 München, DE

- (51) **G01J 3/28** (11) **1 456 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788479.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000914 14.11.2002
(87) WO 2003/048704 2003/24 12.06.2003
(30) 15.11.2001 US 331408 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TEMPERATURMESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUR-
ING TEMPERATURE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE
LA TEMPERATURE*
(71) Glucon Inc., Columbian Square, 555 Thirteenth
Street, NW, Washington, DC 20004-1109, US
(72) PESACH, Benny, 48072 Rosh-Ha'ayin, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

G01K 3/04 → (51) G01D 9/00

- (51) **G01K 7/02** (11) **1 456 615 A1***
G01N 25/48
(25) En (26) En
(21) 02785632.7 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005572 09.12.2002
(87) WO 2003/048709 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 GB 0129288
(54) • *THERMOELEKTRISCHER SENSOR*
• *THERMOELECTRIC SENSOR*
• *CAPTEUR THERMOELECTRIQUE*
(71) The University Court of the University of Glasgow, 2
The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ,
GB
(72) COOPER, Jon, Bearsden, Glasgow G61 4NA, GB
JOHANNESSEN, Erik Andrew, Glasgow G12 0QA,
GB
(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G01L 1/22** (11) **1 456 616 A1***
G01L 5/13 G01L 3/24
(25) En (26) En
(21) 02793593.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000867 23.12.2002
(87) WO 2003/073057 2003/36 04.09.2003
(30) 21.12.2001 NL 1019636
(54) • *KRAFTMESSVORRICHTUNG*
• *FORCE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'EFFORTS*
(71) Idbike, Muldersweg 8, 5051 NN Goirle, NL
(72) ROOVERS, Gijsbertus, Franciscus, NL-5052 BA
Goirle, NL
D'HERRIPON, Bastiaan, Andreas, NL-5051 NN
Goirle, NL
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV
Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

- (51) **G01L 3/10** (11) **1 456 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791795.4 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013952 09.12.2002
(87) WO 2003/050493 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 GB 0129510
(54) • **MAGNETISCHER DREHMOMENT-/KRAFT-
WANDLER**
• **MAGNETIC TORQUE/FORCE TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR DE COUPLE / DE FORCE
MAGNETIQUE**
- (71) Fast Technology GmbH, Otto Hahn Strasse 24,
Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn, DE
(72) MAY, Lutz, Axel, 82538 Gelting, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

G01L 3/24 → (51) G01L 1/22

- (51) **G01L 5/04** (11) **1 456 618 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805517.6 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036298 12.11.2002
(87) WO 2003/054497 2003/27 03.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 20.12.2001 US 27243
20.12.2001 US 27244
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANSPANNUNGSMESSUNG IN EINEM
BEWEGLICHEN GEWEBE UND STEUEREI-
GENSCHAFTEN DES GEWEBES**
• **APPARATUS AND METHOD TO MEASURE
TENSION IN A MOVING WEB AND TO CON-
TROL PROPERTIES OF THE WEB**
• **APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE
MESURER LA TENSION DANS UN VOILE
DE FIBRES MOBILE, DE SORTE A CONTRÔ-
LER LES PROPRIÉTÉS DUDIT VOILE**
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BEUTHER, Paul, D., Neenah, WI 54956, US
SEEWOESTER, Amy, Christina, Columbia, MO
65201, US
GUARNOTTA, Robert, Paul, Evans, GA 30809, US
MOORE, Bryan, Robert, Augusta, GA 30901, US
LIN, Philip, Sim, Oshkosh, WI 54904, US
KOWALSKI, Christopher, S., Sherwood, WI 54169,
US
MULLALLY, Kevin, J., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

G01L 5/04 → (51) C03B 37/027**G01L 5/13** → (51) G01L 1/22**G01L 7/00** → (51) G01L 9/00

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 456 619 A1***
G01L 7/00 G01L 19/06
(25) De (26) De
(21) 02796669.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014443 18.12.2002
(87) WO 2003/054499 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163567
(54) • **DRUCKSENSOR MIT HYDROPHOBER
BESCHICHTUNG**
• **HYDROPHOBICALLY COATED PRESSURE
SENSOR**
• **CAPTEUR DE PRESSION COMPRENANT
UN REVETEMENT HYDROPHOBE**
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse
1, 79689 Maulburg, DE
(72) HEGNER, Frank, 79540 Lörrach, DE
DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE
ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
SCHMIDT, Elke, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6,
79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/06 → (51) G01L 9/00

- (51) **G01M 3/20** (11) **1 456 620 A1***
(25) De (26) De
(21) 02804862.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012718 14.11.2002
(87) WO 2003/052371 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162126
(54) • **GASDURCHLASS MIT SELEKTIV WIRKEN-
DEN GASDURCHTRITTSFLÄCHEN**
• **GAS TRANSMITTER WITH SELECTIVE GAS
PERMEABLE SURFACES**
• **SYSTEME DE PASSAGE DE GAZ COMPRE-
NANT DES SURFACES DE PASSAGE DE
GAZ AGISSANT DE FAÇON SELECTIVE**
- (71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24,
50859 Köln, DE

- (51) **G01M 15/00** (11) **1 456 621 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795113.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2002/013824 06.12.2002
(87) WO 2003/054502 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162786
(54) • **VERFAHREN ZUR LEISTUNGSE-
MITTLUNG, MESSVORRICHTUNG UND LEI-
STUNGSPRUEFSTAND FUER EINEN PRU-
EFLING**
• **METHOD FOR THE DETECTION OF
PERFORMANCE, MEASURING DEVICE,
AND PERFORMANCE TEST STAND FOR A
TEST PIECE**
• **PROCEDE DE DETERMINATION DE
PUISSANCE, DISPOSITIF DE MESURE ET
BANC D'ESSAI DE PUISSANCE POUR SPE-
CIMEN D'ESSAI**
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526
Ladenburg, DE
(72) KEMNADE, H.-Jürgen, 46286 Dorsten, DE

- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G01M 17/00 → (51) F16C 11/06**G01N 1/00** → (51) A61B 18/18

- (51) **G01N 1/31** (11) **1 456 622 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790482.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014040 11.12.2002
(87) WO 2003/054520 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163487
(54) • **BEHANDLUNGSKAMMER FÜR DIE
BEHANDLUNG VON HISTOLOGISCHEN
PROBEN**
• **TREATMENT COMPARTMENT FOR TREAT-
ING HISTOLOGICAL SAMPLES**
• **CHAMBRE DE TRAITEMENT POUR ECHAN-
TILLONS HISTOLOGIQUES**
- (71) Microm International GmbH, Robert-Bosch-Strasse
49, 69190 Walldorf, DE
(72) IZVOZTCHIKOV, Ilia, Borisovitch, St. Petersburg,
194223, RU
EBELING, Helge, 67595 Bechtheim, DE
(74) Weber, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Handschuhseimer
Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg, DE

- (51) **G01N 1/31** (11) **1 456 623 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795150.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014036 11.12.2002
(87) WO 2003/054519 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163488
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
HISTOLOGISCHEN PROBEN**
• **UNIT FOR THE TREATMENT OF HISTO-
LOGICAL SAMPLES**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ECHAN-
TILLONS HISTOLOGIQUES**
- (71) Microm International GmbH, Robert-Bosch-Strasse
49, 69190 Walldorf, DE
(72) FREDENBURGH, Jerry, Plainwell, MI 49080, US
(74) Weber, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Handschuhseimer
Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg, DE

G01N 3/00 → (51) B64F 5/00

- (51) **G01N 11/02** (11) **1 456 624 A1***
G01F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02804365.1 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000449 28.11.2002
(87) WO 2003/048742 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 NO 20015979
(54) • **STRÖMUNGEN MESSENDE VENTILEIN-
RICHTUNG UND VERFAHREN**
• **FLOW-MEASURING VALVE DEVICE AND
METHOD**
• **DISPOSITIF DE VANNE DE MESURE DE
DEBITS ET PROCÉDE ASSOCIÉ**
- (71) Rotator AS, P.O. Box 24, 4685 Nodeland, NO
(72) HALVORSEN, Morten, N-4628 Kristiansand, NO

(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063
Augsburg, DE

G01N 13/00 → (51) G01N 33/28

G01N 19/00 → (51) B64F 5/00

G01N 21/00 → (51) A61M 15/00

G01N 21/00 → (51) G01N 33/543

G01N 21/17 → (51) A61B 5/00

G01N 21/25 → (51) G01N 33/48

G01N 21/39 → (51) C22B 21/00

(51) **G01N 21/47** (11) **1 456 625 A2***
G01N 21/59 A24C 5/00
G01N 21/89
(25) De (26) De
(21) 02779573.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013339 27.11.2002

(87) WO 2003/048747 2003/24 12.06.2003

(88) 19.02.2004

(30) 07.12.2001 DE 10160235

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERFASSEN EINER EIGENSCHAFT VON
ZIGARETTENPAPIER
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A
PROPERTY OF A CIGARETTE PAPER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC-
TER UNE PROPRIETE D'UN PAPIER A
CIGARETTES

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee
8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) SCHRÖDER, Dierk, 22399 Hamburg, DE

(74) Meier, Frank, Eisenführ, Speiser & Partner
Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

G01N 21/47 → (51) G01N 33/543

G01N 21/59 → (51) G01N 21/47

(51) **G01N 21/64** (11) **1 456 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779731.5 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005264 22.11.2002

(87) WO 2003/048744 2003/24 12.06.2003

(88) 28.08.2003

(30) 28.11.2001 EP 01309979

(54) • OPTISCHES ZWEIWELLENLÄNGEN-FLUO-
RESZENZANALYSEGERÄT
• A DUAL WAVELENGTH OPTICAL FLUORESC-
ENCE ANALYSER
• ANALYSEUR DE SPECTRE OPTIQUE A
DOUBLE LONGUEUR D'ONDE

(71) Genapta Limited, Sumpter House, 8 Station Road,
Histon, Cambridgeshire CB4 9LQ, GB

(72) WHITE, Julian, Cambridge CB4 8QY, GB

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 21/76** (11) **1 456 627 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781265.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011640 17.10.2002

(87) WO 2003/036299 2003/18 01.05.2003

(88) 12.02.2004

(30) 18.10.2001 DE 10150959

24.10.2001 DE 10151898

27.12.2001 US 33041

(54) • VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIM-
MUNG VIRALER PARTIKEL MIT CHOLESTE-
RINHALTIGER HÜLLE
• PROCEDURE FOR QUANTITATIVE DETER-
MINATION OF VIRAL OR BACTERIAL PARTI-
CLES HAVING A CHOLESTEROL-CONTAIN-
ING ENVELOPE
• PROCEDE PERMETTANT UNE DETERMINA-
TION QUANTITATIVE DE PARTICULES VIRA-
LES OU BACTERIENNES PRESENTANT
UNE ENVELOPPE CONTENANT DU CHO-
LESTEROL

(71) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung
mbH, Marscheroder Weg 1, 38124 Braunschweig,
DE

(72) WIRTH, Manfred, 38124 Braunschweig, DE

BEER, Christiane, 38124 Braunschweig, DE

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

G01N 21/76 → (51) C02F 1/40

G01N 21/76 → (51) G01N 33/543

G01N 21/85 → (51) A47L 15/42

(51) **G01N 21/86** (11) **1 456 628 A1***
B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 02791636.0 (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

(86) DE 2002/004609 17.12.2002

(87) WO 2003/052394 2003/26 26.06.2003

(30) 18.12.2001 DE 10162340

18.04.2002 DE 10217403

(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON
MATERIAL
• DEVICE FOR CONTROLLING MATERIAL

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE MATIERE

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1002 Lausanne,
CH

(72) SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets &
Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du
Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

(51) **G01N 21/88** (11) **1 456 629 A2***
(25) De (26) De
(21) 02732624.8 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/004192 16.04.2002

(87) WO 2003/054529 2003/27 03.07.2003

(88) 20.11.2003

(30) 21.12.2001 DE 10163596

(54) • VERFAHREN ZUR MOBILEN ON- UND OFF-
LINEKONTROLLE FARBIGER UND HOCHG-
LÄNZENDER AUTOMOBILTEILOBERFLÄ-
CHEN

• METHOD FOR MOBILE ON- AND OFF-LINE
MONITORING OF COLOURED AND HIGH-
GLOSS AUTOMOBILE COMPONENT SUR-
FACES
• PROCEDE DE CONTROLE MOBILE EN
LIGNE ET HORS LIGNE DE SURFACES
PARTIELLES D'AUTOMOBILES, COLOREES
ET EXTRA-BRILLANTES

(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE

(72) UDO, Pecher, 95030 Hof, DE

ABENDSCHEIN, Horst, 91555 Feuchtwangen, DE

(51) **G01N 21/89** (11) **1 456 630 A1***
(25) FI (26) En
(21) 02781362.5 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000966 29.11.2002

(87) WO 2003/046529 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 FI 20012335

(54) • QUALITÄTS- UND ZUSTANDSÜBERWA-
CHUNG AUF GRUNDLAGE EINER SPEKTR-
ALTRENNUNGSMESSUNG
• QUALITY AND CONDITION MONITORING
BASED ON SPECTRUM SEPARATING
MEASUREMENT
• CONTROLE DE QUALITE ET D'ETAT FONDE
SUR UNE MESURE SEPARANT UN SPEC-
TRE

(71) Metso Automation Oy, PL 310, 00811 Helsinki, FI

(72) MÄNTYLÄ, Markku, FIN-36200 Kangasala, FI

KUKKURAINEN, Matti, FIN-33500 Tampere, FI

KOMULAINEN, Antti, FIN-42700 Keuruu, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01N 21/89 → (51) G01N 21/47

(51) **G01N 23/06** (11) **1 456 631 A2***
G01F 23/288 G01F 1/00
(25) De (26) De
(21) 02792970.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014083 11.12.2002

(87) WO 2003/052396 2003/26 26.06.2003

(88) 24.12.2003

(30) 19.12.2001 DE 10162703

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FEHLERABLENDRUNG UND -KOMPENSA-
TION VON DURCH GAMMAGRAPHIE HER-
VORGERUFENEN STÖRSIGNALEN BEI
RADIOMETRISCHEN MESSSYSTEMEN
• METHODS AND DEVICES FOR ERASING
ERRORS AND COMPENSATING INTERFER-
ENCE SIGNALS CAUSED BY GAM-
MAGRAPHY IN RADIOMETRIC MEASURING
SYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRES-
SION ET DE COMPENSATION D'ERREURS
DE SIGNAUX PARASITES DUS A LA GAM-
MAGRAPHIE DANS DES SYSTEMES DE
MESURE RADIOMETRIQUES

(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse
1, 79689 Maulburg, DE

(72) NISTOR, Alecsandru, 79639 Grenzach, DE

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6,
79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01N 24/00** (11) **1 456 632 A2***
(25) En (26) En
(21) 02731818.7 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015500 14.05.2002
(87) WO 2002/093131 2002/47 21.11.2002
(88) 27.05.2004
(30) 14.05.2001 US 858198
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND MARKIERUNG VON PROBENMOLEKÜLEN
• METHODS FOR ISOLATING AND LABELING SAMPLE MOLECULES
• PROCEDES PERMETTANT D'ISOLER ET DE MARQUER DES MOLECULES D'ECHAN-TILLON
(71) The Institute for Systems Biology, 1441 North 34th Street, Seattle, WA 98103-8904, US
University of Washington, Office of Intellectual Property & Technology Licensing 4311 11th Ave NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US
(72) AEBERSOLD, Rudolf, H., Mercer Island, WA 98040, US
ZHOU, Huilin, San Diego, CA 92130, US
RIST, Beate, 31180 Giesen, DE
VELLA, George, J., Medway, MA 02053, US
PURKAYASTHA, Subhashish, Acton, MA 01720, US
PILLAI, Sasi, Littleton, MA 01460, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 24/08 → (51) C07K 1/13

G01N 25/18 → (51) G01N 25/30

(51) **G01N 25/30** (11) **1 456 633 A2***
G01N 25/18 G01N 33/00
G01F 1/684 G01N 27/18
(25) En (26) En
(21) 02792548.6 (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
(86) US 2002/041715 17.12.2002
(87) WO 2003/054534 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 20.12.2001 US 27039
(54) • SENSOR ZUR ERFASSUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES FLUIDEN GEMISCHES
• FLUID MIXTURE COMPOSITION SENSOR
• DETECTEUR DE LA COMPOSITION D'UN MELANGE FLUIDE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) BONNE, Ulrich, Hopkins, MN 55343, US
FRANCISCO, Troy, W., Williamsville, NY 14221, US
CREASY, Kenneth, Budd Lake, NJ 07828, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 25/48 → (51) G01K 7/02

(51) **G01N 27/12** (11) **1 456 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787826.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013309 26.11.2002
(87) WO 2003/046536 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 EP 01128064
(54) • DIE VERWENDUNG VON EINDIMENSIONALEN HALBLEITENDEN MATERIALIEN ZUM NACHWEIS VON CHEMIKALIEN BEI RAUMTEMPERATUR
• THE USE OF 1D SEMICONDUCTOR MATERIALS AS CHEMICAL SENSING MATERIALS, PRODUCED AND OPERATED CLOSE TO ROOM TEMPERATURE
• UTILISATION DE MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS UNIDIMENSIONNELS COMME MATERIAUX DE DETECTION CHIMIQUE, PRODUITS ET EXPLOITES A UNE TEMPERATURE PROCHE DE LA TEMPERATURE AMBIANTE
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) BESNARD, Isabelle Sony Int. Europe, 70327 Stuttgart, DE
VOSSMEYER, Tobias Sony Int. Europe, 70327 Stuttgart, DE
YASUDA, Akio Sony Int. Europe, 70327 Stuttgart, DE
BURGHARD, Marko Max-Planck-Institut für Solid Stat, 70569 Stuttgart, DE
SCHLECHT, Ulrich Max-Planck-Institut für Solid Sta, 70569 Stuttgart, DE
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G01N 27/18 → (51) G01N 25/30

G01N 27/26 → (51) B04B 5/10

(51) **G01N 27/403** (11) **1 456 635 A2***
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 02759077.7 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016947 30.05.2002
(87) WO 2002/097415 2002/49 05.12.2002
(88) 08.07.2004
(30) 31.05.2001 US 872247
(54) • ANALYSEGERÄTEN, BIOSENSOREN UND VERFAHREN
• ANALYTICAL INSTRUMENTS, BIOSENSORS AND METHODS
• INSTRUMENTS D'ANALYSE, BIOCAPTEURS ET METHODES
(71) Instrumentation Laboratory Company, 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173, US
(72) XU, Clarke, Maynard, MA 01754, US
MANSOURI, Sohrab, Sudbury, MA 01776, US
COSOFRET, Vasile, Acton, MA 01720, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G01N 27/414** (11) **1 456 636 A1***
C12Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 02795005.4 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2002/004594 14.12.2002
(87) WO 2003/056322 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163557
(54) • FET-SENSOR MIT BESONDERS AUSGESTALTETER GATEELEKTRODE ZUR HOCH-EMPFFINDLICHEN DETEKTION VON ANALYTEN
• FET SENSOR WITH A SPECIALLY CONFIGURED GATE ELECTRODE FOR THE HIGHLY SENSITIVE DETECTION OF ANALYTES
• DETECTEUR FET A ELECTRODE DE COMMANDE SPECIALEMENT CONFIGUREE POUR LA DETECTION HAUTE SENSIBILITE D'ANALYTES
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) OFFENHÄUSER, Andreas, B-4731 Eynatten, BE
ODENTHAL, Margarete, 50937 Köln, DE
GORYLL, Michael, 52072 Aachen, DE
MOERS, Jürgen, 41748 Viersen, DE
LÜTH, Hans, 52076 Aachen, DE

(51) **G01N 27/416** (11) **1 456 637 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805131.6 (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
(86) US 2002/039934 13.12.2002
(87) WO 2003/052387 2003/26 26.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 14.12.2001 US 340413 P
(54) • PH-SENSOR MIT EINER INTERNEN ERDUNG
• A PH SENSOR WITH INTERNAL SOLUTION GROUND
• CAPTEUR DE PH AVEC MISE A LA MASSE D'UNE SOLUTION INTERNE
(71) Rosemount Analytical Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine, California 92606, US
(72) FENG, Chang-Dong, Long Beach, CA 90803, US
COVEY, Joseph, N., Tustin, CA 92780, US
COVEY, Beth, M., Tustin, CA 92780, US
BARIL, Richard, N., Huntington Beach, CA 92646, US
KOLUVEK, Roland, H., Orange, CA 92868-2132, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 27/416 → (51) G01N 27/49

(51) **G01N 27/49** (11) **1 456 638 A1***
G01N 27/416
(25) En (26) En
(21) 02787012.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/039603 11.12.2002
(87) WO 2003/054537 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 33822
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR BESTIMMUNG VON GELÖSTEM SAUERSTOFF IN EINER FLÜSSIGKEIT
• SYSTEM AND METHOD FOR THE DETERMINATION OF DISSOLVED OXYGEN IN A FLUID

- SYSTEME ET PROCEDE DE DOSAGE D'OXYGENE DISSOUS DANS UN FLUIDE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (72) CONNERY, James, G., Maple Glen, PA 19002, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01N 29/02 → (51) A61M 15/00

- (51) **G01N 29/04** (11) **1 456 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804966.6 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005764 18.12.2002
- (87) WO 2003/052400 2003/26 26.06.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 18.12.2001 GB 0130209
- (54) • ÜBERWACHUNG STRUKTURELLER INTE-GRITÄT
• STRUCTURAL HEALTH MONITORING
• CONTROLE DE L'INTEGRITE STRUCTU-RALE
- (71) THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Western Bank, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, GB
- (72) STASZEWSKI, Wieslaw Jerzy, Sheffield S10 4BN, GB
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01N 29/24 → (51) G01B 9/021

G01N 30/02 → (51) C02F 1/40

- (51) **G01N 30/76** (11) **1 456 640 A1***
G01F 23/296
(25) En (26) En
(21) 02779769.5 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005333 27.11.2002
- (87) WO 2003/046546 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 GB 0128464
29.11.2001 GB 0128677
03.05.2002 GB 0210220
- (54) • NACHWEISSYSTEME UND -VERFAHREN
• DETECTION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE DETECTION
- (71) Euroflow (UK) Limited, Brimscombe Port Business Park Brimscombe Hill, Brimscombe, Stroud, Gloucestershire GL5 2QN, GB
- (72) HOFMANN, Martin, John, Stroud, Gloucestershire GL5 1HA, GB
- JOHNSON, David, Stroud, Gloucestershire GL5 2DN, GB
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 456 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791914.1 (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
- (86) GB 2002/005879 20.12.2002
- (87) WO 2003/056292 2003/28 10.07.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 22.12.2001 EP 01310855

- (54) • GERUCHSDETEKTION MIT HILFE VON INSEKTEN
• DETECTION OF ODOURS USING INSECTS
• DETECTION DES ODEURS
- (71) Inscentinel Limited, 22 Great James Street, London WC1N 3ES, GB
- (72) DAVIS, Paul, James, Felmersham, Bedford MK43 7EX, GB
- WADHAMS, Lester, Harpenden, Hertfordshire AL5 5NB, GB
- BAYLISS, Justin, Sheldon, Worcester WR1 3EA, GB
- (74) Matthews, Heather Clare, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 456 642 A1***
B01L 11/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 99964935.3 (22) 22.12.1999
- (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
- (86) SG 1999/000149 22.12.1999
- (87) WO 2001/046688 2001/26 28.06.2001
- (54) • DECKELMECHANISMUS
• A LID MECHANISM
• MECANISME DE COUVERCLE
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SHIN, Hon Siu, Singapore 520112, SG
- (74) Carter, Stephen John, et al, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01N 33/00 → (51) G01N 25/30

G01N 33/00 → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 33/28** (11) **1 456 643 A2***
G01N 13/00
(25) En (26) En
(21) 02781409.4 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005365 28.11.2002
- (87) WO 2003/052407 2003/26 26.06.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 19.12.2001 GB 0130287
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TENSIDANALYSE IM FLÜSSIGEM KOHLEN-WASSERSTOFFBRENNSTOFF
• ANALYTICAL METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS FOR SURFACTANTS IN HYDROCARBON DISTILLATE FUELS
• PROCEDE ET APPAREIL ANALYTIQUE POUR ANALYSE D'AGENTS DE SURFACE DANS DES CARBURANTS DISTILLES REN-FERMANT DES HYDROCARBURES
- (71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) 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

- (51) **G01N 33/36** (11) **1 456 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792960.3 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014029 11.12.2002
- (87) WO 2003/052411 2003/26 26.06.2003

- (30) 19.12.2001 DE 10162300
30.08.2002 DE 10239972
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GERUCHSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN VON TEXTILHILFSMITTELEN
• PROCESS FOR DETERMINING THE ODOR-INHIBITING PROPERTIES OF TEXTILE AUXILIARIES
• PROCEDE DE DETERMINATION DES PROPRIETES INHIBANT LES ODEURS D'AUXILIAIRES DE TEXTILES
- (71) Ciba Spezialitätenchemie Pferssee GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE
- (72) NIEDERSTADT, Rule, 86157 Augsburg, DE
- MOORS, Rolf, 86465 Welden, DE
- WEHRATHER, Alfred, 86830 Schwabmünchen, DE
- ELLMANN, Jürgen, 86163 Augsburg, DE
- REIFLER, Felix, A., CH-9008 St. Gallen, CH
- ITTER, Axel, CH-9104 Waldstatt, CH

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 456 645 A2***
G01N 33/53 G01N 33/566
G01N 33/567 G01N 33/569
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 02736682.2 (22) 07.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/014487 07.05.2002
- (87) WO 2002/090931 2002/46 14.11.2002
- (88) 01.07.2004
- (30) 07.05.2001 US 289223 P
12.02.2002 US 356934 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRO-GNOSE VON KREBSPATIENTEN MITTELS TUCAN
• METHODS FOR DETERMINING THE PROG-NOSIS FOR CANCER PATIENTS USING TUCAN
• METHODES PERMETTANT D'ETABLIR UN PRONOSTIC POUR DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER SUR LA BASE DU NIVEAU DE TUCAN
- (71) The Burnham Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) REED, John C., Rancho Santa Fe, CA 92067-013, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 456 646 A2***
G06F 19/00
(25) De (26) De
(21) 02783091.8 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/014150 25.11.2002
- (87) WO 2003/048720 2003/24 12.06.2003
- (88) 22.04.2004
- (30) 07.12.2001 DE 10160270
- (54) • COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON ADME-EIGENSCHAFTEN
• COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING ADME PROPERTIES
• SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE DE CALCUL DE PROPRIETES ADME
- (71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) SCHMITT, Walter, 41470 Neuss, DE
- KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE

BATOULIS, Jannis, 51375 Leverkusen, DE BECK, Michael, 40789 Monheim, DE BRUNNE, Roger-Michael, 42329 Wuppertal, DE BÜRGER, Thorsten, 51061 Köln, DE PÖTTER, Thorsten, 41539 Dormagen, DE REICHEL, Felix, 51465 Bergisch Gladbach, DE WILLMANN, Stefan, 40589 Düsseldorf, DE		
(51) G01N 33/48	(11) 1 456 647 A2*	
G01N 33/50	G06F 19/00	
(25) En	(26) En	
(21) 02789751.1	(22) 19.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/037146	19.11.2002	
(87) WO 2003/043580	2003/22 30.05.2003	
(88) 15.04.2004		
(30) 19.11.2001 US 331701 P		
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VALIDIERUNG POTENTIELLER ARZNEI- STOFFZIELE • METHODS FOR IDENTIFYING AND VALIDAT- ING POTENTIAL DRUG TARGETS--- • PROCEDE POUR IDENTIFIER ET VALIDER DES CIBLES DE MEDICAMENT POTENTIEL- LES		
(71) Proteologics, Inc., 40 Ramland Road South, Suite 10, Orangeburg, NY 10962, US		
(72) GREENER, Tsvika, Ness-Ziona, IL LEVY, Avishai, 75319 Rishon-Le-Zion, IL REISS, Yuval, Kiriat-Ono, IL BEN-AVRAHAM, Danny, Tel-Aviv, IL ALROY, Iris, 74065 Nes Ziona, IL		
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB		
(51) G01N 33/48	(11) 1 456 648 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02789816.2	(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		
(86) US 2002/037452	20.11.2002	
(87) WO 2003/044217	2003/22 30.05.2003	
(88) 23.10.2003		
(30) 20.11.2001 US 331654 P		
(54) • AUTOMATISCHE PROBENVORBEREIT- UNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUN- GEN • AUTOMATED SAMPLE PREPARATION METHODS AND DEVICES • PROCEDES ET DISPOSITIFS DE PREPARA- TION AUTOMATISEE D'ECHANTILLON		
(71) Exact Sciences Corporation, 63 Great Road, Maynard, MA 01754, US		
(72) WHITNEY, Duncan, Sudbury, MA 01776, US		
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB		
(51) G01N 33/48	(11) 1 456 649 A1*	
G01N 21/25		
(25) En	(26) En	
(21) 02793712.7	(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		
(86) SE 2002/002412	20.12.2002	
(87) WO 2003/056327	2003/28 10.07.2003	

(30) 28.12.2001 SE 0104443		
(54) • VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN HÄMO- GLOBINBESTIMMUNG IN UNVERDÜNNTEM NICHTHÄMOLYSIERTEM VOLLBLUT • METHOD FOR QUANTITATIVE HEMO- GLOBIN DETERMINATION IN UNDILUTED UNHEMOLYZED WHOLE BLOOD • PROCEDE DE MESURE QUANTITATIVE DE L'HEMOGLOBINE DANS UN SANG ENTIER NON HEMOLYSE NON DILUE		
(71) Hemocue AB, P.O. Box 1204, 262 23 Ängelholm, SE		
(72) PETTERSSON, Joakim, S-262 35 Ängelholm, SE SVENSSON, Johnny, S-262 73 Ängelholm, SE		
(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE		
G01N 33/48	→ (51) C12N 15/12	
G01N 33/48	→ (51) C12Q 1/37	
G01N 33/487	→ (51) G01N 33/66	
G01N 33/49	→ (51) A61B 5/00	
G01N 33/50	→ (51) A61K 31/00	
G01N 33/50	→ (51) A61K 39/395	
G01N 33/50	→ (51) A61K 45/00	
G01N 33/50	→ (51) C12N 5/06	
G01N 33/50	→ (51) G01N 33/48	
G01N 33/50	→ (51) G01N 33/574	
(51) G01N 33/53	(11) 1 456 650 A2*	
C12N 9/00		
(25) En	(26) En	
(21) 02749774.2	(22) 02.06.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/021112	02.06.2002	
(87) WO 2002/099083	2002/50 12.12.2002	
(88) 01.07.2004		
(30) 05.06.2001 US 296076 P 10.10.2001 US 328605 P 15.02.2002 US 357253 P		
(54) • GFATS ALS MODIFIKATOREN DES P53- WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN • GFATS AS MODIFIERS OF THE P53 PATH- WAY AND METHODS OF USE • GFAT EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE P53 ET LEUR PROCEDE D'UTILI- SATION		
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US		
(72) FRIEDMAN, Lori, San Carlos, CA 94070, US PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US BELVIN, Marcia, Albany, CA 94706, US FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, CA 94109, US LI, Danxi, San Francisco, CA 94131, US FUNKE, Roel, P., Brisbane, CA 94005, US		
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		

(51) G01N 33/53	(11) 1 456 651 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02781023.3	(22) 29.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) CA 2002/001829	29.11.2002	
(87) WO 2003/046560	2003/23 05.06.2003	
(88) 04.09.2003		
(30) 30.11.2001 US 334098 P		
(54) • SELBSTANORDNENDEN MOLEKÜLEN • SELF-ASSEMBLY MOLECULES • NOUVELLES MOL CULES D'AUTO-ASSEM- BLAGE		
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Intellectual Property Services, EG-12, Bldg. M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA		
(72) MACKENZIE, C., Roger, Ottawa, Ontario K1J 6K9, CA ZHANG, Jianbing, Ottawa, Ontario K1W 1G7, CA		
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB		
(51) G01N 33/53	(11) 1 456 652 A2*	
G01N 33/567		
(25) En	(26) En	
(21) 02795635.8	(22) 12.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/036518	12.11.2002	
(87) WO 2003/042402	2003/21 22.05.2003	
(88) 25.09.2003		
(30) 13.11.2001 US 337817 P		
(54) • IMMUNZELLENAKTIVIERUNG MODULIE- RENDE SUBSTANZEN UND VERWEN- DUNGSVERFAHREN DAFÜR • AGENTS THAT MODULATE IMMUNE CELL ACTIVATION AND METHODS OF USE THEREOF • AGENTS MODULANT L'ACTIVITE DE CEL- LULES IMMUNES ET PROCEDES D'UTILI- SATION ASSOCIES		
(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US		
(72) FREEMAN, Gordon, J., Brookline, MA 02445, US SHARPE, Arlene, H., Brookline, MA 02445, US BUHLMANN, Janet, Allston, MA 02134, US MANDELBROT, Didier, Newton, MA 02158, US		
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE		
(51) G01N 33/53	(11) 1 456 653 A2*	
G01N 33/567	C12P 21/06	
C12N 1/20	C12N 15/00	
C12N 15/63	C12N 15/70	
C12N 15/74	A61K 38/00	
(25) En	(26) En	
(21) 02803612.7	(22) 12.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/036204	12.11.2002	
(87) WO 2003/044162	2003/22 30.05.2003	
(88) 15.07.2004		
(30) 16.11.2001 US 332110 P		
(54) • G-PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOREN CODIERENDE GENE UND VERWENDUNGS- VERFAHREN DAFÜR		

- GENES ENCODING G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS AND METHODS OF USE THEREFOR
 - GENES CODANT POUR DES RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) BLATCHER, Maria, Moorestown, NJ 08057, US
PAULSEN, Janet, Elizabeth, Londonderry, NH 03053, US
BATES, Brian, Gaither, Chelmsford, MA 01824, US
- (74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 456 654 A2***
C12Q 1/68 C07K 14/47
A61K 31/7088 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 02804279.4 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005393 29.11.2002
- (87) WO 2003/048767 2003/24 12.06.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 30.11.2001 GB 0128754
- (54) • VERWENDUNG DES ELAVL-1-GENS ZUM NACHWEIS UND ZUR BEEINFLUSSUNG VON APOPTOSE
• USE OF ELAVL-1 GENE IN THE DETECTION AND MODULATION OF APOPTOSIS
• UTILISATION DU GENE ELAVL-1 POUR LA DETECTION ET LA MODULATION DE LAPOPTOSE
- (71) Eirx Therapeutics Ltd, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, IE
- (72) COTTER, Tom Eirx Therapeutics Limited, Cork, IE
HAYES, Ian Eirx Therapeutics Limited, Cork, IE
SEERY, Liam Eirx Therapeutics Limited, Cork, IE
MURPHY, Finbarr Eirx Therapeutics Limited, Cork, IE
- (74) Furlong, Isla Jane, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 456 655 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02804422.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036759 13.11.2002
- (87) WO 2003/048305 2003/24 12.06.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 13.11.2001 US 333097 P
15.11.2001 US 335274 P
14.12.2001 US 340542 P
18.12.2001 US 342166 P
11.01.2002 US 347580 P
14.01.2002 US 348687 P
- (54) • REZEPTOREN UND MEMBRANASSOZIIERTE PROTEINE
• RECEPTORS AND MEMBRANE-ASSOCIATED PROTEINS
• RECEPTEURS ET PROTEINES ASSOCIEES AUX MEMBRANES
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
GIETZEN, Kimberly, J., San Jose, CA 95123, US

- LEE, Soo, Yeun, Daly City, CA 94015, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
AZIMZAI, Yalda, Castro Valley, CA 94552, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
WARREN, Bridget, A., Encinitas, CA 94024, US
BARROSO, Ines, Cambridge, Antrim CB1 1EL, GB
BECHA, Shanya, D., Castro Valley, CA 94546, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
LEHR-MASON, Patricia, M., Morgan Hill, CA 95014, US
THANGAVELU, Kavitha, Mountain View, CA 94043, US
LEE, Sally, San Francisco, CA 94110, US
EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US
KABLE, Amy, E., San Francisco, CA 94109, US
KHARE, Reena, Saratoga, CA 95070, US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US
RICHARDSON, Thomas, W., Redwood City, CA 94062, US
MARQUIS, Joseph, P., San Jose, CA 95135, US
LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US
FORSYTHE, Ian, J., Redwood City, CA 94061, US
LEE, Ernestine, A., Castro Valley, CA 94552, US
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
KALLICK, Deborah, A., Atherton, CA 94027, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
GORVAD, Ann, E., Livermore, CA 94550, US
HALFALIA, April, J.A., Santa Clara, CA 95054, US
ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US
JIN, Pei, Palo Alto, CA 94306, US
JIANG, Xin, Saragota, CA 95070, US
JACKSON, Alan, A., Los Gatos, CA 95032, US
BHATIA, Umesh, San Jose, CA 95124, US
BURRILL, John, D., Redwood City, CA 94062, US
BLAKE, Julie, J., San Francisco, CA 94116, US
HO, Anne, Sunnyvale, CA 94086, US
ZHENG, Wenjin, Mountain View, CA 94043, US
GAO, Jing, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 456 656 A2***
C12Q 1/68 C12P 21/06
C12N 5/00 C12N 15/00
A61K 38/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02806772.6 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/003354 05.02.2002
- (87) WO 2003/079746 2003/40 02.10.2003
- (88) 08.07.2004
- (30) 05.02.2001 US 266525 P
10.10.2001 US 329897 P
- (54) • NEUER, MIT DEM ORPHAN-GPCR GPR73 VERWANDTER MENSCHLICHER G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOR HGPRB-MY14
• A NOVEL HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR, HGPRBMY14, RELATED TO THE ORPHAN GPCR, GPR73
• RECEPTEUR HUMAIN COUPLE AUX PROTEINES G, HGPRBMY14, ASSOCIE AU RECEPTEUR GPCR ORPHELIN GPR73
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) FEDER, John, Belle Mead, NJ 08502, US

- RAMANATHAN, Chandra, Wallingford, CT 06492, US
NELSON, Thomas, C., Lawrenceville, NJ 08648, US
KORNACKER, Michael, Princeton, NJ 08542, US
RYSECK, Rolf-Peter, Ewing, NJ 08638, US
CACACE, Angela, Clinton, CT 06413, US
BARBER, Lauren, Jewett City, CT 06351, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/53 → (51) A61K 38/17

G01N 33/53 → (51) A61K 39/395

G01N 33/53 → (51) C02F 1/40

G01N 33/53 → (51) C07D 219/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/72

G01N 33/53 → (51) C07K 17/00

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/53 → (51) G01N 33/48

G01N 33/53 → (51) G01N 33/543

G01N 33/53 → (51) G01N 33/574

G01N 33/533 → (51) G01N 33/543

G01N 33/536 → (51) G01N 33/543

G01N 33/537 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/543** (11) **1 456 657 A1***
G01N 33/553 G01N 33/551
G01N 33/554 G01N 33/545
G01N 33/536 G01N 33/537
G01N 33/533 G01N 21/00
G01N 21/76 G01N 33/00
G01N 33/53

- (25) En (26) En
- (21) 02778794.4 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035907 08.11.2002
- (87) WO 2003/042699 2003/21 22.05.2003
- (30) 09.11.2001 US 337768 P
- (54) • MIKROPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN MIT TAG UND VERFAHREN
• TAGGED MICROPARTICLE COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS DE MICROPARTICULES MARQUEES ET PROCÉDES ASSOCIES
- (71) Aclara BioSciences, Inc., 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DEHLINGER, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
SINGH, Sharat, San Jose, CA 95135, US
KIRAKOSSIAN, Hrair, San Jose, CA 95129, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 456 658 A2***
C12Q 1/68 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 02790607.2 (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

- (86) IB 2002/005567 17.12.2002
(87) WO 2003/054523 2003/27 03.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 21.12.2001 EP 01205152
(54) • *SENSOR UND METHODE ZUR MESSUNG DER FLÄCHENDICHTE VON MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN AUF EINEM MIKROARRAY*
• *SENSOR AND METHOD FOR MEASURING THE AREAL DENSITY OF MAGNETIC NANOPARTICLES ON A MICRO-ARRAY*
• *CAPTEUR ET PROCEDE POUR MESURER LA DENSITE LOCALE DES NANOPARTICULES MAGNETIQUES DANS UN MICRO-RESEAU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COEHOORN, Reinder, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 456 659 A1***
C12Q 1/68 B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 02793642.6 (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

- (86) SE 2002/002319 13.12.2002
(87) WO 2003/056337 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104365
21.12.2001 US 343343 P
(54) • *IMMOBILISIERUNG VON BINDUNGSTOFFEN*
• *IMMOBILIZATION OF BINDING AGENTS*
• *IMMOBILISATION D'AGGLUTINANTS*
(71) Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE
(72) LÖFAS, Stefan, S-756 46 Uppsala, SE
SJÖBOM, Hans, S-752 59 Uppsala, SE
(74) Widén, Björn, et al, Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 456 660 A1***
G01N 21/47
(25) En (26) En
(21) 02804671.2 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027907 30.08.2002
(87) WO 2003/050538 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 13972
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND ANALYSE VON AUF LICHTBEUGUNG BERUHENDEN MESSERGEBNISSEN*
• *METHODS TO VIEW AND ANALYZE THE RESULTS FROM DIFFRACTION-BASED DIAGNOSTICS*
• *PROCEDE DE VISIONNEMENT ET D'ANALYSE DES RESULTATS DE DIAGNOSTICS PAR DIFFRACTION*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) KAYLOR, Rosann, Marie, Cumming, GA 30041, US
YANG, Difei, Alpharetta, GA 30005, US

- ATANASSOV, Zdravko, Savov, Alpharetta, GA 30004, US
KNOTTS, Michael, Eugene, Roswell, GA 30075, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 33/543 → (51) A61K 39/395**G01N 33/543** → (51) C02F 1/40**G01N 33/545** → (51) C12N 11/08**G01N 33/545** → (51) G01N 33/543**G01N 33/551** → (51) C02F 1/40**G01N 33/551** → (51) G01N 33/543**G01N 33/552** → (51) C02F 1/40**G01N 33/553** → (51) C02F 1/40**G01N 33/553** → (51) G01N 33/543**G01N 33/554** → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 33/558** (11) **1 456 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791407.6 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/039632 12.12.2002

(87) WO 2003/058247 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 US 33259

- (54) • *BINDUNGSSASSAY-VORRICHTUNG MIT NICHT-ABSORBIERENDEM TRÄGERMATERIAL*
• *BINDING ASSAY DEVICE WITH NON-ABSORBENT CARRIER MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE TEST DE FIXATION AVEC MATERIAU SUPPORT NON ABSORBANT*

(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BACHAND, Steven, S., Dana Point, CA 92629, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **G01N 33/564** (11) **1 456 662 A2***
G01N 33/68 C07K 7/08
(25) En (26) En

(21) 02786237.4 (22) 11.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) NL 2002/000815 11.12.2002

(87) WO 2003/050542 2003/25 19.06.2003

(88) 11.12.2003

(30) 11.12.2001 NL 1019540

- (54) • *NACHWEIS VON AUTOANTIKÖRPERN VON PATIENTEN MIT RHEUMATISCHER ARTHRITIS*
• *DETECTION OF AUTO-ANTIBODIES FROM PATIENTS SUFFERING FROM RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *PROCEDE POUR DETECTER DES AUTO-ANTICORPS CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT DE POLYARTHRITE RHUMATOIDE, PEPTIDE ET TROUSSE DE DOSAGE*

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL

(72) VAN VENROOIJ, Waltherus, Jacobus, Wilhelmus, NL-6523 MZ Nijmegen, NL

DRIJFHOUT, Jan, Wouter, NL-2321 AK Leiden, NL
VAN BOEKEL, Martinus, Adrianus, Maria, NL-6532 RK Nijmegen, NL

PRUIJN, Gerardus, Jozef, Maria, NL-6642 BE Beuningen, NL

(74) Kupecz, A., Drs. c.s., Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

G01N 33/564 → (51) C07K 14/72

- (51) **G01N 33/566** (11) **1 456 663 A2***
C07K 16/28 G01N 33/66
C12Q 1/48

(25) De (26) De

(21) 02795260.5 (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

(86) EP 2002/014682 20.12.2002

(87) WO 2003/054544 2003/27 03.07.2003

(88) 03.06.2004

(30) 21.12.2001 EP 01130745

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RESPONSIVITÄT EINES INDIVIDUUMS FÜR MISTELLEKTIN*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF THE RESPONSIVENESS OF AN INDIVIDUAL TO MISTLETOE LECTIN*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LA RESPONSIVITE D'UN INDIVIDU A LA MISTELLECTINE*

(71) Viscum AG, Darmstädterstrasse 34, 64673 Zwingenberg, DE

(72) MÜTHING, Johannes, 33611 Bielefeld, DE
PETER-KATALINIC, Jasna, 14468 Potsdam, DE
LANGER, Martin, 76227 Karlsruhe, DE
MÖCKEL, Babette, 64287 Darmstadt, DE
ECK, Jürgen, 64646 Heppenheim, DE

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

G01N 33/566 → (51) G01N 33/48**G01N 33/567** → (51) G01N 33/48**G01N 33/567** → (51) G01N 33/53**G01N 33/569** → (51) C12Q 1/25**G01N 33/569** → (51) G01N 33/48**G01N 33/569** → (51) G01N 33/92

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 456 664 A1***
G01N 33/50 G01N 33/68
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 02795117.7 (22) 06.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013873 06.12.2002

(87) WO 2003/048774 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 US 338231 P

- (54) • *VERWENDUNG DER ALPHA-TUBULIN ACETYLIERUNG ALS BIOANZEIGER FÜR PROTEIN-DEACETYLASE INHIBITOREN*
• *USE OF ALPHA-TUBULIN ACETYLATION LEVELS AS A BIOMARKER FOR PROTEIN DEACETYLASE INHIBITORS*
• *UTILISATION DES NIVEAUX D'ACETYLATION D'ALPHA-TUBULINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR D'INHIBITEURS DE DEACETYLASE PROTEIQUE*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) ATADJA, Peter, Wisdom, Action, MA 01720, US
HOVING, Sjouke, CH-4055 Basel, CH
TOWBIN, Harry, CH-4123 Allschwil, CH
WALKER, Heather Brownlee, South Orange, NJ
07079, US
WARTMANN, Markus, CH-4125 Riehen, CH
YELESWARAPU, Lakshmi, Millburn, NJ 07041, US
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 456 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803063.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005166 14.11.2002
(87) WO 2003/042700 2003/21 22.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 14.11.2001 GB 0127344
(54) • MIT BRUSTKREBS ASSOZIIERTES POLY-
PEPTID
• BREAST CANCER ASSOCIATED POLYPEP-
TIDE
• POLYPEPTIDE ASSOCIE AU CANCER DU
SEIN
(71) Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park,
Abingdon Oxon OX14 4RY, GB
(72) COOPER, Colin, Inst. of Cancer Research, Sutton,
Surrey SM2 5NG, GB
CLARK, Jeremy, Inst. of Cancer Research, Sutton,
Surrey SM2 5NG, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/574 → (51) G01N 33/48

- (51) **G01N 33/66** (11) **1 456 666 A2***
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 02787588.9 (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) EP 2002/012422 07.11.2002
(87) WO 2003/040728 2003/20 15.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 07.11.2001 US 46030
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG VON GLUCOSE
• METHOD AND APPARATUS FOR THE
DETERMINATION OF GLUCOSE
• METHODE ET APPAREIL POUR LA DETER-
MINATION DU GLUCOSE
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI
(72) HELLER, Zindel, Herbert, Indianapolis, IN 46256,
US

G01N 33/66 → (51) G01N 33/566

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 456 667 A2***
C12Q 1/68 H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 02783317.7 (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
(86) GB 2002/005571 09.12.2002
(87) WO 2003/054549 2003/27 03.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 08.12.2001 US 340460 P
14.03.2002 US 364847 P
(54) • MASSENSPEKTROMETRIE-VERFAHREN
• METHOD OF MASS SPECTROMETRY
• PROCEDE DE SPECTROMETRIE DE
MASSE
(71) Micromass UK Limited, Atlas Park, Simonsway,
Manchester M22 5PP, GB
(72) GEROMANOS, Scott, Middletown, NJ 07748, US
DONGRE, Ashok, Lawrenceville, NJ 08648, US
OPITECK, Gregory, Trenton, NJ 08648, US
SILVA, Jeffrey, Beverly, MA 01915, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04014462.8
04014463.6
04014464.4

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 456 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788075.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005499 05.12.2002
(87) WO 2003/048768 2003/24 12.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 05.12.2001 US 335806 P
16.09.2002 US 410815 P
(54) • PROTEIN ARRAYS FÜR ALLELISCHE VARI-
ANTEN UND DEREN VERWENDUNG
• PROTEIN ARRAYS FOR ALLELIC VARIANTS
AND USES THEREOF
• RESEAUX DE PROTEINES POUR VARIANTS
ALLELIQUES ET LEURS UTILISATIONS
(71) SENSE PROTEOMIC LIMITED, Unit 4, The
Switchback, Gardner Road, Maidenhead, Berkshire
SL6 7RJ, GB
(72) BOUTELL, Jonathan, Mark, Sense Proteomic Ltd.,
Cambridge CB2 4AT, GB
GODBER, Benjamin Leslie J. Sense Proteomic Ltd.,
Cambridgeshire CB2 4AT, GB
HART, Darren, James, Sense Proteomic Ltd.,
Cambridgeshire CB2 4AT, GB
BLACKBURN, Jonathan David, Cambridge CB3
0HS, GB
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin
Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual
Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane,
London EC2V 8EY, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 456 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801476.9 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000828 14.10.2002
(87) WO 2003/034073 2003/17 24.04.2003
(88) 17.06.2004
(30) 14.10.2001 IL 14591801
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUR BESTIMMUNG
VON PROTEINEN DIE ZUM INTRAZELLULÄ-
REN BEREICH EINES REZEPTORS IN

INTAKTEN ZELLEN HERANGEZOGEN WOR-
DEN SIND

- METHOD AND KIT FOR MONITORING
RECRUITMENT OF PROTEINS TO THE
INTRACELLULAR DOMAIN OF A RECEPTOR
IN INTACT CELLS
- PROCEDE ET TROUSSE PERMETTANT DE
CONTROLLER LE RECRUTEMENT DE PRO-
TEINES DANS LE DOMAINE INTRACELLU-
LAIRE D'UN RECEPTEUR DANS DES CEL-
LULES INTACTES

- (71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus,
CH-2028 Vaumarcus, CH
(72) ENGELMANN, Hartmut, 8000 München 70, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G01N 33/68 → (51) A61K 31/00**G01N 33/68** → (51) A61K 45/00**G01N 33/68** → (51) C07K 1/13**G01N 33/68** → (51) C12Q 1/25**G01N 33/68** → (51) G01N 33/564**G01N 33/68** → (51) G01N 33/574**G01N 33/68** → (51) G01N 33/92**G01N 33/74** → (51) A61K 39/395

- (51) **G01N 33/92** (11) **1 456 670 A2***
G01N 33/569 C12Q 1/25
G01N 33/68 A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 02758547.0 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003863 22.08.2002
(87) WO 2003/019198 2003/10 06.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 22.08.2001 GB 0120428
18.09.2001 US 323127 P
06.02.2002 GB 0202774
06.02.2002 US 355655 P
27.02.2002 GB 0204611
16.07.2002 GB 0216530
18.07.2002 GB 0216755

- VERFAHREN BETREFFEND DIE BEHAND-
LUNG VON ATHEROSKLEROSE
- METHODS RELATING TO TREATMENT OF
ATHEROSCLEROSIS
- PROCEDES CONCERNANT LE TRAITE-
MENT DE L'ATHEROSCLEROSE

- (71) Cambridge Thranostics Ltd., 21 Cambridge
Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0TP, GB
Petyaev, Ivan Mikhailovich, 126 Walpole Road,
Cambridge, Cambridgeshire CB1 3UE, GB
(72) PETYAEV, Ivan, Cambridge, Cambridgeshire CB1
3UE, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/92 → (51) C12Q 1/25

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 456 671 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02806520.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041478 23.12.2002
(87) WO 2003/060526 2003/30 24.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 21.12.2001 US 28482

- (54) • RESEQUENZIERUNG UND VARIATIONEN-
NACHWEIS MIT HOHEM DURCHSATZ
UNTER VERWENDUNG VON MIKROAR-
RAYS MIT HOHER DICHT
• HIGH THROUGHPUT RESEQUENCING AND
VARIATION DETECTION USING HIGH DEN-
SITY MICROARRAYS
• RESEQUENCAGE ET DETECTION DE
VARIATION A RENDEMENT ELEVE MET-
TANT EN OEUVRE DES MICRORESEAUX A
DENSITE ELEVEE
(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa
Clara, CA 95051, US
(72) WARRINGTON, Janet, Los Altos, CA 94024, US
SHAH, Nila, Cupertino, CA 95014, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 35/00 → (51) B01J 19/00

G01N 35/08 → (51) B01J 19/00

G01P 3/36 → (51) G01B 9/021

G01P 5/14 → (51) G01P 13/02

- (51) **G01P 13/02** (11) **1 456 672 A1***
G01P 5/14 B64D 43/02
(25) En (26) En
(21) 02795740.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038770 05.12.2002
(87) WO 2003/058257 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36615
(54) • OBERFLÄCHENBÜNDIGER LUFTDATEN-
SENSOR
• FLUSH SURFACE AIR DATA SENSOR
• CAPTEUR DE DONNEES AERODYNAMI-
QUES A SURFACE ENCASTREE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) ROUSE, Gordon, F., Arden Hills, MN 55112, US
THOMAS, Steven, H., Brooklyn Center, MN 55430,
US
DUPUIS, Paul, B., Glendale, AZ 85310, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **G01P 15/08** (11) **1 456 673 A2***
G01P 15/125
(25) En (26) En
(21) 00955912.1 (22) 05.07.2000
(84) CH DE FI FR GB LI
(86) US 2000/040305 05.07.2000
(87) WO 2001/009622 2001/06 08.02.2001
(88) 21.05.2004
(30) 30.07.1999 US 365336
(54) • MIKROMECHANISCHER INERTIALSENSOR
• MICRO-MECHANICAL INERTIAL SENSORS

- DETECTEURS INERTIELS MICRO-MECANI-
QUES
(71) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard,
Woodland Hills, California 91367-6675, US
(72) STEWART, Robert, E., Woodland Hills, CA 91364,
US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

G01P 15/125 → (51) G01P 15/08

- (51) **G01R 15/24** (11) **1 456 674 A1***
G02F 1/03
(25) En (26) En
(21) 01994803.3 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/014959 18.12.2001
(87) WO 2003/052431 2003/26 26.06.2003
(54) • ELEKTROOPTISCHE HALBLEITERMODULA-
TOREN
• ELECTRO-OPTIC SEMICONDUCTOR MODU-
LATORS
• MODULEURS A SEMI-CONDUCTEUR
ELECTRO-OPTIQUES
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT
(72) ZAPPETTINI, Andrea, I-42100 Reggio Emilia, IT
PIETRALLUNGA, Silvia, Maria, I-20060 Cassina de
Pecchi, IT
GOMBIA, Enos, I-42100 Reggio Emilia, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A.,
Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **G01R 19/165** (11) **1 456 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794194.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039176 06.12.2002
(87) WO 2003/054560 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 US 16513
(54) • EINGANGSPUFFER UND SPANNUNGSPE-
GEL-DETEKTORVERFAHREN
• INPUT BUFFER AND METHOD FOR VOLT-
AGE LEVEL DETECTION
• TAMPON D'ENTREE ET PROCEDE DE
DETECTION DE NIVEAU DE TENSION
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) COWLES, Timothy, B., Boise, ID 83713, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore &
Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **G01R 22/00** (11) **1 456 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796713.2 (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
(86) EP 2002/014687 20.12.2002
(87) WO 2003/055031 2003/27 03.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 20.12.2001 IT MI20012726
(54) • SYSTEM ZUM ENTFERNTEN DATENZU-
GRIFF UND ZUR ÜBERWACHUNG UND
STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN STROM-
ZÄHLER

- SYSTEM FOR THE REMOTE DATA ACQUI-
SITION AND CONTROL OF ELECTRIC
ENERGY METERS
• SYSTEME POUR L'ACQUISITION ELOIGNEE
DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE ET
POUR LA TELECOMMANDE DE CIBLES
REPARTIES D'UTILISATEURS, EGALEMENT
DE TYPE A USAGE DOMESTIQUE

- (71) Enel Distribuzione S.p.A., Via Ombrone 2, 00198
Roma, IT
(72) ROGAI, Sergio, I-00198 Rome, IT
(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G01R 22/00 → (51) G01R 35/04

- (51) **G01R 23/10** (11) **1 456 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805940.0 (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
(86) US 2002/039911 13.12.2002
(87) WO 2003/056348 2003/28 10.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 21.12.2001 US 26228
(54) • HOCHPRÄZISES VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DER FREQUENZ EINES IMPULSEIN-
GANGSSIGNALS ÜBER EINEN GROSSEN
FREQUENZBEREICH HINWEG
• METHOD FOR DETERMINING THE FRE-
QUENCY OF A PULSE INPUT SIGNAL OVER
A WIDE FREQUENCY RANGE
• PROCEDE HAUTE PRECISION PERMET-
TANT DE DETERMINER LA FREQUENCE
D'UN SIGNAL D'ENTREE D'IMPULSION SUR
UNE GAMME DE FREQUENCES ETENDUE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) POWELL, Robert, W., Furlong, PA 18925, US
KOMATSU, Toru, Jenkintown, PA 19046, US
DIGIULIAN, Anthony, F., Chalfont, PA 18914, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01R 29/20** (11) **1 456 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798585.2 (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
(86) US 2002/041344 20.12.2002
(87) WO 2003/054561 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 28831
(54) • AUTOMATISIERTER TESTSEQUENZEDITOR
UND ENGINE FÜR DIE TRANSFORMATORP-
RÜFUNG
• AUTOMATED TEST SEQUENCE EDITOR
AND ENGINE FOR TRANSFORMER TEST-
ING
• MOTEUR ET EDETEUR DE SEQUENCES
D'ESSAIS AUTOMATISES POUR LA MISE A
L'ESSAI DE TRANSFORMATEURS
(71) ABB Inc., 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC
27606, US
(72) HAMDAN, Fadi, Adel, Raleigh, NC 27606, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01R 31/26 → (51) H01L 23/544

G01R 31/27 → (51) H01L 23/544

G01R 31/316 → (51) H01L 23/544

- (51) **G01R 31/319** (11) **1 456 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786236.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000814 11.12.2002
(87) WO 2003/060535 2003/30 24.07.2003
(30) 11.12.2001 NL 1019533
(54) • *HARDWARE-BASIERTES STEUERUNGS-
GERÄT UND VERFAHREN ZUM SETZEN
DESSELBEN*
• *CONTROLLER BASED HARDWARE DEVICE
AND METHOD FOR SETTING THE SAME*
• *DISPOSITIF MATERIEL FONDE SUR UNE
UNITE DE CONTROLE ET PROCEDE DE
REGLAGE CORRESPONDANT*
(71) Eonic B.V., Delftechpark 26, 2628 XH Delft, NL
(72) KOPP, Nicholas, G., NL-2611 PL Delft, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

- (51) **G01R 33/28** (11) **1 456 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790619.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005634 18.12.2002
(87) WO 2003/054567 2003/27 03.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205138
(54) • *KERNSPINTOMOGRAPH MIT IN DIE PATI-
ENTENLAGE INTEGRIERTEM NIEDRIGFRE-
QUENZ-KABEL*
• *MRI APPARATUS WITH LOW-FREQUENCY
CABLE INTEGRATED INTO THE PATIENT
CARRIER*
• *APPAREIL IRM COMPRENANT UN CABLE
BASSE FREQUENCE INTEGRE DANS LE
SUPPORT POUR LE PATIENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SINNEMA, Dirk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VRIJHEID, Johan, E., W., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, et al, Philips
Intellectual Property & Standards Prof.Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/28** (11) **1 456 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790625.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005652 19.12.2002
(87) WO 2003/054568 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205139
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR VERWEN-
DUNG IN DEN ELEKTROMAGNETISCHEN
FELDERN EINES MRI-GERÄTES*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR USE IN ELEC-
TROMAGNETIC FIELDS OF AN MRI APPA-
RATUS*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISE DANS
DES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES
D'UN APPAREIL D'IRM*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SINNEMA, Dirk, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- VRIJHEID, Johan, E., W., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, et al, Philips
Intellectual Property & Standards Prof.Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/385** (11) **1 456 682 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790574.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005386 16.12.2002
(87) WO 2003/052443 2003/26 26.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 17.12.2001 EP 01204934
(54) • *ANORDNUNG VON GRADIENTENSPULEN*
• *GRADIENT COIL ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE BOBINE A GRADIENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAM, Cornelis, L., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OVERWEG, Johannes, A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
PEEREN, Gerardus, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, et al, Philips
Intellectual Property & Standards Prof.Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G01R 35/04** (11) **1 456 683 A1***
(25) G01R 22/00
(26) De
(21) 02792968.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014076 11.12.2002
(87) WO 2003/052447 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162259
(54) • *EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VER-
BRAUCHS ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DEVICE FOR MEASURING THE CONSUMP-
TION OF ELECTRICAL ENERGY*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONSOM-
MATION D'ELECTRICITE*
(71) Austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten,
8141 Unterpremstätten, AT
(72) SCHMALZL, Erwin, A-8010 Graz, AT
FRITZ, Gerhard, A-8020 Graz, AT
(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 456 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794139.2 (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

- (86) US 2002/038697 03.12.2002
(87) WO 2003/054571 2003/27 03.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 20.12.2001 US 27803
(54) • *FEHLERERKENNUNG SOWIE FEHLERAUS-
SCHLUSS FÜR GPS SYSTEME*
• *FAULT DETECTION AND EXCLUSION FOR
GPS SYSTEMS*
• *DETECTION ET EXCLUSION DE
DEFAILLANCES DANS DES SYSTEMES
MONDIAUX DE LOCALISATION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

- (72) VANDERWERF, Kevin, D., Eden Prairie, MN 55437,
US
MATS, Brenner, Plymouth, MN 55441, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01S 5/00** (11) **1 456 685 A1***
(25) G01S 5/14 (26) De
(21) 02796667.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014436 18.12.2002
(87) WO 2003/054573 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163564
(54) • *FELDGERÄT MIT EINEM GPS-MODUL*
• *FIELD DEVICE WITH A GPS-MODULE*
• *APPAREIL DE TERRAIN COMPORTANT UN
MODULE GPS*
(71) Endress + Hauser Process Solutions AG,
Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH
(72) DA SILVA NETO, Eugenio, Ferreira, CH-4105 Biel-
Benken, CH
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (DE) Holding
GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer
Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 456 686 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805387.4 (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

- (86) FR 2002/004349 13.12.2002
(87) WO 2003/054575 2003/27 03.07.2003
(30) 18.12.2001 FR 0116397
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES
DATENENTHALTENDEN NAVIGATIONSSI-
GNALS*
• *METHOD OF PROCESSING A NAVIGATION
SIGNAL CONTAINING DATA*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL
DE NAVIGATION CONTENANT DES DON-
NEES*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR
(72) MARTIN, Nicolas, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil, FR
COATANTIEC, Blandine, Thales Intellectual
Property, F-94117 Arcueil, FR
(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cédex, FR

G01S 5/14 → (51) G01S 5/00

G01S 7/483 → (51) G01S 17/08

G01S 7/491 → (51) G01S 17/08

- (51) **G01S 7/497** (11) **1 456 687 A2***
(25) G01S 17/10 (26) De
(21) 02794963.5 (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

- (86) DE 2002/004400 30.11.2002
(87) WO 2003/056357 2003/28 10.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163925
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSTANDSMESSUNG*
• *METHOD FOR MEASURING DISTANCE*
• *PROCEDE DE MESURE DE DISTANCE*

- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) BEUSCHEL, Michael, 85092 Kösching, DE

G01S 13/02 → (51) G06K 19/067

- (51) **G01S 13/52** (11) **1 456 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788181.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005796 19.12.2002
(87) WO 2003/052454 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130324
(54) • BEWEGUNGSDETECTOR
• MOTION DETECTOR
• DETECTEUR DE MOUVEMENTS
(71) Microwave Solutions Limited, Elstree Way, Borehamwood, Hertfordshire WD6 1RX, GB
(72) ALDRED, Ian Richard, Rickmansworth, Herts WD3 3JY, GB
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01S 13/93** (11) **1 456 689 A1***
(25) De (26) De
(21) 02804559.9 (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
(86) DE 2002/003973 22.10.2002
(87) WO 2003/050562 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160299

- (54) • VERFAHREN ZUR HINDERNISERKENNUNG FÜR EIN KFZ MIT MINDESTENS DREI ABSTANDSENSOREN ZUM ERFASSEN DER LATERALEN AUSDEHNUNG OBJEKTS
• METHOD FOR IDENTIFYING OBSTACLES FOR A MOTOR VEHICLE, USING AT LEAST THREE DISTANCE SENSORS FOR IDENTIFYING THE LATERAL EXTENSION OF AN OBJECT
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'OBSTACLES POUR UNE AUTOMOBILE, AVEC AU MOINS TROIS DETECTEURS DE DISTANCE POUR DETECTER L'EXTENSION LATERALE D'UN OBJET
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMERMANN, Uwe, 71636 Ludwigsburg, DE
PRUKSCH, Achim, 74861 Neudenau, DE

G01S 15/00 → (51) B63G 8/00

G01S 15/88 → (51) B63G 8/00

- (51) **G01S 17/08** (11) **1 456 690 A1***
G01S 7/483 G01S 7/491
(25) De (26) De
(21) 02798259.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004460 05.12.2002
(87) WO 2003/050564 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160439

- (54) • LASERENTFERNUNGSMESSGERÄT
• LASER DISTANCE MEASURING DEVICE
• APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE LASER
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Dierk, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

G01S 17/10 → (51) G01S 7/497

- (51) **G01T 1/167** (11) **1 456 691 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804251.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004195 05.12.2002
(87) WO 2003/048807 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 FR 0115762
(54) • VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT EINES RADIOISOTOPS
• IMPROVEMENT TO METHODS AND DEVICES FOR MEASURING THE ACTIVITY OF A RADIOISOTOPE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER L'ACTIVITE D'UN RADIO-ISOTOPE
(71) LEMER PROTECTION ANTI-X PAR ABBREVIATION SOCIETE LEMER PAX, 3, rue de l'Europe, 44470 Carquefou, FR
(72) LEMER, Pierre-Marie, F-44100 Nantes, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **G01T 1/29** (11) **1 456 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788001.2 (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
(86) FI 2002/001039 18.12.2002
(87) WO 2003/054582 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FI 20015052
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER INTENSITÄTSVERTEILUNG EINES STRAHLUNGSFELDS
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE INTENSITY DISTRIBUTION OF A RADIATION FIELD
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA DISTRIBUTION D'INTENSITE D'UN CHAMP DE RAYONNEMENT
(71) Gammapro OY, P.O. Box 28, 40320 Jyväskylä, FI
(72) VIRTANEN, Ari, 40400 Jyväskylä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

- (51) **G01V 1/00** (11) **1 456 693 A1***
G01V 1/02
(25) En (26) En
(21) 02788200.0 (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
(86) GB 2002/005821 19.12.2002
(87) WO 2003/056362 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 GB 0130871
(54) • EIN VERFAHREN ZUM SEISMISCHEN VERMESSEN UND EINE SEISMISCHE VERMESSUNGSEINRICHTUNG
• A METHOD OF SEISMIC SURVEYING AND A SEISMIC SURVEYING ARRANGEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE SISMIQUE

- (71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE
IT LU MC NL PT LI

- (72) LAAKE, Andreas, Kingston-upon-Thames, Surrey KT2 5NW, GB
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

G01V 1/02 → (51) G01V 1/00

- (51) **G01V 1/30** (11) **1 456 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785664.0 (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
(86) GB 2002/005645 13.12.2002
(87) WO 2003/052459 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 23293
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UNTERIRDISCHER HAUPTSPANNUNGEN MIT HILFE SEISMISCHER REFLEXIONS DATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING SUBSURFACE PRINCIPAL STRESSES FROM SEISMIC REFLECTION DATA
• SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DES PRINCIPALES CONTRAINES SOUTERRAINES L'AIDE D DE DONNEES DE REFLEXION SISMIQUE
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) Bakulin, Andrey, Houston, TX 77025, US
SINHA, Bikash, Kumar, West Redding, CT 06896-1807, US
Prioul, Romain Charles André, Stamford, CT 06902, US
(74) Mirza, Akram Karim, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **G02B 1/00** (11) **1 456 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787033.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039814 11.12.2002
(87) WO 2003/054589 2003/27 03.07.2003
(88) 12.09.2003
(30) 20.12.2001 US 341256 P
(54) • ISOTOPISCH VERÄNDERTE OPTISCHE FASER
• ISOTOPICALLY ALTERED OPTICAL FIBER
• FIBRE OPTIQUE ISOTOPIQUEMENT MODIFIÉE
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) ALLAN, Douglas, C., Corning, NY 14830, US
BROWN, John, T., Corning, NY 14830, US
CHACON, Lisa, C., Corning, NY 14830, US
ELLISON, Adam, J., G., Painted Post, NY 14870, US
FAJARDO, James, C., Painted Post, NY 14870, US
GRAY, Stuart, Corning, NY 14830, US
HOUSE, Keith, L., Corning, NY 14830, US
KOCH, Karl, W., III, Elmira, NY 14903, US
POWERS, Dale, R., Elmira, NY 14905, US
WEST, James, A., Painted Post, NY 14870, US
(74) Poole, Michael John, et al, Corning Communications Limited Patents and Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 4SJ, GB

G02B 1/04	→ (51)	C08G 18/10
G02B 1/11	→ (51)	G02B 5/18
G02B 5/10	→ (51)	B21D 26/02
G02B 5/128	→ (51)	G06K 19/14
(51) G02B 5/18	(11) 1 456 696 A1*	
G02B 1/11	G02B 13/00	
G02B 26/10		
(25) En	(26) En	
(21) 02790703.9	(22) 03.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86) JP 2002/012646	03.12.2002	
(87) WO 2003/052467	2003/26 26.06.2003	
(30) 17.12.2001 JP 2001382796		
(54) • OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHES SCAN-SYSTEM DAMIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG		
• OPTICAL ELEMENT AND SCANNING OPTICAL SYSTEM HAVING THE SAME, AND IMAGE FORMING APPARATUS		
• ELEMENT OPTIQUE ET SYSTEME OPTIQUE DE BALAYAGE COMPORTANT CET ELEMENT, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE		
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP		
(72) KIMURA, Kazumi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP		
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB		
G02B 5/20	→ (51)	D01F 1/04
(51) G02B 6/16	(11) 1 456 697 A1*	
C03C 25/62		
(25) En	(26) En	
(21) 02792499.2	(22) 19.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/040962	19.12.2002	
(87) WO 2003/054602	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 US 28838		
18.12.2002 US 323954		
(54) • ABSCHNITTSEIWE PHOTOSENSIBILISIERTE OPTISCHE WELLENLEITER		
• SECTIONALLY PHOTSENSITIVE OPTICAL WAVEGUIDES		
• GUIDES D'ONDE OPTIQUES PHOTOSENSIBLES PAR SECTIONS		
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72) VISWANATHAN, Nirmal K., Austin, TX 78726-9000, US		
PAOLUCCI, Dora M., Austin, TX 78726-9000, US		
CARPENTER, James B., Austin, TX 78726-9000, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
G02B 6/16	→ (51)	G02B 6/38
(51) G02B 6/34	(11) 1 456 698 A1*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02801142.7	(22) 17.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86) FR 2002/004401	17.12.2002	
(87) WO 2003/054604	2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 FR 0116698		

(54) • VERFAHREN ZUM VORSCHLAGEN VON VERBESSERUNGEN AN WENIGSTENS EINEM TEIL DER STEUERUNGSPARAMETER EINES SYSTEMS MIT MEHREREN EINGANGSGRÖSSEN		
• METHOD FOR ASSISTING SUGGESTIONS AIMED AT IMPROVING AT LEAST PART OF PARAMETERS CONTROLLING A SYSTEM WITH SEVERAL INPUT PARAMETERS		
• PROCEDE D AIDE A LA PROPOSITION D AMELIORATIONS D AU MOINS UNE PARTIE DES PARAMETRES REGISSANT UN SYSTEME A PLUSIEURS PARAMETRES D ENTREE		
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR		
(72) LABREUCHE, C., Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR		
(74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR		
G02B 6/34	→ (51)	H04B 10/18
(51) G02B 6/35	(11) 1 456 699 A2*	
H01H 1/00	B81B 3/00	
(25) En	(26) En	
(21) 02735752.4	(22) 07.06.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) IB 2002/002117	07.06.2002	
(87) WO 2003/014789	2003/08 20.02.2003	
(88) 21.05.2004		
(30) 05.07.2001 EP 01810658		
(54) • MIKROSYSTEMSCHALTER		
• MICROSYSTEM SWITCHES		
• COMMUTATEURS MICROSYSTEME		
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US		
(72) DESPONT, Michel, CH-8134 Adliswil, CH		
DRECHSLER, Ute, CH-8802 Kilchberg, CH		
ROTHUIZEN, Hugo, E., CH-8038 Zurich, CH		
VETTIGER, Peter, CH-8135 Langnau, CH		
WIDMER, Roland, W., CH-8154 Oberglatt, CH		
(74) Toletti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH		
(51) G02B 6/38	(11) 1 456 700 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02786918.9	(22) 06.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2002/039049	06.12.2002	
(87) WO 2003/054607	2003/27 03.07.2003	
(88) 30.10.2003		
(30) 20.12.2001 US 27058		
(54) • EINE ADAPTERANORDNUNG FÜR FASER-OPTISCHE STECKER		
• AN ADAPTER SYSTEM FOR FIBER OPTIC CONNECTORS		
• SYSTEME D'ADAPTATEUR POUR CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES		
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US		
(72) MATASEK, Jefferey A., Cedarburg, WI 53012, US		
ERNST, Scot, Plainfield, IL 60544, US		
GROIS, Igor, Northbrook, IL 60062, US		
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB		

(51) G02B 6/38	(11) 1 456 701 A1*	
G02B 6/16	C03C 25/62	
(25) En	(26) En	
(21) 02805513.5	(22) 25.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/034356	25.10.2002	
(87) WO 2003/054606	2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 US 28837		
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN FOTOSENSITIVISIERUNG VON OPTISCHER FASER		
• METHOD FOR SELECTIVE PHOTOSENSITIZATION OF OPTICAL FIBER		
• PROCEDE DE PHOTOSENSIBILISATION SELECTIVE DE FIBRE OPTIQUE		
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72) CARPENTER, James, B., 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
STEDMAN, John, P., 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
BYLANDER, James, R., 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
WIEGAND, Gordon, 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
STACEY, Nicholas, A., 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
GATICA, Anthony, W., 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
ELDER, Dale, E., 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
BRENNAN, Ill, James, 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
CRONK, Bryon, J., 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) G02B 6/42	(11) 1 456 702 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 02791331.8	(22) 27.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/038074	27.11.2002	
(87) WO 2003/046630	2003/23 05.06.2003	
(30) 28.11.2001 US 335178 P		
09.07.2002 US 394500 P		
(54) • GEHÄUSE FÜR ELEKTROOPTISCHE KOMPONENTEN		
• PACKAGE FOR ELECTRO-OPTICAL COMPONENTS		
• EMBALLAGE DESTINE DES COMPOSANTS ELECTRO-OPTIQUES		
(71) Aegis Semiconductor, Inc., 78-A Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US		
Wagner, Matthias, 28 Chatham Street, No. 2, Cambridge, MA 02139, US		
Murano, Robert, 32 Tappan Street, 9, Melrose, MA 02176, US		
Ma, Eugene Y., 39-C Grove Street, Chestnut Hill, MA 02467, US		
Sherman, Steven, 416 Commonwealth Avenue, No. 510, Boston, MA 02215, US		
Domash, Lawrence, 61 Hickory Ridge Road, Conway, MA 01341, US		
(72) WAGNER, Matthias, Cambridge, MA 02139, US		
MURANO, Robert, Melrose, MA 02176, US		
MA, Eugene, Y., Chestnut Hill, MA 02467, US		
SHERMAN, Steven, Boston, MA 02215, US		
DOMASH, Lawrence, Conway, MA 01341, US		

(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 456 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800424.0 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO SI

(86) US 2002/031356 02.10.2002

(87) WO 2003/029056 2003/15 10.04.2003

(88) 08.07.2004

(30) 04.10.2001 US 970962

(54) • *STEREOABBILDUNG MIT EINEM BILDSSEN-
SOR VERWENDENDER FEUCHTIGKEITS-
SENSOR*

• *MOISTURE SENSOR UTILIZING STEREO
IMAGING WITH AN IMAGE SENSOR*
• *HYGROMETRE A IMAGERIE STEREO ET A
CAPTEUR D'IMAGES*

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street,
Zeeland, MI 49464, US

(72) OCKERSE, Harold, C., Holland, MI 49424, US
ROBERTS, John, K., East Grand Rapids, MI 49506,
US

(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

G02B 6/42 → (51) H01L 21/60

G02B 6/43 → (51) H01L 21/60

(51) **G02B 6/44** (11) **1 456 704 A2***
(25) De (26) De
(21) 02805262.9 (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

(86) DE 2002/004510 09.12.2002

(87) WO 2003/054594 2003/27 03.07.2003

(88) 25.09.2003

(30) 12.12.2001 DE 10161045

(54) • *OPTISCHE FESTADER UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SOLID CORE OPTIC FIBER AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FIBRE OPTIQUE SOLIDE ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION*

(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington,
DE 19803, US

(72) SCHUCHMANN, Joachim, 96528 Effelder, DE
TISCHER, Swen, 96465 Neustadt, DE
WILL, Horst, verstorben, DE

(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

G02B 13/00 → (51) G02B 5/18

(51) **G02B 17/08** (11) **1 456 705 A2***
G03F 7/20
(25) De (26) De
(21) 02747468.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008037 19.07.2002

(87) WO 2003/050587 2003/25 19.06.2003

(88) 13.11.2003

(30) 10.12.2001 US 339275 P

(54) • *KATADIOPTRISCHES REDUKTIONSOBJEK-
TIV*

• *CATADIOPTRICAL REDUCTION LENS*
• *OBJECTIF CATADIOPTRIQUE*

(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447
Oberkochen, DE

(72) SHAFER, David, R., Fairfield, CT 06430, US

EPPL, Alexander, 73431 Aalen, DE

ULRICH, Wilhelm, 73434 Aalen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **G02B 17/08** (11) **1 456 706 A1***
G02B 23/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 02805361.9 (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

(86) FR 2002/004264 10.12.2002

(87) WO 2003/054609 2003/27 03.07.2003

(30) 14.12.2001 FR 0116240

(54) • *OPTISCHE KOMBINATION DES MEHRFELD-
CASSEGRAIN-TYPS*

• *MULTIPLE FIELD CASSEGRAIN-TYPE OPTI-
CAL COMBINATION*

• *COMBINAISON OPTIQUE MULTICHAMP DE
TYPE CASSEGRAIN*

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR

(72) DOITTAU, François-Xavier, 94117 ArcueilCedex, FR
MOREAU, Dominique, 94117 ArcueilCedex, FR

ROLLIN, Joel, 94117 ArcueilCedex, FR

(74) Brochard, Pascale, Thales Intellectual Property
31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **G02B 21/34** (11) **1 456 707 A2***
B65D 25/10 B65D 85/48

(25) En (26) En

(21) 02795830.5 (22) 11.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039669 11.12.2002

(87) WO 2003/052484 2003/26 26.06.2003

(88) 29.01.2004

(30) 18.12.2001 US 24269

(54) • *SCHUBFACH MIT ENTFERNBAREM
GESTELL*

• *SLIDE CASE WITH REMOVABLE RACK*

• *BOITIER POUR LAMELLES PORTE-OBJETS
MUNI D'UN CASIER AMOVIBLE*

(71) Erie Scientific Company, 20 Post Road,
Portsmouth, NH 03801, US

(72) CHOUINARD, Richard, J., Dover, NH 03820, US
COSBY, N., Guy, Dover, NH 03820, US

MOORE, David, J., Portsmouth, NH 03801, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

G02B 23/06 → (51) G02B 17/08

(51) **G02B 23/12** (11) **1 456 708 A2***
(25) En (26) En

(21) 02794319.0 (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

(86) US 2002/040729 20.12.2002

(87) WO 2003/060590 2003/30 24.07.2003

(88) 05.02.2004

(30) 21.12.2001 US 24140

21.12.2001 US 24650

21.12.2001 US 24346

(54) • *VERBESSERTES VIDEOSYSTEM FÜR
NACHTSICHTGERÄT*

• *VIDEO ENHANCED NIGHT VISION GOGGLE*

• *LUNETTES DE VISION NOCTURNE REN-
FORCEE PAR VIDEO*

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
North Market Street, Suite 1217, Wilmington,
Delaware 19801, US

(72) DOBBIE, Blair, Roanoke, Virginia 24012, US

WILLEY, Charles, Roanoke, VI 24016, US

MATTEY, David, Vinton, VI 24179, US

BRILLHART, Steven, Vinton, VI 24179, US

(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10
37 62, 70032 Stuttgart, DE

G02B 26/10 → (51) G02B 5/18

(51) **G02C 5/00** (11) **1 456 709 A1***
(25) De (26) De

(21) 02791574.3 (22) 06.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000311 06.11.2002

(87) WO 2003/052490 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 AT 19842001

(54) • *BRILLENGESTELL*

• *SPECTACLE FRAME*

• *MONTURE DE LUNETTES*

(71) Silhouette International Schmied AG,
Elbögnerstrasse 24, 4021 Linz, AT

(72) SPINDELBALKER, Rupert, A-4048 Puchenu, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7,
4020 Linz, AT

G02C 5/00 → (51) G02C 5/14

(51) **G02C 5/14** (11) **1 456 710 A1***
G02C 5/00

(25) En (26) En

(21) 02778847.0 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036902 15.11.2002

(87) WO 2003/046643 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 US 3775

(54) • *VERSCHLUSS FÜR BRILLEN*

• *CLASP FOR EYEGLASSES*

• *CROCHET POUR LUNETTES*

(71) Dietz, Dan L., 10234 Emerald Drive, Houston, TX
77074, US

(72) Dietz, Dan L., Houston, TX 77074, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

G02C 7/02 → (51) G02C 7/04

(51) **G02C 7/04** (11) **1 456 711 A1***
G02C 7/02

(25) En (26) En

(21) 02790129.7 (22) 04.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039959 04.12.2002

(87) WO 2003/054617 2003/27 03.07.2003

- (30) 11.12.2001 US 15156
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KON-TAKTLINSEN
• METHODS FOR DESIGNING CONTACT LENSES
• PROCEDE DE CONCEPTION DE LENTILLES DE CONTACT
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) DAVIS, Brett, A., Cooparoo, Queensland, AU
ROFFMAN, Jeffrey, H., Jacksonville, FL 32259, US
COLLINS, Michael, J., Mt. Nebo, Queensland 4520, AU
ISKANDER, Daoud, R., Hawthorne, Queensland 4171, AU
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02F 1/03 → (51) G01R 15/24

- (51) **G02F 1/13** (11) **1 456 712 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804941.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004422 17.12.2002
(87) WO 2003/052496 2003/26 26.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 17.12.2001 FR 0116341
(54) • EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER POLARISATION EINES IN FORM EINES LICHTSTRAHLS GEFÜHRTEN SIGNALS UND ENTSPRECHENDE ANWENDUNG
• DEVICE FOR CONTROLLING POLARIZATION OF A SIGNAL CARRIED IN THE FORM OF A LIGHT BEAM, AND CORRESPONDING APPLICATION
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA POLARISATION D'UN SIGNAL VEHICULE SOUS LA FORME D'UN FAISCEAU LUMINEUX, ET APPLICATION CORRESPONDANTE
- (71) Optogone, 305, rue Claude Shannon, Technopôle Brest-Iroise, 29280 Plouzané, FR
De Bougrenet de la Tocnaye, Jean-Louis, Tr visquin, 29290 Saint-Renan, FR
Dupont, Laurent, Le Dellec, 29280 Plouzane, FR
- (72) DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE, Jean-Louis, F-29290 Saint-Renan, FR
DUPONT, Laurent, F-29280 Plouzane, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G02F 1/1333** (11) **1 456 713 A1***
(25) G09G 3/36 G09F 9/35
(26) En
(21) 02778122.8 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000420 13.11.2002
(87) WO 2003/042750 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 NO 20015571
(54) • KASKADIERUNG VON MEHRFACH- ODER BISTABILEN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENTEN IN GROSSEN SELBSTORGANISIERENDEN SKALIERBAREN ANZEIGEBORDS MIT NIEDRIGER BILDFREQUENZ
• CASCADING OF MULTI- OR BI-STABLE LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENTS IN LARGE SELF-ORGANIZING SCALABLE LOW FRAME RATE DISPLAY BOARDS

- MISE EN CASCADE D'ELEMENTS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES MULTISTABLES OU BISTABLES DANS DE GRANDS PANNEAUX D'AFFICHAGE AUTO-ORGANISATEURS ADAPTABLES A FAIBLE FREQUENCE DE TRAME
- (71) PolyDisplay ASA, P.O. Box 240 Sentrum, 3201 Sandefjord, NO
- (72) PETTERSEN, Gunnar, N-3157 Barkaker, NO
- (74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

G02F 1/1333 → (51) H01L 27/15

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 456 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789996.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038634 06.12.2002
(87) WO 2003/058339 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343105 P
(54) • FARBVORFILTER FÜR EIN EINTAFEL-PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM
• COLOR PRE-FILTER FOR SINGLE-PANEL PROJECTION DISPLAY SYSTEM
• PRE-FILTRE DE COULEUR POUR UN SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION A UN SEUL PANNEAU
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KINGSLEY, Gary, B., Beaverton, OR 97007, US
CONNER, Arlie, R., Portland, OR 97202, US
- (74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/19 → (51) D01F 1/04

- (51) **G03B 21/10** (11) **1 456 715 A1***
(25) H04N 5/74
(26) De
(21) 02791619.6 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004519 09.12.2002
(87) WO 2003/056389 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163481
(54) • PROJEKTIONSSYSTEM
• PROJECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROJECTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TAUBENBERGER, Thomas, 85244 Biberbach, DE

G03B 27/50 → (51) H04N 1/04

G03C 7/12 → (51) D01F 1/04

G03F 1/00 → (51) H01L 21/033

G03F 7/20 → (51) G02B 17/08

- (51) **G03G 5/00** (11) **1 456 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 01907208.1 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/004621 14.02.2001
(87) WO 2001/061413 2001/34 23.08.2001
(88) 21.05.2004
(30) 14.02.2000 US 503792

- (54) • LADUNGSTRANSPORTSCHICHTEN UND/ODER LADUNGSERZEUGUNGSSCHICHTEN MIT UNGESÄTTIGTEN ALIPHATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND FOTOLEITER DAMIT
• CHARGE TRANSPORT LAYERS AND/OR CHARGE GENERATION LAYERS COMPRISING UNSATURATED ALIPHATIC HYDROCARBONS AND PHOTOCONDUCTORS INCLUDING THE SAME
• COUCHES DE TRANSPORT DE CHARGE ET/OU COUCHES GENERATRICES DE CHARGE COMPRENANT DES HYDROCARBURES ALIPHATIQUES NON SATURES ET PHOTOCONDUCTEURS COMPRENANT CES DERNIERES
- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) BLACK, David, G., Boulder, CO 80503, US
NGUYEN, Dat, Quoc, Platteville, CO 80651, US
SRINIVASAN, Kasturi, R., Longmont, CO 80503, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G03G 5/00** (11) **1 456 717 A2***
(25) Ko (26) En
(21) 02793498.3 (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
(86) KR 2002/002405 20.12.2002
(87) WO 2003/054633 2003/27 03.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 20.12.2001 KR 2001081623
18.12.2002 KR 2002081221
(54) • MAGNETTONERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER ELEKTRIFIZIERUNGSHOMOGENITÄT
• MAGNETIC TONER COMPOSITION HAVING SUPERIOR ELECTRIFICATION HOMOGENEITY
• COMPOSITION DE TONER MAGNETIQUE A HOMOGENEITE D'ELECTRIFICATION SUPERIEURE
- (71) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) Lim, In-Hee, Gangbuk-gu, 142-072 Seoul, KR
Lee, Chang-Soon, Yuseong-gu, 305-729 Daejeon-city, KR
Lee, Won-Sup, 305-335 Daejeon-city, KR
- (74) Brandenburg, Thomas, Dr., et al, Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE

G03G 7/00 → (51) G03G 13/28

G03G 13/26 → (51) G03G 13/28

- (51) **G03G 13/28** (11) **1 456 718 A1***
(25) G03G 7/00 G03G 13/26
(26) G03G 15/20
(26) En
(21) 02787037.7 (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
(86) US 2002/039916 13.12.2002
(87) WO 2003/056394 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 34676
(54) • HERSTELLUNG VON ELEKTROSTATISCH BELICHTETEN DRUCKPLATTEN
• METHOD OF PREPARATION OF ELECTROSTATICALLY IMAGED PRINTING PLATES

• <i>PROCEDE DE PREPARATION DE PLAQUES D'IMPRESSION IMPRIMEES PAR IMPRESSION ELECTROSTATIQUE</i>			
(71)	Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US		
(72)	FRIEDMAN, Patrick, R., Bridgewater, NJ 08807, US		
		LAPOTRE, Dominique, 47510 Foulayronnes, FR	
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
G03G 15/00 → (51) H04N 1/04			
G03G 15/20 → (51) G03G 13/28			
(51)	G04C 9/02	(11)	1 456 719 A1*
(25)	De	(26)	De
(21)	02804898.1	(22)	13.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO			
(86)	EP 2002/014247 13.12.2002		
(87)	WO 2003/052527 2003/26 26.06.2003		
(30)	17.12.2001 DE 10161854		
(54)	• <i>FUNKUHRWERK MIT DETEKTOR FÜR DIE ZEIGERSTELLUNG</i> • <i>RADIO CLOCKWORK MECHANISM HAVING A DETECTOR FOR SETTING THE CLOCK HANDS</i> • <i>MECANISME D'HORLOGERIE RADIO-PILOTE POUR L'AJUSTEMENT DE L'AIGUILLE</i>		
(71)	Eurochron GmbH, Neue Strasse 1, 99846 Seebach/Thüringen, DE		
(72)	DITTRICH, Andreas, 99846 Seebach, DE		
(74)	Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE		
(51)	G05B 9/03	(11)	1 456 720 A1*
(25)	De	(26)	De
(21)	02804542.5	(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		
(86)	EP 2002/013943 09.12.2002		
(87)	WO 2003/050624 2003/25 19.06.2003		
(30)	11.12.2001 DE 10160683		
(54)	• <i>MEHRKERNIGES REDUNDANTES KONTROLLRECHNERSYSTEM, RECHNER-VERBUND FÜR SICHERHEITSKRITISCHE ANWENDUNGEN IN KRAFTFAHRZEUGEN SOWIE DESSEN VERWENDUNG</i> • <i>MULTI-CORE REDUNDANT CONTROL COMPUTER SYSTEM, COMPUTER NETWORK FOR APPLICATIONS THAT ARE CRITICAL WITH REGARD TO SAFETY IN MOTOR VEHICLES, AND USE THEREOF</i> • <i>SYSTEME INFORMATIQUE DE COMMANDE REDONDANT A PLUSIEURS NOYAUX, RESEAU INFORMATIQUE POUR DES APPLICATIONS CRITIQUES EN MATIERE DE SECURITE DANS DES VEHICULES AUTO-MOBILES ET SON UTILISATION</i>		
(71)	Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE		
(72)	FEY, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE		
		TRASKOV, Adrian, 61449 Steinbach, DE	
		KIRSCHBAUM, Andreas, 64347 Griesheim, DE	

(51)	G05B 15/02	(11)	1 456 721 A1*
	G05B 23/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	02792545.2	(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		
(86)	US 2002/041712		17.12.2002
(87)	WO 2003/056398		2003/28 10.07.2003
(30)	21.12.2001		US 26189
(54)	• <i>VERFAHREN UND GERÄT ZUM WIEDERGEWINNEN VON ZEITREIHE DATEN, DIE MIT EINER AKTIVITÄT IN BEZIEHUNG STEHEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR RETRIEVING TIME SERIES DATA RELATED TO AN ACTIVITY</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE DES DONNEES DE SERIE CHRONOLOGIQUE LIEES A UNE ACTIVITE</i>		
(71)	Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US		
(72)	EMERY, Michael, J., Holden, MA 01520, US STRILICH, James, A., Phoenix, AZ 85023, US METS, Christiaan, M., H., Chandler, AZ 85248, US RYBARCZYK, David, F., Phoenix, AZ 85027, US		
(74)	Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		

G05B 15/02 → (51) G05B 23/02

(51)	G05B 19/042	(11)	1 456 722 A2*
(25)	De	(26)	De
(21)	02795220.9	(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		
(86)	EP 2002/014423 17.12.2002		
(87)	WO 2003/054644 2003/27 03.07.2003		
(88)	04.03.2004		
(30)	21.12.2001 DE 10163342		
(54)	• <i>DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SERIELLES BUSSYSTEM UND ANSCHALTUNG FÜR EINEN PASSIVEN BUSTEILNEHMER</i> • <i>DATA TRANSMISSION METHOD, SERIAL BUS SYSTEM AND SWITCH-ON UNIT FOR A PASSIVE STATION</i> • <i>PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, SYSTEME DE BUS SERIEL ET UNITE DE CONNEXION POUR UN UTILISATEUR DE BUS PASSIF</i>		
(71)	Elektro Beckhoff GmbH, Unternehmensbereich Industrie Elektronik, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE		
(72)	BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE		
(74)	Wilhelm, Jürgen, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE		

G05B 19/05 → (51) H04M 11/06**G05B 19/404** → (51) B23Q 11/00

(51)	G05B 23/02	(11)	1 456 723 A1*
		G06F 17/30	
(25)	En	(26)	En
(21)	02794446.1	(22)	17.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86)	US 2002/041711	17.12.2002	
(87)	WO 2003/056403	2003/28 10.07.2003	
(30)	21.12.2001	US 26297	

(54)	• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND WIEDERAUFFINDEN VON PROZESSSCHRIITDATEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND RETRIEVING DATA RELATED TO A PROCESS ACTIVITY</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXTRAIRE DES DONNEES LIEES A UNE ACTIVITE DE PROCESSUS</i>
(71)	Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72)	METS, Christiaan, M., H., Chandler, AZ 85248, US RYBARCZYK, David, F., Phoenix, AZ 85024, US MONTALVO, Roel, Ila, K., Glendale, AZ 85306, US STRILICH, James, A., Phoenix, AZ 85023, US
(74)	Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51)	G05B 23/02	(11)	1 456 724 A1*
	G05B 15/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	02796119.2	(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		
(86)	US 2002/041734		17.12.2002
(87)	WO 2003/060618		2003/30 24.07.2003
(30)	21.12.2001		US 26326
(54)	• <i>VERFAHREN UND GERÄT ZUM WIEDER- AUFFINDEN VON EREIGNISDATEN VER- BUNDEN MIT EINER TÄTIGKEIT</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR RETRIEV- ING EVENT DATA RELATED TO AN ACTIV- ITY</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE DONNEES D'EVENEMENTS SE RAPPOR- TANT A UNE ACTIVITE</i>		
(71)	Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US		
(72)	METS, Christiaan, M., H., Chandler, AZ 85248, US STRILICH, James, A., Phoenix, AZ 85023, US RYBARCZYK, David, F., Phoenix, AZ 85027, US EMERY, Michael, J., Holden, MA 01520, US		
(74)	Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		

G05B 23/02 → (51) G05B 15/02**G05B 23/02** → (51) G06F 17/30

(51)	G05D 1/00	(11)	1 456 725 A1*
	G07C 3/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	02791685.7	(22)	16.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86)	EP 2002/012870		16.11.2002
(87)	WO 2003/052534		2003/26 26.06.2003
(30)	17.12.2001 DE 10161879		
(54)	• <i>VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERMITTLUNG DER START-UND LANDEZEITEN EINES FLUGGERÄTS</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE TAKEOFF AND LANDING TIMES OF A FLYING DEVICE</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LES TEMPS DE DECOLLAGE ET D'ATERRISSAGE D'UN AVION</i>		
(71)	Peters, Volker, Zur Schmalzwies 10, 76228 Karlsruhe, DE		
(72)	Peters, Volker, 76228 Karlsruhe, DE		
(74)	Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE		

- (51) **G05D 1/08** (11) **1 456 726 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801114.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004287 11.12.2002
(87) WO 2003/050630 2003/25 19.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 12.12.2001 FR 0116034
(54) • LAGEBESTIMMUNGSVERFAHREN MIT VER-
BESSERTER GENAUIGKEIT FÜR EIN
RAUMFAHRZEUG
• METHOD OF ESTIMATING THE ATTITUDE
OF A SPACE DEVICE WITH IMPROVED
PRECISION
• PROCEDE D'ESTIMATION D'ATTITUDE DE
DISPOSITIF SPATIAL A PRECISION AMELIO-
REE
(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place
Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) SEBBAG, Isabelle, 31400 Toulouse, FR
PERRET, IONEL, 31570 Saint Pierre De Lages, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G05D 11/00 → (51) A61M 15/00**G05D 16/02** → (51) F16L 55/02

- (51) **G05D 23/00** (11) **1 456 727 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796657.1 (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
(86) EP 2002/014395 17.12.2002
(87) WO 2003/052536 2003/26 26.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162726
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ADAPTION DER WAERMELEISTUNG IN HEI-
ZUNGSANLAGEN
• METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE
THERMAL OUTPUT IN HEATING INSTALLA-
TIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'ADAPTER LA PUISSANCE THERMIQUE
D'INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE
(71) Techem Development GmbH, Hauptstrasse 89,
65760 Eschborn, DE
(72) KAHLER, Arne, 12683 Berlin, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

- (51) **G05F 1/32** (11) **1 456 728 A1***
H02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 02803574.9 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000434 21.11.2002
(87) WO 2003/044612 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 NO 20015690
26.11.2001 US 332569 P
(54) • EINRICHTUNG MIT STEUERBARER IMPED-
ANZ
• DEVICE WITH CONTROLLABLE IMPED-
ANCE
• APPAREIL A IMPEDANCE REGLABLE
(71) MAGTECH AS, P.O. Box 462, 1502 Moss, NO

- (72) HAUGS, Espen, N-1591 Sperrebotn, NO
STRAND, Frank, N-1511 Moss, NO
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G05F 1/46 → (51) H02M 3/157**G05F 1/66** → (51) H02M 3/157

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 456 729 A1***
G11B 7/26 G11B 23/28
(25) En (26) En
(21) 01275004.8 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/002578 19.12.2001
(87) WO 2003/052562 2003/26 26.06.2003
(54) • KOPIERGESCHÜTZTER OPTISCHER
INFORMATIONSTRÄGER UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG UND ZU SEI-
NEM BETRIEB
• A COPY-PROTECTED OPTICAL INFORMA-
TION CARRIER AND METHODS FOR ITS
MANUFACTURE AND OPERATION
• SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE PRO-
TEGE ; METHODES DE FABRICATION ET
D'UTILISATION
(71) Elling Innovative Group AS, Postboks 25, 1375
Billingstad, NO
(72) ELLINGSEN, Tom, N-2450 Rena, NO
(74) Raffnsøe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt
Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, 2630
Taastrup, DK

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 456 730 A1***
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 02788333.9 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005325 11.12.2002
(87) WO 2003/050660 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 FR 0116055
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERWAL-
TUNG DER MODULVERKEITUNG IN EINER
MODULAREN SOFTWAREARCHITEKTUR
• METHOD AND SYSTEM FOR MODULE
CHAINING CONTROL IN A MODULAR SOFT-
WARE ARCHITECTURE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA COM-
MANDE DE CHAINAGE DE MODULES DANS
UNE ARCHITECTURE LOGICIELLE MODU-
LAIRE
(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean
Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road,
Owings Mills, MD 21117, US
(72) BOUDOU, Alain, F-78930 VERT, FR
SIEGELIN, Christoph, F-75015 PARIS, FR
MARCHETAUX, Jean-Claude, F-78940 LA QUEUE
LEZ YVELINES, FR
(74) Renault, Patricia, Schlumberger Systèmes, 36-38,
rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes
Cedex, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 456 731 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 02789867.5 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037754 22.11.2002
(87) WO 2003/052565 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 28894
(54) • ZUSAMMENBINDEN EINES VIRTUELLEN
ZEICHENS AN EIN PHYSISCHES ZEICHEN
• CONNECTING A VIRTUAL TOKEN TO A
PHYSICAL TOKEN
• CONNEXION D'UN JETON VIRTUEL A UN
JETON PHYSIQUE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GRAWROCK, David, Aloha, OR 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 456 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754075.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013024 10.10.2003
(87) WO 2004/036394 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 JP 2002302282
(54) • PASSWORT RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
• PASSWORD RECOVERY SYSTEM
• SYSTEME DE RECUPERATION DE MOT DE
PASSE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) OHMORI, Motoji, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
MATSUZAKI, Natsume, Mino-shi, Osaka 562-0023,
JP
FUTA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 534-0002, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 1/00 → (51) G06F 12/14**G06F 1/025** → (51) H04M 11/06

- (51) **G06F 1/12** (11) **1 456 733 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789549.9 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035997 08.11.2002
(87) WO 2003/041284 2003/20 15.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 09.11.2001 US 7775
(54) • MEHRFACH-DATAPORT-TAKTSYNCHRONI-
SATION
• MULTIPLE DATAPORT CLOCK SYNCHRONI-
ZATION
• SYNCHRONISATION D'HORLOGE A PORTS
DE DONNEES MULTIPLES
(71) ADC DSL Systems, Inc., 13625 Technology Drive,
Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) OLIVER, Jeffrey, Tustin, CA 92782, US
EVENSEN, Craig, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford &
Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 456 734 A1***
G06F 3/02 H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 01275052.7 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015130 20.12.2001
(87) WO 2003/054672 2003/27 03.07.2003
(54) • *MOBILENDGERÄT MIT FALTBARER FUNK-
TIONSABDECKUNG*
• *MOBILE TERMINAL DEVICE HAVING FOLD-
ABLE FUNCTIONAL COVER*
• *TERMINAL MOBILE A COUVERCLE FONC-
TIONNEL REPLIABLE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) PIHLAJA, Pekka, FIN-00800 Helsinki, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

G06F 1/16 → (51) G06K 11/18

G06F 1/26 → (51) H02J 7/34

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 456 735 A2***
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 02797343.7 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040171 12.12.2002
(87) WO 2003/052573 2003/26 26.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 17.12.2001 US 22649
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON ZUGANG ZU EPG-MERK-
MALEN AUS RUNDSENDEWERBUNGEN
HERAUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
ACCESS TO EPG FEATURES FROM WITHIN
BROADCAST ADVERTISEMENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ACCES A
DES FONCTIONS DE GUIDE ELECTRONI-
QUE DE PROGRAMME DEPUIS DES PUBLI-
CITES DIFFUSEES*
(71) Tvgateway LLC, 3190 Tremont Avenue, Trevose,
PA 19053, US
(72) PALAZZO, Francis, D., Dresher, PA 19025, US
PLOTNICK, Bruce, Jamison, PA 18929, US
BOYARSKI, Joel, I., Philadelphia, PA 19106, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 456 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805140.7 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040009 12.12.2002
(87) WO 2003/052554 2003/26 26.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 17.12.2001 US 22655
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMA-
TISCHEN MARKIEREN EINES KANALS ALS
LIEBLINGSKANAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATI-
CALLY FLAGGING A CHANNEL AS A
FAVORITE CHANNEL*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REPERAGE
AUTOMATIQUE DE CANAL FAVORI*

- (71) Tvgateway LLC, 3190 Tremont Avenue, Trevose,
PA 19053, US
(72) D'SOUZA, Errol, Sicklerville, NJ 08081, US
PALAZZO, Francis, D., Dresher, PA 19025, US
PLOTNICK, Bruce, Jamison, PA 18929, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 456 737 A2***
G06F 13/00 H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 02805141.5 (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
(86) US 2002/040010 12.12.2002
(87) WO 2003/052572 2003/26 26.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 17.12.2001 US 22650
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN
VON EDITORIALINHALT DURCH FERN-
SEHNAVIGATIONSSTEUERUNGEN UND
ELEKTRONISCHE PROGRAMMZEITSCHRIF-
TEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING
EDITORIAL CONTENT THROUGH TELEVI-
SION NAVIGATION CONTROLS AND ELEC-
TRONIC PROGRAM GUIDES*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE
CONTENU REDACTIONNEL VIA LES COM-
MANDES DE NAVIGATION DE TELEVISION
ET LES GUIDES ELECTRONIQUES DE PRO-
GRAMMES*
(71) Tvgateway LLC, 3190 Tremont Avenue, Trevose,
PA 19053, US
(72) D'SOUZA, Errol, Sicklerville, NJ 08081, US
PALAZZO, Francis, D., Dresher, PA 19025, US
PLOTNICK, Bruce, Jamison, PA 18929, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (71) Tvgateway LLC, 3190 Tremont Avenue, Trevose,
PA 19053, US
(72) D'SOUZA, Errol, Sicklerville, NJ 08081, US
PALAZZO, Francis, D., Dresher, PA 19025, US
PLOTNICK, Bruce, Jamison, PA 18929, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 456 738 A2***
G06F 13/00 G06F 15/16
G06F 17/60 H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 02805164.7 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040164 12.12.2002
(87) WO 2003/053041 2003/26 26.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 17.12.2001 US 22651
(54) • *METADATENSTRUKTUR ZUR BEREITSTEL-
LUNG VON ZUGANG ZU EPG-MERKMALEN
AUS RUNDSENDEWERBUNGEN HERAUS*
• *METADATA STRUCTURE FOR PROVIDING
ACCESS TO EPG FEATURES FROM WITHIN
BROADCAST ADVERTISEMENTS*
• *STRUCTURE DE METADONNEES DESTI-
NEE A FOURNIR UN ACCES A DES FONC-
TIONS EPG A PARTIR D'ANNONCES PUBLI-
CITAIRES DIFFUSEES*
(71) Tvgateway LLC, 3190 Tremont Avenue, Trevose,
PA 19053, US
(72) PALAZZO, Francis, D., Dresher, PA 19025, US
PLOTNICK, Bruce, Jamison, PA 18929, US
BOYARSKI, Joel, I., Philadelphia, PA 19106, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 3/02** (11) **1 456 739 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799739.4 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013748 04.12.2002
(87) WO 2003/052541 2003/26 26.06.2003
(88) 24.06.2004
(30) 14.12.2001 DE 10161598

- 08.05.2002 DE 10220642
(54) • *KEYPAD IN TEXTILIEN MIT KAPAZITIVER
AUSLESESCHALTUNG*
• *KEYPAD INTEGRATED INTO TEXTILE
ITEMS COMPRISING A CAPACITIVE READ-
OUT CIRCUIT*
• *BLOC NUMERIQUE INTEGRE DANS DES
TEXTILES COMPORTANT UN CIRCUIT DE
LECTURE CAPACITIF*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) JUNG, Stefan, 80469 München, DE
LAUTERBACH, Christl, 85635 Höhenkirchen-
Siegertsbrunn, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 3/02 → (51) G06F 1/16

G06F 3/023 → (51) G06F 3/033

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 456 740 A1***
G06F 3/023 G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 02805355.1 (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
(86) FI 2002/000930 20.11.2002
(87) WO 2003/054681 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FI 20012540
(54) • *VERWENDUNG EINES BERÜHRUNGS-
SCHIRMS DURCH ZEIGEMITTEL*
• *USING TOUCHSCREEN BY POINTING
MEANS*
• *UTILISATION D'UN ECRAN TACTILE AU
MOYEN D'UN DISPOSITIF DE POINTAGE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) PIHLAJA, Pekka, FIN-00530 Helsinki, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06F 3/033 → (51) G06K 11/08

G06F 3/033 → (51) G06K 11/18

G06F 3/033 → (51) G09G 5/00

G06F 3/06 → (51) G11B 27/32

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 456 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794304.2 (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
(86) US 2002/040549 18.12.2002
(87) WO 2003/052581 2003/26 26.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 18.12.2001 US 22924
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT, UM ABBILDER
DURCH VERWENDUNG EINES IM NETZ-
WERK ZUGELASSENEN DRUCKERS, IN DER
FERNE ZU DRUCKEN*

- METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING REMOTE IMAGES USING A NETWORK&MINUS;ENABLED PRINTER
 - PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION D'IMAGES A DISTANCE, FAISANT INTERVENIR UNE IMPRIMANTE RELIEE A UN RESEAU
- (71) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) PINEAU, Richard A., No. Andover, MA 01845, US
- (74) LAWRENCE, Sandra B., Brookline, MA 02446, US
- (74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **1 456 742 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795229.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014497 18.12.2002
(87) WO 2003/052578 2003/26 26.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162251
31.01.2002 DE 10203869
- (54) • VERFAHREN, GERÄTESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON DRUCKDATEN IN EINEM NETZWERK
- METHOD, DEVICE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR SAVING AND RETRIEVING PRINT DATA IN A NETWORK
 - PROCEDE, SYSTEME D'APPAREILS ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SAUVEGARDER ET APPELER DES DONNEES D'IMPRESSION DANS UN RESEAU
- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) BENZ, Victor, D-85614 Kirchseeon, DE
- (74) PETZ, Steffan, D-85586 Poing, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **1 456 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795932.9 (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
(86) US 2002/040547 18.12.2002
(87) WO 2003/052579 2003/26 26.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 18.12.2001 US 24068
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT, UM FÜR AUSGABE AUS EINER ENTFERNTEN DATEI, DURCH VERWENDUNG EINES TRAGBAREN GERÄTES, ZU SORGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING OUTPUT FROM REMOTELY LOCATED DIGITAL FILES USING A MOBILE AND OUTPUT DEVICE
 - PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FOURNIR UNE SORTIE A PARTIR DE FICHIERS NUMERIQUES SITUES A DISTANCE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE ET D'UN DISPOSITIF DE SORTIE
- (71) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) PINEAU, Richard A., No. Andover, MA 01845, US
- (74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 456 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795933.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040548 18.12.2002
(87) WO 2003/052580 2003/26 26.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 18.12.2001 US 23245
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM, UM EINEN DAUERHAFTEN EINTRAG EINES DIENSTES AN EINEN ENTFERNTEN DRUCKER ZU ERZEUGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A PERMANENT RECORD OF A SERVICE AT A REMOTE PRINTER
 - PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER UN ENREGISTREMENT PERMANENT D'UN SERVICE AU NIVEAU D'UNE IMPRIMANTE A DISTANCE
- (71) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) BERNIER, Kevin, F., Wrentham, MA 02093, US
- (74) PINEAU, Richard A., No. Andover, MA 01845, US
- LYNTON, Todd, M., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- G06F 3/147** → (51) G09G 5/00
- (51) **G06F 7/00** (11) **1 456 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804489.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/038501 02.12.2002
(87) WO 2003/048921 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334662 P
30.11.2001 US 334510 P
18.12.2001 US 341711 P
18.12.2001 US 341635 P
18.01.2002 US 51533
30.01.2002 US 60699
12.06.2002 US 170267
26.08.2002 US 228526
- (54) • GALOISFELD-MULTIPLIZIER-/MULTIPLIZIER-ADDIER-MULTIPLIZIER-AKKUMULIERUNG
- GALOIS FIELD MULTIPLY/MULTIPLY-ADD MULTIPLY ACCUMULATE
 - MULTIPLICATION/MULTIPLICATION-ADDITION/MULTIPLICATION-TOTALISATION PAR CORPS DE GALOIS
- (71) Analog Devices, Inc., 3 Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US
- (72) STEIN, Yosef, Sharon, MA 02067, US
- PRIMO, Haim, Gane Tikwa 55900, IL
- SAPIR, Yaniv, Rehovot 76455, IL
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB
-
- (51) **G06F 7/22** (11) **1 456 746 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799034.0 (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
(86) DE 2002/004685 20.12.2002
(87) WO 2003/056421 2003/28 10.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163700
- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES MAXIMUMS BZW&PERIOD; MINIMUMS

- METHOD FOR THE DETERMINATION OF A MAXIMUM OR A MINIMUM
 - PROCEDE POUR DETERMINER UN MAXIMUM OU UN MINIMUM
- (71) Philips Semiconductors Dresden AG, Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden, DE
- (72) NITSCHKE, Gunnar, 01099 Dresden, DE
- (74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
-
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 456 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789956.6 (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
- (86) US 2002/038353 26.11.2002
(87) WO 2003/052590 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 23154
- (54) • AUTOMATISCHE DATENINTERPRETATION UND IMPLEMENTIERUNG DURCH VERWENDUNG EINES LEISTUNGSKAPAZITÄTS-VERWALTUNGSRAHMENS ÜBER VIELE SERVER
- AUTOMATIC DATA INTERPRETATION AND IMPLEMENTATION USING PERFORMANCE CAPACITY MANAGEMENT FRAMEWORK OVER MANY SERVERS
 - INTERPRETATION ET MISE EN OEUVRE DE DONNEES AUTOMATIQUES AU MOYEN D'UN CADRE DE GESTION DE CAPACITES DE PERFORMANCE AVEC PLUSIEURS SERVEURS
- (71) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) MOLLOY, Christopher, L., Raleigh, NC 27615, US
- QUESENBERRY, Gary, M., Clayton, NC 27520, US
- ROBINSON, Robert, C., Creedmoor, NC 27522, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 456 748 A1***
G06F 9/44 G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 02806468.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040576 19.12.2002
(87) WO 2003/060697 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 US 341862 P
18.12.2002 US 321641
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN VON DATEN DURCH VERWENDUNG EINER STEUERUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR MANIPULATING DATA USING A CONTROL
 - SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MANIPULER DES DONNEES A L'AIDE D'UNE COMMANDE
- (71) Lockheed Martin Corporation, 700 North Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US
- (72) WYKE, Kenneth, C., Culpeper, VA 22701, US
- MOORE, John, Falls Church, VA 22042, US
- SPIVEY, Archie, Myrtle Beach, SC 29572, US
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 9/345** (11) **1 456 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788220.8 (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
(86) GB 2002/005852 20.12.2002
(87) WO 2003/054707 2003/27 03.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130534

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STROMES VON NICHT-ANGRENZENDE SPEICHERADRESSEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO GENERATE A STREAM OF NON-CONTIGUOUS MEMORY ADDRESSES*
• *AMELIORATIONS PORTANT SUR DES TECHNIQUES D'ADRESSAGE MEMOIRE*
(71) Aspek Technology Limited, Denmark House, Denmark Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2ER, GB
(72) WHITAKER, Martin, Aspek Technology Limited, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2ER, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 456 750 A1***
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 01275077.4 (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) SE 2001/002741 12.12.2001
(87) WO 2003/054693 2003/27 03.07.2003
(54) • *KOLLISIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *COLLISION HANDLING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COLLISION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIDELL, Anders, S-141 43 Huddinge, SE
HOLMBERG, Per, S-118 42 Stockholm, SE
DAHLSTRÖM, Marcus, S-143 47 Varby, SE
(74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent Development Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 456 751 A1***
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 02799910.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039085 06.12.2002
(87) WO 2003/058433 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 32177
(54) • *MEHRFUNKTIONSEINHEITS-PROZESSOR MIT VERTEILTEN ANWEISUNGSWÖRTERN VARIABLEN LÄNGE*
• *MULTIPLE FUNCTION UNIT PROCESSOR USING DISTRIBUTED VARIABLE LENGTH INSTRUCTION WORDS*
• *MULTIPROCESSEUR POUR UNITE FONCTIONNELLE UTILISANT DES MOTS INSTRUCTION DE LONGUEUR VARIABLE REPARTIS*

(71) Hewlett-Packard Company, Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) SCHLANSKER, Michael, S., Los Altos, CA 94024, US
SANTOSH, Abraham, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 456 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789733.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036984 14.11.2002
(87) WO 2003/042823 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 332345 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SOFTWAREANWENDUNGSENTWICKLUNG UND ANPASSBARE LAUFZEITUMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SOFTWARE APPLICATION DEVELOPMENT AND CUSTOMIZABLE RUNTIME ENVIRONMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION LOGICIELLE ET A UN ENVIRONNEMENT D'EXECUTION PERSONNALISABLE*
(71) Exegesys, Inc., 144 South 500 East, Salt Lake City, Utah 84102, US
(72) SEAMAN, Christopher, G., South Jordan, Utah 84095, US
JAMES, Bruce, Alan, Salt Lake City, UT 84121, US
QUINN, Steven, J., Farmington, UT 84025, US
DORIUS, Paul, F., Park City, UT 84098, US
PETERSEN, Scott, T., Fruit Heights, UT 84037, US
MILLER, Keven, D., Orem, UT 84097, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 456 753 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794958.5 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004378 28.11.2002
(87) WO 2003/050677 2003/25 19.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 12.12.2001 DE 10161114
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND/ODER REALISIERUNG VON SOFTWAREANWENDUNGEN, INSBESONDERE MES-ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MODELLING AND/OR EXECUTING SOFTWARE APPLICATIONS, ESPECIALLY MES APPLICATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MODELISATION ET/OU DE REALISATION D'APPLICATIONS LOGICIEL, NOTAMMENT D'APPLICATIONS MES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THURNER, Elmar, 90491 Nürnberg, DE
PFANDER, Gotthard, 91056 Erlangen, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 456 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797435.1 (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
(86) US 2002/040726 20.12.2002
(87) WO 2003/060639 2003/30 24.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 21.12.2001 US 341862 P
18.12.2002 US 321385
(54) • *REGISTRIEREN VON SOFTWARESTEUERUNGEN IN EINEM BETRIEBSSYSTEM*
• *REGISTERING SOFTWARE CONTROLS IN AN OPERATING SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'UNE COMMANDE DANS LE CADRE D'UN ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION AU MOYEN D'UN GESTIONNAIRE DE COMMANDES*
(71) Lockheed Martin Corporation, 700 North Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US
(72) WYKE, Kenneth, C., Culpeper, VA 22701, US
MOORE, John, Falls Church, VA 22042, US
SPIVEY, Archie, Myrtle Beach, SC 29572, US
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G06F 9/44 → (51) G06F 9/00

G06F 9/45 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 9/46** (11) **1 456 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787994.9 (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
(86) FI 2002/001032 17.12.2002
(87) WO 2003/054698 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FI 20012527
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VON BETRIEBSSYSTEMFUNKTIONEN UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR EXECUTING OPERATING SYSTEM FUNCTIONS, AS WELL AS AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EXECUTION DE FONCTIONS D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HARJULA, Teemu, FIN-37420 Valkkinen, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

G06F 11/30 → (51) G06F 17/50

(51) **G06F 11/34** (11) **1 456 756 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774421.8 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003645 25.09.2002
(87) WO 2003/029953 2003/15 10.04.2003
(88) 21.05.2004
(30) 28.09.2001 DE 10148109
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN ODER WEITERLEITEN VON DATEN*
• *METHOD FOR STORING OR TRANSFERRING DATA*
• *PROCEDE POUR SAUVEGARDER OU TRANSFERER DES DONNEES*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) el BARADIE, Sammy, D-82069 Hohenschäftlarn, DE
- MAIER, Klaus, Kent, Kent CT14 7ET, GB
- MAYER, Albrecht, 82041 Deisenhofen, DE
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 456 757 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986244.0 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2001/002862 20.12.2001
- (87) WO 2002/028162 2002/15 11.04.2002
- (88) 24.10.2002
- (54) • ADRESSENDECODIERUNGSSCHEMA OHNE KOSTENFAKTOR
• PENALTY FREE ADDRESS DECODING SCHEME
• SCHEMA DE DECODAGE D'ADRESSE SANS PENALITE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PLESNER, Erik, DK-7860 Spøttrup, DK
- (74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent Development Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 12/00 → (51) G06F 9/00

G06F 12/02 → (51) G06F 9/38

G06F 12/08 → (51) G11B 27/32

(51) **G06F 12/12** (11) **1 456 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794203.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039255 05.12.2002
- (87) WO 2003/054705 2003/27 03.07.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 20.12.2001 US 28188
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERSETZUNG VON DATEN IN CACHE-SPEICHERWEGEN
• SYSTEM AND METHOD OF DATA REPLACEMENT IN CACHE WAYS
• SYSTEME ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE DONNEES DANS DES VOIES D'ANTEMEMOIRE
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) GOLDSCHMIDT, Marc, Scottsdale, AZ 85260, US
- LUCE, Roger, Chandler, AZ 85226, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **1 456 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804648.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005294 11.12.2002
- (87) WO 2003/050686 2003/25 19.06.2003
- (30) 12.12.2001 FR 0116054

- (54) • ZUGANGSSTEUERVERFAHREN UND EINRICHTUNG IN EINEM EINGEBETTETEN SYSTEM
• ACCESS CONTROL METHOD AND DEVICE IN AN EMBEDDED SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES DANS UN SYSTEME INTEGRE
- (71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
- (72) BOUDOU, Alain, F-78930 Vert, FR
- SIEGELIN, Christoph, F-75015 Paris, FR
- MARCHETAUX, Jean-Claude, F-78940 La Queue Les Yvelines, FR

(51) **G06F 12/14** (11) **1 456 760 A1***
G06F 1/00 G06F 19/00
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 03713173.7 (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
- (86) SG 2003/000033 14.02.2003
- (87) WO 2004/015579 2004/08 19.02.2004
- (30) 31.07.2002 SG 200200171
- 04.10.2002 SG 200200227
- 08.01.2003 US 339696
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG EINER ANTIKOPIER-SCHLÜSSEL-VERSCHÜSSELUNGS-(SAKE-)EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DATENZUGRIFFS FÜR NETZWERKE
• METHOD AND APPARATUS OF STORAGE ANTI-PIRACY KEY ENCRYPTION (SAKE) DEVICE TO CONTROL DATA ACCESS FOR NETWORKS
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHIFFREMENT DE CLE D'ANTIPIRATAGE POUR CONTROLER L'ACCES A DES DONNEES SUR DES RESEAUX
- (71) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No. 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG
- (72) OOI, Chin, Shyan, Raymond, Singapore 520438, SG
- LIM, Lay, Chuan, Singapore 650322, SG
- P00, Teng, Pin, Singapore 460044, SG
- TAN, Henry, Singapore 456458, SG
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 456 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795954.3 (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
- (86) US 2002/040727 20.12.2002
- (87) WO 2003/056439 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 341862 P
- 18.12.2002 US 321438
- (54) • ELEKTRONISCHES INTERAKTIVES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC INTERACTIVE COMMUNICATION SYSTEM AND THE METHOD THEREFOR
• SYSTEME DE COMMUNICATION INTERACTIVE ELECTRONIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Lockheed Martin Corporation, 700 North Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US

- (72) WYKE, Kenneth, C., Culpeper, VA 22701, US
- MOORE, John, Falls Church, VA 22042, US
- SPIVEY, Archie, Myrtle Beach, SC 29572, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

G06F 13/00 → (51) G06F 3/00

G06F 13/38 → (51) G06F 17/28

G06F 13/42 → (51) H04N 5/44

(51) **G06F 15/00** (11) **1 456 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750150.1 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022863 19.07.2002
- (87) WO 2003/009153 2003/05 30.01.2003
- (88) 10.04.2003
- (30) 19.07.2001 US 306754 P
- 18.07.2002 US 199899
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DEKODIEREN VON DIGITALEN BILD- UND AUDIODATEN AUF VERLUSTLOSE WEISE
• A SYSTEM AND METHOD FOR DECODING DIGITAL IMAGE AND AUDIO DATA IN A LOSSLESS MANNER
• SYSTEME ET PROCEDE DE DECODAGE SANS PERTE DE QUALITE D'UNE IMAGE NUMERIQUE ET DE DONNEES AUDIO
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) THYAGARAJAN, Kadayam, San Diego, CA 92130, US
- IRVINE, Ann, C., Bonsall, CA 92003, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 456 763 A1***
G06F 17/00 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02786733.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037009 19.11.2002
- (87) WO 2003/044680 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 US 331619 P
- 20.11.2001 US 331622 P
- 27.02.2002 US 359646 P
- 27.02.2002 US 359661 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN, MANIPULIEREN UND VERARBEITEN VON RECHTEN UND VERTRAGSAUSDRÜCKEN UNTER VERWENDUNG VON VORLAGEN MIT TOKEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING, MANIPULATING AND PROCESSING RIGHTS AND CONTRACT EXPRESSIONS USING TOKENIZED TEMPLATES
• SYSTEMES ET PROCEDES DE CREATION, DE MANIPULATION ET DE TRAITEMENT D'EXPRESSIONS DE DROITS ET DE CONTRATS AU MOYEN DE GABARITS SEGMENTES
- (71) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, Delaware 19803, US
- (72) VALENZUELA, Edgardo, South Gate, CA 90280, US
- CHEN, Eddie, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- DEMARTINI, Thomas, Culver City, CA 90230, US
- FUNG, Joseph, Z., Cerritos, CA 90703, US

NGUYEN, Mai, Buena Park, CA 90621, US
TIEU, Vincent, H., Torrance, CA 90505, US
TRAN, Duc, Westminster, CA 92683, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 15/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 15/16** (11) **1 456 764 A1***
G06F 15/177
(25) En (26) En
(21) 02797436.9 (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
(86) US 2002/040730 20.12.2002
(87) WO 2003/056447 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 341862 P
18.12.2002 US 321388
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPAS-
SUNG EINER SOFTWARESTEUERUNG IN
EINER BETRIEBSUMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING A
SOFTWARE CONTROL IN AN OPERATING
ENVIRONMENT
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'ADAPTER UNE COMMANDE LOGICIELLE
DANS UN CADRE D'EXPLOITATION
(71) Lockheed Martin Corporation, 700 North Frederick
Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US
(72) WYKE, Kenneth, C., Culpeper, VA 22701, US
MOORE, John, Falls Church, VA 22042, US
SPIVEY, Archie, Myrtle Beach, SC 29572, US
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 15/16** (11) **1 456 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805161.3 (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
(86) US 2002/040146 13.12.2002
(87) WO 2003/052615 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25267
(54) • PRIORITÄTEN FÜR ZUGANG DRITTER ZU
EINER KOMMERZIELLEN ONLINE-SITE
• PRIORITIZATION OF THIRD PARTY ACCESS
TO AN ONLINE COMMERCE SITE
• HIERARCHISATION DE L'ACCES D'UN
TIERS A UN SITE COMMERCIAL EN LIGNE
(71) Ebay, Inc., 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA
95125, US
(72) LEAHY, Scott, San Jose, CA 95125, US
COHEN, Alon, San Jose, CA 95125, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 3/00

G06F 15/16 → (51) G06F 15/173

(51) **G06F 15/173** (11) **1 456 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781614.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005214 04.12.2002
(87) WO 2003/050707 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 IL 14707301
23.10.2002 US 279755

(54) • VERWALTUNG VON SPEICHERBETRIEBS-
MITTELN, DIE AN EIN DATENNETZWERK
ANGESCHLOSSEN SIND
• MANAGING STORAGE RESOURCES
ATTACHED TO A DATA NETWORK
• GESTION DE RESSOURCES DE STOCKAGE
RATTACHEES A UN RESEAU DE DONNEES
(71) Monosphere Limited, Trust and Management
Services Limited, P.O. Box 3161, Road Town
Tortola, British Virgin Islands, VG
(72) SHILLO, Avraham, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16
High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 456 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788359.4 (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
(86) IB 2002/005404 13.12.2002
(87) WO 2003/052618 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 24441
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN MIT LEGACY-
SERVERN IN ZUVERLÄSSIGEN SERVER-
POOLS
• SYSTEM AND METHOD USING LEGACY
SERVERS IN RELIABLE SERVER POOLS
• SYSTEME ET PROCEDE COMPRENANT
L'UTILISATION DE SERVEURS PATRIMO-
NIAUX DANS DES GROUPEMENTS DE
SERVEURS FIABLES
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) NARAYANAN, Ram, Gopal, Lakshmi, Woburn, MA
01801, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 456 768 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02805560.6 (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
(86) US 2002/039435 10.12.2002
(87) WO 2003/054721 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 341964 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WEITERREICHUNG EINES MOBILEN END-
GERÄTS ZWISCHEN EINEM MOBILNETZ-
WERK UND EINEM DRAHTLOSEN LAN
• METHOD AND APPARATUS FOR HANDING
OFF A MOBILE TERMINAL BETWEEN A
MOBILE NETWORK AND A WIRELESS LAN
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT
D'UN TERMINAL MOBILE ENTRE UN
RESEAU MOBILE ET UN RESEAU LOCAL
SANS FIL

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) BICHOT, Guillaume, Princeton, NJ 08540, US
RICHARDSON, John, Hamilton Square, NJ 08690,
US
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

G06F 15/177 → (51) G06F 15/16

G06F 17/00 → (51) G06F 15/00

G06F 17/00 → (51) G06F 17/60

G06F 17/20 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/21** (11) **1 456 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752592.2 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023816 26.07.2002
(87) WO 2003/010684 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 308052 P
(54) • SYSTEM UND PROZESS ZUM SAMMELN,
AUFZEICHNEN UND VALIDIEREN VON
ANFORDERUNGEN FÜR COMPUTERAN-
WENDUNGEN
• SYSTEM AND PROCESS FOR GATHERING,
RECORDING AND VALIDATING REQUIRE-
MENTS FOR COMPUTER APPLICATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
RASSEMBLER, D'ENREGISTRER ET DE
VALIDER DES EXIGENCES POUR DES
APPLICATIONS INFORMATIQUES
(71) Irise, Inc., Suite 1250, 2101 Rosecrans Avenue, El
Segundo, CA 90245, US
(72) MARTIN, Maurice, Hermosa Beach, CA 90254, US
BRICKLEY, Stephen, Hermosa Beach, CA 90254,
US
AMDOUR, Leon, Los Angeles, CA 90066, US
KRAVETS, Alex, Marina Del Rey, CA 90292, US
FAN, Brian, Irvine, CA 92612, US
INFANTE, Dominic, Redondo Beach, CA 90277, US
LARKING, Stuart, Redondo Beach, CA 90278, US
ALDAMA, Paul, Los Angeles, CA 90034, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **G06F 17/28** (11) **1 456 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772573.8 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004893 29.10.2002
(87) WO 2003/038663 2003/19 08.05.2003
(88) 24.06.2004
(30) 29.10.2001 EP 01309152
29.10.2001 EP 01309153
(54) • MASCHINELLE ÜBERSETZUNG
• MACHINE TRANSLATION
• MACHINE DE TRADUCTION
(71) British Telecommunications Public Limited
Company, BT Group Legal, Intellectual Property
Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) APPLEBY, Stephen Clifford, Colchester Essex CO7
9JQ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual
Property Department, PP C5A BT Centre 81
Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **1 456 771 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 02805971.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041108 19.12.2002
(87) WO 2003/056452 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 26293

- (54) • *ÜBERSETZUNGSSYSTEM AUF NETZWERK-BASIS*
• *NETWORK-BASED TRANSLATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRADUCTION A L'AIDE D'UN RESEAU*
- (71) Speechgear, Inc., 106 E. 4th Street, Northfield, MN 55057, US
- (72) PALMQUIST, Robert, Faribault, MN 55021, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 456 772 A2***
G06F 17/60 H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 00943244.4 (22) 28.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 2000/017759 28.06.2000
- (87) WO 2001/006364 2001/04 25.01.2001
- (88) 13.05.2004
- (30) 19.07.1999 US 356148
- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR EINSTUFUNG DER PRIORITÄT VON DATENÄNDERUNGSANFRAGEN UND ZUR BEWAHRUNG DER DATENKONSISTENZ IN EINEM DEZENTRALEN COMPUTERSYSTEM, DAS FÜR TÄTIGKEITSBASIERTE ZUSAMMENARBEIT AUSGERÜSTET IST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRIORITIZING DATA CHANGE REQUESTS AND MAINTAINING DATA CONSISTENCY IN A DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM EQUIPPED FOR ACTIVITY-BASED COLLABORATION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE LISTER LES PRIORITES DES DEMANDES DE CHANGEMENT DE DONNEES ET DE MAINTENIR LA COHERENCE DES DONNEES DANS UN SYSTEME D'EXPLOITATION REPARTI EQUIPE POUR UNE COLLABORATION DANS DES ACTIVITES*
- (71) Groove Networks, Inc., Suite 535Q, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915, US
- (72) OZZIE, Raymond, E., Manchester, MA 01944, US
- OZZIE, Jack, E., Chester, MA 03036, US
- (74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 456 773 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 01991878.8 (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 2001/015249 21.12.2001
- (87) WO 2003/054729 2003/27 03.07.2003
- (54) • *VEREINHEITLICHTE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZU EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *UNIFIED USER INTERFACE TO A COMMUNICATION NETWORK*
• *INTERFACE UTILISATEUR UNIFIEE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KALERVO, Matti, FIN-00180 Helsinki, FI
- JUVONEN, Reijo, FIN-00670 Helsinki, FI
- SUOKNUUTI, Marko, FIN-00180 Helsinki, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 456 774 A1***
G06F 17/20
- (25) En (26) En
- (21) 02782539.7 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) AU 2002/001719 18.12.2002
- (87) WO 2003/052627 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 AU 2001009589
- (54) • *INFORMATIONRESSOURCENTAXONOMIE*
• *INFORMATION RESOURCE TAXONOMY*
• *TAXINOMIE DE RESSOURCES D'INFORMATIONS*
- (71) Telstra New Wave Pty Ltd, ACN 070 562 935, 242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) RYAN, Simon, David, GLEN WAVERLEY, Victoria 3150, AU
- RASKUTTI, Bhavani, SURREY HILLS, Victoria 3127, AU
- PHIET, Do, Quang, MULGRAVE, Victoria 3170, AU
- SEMBER, Peter, Paul, CARNEGIE, Victoria 3163, AU
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 456 775 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02792919.9 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2002/013859 06.12.2002
- (87) WO 2003/054732 2003/27 03.07.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 12.12.2001 DE 10160881
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN INFORMATIONSVERWALTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS INFORMATION MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GESTION SANS FIL D'INFORMATIONS*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) LILIENTHAL, Jörg, 38518 Gifhorn, DE
- ANDERS, Peter, 38543 Hillerse, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 456 776 A1***
G05B 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 02797502.8 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/041467 17.12.2002
- (87) WO 2003/056469 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 26144
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN, SPEICHERN UND WIEDERAUFFINDEN VON EREIGNISSEN UND AKTIVITÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CAPTURING&COMMA; STORING AND RETRIEVING EVENTS AND ACTIVITIES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SAISIE, DE MEMORISATION ET DE RECHERCHE D'EVENEMENTS ET D'ACTIVITES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) METS, Christiaan, M., H., Chandler, AZ 85248, US
- STRILICH, James, A., Phoenix, AZ 85023, US
- MONTALVO, Roel, Ila, K., Glendale, AZ 85306, US

- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 456 777 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02804920.3 (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
- (86) EP 2002/014828 18.12.2002
- (87) WO 2003/052630 2003/26 26.06.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 19.12.2001 US 342718 P
- (54) • *SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON DIGITALEM INHALT*
• *DIGITAL CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU NUMERIQUE*
- (71) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
- (72) MCLEAN, Ivan, Hugh, SAN DIEGO, CA 92103, US
- WAJS, Andrew, Augustine, NL-2023 AA HAARLEM, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 456 778 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02806108.3 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032374 11.10.2002
- (87) WO 2003/058375 2003/29 17.07.2003
- (88) 06.05.2004
- (30) 26.10.2001 US 337579 P
- (54) • *SYSTEM ZUM ENTWICKELN, VERWALTEN UND BETREIBEN VERTEILTER CLIENTS UND SERVER*
• *SYSTEM FOR DEVELOPMENT, MANAGEMENT AND OPERATION OF DISTRIBUTED CLIENTS AND SERVERS*
• *SYSTEME POUR DEVELOPPER, GERER ET EXPLOITER DES CLIENTS ET DES SERVEURS REPARTIS*
- (71) Zeosoft Corporation, 1055 Parsippany Blvd. Suite 502, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) DEANNA, Robert, Santa fe, NM 87501, US
- FREELAND, Bryan, Phoenix, AZ 85022, US
- GOCKELER, Bill, Oxford, NJ 07863, US
- HUESTIS, Erik, Holmes, NY 12531, US
- HUESTIS, Mike, Holmes, NY 12531, US
- MCFEELY, Dan, Phoenix, AZ 85028, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 456 779 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03756621.3 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013203 15.10.2003
- (87) WO 2004/040480 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 US 285787
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFASSUNG VON UNBEKANNTEN VIDEOINHALT*
• *METHOD FOR SUMMARIZING UNKNOWN CONTENT OF VIDEO*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CONDENSER UN CONTENU INCONNU D'UNE VIDEO*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) DIVAKARAN, Ajay, Denville, NJ 07834, US
- PEKER, Kadir, A., North Arlington, NJ 07031, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 456 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 98914394.6 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 1998/006420 01.04.1998
(87) WO 1998/044717 1998/40 08.10.1998
(88) 24.06.2004
(30) 01.04.1997 US 42564 P

- (54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN GENERIERUNG VON MEDIAPROGRAMMEN VON EINER MEDIA-ELEMENTEN-DATENBANK
• SYSTEM FOR AUTOMATED GENERATION OF MEDIA PROGRAMS FROM A DATABASE OF MEDIA ELEMENTS
• SYSTEME D'ELABORATION AUTOMATIQUE DE PROGRAMMES AUDIOVISUELS A PARTIR D'UNE BASE DE DONNEES DE SUPPORTS
- (71) Medic Interactive, Inc., 12 West 37th Street, New York, NY 10018, US
- (72) MARCUS, Dwight, Westlake Village, CA 91362, US
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G06F 17/30 → (51) G05B 23/02

G06F 17/30 → (51) H04L 12/24

(51) **G06F 17/50** (11) **1 456 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782309.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036862 15.11.2002
(87) WO 2003/052640 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 24891
(54) • VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN UND AUSWÄHLEN VON STEUERUNGSVORRICHTUNGEN ZUR PROZESSKONTROLLE
• METHOD FOR COMPARING AND SELECTING PROCESS CONTROL APPARATUS
• PROCEDE DE COMPARAISON ET DE SELECTION D'APPAREIL DE COMMANDE DE PROCESSUS

- (71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695, US
- (72) ROGERS, Steven, B., Minnetonka, MN 55343, US
- GRABER, William, F., Minneapolis, MN 55417, US
- LANDSOM, John, O., Brownston, MN 55312, US
- COOLIDGE, Nicole, St. Bonifacius, MN 55375, US
- O'BANION, Thomas, A., Boulder, CO 80304, US
- POMROY, James, E., Plymouth, MN 55446, US
- LEMKE, Joel, R., Minneapolis, MN 55419, US
- WYATT, Tonya, L., Lafayette, CO 80026, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 456 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786754.8 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037352 21.11.2002
(87) WO 2003/046776 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 331955 P
20.11.2002 US 301423
(54) • DESIGNSIMULATION UNTER VERWENDUNG UMKONFIGURIERBARER LOGIK
• SIMULATION OF DESIGNS USING RE&MINUS;CONFIGURABLE LOGIC
• SIMULATION DE CONCEPTS AU MOYEN DE LOGIQUE RECONFIGURABLE

- (71) FTL Systems Inc., 1620 Greenview Drive South West, Rochester, MN 55902, US
- (72) WILLIS, John, Christopher, Rochester, MN 55906, US
- JOHNSON, Joshua, Alan, Rochester, MN 55906, US
- BETCHER, Ruth, Ann, Rochester, MN 55901, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 456 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789799.0 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037351 21.11.2002
(87) WO 2003/046775 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 331887 P
20.11.2002 US 301173
(54) • VERFAHREN FÜR HALBAUTOMATISCHE ERZEUGUNG UND VERHALTENSVERGLEICH VON MODELLEN
• METHOD FOR SEMI-AUTOMATIC GENERATION AND BEHAVIORAL COMPARISON OF MODELS
• PROCEDE DE PRODUCTION SEMI-AUTOMATIQUE ET DE COMPARAISON COMPORTEMENTALE DE MODELES
- (71) FTL Systems Inc., 1620 Greenview Drive South West, Rochester, MN 55902, US
- (72) WILLIS, John, Christopher, Rochester, MN 55906, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 456 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805120.9 (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
(86) US 2002/039843 13.12.2002
(87) WO 2003/052643 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 342008 P
29.08.2002 US 231532
(54) • TAKTBAUMSYNTHESE FÜR MISCHBE-REICHTAKTE
• CLOCK TREE SYNTHESIS FOR MIXED DOMAIN CLOCKS
• SYNTHESE D'ARBORESCENCES D'HORLOGE DESTINEES A DES HORLOGES A DOMAINES MELANGES
- (71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US

- (72) CHANG, Jui-Ming, San Jose, CA 95054, US
- TENG, Chin-Chi, Sunnyvale, CA 94086, US
- DAI, Wei-Jin, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Wahl, Hendrik, Dr.-Ing., Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 456 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805678.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041279 19.12.2002
(87) WO 2003/054750 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 342971 P
18.12.2002 US 322854
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BURST-LIZENSIERUNG IN EINER SCHALTUNGSSIMULATIONSUMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING BURST LICENSING IN A CIRCUIT SIMULATION ENVIRONMENT
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UNE CONCESSION DE LICENCE DE CONSOMMATION VARIABLE (DE BURST) DANS UN ENVIRONNEMENT DE SIMULATION DE CIRCUIT

- (71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US
- (72) FOSTER, Paul, Christopher, Scotts Valley, CA 95066, US
- BRITTON, James, San Jose, CA 95123, US
- SEITER, Rich, Santa Cruz, CA 95060, US
- MAYES, Alan, Fareham, Hampshire PO15 5PU, GB
- (74) Holt, Daniel Richard, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 17/50 → (51) C12N 9/00

(51) **G06F 17/60** (11) **1 456 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772201.6 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009483 26.07.2002
(87) WO 2003/014987 2003/08 20.02.2003
(88) 24.06.2004
(30) 09.08.2001 EP 01480065
(54) • TABELLENKAKULATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR DEN TRANSFER DES INHALTS VON EINGABEZELLEN ZWISCHEN SKALIERBAREN SCHABLONENINSTANZEN
• SPREADSHEET SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING THE CONTENT OF INPUT CELLS BETWEEN SCALABLE TEMPLATE INSTANCES
• SYSTEME ET PROCEDE MIS EN OEUVRE DANS UN TABLEUR POUR EXPORTER ET IMPORTER LE CONTENU DE CELLULES D'ENTREE D'UNE INSTANCE DE MODELE EVOLUTIF A UNE AUTRE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- IBM FRANCE, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, 92066 paris la Défense Cedex, FR
- (72) AUREGLIA, Jean-Jacques, F-06670 Saint Martin du Var, FR
- BAUCHOT, Frédéric, F-06640 Saint Jeannet, FR

(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM-France,
Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La
Gaude, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 456 787 A1***
H04L 12/00

(25) En (26) En
(21) 02781646.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005384 13.12.2002
(87) WO 2003/052652 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 15780
(54) • EINLEITEN EINER DRAHTLOSEN VERBIN-
DUNG ZU EINEM RUNDSENDEPROGRAMM
• INITIATING A WIRELESS CONNECTION TO
A BROADCAST PROGRAM
• LANCEMENT D'UNE CONNEXION SANS FIL
AVEC UN PROGRAMME D'EMISSION
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) BODA, Peter, P., FIN-00200 Helsinki, FI
SAARINEN, Petteri, FIN-00100 Helsinki, FI
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 456 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785888.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000910 13.11.2002
(87) WO 2003/043253 2003/21 22.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 13.11.2001 US 331212 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON RICHTLINIEN FÜR EIN KOMMU-
NIKATIONSNETZ
• A SYSTEM AND METHOD FOR GENERAT-
ING POLICIES FOR A COMMUNICATION
NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION
DE MODALITES DESTINEES A UN RESEAU
DE COMMUNICATION
(71) Cvidya Networks Ltd., 6 Haraad Street, Ramat
Hachayal, Tel Aviv 69710, IL
(72) SOLOTOREVSKEY, Gad, 40500 Even Yehuda, IL
KRISI, Natan, 55454 Kiryat-Ono, IL
MELTZIN, Svetlana, 49733 Petach-Tikva, IL
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 456 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789533.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035953 08.11.2002
(87) WO 2003/048891 2003/24 12.06.2003
(88) 28.08.2003
(30) 29.11.2001 US 334261 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTWIK-
KELN VON VERLUSTANNAHMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DEVELOPING
LOSS ASSUMPTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEVELOPPE-
MENT D'HYPOTHESES DE PERTE
(71) Swiss Reinsurance Company, Mythenquai 50/60,
8022 Zurich, CH

(72) GAUBATZ, Dieter, S., Fort Wayne, IN 46804, US
WRIGHT, Edward, J., Fort Wayne, IN 46804-3524,
US

(74) Vogel, Dany, et al, Isler & Pedrazzini AG
Patentanwälte Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 456 790 A1***
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 02789602.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036322 13.11.2002
(87) WO 2003/052658 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 341427 P
04.01.2002 US 345389 P
17.07.2002 US 197014

(54) • XML-DRUCKERSYSTEM
• XML PRINTER SYSTEM
• SYSTEME D'IMPRESSSION XML
(71) ZIH Corp., 1201 Market Street, Wilmington, DE
19801, US
(72) ALLESHOUSE, Bruce, N., Wilmette, IL 60091-1634,
US
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner &
Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 456 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789757.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037153 19.11.2002
(87) WO 2003/050739 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 21737
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON ARTIKELN FÜR
BENUTZER IN EINEM COMPUTERNETZ-
WERK
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-
ING ITEMS TO USERS IN A COMPUTER
NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE FOURNITURE
D'ENTITES A DES UTILISATEURS DANS UN
RESEAU INFORMATIQUE
(71) Claria Corporation, 555 Broadway Street, Redwood
City, CA 94063, US
(72) WEISMAN, Mitchell, T., San Carlos, CA 94070, US
MARTIN, Anthony, G., Los Altos, CA 94022, US
PRIMAK, Scott, L., San Jose, CA 95138, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 456 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792405.9 (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
(86) US 2002/040180 17.12.2002
(87) WO 2003/052666 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 24169
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWAL-
TEN ÜBERTRAGENER DOKUMENTE
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT
OF TRANSCRIBED DOCUMENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE
DOCUMENTS TRANSCRITS

(71) XL8 Systems Inc., 5910 N. Central Expressway,
Ste. 1350, Dallas, TX 75206, US

(72) YE, Hongzhuan, Plano, TX 75025, US

(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 456 793 A2***
(25) En (26) En

(21) 02793266.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005801 19.12.2002
(87) WO 2003/054760 2003/27 03.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 21.12.2001 US 36783
(54) • AUSWERTUNG EINER MEHRZAHL VON
ALTERNATIVEN BASIEREND AUF EINER
MEHRZAHL VON EINZELNEN PRÄFEREN-
ZEN
• EVALUATION OF A PLURALITY OF ALTER-
NATIVES BASED ON A PLURALITY OF INDI-
VIDUAL PREFERENCES
• EVALUATION D'UNE PLURALITE D'ALTER-
NATIVES SUR LA BASE D'UNE PLURALITE
DE PREFERENCES INDIVIDUELLES
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus
Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) MCCARTHY, Joseph, F., Libertyville, IL 60048, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 456 794 A1***
G06F 17/00 G06F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02802583.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041081 23.12.2002
(87) WO 2003/056490 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 24472
(54) • WARENABLIEFERUNG AN ELEKTRONI-
SCHE SCHLIESSFÄCHER
• DELIVERY OF GOODS TO ELECTRONIC
STORAGE LOCKERS
• LIVRAISON DE MARCHANDISES DANS DES
CASIERS DE STOCKAGE ELECTRONIQUES
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus
Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) PARK, Amy Sue, Chicago, IL 60610, US
WILSON, Stephen, John, Kettering,
Northamptonshire NN16 9RH, GB
BAKER, Stephen, James, Wilmslow, Cheshire SK9
2LJ, GB
RASMUSSEN, Henrik, Chatswood, NSW 2067, AU
TARAZI, Kamal, London SW1X 0BD, GB
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von
Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 456 795 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805545.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039083 06.12.2002
(87) WO 2003/054659 2003/27 03.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 06.12.2001 US 10068
05.12.2002 US 313934

(54)	• ELEKTRONISCHE GESCHENKVERKNÜPFUNG • ELECTRONIC GIFT LINKING • CONNEXION ELECTRONIQUE A UN CADEAU		
(71)	First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US		
(72)	KARAS, Peter, M., Lakewood, CO 80226, US COWELL, James, E., Littleton, CO 80120, US ABELMAN, Henry, M., Rosswell, GA 30076, US THOMPSON, Mark, Denver, CO 80220, US		
(74)	Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR		
(51)	G06F 17/60	(11)	1 456 796 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03710648.1	(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			
(86)	US 2003/000592 08.01.2003		
(87)	WO 2003/058537 2003/29 17.07.2003		
(30)	08.01.2002 US 347181 P 18.12.2002 US 434767 P		
(54)	• ELEKTRONISCHES INHALTSVERTEILUNGS- UND AUSTAUSCHSYSTEM • ELECTRONIC CONTENT DISTRIBUTION AND EXCHANGE SYSTEM • SYSTEME DE DISTRIBUTION ET D'ECHANGE DE CONTENU ELECTRONIQUE		
(71)	Tivo, Inc., 2160 Gold Street, P.O. Box 2160, Alviso, CA 95002-2160, US		
(72)	BARTON, James, M., Los Gatos, CA 95032, US		
(74)	Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE		
(51)	G06F 17/60	(11)	1 456 797 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03731486.1	(22)	03.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	US 2003/017265 03.06.2003		
(87)	WO 2003/102736 2003/50 11.12.2003		
(88)	08.04.2004		
(30)	03.06.2002 US 159272 05.06.2002 US 162212		
(54)	• SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN UND VERWALTEN VON RECHTEAUSDRÜCKEN • SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING AND MANAGING RIGHTS EXPRESSIONS • SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE ET DE GESTION D'EXPRESSIONS DE DROITS		
(71)	ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, Delaware 19803, US		
(72)	GILLIAM, Charles, P., Darien, CT 06820, US WANG, Xin, Torrance, CA 90503, US TADAYON, Bijan, Germantown, MD 20876, US VALENZUELA, Edgardo, South Gate, CA 90280, US ROMERO-LOBO, Jose, Pasadena, CA 91106, US LAO, Guillermo, Torrance, CA 90503, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
G06F 17/60 → (51) A63F 13/10			
G06F 17/60 → (51) G06F 3/00			
G06F 17/60 → (51) G06F 15/00			

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30			
G06F 17/60 → (51) G06F 17/50			
G06F 17/60 → (51) H04L 9/10			
G06F 17/60 → (51) H04N 5/232			
(51)	G06F 19/00	(11)	1 456 798 A2*
(25)	De	(26)	De
(21)	02791617.0	(22)	09.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86)	DE 2002/004517 09.12.2002		
(87)	WO 2003/054794 2003/27 03.07.2003		
(88)	17.06.2004		
(30)	20.12.2001 DE 10162927		
(54)	• AUSWERTEN VON MITTELS FUNKTIONALER MAGNET-RESONANZ-TOMOGRAPHIE GEWONNENEN BILDERN DES GEHIRNS • EVALUATION OF IMAGES OF THE BRAIN OBTAINED BY MEANS OF FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY • EVALUATION D'IMAGES DU CERVEAU OBTENUES PAR TOMOGRAPHIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE FONCTIONNELLE		
(71)	SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	SCHÜRMANN, Bernd, 85778 Haimhausen, DE DECO, Gustavo, E-08340 Vilassar de Mar, ES STETTER, Martin, 81825 München, DE STORCK, Jan, 82110 Germering, DE CORCHS, Silvia, 81543 München, DE		
(51)	G06F 19/00	(11)	1 456 799 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02801211.0	(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			
(86)	US 2002/040578 19.12.2002		
(87)	WO 2003/060806 2003/30 24.07.2003		
(88)	08.04.2004		
(30)	21.12.2001 US 341862 P 18.12.2002 US 321425		
(54)	• MANAGER FÜR SOFTWARESTEUERUNGEN IN EINER BETRIEBSUMGEBUNG • MANAGER FOR SOFTWARE CONTROLS IN AN OPERATING ENVIRONMENT • GESTIONNAIRE POUR COMMANDES LOGICIELLES DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION		
(71)	Lockheed Martin Corporation, 700 North Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US		
(72)	WYKE, Kenneth, C., Culpeper, VA 22701, US MOORE, John, Falls Church, VA 22042, US SPIVEY, Archie, Myrtle Beach, SC 29572, US		
(74)	Siniscalco, Fabio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT		
(51)	G06F 19/00	(11)	1 456 800 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02802220.0	(22)	24.10.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI			
(86)	US 2002/034322 24.10.2002		
(87)	WO 2003/036434 2003/18 01.05.2003		
(88)	18.03.2004		
(30)	25.10.2001 US 336278 P 15.07.2002 US 396240 P		

(54)	• SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CONSENSUS-VERBINDUNGEN MIT PRO-BASIS-QUALITÄTSWERTEN FÜR PROBENBAUGRUPPEN • A SYSTEM AND METHOD FOR CONSENSUS-CALLING WITH PER-BASE QUALITY VALUES FOR SAMPLE ASSEMBLIES • SYSTEME ET METHODE D'IDENTIFICATION DE BASES CONSENSUS FAISANT APPEL A DES VALEURS DE QUALITE PAR BASE POUR DES ENSEMBLES D'ECHANTILLONS		
(71)	Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US		
(72)	SORENSEN, Jon, M., Oakland, CA, US		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
	G06F 19/00	→ (51)	G01N 33/48
	G06F 19/00	→ (51)	G06F 12/14
(51)	G06K 1/00	(11)	1 456 801 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02775150.2	(22)	22.10.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	IB 2002/004411 22.10.2002		
(87)	WO 2003/040993 2003/20 15.05.2003		
(88)	10.06.2004		
(30)	05.11.2001 EP 01204238		
(54)	• AUFZEICHNUNGSMEDIUM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON INFORMATIONEN AUF DAS AUFZEICHNUNGSMEDIUM • RECORDING MEDIUM AND METHODS OF AND DEVICE FOR RECORDING INFORMATION ON THE RECORDING MEDIUM • SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDES ET DISPOSITIF DESTINES A L'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT		
(71)	Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		
(72)	LUITJENS, Steven, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL VAN GESTEL, Wilhelmus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL		
(74)	Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL		
	G06K 1/12	→ (51)	G06K 19/06
(51)	G06K 7/00	(11)	1 456 802 A1*
	H04L 1/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	02752619.3	(22)	29.07.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	US 2002/024081 29.07.2002		
(87)	WO 2003/058543 2003/29 17.07.2003		
(30)	21.12.2001 US 36967		
(54)	• ERKENNUNG BINÄRER REGISTRIERUNGSMARKEN UNTER VERWENDUNG EINES DREISTUFIGEN SENSORS MIT ANGEPASSTER FILTERUNG • BINARY REGISTRATION MARK DETECTION USING 3-STATE SENSING AND MATCHED FILTERING • DETECTION D'UN REPERE D'ALIGNEMENT BINAIRE UTILISANT UNE DETECTION A TROIS ETATS ET UN FILTRAGE ADAPTE		
(71)	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US		

- (72) PERKINS, Mark, D., Appleton, WI 54915, US
SUESS, Kenneth, H., Appleton, WI 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 456 803 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777340.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012218 31.10.2002
(87) WO 2003/042905 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156157
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IDENTIFIZIERUNG EINES GEGENSTANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING
AN OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICA-
TION D'UN OBJET*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 456 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782361.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037564 22.11.2002
(87) WO 2003/050469 2003/25 19.06.2003
(88) 17.07.2003
(30) 06.12.2001 US 6461
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ASPERITY-MESSUNG UND SPEICHERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASPERITY
SENSING AND STORAGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A
DETECTER ET A MEMORISER DES ASPERI-
TES*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) GOODMAN, Cathryn, E., Glen Ellyn, IL 60137, US
LILL, Mark, P., Elgin, IL 60123, US

(51) **G06K 9/00** (11) **1 456 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804019.4 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/037387 21.11.2002
(87) WO 2003/046811 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 331712 P
(54) • *REGISTRATION VON SCAN-DATEN, DIE
VON VERSCHIEDENEN PATIENTENPOSI-
TIONEN ERFASST WURDEN*
• *REGISTRATION OF SCANNING DATA
ACQUIRED FROM DIFFERENT PATIENT
POSITIONS*
• *ENREGISTREMENT DE DONNEES DE
BALAYAGE OBTENUES DE DIFFERENTES
POSITIONS DU PATIENT*
(71) Viatronix Incorporated, 25 East Loop Road, Stony
Brook, NY 11790, US
(72) KREEGER, Kevin, East Setauket, NY 11733, US
STOVER, Suzanne, Yoakum, Sag Harbor, NY
11963, US
CETENO, Anna, Paula, Port Jefferson Station, NY
11776, US
LI, Bin, Centereach, NY 11720, US

- DACHILLE, Frank, C., IX, Amityville, NY 11701, US
MEADE, Jeffrey, Bay Shore, NY 11706, US
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise &
Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G06K 11/08** (11) **1 456 806 A1***
G06K 11/18 G06K 11/20
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 02788215.8 (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
(86) GB 2002/005846 20.12.2002
(87) WO 2003/056505 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01310832
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BERECHNUNG EINER POSITION AUF
EINER ANZEIGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING
A LOCATION ON A DISPLAY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CALCU-
LER UN EMPLACEMENT D'AFFICHAGE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HOILE, Cefn, Richard, Ipswich, Suffolk IP1 3DB, GB
(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal
Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06K 11/18** (11) **1 456 807 A1***
G06F 3/033 G09G 5/34
(25) En (26) En
(21) 02792910.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013813 05.12.2002
(87) WO 2003/054782 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342982 P
21.12.2001 US 343066 P
23.05.2002 US 154252
(54) • *EINRICHTUNG MIT KONTAKTLOSEM MES-
SEINGANG*
• *CONTACTLESS SENSING INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTREE A DETECTION SANS
CONTACT*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya
Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) KLINGHULT, Gunnar, S-227 31 Lund, SE
(74) Bengtsson, Peggy Katrin, Ericsson Mobile
Communications AB IPR Department Nya
Vattentorget, 221 83 Lund, SE

(51) **G06K 11/18** (11) **1 456 808 A1***
G06K 11/20 G06F 3/033
G06F 1/16
(25) De (26) De
(21) 02805300.7 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013672 03.12.2002
(87) WO 2003/054781 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130738
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND DAR-
STELLEN VON BEWEGUNGEN*
• *DEVICE FOR DETECTING AND DISPLAYING
MOVEMENTS*

- *DISPOSITIF DE DETECTION ET DE REPRE-
SENTATION DE MOUVEMENTS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) ENGL, Walter, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
JARCZYK, Alexander, 85356 Freising, DE
SCHNEIDER-HUFSCHEIDT, Matthias, 80997
München, DE

G06K 11/18 → (51) G06F 3/033

G06K 11/18 → (51) G06K 11/08

G06K 11/20 → (51) G06K 11/08

G06K 11/20 → (51) G06K 11/18

(51) **G06K 19/00** (11) **1 456 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777596.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004077 02.10.2002
(87) WO 2003/030094 2003/15 10.04.2003
(30) 20.10.2001 AE 2792001
16.07.2002 PCT/IB02/02830
(54) • *INTELLIGENTE DOKUMENTE*
• *SMART DOCUMENTS*
• *DOCUMENTS INTELLIGENTS*
(71) Al Amri, Moosa Eisa, Al Reem Tower, Maktoum
Street, Suite 302-303, P.O. Box 14427, Dubai, AE
(72) Al Amri, Moosa Eisa, Dubai, AE
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual
Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

(51) **G06K 19/02** (11) **1 456 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805222.3 (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
(86) US 2002/040843 18.12.2002
(87) WO 2003/052680 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 341569 P
24.12.2001 US 344683 P
24.12.2001 US 344718 P
(54) • *MEHRFACHBILDSICHERHEITSMERKMALE
ZUR IDENTIFIKATION VON DOKUMENTEN
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*
• *MULTIPLE IMAGE SECURITY FEATURES
FOR IDENTIFICATION DOCUMENTS AND
METHODS OF MAKING SAME*
• *ELEMENTS DE SECURITE A IMAGES MUL-
TIPLES POUR DOCUMENTS
D'IDENTIFICATION, ET PROCEDES DE REA-
LISATION*

- (71) Digimarc ID Systems, LLC, 19801 SW 72nd
Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062, US
(72) LABREC, Brian, North Oxford, MA 01537, US
ANDERSON, Joseph, Salem, NH 03079, US
JONES, Robert, Andover, MA 01810, US
BATEY, Danielle, Amherst, NH 03031, US
(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **1 456 811 A1***
G06K 1/12
(25) En (26) En
(21) 02791170.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2002/002233 05.12.2002
(87) WO 2003/049023 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 SE 0104088
(54) • REKONSTRUKTION EINES VIRTUELLEN
RASTERS
• RECONSTRUCTION OF VIRTUAL RASTER
• RECONSTITUTION D'UNE TRAME VIR-
TUELLE
(71) Anoto AB, Scheelevägen 15, 223 70 Lund, SE
(72) PETERSSON, Mats, Petter, S-226 44 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

- (51) **G06K 19/06** (11) **1 456 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798493.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039088 06.12.2002
(87) WO 2003/054786 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 27523
(54) • ERZEUGUNG VON GRAPHISCHEN KODES
DURCH HALBTONRASTERUNG MIT EINGE-
FÜGTER GRAPHISCHER KODIERUNG
• GENERATING GRAPHICAL CODES BY
HALFTONING WITH EMBEDDED GRAPHI-
CAL ENCODING
• PRODUCTION DE CODES GRAPHIQUES
PAR CREATION DE GRISES AVEC CODAGE
GRAPHIQUE INTEGRE
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) DAMERA-VENKATA, Niranjan, Sunnyvale, CA
94085, US
YEN, Jonathan, San Jose, CA 95129, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G06K 19/067** (11) **1 456 813 A1***
G10K 11/36 H03B 5/32
H03H 3/08 H03H 9/25
G01S 13/02
(25) En (26) En
(21) 02786726.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/036870 18.11.2002
(87) WO 2003/052682 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 24624
(54) • IDENTIFIKATIONS-ETIKETT MIT AKUSTI-
SCHEN OBERFLÄCHENWELLEN MIT
ERWEITERTEM DATENUMFANG UND VER-
FAHREN ZU SEINEM BETRIEB UND ZU SEI-
NER HERSTELLUNG
• SURFACE ACOUSTIC WAVE IDENTIFICA-
TION TAG HAVING ENHANCED DATA CON-
TENT AND METHODS OF OPERATION AND
MANUFACTURE THEREOF
• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION A ONDE
ACOUSTIQUE DE SURFACE COMPRENANT
UN CONTENU D'INFORMATIONS ET DE
PROCEDES DE FONCTIONNEMENT ET DE
FABRICATION CORRESPONDANTS

- (71) RF Saw Components, Incorporated, 900 Alpha
Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081, US
(72) HARTMANN, Clinton, S., Dallas, TX 75206, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06K 19/07 → (51) G06K 19/14

- (51) **G06K 19/12** (11) **1 456 814 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790423.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/013108 22.11.2002
(87) WO 2003/045708 2003/23 05.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158403
(54) • FLÄCHIGES BOGENMATERIAL MIT EINER
AKTIVIERBAREN BESCHICHTUNG
• PLANAR SHEET MATERIAL WITH AN ACTI-
VATING COATING
• MATERIAU PLAN POUR LA FORMATION DE
FEUILLES
(71) Bossert, Wolfgang, Mühlstrasse 9, 71735
Eberdingen-Nussdorf, DE
(72) Bossert, Wolfgang, 71735 Eberdingen-Nussdorf,
DE
(74) Riedel, Peter, et al, Menzelstrasse 40, 70192
Stuttgart, DE

- (51) **G06K 19/14** (11) **1 456 815 A1***
G06K 19/07 G02B 5/128
(25) En (26) En
(21) 02778623.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033744 22.10.2002
(87) WO 2003/054791 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 27764
(54) • GEGENSTAND MIT RÜCKSTRAHLENDEN
UND IM RADIOFREQUENZBEREICH
ANSPRECHENDEN EIGENSCHAFTEN
• ARTICLE WITH RETROREFLECTIVE AND
RADIO FREQUENCY-RESPONSIVE FEA-
TURES
• ARTICLES POSSEDANT DES ELEMENTS
RETROREFLECHISSANTS ET SENSIBLES
AUX RADIOFREQUENCES.
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437, US
(72) LOOK, Thomas, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner,
Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 456 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802741.5 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/000886 13.05.2002
(87) WO 2003/041014 2003/20 15.05.2003
(30) 03.11.2001 KR 2001068378
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERKENNUNG VON CODE
• APPARATUS AND METHOD FOR RECOG-
NIZING CODE
• APPAREIL ET PROCEDE POUR RECONNAI-
TRE UN CODE

- (71) Colorzip Media, Inc, 211 YERC, Yonsei University,
134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul
120-749, KR
(72) CHEONG, Cheol-Ho, Seoul 120-113, KR
LEE, Nam-Kyu, Goyang-city, Kyungki-do 411-370,
KR
HAN, Tack-Don, Yangcheon-gu, Seoul 158-070, KR
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G06T 3/00** (11) **1 456 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786762.1 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037475 21.11.2002
(87) WO 2003/052691 2003/26 26.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 18.12.2001 US 25448
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BILDERVERZERRUNG
• SYSTEM AND METHOD TO WARP AN
IMAGE
• PROCEDES, DONNEES, ET SYSTEMES DE
DEFORMATION D'UNE IMAGE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) HAMZA, Rida, M., Inver Grove Heights, MN 55076,
US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06T 9/00 → (51) H04N 7/30**G06T 9/00** → (51) H04N 7/50**G07C 3/00** → (51) G05D 1/00

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 456 818 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799090.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004179 04.12.2002
(87) WO 2003/049043 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 EP 01403143
26.02.2002 EP 02290461
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHER-
HEITSSPEZIFISCHEN AUSWAHL VON
BENUTZERN EINES ÖFFENTLICHEN VER-
KEHRSNETZES
• METHOD AND SYSTEM FOR SECURE FIL-
TERING OF USERS OF A PUBLIC TRANS-
PORT NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE FILTRAGE DE
SURETE D USAGERS D UN RESEAU DE
TRANSPORT EN COMMUN
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) WEISS, Francis, F-92140 Clamart, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR

G07C 9/00 → (51) B60R 25/00

- (51) **G07D 7/12** (11) **1 456 819 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781343.5 (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
(86) EP 2002/013941 09.12.2002
(87) WO 2003/054809 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 10.12.2001 DE 10160578
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR
DIE ÜBERPRÜFUNG DER ECHTHEIT VON
BLATTGUT
• METHODS AND DEVICES FOR VERIFYING
THE AUTHENTICITY OF SHEET-TYPE
PRODUCTS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR VERI-
FIER L'AUTHENTICITE D'ARTICLES EN
FEUILLE
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
(72) SCHÜTT, Lothar, 85221 Dachau, DE
RICHTER, Hans-Uwe, 81929 München, DE

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 456 820 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782612.2 (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
(86) CH 2002/000701 17.12.2002
(87) WO 2003/052704 2003/26 26.06.2003
(88) 24.06.2004
(30) 17.12.2001 CH 23072001
(54) • VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINER
APPLIKATION IN TERMINALS
• METHOD FOR INITIALISING AN APPLICA-
TION IN TERMINALS
• PROCEDE D'INITIALISATION D'UNE APPLI-
CATION DANS DES TERMINAUX
(71) Legic Identsystems AG, Kastellstrasse 1, 8623
Wetzikon, CH
(72) KLOSA, Klaus, U., CH-8627 Grüningen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro,
Postfach 768, 8029 Zürich, CH

G07F 7/10 → (51) G06F 1/00

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 456 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795929.5 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040535 18.12.2002
(87) WO 2003/054817 2003/27 03.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 19.12.2001 US 29398
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
LOTTOSPIELE MIT STRATEGIE-ELEMEN-
TEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR CONDUCT-
ING LOTTERY-TYPE GAMES WITH STRAT-
EGY ELEMENTS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE MISE EN
OEUVRE DE JEUX DE LOTERIE FAISANT
INTERVENIR DES ELEMENTS DE STRATE-
GIE
(71) Scientific Games Royalty Corporation, 220
Continental Drive, Suite 407, Newark, DE 19713,
US
(72) WHITE, Michael, L., Las Vegas, NV 89123, US

- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth,
Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry
Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 456 822 A2***
(25) De (26) De
(21) 02791639.4 (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
(86) DE 2002/004617 17.12.2002
(87) WO 2003/052707 2003/26 26.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162531
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABWICK-
LUNG VON NUTZUNGSBERECHTIGUNGSÜ-
BERPRÜFUNGS- UND/ODER ZAHLUNGS-
VORGÄNGEN MITTELS EINES
MOBILELEFONIE-ENDGERÄTS, EINER
ABFRAGESTATION UND EINES STEUE-
RUNGSPROGRAMMS
• METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING
OUT VERIFICATION PROCESSES WITH
REGARD TO AUTHORIZATION OF USE
AND/OR PAYMENT PROCESSES BY MEANS
OF A MOBILE TELEPHONE TERMINAL,
MOBILE TELEPHONE TERMINAL, INTERRO-
GATION STATION, CONTROL PROGRAM
FOR A MOBILE TELEPHONE TERMINAL
AND CONTROL PROGRAM FOR AN INTER-
ROGATION S
• PROCEDE ET SYSTEME DE DEROULE-
MENT DE PROCESSUS DE VERIFICATION
DE L'AUTORISATION D'UTILISATION ET /
OU DE PAIEMENT A L'AIDE D'UN TERMINAL
DE TELEPHONIE MOBILE, TERMINAL DE
TELEPHONIE MOBILE ASSOCIE, STATION
D'INTERROGATION, PROGRAMME DE
COMMANDE POUR UN TERMINAL DE
TELEPHONIE MOBILE ET PROGRAMME DE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) REDECKER, Bernd, 32312 Lübbecke, DE

G08B 13/14 → (51) G08B 21/00

- (51) **G08B 13/18** (11) **1 456 823 A2***
(25) De (26) De
(21) 02805732.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) DE 2002/004676 19.12.2002
(87) WO 2003/056526 2003/28 10.07.2003
(88) 28.08.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163534
(54) • VORRICHTUNG ZUR BERWACHUNG VON
RAUMBEREICHEN
• DEVICE FOR MONITORING SPATIAL AREAS
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ESPACES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) MENGEL, Peter, 82223 Eichenau, DE
DOEMENS, Guenter, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **G08B 15/00** (11) **1 456 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784242.6 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033974 23.10.2002
(87) WO 2003/058571 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 32345

- (54) • KAMERAÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR
FLUGZEUGE
• AIRCRAFT SECURITY CAMERA SYSTEM
• SYSTEME DE CAMERA DE SECURITE
POUR AERONEF
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S.
13E-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) POBLETE, Daniel, D., Lake Forest, CA 92630, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G08B 21/00** (11) **1 456 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792159.2 (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

- (86) SE 2002/002357 17.12.2002
(87) WO 2003/058572 2003/29 17.07.2003
(30) 19.12.2001 SE 0104307
(54) • POSITIONSBESTIMMUNGSEINHEIT
• LOCATION UNIT
• UNITE DE LOCALISATION
(71) Sandberg, Peter, Söderbergavägen 15A, 163 60
Spänga, SE
Sandberg, Johan, Asplövsgränd 52, 165 77
Hässelby, SE
(72) Sandberg, Peter, 163 60 Spänga, SE
Sandberg, Johan, 165 77 Hässelby, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB,
P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G08B 21/24 → (51) G08B 21/00

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 456 826 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02793681.4 (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
(86) SE 2002/002376 18.12.2002
(87) WO 2003/063106 2003/31 31.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104381
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PARAME-
TEREINSTELLUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PARAMETER
SETTINGS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR UN
REGLAGE DE PARAMETRES
(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) KNUTSSON, Jan, S-715 31 Odensbacken, SE
RAMSTRÖM, Mikael, S-703 78 Örebro, SE
SANDSTRÖM, Lars, S-716 31 Fjusesta, SE
PETTERSSON, Roland, S-703 48 Örebro, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB,
Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

G08C 19/00 → (51) G08C 19/12

- (51) **G08C 19/12** (11) **1 456 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778798.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035937 07.11.2002
(87) WO 2003/044756 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 334774 P
20.12.2001 US 344020 P

- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE FERNSTEUERANWENDUNG
• USER INTERFACE FOR A REMOTE CONTROL APPLICATION
• INTERFACE UTILISATEUR POUR APPLICATION DE COMMANDE

- (71) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 6101 Gateway Drive, Cypress, California 90630-4841, US
(72) DRESTI, Mauro, West Covina, CA 91719, US
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US
CAMPBELL, Robert, Costa Mesa, CA 92626, US
HUANG, Steve, LanPing, Placentia, CA 92870, US
WANG, Weidong, William, Tustin, CA 92780, US
YUH, Han-Sheng, Walnut, CA 91789, US
CONWAY, James, N., Jr., Laguna Beach, CA 92651, US
KLEIN, Sandro, David, Cypress, CA 90630, US
SMITH-KIELLAND, Ingvald, Alain, Diamond Bar Boulevard, CA 91765, US
LOUIE, Alex, Los Angeles, CA 90034, US
SCOTT, Cheryl, Austin, TX 78759, US
SCOTT, Wayne, Austin, TX 78759, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G08G 1/123** (11) **1 456 828 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02789096.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002150 22.11.2002
(87) WO 2003/044758 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103897
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ANGABE DER ANKUNFTSZEIT
• METHOD AND DEVICE FOR INDICATION OF ARRIVAL TIME
• PANNEAU INDICATEUR D'HEURE D'ARRIVEE ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) Tryggit AB, c/o Thore Brynielsson, Torredsvägen 104, 429 34 Kullavik, SE
(72) BRYNIELSSON, Thore, S-429 34 Kullavik, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G08G 1/123** (11) **1 456 829 A1***
H04Q 7/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795348.8 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003692 28.10.2002
(87) WO 2003/054828 2003/27 03.07.2003
(30) 18.12.2001 FR 0116410
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITSÜBERWACHUNG DER POSITION EINER PERSON ODER EINES GEGESTANDES WÄHREND DER REISE
• METHOD AND DEVICE FOR REAL-TIME TRACKING OF THE POSITION OF A TRAVELLING PERSON OR OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE SUIVI EN TEMPS REEL DE LA POSITION D'UNE PERSONNE OU D'UN OBJET DURANT UN VOYAGE
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BURY, Emmanuel, F-14130 Pont l'Evêque, FR
KERDRAON, Alan, F-14000 Caen, FR
REBILLON, Jacques-Olivier, F-14000 Caen, FR
FLAMANT, Eric, F-14000 Caen, FR

- (74) de Roquemaurel, Bruno, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

G09B 9/04 → (51) A63F 9/24

G09B 19/16 → (51) A63F 9/24

- (51) **G09B 23/28** (11) **1 456 830 A1***
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 02803215.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036463 14.11.2002
(87) WO 2003/042957 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 331320 P
(54) • HAPTISCHE SCHNITTSTELLEINEINRICHTUNG FÜR EINE MEHRFACHBERÜHRUNGSANZEIGE
• MULTI-TACTILE DISPLAY HAPTIC INTERFACE DEVICE
• DISPOSITIF A INTERFACE A AFFICHAGE HAPTIQUE MULTI-TACTILE
(71) The Henry M. Jackson Foundation, 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852, US
(72) LIU, Alan, V., Rockville, MD 20850, US
KAUFMANN, Christoph, R., Oaktown, VA 22124, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G09F 3/10 → (51) B32B 7/06

G09F 9/35 → (51) G02F 1/1333

G09F 13/04 → (51) F21V 5/00

G09F 19/22 → (51) A47L 23/26

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 456 831 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805375.9 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004314 12.12.2002
(87) WO 2003/054843 2003/27 03.07.2003
(88) 15.04.2004
(30) 18.12.2001 FR 0116843
(54) • BILDANZEIGETAFEL IN FORM EINER MATRIX VON ELEKTROLUMINESZENTEN ZELLEN MIT ÜBERBRÜCKUNG UND DURCH EIN LICHTEMPFLINDLICHES ELEMENT ERHALTENEM SPEICHEREFFEKT
• IMAGE DISPLAY PANEL CONSISTING OF A MATRIX OF ELECTROLUMINESCENT CELLS WITH SHUNTED MEMORY EFFECT
• PANNEAU DE VISUALISATION D'IMAGE EN FORME D'UNE MATRICE DE CELLULES ELECTROLUMINESCENTES SHUNTEES ET AVEC EFFET MEMOIRE OBTENU PARMI UN ELEMENT PHOTOSENSIBLE

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DAGOIS, Jean-Paul, F-35510 Cesson Sévigné, FR
FERY, Christophe, F-35000 Rennes, FR
(74) Browaews, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

G09G 3/32 → (51) H01L 27/15

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 456 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797135.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037119 20.11.2002
(87) WO 2003/046686 2003/23 05.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 21.11.2001 US 332149 P
30.05.2002 US 158416
(54) • WERBUNGSENTSPRECHUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
• ADVERTISING COMPLIANCE MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DE LA CONFORMITE D'UNE PUBLICITE
(71) Goliath LLC, 1735 North Paulina, Suite 313, Chicago, IL 60622, US
(72) OVERHULTZ, Gary, L., River Forest, IL 60305, US
MEAD, Robert, W., Chicago, IL 60602, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G09G 3/36 → (51) G02F 1/1333

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 456 833 A2***
G09G 5/34 G06F 3/147
H04M 1/247 G06F 3/033
(25) De (26) De
(21) 02727276.4 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001120 27.03.2002
(87) WO 2002/082418 2002/42 17.10.2002
(88) 15.07.2004
(30) 06.04.2001 DE 10117457
(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON STANDARDISIERTEN GROSSFORMATIGEN INTERNET-SEITEN IN EINHANDENDGERÄTEN MIT MOBILFUNKANSCHLUSS
• METHOD FOR THE DISPLAY OF STANDARDISED LARGE-FORMAT INTERNET PAGES WITH FOR EXAMPLE HTML PROTOCOL ON HAND-HELD DEVICES WITH A MOBILE RADIO CONNECTION
• PROCEDE D'AFFICHAGE DE PAGES INTERNET NORMALISEES GRAND FORMAT A L'AIDE DU PROTOCOLE HTML, PAR EXEMPLE, SUR DES TERMINAUX MOBILES EQUIPES D'UNE CONNEXION MOBILE A INTERNET

- (71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) KELLER, Walter, 40880 Ratingen, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

G09G 5/00 → (51) G09B 23/28

G09G 5/34 → (51) G06K 11/18

G09G 5/34 → (51) G09G 5/00

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 456 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791069.4 (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
(86) KR 2002/002331 10.12.2002
(87) WO 2003/058599 2003/29 17.07.2003
(30) 18.12.2001 KR 2001080805
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN VON MUSIK MIT INSTRUMENTENKLÄNGEN

- APPARATUS FOR ANALYZING MUSIC USING SOUNDS OF INSTRUMENTS
 - DISPOSITIF D'ANALYSE DE MUSIQUE SUR LA BASE 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, 156-710 Seoul, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G10H 3/14** (11) **1 456 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792386.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040032 13.12.2002
- (87) WO 2003/054853 2003/27 03.07.2003
- (30) 19.12.2001 US 25387
- (54) • KOAXIAL-MUSIKINSTRUMENT-WANDLER
• COAXIAL MUSICAL INSTRUMENT TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR COAXIAL D'INSTRUMENT DE MUSIQUE
- (71) Fishman Transducers, Inc., 340-D Fordham Road, Wilmington, MA 01887, US
- (72) FISHMAN, Lawrence, R., Winchester, MA 01890, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

G10K 11/02 → (51) B23K 20/10

G10K 11/36 → (51) G06K 19/067

G10L 11/02 → (51) G10L 15/22

(51) **G10L 15/04** (11) **1 456 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799249.4 (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
- (86) US 2002/040191 17.12.2002
- (87) WO 2003/052738 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 US 22947
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG UND SPRACHTRANSCRIPTION
• SYSTEM AND METHOD FOR SPEECH RECOGNITION AND TRANSCRIPTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE ET DE TRANSCRIPTION DE LA PAROLE
- (71) XL8 Systems Inc., 5910 N. Central Expressway, Ste. 1350, Dallas, TX 75206, US
- (72) KY, Dung, H., Plano, TX 75024, US
- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **G10L 15/22** (11) **1 456 837 A1***
(25) De (26) De
(21) 01988071.5 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/015274 21.12.2001
- (87) WO 2003/054856 2003/27 03.07.2003
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG

- METHOD AND DEVICE FOR VOICE RECOGNITION
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DOBLER, Stefan, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **1 456 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781470.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004588 29.10.2002
- (87) WO 2003/042975 2003/21 22.05.2003
- (30) 16.11.2001 EP 01000639
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SCHNITTBEARBEITUNG VON EINEM TEXT IN VORGEGEBENEN FENSTERN
• DEVICE TO EDIT A TEXT IN PREDEFINED WINDOWS
• DISPOSITIF D'EDITION D'UN TEXTE DANS DES FENETRES PREDEFINIES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HOI, Dieter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Röggla, Harald, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

(51) **G10L 21/02** (11) **1 456 839 A2***
(25) De (26) De
(21) 02787371.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/004244 18.11.2002
- (87) WO 2003/052746 2003/26 26.06.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 19.12.2001 DE 10162559
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON PERIODISCHEN STÖRSIGNALEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE SUPPRESSION OF PERIODIC INTERFERENCE SIGNALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE SIGNAUX PERTURBATEURS PERIODIQUES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLINKE, Stefano, Ambrosius, 40489 Düsseldorf, DE
- PÖRSCHMANN, Christoph, 45966 Gladbeck, DE

G11B 5/86 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 456 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 01994836.3 (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 2001/015421 07.12.2001
- (87) WO 2003/049092 2003/24 12.06.2003
- (54) • AUS FESTKÖRPER GEBILDETES MIKRO-OPTISCHES ELEKTROMECHANISCHES SYSTEM (MOEMS) ZUR WIEDERGABE EINES PHOTONISCHEN DIFFRAKTIVEN SPEICHERS

- A SOLID STATE MICROOPTICAL ELECTROMECHANICAL SYSTEM (MOEMS) FOR READING A PHOTONICS DIFFRACTIVE MEMORY
 - SYSTEME ELECTROMECHANIQUE MICRO-OPTIQUE A L'ETAT SOLIDE POUR LECTURE D'UNE MEMOIRE A DIFFRACTION PHOTONIQUE
- (71) Discovision Associates, 2355 Main Street, Suite 200, Irvine, CA 92614, US
- (72) KIEFER, Renaud, F-67800 Hoenheim, FR
- EL HAFIDI, Idriss, F-67100 strasbourg, FR
- TAKAKURA, Yoshitake, F-67400 Illkirch, FR
- FONTAINE, Joel, F-67200 Strasbourg, FR
- GRZYMALA, Romualda, F-67000 Strasbourg, FR
- MEYRUEIS, Patrick, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G11B 7/0065 → (51) B32B 7/12

(51) **G11B 7/095** (11) **1 456 841 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775120.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004336 18.10.2002
- (87) WO 2003/041065 2003/20 15.05.2003
- (88) 27.05.2004
- (30) 07.11.2001 EP 01204273
- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG UND OPTISCHES WIEDERGABEGERÄT
• OPTICAL DEVICE AND OPTICAL REPRODUCING APPARATUS
• DISPOSITIF OPTIQUE ET APPAREIL DE REPRODUCTION OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ROSMALLEN, Gerard, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/26 → (51) G06F 1/00

- (51) **G11B 19/20** (11) **1 456 842 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805287.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/013196 25.11.2002
- (87) WO 2003/054875 2003/27 03.07.2003
- (30) 12.12.2001 DE 10160857
- (54) • SPINDELMOTOR FÜR FESTPLATTENLAUFWERKE MIT AXIALER FIXIERUNG DES LAGERSYSTEMS
• SPINDLE MOTOR FOR HARD DISK DRIVES WITH AXIAL FIXING OF THE BEARING SYSTEM
• MOTEUR A BROCHE POUR UNITES DE DISQUE DUR A FIXATION AXIALE DU SYSTEME DE ROULEMENT
- (71) Minebea Co. Ltd., 18 F Arco Tower, 1-8-1 Shimomuro, Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (72) HOFFMANN, Jörg, 66693 Mettlach, DE
- FRANCUSKI, Ljubomir, 78549 Spaichingen, DE
- REHM, Thilo, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **G11B 20/14** (11) **1 456 843 A2***
H03M 5/14
(25) En (26) En
(21) 02792936.3 (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
(86) EP 2002/013902 09.12.2002
(87) WO 2003/054877 2003/27 03.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163556
(54) • VERFAHREN ZUM KODIEREN EINES
DATENSTROMS
• METHOD FOR CODING A DATA STREAM
• PROCEDE DE CODAGE D'UN FLUX DE
DONNEES
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KERN, Alois, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 23/28 → (51) G06F 1/00

(51) **G11B 27/034** (11) **1 456 844 A2***
H04N 5/775 H04N 5/781
H04N 9/804 G11B 5/86
// H04N5:85
(25) En (26) En
(21) 02781830.1 (22) 25.11.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/012256 25.11.2002
(87) WO 2003/046914 2003/23 05.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 29.11.2001 JP 2001364084
13.02.2002 JP 2002035989
(54) • AUFZEICHNUNGSGERÄT, AUFZEICH-
NUNGSPROGRAMM UND AUFZEICH-
NUNGSVERFAHREN
• RECORDING APPARATUS, RECORDING
PROGRAM, AND RECORDING METHOD
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PRO-
GRAMME D'ENREGISTREMENT ET PRO-
CEDE D'ENREGISTREMENT
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) IMADA, Masayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima
734-0022, JP
HORI, Ryuichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0027,
JP
HORIE, Masahiro, Kuga-gun, Yamaguchi
740-0062, JP
KAWASAKI, Masahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5106, JP
SUETOMO, Toru, Higashihiroshima-shi, Hiroshima
739-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **1 456 845 A1***
G11B 27/28 G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 02795845.3 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039804 12.12.2002
(87) WO 2003/056559 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 23812
(54) • VIDEOINDIZIERUNG MIT HOCHAUFLÖSEN-
DEN STANDBILDERN

• VIDEO INDEXING USING HIGH RESOLU-
TION STILL IMAGES
• INDEXATION VIDEO UTILISANT DES IMA-
GES FIXES A HAUTE RESOLUTION
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) OBRADOR, Pere, Mountain View, CA 94043, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G11B 27/28 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 27/32** (11) **1 456 846 A1***
G06F 12/08 G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 02792900.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013783 05.12.2002
(87) WO 2003/052760 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10162046
(54) • WIEDERGABEVORRICHTUNG MIT EINEM
BUFFER ZUR VERRINGERUNG DER MITT-
LEREN ZUGRIFFSZEIT ZU EINEM INFOR-
MATIONSTRÄGER
• REPRODUCTION APPARATUS HAVING A
BUFFER FOR REDUCING THE MEAN
ACCESS TIME TO AN INFORMATION CAR-
RIER
• APPAREIL DE REPRODUCTION COMPRE-
NANT UNE MEMOIRE TAMPON PERMET-
TANT DE REDUIRE LE TEMPS D'ACCES
MOYEN A UN SUPPORT D'INFORMATION
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WINTER, Marco, 30173 Hannover, DE
KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE
(74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-
Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/34 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 33/04** (11) **1 456 847 A2***
(25) NI (26) En
(21) 02786222.6 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000786 04.12.2002
(87) WO 2003/049115 2003/24 12.06.2003
(88) 28.08.2003
(30) 06.12.2001 NL 1019501
07.02.2002 NL 1019923
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERPACKUNG VON INFORMATIONSTRÄ-
GERN
• DEVICE AND METHOD FOR PACKAGING
INFORMATION CARRIERS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONDITION-
NEMENT DE SUPPORTS D'INFORMATION
(71) Fountain Technologies B.V., Rivium Quadrant 90,
2909 LC Cappelle a/d IJssel, NL
(72) HOOGLAND, Hendricus, Antonius, NL-1562 ZM
Krommenie, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G11B 33/04** (11) **1 456 848 A1***
B65D 85/57 B65D 55/02
(25) En (26) En
(21) 02787440.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000776 19.11.2002
(87) WO 2003/044799 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DK 200101717
(54) • SYSTEM ZUM KAPSELN UND VERSIEGELN
EINER DATENMEDIUMABDECKUNG
• A SYSTEM FOR PACKING AND SEALING
DATA MEDIUM COVER
• SYSTEME D'EMBALLAGE ET DE SCELLE-
MENT D'UN COUVERCLE DE SUPPORT DE
DONNEES
(71) Frederiksen, Torsten, Rosenholms Alle 32, 2500
Valby, DK
(72) Frederiksen, Torsten, 2500 Valby, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou &
Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601
Copenhagen V, DK

(51) **G11B 33/04** (11) **1 456 849 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805398.1 (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
(86) FR 2002/004409 17.12.2002
(87) WO 2003/054884 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116590
(54) • FLANSCH ZUM HALTEN EINER SCHEIBE
AUF EINEM TRÄGER
• FLANGE FOR MAINTAINING A DISC ON A
SUPPORT
• ROSACE DE MAINTIEN D UN DISQUE SUR
UN SUPPORT
(71) Moulage Industriel de Perseigne "MIP", Le Parc
Paumier, La Fresnaye sur Chedouet, 72600
Mamers, FR
(72) CROUAN, Alain, F-72000 Le Mans, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf-Viard 56A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

G11C 5/02 → (51) H01L 21/302

G11C 7/00 → (51) G11C 16/04

G11C 7/12 → (51) G11C 11/34

G11C 11/02 → (51) H01L 21/302

(51) **G11C 11/22** (11) **1 456 850 A1***
H01L 27/13
(25) En (26) En
(21) 02782024.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000458 29.11.2002
(87) WO 2003/046924 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 NO 20015871
(54) • KLAPPSPEICHERSCHICHTEN
• FOLDED MEMORY LAYERS
• COUCHES DE MEMOIRE PLIEES
(71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vik, 0124 Oslo, NO
(72) GUDESEN, Hans, Gude, B-1000 Brussels, BE
NORDAL, Per-Erik, N-1387 Asker, NO

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **G11C 11/34** (11) **1 456 851 A1***
G11C 7/12

(25) En (26) En
(21) 02799242.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040078 16.12.2002
(87) WO 2003/054887 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 22722
(54) • *SPEICHER MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF MIT
PROGRAMMIERBAREM LEITER UND DAZU-
GEHÖRIGES PROGRAMMIERVERFAHREN*
• *A PROGRAMMABLE CONDUCTOR RANDOM
ACCESS MEMORY AND A METHOD FOR
WRITING THERETO*
• *MEMOIRE CONDUCTRICE ET
PROGRAMMABLE, A ACCES ALEATOIRE,
ET PROCEDE D'ECRIURE ASSOCIE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) HUSH, Glen, Boise, ID 83716, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11C 11/56 → (51) H02M 3/157

(51) **G11C 16/04** (11) **1 456 852 A1***
G11C 16/06 G11C 7/00

(25) En (26) En
(21) 02794038.6 (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
(86) US 2002/037972 26.11.2002
(87) WO 2003/052766 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25749
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRO-
GRAMMIEREN UND SPERREN VON NICHT-
FLÜCHTIGEN SPEICHERZELLEN MIT MEH-
REREN EBENEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROGRAM-
MING AND INHIBITING MULTI-LEVEL, NON-
VOLATILE MEMORY CELLS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
PROGRAMMER ET INHIBER DES CELLU-
LES DE MEMOIRE NON VOLATILE MULTINI-
VEAUX*

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) QUADER, Khandker, N., Sunnyvale, CA 94087, US
NGUYEN, Khanh, T., Sunnyvale, CA 94086, US
PAN, Feng, San Jose, CA 95132, US
PHAM, Long, C., San Jose, CA 95132, US
MAK, Alexander, K., Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

G11C 16/06 → (51) G11C 16/04

(51) **G11C 16/30** (11) **1 456 853 A2***
(25) En (26) En

(21) 02784712.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038707 02.12.2002
(87) WO 2003/052567 2003/26 26.06.2003

(88) 11.03.2004
(30) 18.12.2001 US 26401
(54) • *FLASH GERÄT MIT IM-GERÄT-LEISTUNGS-
VERSORGUNG ODER ON-CHIP-LEI-
STUNGSVERSORGUNG*
• *FLASH DEVICE OPERATING FROM A
POWER-SUPPLY-IN-PACKAGE (PSIP) OR
FROM A POWER SUPPLY ON CHIP*
• *DISPOSITIF FLASH FONCTIONNANT A PAR-
TIR D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE EN
BOITIER OU D'UNE ALIMENTATION ELEC-
TRIQUE SUR PUCE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard,
Santa Clara, CA 95202, US
(72) SUNDARAM, Rajesh, Fair Oaks, CA 95628, US
JAVANIFARD, Jahanshir, Carmichael, CA 95608,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G21F 3/00** (11) **1 456 854 A1***
G21F 5/008

(25) Sv (26) En
(21) 02793658.2 (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
(86) SE 2002/002346 17.12.2002
(87) WO 2003/065380 2003/32 07.08.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104263
(54) • *BEHÄLTEREINRICHTUNG ZUR SPEICHE-
RUNG GEFÄHRLICHER MATERIALIEN UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONTAINER DEVICE FOR THE STORAGE
OF HAZARDOUS MATERIALS AND A
METHOD OF MAKING IT*
• *CONTENEUR DE STOCKAGE DE PRODUITS
DANGEREUX ET SON PROCEDE DE FABRI-
CATION*
(71) Oyster International N.V., HB Management N.V.
New Haven Office Center P.O Box 6052, Curacao,
AN
(72) GEORGII, Hans, London SW 3, GB
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN
PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE

(51) **G21F 5/008** (11) **1 456 855 A1***
G21F 5/08

(25) En (26) En
(21) 02782160.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032967 16.10.2002
(87) WO 2003/054889 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25728
(54) • *SYSTEM ZUM TRANSPORT VON UNBE-
STRAHLTEN KERNBRENNSTABBÜNDELN*
• *UNIRRADIATED NUCLEAR FUEL TRANS-
PORT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT DE COMBUSTI-
BLES NUCLEAIRES NON IRRADIES*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box
355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
(72) STILWELL, William, E., III, Lexington, SC 29072, US
KENT, Norman, A., Columbia, SC 29206, US
STAPLES, John, F., Blythewood, SC 29016, US
VESCOVI, Peter, J., Willmington, NC 28411, US
HEMPY, Brian, E., Columbia, SC 29212, US
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G21F 5/008 → (51) G21F 3/00

G21F 5/08 → (51) G21F 5/008

G21F 9/04 → (51) B01D 11/04

G21K 1/02 → (51) A61N 5/10

(51) **H01B 1/12** (11) **1 456 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787783.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013159 22.11.2002
(87) WO 2003/050824 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 EP 01000739
(54) • *MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER LEIT-
FÄHIGEN STRUKTUR*
• *MATERIAL FOR MAKING A CONDUCTIVE
PATTERN*
• *DISPOSITIF POUR REALISER UN RESEAU
CONDUCTEUR*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LAMOTTE, Johan AGFA-GEVAERT Corp. IP Dept.
3800, B-2640 Mortsel, BE
LOUWET, Frank, AGFA-GEVAERT Corp. IP Dept.
3800, B-2640 Mortsel, BE
CLOOTS, Tom, AGFA-GEVAERT Corp. IP Dept.
3800, B-2640 Mortsel, BE
VAN AERT, Huub, AGFA-GEVAERT Corp. IP Dept.
3800, B-2640 Mortsel, BE

H01B 1/22 → (51) H05K 9/00

(51) **H01B 7/08** (11) **1 456 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763270.2 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022172 11.07.2002
(87) WO 2003/052772 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25096
28.06.2002 US 186525
(54) • *BIEGSAMES VERBINDUNGSKABEL MIT
BANDFÖRMIGE ENDEN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE INTERCONNECT CABLE WITH
RIBBONIZED ENDS AND METHOD OF
MANUFACTURING*
• *CABLE D'INTERCONNEXION SOUPLE AVEC
DES EXTREMITES EN RUBAN ET PRO-
CEDE DE FABRICATION*
(71) The Ludlow Company LP, 273 Corporate Drive,
Portsmouth, New Hampshire 03801, US
(72) BUCK, Arthur, Sherwood, OR 97140, US
DAANE, Laurence, A., Wilsonville, OR 97070, US
HONGTHONG, Malai, Woodburn, OR 97071, US
DIEGEL, Cindy, Lee, Sherwood, OR 97140, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent- und
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81630
München, DE

(51) **H01B 12/16** (11) **1 456 858 A1***
H02G 15/34

(25) En (26) En
(21) 01275001.4 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/002501 17.12.2001
(87) WO 2003/052775 2003/26 26.06.2003

- (54) • STROMTRANSPORTSYSTEM MIT EINEM KALTEN DIELEKTRISCHEN SUPRALEITENDEN KABEL
• ELECTRIC POWER TRANSPORT SYSTEM COMPRISING A COLD DIELECTRIC SUPERCONDUCTING CABLE
• SYSTEME DE TRANSPORT D'ELECTRICITE COMPRENANT UN CABLE SUPERCONDUCTEUR DIELECTRIQUE ET FROID
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) LADIE', Pierluigi, I-20123 Milano, IT
CASTIGLIONI, Valtor, I-20013 Magenta, IT
NASSI, Marco, I-10144 Torino, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H01F 1/147 → (51) A47J 36/02**H01F 1/36** → (51) C09J 9/00

- (51) **H01F 17/00** (11) **1 456 859 A1***
H01F 21/12 H01L 23/64
H01L 27/08
- (25) De (26) De
(21) 02799023.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004463 05.12.2002
(87) WO 2003/052780 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162263
- (54) • INDUKTIVES BAUTEIL
• INDUCTIVE COMPONENT
• COMPOSANT INDUCTIF
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) TIEBOUT, Marc, 81739 München, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01F 21/12 → (51) H01F 17/00

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 456 860 A1***
G01J 1/10
- (25) En (26) En
(21) 02776615.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001573 22.11.2002
(87) WO 2003/044814 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 AU PR900501
- (54) • AKTIV-PIXEL-SENSOR
• ACTIVE PIXEL SENSOR
• CAPTEUR A PIXEL ACTIF
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (72) HENDERSON, Peter, Charles, Boyd, Balmain, New South Wales 2041, AU
SHIPTON, Gary, Balmain, New South Wales 2041, AU
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 456 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793077.5 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014510 18.12.2002
(87) WO 2003/054894 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130661
- (54) • EINE POLYMER-GEL-HYBRIDSOLARZELLE

- A POLYMER GEL HYBRID SOLAR CELL
• PILE SOLAIRE HYBRIDE A GEL POLYMERE
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NELLES, Gabriele, Advanced Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
MITEVA, Tzenka, Advanced Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
NODA, Kazuhiro, Advanced Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
YASUDA, Akio, Advanced Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 1/00 → (51) G02B 6/35

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 456 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795454.4 (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
- (86) NL 2002/000865 23.12.2002
(87) WO 2003/056592 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 NL 1019651
- (54) • LÖTRING ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMRÖHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LÖTRINGS UND EINER VAKUUMRÖHRE
• SOLDER RING FOR PRODUCTION OF VACUUM TUBE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A SOLDER RING AND OF A VACUUM TUBE
• ANNEAU DE SOUDURE POUR LA PRODUCTION D'UN TUBE A VIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ANNEAU ET D'UN TUBE A VIDE
- (71) Eaton Electric N.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) Hilderink, Johannes Hermannus Laurentius Antonius, NL-7481 SJ Haaksbergen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **H01H 71/74** (11) **1 456 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798342.8 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014405 16.12.2002
(87) WO 2003/054898 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 IT MI20012717
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS FÜR NIEDERSpannungs-LEISTUNGSSCHALTER
• ELECTROMAGNETIC RELAY FOR LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER
• RELAIS ELECTROMAGNETIQUE POUR DISJONCTEUR BASSE TENSION
- (71) ABB Service S.r.l., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) AZZOLA, Lucio, I-24100 Bergamo, IT
BESANA, Stefano, I-24030 Terno d'Isola (BG), IT
- (74) Giavarini, Francesco, ZANOLI & GIavarini S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

- (51) **H01J 9/22** (11) **1 456 864 A1***
H01J 9/227
- (25) En (26) En
(21) 02785810.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005106 02.12.2002
(87) WO 2003/052786 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 EP 01204932
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISPLAY-RÖHRE-PHOSPHORSCHIRMS
• MANUFACTURING METHOD FOR PHOSPHOR SCREEN OF DISPLAY TUBE
• PROCEDE DE FABRICATION D'ECRAN FLUORESCENT DE TUBE CATHODIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROBBEN, Wilhelmus, M., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DURLINGER, Ivo, M., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CROMWIJK, Jan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SMITS, Edwin, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 9/227 → (51) H01J 9/22

- (51) **H01J 17/49** (11) **1 456 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797212.4 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039094 06.12.2002
(87) WO 2003/054903 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 24021
- (54) • FARBPLASMA DISPLAY AUF FASERBASIS
• COLOR FIBER-BASED PLASMA DISPLAY
• ECRAN PLASMA COULEUR A BASE DE FIBRES
- (71) Moore, Chad Byron, 7 West 4th Street, Corning, NY 14830, US
- (72) Moore, Chad Byron, Corning, NY 14830, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H01J 49/40 → (51) G01N 33/68

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 456 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749787.4 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021195 03.07.2002
(87) WO 2003/005417 2003/03 16.01.2003
(88) 17.06.2004
(30) 05.07.2001 US 303189 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON HALBLEITERKRISTALLEN MIT EINER STARREN HALTERUNG MIT STEUERUNG DER KOHLENSTOFFDOTIERUNG UND DES SPEZIFISCHEN WIDERSTANDS UND DES THERMISCHEN GRADIENTEN

- METHOD AND APPARATUS FOR GROWING SEMICONDUCTOR CRYSTALS WITH A RIGID SUPPORT WITH CARBON DOPING AND RESISTIVITY CONTROL AND THERMAL GRADIENT CONTROL
 - PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A LA CROISSANCE DE CRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS AU MOYEN D'UN SUPPORT RIGIDE, DOPAGE AU CARBONE, D'UNE REGULATION DE LA RESISTIVITE ET DU GRADIENT DE TEMPERATURE
- (71) Axt, Inc., 4281 Technology Drive, Fremont, CA 94538, US
- (72) LIU, Xiao, Gordon, Fremont, CA 94539, US
LIU, Wei, Guo, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 456 867 A1***
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 02782389.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038106 25.11.2002
(87) WO 2003/046957 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 333447 P
(54) • GEHEIZTE VAKUUMHALTEVORRICHTUNG
• HEATED VACUUM SUPPORT APPARATUS
• APPAREIL DE SUPPORT SOUS VIDE CHAUFFE
- (71) Aviza Technology, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US
- (72) KANE, Tom, Santa Cruz, CA 95062, US
BAILEY, Jeff, Santa Cruz, CA 95060, US
KURITA, Sam, Scotts Valley, CA 95066, US
VEECK, Kris, Boulder Creek, CA 95006, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 456 868 A2***
H01L 21/306 H01L 21/288
C23C 18/38 H01L 21/3063
C25F 3/12 C25F 1/00
C25F 3/02 B08B 3/10
C25D 5/08 C25D 5/48
C25D 7/12 C25D 17/00
B05B 5/035 B05B 5/16
B05B 7/08 B05C 5/02
C23F 1/00 B23H 3/00
(25) En (26) En
(21) 02792530.4 (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
(86) US 2002/041415 23.12.2002
(87) WO 2003/060963 2003/30 24.07.2003
(88) 22.04.2004
(30) 21.12.2001 US 32318
08.11.2002 US 424936 P
(54) • ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON RÄNDERN UND KANTEN VON WERKSTÜCKEN
• ELECTROCHEMICAL PROCESS AND SYSTEM FOR CLEANING EDGE AND BEVEL OF WORKPIECES
• SYSTEME ET PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE NETTOYAGE D'UN CHANT ET D'UN CHANFREIN
- (71) Nutool, Inc., 1649 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) BASOL, Bulent, M., Manhattan Beach, CA 90266, US

- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 456 869 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801111.2 (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
(86) FR 2002/004245 10.12.2002
(87) WO 2003/054930 2003/27 03.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 18.12.2001 FR 0116415
(54) • ÄTZ-, SPÜL-, UND TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR SUBSTRATE IN ÄUSSERST REINER ATMOSPHERE
• DEVICE FOR ETCHING, RINSING AND DRYING SUBSTRATES IN ULTRA-CLEAN ATMOSPHERE
• DISPOSITIF DE GRAVURE, DE RINCAGE ET DE SECHAGE DE SUBSTRATS EN ATMOSPHERE ULTRA-PROPRE

- (71) Vaco Microtechnologies, Zac de Champfeuillet, 38500 Voiron, FR
- (72) RACCURT, Olivier, F-38600 Fontaine, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/02 → (51) C23C 16/32

(51) **H01L 21/033** (11) **1 456 870 A2***
H01L 21/308 G03F 1/00
H01L 21/3213 H01L 21/311
H01L 21/265 B81C 1/00
(25) De (26) De
(21) 02791623.8 (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

- (86) DE 2002/004524 10.12.2002
(87) WO 2003/056611 2003/28 10.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163346
(54) • RESISTLOSES LITHOGRAPHIEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER STRUKTUREN
• RESISTLESS LITHOGRAPHY METHOD FOR PRODUCING FINE STRUCTURES
• PROCEDE DE LITHOGRAPHIE SANS RESISTANCE POUR LA REALISATION DE STRUCTURES FINES

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) TEWS, Helmut, 81549 München, DE
- (74) FEHLHABER, Rodger, 80687 München, DE
Karl, Frank, et al, Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 456 871 A1***
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 02795973.3 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/040842 23.12.2002
(87) WO 2003/060967 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001389778
(54) • SUSZEPTOR FÜR DAS EPITAXIALE WACHSTUM UND EPITAXIAL-WACHSTUMS-VERFAHREN
• SUSCEPTOR FOR EPITAXIAL GROWTH AND EPITAXIAL GROWTH METHOD
• SUSCEPTEUR POUR CROISSANCE EPITAXIALE ET PROCEDE DE CROISSANCE EPITAXIALE

- (71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- Ishibashi, Masayuki, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8634, JP
- Krueger, John F., 9401 San Mateo Boulevard, North East, Albuquerque, NM 87113, US
- Dohi, Takayuki, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8634, JP
- Horie, Daizo, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8634, JP
- Fujikawa, Takashi, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8634, JP

- (72) ISHIBASHI, Masayuki, Minato-Ku Tokyo 105-8634, JP
- KRUEGER, John F. Sumco USA Corporation, Albuquerque, NM 87113, US
- DOMI, Takayuki Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
- HORIE, Daizo Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
- FUJIKAWA, Takashi Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/203** (11) **1 456 872 A1***
C30B 25/04 C30B 25/08
(25) De (26) De
(21) 02792976.9 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014096 11.12.2002
(87) WO 2003/054939 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163715
19.02.2002 DE 10206751
(54) • VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON III-V-HALBLEITERSCHICHTEN AUF EINEM NICHT-III-V-SUBSTRAT
• METHOD FOR DEPOSITING III-V SEMICONDUCTOR LAYERS ON A NON III-V SUBSTRATE
• PROCEDE DE DEPOT DE COUCHES DE SEMI-CONDUCTEURS DES GROUPES III ET V SUR UN SUBSTRAT NE FAISANT PAS PARTIE DES GROUPES III ET V
- (71) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
- (72) JÜRGENSEN, Holger, 52072 Aachen, DE
KROST, Alois, 13587 Berlin, DE
DADGAR, Armin, 10963 Berlin, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H01L 21/203 → (51) H01L 21/302

H01L 21/265 → (51) H01L 21/033

H01L 21/288 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/302** (11) **1 456 873 A1***
H01L 21/203 G11C 11/02
G11C 5/02
(25) En (26) En
(21) 02795903.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040352 18.12.2002
(87) WO 2003/054946 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 22721

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN PLANARISIERUNG VOR DER MRAM-BIT-MATERIALABSCHIEDUNG
• A METHOD OF IMPROVING SURFACE PLANARITY PRIOR TO MRAM BIT MATERIAL DEPOSITION
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PLANEITE D'UNE SURFACE AVANT DEPOT DE MATERIAU DE BIT DE RAM MAGNETIQUE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) YATES, Donald, L., Boise, ID 83715, US
DREWES, Joel, A., Boise, ID 83702, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01L 21/306 → (51) H01L 21/00**H01L 21/3063** → (51) H01L 21/00**H01L 21/308** → (51) H01L 21/033

- (51) **H01L 21/31** (11) **1 456 874 A1***
H01L 21/318 H01L 21/335
(25) En (26) En
(21) 02792509.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041105 19.12.2002
(87) WO 2003/054948 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 23328
- (54) • VERFAHREN ZUR BENUTZUNG EINER POLYREOXIDATIONSSCHICHT ALS ÄTZSPERRSCHICHT
• NITRIDE OFFSET SPACER TO MINIMIZE SILICON RECESS BY USING POLY REOXIDATION LAYER AS ETCH STOP LAYER
• ESPACEUR DE DECALAGE A BASE DE NITRURE DESTINE A REDUIRE AU MINIMUM UN EVIDEMENT DE SILICIUM AU MOYEN D'UNE COUCHE DE REOXYDATION DE POLYSILICIUM UTILISEE EN TANT QUE COUCHE D'ARRET DE GRAVURE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) QI, Wen-Jie, Austin, TX 78750, US
PELLERIN, John, G., Austin, TX 78739, US
EN, William, G., Milpitas, CA 95035, US
MICHAEL, Mark, W., Austin, TX 78613, US
CHAN, Darin, A., Campbell, CA 95008, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/311 → (51) H01L 21/033**H01L 21/314** → (51) C23C 16/32**H01L 21/316** → (51) H01Q 21/00**H01L 21/318** → (51) H01L 21/31**H01L 21/3213** → (51) H01L 21/033

- (51) **H01L 21/322** (11) **1 456 875 A2***
H01L 29/36 H01L 29/167
(25) En (26) En
(21) 02799299.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041269 23.12.2002
(87) WO 2003/060982 2003/30 24.07.2003

- (88) 11.03.2004
(30) 21.12.2001 US 345178 P
- (54) • SILIZIUMSCHEIBEN MIT IDEALEM SAUERSTOFF-PRÄZIPITATIONSVERHALTEN MIT DURCH NITROGEN/KOHLENSTOFF STABILISIERTEN SAUERSTOFFPRÄZIPITATEN-KEIMBILDUNGSZENTREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• IDEAL OXYGEN PRECIPITATING SILICON WAFERS WITH NITROGEN/CARBON STABILIZED OXYGEN PRECIPITATE NUCLEATION CENTERS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
• TRANCHES DE SILICIUM A PRECIPITATION IDEALE DE L'OXYGENE AVEC DES CENTRES DE NUCLEATION DE PRECIPITAT D'OXYGENE STABILISE D'AZOTE/CARBONE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
- (72) LUCIANO, Mule Stagno MEMC Electro. Materials Inc., St. Peters, MO 63376, US
LIBBERT, Jeffrey L., MEMC Elect. Materials Inc., St. Peters, MO 63376, US
PHILLIPS, Richard, J., MEMC Elect. Materials, Inc., St. Peters, MO 63376, US
KULKARNI, Milind, MEMC Elect. Materials, Inc., St. Peters, MO 63376, US
BANAN, Mohsen M., MEMC Electr. Materials, Inc., St. Peters, MO 63376, US
BRUNKHORST, Stephen J., MEMC Electr. Materi. Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01L 21/329 → (51) H01L 29/866**H01L 21/335** → (51) H01L 21/31

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 456 876 A2***
H01L 27/115 H01L 21/8246
H01L 29/792
- (25) De (26) De
(21) 02791622.0 (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
- (86) DE 2002/004523 10.12.2002
(87) WO 2003/052812 2003/26 26.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162261
18.12.2001 US 22654
- (54) • NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERZELLE MIT GRABENTRANSISTOR
• MEMORY CELL WITH A TRENCH TRANSISTOR
• CELLULE DE MEMOIRE COMPRENANT UN TRANSISTOR A TRANCHEE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) LAU, Frank, 83034 Bad Aibling, DE
TAKACS, Dezsö, 81737 München, DE
WILLER, Josef, 85521 Riemerling, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 456 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796042.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041331 19.12.2002
(87) WO 2003/054952 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 21499
- (54) • ZUSAMMENGESETZTE TRENNSCHICHT FÜR VERBESSERTE TRANSISTOREIGENSCHAFTEN
• COMPOSITE SPACER LINER FOR IMPROVED TRANSISTOR PERFORMANCE
• DOUBLURE D'ESPACEUR COMPOSITE POUR L'AMELIORATION DE L'EFFICACITE D'UN TRANSISTOR
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) BULLER, James, F., Austin, TX 78759, US
WU, David, Austin, TX 78759, US
LUNING, Scott, Austin, TX 78704, US
WRISTERS, Derick, J., Bee Caves, TX 78738, US
KADOSH, Daniel, Austin, TX 78731, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 29/49**H01L 21/425** → (51) H01L 27/01**H01L 21/48** → (51) H05K 3/04

- (51) **H01L 21/56** (11) **1 456 878 A2***
(25) NI (26) En
(21) 02783856.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) NL 2002/000797 05.12.2002
(87) WO 2003/049177 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 07.12.2001 NL 1019514
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINKAPSELN ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE UNTER AUSÜBUNG EINES FLUIDDRUCKES
• METHOD AND DEVICE FOR ENCAPSULATING ELECTRONIC COMPONENTS WHILE EXERTING FLUID PRESSURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCAPSULATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET, SIMULTANEMENT, D'APPLICATION D'UNE PRESSION FLUIDIQUE
- (71) FICO B.V., Ratio 6, 6921 RW Duiven, NL
- (72) PETERS, Hendrikus, Johannes, Bernardus, NL-6942 GP Didam, NL
GAL, Wilhelmus, Gerardus, Jozef, NL-7031 AX Kilder, NL
VENROOIJ, Johannes, Lambertus, Gerardus, Maria, NL-6922 BM Duiven, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

H01L 21/56 → (51) H01L 23/31

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 456 879 A2***
G02B 6/42 G02B 6/43
(25) En (26) En
(21) 02794048.5 (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
(86) US 2002/038027 26.11.2002
(87) WO 2003/054954 2003/27 03.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 19.12.2001 US 20911
(54) • *ELEKTRO-OPTISCHES INTEGRATIONS-
SCHEMA MIT DIREKT GEBONDETEM KUP-
FER*
• *ELECTRICAL/OPTICAL INTEGRATION
SCHEME USING DIRECT COPPER BOND-
ING*
• *PLAN D'INTEGRATION OPTIQUE/ELECTRI-
QUE DANS LEQUEL UNE LIAISON EN CUI-
VRE DIRECTE EST UTILISEE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard,
Santa Clara, CA 95020, US
(72) VANDENTOP, Gilroy, Tempe, AZ 85284, US
ZHENG, Jun-Fei, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/8238 → (51) H01L 27/01**H01L 21/8246** → (51) H01L 21/336**H01L 21/8246** → (51) H01L 27/115

- (51) **H01L 23/31** (11) **1 456 880 A2***
H01L 21/56
(25) De (26) De
(21) 02791626.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004529 11.12.2002
(87) WO 2003/054957 2003/27 03.07.2003
(88) 25.09.2003
(30) 20.12.2001 DE 10163084
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) REISS, Martin, 93047 Regensburg, DE
(74) Schäfer, Horst, Dr., Schweiger & Partner Patent-
und Rechtsanwälte Karl-Theodor-Strasse 69,
80803 München, DE

- (51) **H01L 23/544** (11) **1 456 881 A2***
G01R 31/316 G01R 31/26
G01R 31/27
(25) De (26) De
(21) 02795010.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004599 16.12.2002
(87) WO 2003/052824 2003/26 26.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162542
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ESD-
/LATCH-UP-FESTIGKEIT EINER INTEGRIER-
TEN SCHALTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ESD/
LATCH-UP RESISTANCE OF AN INTE-
GRATED CIRCUIT*

• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER
UNE RESISTANCE D'UN CIRCUIT INTEGRE
A DES DECHARGES ELECTROSTATIQUES/
DECLENCHEMENTS PARASITES*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) BARGSTÄDT-FRANKE, Silke, 81669 München, DE
ESMARK, Kai, 81375 München, DE
GOSSNER, Harald, 85521 Riemerling, DE
RIESS, Philipp, 80469 Muenchen, DE
STADLER, Wolfgang, 80538 München, DE
STREIBL, Martin, 85238 Petershausen, DE
WENDEL, Martin, 85662 Hohenbrunn, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H01L 23/64 → (51) H01F 17/00

- (51) **H01L 23/66** (11) **1 456 882 A2***
H01L 25/07
(25) De (26) De
(21) 02805285.0 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/013098 21.11.2002
(87) WO 2003/054959 2003/27 03.07.2003
(88) 29.04.2004
(30) 20.12.2001 DE 10162637
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT ELEKTRO-
NISCHEN BAUELEMENTEN AUF EINEM
ISOLIERENDEN TRÄGERSUBSTRAT*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING
ELECTRONIC COMPONENTS ON A NON-
CONDUCTING SUPPORTING SUBSTRATE*
• *CIRCUIT COMPORTANT DES COMPO-
SANTS ELECTRONIQUES LOGES SUR UN
SUBSTRAT SUPPORT ISOLANT*
(71) eupec Europäische Gesellschaft für
Leistungshalbleiter mbH, Max-Planck-Strasse 5,
58581 Warstein, DE
(72) SCHILLING, Oliver, 59581 Warstein, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal,
Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336
München, DE

H01L 25/07 → (51) H01L 23/66

- (51) **H01L 27/01** (11) **1 456 883 A1***
H01L 21/8238 H01L 21/425
(25) En (26) En
(21) 02786731.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036977 15.11.2002
(87) WO 2003/044860 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 339052 P
29.05.2002 US 156981
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG ULTRASEICH-
TER ÜBERGÄNGE*
• *METHOD OF FORMING ULTRA SHALLOW
JUNCTIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES
JONCTIONS TRES PEU PROFONDES*
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.,
35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) BORLAND, John, South Hamilton, MA 01982, US
FELCH, Susan, Los Altos Hill, CA 94022, US
FANG, Ziwei, San jose, CA 95129, US
KOO, Bon-Woong, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road,
Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H01L 27/02** (11) **1 456 884 A2***
H02M 1/14
(25) En (26) En
(21) 02724535.6 (22) 18.04.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001407 18.04.2002
(87) WO 2002/091471 2002/46 14.11.2002
(88) 13.05.2004
(30) 04.05.2001 GB 0111140
06.07.2001 GB 0116494
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTEGRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUGHES, John, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

H01L 27/08 → (51) H01F 17/00

- (51) **H01L 27/115** (11) **1 456 885 A2***
H01L 21/8246
(25) En (26) En
(21) 02792367.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039781 11.12.2002
(87) WO 2003/054964 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 20.12.2001 US 22798
(54) • *MONOS-BAUELEMENT MIT VERGRABENER
METALLSILIZIDBITLEITUNG*
• *MONOS DEVICE HAVING BURIED METAL
SILICIDE BIT LINE*
• *DISPOSITIF MONOS PRESENTANT UN
CANAL BIT EN SILICIURE METALLIQUE
ENFOUI*
(71) FASL LLC, One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box
3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
(72) OGURA, Jusuke, Cupertino, CA 95014, US
RAMSBEY, Mark, T., Sunnyvale, CA 94087, US
HALLIYAL, Arvind, Cupertino, CA 95014, US
KRIVOKAPIC, Zoran, Santa Clara, CA 95050, US
NGO, Minh, Van, Fremont, CA 94539, US
TRIPSAS, Nicholas, H., San Jose, CA 95120, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 27/115 → (51) H01L 21/336**H01L 27/13** → (51) G11C 11/22

- (51) **H01L 27/142** (11) **1 456 886 A1***
E04D 13/18 H01L 31/048
(25) En (26) En
(21) 02793078.3 (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
(86) EP 2002/014517 18.12.2002
(87) WO 2003/054967 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 NL 1019701
(54) • *PROFILIERTE PHOTOVOLTAISCHES
DACHPANEEL*
• *PROFILED PHOTOVOLTAIC ROOFING
PANEL*
• *PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES PROFILES
POUR TOITURE*

- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) MIDDELMAN, Erik, NL-6815 EV Arnhem, NL
STIGTER, Leonie, Arina, NL-3972 PV Driebergen, NL
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

- (51) **H01L 27/15** (11) **1 456 887 A1***
G02F 1/1333 G09G 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 03725412.5 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002131 19.05.2003
- (87) WO 2003/098696 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 GB 0211424
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTUNG*
• *CIRCUIT FABRICATION METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUIT*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) KAWASE, Takeo, Epsom Cambridge Laboratory, Cambridge CB4 4FF, GB
- (74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 29/167 → (51) H01L 21/322

H01L 29/167 → (51) H01Q 21/00

H01L 29/20 → (51) H01L 29/778

H01L 29/32 → (51) H01Q 21/00

H01L 29/36 → (51) H01L 21/322

H01L 29/423 → (51) H01L 29/49

- (51) **H01L 29/49** (11) **1 456 888 A1***
H01L 29/78 H01L 29/423
H01L 21/336
- (25) En (26) En
- (21) 02794406.5 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041330 19.12.2002
- (87) WO 2003/054969 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 US 22847
- (54) • *ELEKTRISCH PROGRAMMIERTER MOS-TRANSISTOR MIT SOURCE/DRAIN-SERIEN-WIDERSTAND*
• *ELECTRICALLY PROGRAMMED MOS TRANSISTOR SOURCE/DRAIN SERIES RESISTANCE*
• *RESISTANCE EN SERIE DE DRAIN/DE SOURCE PROGRAMMEE ELECTRIQUE-MENT D'UN TRANSISTOR MOS*

- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) BULLER, James, F., Austin, TX 78759, US
XIANG, Qi, San Jose, CA 95129, US
WRISTERS, Derick, J., Bee Caves, TX 78738, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H01L 29/778** (11) **1 456 889 A1***
H01L 29/20
- (25) En (26) En
- (21) 02789772.7 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037244 20.11.2002
- (87) WO 2003/049193 2003/24 12.06.2003
- (30) 03.12.2001 US 337687 P
19.07.2002 US 199786
- (54) • *SPANNUNGS AUSGEGLEICHENER NITRID-HETEROÜBERGANGSTRANSISTOR UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *STRAIN BALANCED NITRIDE HETERO-JUNCTION TRANSISTORS AND METHODS OF FABRICATING STRAIN BALANCED NITRIDE HETEROJUNCTION TRANSISTORS*
• *TRANSISTORS BASES SUR UNE HETERO-JONCTION DE NITRURES A TENSION MECANIQUE EQUILIBREE ET PROCEDES POUR FABRIQUER DES TRANSISTORS BASES SUR UNE HETEROJONCTION DE NITRURES A TENSION MECANIQUE EQUILIBREE*

- (71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) SAXLER, Adam, William, Durham, NC 27703, US
- (74) Hornung, Jan, Dr., Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 29/78 → (51) H01L 29/49

H01L 29/792 → (51) H01L 21/336

- (51) **H01L 29/866** (11) **1 456 890 A1***
H01L 21/329
- (25) De (26) De
- (21) 02805320.5 (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
- (86) EP 2002/014174 12.12.2002
- (87) WO 2003/054971 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163484
- (54) • *ZENERDIODE, ZENERDIODENSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZENERDIODE*
• *ZENER DIODE, ZENER DIODE CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCTION OF A ZENER DIODE*
• *DIODE ZENER, CIRCUIT DE DIODE ZENER ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE DIODE ZENER*

- (71) Austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) UNTERLEITNER, Franz, A-8401 Kalsdorf, AT
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 31/048 → (51) H01L 27/142

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 456 891 A2***
(25) De (26) De
(21) 02798340.2 (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
- (86) EP 2002/014380 17.12.2002
- (87) WO 2003/052511 2003/26 26.06.2003
- (88) 05.02.2004

- (30) 19.12.2001 DE 10162289
07.06.2002 DE 10225266
- (54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG IN EINER PROJEKTIONSBELEUCHTUNGSANLAGE*
• *IMAGING DEVICE IN A PROJECTION EXPOSURE FACILITY*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'UNE INSTALLATION DE GRAVURE PAR PROJECTION*
- (71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) HUMMEL, Wolfgang, 73447 Oberkochen, DE
FISCHER, Juergen, 89518 Heidenheim, DE
AUBELE, Karl-Eugen, 73312 Geislingen, DE
MERZ, Erich, 73457 Essingen, DE
RAOUL, Reiner, 75181 Pforzheim, DE
RIEF, Klaus, 73433 Aalen-Oberalfingen, DE
SCHOENGART, Stefan, 89044 Ulm, DE
NEUMAIER, Markus, 73450 Elchingen, DE
TROSSBACH, Baerbel, 73447 Oberkochen, DE
RASSEL, Thorsten, 74426 Buehlerzell, DE
WEBER, Ulrich, 89073 Ulm, DE
MUEHLBEYER, Michael, 73430 Aalen, DE
HOLDERER, Hubert, 89551 Koenigsbronn, DE
KOHLE, Alexander, 73433 Aalen, DE
WEBER, Jochen, 89520 Grosskuchen, DE
LIPPERT, Johannes, 91592 Buch am Wald, DE
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01L 41/09 → (51) B25J 7/00

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 456 892 A1***
H01L 51/40 H01Q 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 02789127.4 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/002211 29.11.2002
- (87) WO 2003/047009 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 SE 0104026
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE*
- (71) Acreo AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
- (72) KUGLER, Thomas, S-590 62 Linghem, SE
BERGGREN, Magnus, S-590 77 Vreta Kloster, SE
REMONEN, Tommi, S-611 65 Nyköping, SE
MALMSTRÖM, Anna, Ingaliill, S-603 51 Norrköping, SE
- (74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 456 893 A1***
H01L 51/40
- (25) En (26) En
- (21) 02797487.2 (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
- (86) US 2002/041353 20.12.2002
- (87) WO 2003/054981 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 US 342579 P
- (54) • *SIEBDRUCKBARE ELEKTRODE FÜR EINE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *SCREEN PRINTABLE ELECTRODE FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*

• <i>ELECTRODE SERIGRAPHIABLE POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE</i>	
(71)	Add-Vision, Inc., 1500 Green Hills Road, Scotts Valley, CA 95066, US
(72)	CARTER, Sue, A., Santa Cruz, CA 95060, US
	VICTOR, John, Grass Valley, CA 95945, US
(74)	Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
H01L 51/20 → (51) H05B 33/22	
H01L 51/40 → (51) B41M 1/12	
H01L 51/40 → (51) H01L 51/20	
(51)	H01M 2/12 (11) 1 456 894 A2*
(25)	En (26) En
(21)	02797287.6 (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	
(86)	US 2002/039744 17.12.2002
(87)	WO 2003/054983 2003/27 03.07.2003
(88)	13.11.2003
(30)	20.12.2001 US 34687
(54)	• <i>ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT EINEM ENTLÜFTUNG-STROMABNEHMER-DICHTUNG AUFBAU</i>
	• <i>ELECTROCHEMICAL CELL HAVING VENTILATING CURRENT COLLECTOR AND SEAL ASSEMBLY</i>
	• <i>PILE ELECTROCHIMIQUE PRESENTANT UN SYSTEME DE FERMETURE ET DE COLLECTEUR DE COURANT A DEGAZAGE</i>
(71)	Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145-0616, US
(72)	RAY, Robert, E., Jr., Strongsville, OH 44136, US
	WU, James, Xixian, North Olmsted, OH 44070, US
(74)	Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(51)	H01M 4/58 (11) 1 456 895 A1*
(25)	En (26) En
(21)	02798597.7 (22) 23.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO	
(86)	US 2002/041471 23.12.2002
(87)	WO 2003/056646 2003/28 10.07.2003
(30)	21.12.2001 US 343060 P
	14.06.2002 US 388721 P
	20.09.2002 US 412656 P
(54)	• <i>LEITFÄHIGE LITHIUM-SPEICHERELECTRODE</i>
	• <i>CONDUCTIVE LITHIUM STORAGE ELECTRODE</i>
	• <i>ELECTRODE CONDUCTRICE DE STOCKAGE DE LITHIUM</i>
(71)	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 17 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72)	CHIANG, Yet-Ming, Framingham, MA 01701, US
	CHUNG, Sung-Yoon, Cambridge, MA 02138, US
	BLOKING, Jason, T., Cambridge, MA 02141, US
	ANDERSSON, Anna, M., Boston, MA 02215, US
(74)	Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51)	H01M 4/62 (11) 1 456 896 A2*
(25)	En (26) En
(21)	02797315.5 (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	
(86)	US 2002/039992 13.12.2002
(87)	WO 2003/050899 2003/25 19.06.2003
(88)	01.04.2004
(30)	13.12.2001 US 341207 P
(54)	• <i>LEITFÄHIGE POLYMERADDITIVE FÜR ALKALISCHE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT ZINKANODE</i>
	• <i>CONDUCTING POLYMER ADDITIVES FOR ALKALINE ELECTROCHEMICAL CELL HAVING ZINC ANODE</i>
	• <i>ADDITIFS POLYMERES CONDUCTEURS POUR UNE PILE ELECTROCHIMIQUE ALKALINE PRESENTANT UNE ANODE EN ZINC</i>
(71)	RAYOVAC CORPORATION, 601 Rayovac Drive, Madison, Wisconsin 53711-2497, US
(72)	NDZEBET, Ernest, Middleton, WI 53562, US
(74)	Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
H01M 4/64 → (51) H01M 8/10	
(51)	H01M 4/86 (11) 1 456 897 A1*
(25)	En (26) En
(21)	02797257.9 (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	
(86)	US 2002/039447 10.12.2002
(87)	WO 2003/050900 2003/25 19.06.2003
(30)	11.12.2001 US 339118 P
(54)	• <i>ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNG MIT ELEKTRODEN MIT EINSTELLBARER FLÄCHE UNTER VERWENDUNG EINES WASSERSTOFFPEROXID-KATHOLYTEN</i>
	• <i>ELECTROCHEMICAL DEVICE WITH ADJUSTABLE-AREA ELECTRODES USING A HYDROGEN PEROXIDE CATHOLYTE</i>
	• <i>DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE A ELECTRODES DE SURFACE REGLABLE AU MOYEN D'UN CATHOLYTE A BASE DE PEROXYDE D'OXYGENE</i>
(71)	Powerzyme, Inc., 11 Deer Park Drive, suite 202, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(72)	SUN, Hoi-Cheong, Steve, Dayton, NJ 08810, US
	WHIPPLE, Richard, T., Raritan, NJ 08869, US
	LIPP, Steven, Alan, West Windsor, NJ 08550, US
	TIAN, Yongchi, Princeton, NJ 08540, US
(74)	Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
H01M 8/02 → (51) H01M 4/86	
(51)	H01M 8/04 (11) 1 456 898 A2*
(25)	En (26) En
(21)	02775529.7 (22) 12.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86)	JP 2002/011766 12.11.2002
(87)	WO 2003/052855 2003/26 26.06.2003
(88)	27.11.2003
(30)	19.12.2001 JP 2001385713
(54)	• <i>STEUERUNG DES WARMLAUFENS EINER BRENNSTOFFZELLENKRAFTANLAGE IN EINEM FAHRZEUG</i>
	• <i>VEHICLE FUEL CELL POWER PLANT WARM-UP CONTROL</i>

• <i>VEHICLE FUEL CELL POWER PLANT WARM-UP CONTROL</i>	
(71)	NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72)	WAKABAYASHI, Keisuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP
	IWASAKI, Yasukazu, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
(74)	Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
(51)	H01M 8/06 (11) 1 456 899 A2*
(25)	De (26) De
(21)	02795134.2 (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
(86)	EP 2002/013977 10.12.2002
(87)	WO 2003/052857 2003/26 26.06.2003
(88)	24.12.2003
(30)	15.12.2001 DE 10161838
(54)	• <i>BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG</i>
	• <i>FUEL CELL STRUCTURE AND METHOD FOR THE OPERATION OF A FUEL CELL STRUCTURE</i>
	• <i>ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE</i>
(71)	MTU CFC Solutions GmbH, Ludwig-Bölkow-Allee, Geb. 6.1, 85521 Ottobrunn, DE
(72)	STEINFORT, Marc, 85736 Ismaning, DE
	HUPPMANN, Gerhard, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74)	Winter, Josef, MTU Friedrichshafen GmbH; Patentabteilung ZJ-P, 88040 Friedrichshafen, DE
H01M 8/08 → (51) H01M 4/86	
(51)	H01M 8/10 (11) 1 456 900 A1*
(25)	En (26) En
(21)	02805217.3 (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	
(86)	US 2002/040704 18.12.2002
(87)	WO 2003/052858 2003/26 26.06.2003
(30)	18.12.2001 US 343330 P
(54)	• <i>METALLSTROMSAMMELSCHUTZ DURCH OXIDFILM</i>
	• <i>METAL CURRENT COLLECT PROTECTED BY OXIDE FILM</i>
	• <i>COLLECTE METALLIQUE DE COURANT PROTEGEE PAR UN FILM D'OXYDE</i>
(71)	THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72)	JACOBSON, Craig, P., Lafayette, CA 94549, US
	VISCO, Steven, J., Berkeley, CA 94720, US
	DE JONGHE, Lutgard, C., Lafayette, CA 94549, US
(74)	Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB
(51)	H01M 8/24 (11) 1 456 901 A2*
(25)	En (26) En
(21)	01972906.0 (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
(86)	US 2001/011763 08.05.2001
(87)	WO 2001/095406 2001/50 13.12.2001
(88)	15.04.2004

- (30) 08.05.2000 US 202827 P
23.10.2000 US 242136 P
- (54) • *BRENNSTOFZELLENANORDNUNG*
• *FUEL CELL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
STANFORD UNIVERSITY, Suite 350, 900 Welch
Road, Palo Alto, CA 94304-1850, US
- (72) LEE, Sang-Joon, John Stanford University,
Stanford, CA 94305, US
SASAHARA, Jun, Saitama 350-1165, JP
KURIYAMA, Nariaki, Saitama 354-0025, JP
KUBOTA, Tadahiro, Saitama 351-0013, JP
SUZUKI, Toshifumi, Tokyo 183-0027, JP
PRINZ, Friedrich, B., Stanford, CA 94305, US
CHA, Suk, Won, Stanford, CA 94305, US
CHANG-CHIEN, Amy, Stanford, CA 94305, US
LIU, Yaocheng Stanford University, Stanford, CA
94305, US
O'HAYRE, Ryan Stanford University, Stanford, CA
94305, US
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **1 456 902 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803056.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003924 15.11.2002
(87) WO 2003/043117 2003/21 22.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 16.11.2001 FR 0114841
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BRENNSTOFFZELLE MIT GROSSER AKTI-
VER OBERFLÄCHE UND MIT VERRINGER-
TEM VOLUMEN*
• *METHOD FOR MAKING A FUEL CELL WITH
LARGE ACTIVE SURFACE AND REDUCED
VOLUME*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PILE A
COMBUSTIBLE A SURFACE ACTIVE IMPOR-
TANTE ET A VOLUME REDUIT*
- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de
la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) ARROYO, Jean, F-38240 Meylan, FR
BLOCH, Didier, F-38330 Biviers, FR
LAURENT, Jean-Yves, F-38640 Claix, FR
MARSACQ, Didier, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01M 10/42 → (51) H02J 7/34

H01P 1/00 → (51) H03B 5/24

H01Q 1/32 → (51) H01Q 3/26

H01Q 1/36 → (51) H01Q 21/00

H01Q 3/08 → (51) H01Q 3/26

H01Q 3/20 → (51) H01Q 3/26

- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 456 903 A1***
H01Q 5/00 H01Q 3/08
H01Q 3/20 H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 02793895.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035854 08.11.2002
(87) WO 2003/043124 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 345065 P
- (54) • *ANTENNENARRAY FÜR BEWEGTE FAHR-
ZEUGE*
• *ANTENNA ARRAY FOR MOVING VEHICLES*
• *RESEAU D'ANTENNES POUR VEHICULES
EN DEPLACEMENT*
- (71) EMS Technologies, Inc., 660 Engineering Drive,
Norcross, GA 30092-2821, US
- (72) HOWELL, James, M., Woodstock, GA 30189, US
FREEMAN, Robert, A., Norcross, GA 30092, US
- (74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7
Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 456 904 A1***
H01Q 21/00
(25) En (26) En
(21) 02797429.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/040694 19.12.2002
(87) WO 2003/061070 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28009

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON SIGNALEN IN EINEM
GRUPPENANTENNENSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS-
ING SIGNALS IN AN ARRAY ANTENNA SYS-
TEM*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME
D'ANTENNE RESEAU*
- (71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington,
Massachusetts 02421, US
- (72) DOUCETTE, Paul, E., Plano, TX 75023, US
TOPLICAR, James, R., Plano, TX 75025, US
IKEDA, Roger, M., Plano, Texas 75025, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/08

H01Q 5/00 → (51) H01Q 3/26

H01Q 7/00 → (51) H01Q 7/04

- (51) **H01Q 7/04** (11) **1 456 905 A1***
H01Q 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805395.7 (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
- (86) FR 2002/004400 17.12.2002
(87) WO 2003/055005 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116766
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER
SENDEANTENNEN VON ELEKTROMAGNE-
TISCHEN DETEKTIONSSYSTEMEN*
• *DEVICE FOR MONITORING TRANSMISSION
ANTENNAE OF ELECTROMAGNETIC
DETECTION SYSTEMS*
• *DISPOSITIF POUR LE PILOTAGE DES
ANTENNES D'EMISSION DES SYSTEMES
DE DETECTION ELECTROMAGNETIQUES*

- (71) Exagt S.A. De C.V., Luis Kuhne 55 B, Col. Las
Aguilas, Mexico 01710 D.F., MX
- (72) SCHMIDT, François, F-69390 Millery, FR
HEYDEN, Daniel, F-69780 Toussieu, FR
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 03, FR

(51) **H01Q 7/08** (11) **1 456 906 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796003.8 (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

(86) US 2002/041043 18.12.2002
(87) WO 2003/060838 2003/30 24.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 21.12.2001 US 37337

(54) • *TRANSCIVERANTENNE MIT MAGNET-
KERN ZUR ELEKTRONISCHEN WAREN-
KONTROLLE*
• *MAGNETIC CORE TRANSCIEVER ANTENNA
FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEIL-
LANCE*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR A NOYAU MAGNE-
TIQUE POUR LA DETECTION DE MAR-
QUEURS ELECTRONIQUES DE SUR-
VEILLANCE D'ARTICLES*

- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) COPELAND, Richard, L., Boynton Beach, FL 33437,
US
BALCH, Brent, F., Fort Lauderdale, FL 33309, US
EMBLING, Steven, W., Pompano Beach, FL 33604,
US
FARRELL, William, M., West Palm Beach, FL
33412, US
HALL, Stewart, E., Wellington, FL 33414, US
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl,
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 456 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782545.4 (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
- (86) BG 2002/000031 17.12.2002
(87) WO 2003/052868 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 BG 10624301
- (54) • *ANTENNENELEMENT*
• *ANTENNA ELEMENT*
• *ELEMENT D'ANTENNE*
- (71) RaySat Cyprus Limited, Poseidonos 3, Emergo
House, P.C 2406 Nicosia, CY
- (72) BOYANOV, Viktor, 1359 Sofia, BG
- (74) Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev
Boulevard, 1202 Sofia, BG

H01Q 15/16 → (51) B21D 26/02

- (51) **H01Q 19/10** (11) **1 456 908 A1***
H01Q 21/00
(25) En (26) En
(21) 02789569.7 (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
- (86) US 2002/036104 08.11.2002
(87) WO 2003/041224 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 345412 P
- (54) • *RÄUMLICHE ZWEITE OBERWELLEN VER-
WENDENDEN DOPPELBAND-PHASENAR-
RAY*
• *A DUAL BAND PHASED ARRAY EMPLOYING
SPATIAL SECOND HARMONICS*

- RESEAU A COMMANDE DE PHASE DOU-
BLE BANDE EMPLOYANT DES SECONDES
HARMONIQUES SPATIALES
- (71) Tantivy Communications, Inc., 1450 S. Babcock
Street, Melbourne, FL 32901, US
- (72) CHIANG, Bing, Melbourne, FL 32901, US
LYNCH, Michael, J., Merritt Island, FL 32952, US
GOTHARD, Griffin, K., Satellite Beach, FL 32937,
US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 456 909 A1***
H01Q 1/36 H01L 21/316
H01L 29/32 H01L 29/167
(25) En (26) En
(21) 02805840.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005915 23.12.2002
(87) WO 2003/056660 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130870
- (54) • RÖHRENLOSE PLASMAANTENNE
• SOLID STATE PLASMA ANTENNA
• ANTENNE A PLASMA A SEMI-CONDUCT-
TEURS
- (71) Plasma Antennas Limited, Oxford University
Begbroke Science Park, Sandy Lane, Yarnton,
Oxfordshire OX5 1PF, GB
- (72) Harper, Ruth Elizabeth, Oxfordshire OX11 0JS, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company
77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3
7LG, GB

H01Q 21/00 → (51) H01Q 3/26

H01Q 21/00 → (51) H01Q 19/10

H01Q 23/00 → (51) H01L 51/20

(51) **H01R 12/20** (11) **1 456 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782355.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037534 22.11.2002
(87) WO 2003/047043 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 US 992490
- (54) • EINGREIFENDE THERAPEUTISCHE SONDE
• INVASIVE THERAPEUTIC PROBE
• SONDE THERAPEUTIQUE INVASIVE
- (71) Medlennium Technologies, Inc., 8489 West 3rd
Street, Suite 1044, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) MAHON, John, Thousand Oaks, CA 91362, US
RHEINISH, Scott, Trabuco Canyon, CA 92679, US
SHISHEGAR, Ahmad, Woodland Hills, CA 91367, US
CHIU, John, Culver City, CA 90230, US
- (74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans
Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire
AL1 3AW, GB

(51) **H01R 12/24** (11) **1 456 911 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787905.5 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013745 04.12.2002
(87) WO 2003/052875 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161527

- (54) • AUFBAU- UND VERBINDUNGSTECHNIK IN
TEXTILEN STRUKTUREN
• ASSEMBLY AND CONNECTING TECHNIQUE
IN TEXTILE STRUCTURES
• TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE ET DE
CONNEXION MISE EN OEUVRE DANS DES
STRUCTURES TEXTILES
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) JUNG, Stefan, 80469 München, DE
LAUTERBACH, Christl, 85635 Höhenkirchen-
Siegersbrunn, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/187** (11) **1 456 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792281.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037195 19.11.2002
(87) WO 2003/047047 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 333105 P
- (54) • VERBINDER ZUM HALTEN UND FÜHREN
VON STROMFÄHIGKEITEN MIT TOOL-
LESS-VERBINDUNG
• CONNECTOR FOR LATCHING AND CARRY-
ING CURRENT CAPABILITIES WITH TOO-
LESS CONNECTION
• CONNECTEUR PERMETTANT DE VER-
ROUILLER ET DE SUPPORTER DES CAPA-
CITES DE COURANT AVEC UNE
CONNEXION SANS OUTIL
- (71) Bal Seal Engineering Co., 19650 Pauling, Foothill
Ranch, CA 92610-2610, US
- (72) BALSELLS, Peter, J., Newport Coast, CA 92780, US
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte,
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/646** (11) **1 456 913 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796685.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014540 19.12.2002
(87) WO 2003/065514 2003/32 07.08.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163862
- (54) • BERSPANNUNGSABLEITER
• SURGE ARRESTER
• DISPOSITIF DE DERIVATION DE SURTEN-
SION
- (71) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH,
Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE
- (72) PHILIPP, Gerd, 71034 Böblingen, DE
BEERWERTH, Wolfgang, 71144 Steinenbronn, DE
- (74) Karrais, Martin, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER
Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182
Stuttgart, DE

(51) **H01R 39/00** (11) **1 456 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274757.2 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2001/001078 22.11.2001
(87) WO 2003/044906 2003/22 30.05.2003
(54) • DREHBARER STECKER UND DREHBARE
BUCHSE

- REVOLVABLE PLUG AND SOCKET
 - FICHE TOURNANTE ET PRISE MURALE
- (71) Safety Quick Light Ltd., Hayarkon Street 167,
63451 Tel Aviv, IL
- (72) KOHEN, Ran, 46851 Herzelia, IL
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach
518, 8201 Schaffhausen, CH

H01S 3/042 → (51) H01S 3/091

(51) **H01S 3/091** (11) **1 456 915 A1***
H01S 3/0941 H01S 3/042
(25) De (26) De
(21) 02795034.4 (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
- (86) DE 2002/004719 17.12.2002
(87) WO 2003/052889 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10164523
- (54) • PUMPANORDNUNG ZUM TRANSVERSALEN
PUMPEN EINES AKTIVEN MEDIUMS
• PUMP ARRANGEMENT FOR TRANSVER-
SALLY PUMPING AN ACTIVE MEDIUM
• ENSEMBLE POMPE SERVANT A POMPER
TRANSVERSALEMENT UN MILIEU ACTIF
- (71) IBL Industrial Broad-Spectrum Laser AG, Am
Schlangengraben 16, 13597 Berlin, DE
- (72) MASSMANN, Frank, 13597 Berlin, DE
VOSS, Heike, 10435 Berlin, DE
- (74) Gross, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski &
Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/091

(51) **H01S 3/098** (11) **1 456 916 A2***
H01S 5/065
(25) En (26) En
(21) 02781045.6 (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
- (86) CH 2002/000680 10.12.2002
(87) WO 2003/055014 2003/27 03.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 10.12.2001 US 16530
- (54) • HALBLEITER SÄTTIGBAREN ABSORBIE-
RENDE SPIEGEL
• SEMICONDUCTOR SATURABLE ABSORBER
MIRROR DEVICE
• DISPOSITIF MIROIR ABSORBEUR SATURA-
BLE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Giga Tera AG, Lerzenstrasse 16, 8953 Dietikon, CH
- (72) WEINGARTEN, Kurt, 8142 Uitikon, CH
SPÜHLER, Gabriel, J., CH-8008 Zürich, CH
KELLER, Ursula, 8142 Uitikon, CH
KRAINER, Lukas, CH-8057 Zürich, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro,
Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **H01S 3/10** (11) **1 456 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798512.6 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039871 12.12.2002
(87) WO 2003/050572 2003/25 19.06.2003
(88) 29.01.2004
(30) 12.12.2001 US 340796 P
- (54) • RÜCKWEGSENDER MIT EINER GESCHLOS-
SENEN LASERREGELSCHEIFE, DIE IN

- EINEM HYBRIDENFASER-/ KOAXÜBERTRAGUNGSSYSTEM VERWENDET WIRD
- RETURN PATH TRANSMITTER HAVING A CLOSED LASER CONTROL LOOP THAT IS EMPLOYED IN A HYBRID FIBER & SOL; COAX TRANSMISSION SYSTEM
 - EMETTEUR DE TRAJET DE RETOUR POSSEDANT UNE BOUCLE DE COMMANDE DE LASER FERMEE UTILISEE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION HYBRIDE A FIBRE/CABLE COAXIAL
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) BROPHY, Timothy, J., Holland, PA 18966, US
HARTE, Brian, T., Trooper, PA 19403, US
FIORELLA, Daniel, C., III, Blue Bell, PA 19422, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H01S 3/30** (11) **1 456 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 01986436.2 (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 2001/015262 21.12.2001
(87) WO 2003/055017 2003/27 03.07.2003
(54) • RAMAN-VERSTÄRKUNG MIT MIKROSTRUKTURIERTER FASER
• RAMAN AMPLIFICATION USING A MICRO-STRUCTURED FIBER
• AMPLIFICATION RAMAN A FIBRE MICRODIMENSIONNÉE
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) BRAGHERI, Attilio, I-27029 Vigevano, IT
PIETRA, Giulia, I-27100 Pavia, IT
GORNI, Giacomo, I-27100 Pavia, IT
ROMAGNOLI, Marco, I-20121 Milano, IT
- (74) Giannesi, Simona, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H01S 3/30** (11) **1 456 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803655.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036958 19.11.2002
(87) WO 2003/044915 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 333071 P
(54) • CHIRALE FASER-LASER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• CHIRAL FIBER LASER APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL LASER A FIBRES CHIRALES
- (71) Chiral Photonics, Inc., 115 Industrial East, Clifton, NJ 07012, US
- (72) KOPP, Victor, Il'ich, Flushing, NY 11354, US
GENACK, Azriel, Zelig, New York, NY 10025, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01S 5/065 → (51) H01S 3/098

H01S 5/183 → (51) H01S 5/343

- (51) **H01S 5/343** (11) **1 456 920 A1***
H01S 5/183
(25) En (26) En
(21) 02786993.2 (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
- (86) US 2002/039414 10.12.2002
(87) WO 2003/055022 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 26055
(54) • OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR MIT INDIUM IN DER AKTIVEN REGION
• VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER INCLUDING INDIUM IN THE ACTIVE REGION
• LASER A CAVITE VERTICALE ET EMISSION PAR LA SURFACE COMPRENANT DE L'INDIUM DANS LA REGION ACTIVE
- (71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) JOHNSON, Ralph, H., Murphy, TX 75094, US
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01T 4/12** (11) **1 456 921 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798338.6 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2002/014294 16.12.2002
(87) WO 2003/052892 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10162149
21.03.2002 DE 10212697

- (54) • BERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG
• OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg, Flachsmarktstrasse 8-28, 32825 Blomberg, DE
- (72) BIRKHOLZ, Christian, 59510 Lippetal, DE
DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
WETTER, Martin, 32760 Detmold, DE
WOSGIEN, Joachim, 32584 Löhne, DE

H01T 13/08 → (51) F02M 57/06

H01T 13/36 → (51) H01T 21/02

- (51) **H01T 21/02** (11) **1 456 922 A1***
H01T 13/36
(25) De (26) De
(21) 02774414.3 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003625 25.09.2002
(87) WO 2003/055024 2003/27 03.07.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160301
(54) • ABDICHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG
• SEALING DEVICE AND SEALING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ETANCHEMENT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
- (72) HRASSTNIK, Klaus, 70180 Stuttgart, DE
SCHMITTINGER, Simon, 71272 Renningen, DE
HOLZ, Dieter, 71563 Affalterbach, DE

H02B 1/30 → (51) A47B 96/14

- (51) **H02G 1/08** (11) **1 456 923 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804928.6 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004373 16.12.2002
(87) WO 2003/052894 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 FR 0116327
(54) • VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES HOCH- ODER MITTELLEISTUNGSKABELS IM BODEN
• METHOD FOR INSTALLING A HIGH OR MEDIUM POWER CABLE IN THE GROUND
• PROCEDE D'INSTALLATION D'UN CABLE DE FORTES OU MOYENNES PUISSANCES DANS LE SOL
- (71) Novoplastic, 42, avenue de l'Industrie, 01200 Bellegarde sur Valserine, FR
Pirelli Cables et Systemes France, 23 Avenue A. Briand, Paron, 89100 Sens, FR
E.H.T.P., Parc d'activites de Laurade, 13103 Saint Etienne du Gres, FR
Plumettaz, Zl en Vannel C, 1880 Bex, CH

- (72) TRICHARD, Claude, F-60480 Saint Andre Farivillers, FR
CENSIER, Bernard, F-89100 SENS, FR
POZZATI, Giovanni, I-21057 OLGATE OLOUA (VA), IT
PERELLE, Jo[il, F-34000 Montpellier, FR
PLUMETTAZ, Gérard, CH-1880 BEX, CH
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H02G 3/04** (11) **1 456 924 A1***
H02G 9/06 H02G 3/32
(25) De (26) De
(21) 02803321.5 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AT 2002/000281 26.09.2002
(87) WO 2003/044919 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 AT 18282001
(54) • MONTAGE- UND ABDECK-EINRICHTUNG FÜR KABEL SOWIE VERFAHREN FÜR DESSEN MONTAGE
• INSTALLATION AND COVER DEVICE FOR CABLES AND METHOD FOR INSTALLATION THEREOF
• DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE RECOUVREMENT DE CABLES ET PROCEDE DE MONTAGE DE CEUX-CI
- (71) Wien Kanal-Abwassertechnologien GesmbH, Modecenterstrasse 14, Block C, 1030 Wien, AT
- (72) KADRNOSKA, Helmut, A-1220 Wien, AT
REISS, Gerhard, A-2361 Laxenburg, AT
FIETZ, Alfons, A-3051 St. Christophen, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

H02G 3/32 → (51) H02G 3/04

H02G 9/06 → (51) H02G 3/04

H02G 15/34 → (51) H01B 12/16

(51) **H02H 3/18** (11) **1 456 925 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02785464.5 (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
(86) FI 2002/001009 12.12.2002
(87) WO 2003/052896 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 FI 20012483
(54) • MIT EINEM MOSFET IMPLEMENTIERTER
POLARITÄTSSCHUTZ
• A POLARITY PROTECTION IMPLEMENTED
WITH A MOSFET
• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES
INVERSIONS DE POLARITE FAISANT
INTERVENIR UN TRANSISTOR A EFFET DE
CHAMP A SEMI-CONDUCTEUR A OXYDE
METALLIQUE (MOSFET)
(71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI
(72) JOKINEN, Sami, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalevo, Berggren Oy Ab P.O.
Box 16, 00101 Helsinki, FI

H02H 7/18 → (51) H02J 7/34

H02H 9/02 → (51) H02J 7/34

(51) **H02H 9/04** (11) **1 456 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 01275032.9 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) SG 2001/000253 14.12.2001
(87) WO 2003/052898 2003/26 26.06.2003
(54) • BEGRENZUNGSSCHALTUNG FÜR TRANSI-
ENTE SPANNUNGEN
• TRANSIENT VOLTAGE CLAMPING CIRCUIT
• CIRCUIT DE CALAGE DE TENSION TRANSI-
TOIRE
(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang
Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
(72) RANA, Sakti, Pada, Singapore 570188, SG
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02H 11/00 → (51) H05B 41/285

H02J 3/00 → (51) G05F 1/32

(51) **H02J 7/00** (11) **1 456 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786897.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038934 06.12.2002
(87) WO 2003/052899 2003/26 26.06.2003
(30) 16.12.2001 US 22450
(54) • BATTERIELADESYSTEM
• BATTERY CHARGING SYSTEM
• SYSTEME DE CHARGEMENT DE BATTERIE
(71) Zinc Matrix Power, Inc., 121 East Mason Street,
Santa Barbara, CA 93101, US
(72) CHEIKY, Michael, Thousand Oaks, CA 93362, US
YANG, Te-Chien, F., Santa Barbara, CA 93109, US
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **H02J 7/14** (11) **1 456 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752241.6 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021755 10.07.2002
(87) WO 2003/049249 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 998112
(54) • MEHRFACH-SCHWUNGRAD-ENERGIESPEI-
CHERSYSTEM
• MULTIPLE FLYWHEEL ENERGY STORAGE
SYSTEM
• SYSTEMES MULTIPLES DE STOCKAGE
D'ENERGIE PAR VOLANT D'INERTIE
(71) Beacon Power Corporation, 234 ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887-1032, US
(72) HOCKNEY, Richard, L., Lynnfield, MA 01940, US
LANSBERRY, Geoff, B., Hingham, MA 02043, US
DAVIDKOVICH, Vladislav, Malden, MA 02148, US
LARKINS, William, T., Manchester, NH 03104, US
MUCHNIK, Emil, Brighton, MA 02135, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **H02J 7/34** (11) **1 456 929 A1***
G06F 1/26 H02H 7/18
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 02787217.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001762 23.12.2002
(87) WO 2003/056684 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 AU 2001009673
(54) • STEUERSCHALTUNG
• A CONTROL CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE
(71) Energy Storage Systems Pty, Ltd, Units 9 & 10, 12
Mars Road Lane, Cove, NSW 2066, AU
(72) TURNER, Geoff, Lane Cove, NSW 2066, AU
SMITH, Trevor, Lane Cove, NSW 2066, AU
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H02J 7/34** (11) **1 456 930 A1***
B60L 11/18 H02H 9/02
B60L 15/20
(25) En (26) En
(21) 02796469.1 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008403 21.08.2002
(87) WO 2003/021740 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001260639
(54) • BRENNSTOFFZELLEN-ENERGIEERZEU-
GUNGSANLAGE FÜR EINE MOBILEINHEIT
• FUEL CELL POWER PLANT FOR MOBILE
UNIT
• GROUPE ELECTROGENE A PILE A COM-
BUSTIBLE POUR UNITE MOBILE
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) ICHIKAWA, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0032, JP
IWASAKI, Yasukazu, Yokohama-shi, Kanagawa
232-0066, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **1 456 931 A1***
H02K 21/16
(25) De (26) De
(21) 03744774.5 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000167 10.01.2003
(87) WO 2003/081748 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 20204660 U
(54) • INNENLÄUFERMOTOR
• INNER ROTOR MOTOR
• MOTEUR A ROTOR INTERNE
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-
Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) ILES-KLUMPNER, Dorin, 78112 St. Georgen, DE
(74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible
Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

(51) **H02K 5/00** (11) **1 456 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797470.8 (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
(86) US 2002/041095 20.12.2002
(87) WO 2003/055038 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 29197
(54) • BÜRSTENLOSER MOTOR MIT AN DER SEI-
TENWAND DES MOTOREGHÄUSES ANGE-
BRACHTEN KONDENSATOREN
• BRUSHLESS MOTOR HAVING CAPACITORS
MOUNTED ON SIDEWALL OF MOTOR
HOUSING
• MOTEUR SANS BALAIS A CONDENSA-
TEURS MONTES SUR UNE PAROI LATE-
RALE DU CARTER MOTEUR
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US
(72) AGNES, Michael, Jeffrey, Bel Air, MD 21014, US
MCCORMICK, Garrett, Patrick, Baltimore, MD
21236, US
WALTER, Richard, Thomas, Baldwin, MD 21013,
US
YAHNKER, Christopher, Ryan, Eldersburg, MD
21784, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **H02K 9/193** (11) **1 456 933 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799033.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004673 19.12.2002
(87) WO 2003/056686 2003/28 10.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163615
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DETEKTION VON LECKAGEN IN WASSER-
GEK HLTEN ELEKTRISCHEN MASCHINEN
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
LEAKAGES IN WATER-COOLED ELECTRIC
MACHINES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
DE FUITES DANS DES MOTEURS ELECTRI-
QUES REFRIGERES PAR EAU

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLAAR, Jürgen DI, -, DE

- (51) **H02K 11/00** (11) **1 456 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794361.2 (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
(86) US 2002/041063 20.12.2002
(87) WO 2003/055044 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 29821
(54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR MIT GEHÄUSE MIT DER MÖGLICHKEIT ZUR AUSRICHTUNG VON STATOR UND SENSOR*
• *BRUSHLESS MOTOR HAVING HOUSING ENABLING ALIGNMENT OF STATOR AND SENSOR*
• *MOTEUR SANS BALAIS COMPRENANT UN BOITIER PERMETTANT L'ALIGNEMENT D'UN STATOR ET D'UN DETECTEUR*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) AGNES, Michael, Jeffrey, Bel Air, MD 21014, US
MCCORMICK, Garrett, Patrick, Baltimore, MD 21236, US
WALTER, Richard, Thomas, Baldwin, MD 21013, US
YAHNKER, Christopher, Ryan, Eldersburg, MD 21784, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H02K 21/16 → (51) H02K 1/27

- (51) **H02K 29/08** (11) **1 456 935 A2***
(25) De (26) De
(21) 02804911.2 (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
(86) EP 2002/014422 17.12.2002
(87) WO 2003/052906 2003/26 26.06.2003
(88) 02.10.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161945
(54) • *BÜRSTENLOSER ELEKTRO-MOTOR SOWIE INSTRUMENT FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN MOTOR*
• *BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR AND INSTRUMENT FOR A MEDICAL DEVICE COMPRISING SUCH A MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE DEPOURVU DE BALAIS ET INSTRUMENT DESTINE A UN DISPOSITIF MEDICAL COMPRENANT UN MOTEUR DE CE TYPE*
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) KARDEIS, Richard, A-5111 Bürmoos, AT
SEVCIK, Roland, 83435 Bad Reichenhall, DE
EIBL, Johann, A-5230 Mattighoven, AT
SCHRÖCK, Rainer, A-5112 Lamprechtshausen, AT
SCHÖRGHOFER, Harald, A-5101 Bergheim, AT
MACKINGER, Rainer, A-5121 Ostermiething, AT
WENDTNER, Wolfgang, A-5112 Lamprechtshausen, AT
KÖBEL, Dieter, 83417 Kirchanschöring, DE
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 51/00 → (51) B60K 6/04**H02M 1/00** → (51) H02M 1/12**H02M 1/00** → (51) H03F 3/217

- (51) **H02M 1/12** (11) **1 456 936 A2***
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 02792899.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013782 05.12.2002
(87) WO 2003/052908 2003/26 26.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 17.12.2001 DE 10162048
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR UND ENTSPRECHENDES GERÄT*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT WITH POWER FACTOR CORRECTION, AS WELL AS A CORRESPONDING APPLIANCE*
• *ENSEMBLE CIRCUIT A CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HERMANN, Wolfgang, 78144 Tennenbronn, DE
MEITZNER, Michael, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
LOUVEL, Jean-Paul, 78086 Brigachtal, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H02M 1/14 → (51) H01L 27/02

- (51) **H02M 3/07** (11) **1 456 937 A1***
H02M 3/158
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805388.2 (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
(86) FR 2002/004350 13.12.2002
(87) WO 2003/055048 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116567
(54) • *REIHEN-CHOPPER MIT SYNCHRONER KOMMUNIKATION*
• *SERIES CHOPPER WITH SYNCHRONOUS COMMUNICATION*
• *HACHEUR SERIE A COMMUNICATION SYNCHRONES*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) VIRE, Guillaume, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
TAURAND, Christophe, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
(74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H02M 3/157** (11) **1 456 938 A1***
G05F 1/66
G11C 11/56
(25) En (26) En
(21) 02786875.1 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038710 02.12.2002
(87) WO 2003/052910 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 26593
(54) • *VERÄNDERBARE SPANNUNGSQUELLE FÜR EINE FLASH-SPEICHERANORDNUNG*

- *VARIABLE VOLTAGE SOURCE FOR A FLASH MEMORY DEVICE*
• *SOURCE DE TENSION VARIABLE POUR MEMOIRE FLASH*

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SUNDARAM, Rajesh, Fair Oaks, CA 95628, US
JAVANIFARD, Jahanshir, Carmichael, CA 95608, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02M 3/158 → (51) H02M 3/07

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 456 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782628.8 (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
(86) CH 2002/000719 20.12.2002
(87) WO 2003/055051 2003/27 03.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 21.12.2001 US 342314 P
(54) • *DURCHFLUSSWANDLER MIT KONTROL- LIERTER RÜCKSETZUNG*
• *A FORWARD CONVERTER WITH CONTROL- LED RESET*
• *CONVERTISSEUR DIRECT AVEC REMISE A L'ETAT INITIAL COMMANDEE*
(71) Delta Energy Systems (Switzerland) AG, Freiburgstrasse 271, 3018 Bern-Bümpliz, CH
(72) JITARU, Ionel, Dan, Tucson, AZ 85711, US
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

H02N 2/02 → (51) B25J 7/00

- (51) **H03B 5/24** (11) **1 456 940 A1***
H03J 3/20
H01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 02789700.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036823 14.11.2002
(87) WO 2003/043175 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 4521
18.03.2002 US 101560
(54) • *RAUSCHARMER OSZILLATOR*
• *LOW NOISE OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR A FAIBLE BRUIT*
(71) Berkana Wireless Inc., 2005 Hamilton Avenue, Suite 200, San Jose, CA 95125, US
(72) KIM, Beomsup, Cupertino, CA 95125, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H03B 5/32 → (51) G06K 19/067**H03B 7/08** → (51) H03K 3/315**H03C 3/00** → (51) H04B 7/00

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 456 941 A1***
H03M 1/06
(25) En (26) En
(21) 02794306.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040584 18.12.2002
(87) WO 2003/055057 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 342223 P
23.04.2002 US 128125
(54) • *OFFSET-KALIBRATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SIGNALKANAL MIT HOHER VERSTÄRKUNG*
• *OFFSET CALIBRATION SYSTEM AND METHOD FOR A HIGH GAIN SIGNAL CHANNEL*
• *SYSTEME DE CALIBRAGE DU DEPHASAGE ET PROCEDE POUR UN CANAL SIGNAL A FORT GAIN*
(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) CAHALANE, Aidan J., Co-Cork, IE
ATKINSON, Simon, Heathfield, East Sussex, GB
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- H03F 1/32** → (51) H03F 3/217
(51) **H03F 3/217** (11) **1 456 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769051.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032515 11.10.2002
(87) WO 2003/043184 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 US 54144
(54) • *ZEITLICH GEMULTIPLEXTER PWM-VERSTÄRKER*
• *TIME DIVISION MULTIPLEXED PWM AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR A MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE A MULTIPLEXAGE A REPARTITION DANS LE TEMPS*
(71) APOGEE TECHNOLOGY, INC., 129 Morgan Drive, Norwood, Massachusetts 02062, US
(72) DANIELSON, Michael, S., Wrentham, MA 02093, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **H03F 3/217** (11) **1 456 943 A1***
H03F 1/32 H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 02805443.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005254 05.12.2002
(87) WO 2003/055059 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104403
(54) • *DÄMPFUNGSREGELUNG FÜR DIGITALE STROMWANDLER*
• *ATTENUATION CONTROL FOR DIGITAL POWER CONVERTERS*
• *COMMANDE D'ATTENUATION POUR CONVERTISSEURS DE PUISSANCE NUMERIQUES*
(71) Bang & Olufsen PowerHouse A/S, Gl. Lundetoftevej 1 B, Stuen, 2800 Lyngby, DK
(72) NIELSEN, Karsten, DK-3000 Helsingør, DK

- SKOV ANDERSEN, Kennet, DK-2400 København NV, DK
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H03F 3/38** (11) **1 456 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790577.7 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005412 16.12.2002
(87) WO 2003/055060 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104401
(54) • *SYNCHRONISIERTER GESTEUERTER OSZILLATIONSMODULATOR*
• *SYNCHRONIZED CONTROLLED OSCILLATION MODULATOR*
• *MODULATEUR OSCILLANT A COMMANDE SYNCHRONISE*
(71) Bang & Olufsen IcePower A/S, Gl. Lundetoftevej 1 B, Stuen, 2800 Lyngby, DK
(72) NIELSEN, Karsten, DK-3000 Helsingør, DK
LIND HANSEN, Jesper, DK-2450 København SV, DK
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H03G 3/20** (11) **1 456 945 A1***
H04N 5/52
(25) En (26) En
(21) 02791792.1 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013901 09.12.2002
(87) WO 2003/055062 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163582
(54) • *AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR EINEN TUNER*
• *AUTOMATIC GAIN CONTROL FOR A TUNER*
• *COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE POUR UN SYNTONISEUR*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) STALF, Stefan, 78073 Bad Dürheim, DE
ARMBRUSTER, Veit, 78112 St. Georgen, DE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Weichert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H03H 3/02** (11) **1 456 946 A1***
H03H 9/15
(25) En (26) En
(21) 02805206.6 (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
(86) US 2002/040511 17.12.2002
(87) WO 2003/052927 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 23591
28.03.2002 US 109811
(54) • *FILM-HAUPTKÖRPER-SCHALLRESONATOR-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FILM BULK ACOUSTIC RESONATOR STRUCTURE AND METHOD OF PRODUCING IT*
• *STRUCTURE DE RESONATEUR ACOUSTIQUE EN VOLUME A FILM ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) MA, Qing, San Jose, CA 95129, US
WANG, Li-Peng, Santa Clara, CA 95051, US
RAO, Valluri, Saratoga, CA 95070, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H03H 3/04** (11) **1 456 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777358.9 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013137 22.11.2002
(87) WO 2003/052928 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162580
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER SCHWINGKREIS, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND FILTERANORDNUNG*
• *PIEZOELECTRICAL OSCILLATOR CIRCUIT METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND FILTER ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT OSCILLANT PIEZO-ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE REALISATION ET SYSTEME DE FILTRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) AIGNER, Robert, 82008 Unterhaching, DE
ELBRECHT, Lueder, 81825 München, DE
HANDTMANN, Martin, 81737 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, 85579 Neubiberg, DE
NESSLER, Winfried, 81739 München, DE
TIMME, Hans-Joerg, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- H03H 3/08** → (51) G06K 19/067

- H03H 7/01** → (51) H03B 5/24

- H03H 9/15** → (51) H03H 3/02

- H03H 9/25** → (51) G06K 19/067

- H03J 3/20** → (51) H03B 5/24

- (51) **H03K 3/315** (11) **1 456 948 A1***
H03B 7/08
(25) En (26) En
(21) 02804617.5 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005436 04.12.2002
(87) WO 2003/050954 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 US 340130 P
11.03.2002 US 95972
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON AN-AUS-SCHALTSIGNALEN BEI DER NACHRICHTENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS TO GENERATE ON-OFF KEYING SIGNALS SUITABLE FOR COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES SIGNAUX DE MODULATION TOUT OU RIEN APPROPRIES A DES COMMUNICATIONS*
(71) Cellonics Incorporated PTE Ltd., 78 Shenton Way 08-01, Singapore 079120, SG
(72) JOE, Jurianto, Singapore 117674, SG
WONG, Chwee, Mei, Singapore 117674, SG
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H03K 4/94 → (51) H03K 5/01	
(51) H03K 5/01 (11) 1 456 949 A1*	
H03K 6/04 H03K 4/94	
(25) De (26) De	
(21) 02795152.4 (22) 11.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/014067 11.12.2002	
(87) WO 2003/055071 2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 DE 10163461	
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSGANGSSIGNALS MIT EINSTELLBARER FLANKENSTEILHEIT	
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE PROVISION OF AN OUTPUT SIGNAL WITH ADJUSTABLE FLANK PITCH	
• CIRCUIT POUR METTRE EN FORME UN SIGNAL DE SORTIE A PENTE AJUSTABLE	
(71) Austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT	
(72) DEUTSCHMANN, Bernd, A-8010 Graz, AT	
FRAISS, Gottfried, A-8663 Veitsch, AT	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE	
(51) H03K 5/125 (11) 1 456 950 A2*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 02796907.0 (22) 11.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) FR 2002/004280 11.12.2002	
(87) WO 2003/050955 2003/25 19.06.2003	
(88) 13.05.2004	
(30) 13.12.2001 FR 0116066	
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINEM TAKTGENERATOR, CHIPKARTE MIT EINER SOLCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES ZUGEHÖRIGES TAKTSIGNALS	
• INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A CLOCK GENERATOR, A CHIP CARD COMPRISING ONE SUCH INTEGRATED CIRCUIT AND THE ASSOCIATED CLOCK GENERATION METHOD	
• CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT UN GENERATEUR D'HORLOGE, CARTE A PUCE COMPRENANT UN TEL CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE GENERATION D'HORLOGE ASSOCIE	
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR	
(72) MOREAUX, Christophe, F-13510 Eguilles, FR	
KARI, Ahmed, Résidence le Musset, Bâtiment 6, F-13100 Aix, FR	
TARDIEU, Olivier, F-13008 Marseille, FR	
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR	
(51) H03K 5/1252 (11) 1 456 951 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02779847.9 (22) 05.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) IB 2002/005152 05.12.2002	
(87) WO 2003/055072 2003/27 03.07.2003	
(30) 21.12.2001 SE 0104400	
(54) • HALBBRÜCKENTREIBER UND STROMWANDLERSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN TREIBER	

- HALF-BRIDGE DRIVER AND POWER CONVERSION SYSTEM WITH SUCH DRIVER
 - CIRCUIT D'ATTAQUE DEMI-PONT ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE EQUIPE DE CE CIRCUIT
- (71) Bang & Olufsen IcePower A/S, Gl. Lundtoftevej 1 B, Stuen, 2800 Lyngby, DK
- (72) NIELSEN, Ole, Neis, DK-2000 Frederiksberg C, DK
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

H03K 6/04 → (51) H03K 5/01	
(51) H03L 7/089 (11) 1 456 952 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 02798554.8 (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	
(86) US 2002/040818 18.12.2002	
(87) WO 2003/055075 2003/27 03.07.2003	
(88) 27.11.2003	
(30) 20.12.2001 US 342427 P	
25.04.2002 US 131863	
(54) • LADUNGSPUMPENSYSTEM UND -VERFAHREN MIT SELBSTKALIBRIERENDEM PHASENREGELKREIS	
• SELF-CALIBRATING PHASE LOCKED LOOP CHARGE PUMP SYSTEM & METHOD	
• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTO-ETALONNAGE POUR POMPE DE CHARGE A BOUCLE A PHASE ASSERVIE	
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US	
(72) BEGHEIN, Christophe C., Kent ME19 4ST, GB	
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE	

(51) H03L 7/185 (11) 1 456 953 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02785675.6 (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	
(86) GB 2002/005669 13.12.2002	
(87) WO 2003/052937 2003/26 26.06.2003	
(30) 14.12.2001 GB 0129998	
(54) • RAUSCHARMER SYNTHETISIERER	
• LOW NOISE SYNTHESIZER	
• SYNTHETISEUR A FAIBLE BRUIT	
(71) IFR Limited, Longacres House, Norton Green Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BA, GB	
(72) OWEN, David Paul, Dunstable, Bedfordshire LU5 4SH, GB	
JONES, Adrian Mark, Letchworth, Hertsfordshire SG6 4RZ, GB	
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	

(51) H03M 1/00 (11) 1 456 954 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 02729281.2 (22) 22.05.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL	
(86) US 2002/016092 22.05.2002	
(87) WO 2002/097998 2002/49 05.12.2002	
(88) 13.05.2004	
(30) 25.05.2001 US 865856	
(54) • ULTRASCHNELLER GETAKTETER ANALOGER HALTESPEICHER	
• ULTRA HIGH SPEED CLOCKED ANALOG LATCH	
• BASCULE ANALOGIQUE A VERROUILLAGE AVEC ENTREE D'HORLOGE A ULTRA HAUTE VITESSE	

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) CYRUSIAN, Sasan, Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

H03M 1/06 → (51) H03F 1/32	
(51) H03M 3/02 (11) 1 456 955 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 02793092.4 (22) 19.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/014596 19.12.2002	
(87) WO 2003/052941 2003/26 26.06.2003	
(88) 31.12.2003	
(30) 19.12.2001 EP 01130334	
(54) • BREITBANDIGER SIGMA-DELTA MODULATOR	
• BROADBAND SIGMA-DELTA MODULATOR	
• MODULATEUR SIGMA-DELTA LARGE BANDE	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) JELLONEK, Björn, 89079 Ulm, DE	

(51) H03M 3/04 (11) 1 456 956 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 02795244.9 (22) 19.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/014597 19.12.2002	
(87) WO 2003/052938 2003/26 26.06.2003	
(88) 31.12.2003	
(30) 19.12.2001 EP 01130333	
(54) • SIGMA-DELTA-WANDLER MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG	
• SIGMA-DELTA CONVERTER COMPRISING NOISE SUPPRESSION	
• CONVERTISSEUR SIGMA-DELTA A ELIMINATION DES BRUITS PARASITES	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) JELONNEK, Björn, 89079 Ulm, DE	

H03M 5/14 → (51) G11B 20/14	
(51) H03M 9/00 (11) 1 456 957 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02784511.4 (22) 19.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/037143 19.11.2002	
(87) WO 2003/047114 2003/23 05.06.2003	
(30) 21.11.2001 US 990060	
(54) • HYBRIDE PARALLEL-SERIELL-BUS-SCHNITTSTELLE	
• HYBRID PARALLEL/SERIAL BUS INTERFACE	
• INTERFACE DE BUS SERIE/PARALLELE HYBRIDE	
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US	
(72) GREDONE, Joseph, Chalfont, PA 18914, US	
STUFFLET, Alfred, Plymouth Meeting, PA 19462, US	
AXNESS, Timothy, A., Collegeville, PA 19426, US	

(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H03M 13/41** (11) **1 456 958 A1***
// G06F7:00
(25) En (26) En
(21) 02781351.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000955 27.11.2002
(87) WO 2003/052943 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 FI 20012487
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERWEITERN DER SUCHE DURCH TRELLIS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENHANCING SEARCH THROUGH TRELLIS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER L'EXPLORATION D'UN TRELLIS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SIPILÄ, Teemu, FIN-90460 Oulunsalo, FI
PARVIAINEN, Jari, FIN-90940 Jääli, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04B 1/10** (11) **1 456 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791382.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038930 06.12.2002
(87) WO 2003/055085 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 37300
(54) • *GEMEINSAME DEMODULATION DURCH EINEN VITERBI-ENTZERRER MIT EINER ADAPTIVEN GESAMTZAHL VON ZUSTÄNDEN*
• *JOINT DEMODULATION USING A VITERBI EQUALIZER HAVING AN ADAPTIVE TOTAL NUMBER OF STATES*
• *DEMODULATION CONJOINTE REALISEE A L'AIDE D'UN EGALISEUR DE VITERBI POSSEDANT UN NOMBRE TOTAL ADAPTATIF D'ETATS*
(71) SBC Technology Resources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759, US
(72) KOBYLINSKI, Richard, A., Austin, TX 78729, US
WOLTER, David, Randall, Austin, TX 78750, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 1/66** (11) **1 456 960 A2***
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 02804999.7 (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
(86) IL 2002/001016 17.12.2002
(87) WO 2003/053073 2003/26 26.06.2003
(88) 13.11.2003
(30) 19.12.2001 US 340859 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON SZENENWECHSELN IN BEWEGUNGSVIDEO*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF SCENE CHANGES IN MOTION VIDEO*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE CHANGEMENTS DE SCENE DANS UN ENREGISTREMENT VIDEO*

(71) Moonlight Cordless Ltd., Tuval Street 32, Ramat Gan 52 522, IL
(72) RABINOWITZ, Nitzan, 47 225 Ramat HaSharon, IL
LANDA, Evgeny, 58 672 Holon, IL
POSDNYAKOV, Andrey, 634050 Tomsk, RU
DVR, Ira, 65 232 Tel Aviv, IL
(74) Lampe, Sigmar, et al, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **H04B 1/707** (11) **1 456 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781662.8 (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
(86) IB 2002/005435 17.12.2002
(87) WO 2003/052954 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 US 25090
(54) • *VERFAHREN UND WCDMA-EMPFÄNGER ZUM MEHRFACHRATENEMPfang EINES PHYSISCHES KANALS*
• *METHOD AND WCDMA RECEIVER FOR MULTIRATE PHYSICAL CHANNEL RECEPTION*
• *PROCEDE ET AMRC LARGE BANDE POUR RECEPTION DE CANAUX PHYSIQUES A DEBITS MULTIPLES*
(71) D.S.P.C. Technologies LTD., Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, Pethach Tikva 49527, IL
(72) MARGULIS, Alex, 77461 Ashdod, IL
ZACK, Rafi, Givat-Shmuel, IL
BEN-DAVID, Udi, Oranit, IL
SOKOLOV, Dotan, 43592 Ranana, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 456 962 A1***
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 02790104.0 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039754 12.12.2002
(87) WO 2003/052957 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17103
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DEMODULIERUNG VON ZWEI BENUTZER IN EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT SENDE-DIVERSITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TWO-USER JOINT DEMODULATION IN A SYSTEM HAVING TRANSMIT DIVERSITY*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DEMODULATION CONJOINTE DE DEUX USAGERS DANS UN SYSTEME PRESENTANT UNE DIVERSITE D'EMISSION*
(71) Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) MOLNAR, Karl, James, Cary, NC 27513, US
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H04B 1/707 → (51) H04B 7/005

(51) **H04B 3/50** (11) **1 456 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 01275050.1 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2001/000858 20.12.2001
(87) WO 2003/055094 2003/27 03.07.2003
(54) • *VERSATZVERZÖGERUNGSKOMPENSATOR*
• *SKEW DELAY COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR DE RETARD D'OBLIQUE*
(71) Amin, Bhavik, 14 Newton Park, Castleroy, Limerick, IE
(72) Amin, Bhavik, Castleroy, Limerick, IE
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Aroskaerden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **H04B 7/00** (11) **1 456 964 A2***
H04M 1/00 H03C 3/00
(25) En (26) En
(21) 02805211.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040614 18.12.2002
(87) WO 2003/052994 2003/26 26.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 18.12.2001 US 25127
05.01.2002 US 41083
11.01.2002 US 44556
31.01.2002 US 61872
22.03.2002 US 104354
23.04.2002 US 127886
23.05.2002 US 155094
15.07.2002 US 196486
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT HOHER DATENRATE*
• *HIGH DATA RATE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *HIGH DATA RATE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
(71) Trex Enterprises Corporation, 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121-4339, US
(72) LOVBERG, John, San Diego, CA 92116, US
CHEDESTER, Richard, Whately, MA 01093, US
JOHNSON, Paul, Kihei, HI 96753, US
SLAUGHTER, Louis, Weston, MA 02493, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 456 965 A1***
H04B 1/700 H04B 7/04
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02785843.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005161 05.12.2002
(87) WO 2003/055099 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130687
(54) • *PARAMETERSCHÄTZUNG FÜR ADAPTIVES ANTENNENSYSTEM*
• *PARAMETER ESTIMATION FOR ADAPTIVE ANTENNA SYSTEM*
• *ESTIMATION DE PARAMETRES POUR SYSTEME D'ANTENNE ADAPTATIVE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TIROLA, Esa, FIN-90630 Oulu, FI
YLITALO, Juha, FIN-90540 Oulu, FI

- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 456 966 A1***
H04Q 7/38

- (25) En (26) En
(21) 02788360.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005408 16.12.2002
(87) WO 2003/052966 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 21541
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZIELWERTES FÜR EIN QUALITÄTSMASS AUF GRUND VON KANAL-VERHÄLTNISSSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A QUALITY MEASURE TARGET VALUE BASED ON CHANNEL CONDITIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN VALEUR CIBLE DE MESURE DE QUALITE A PARTIR DE CONDITIONS DE CANAL*
(71) D.S.P.C. Technologies LTD., Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, Pethach Tikva 49527, IL
(72) SMOLYAR, Lev, 32887 Haifa, IL
BERGEL, Itzhak, Givat-Shmuel, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 456 967 A1***
H04Q 7/38

- (25) En (26) En
(21) 02788361.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005410 16.12.2002
(87) WO 2003/052967 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 21541
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IM STANDORTWAHL DIVERSITÄTSMODUS*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATING IN SITE SELECTION DIVERSITY MODE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER EN MODE A DIVERSITE DE SELECTION D'EMPLACEMENT*
(71) D.S.P.C. Technologies LTD., Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, Pethach Tikva 49527, IL
Smolyar, Lev, Yakov Hazan 43/4, 32887 Haifa, IL
Bergel, Itzhak, 10/1 Mota Gur Street, Givat-Shmuel, IL
(72) SMOLYAR, Lev, 32887 Haifa, IL
BERGEL, Itzhak, Givat-Shmuel, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 456 968 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02791844.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014458 18.12.2002
(87) WO 2003/055098 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104426
07.01.2002 US 346745 P

- (54) • *SENDELEISTUNGSREGELUNG IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *POWER CONTROL IN MOBILE RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Elias, S-211 29 Malmö, SE
(74) Onshage, Anders Christer, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 456 969 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02792235.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035935 07.11.2002
(87) WO 2003/041298 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 10586
(54) • *LEISTUNGSEINSCHÄTZUNG DURCH GEWICHTETE SUMME VON PILOT-SYMBOLN UND NICHT PILOT-SYMBOLN*
• *POWER ESTIMATION USING WEIGHTED SUM OF PILOT AND NON-PILOT SYMBOLS*
• *ESTIMATION DE LA PUISSANCE A L'AIDE DE LA SOMME PONDEREE DE SYMBOLES PILOTES ET DE SYMBOLES NON PILOTES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SENDONARIS, Andrew, Nicosia 2113, CY
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 456 970 A1***
H04B 1/707

- (25) En (26) En
(21) 02803188.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035878 08.11.2002
(87) WO 2003/043220 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 7870
(54) • *SENDELEISTUNGSREGELUNG WÄHREND DES ZUSTANDS DER AUSRIEGELUNG FÜR FINGER IN EINEM RAKE-EMPFÄNGER*
• *TRANSMIT POWER CONTROL DURING CONDITION OF OUT-LOCK FOR FINGERS IN A RAKE RECEIVER*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN CONDITION NON ASSERVIE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SENDONARIS, Andrew, San Jose, CA 95131, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 456 971 A1***
H04B 7/216 H04J 13/04

- (25) En (26) En
(21) 02805624.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040564 18.12.2002
(87) WO 2003/055100 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 28463

- (54) • *ZELLENSUCHE DURCH VERWENDUNG VON SPITZENQUALITÄTSFAKTOREN*
• *CELL SEARCH USING PEAK QUALITY FACTORS*
• *RECHERCHE D'UNE ZONE DE COUVERTURE A L'AIDE DE FACTEURS DE QUALITE DE CRETE*

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81630 München, DE

H04B 7/04 → (51) H04B 7/005

(51) **H04B 7/08** (11) **1 456 972 A1***
H01Q 3/26

- (25) En (26) En
(21) 02786965.0 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039262 06.12.2002
(87) WO 2003/052969 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 24301
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALWEITERREICHUNG BEI PHASENARRAYANTENNEN*
• *METHOD FOR PHASED ARRAY ANTENNA SIGNAL HANDOFF*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE SIGNAUX ENTRE LES ANTENNES RESEAU A COMMANDE DE PHASE*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) WIGHT, Dennis, Edmonds, WA 98020, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H04B 7/216 → (51) H04B 7/005

(51) **H04B 7/26** (11) **1 456 973 A1***
H04L 12/56

- (25) En (26) En
(21) 02805454.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005517 19.12.2002
(87) WO 2003/055103 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28344
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DER SYNCHRONISATION IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK*
• *APPARATUS, AND AN ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING SYNCHRONIZATION IN A WIRELESS MESH NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE FACILITER LA SYNCHRONISATION DANS UN RESEAU MAILLE SANS FIL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie, 02150 Espoo, FI
(72) BEYER, David, A., Los Altos, CA 94024, US
ARRAKOSKI, Jori, FIN-02200 Espoo, FI
KASSLIN, Mika, FIN-02770 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 456 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784666.4 (22) 02.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001561 02.08.2003
(87) WO 2004/015892 2004/08 19.02.2004
(30) 10.08.2002 KR 2002047368
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND SENDEN VON OPTIMALEM ZELLEN-ID-CODE
• METHOD FOR GENERATING AND TRANSMITTING OPTIMAL CELL ID CODE
• PROCEDE POUR PRODUIRE ET TRANSMETTRE UN CODE ID DE CELLULE OPTIMALE
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Bong-Hoe, Ansan, Gyunggi-Do 426-180, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., WUESTHOFF & WUESTHOFF Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04J 13/02

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/32

H04B 10/00 → (51) G08C 19/12

(51) **H04B 10/08** (11) **1 456 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795408.0 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/001006 12.12.2002
(87) WO 2003/055107 2003/27 03.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 13.12.2001 US 339335 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES OPTISCHEN KANALS
• OPTICAL CHANNEL MONITOR DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CANAL OPTIQUE
(71) Lambda Crossing Ltd, 3 Shohem Street, North Industrial Park, P.O. Box 3028, 38900 Caeseria, IL
(72) MARGALIT, Moti, 30900 Zichron Yaaqov, IL
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H04B 10/155** (11) **1 456 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788412.1 (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

(86) IB 2002/005568 20.12.2002
(87) WO 2003/055109 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28658
(54) • OPTISCHE PHASENMODULATION
• OPTICAL PHASE MODULATION
• MODULATION DE PHASE OPTIQUE
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) CHOUDHARY, Seemant, Dallas, TX 75243-2548, US
HOSHIDA, Takeshi, Richardson, TX 75080-1031, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 10/158 → (51) H04B 10/18

(51) **H04B 10/17** (11) **1 456 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779764.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005328 27.11.2002
(87) WO 2003/050981 2003/25 19.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 12.12.2001 GB 0129717
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WDM-SIGNALÜBERTRAGUNG ÜBER EINE OPTISCHE FASER UNTER VERWENDUNG DER RAMANVERSTÄRKUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL WDM SIGNAL TRANSMISSION USING RAMAN AMPLIFICATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX
(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) ALLESTON, Steven, Leamington Spa, Warwickshire CV32 4YZ, GB
GLEESON, Liam, Leamington Spa, Warwickshire CV32 4YZ, GB
ELLINGHAM, Tim, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3QR, GB
WALSH, Tony, Long Marston, Warwicksire CV37 8QL, GB
(74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close s, Basidon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04B 10/18** (11) **1 456 978 A1***
H04B 10/158

(25) En (26) En
(21) 02782569.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) CA 2002/001862 05.12.2002
(87) WO 2003/052977 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 22666
11.09.2002 US 242348
(54) • FARBZERSTREUUNGSKOMPENSATION
• CHROMATIC DISPERSION COMPENSATION
• COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) VAN SCHYNDEL, André, Kanata, Ontario K2L 4B7, CA
(74) Bewley, Ewan Stuart, Bewley Intellectual Property Law Services 154 Chobham Road, London E15 1LZ, GB

(51) **H04B 10/18** (11) **1 456 979 A1***
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 02783475.3 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005446 29.11.2002
(87) WO 2003/050984 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 IT MI20012632
(54) • POLARISATIONSMODENDISPERSION-KOMPENSATOR
• POLARISATION MODE DISPERSION COMPENSATOR
• COMPENSATEUR DE DISPERSION DE MODE DE POLARISATION

(71) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A, 16153 Genoa, IT
(72) COLAVOLPE, Giulio, I-43100 Parma, IT
FORESTIERI, Enrico, I-43100 Parma, IT
(74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close s, Basidon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04B 10/18** (11) **1 456 980 A1***
G02B 6/34

(25) En (26) En
(21) 02788441.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005661 03.12.2002
(87) WO 2003/050985 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 IT MI20012631
(54) • POLARISATIONSMODENDISPERSION-KOMPENSATOR UNTER VERWENDUNG EINER MITTELWERTQUADRATFEHLERTECHNIK
• POLARISATION MODE DISPERSION COMPENSATOR USING A MEAN SQUARE ERROR TECHNIQUE
• COMPENSATEUR DE DISPERSION EN MODE POLARISATION UTILISANT UNE TECHNIQUE D'ERREUR QUADRATIQUE MOYENNE
(71) Marconi Communications S.P.A., Via A Negrone 1A, 16153 Genova Cornigliano, IT
(72) PRATI, Giancarlo, I-43100 Parma, IT
FORESTIERI, Enrico, I-43100 Parma, IT
COLAVOLPE, Giulio, I-43100 Parma, IT
(74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close s, Basidon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04B 10/20** (11) **1 456 981 A1***
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 02793684.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002380 18.12.2002
(87) WO 2003/052978 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104170
18.12.2001 US 340493 P
15.07.2002 SE 0202215
(54) • GESCHÜTZTES BIDIREKTIONALES WDM-NETZWERK
• PROTECTED BIDIRECTIONAL WDM NETWORK
• RESEAU MRL BIDIRECTIONNEL PROTEGE
(71) Lumentis AB, Jakobsdalsvägen 17, 126 53 Hägersten, SE
(72) ÖBERG, Magnus, S-129 40 Hägersten, SE
PERSSON, Ulf, Nils-Ake, S-123 41 Farsta, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 456 982 A1***
(25) En (26) En

(21) 02784422.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036018 08.11.2002
(87) WO 2003/041310 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 8465

- (54) • NICHT CHRONOLOGISCHE SYSTEMSTATISTIKEN
• NON-CHRONOLOGICAL SYSTEM STATISTICS
• STATISTIQUES SYSTEME NON CHRONOLOGIQUES

(71) ADC DSL Systems, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US

(72) DIAZ, Raymond, Irvine, CA 92614, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 456 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798558.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040872 19.12.2002

(87) WO 2003/055083 2003/27 03.07.2003

(88) 29.01.2004

(30) 20.12.2001 US 344311 P

- (54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KOMMUNIKATIONS-SENDER-/EMP-FÄNGER-BEHINDERUNGSEMPULATORS
• METHOD FOR IMPLEMENTING A COMMUNICATION TRANSCEIVER IMPAIRMENT EMULATOR
• PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE UN EMULATEUR DE DEGRADATION D'EMETTEUR-RECEPTEUR DE COMMUNICATION

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) KEARNEY, Kenneth, P., Smithtown, NY 11787, US
KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US
AXNESS, Timothy, A., Collegeville, PA 19426, US
NOLAN, James, Huntington, NY 11743, US

(74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81630 München, DE

H04B 17/00 → (51) H04B 7/005

H04H 1/00 → (51) H04J 11/00

- (51) **H04J 1/16** (11) **1 456 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780606.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036017 08.11.2002

(87) WO 2003/041314 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 US 8657

- (54) • HARDWARESTEUERUNG UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
• HARDWARE CONTROLLER AND MONITOR
• CONTROLEUR ET MONITEUR MATERIEL

(71) ADC DSL Systems, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US

(72) OLIVER, Jeffrey, Tustin, CA 92782, US

TANDON, Lovlesh, San Dimas, CA 91733, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04J 1/16 → (51) H04J 3/00

H04J 1/16 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04J 3/00** (11) **1 456 985 A1***
H04J 1/16
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 02789657.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036622 14.11.2002

(87) WO 2003/047135 2003/23 05.06.2003

(30) 21.11.2001 US 990424

- (54) • EINRICHTUNGSSYSTEMVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES VERFAHREN ZUM PAAREN VON EINRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK FÜR KURZE DISTANZEN
• A DEVICE SYSTEM METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR PAIRING OF DEVICES IN A SHORT DISTANCE WIRELESS NETWORK
• DISPOSITIF, SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT LISIBLE PAR INFORMATIQUE DESTINES A L'APPARIEMENT DE DISPOSITIFS DANS UN RESEAU HERTZIAN A COURTE DISTANCE

(71) IXI Mobile Inc., 275 Shoreline Drive, Suite 600, Redwood City, CA 94065, US

(72) HALLER, Amit, Belmont, CA 94002, US
FORNELL, Peter, Lake Oswego, OR 97034, US
ITZCHAK, Avraham, Ra'anana 43523, IL
HAPARNAS, Ziv, Tel Aviv 69106, IL
GLICK, Amir, Tel Aviv 65151, IL

(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04J 3/02** (11) **1 456 986 A1***
H04J 3/24
(25) En (26) En
(21) 02789425.2 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035383 04.11.2002

(87) WO 2003/047136 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 US 995149

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND QSIG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEMS AND QSIG COMMUNICATIONS METHODS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION ET PROCEDES DE COMMUNICATION QSIG

(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US

(72) ARCHER, Jarrett, E., Celeste, TX 75423, US
SCIVICQUE, Joseph, A., Wylie, TX 75098, US
SHERMAN, Frederick, A., Mesquite, TX 75181, US
HENDRICKSON, Heath, W., Murphy, TX 75094, US

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 456 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792271.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036799 14.11.2002

(87) WO 2003/049343 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 US 337366 P
25.10.2002 US 280448

- (54) • ZEITSYNCHRONISATION MIT DYNAMISCHEN SCHWELLEN
• TIME SYNCHRONIZATION USING DYNAMIC THRESHOLDS
• SYNCHRONISATION TEMPORELLE AU MOYEN DE SEUILS DYNAMIQUES

(71) Schlumbergersema Inc., 100 Milton Parc, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100, Alpharetta, GA 30022, US

(72) SALT, Metin, Alpharetta, GA 30022, US

RAGLE, Stephen, J., Alpharetta, GA 30022, US
BENGTSOON, Johan, San Carlos, CA 94070, US
PAIK, Ellen, Silver Springs, MD 20903, US

(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 456 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805426.0 (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

(86) GB 2002/005828 20.12.2002

(87) WO 2003/055114 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 GB 0130467

- (54) • FEHLERTOLERANTE TAKTSYNCHRONISATION
• FAULT-TOLERANT CLOCK SYNCHRONISATION
• SYNCHRONISATION D'HORLOGE INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES

(71) Dependable Real Time Systems Limited, The Innovation Centre, 217 Portobello, Sheffield S1 4DP, GB

(72) LEE, Dongik, Sheffield S10 2QN, GB

ALLAN, Geoffrey, Mackintosh, Sheffield S10 2QT, GB

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04J 3/14 → (51) H04L 12/56

H04J 3/24 → (51) H04J 3/02

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 456 989 A1***
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02788327.1 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005305 12.12.2002

(87) WO 2003/052984 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 US 24731

- (54) • DIENSTRUNDSENDUNG ÜBER DAS ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEXVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ZELLULAREN NETZWERKS MIT INTERNET-PROTOKOLL UND EINES SITZUNGSEINGELEITETEN PROTOKOLLS
• SERVICE BROADCASTING OVER ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING USING AN INTERNET PROTOCOL CELLULAR NETWORK AND SESSION INITIATED PROTOCOL
• DIFFUSION DE SERVICES SUR MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE ORTHOGONALE UTILISANT UN RESEAU CELLULAIRE A PROTOCOLE INTERNET ET UN PROTOCOLE INITIE PAR SESSION

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KÄMÄRÄINEN, Jouni, FIN-20100, FI
LIPSANEN, Matti, FIN-20100 Turku, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04J 13/02** (11) **1 456 990 A1***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 02804887.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014039 11.12.2002
(87) WO 2003/052985 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 IT T020011185
(54) • VERFAHREN ZUR CODENEUZEILEUNG IN
TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN, DIES-
BEZÜGLICHES SYSTEM UND COMPUTER-
PRODUKT
• METHOD FOR CODE RE-ALLOCATION IN
TELECOMMUNICATION SYSTEMS,
RELATED SYSTEM AND COMPUTER PROD-
UCT
• PROCEDE DE REAFFECTATION DE CODE
DANS DES SYSTEMES DE
TELECOMMUNICATION, SYSTEME ET PRO-
DUIT INFORMATIQUE ASSOCIES

- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123
Milano, IT
(72) GORIA, Paolo, Telecom Italia S.p.a., I-10148
Torino, IT
GUERRINI, Claudio, Telecom Italia S.p.a., I-10148
Torino, IT
MAGNANI, Nicola, Pio, Telecom Italia S.p.A.,
I-10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale
Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H04J 13/04 → (51) H04B 7/005

H04J 14/02 → (51) H04B 10/20

(51) **H04K 1/02** (11) **1 456 991 A1***
H04L 25/03 H04L 25/49

- (25) En (26) En
(21) 02794173.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/038928 06.12.2002
(87) WO 2003/052990 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 22632
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IMPULSÜBERLAPPUNGSVORKOMPENSA-
TION IN DIGITAL MODULIERTEN SIGNALEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PULSE
OVERLAP PRE-COMPENSATION IN DIGIT-
ALLY MODULATED SIGNALS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRE-
COMPENSATION DU CHEVAUCHEMENT
DES IMPULSIONS DANS LES SIGNAUX
NUMERIQUEMENT MODULES
(71) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION, 8865 Stanford
Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045, US
(72) KROEGER, Brian, W., Sykesville, MD 21784, US
BRONDER, Joseph, B., New Market, MD 21774, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 456 992 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792669.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004624 17.12.2002
(87) WO 2003/056739 2003/28 10.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163466
(54) • SENDEANORDNUNG FÜR ZEITKONTINU-
IERLICHE DATENÜBERTRAGUNG
• TRANSMISSION CONFIGURATION FOR
CONTINUOUS-TIME DATA TRANSMISSION
• ENSEMBLE EMETTEUR PERMETTANT LA
TRANSMISSION DE DONNEES EN
CONTINU

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) BOOS, Zdravko, 81827 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H04L 1/00 → (51) G06K 7/00

H04L 1/00 → (51) H04B 7/005

H04L 1/00 → (51) H04L 27/18

H04L 1/06 → (51) H04B 1/707

H04L 1/18 → (51) H04L 27/18

H04L 1/18 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 7/00** (11) **1 456 993 A1***
H04L 12/28 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02775156.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004754 13.11.2002
(87) WO 2003/052999 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130208
(54) • SYNCHRONISATION
• SYNCHRONIZATION
• SYNCHRONISATION
(71) Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX
75139, US
(72) BLOCK, Thomas, 42369 Wuppertal, DE
ZECHLIN, Christian, 44627 Herne, DE
SCHNEPP, Dietmar, 44627 Herne, DE
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY,
GB

H04L 7/00 → (51) H04B 7/005

H04L 9/00 → (51) G06F 12/14

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 456 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805224.9 (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
(86) US 2002/040901 18.12.2002
(87) WO 2003/053001 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 341711 P
18.12.2001 US 341634 P
18.12.2001 US 341635 P
18.01.2002 US 51533
30.01.2002 US 60699
26.08.2002 US 228526
26.09.2002 US 255971
(54) • PROGRAMMIERBARE DATENVERSCHLÜS-
SELUNGSMASCHINE FÜR EINEN ALGO-

RITHMUS DES ERWEITERTEN VER-
SCHLÜSSELUNGSSTANDARDS

- PROGRAMMABLE DATA ENCRYPTION
ENGINE FOR ADVANCED ENCRYPTION
STANDARD ALGORITHM
- MOTEUR DE CHIFFRAGE DE DONNEES
PROGRAMMABLE POUR ALGORITHME
STANDARD DE CHIFFRAGE AVANCE

- (71) Analog Devices, Inc., 3 Technology Way, Norwood,
Massachusetts 02062, US
(72) STEIN, Yosef, Sharon, MA 02067, US
PRIMO, Haim, Gane, Tikva 55900, IL
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company
Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3
7LG, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **1 456 995 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02786034.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012738 05.12.2002
(87) WO 2003/055132 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001389452
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
SICHEREN VERTEILUNG VON PROGRAMM-
INHALT
• METHODS AND APPARATUS FOR SECURE
DISTRIBUTION OF PROGRAM CONTENT
• PROCEDES ET APPAREIL DE DISTRIBU-
TION SECURISEE DE CONTENU DE PRO-
GRAMME

- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21,
Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) SHIMADA, Muneki, SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC, Tokyo 107-0062, JP
OKADA, Toyoshi, SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC, Tokyo 107-0062, JP
KIMOTO, Yousuke, SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC, Tokyo 107-0062, JP
KANEE, Kazuhiro, SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC, Tokyo 107-0062, JP
KOMAKI, Kenjiro, SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC, Tokyo 107-0062, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/10** (11) **1 456 996 A2***
G06F 17/60

- (25) En (26) En
(21) 02799253.6 (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

- (86) US 2002/040487 17.12.2002
(87) WO 2003/060634 2003/30 24.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 21.12.2001 US 29070
(54) • EIGENTÜMERSCHAFT VON TEILWEISE
PHYSISCHEN UND TEILWEISE VIRTUELLEN
EINRICHTUNGEN
• OWNERSHIP OF PART-PHYSICAL, PART-
VIRTUAL DEVICES
• PROPRIETE DE DISPOSITIFS EN PARTIE
PHYSIQUES ET EN PARTIE VIRTUELS
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) PATTON, Charles, M., Eugene, OR 97401, US
LOUGHRAN, Stephen, A., Corvallis, OR 97330, US
PANDEY, Rajeev, K., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 9/16** (11) **1 456 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274922.2 (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) SE 2001/002695 06.12.2001
(87) WO 2003/049363 2003/24 12.06.2003
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SYMMETRISCHE KRYPTOGRAPHIE
• SYSTEM AND METHOD FOR SYMMETRICAL CRYPTOGRAPHY
• SYSTEME ET PROCÉDE DE CRYPTOGRAPHIE SYMETRIQUE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLRÖG, Christian, S-167 35 Bromma, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 456 998 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799095.1 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004366 16.12.2002
(87) WO 2003/055134 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116789
(54) • KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR VERTEILUNG DER LAST ZWISCHEN MEHREREN EINHEITEN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• CRYPTOGRAPHIC METHOD FOR DISTRIBUTING LOAD AMONG SEVERAL ENTITIES AND DEVICES THEREFOR
• PROCÉDE CRYPTOGRAPHIQUE PERMETTANT DE REPARTIR LA CHARGE ENTRE PLUSIEURS ENTITES ET DISPOSITIFS POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDE
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
Math, Ryszard, Verte Voie 20, Boite 5, 1348 Louvain la Neuve, BE
(72) GIRAULT, Marc, F-14000 Caen, FR
QUISQUATER, Jean-Jacques, B-1640 Rhode Saint-Genese, BE
(74) Cour, Pierre, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **1 456 999 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799783.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004197 05.12.2002
(87) WO 2003/056749 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116793
(54) • VERFAHREN ZUR DIGITALEN UNTERSCHRIFT
• ELECTRONIC SIGNATURE METHOD
• PROCÉDE DE SIGNATURE ELECTRONIQUE
(71) Société Française du Radiotéléphone, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la Défense, FR
(72) WARY, Jean-Philippe, F-92340 Bourg la Reine, FR
BAILLIARD, Guillaume, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **1 457 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803937.8 (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
(86) NO 2002/000446 26.11.2002
(87) WO 2003/047161 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 NO 20015812
(54) • VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN UND ERMÖGLICHEN VON PKI-FUNKTIONALITÄTEN
• METHOD FOR REGISTERING AND ENABLING PKI FUNCTIONALITIES
• PROCÉDE D'ENREGISTREMENT ET DE VALIDATION DE FONCTIONNALITES PKI
(71) Telenor ASA, Snarøyveien 30, 1331 Fornebu, NO
(72) SANDBERG, Leif, S-132 35 Saltsjö-Boo, SE
(74) Estreen, Lars, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04L 9/32 → (51) G06F 1/00

H04L 12/00 → (51) G06F 17/60

H04L 12/12 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/18** (11) **1 457 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805612.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040419 17.12.2002
(87) WO 2003/055142 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 29711
(54) • EFFIZIENTES MULTICASTING FÜR PAKET-DATENSYSTEME
• EFFICIENT MULTICASTING FOR PACKET DATA SYSTEMS
• MULTIDIFFUSION EFFICACE POUR DES SYSTEMES DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LUNDBY, Stein, A., Solana Beach, CA 92075, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/24** (11) **1 457 002 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791640.2 (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
(86) DE 2002/004618 17.12.2002
(87) WO 2003/056757 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163533
(54) • PERSISTENTE SPEICHERUNG VON NETZWERKMANAGEMENTDATEN UNTER VERWENDUNG VON OBJEKTFERENZEN
• PERSISTENT STORAGE OF NETWORK MANAGEMENT DATA USING OBJECT REFERENCES
• STOCKAGE PERSISTANT DE DONNEES DE GESTION DE RESEAU A L'AIDE DE REFERENCES D'OBJETS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAMMHUBER, Wolfgang, 81827 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 457 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784950.4 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001887 06.12.2002
(87) WO 2003/055139 2003/27 03.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 10.12.2001 US 6157
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON TESTPAKETEN AUF EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHODS AND APPARATUS FOR PLACEMENT OF TEST PACKETS ONTO A DATA COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDES ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE PAQUETS D'ESSAI SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) Apparent Networks, Inc., The Hudson House, 4th Floor - 321 Water Street, Vancouver, British Columbia V6B 1B8, CA
(72) TARANOV, Igor, Coquitlam, British Columbia V3B 5X6, CA
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04L 12/26 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/28** (11) **1 457 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706104.3 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002905 01.02.2002
(87) WO 2003/055151 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 343307 P
25.01.2002 US 57566
(54) • PERSÖNLICHE VIRTUELL ÜBERBRÜCKTE LOKALE NETZWERKE
• PERSONAL VIRTUAL BRIDGED LOCAL AREA NETWORKS
• RESEAUX LAN VIRTUELS PERSONNELS A RACCORDEMENT
(71) Granite Systems, Inc., 6620 Via Del Oro, 2nd Floor, San Jose, CA 95119, US
(72) VOLPANO, Dennis, Michael, Salinas, CA 93908, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 457 005 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793265.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005800 19.12.2002
(87) WO 2003/055150 2003/27 03.07.2003
(88) 10.06.2004
(30) 20.12.2001 US 27188
(54) • BESTIMMUNG DES UMGEBUNGSKONTEXTES
• DETERMINING THE CONTEXT OF SURROUNDINGS
• DETERMINATION DU CONTEXTE D'ENVIRONNEMENTS

- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) FANO, Andrew, E., Lincolnshire, IL 60069, US
KURTH, Scott, W., Wheeling, IL 60090, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 457 006 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02800461.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031552 03.10.2002
(87) WO 2003/030459 2003/15 10.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 03.10.2001 US 326425 P
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNG
• METHOD OF OPERATING A MEDIA ACCESS
CONTROLLER
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN CONTRO-
LEUR D'ACCES AUX MEDIA
(71) Xtremespectrum, Inc., Suite 700, 8133 Leesburg
Pike, Vienna, VA 22182, US
(72) MONTANO, Sergio, T., Vienna, VA 22182, US
SHVODIAN, William, M., McLean, VA 22102, US
ODMAN, Knut, T., Vienna, VA 22180, US
DOWE, Russell, G., Vienna, VA 22182, US
APISDORF, Joel, Z., Reston, VA 20191, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04L 12/28 → (51) H04J 3/00

H04L 12/28 → (51) H04L 7/00

H04L 12/28 → (51) H04L 29/12

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/40 → (51) H04J 3/00

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 457 007 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790678.3 (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
(86) IB 2002/005776 17.12.2002
(87) WO 2003/055153 2003/27 03.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 21.12.2001 US 342270 P
(54) • SYSTEM ZUR LIEFERANTENKETTENVER-
WALTUNG VIRTUELLER PRIVATER NETZ-
WERKDIENTE
• SYSTEM FOR SUPPLY CHAIN MANAGE-
MENT OF VIRTUAL PRIVATE NETWORK
SERVICES
• SYSTEME DE GESTION DE CHAINE
D'APPROVISIONNEMENT DE SERVICES DE
RESEAU PRIVE VIRTUEL
(71) Muirhead, Charles, S., Flat 1, 3 Westbourne
Crescent, London W2 3DB, GB
Page, David, J., 23 Northampton street, Bath BA1
25W, GB
(72) Muirhead, Charles, S., London W2 3DB, GB
Page, David, J., Bath BA1 25W, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 457 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794295.2 (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
(86) US 2002/040513 17.12.2002
(87) WO 2003/053016 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 26583
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
NETZWERKSTAUSTEUERUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR NET-
WORK CONGESTION CONTROL
• PROCEDES ET APPAREIL DE REGULATION
DE L'ENCOMBREMENT DE RESEAUX
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,
San Jose, CA 95134, US
(72) COMETTO, Maurilio, San Jose, CA 95132, US
MORANDIN, Guglielmo, M., San Jose, CA 95132,
US
KLOTH, Raymond, J., Saratoga, CA 95070, US
HOFFMAN, Robert, L., Santa Clara, CA 95051, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 457 009 A1***
H04L 12/26 H04J 1/16
H04J 3/14
(25) En (26) En
(21) 02797373.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040296 16.12.2002
(87) WO 2003/053015 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 24408
(54) • NETZWERKWEGE
• NETWORK PATHS
• CHEMINS DE RESEAU
(71) Genuity Inc., 225 Presidential Way, P.O. Box 4100,
Woburn, MA 01888-4100, US
(72) DAWSON, Jeffrey, L., Carlisle, MA 01741, US
SCHICK, Irvin, C., Newton, MA 02458, US
DUCA, Nathaniel, Wenham, MA 01984, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton
Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H04L 12/56 → (51) H04B 7/26

H04L 12/56 → (51) H04L 7/00

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 457 010 A1***
H04Q 3/00 H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 02799274.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040985 19.12.2002
(87) WO 2003/061229 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 US 29361
(54) • LASTVERTEILUNGSFUNKTIONALITÄT IN
EINER HYBRIDEN NETZWERKARCHITEK-
TUR
• LOAD DISTRIBUTION FUNCTION IN A
HYBRID NETWORK ARCHITECTURE

- FONCTION DE REPARTITION DE CHARGE
DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU
HYBRIDE

- (71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024,
US
(72) JOHNSON, Kent, Frisco, TX 75035, US
GUNDERSEN, Hans, Richardson, TX 75082, US
MARKOVIC, Flavijan, 10000 Zagreb, HR
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent
Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath,
DE

H04L 12/64 → (51) H04L 29/06

H04L 12/64 → (51) H04Q 3/00

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

H04L 17/02 → (51) G08C 19/12

H04L 25/03 → (51) H04K 1/02

H04L 25/49 → (51) H04K 1/02

- (51) **H04L 27/00** (11) **1 457 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780594.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035936 07.11.2002
(87) WO 2003/041351 2003/20 15.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 08.11.2001 US 6903
(54) • FREQUENZNACHLAUF MITTELS PILOTSI-
GNALE SOWIE NUTZSIGNALE
• FREQUENCY TRACKING USING PILOT AND
NON-PILOT SYMBOLS
• POURSUITE EN FREQUENCE A L'AIDE DE
SYMBLES PILOTES ET NON PILOTES
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) SENDONARIS, Andrew, Nicosia 2113, CY
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04L 27/18** (11) **1 457 012 A1***
H04L 1/18 H04L 1/00
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 02795400.7 (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
(86) GB 2002/005855 20.12.2002
(87) WO 2003/056774 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 32419
25.04.2002 US 131911
(54) • QAM-SYSTEM MIT MEHRFACHEN AUFLÖ-
SUNGEN MIT AUTOMATISCHER WIEDER-
HOLUNGSAUFFORDERUNG FÜR JEDEN
DATENSTROM
• QAM MULTIREOLUTION SYSTEM WITH
AUTOMATIC REPEAT REQUEST FOR EACH
DATA STREAM
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT
D'EMETTRE ET DE RECEVOIR DES DON-
NEES SUR UN RESEAU DE COMMUNICA-
TION EN PRESENCE DE BROUILLAGE
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) HUDSON, John, E., Stansted, Essex CM24 8LR, GB

HASHEM, Bashem, M., Nepean, Ontario K2G 3R6, CA
BOUDREAU, Daniel, Hull, Quebec J8Y 1H3, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H04L 27/34 → (51) H04L 27/18

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 013 A1***
H04L 12/56 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01275053.5 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015180 21.12.2001
(87) WO 2003/055167 2003/27 03.07.2003
(54) • VERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM IP-GE-STÜTZTEN NETZWERK
• TRAFFIC CONTROL IN AN IP BASED NETWORK
• REGULATION DE TRAFIC DANS UN RESEAU A PROTOCOLE IP
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TUULOS, Martti, FIN-02150 Espoo, FI
VARANKI, Kari-Matti, FIN-02150 Espoo, FI
RAISANEN, Vilho, FIN-02150 Espoo, FI
STRANDBERG, Ove, FIN-02150 Espoo, FI
HONKASALO, Zhi, Chun, FIN-02150 Espoo, FI
SALO, Erik, FIN-01250 Espoo, FI
KYNÄSLAHTI, Ari, FIN-02150 Espoo, FI
RUUTU, Jussi, FIN-02150 Espoo, FI
PASKI, Pertti, FIN-02150 Espoo, FI
NIEMELÄ, Kari, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785458.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/001003 11.12.2002
(87) WO 2003/056779 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 FI 20012541
(54) • VERBESSERTE HARDWAREANORDNUNG, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EINES AUDIOSIGNALS IN EINEM PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONS-NETZ
• IMPROVED HARDWARE ARRANGEMENT, TERMINAL, AND METHOD FOR TRANSFER-RING AUDIO SIGNAL IN PACKET-SWITCHED COMMUNICATIONS NETWORK
• AGENCEMENT DE MATERIEL, TERMINAL ET PROCEDE DE TRANSFERT DE SIGNAL AUDIO DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS A COMMUTATION PAR PAQUETS AMELIORES
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VIMPARI, Markku, FIN-90520 Oulu, FI
HYTTIÄ, Simo, FIN-02730 Espoo, FI
VALLSTRÖM, Jari, FIN-90570 Oulu, FI
KUURE, Pekka, FIN-02180 Espoo, FI
BONTEMPI, Richard, FIN-00810 Helsinki, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, et al, Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788085.5 (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
(86) GB 2002/005577 09.12.2002
(87) WO 2003/049369 2003/24 12.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 07.12.2001 GB 0129381
(54) • INHALTSBASIERTE DATENWEGELENKUNG
• CONTENT BASED DATA ROUTING
• ACHEMINEMENT DE DONNEES
(71) LTO Limited, 45 Tabernacle Street, London EC2A 4AA, GB
(72) LEVETT, David Lawrence, Woking, Surrey GU24 9BX, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789903.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037979 27.11.2002
(87) WO 2003/055174 2003/27 03.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 19.12.2001 US 28467
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON BETRIEBSFUNKFIRMWARE MIT SCHRITTWEISEN ZERTIFIZIERTEN MODULEN
• METHOD AND APPARATUS FOR BUILDING OPERATIONAL RADIO FIRMWARE USING INCREMENTALLY CERTIFIED MODULES
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONSTRUCTION D'UN MICROLOGICIEL RADIO OPERATIONNEL AU MOYEN DE MODULES INCREMENTIELLEMENT CERTIFIES
(71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SKEBA, Kirk, Fremont, CA 94536, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792352.3 (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
(86) US 2002/039477 10.12.2002
(87) WO 2003/056782 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 26397
(54) • TRAGBARER RECHNER MIT DYNAMISCHER KLASSENMARKIERUNG (CLASSMARK) SOWIE VERFAHREN HIERFÜR
• PORTABLE COMPUTING DEVICE HAVING A DYNAMIC CLIENT CLASSMARK AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE PRESENTANT UN INDICATEUR DE CLASSE DE CLIENT DYNAMIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HAYDUK, Matt, Calgary, Alberta T3G 4N9, CA

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 018 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 02792433.1 (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
(86) US 2002/040514 17.12.2002
(87) WO 2003/055176 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 29708
(54) • ZUGANGSKONTROLLMANAGEMENT
• ACCESS CONTROL MANAGEMENT
• GESTION DE COMMANDE D'ACCES
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) TANG, Puqi, Portland, OR 97229, US
DIEP, Timothy, Portsmouth, NH 03801, US
HLASNIK, Wayne, Sherwood, OR 97140, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 019 A2***
H04N 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793228.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003858 12.11.2002
(87) WO 2003/051013 2003/25 19.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 13.12.2001 FR 0116180
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RUNDSENDUNG VON SUKZESSIVEM INHALT
• METHOD FOR BROADCASTING A SERIES OF CONTENTS FROM A SOURCE TO RECEIVER TERMINALS, THROUGH A COMPUTER NETWORK, RELATED SIGNAL, BROADCASTING SOURCE AND TERMINAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIFFUSION D'UNE SUCCESSION DE CONTENUS
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BERTIN, Christian, F-35000 Rennes, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797175.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/038621 04.12.2002
(87) WO 2003/053025 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 341384 P
16.10.2002 US 272114
(54) • SICHERHEITSMERKMALE FÜR EIN INTEGRIERTES PLC MODEM
• SECURITY FEATURES FOR AN INTEGRAL PLC MODEM
• DISPOSITIFS DE SECURITE POUR MODEM PLC INTEGRE
(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) FULTON, Temple, Elizabethton, TN 37643, US
FREEMON, Galen, Johnson City, TN 37604, US
(74) Condon, Neil, et al, Siemens Shared Service, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 021 A1***
H04L 12/64
(25) De (26) De
(21) 02798271.9 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004561 12.12.2002
(87) WO 2003/056776 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163478
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
CODEC-VERHANDLUNG
• METHOD AND DEVICE FOR CODEC NEGOTIATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSACTION AVEC CODAGE/DECODAGE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) LEIRICH, Rita, 81241 München, DE
KREUTER, Rüdiger, 81543 München, DE
GESSWEIN, Lothar, 82110 Germering, DE
SIEGWART, Bernd, 86833 Ettringen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 022 A1***
H04L 12/66 H04M 7/00
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 02799026.6 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004562 12.12.2002
(87) WO 2003/055166 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162986
(54) • ANBINDUNG VON NETZWERKEN MIT
UNTERSCHIEDLICHEN PROTOKOLLEN
ÜBER EINEN MEDIA GATEWAY CONTROLLER
• INTERFACING OF NETWORKS WITH DIFFERENT PROTOCOLS VIA A MEDIA GATEWAY CONTROLLER
• CONNEXION DE RESEAUX A PROTOCOLES DIFFERENTS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CONTROLEUR DE PASSERELLE DE MEDIA
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) ANGERMAYR, Manfred, 86529 Schrobenhausen,
DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 023 A2***
H04L 12/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801101.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004199 05.12.2002
(87) WO 2003/055141 2003/27 03.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116632
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
DATENOBJEKTEN VON EINEM SERVER ZU
EINEM CLIENT-TERMINAL, DAS SICH EINER
VERWALTUNG DES CACHE BEDIENT
• METHOD FOR TRANSMITTING OBJECTS
BETWEEN A SERVER AND A CLIENT TERMINAL
USING CACHE MANAGEMENT, CORRESPONDING
TRANSMISSION, SERVER AND TERMINAL.
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'OBJETS
ENTRE UN SERVEUR ET UN TERMINAL
CLIENT METTANT EN OEUVRE UNE GESTION DE CACHE

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) AUBAULT, Olivier, F-35700 Rennes, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 457 024 A2***
H04N 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803848.7 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004096 28.11.2002
(87) WO 2003/047202 2003/23 05.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 28.11.2001 FR 0115388
(54) • VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF VIDEO-
EMAIL UND MULTIMEDIA
• METHOD FOR ACCESSING VIDEO ELECTRONIC MAIL
AND MULTIMEDIA
• METHODE POUR ACCEDER AUX COURRIERS
ELECTRONIQUES VIDEO ET MULTIMEDIA
(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris,
FR
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue
de l'Opéra, 75001 Paris, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 29/12** (11) **1 457 025 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02787262.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001958 18.12.2002
(87) WO 2003/055179 2003/27 03.07.2003
(88) 25.09.2003
(30) 20.12.2001 US 22351
(54) • ARCHITEKTUR ZUR EMULATION EINER
ETHERNET NETZWERK-INTERFACE-KARTE
• ARCHITECTURE FOR EMULATING AN ETHERNET
NETWORK INTERFACE CARD
• ARCHITECTURE PERMETTANT D'EMULER UNE
CARTE INTERFACE AVEC LE RESEAU ETHERNET

(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless way,
Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) HO, Tom, Vancouver, British Columbia V6N 3H5,
CA
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04L 29/12 → (51) G06F 17/30

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04M 1/00 → (51) H04B 7/00

H04M 1/00 → (51) H04M 3/42

H04M 1/00 → (51) H04M 3/54

(51) **H04M 1/02** (11) **1 457 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785681.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005701 16.12.2002
(87) WO 2003/053026 2003/26 26.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 17.12.2001 GB 0130128
02.09.2002 GB 0220331
(54) • MODULARES MOBILTELEFONGERÄT
• MODULAR MOBILE TELEPHONE APPARATUS
• APPAREIL TELEPHONIQUE MOBILE MODULAIRE

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB
(72) DESBARATS, Gus; c/o ALLOY LIMITED, FARNHAM,
Surrey GU9 9JE, GB
DAY, R.; c/o THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC,
ROYSTON, Hertfordshire SG8 6EE, GB
HARDING, P.; c/o THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP
PLC, ROYSTON, Hertfordshire SG8 6EE, GB
KEMP, J.; c/o THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP
PLC, FARNHAM, Surrey GU9 9JE, GB
WEHBEH, J.; c/o THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP
PLC, ROYSTON, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, BT Group Legal
Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 1/02 → (51) G06F 1/16

H04M 1/247 → (51) G09G 5/00

H04M 3/22 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04M 3/42** (11) **1 457 027 A1***
H04M 3/436 H04M 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791899.4 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003694 28.10.2002
(87) WO 2003/056795 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116749
(54) • VERFAHREN UND APPARATUS ZUR
BEREITSTELLUNG EINES VERZEICHNIS-
DIENSTES
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
AN INTELLIGENT DIRECTORY SERVICE
• PROCEDE ET SYTEME POUR LA FOURNITURE
D'UN SERVICE DE REPERTOIRE INTELLIGENT

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) BURY, Emmanuel, F-14130 Pont l'Evêque, FR
KERDRAON, Alan, F-14000 Caen, FR
REBILLON, Jacques-Olivier, F-14000 Caen, FR
LOISEL, Méline, F-14790 Verson, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, Novagraaf Technologies
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret
Cedex, FR

(51)	H04M 3/42	(11)	1 457 028 A1*
	H04M 3/436		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02805380.9	(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			
(86)	FR 2002/004338 13.12.2002		
(87)	WO 2003/055186 2003/27 03.07.2003		
(30)	21.12.2001 FR 0116752		
(54)	• VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISCHEN MEHRFACH-KANAL-ABRUF • METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLE-CHANNEL AUTOMATIC RECALL • PROCEDE ET SYSTEME DE RAPPEL AUTOMATIQUE MULTI RESEAUX		
(71)	FRANCE TELECOM exploitant public, 6, place d'Alleray, 75015 Paris, FR		
(72)	BURY, Emmanuel, F-14130 Pont l'Evêque, FR KERDRAON, Alan, F-14000 Caen, FR REBILLON, Jacques-Olivier, F-14000 Caen, FR FLAMMANT, Eric, F-14000 Caen, FR		
(74)	de Roquemaurel, Bruno, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR		
	H04M 3/42	→ (51)	H04M 3/54
	H04M 3/436	→ (51)	H04M 3/42
	H04M 3/46	→ (51)	H04M 3/54
(51)	H04M 3/493	(11)	1 457 029 A1*
	H04M 7/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	02795091.4	(22)	03.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86)	EP 2002/013674 03.12.2002		
(87)	WO 2003/055189 2003/27 03.07.2003		
(30)	20.12.2001 US 37155		
(54)	• VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN MITTELS SPRACHE ÜBER EIN PAKETORIENTIERTES NETZWERK • METHOD FOR EXCHANGING INFORMATION BY MEANS OF VOICE OVER A PACKET-ORIENTED NETWORK • PROCEDE D'ECHANGE VOCAL D'INFORMATIONS A TRAVERS UN RESEAU ORIENTE PAQUETS		
(71)	Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	GOOSE, Stuart, Princeton, NJ 08540, US HOLZ, Stefan, 81541 München, DE MILLER, Timothy, 81487 München, DE SU, Wei-Kwan, Vincent, Princeton, NJ 08540, US		
	H04M 3/53	→ (51)	H04M 3/533
(51)	H04M 3/533	(11)	1 457 030 A1*
	H04M 3/53		
(25)	De	(26)	De
(21)	02795173.0	(22)	12.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO			
(86)	EP 2002/014156 12.12.2002		
(87)	WO 2003/055190 2003/27 03.07.2003		
(30)	21.12.2001 DE 10163277		
(54)	• VERFAHREN ZUM VERSENDEN EINER NACHRICHT AN EINE BELIEBIGE RUFNUMMER, MULTIMEDIALE NACHRICHT SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR		

	• METHOD FOR SENDING A MESSAGE TO A CALL NUMBER, MULTIMEDIA MESSAGE AND DEVICE THEREFOR • PROCEDE POUR ENVOYER UN MESSAGE A UN NUMERO D'APPEL QUELCONQUE, MESSAGE MULTIMEDIA ET DISPOSITIF CORRESPONDANT		
(71)	Speech Design Carrier Systems GmbH, Industriestrasse 25a, 22880 Wedel, DE		
(72)	MARTENS, Jan, 20259 Hamburg, DE		
(74)	KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE		
(51)	H04M 3/54	(11)	1 457 031 A1*
	H04M 3/42		H04M 3/46
	H04M 1/00		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02805379.1	(22)	13.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	FR 2002/004337 13.12.2002		
(87)	WO 2003/055192 2003/27 03.07.2003		
(30)	21.12.2001 FR 0116751		
(54)	• VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN WEITERLEITUNG VON FERNSPRECHVERBINDUNGEN • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC TELEPHONE CALL FORWARDING • PROCEDE ET SYSTEME DE RENVOI AUTOMATIQUE D APPEL TELEPHONIQUE		
(71)	FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR		
(72)	BURY, Emmanuel, F-14130 Pont l'Evêque, FR		
	KERDRAON, Alan, F-14000 Caen, FR		
	REBILLON, Jacques-Olivier, F-14000 Caen, FR		
	FLAMANT, Eric, F-14000 Caen, FR		
(74)	de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR		
	H04M 7/00	→ (51)	H04L 29/06
	H04M 7/00	→ (51)	H04M 3/493
	H04M 7/00	→ (51)	H04Q 3/00
(51)	H04M 11/06	(11)	1 457 032 A1*
	G05B 19/05		G06F 1/025
(25)	En	(26)	En
(21)	02794130.1	(22)	04.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86)	US 2002/038620 04.12.2002		
(87)	WO 2003/053036 2003/26 26.06.2003		
(30)	18.12.2001 US 341539 P 16.10.2002 US 272592		
(54)	• NUMERISCHES UND TEXTUFRVERFAHREN MIT EINEM INTEGRALEM PLC-MODEM • NUMERIC AND TEXT PAGING WITH AN INTEGRAL PLC MODEM • RADIOMESSAGERIE NUMERIQUE ET TEXTUELLE EFFECTUEE A L'AIDE D'UN MODEM INTEGRE DANS UN AUTOMATE PROGRAMMABLE		
(71)	Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US		
(72)	FULTON, Temple, Elizabethton, TN 37643, US		
	HAUSMAN, Steven, Michael, Johnson City, TN 37604, US		
(74)	Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE		

(51)	H04M 11/06	(11)	1 457 033 A1*
	G05B 19/05		G06F 1/025
(25)	En	(26)	En
(21)	02795689.5	(22)	27.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86)	US 2002/038043		27.11.2002
(87)	WO 2003/053035		2003/26 26.06.2003
(30)	18.12.2001 US 341386 P		
	16.10.2002 US 271921		
(54)	• <i>PLC ZU PLC-KOMMUNIKATION ÜBER EIN MODEM AUF DEM PLC I/O-BUS</i> • <i>PLC TO PLC COMMUNICATIONS WITH A MODEM ON THE PLC I&SOL;O BUS</i> • <i>COMMUNICATIONS D'AUTOMATES PROGRAMMABLES A AUTOMATES PROGRAMMABLES AVEC UN MODEM SUR LE BUS E/S D'AUTOMATES PROGRAMMABLES</i>		
(71)	Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US		
(72)	HAUSMAN, Steven, Michael, Johnson City, TN 37604, US		
(74)	Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE		

	H04M 19/04	→ (51)	H04Q 7/32

(51)	H04N 1/00	(11)	1 457 034 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02790969.6	(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		
(86)	KR 2002/002181		21.11.2002
(87)	WO 2003/045046		2003/22 30.05.2003
(88)	09.10.2003		
(30)	21.11.2001 KR 2001072603		
(54)	• <i>STEREOSKOPISCHES BZW. MEHRFACHANSICHTS-VIDEOVER ARBEITUNGSSYSTEM IN 3D UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>3D STEREOSCOPIC/MULTIVIEW VIDEO PROCESSING SYSTEM AND ITS METHOD</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT VIDEO STEREOSCOPIQUE/MULTIVUE TRIDIMENSIONNEL</i>		
(71)	Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR		
(72)	YUN, Kug-Jin, 305-350 Daejeon-city, KR		
	CHO, Suk-Hee, 305-350 Daejeon-city, KR		
	CHOI, Yunjung, 305-350 Daejeon-city, KR		
	LEE, Jinhwan, 305-350 Daejeon-city, KR		
	AHN, Chietek, 305-350 Daejeon-city, KR		
(74)	Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE		

(51)	H04N 1/00	(11)	1 457 035 A1*
	H04N 101/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	03775938.8	(22)	27.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/015188		27.11.2003
(87)	WO 2004/049693		2004/24 10.06.2004
(30)	27.11.2002 JP 2002343191		
	30.09.2003 JP 200339355		
(54)	• <i>ELEKTRONISCHES GERÄT UND ANSCHLUSSMONTAGE DAFÜR</i> • <i>ELECTRONIC APPARATUS AND CONNECTING MOUNTING FOR ELECTRONIC APPARATUS</i> • <i>DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SUPPORT DE RACCORDEMENT POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE</i>		

- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) KATAKAI, Satoshi, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0022, JP
- (74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 1/00 → (51) H04N 1/04

- (51) **H04N 1/04** (11) **1 457 036 A1***
G03B 27/50 G03G 15/00
H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02790797.1 (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
- (86) JP 2002/013217 18.12.2002
- (87) WO 2003/055199 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 JP 2001388845
30.01.2002 JP 2002021129
- (54) • *BLATTTTRANSPORTVORRICHTUNG UND BILDLESEVORRICHTUNG*
• *SHEET TRANSPORT APPARATUS AND IMAGE READING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE FEUILLES ET APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) MAKINO, Yuichi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
HIRAYAMA, Taiya c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 457 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790152.9 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040815 18.12.2002
- (87) WO 2003/055200 2003/27 03.07.2003
- (30) 19.12.2001 US 28548
- (54) • *LASER-INDUZIERTHE THERMISCHE BILDGE-BUNG MIT MASKIERUNG*
• *LASER-INDUCED THERMAL IMAGING WITH MASKING*
• *IMAGERIE THERMIQUE INDUITE PAR LASER AVEC MASQUE*
- (71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) PIERSON, Dallas, K., Saint Paul, MN 55128, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 457 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774742.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011808 22.10.2002
- (87) WO 2003/041396 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 EP 01460067
- (54) • *GERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON MULTIMEDIADATEN*
• *DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR MULTIMEDIA CONTENT ADAPTATION*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME D'ADAPTATION DE CONTENU MULTIMEDIA*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (72) SAHUC, David, F-35000 Rennes, FR
KERBIRIOU, Paul, F-35235 Thorigné-Fouillard, FR
VIELLARD, Thierry, F-35410 Osse, FR
CHEVET, Jean-Claude, F-35830 Betton, FR
- (74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 5/00 → (51) H04L 29/06**H04N 5/00** → (51) H04N 7/088

- (51) **H04N 5/222** (11) **1 457 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803342.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000788 22.11.2002
- (87) WO 2003/045051 2003/22 30.05.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 23.11.2001 DK 200101748
23.11.2001 US 331991 P
- (54) • *BILDAUFZEICHNUNGSGERÄT*
• *EQUIPMENT FOR SHOOTING OF FILM*
• *MATERIEL UTILISE POUR LE TOURNAGE D'UN FILM*
- (71) DPA Microphones A/S, Gydevang 42-44, DK-3450 Alleroed, DK
- (72) JUHLER, Jan, DK-1302 Copenhagen K, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 457 040 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02791411.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039748 12.12.2002
- (87) WO 2003/056810 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 23951
- (54) • *HOCHAUFÖSENDE FERNFOTOGRAFIE UND VIDEOAUFZEICHNUNG MIT EINEM STREAMING-VIDEO ALS SUCHER*
• *REMOTE HIGH RESOLUTION PHOTOGRAPHY AND VIDEO RECORDING USING A STREAMING VIDEO AS A VIEW-FINDER*
• *PHOTOGRAPHIE HAUTE RESOLUTION A DISTANCE ET ENREGISTREMENT VIDEO AU MOYEN D'UNE SEQUENCE VIDEO UTILISEE COMME VISEUR*
- (71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US

- (72) OBRADOR, Pere, Mountain View, CA 94043, US
TRETTER, Daniel, R., San Jose, CA 95118, US
SILVERSTEIN, D., Amnon, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 457 041 A1***
H04N 5/243
(25) En (26) En
(21) 02788104.4 (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
- (86) GB 2002/005662 13.12.2002
- (87) WO 2003/056811 2003/28 10.07.2003

- (30) 21.12.2001 GB 0130652
- (54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF NACHTSICHTGERÄTE*
• *IMPROVEMENTS RELATED TO LOW LIGHT LEVEL IMAGING DEVICES*
• *AMELIORATIONS RELATIVES AUX DISPOSITIFS D'IMAGERIE A FAIBLE NIVEAU LUMINEUX*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) KIMBER, Kevin Paul, c/o Bae Systems Avionics, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
- (74) MacLean, Martin David, BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

H04N 5/243 → (51) H04N 5/235

- (51) **H04N 5/335** (11) **1 457 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805936.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039642 12.12.2002
- (87) WO 2003/056813 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 23808
- (54) • *GLEICHZEITIGE DOPPEL-PIPELINE ZUR ERFASSUNG, VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEN VIDEOSIGNALEN UND HOCHAUFÖSENDE DIGITALEN FOTOGRAFIEEN*
• *CONCURRENT DUAL PIPELINE FOR ACQUISITION, PROCESSING AND TRANSMISSION OF DIGITAL VIDEO AND HIGH RESOLUTION DIGITAL STILL PHOTOGRAPHS*
• *DOUBLE PIPELINE CONCURRENT POUR L'ACQUISITION, LE TRAITEMENT ET LA TRANSMISSION DE VIDEO NUMERIQUE ET D'IMAGES PHOTOGRAPHIQUES FIXES NUMERIQUES HAUTE RESOLUTION*
- (71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) OBRADOR, Pere, Mountain View, CA 94043, US
TRETTER, Daniel, R., San Jose, CA 95118, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 457 043 A1***
H04N 5/64 H04N 5/63
(25) En (26) En
(21) 02786998.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039503 11.12.2002
- (87) WO 2003/055203 2003/27 03.07.2003
- (30) 19.12.2001 US 24981
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEILEN VON SIGNALSTEUERLEITUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SHARING SIGNAL CONTROL LINES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REPARTITION DE CABLES DE COMMANDE DE SIGNAL*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) 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

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 457 044 A1***
G06F 13/42
(25) En (26) En
(21) 02792355.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039529 11.12.2002
(87) WO 2003/055204 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25160
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SCHUTZ EINES SPEICHERS
• APPARATUS AND METHOD FOR PROTECT-
ING A MEMORY
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE
PROTEGER UNE MEMOIRE
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648
Boulogne, FR
(72) SCHELLENBERGER, John, Ryan, Kokomo, IN
46902, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

H04N 5/44 → (51) G08C 19/12**H04N 5/445** → (51) G06F 3/00**H04N 5/52** → (51) H03G 3/20**H04N 5/63** → (51) H04N 5/44**H04N 5/64** → (51) H04N 5/44**H04N 5/74** → (51) G03B 21/10**H04N 5/775** → (51) G11B 27/034

- (51) **H04N 5/781** (11) **1 457 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791354.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/038481 02.12.2002
(87) WO 2003/053052 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 20503
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSPIE-
LEN EINES DVD-BITSTROMS AUS EINEM
NICHT-DVD-MEDIUM
• SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING DVD
BITSTREAM FROM NON-DVD MEDIUM
• SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE DE
TRAIN DE BITS DVD D'UN SUPPORT NON
DVD
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR
(72) HAGUE, John, Alan, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH,
European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee
74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/781 → (51) G11B 27/034**H04N 5/911** → (51) H04N 7/18

- (51) **H04N 7/00** (11) **1 457 046 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 02777399.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FI 2002/000913 18.11.2002
(87) WO 2003/045053 2003/22 30.05.2003

- (30) 20.11.2001 FI 20012255
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERMIT-
TELN VON BANDBREITENINFORMATIONEN
EINES DIGITALEN RUNDSENDENETZ-
WERKS
• A METHOD AND A SYSTEM FOR COMMUNI-
CATING BANDWIDTH INFORMATION OF A
DIGITAL BROADCAST NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
COMMUNIQUER UNE INFORMATION RELA-
TIVE A LA LARGEUR DE BANDE D'UN
RESEAU DE DIFFUSION NUMERIQUE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) MÜLLER, Dominique, FIN-00100 Helsinki, FI
SAARIKIVI, Tuomo, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16,
00101 Helsinki, FI

- (51) **H04N 7/088** (11) **1 457 047 A1***
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02805111.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039747 12.12.2002
(87) WO 2003/053055 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 341663 P
(54) • INTERN GENERIERTE BILDUNTERSCHRIF-
TEN BZW. TELETEXTE FÜR EINRICHT-
MENÜS EINER SIGNALVERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG MIT NETZWERKFÄHIGKEIT
• INTERNALLY GENERATED CLOSE CAP-
TIONING/TELE-TEXTING FOR SET-UP
MENUS OF NETWORK-CAPABLE SIGNAL
PROCESSING APPARATUS
• SOUS-TITRAGE/TELETEXTE CODE
GENERE DE MANIERE INTERNE ET DES-
TINE A DES MENUS DE REGLAGE D'APPA-
REIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL POU-
VANT ETRE MIS EN RESEAU
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LIU, Xiaodong, Carmel, IN 46033, US
JONES, Thomas, Herbert, Westfield, IN 46074, US
WAHOSKE, Matthew, J, Fishers, IN 46038, US
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 457 048 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790560.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003921 15.11.2002
(87) WO 2003/043329 2003/21 22.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 16.11.2001 FR 0114857
(54) • PROGRAMMSIGNAL EINER GESTEUERTEN
ÜBERTRAGUNG, STEUERUNGSSCHREIB-
UND -LESESYSTEMEN, ZUSAMMENGE-
SETZTE PRODUKTIONS- UND ÜBERTRA-
GUNGSKETTE
• CONTROL BROADCAST PROGRAMME
SIGNAL, CONTROL WRITE AND READ
SYSTEMS, RELATED PRODUCTION AND
BROADCASTING CHANNEL

- SIGNAL DE PROGRAMME DE DIFFUSION
AVEC COMMANDE, SYSTEMES D'INSCRIP-
TION ET DE LECTURE DE COMMANDE,
CHAINE DE PRODUCTION ET DE DIFFU-
SION ASSOCIES

- (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR
(72) MASSON, Jean-Michel, Thales Intellectual
Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual
Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

H04N 7/16 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 457 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789707.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036854 14.11.2002
(87) WO 2003/042795 2003/21 22.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 14.11.2001 US 2838
(54) • STREAM-INHALTSABLIEFERUNG
• STREAMED CONTENT DELIVERY
• DISTRIBUTION CONTINUE DE CONTENUS
(71) Aerocast.com, Inc., 5744 Pacific Center Boulevard,
Suite 301, San Diego, CA 92121, US
General Instrument Corporation, 101 Tournament
Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) KAUFFMAN, Marc, W., Encinitas, CA 92024, US
MAKOFKA, Douglas, S., Willow Grove, PA 19044,
US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 457 050 A1***
H04N 5/911
(25) En (26) En
(21) 02803971.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035144 31.10.2002
(87) WO 2003/047258 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 991531
21.11.2001 US 991528
21.11.2001 US 990868
21.11.2001 US 991487
21.11.2001 US 991490
22.02.2002 US 991527
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SPEICHERN VON AUS MEHREREN KAME-
RAS BEREITGESTELLTEM DIGITALEN
VIDEOINHALT
• METHOD AND APPARATUS FOR STORING
DIGITAL VIDEO CONTENT PROVIDED
FROM A PLURALITY OF CAMERAS
• PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE DE
CONTENU VIDEO CAPTE PAR PLUSIEURS
CAMERAS
(71) Etreppid Technologies, LLC., 9410 Prototype Drive,
Suite 18, Reno, NV 89511, US
(72) MONTGOMERY, Dennis, L., Reno, NV 89511, US
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

H04N 7/18 → (51) G08B 15/00

H04N 7/18 → (51) H04B 1/66	
(51) H04N 7/24 (11) 1 457 051 A1*	
H04Q 7/32	
(25) En (26) En	
(21) 02777398.5 (22) 18.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) FI 2002/000912 18.11.2002	
(87) WO 2003/045064 2003/22 30.05.2003	
(30) 20.11.2001 FI 20012256	
(54) • <i>MOBILTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKE UND DIGITALE RUNSENDEDIENSTE</i> • <i>MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORKS AND DIGITAL BROADCASTING SERVICES</i> • <i>RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES ET SERVICES DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE</i>	
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
(72) LIPSANEN, Matti, FIN-20100 Turku, FI KÄMÄRÄINEN, Jouni, FIN-20100 Turku, FI	
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy AB, P.O. Box 16, Jaakonkatu 3A, 00101 Helsinki, FI	
(51) H04N 7/24 (11) 1 457 052 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02794046.9 (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	
(86) US 2002/038025 26.11.2002	
(87) WO 2003/063494 2003/31 31.07.2003	
(30) 19.12.2001 US 28854	
(54) • <i>NETZWERK-MULTIMEDIASTROMÜBERTRAGUNG</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR STREAMING MULTIMEDIA OVER PACKET NETWORKS</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION EN CONTINU DE DONNEES MULTIMEDIA SUR DES RESEAUX DE TRANSMISSION PAR PAQUETS</i>	
(71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US	
(72) JIANG, Hong, San Jose, CA 95134, US KOZINTSEV, Igor, San Jose, CA 95124, US WIRASINGHE, Marco, Sunnyvale, CA 94086, US	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
(51) H04N 7/26 (11) 1 457 053 A2*	
H04N 7/30	
(25) En (26) En	
(21) 02786967.6 (22) 05.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) US 2002/039264 05.12.2002	
(87) WO 2003/058973 2003/29 17.07.2003	
(88) 16.10.2003	
(30) 21.12.2001 US 28402	
(54) • <i>ZICKZACKSCANREIHENFOLGE FÜR BILD- UND VIDEOCODER UND -DECODER</i> • <i>ZIGZAG SCAN ORDER FOR IMAGE/VIDEO ENCODER AND DECODER</i> • <i>ORDONNANCEMENT EN ZIGZAG POUR CODEUR ET DECODEUR D'IMAGE/VIDEO</i>	
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US	

(72) CHEN, Yen-Kuang, Sunnyvale, CA 94087, US	
PENG, Wen-Hsiao, Palo Alto, CA 94306, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
H04N 7/26 → (51) H04N 7/34	
(51) H04N 7/30 (11) 1 457 054 A1*	
G06T 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 02783916.6 (22) 06.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) SE 2002/002011 06.11.2002	
(87) WO 2003/043349 2003/21 22.05.2003	
(30) 13.11.2001 SE 0103746	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN DIGITALER BILDER AUF EINE VORBESTIMMTE GRÖSSE DURCH BERECHNUNG EINES OPTIMALEN QUALITÄTSFAKTORS</i> • <i>METHOD FOR COMPRESSING DIGITAL IMAGES TO A PREDETERMINED SIZE BY CALCULATING AN OPTIMAL QUALITY FACTOR</i> • <i>PROCEDE DE COMPRESSION D'IMAGES NUMERIQUES EN UNE TAILLE PREDETERMINEE PAR CALCUL D'UN FACTEUR DE QUALITE OPTIMAL</i>	
(71) Diasemi Dialog Semiconductor AB, S:t Lars väg 46, 222 70 Lund, SE	
(72) JOHANSSON, Anders, S-236 31 Höllviken, SE LARSSON, Ingemar, S-226 44 Lund, SE	
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE	
H04N 7/30 → (51) H04N 7/26	
(51) H04N 7/34 (11) 1 457 055 A2*	
H04N 7/26	
(25) De (26) De	
(21) 02774338.4 (22) 12.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) DE 2002/003390 12.09.2002	
(87) WO 2003/049452 2003/24 12.06.2003	
(88) 09.10.2003	
(30) 30.11.2001 DE 10158658	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR GERICHTETEN PRÄDIKTION EINES BILDBLOCKES</i> • <i>METHOD FOR CONDUCTING A DIRECTED PREDICTION OF AN IMAGE BLOCK</i> • <i>PROCEDE DE PREDICTION DIRIGEE D'UN BLOC D'IMAGES</i>	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) DAHLHOFF, Achim, 52072 Aachen, DE WIEN, Mathias, 52064 Aachen, DE	
H04N 7/50 (11) 1 457 056 A1*	
G06T 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 02787048.4 (22) 16.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) US 2002/040208 16.12.2002	
(87) WO 2003/053066 2003/26 26.06.2003	
(30) 17.12.2001 US 341674 P	
03.05.2002 US 377712 P	
(54) • <i>SKIP MAKROBLOCK CODIERUNG</i>	

• <i>SKIP MACROBLOCK CODING</i> • <i>CODAGE DE MACROBLOCS SAUTES</i>	
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Building 8, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(72) SRINIVASAN, Sridhar, Seattle, WA 98109, US HSU, Pohsiang, Redmond, WA 98052, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
H04N 9/04 (11) 1 457 057 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 02728211.0 (22) 31.05.2002	
(84) DE FR GB	
(86) JP 2002/005349 31.05.2002	
(87) WO 2002/098141 2002/49 05.12.2002	
(88) 08.07.2004	
(30) 31.05.2001 JP 2001163934	
28.08.2001 JP 2001257660	
(54) • <i>FARBBILODAUFNAHMEGERÄT MIT BLITZVORRICHTUNG</i> • <i>COLOUR IMAGE PICKUP DEVICE WITH FLASH DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, CAMERA EQUIPEE D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, ET ANALYSE D'IMAGE</i>	
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP	
(72) YUYAMA, Masami, Ome-shi, Tokyo 198-0036, JP YOSHIDA, Kaoru, Akishima-shi, Tokyo 196-0024, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
H04N 9/804 → (51) G11B 27/034	
(51) H04N 9/888 (11) 1 457 058 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02792937.1 (22) 09.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/013903 09.12.2002	
(87) WO 2003/055233 2003/27 03.07.2003	
(30) 20.12.2001 DE 10163152	
(54) • <i>MPEG-VIDEOAUFNAHMEMEDIUM UND WIEDERGABEGERÄT</i> • <i>MPEG VIDEO RECORDING MEDIUM AND REPRODUCTION APPARATUS</i> • <i>SUPPORT D'ENREGISTREMENT VIDEO MPEG ET APPAREIL DE REPRODUCTION</i>	
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE	
(74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE	
H04N 101/00 → (51) H04N 1/00	
(51) H04Q 3/00 (11) 1 457 059 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02788118.4 (22) 16.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) GB 2002/005702 16.12.2002	
(87) WO 2003/056845 2003/28 10.07.2003	
(30) 21.12.2001 GB 0130730	
(54) • <i>KOMMUNIKATIONSNETZWERK</i> • <i>COMMUNICATION NETWORK</i> • <i>RESEAU DE COMMUNICATION</i>	

- (71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) MADDERN, Thomas, Slade, Colehill, Wimborne, Dorset BH21 2HL, GB
- PROCTOR, Richard John, Wimborne, Dorset BH21 3QY, GB
- CHOPPING, Geoffrey, Wimborne, Dorset BH21 4HD, GB
- (74) Cardus, Alan Peter, et al, Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 457 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788119.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005703 16.12.2002
- (87) WO 2003/056846 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 GB 0130729

- (54) • KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• COMMUNICATION NETWORK
• RESEAU DE COMMUNICATION

- (71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) MADDERN, Thomas Slade, Wimborne, Dorset BH21 2HL, GB
- PROCTOR, Richard John, Wimborne, Dorset BH21 3QY, GB
- CHOPPING, Geoffrey, Wimborne, Dorset BH21 4HD, GB
- BRANFIELD, Henry, Anthony, Great Missenden, Buck HP16 9JU, GB
- SCOTT, David, Ian, Solihull, West Midlands B93 8RL, GB
- (74) Cardus, Alan Peter, et al, Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 457 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788212.5 (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
- (86) GB 2002/005843 20.12.2002
- (87) WO 2003/056867 2003/28 10.07.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 21.12.2001 GB 0131123

- (54) • ANRUFVERARBEITUNG IN MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
• CALL PROCESSING IN MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
• TRAITEMENT D'APPELS DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

- (71) Orange Personal Communications Services Ltd., St. James Court, Great Park Road, Almondsbury, Bradley Stoke BS32 4QJ, GB
- (72) EALES, Michael David, Cotham Bristol, Avon BS6 5PP, GB
- WILLIAMS, Michael Andrew, Bargoed, Mid Glamorgan CF81 8PZ, GB
- O'NEILL, Dominic Desmond Phelim, Bristol, Avon BS1 5PY, GB
- SHAW, Christopher, Bristol, Avon BS5 7PA, GB
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 457 062 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795013.8 (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
- (86) DE 2002/004619 17.12.2002
- (87) WO 2003/053074 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 DE 10161878

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PSTN&SOL;ISDN DIENSTEN IN NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION
• METHOD FOR PROVIDING PSTN/ISDN SERVICES IN NEXT GENERATION NETWORKS
• PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES RTPC / RNIS DANS DES RESEAUX DE LA PROCHAINE GENERATION

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- Ruckstuhl, Hanspeter, Wolframstr. 20, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) RUCKSTUHL, Hanspeter, 82515 Wolfratshausen, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 457 063 A2***
H04M 7/00 H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 02799958.0 (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
- (86) US 2002/040495 17.12.2002
- (87) WO 2003/053095 2003/26 26.06.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 18.12.2001 US 25354

- (54) • KOMBINIEREN VON SCHMALBANDANWENDUNGEN MIT BREITBANDTRANSPORT
• COMBINING NARROWBAND APPLICATIONS WITH BROADBAND TRANSPORT
• PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER DES APPLICATIONS A BANDE ETROITE AVEC UN TRANSPORT LARGE BANDE

- (71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, Plano, Texas 75024, US
- (72) GORHAMMAR, Kristina, S-150 21 Molnbo, SE
- NOKES, Phillip, Brighton, East Sussex BN2 8LS, GB
- LINDQUIST, Jan, Allen, TX 75013, US
- (74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/24

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/64

H04Q 3/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 457 064 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785738.2 (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
- (86) IB 2002/004951 26.11.2002
- (87) WO 2003/047149 2003/23 05.06.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 26.11.2001 US 332506 P
- 26.11.2002 US 304056

- (54) • MULTICAST-ORTSVERWALTUNG IN EINEM UNIVERSELLEN TERRESTRICHEN FUNKZUGRIFFSNETZWERK

- MULTICAST LOCATION MANAGEMENT IN A UNIVERSAL TERRESTRIAL RADIO ACCESS NETWORK
• GESTION D'EMPLACEMENTS MULTIDESTINATION DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO TERRESTRE UNIVERSEL

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI
- ISOKANGAS, Jari, FIN-33820 Tampere, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 457 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784771.4 (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
- (86) US 2002/039407 10.12.2002
- (87) WO 2003/056852 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 26010

- (54) • TRAGBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT, DAS ES EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK ERMÖGLICHEN KANN, MIT EINEM ANDEREN DRAHTLOSEN NETZWERK ZU KOMMUNIZIEREN, UND VERFAHREN DAFÜR
• PORTABLE COMMUNICATION DEVICE THAT MAY PERMIT ONE WIRELESS NETWORK TO COMMUNICATE WITH ANOTHER WIRELESS NETWORK AND METHOD THEREFOR
• APPAREIL DE COMMUNICATION PORTABLE PERMETTANT UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX RESEAUX DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCEDE AFFERENT

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HAYDUK, Matt, Calgary, Alberta T3G 4N9, CA
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 457 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 01988088.9 (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 2001/015384 21.12.2001
- (87) WO 2003/055240 2003/27 03.07.2003
- (54) • ZUSTELLUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• DELIVERING MESSAGES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• REMISE DE MESSAGES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NOLDUS, Rogier, August, Caspar, Joseph, 5045 ML Tilburg, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 457 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785480.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FI 2002/001025 13.12.2002
- (87) WO 2003/056854 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 FI 20012561

- (54) • MODIFIKATION LOGISCHER VERBINDUNGEN
• LOGICAL CONNECTION MODIFICATION
• MODIFICATION LOGIQUE DE CONNEXIONS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) UUSIKARTANO, Joanna, FIN-02760 Espoo, FI
JOKINEN, Aarne, FIN-02760 Espoo, FI
GULBANI, Giorgi, FIN-02600 Espoo, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 457 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788189.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005808 19.12.2002
(87) WO 2003/053080 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130329
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR HANDHABUNG VON NACHRICHTEN IN EINER MOBILKOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
• A METHOD OF AND APPARATUS FOR HANDLING MESSAGES IN A MOBILE COMMUNICATIONS ENVIRONMENT
• PROCEDE DE TRANSPORT DE MESSAGES DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATIONS MOBILES ET APPAREIL ASSOCIE
- (71) Qualcomm Incorporated, T-160D, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1724, US
- (72) SMITH, Alan Qualcomm (UK) Limited, Farnborough Hampshire GU14 7LS, GB
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 7/22 → (51) G08G 1/123

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 457 069 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 01986947.8 (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 2001/015395 21.12.2001
(87) WO 2003/055246 2003/27 03.07.2003
- (54) • MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ MIT MOBILSTATIONEN MIT WEITERLEITUNGS-FUNKTIONALITÄT UND VERFAHREN ZUR VERGEBÜHRUNG VON WEITERLEITUNGS-AKTIVITÄTEN VON MOBILSTATIONEN
• MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK USING MOBILE STATION WITH RELAY-FUNCTION AND METHOD FOR REWARDING RELAY ACTIVITIES OF MOBILE STATION
• RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE UTILISANT UNE STATION MOBILE A FONCTION DE RELAIS ET PROCEDE POUR ATTRIBUER LES ACTIVITES DE RELAIS DE LA STATION MOBILE
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) TAKATANI, Yukihiro c/o Hitachi Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nonaka, Naomichi c/o Hitachi Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hayashi, Masato c/o Hitachi Chemical Co. Ltd., Tokyo 163-0449, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 457 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788987.2 (22) 22.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/002188 22.11.2002

(87) WO 2003/044618 2003/22 30.05.2003

(88) 30.10.2003

(30) 22.11.2001 KR 2001072893

- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN MIT EINEM DRAHTLOSEN INTERNET-DIENST
• METHOD FOR CONNECTING TO A WIRELESS INTERNET SERVICE
• PROCEDE DE CONNEXION A UN SERVICE INTERNET HERTZIEN

(71) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR

(72) SHIN, Keun, Hee, Songpa-gu, 138-240 Seoul, KR
HWANG, In, Seong, 137-070 Seoul, KR
PARK, Hee, Won, 121-030 Seoul, KR
CHAE, Sang, Ho, Gwanak-gu, 151-051 Seoul, KR
CHOI, Chang, Ho, Ilsan-gu, 411-351 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
SULL, Won, Hee, 463-500 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 457 071 A1***
H04M 19/04

(25) En (26) En

(21) 02790973.8 (22) 22.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/002189 22.11.2002

(87) WO 2003/045091 2003/22 30.05.2003

(30) 23.11.2001 KR 2001073235

- (54) • VERFAHREN ZUM EINRICHTEN VON LEITMOTIVBILDERN UND KLINGELTÖNEN EINES MOBILTELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS
• METHOD FOR SETTING UP THEME PICTURES AND RINGING TONES OF A MOBILE TELECOMMUNICATION TERMINAL
• PROCEDE SERVANT A REGLER LES IMAGES THEMATIQUES ET LES SONNERIES D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR

(72) SHIN, Keun H., Songpa-gu, 138-240 Seoul, KR
HWANG, In, Seong, 137-070 Seoul, KR
PARK, Hee, Won, 121-030 Seoul, KR
CHAE, Sang Ho, Gwanak-gu, 151-051 Seoul, KR
CHOI, Chang H., Ilsan-gu, 411-351 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
SULL, Won, Hee, 463-500 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 457 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805503.6 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026698 23.08.2002

(87) WO 2003/055248 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 US 22902

- (54) • STEUERUNG EINES DRAHTLOSEN DATE-NENDGERÄTS ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSSIGNALISIERUNGSNETZ
• WIRELESS DATA TERMINAL MANAGEMENT USING TELECOMMUNICATION SIGNALING NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE ET DE GESTION A DISTANCE DE DISPOSITIFS SANS FIL

(71) Mformation Technologies Inc., 399 Thornall Street, Edison, NJ 08830, US

(72) KUSHWAHA, Rakesh, Marlboro, NJ 07746, US
NATH, Badri, Edison, NJ 08820, US

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

H04Q 7/32 → (51) H04N 7/00

H04Q 7/32 → (51) H04N 7/24

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 457 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 01986932.0 (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 2001/015255 21.12.2001

(87) WO 2003/055250 2003/27 03.07.2003

- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON AUFEHALTSORTSDATEN EINES ENDGERÄTES IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• A METHOD OF GATHERING LOCATION DATA OF TERMINALS IN A COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE DE RECUEIL DE DONNEES D'EMPLACEMENT DE TERMINAUX DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) LAIHO, Jaana, FIN-02880 Veikkola, FI

STEFFENS, Wolfgang, FIN-02880 Veikkola, FI

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

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 457 074 A1***
H04M 3/22

(25) En (26) En

(21) 01989614.1 (22) 21.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/015246 21.12.2001

(87) WO 2003/055249 2003/27 03.07.2003

- (54) • ABHÖREN EINER VERBINDUNG ZU EINEM MOBILFUNKTEILNEHMER DER SICH IN EINEM BESUCHTEN MOBILFUNKNETZ (VPLMN) BEFINDET
• INTERCEPTING A CALL CONNECTION TO A MOBILE SUBSCRIBER ROAMING IN A VISITED PLMN (VPLMN)

- INTERCEPTION D'UNE CONNEXION D'APPEL VERS UN ABONNE MOBILE QUI SE DEPLACE DANS UN RESEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC VISITE (VPLMN)
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SEURUJÄRVI, Jorma, FIN-28760 Pori, FI
LAURILA, Antti, FIN-33250 Tampere, FI
KÄRKI, Urpo, FIN-35100 Orivesi, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 457 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784753.2 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/039014 21.11.2002
(87) WO 2003/051082 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 15158
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZURÜCKSETZENS EINES KOMMUNIKATIONSMITTELS
• METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING A COMMUNICATION RESOURCE RESET
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA REINITIALISATION D'UNE RESSOURCE DE COMMUNICATION

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) RAY, Dale, Fort Worth, TX 76112, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 457 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786330.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/002079 15.11.2002
(87) WO 2003/049475 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 336715 P
04.09.2002 US 233663
- (54) • BENUTZUNG FLEXIBLER TRÄGER
• FLEXIBLE CARRIER UTILISATION
• UTILISATION DE PORTEUSES RADIO POUR DES SERVICES CELLULAIRES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KERBERG, Dag, S-196 31 Kungsängen, SE
- (74) HILTUNEN, Kimmo, FIN-02600 Esbo, FI
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 457 077 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803849.5 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/004104 28.11.2002
(87) WO 2003/047292 2003/23 05.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 28.11.2001 FR 0115470
- (54) • ZELLULARES TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT ZELLEN VERSCHIEDENER GRÖSSE,

- ENTSPRECHENDE BASISSTATION, END-GERÄT UND VERFAHREN
- CELLULAR TELECOMMUNICATION NETWORK USING CELLS OF DIFFERENT SIZES, CORRESPONDING BASE STATION, TERMINAL AND METHOD
 - R SEAU DE T L COMMUNICATION CELLULAIRE METTANT EN OEUVRE DES CELLULES DE TAILLES DIFFERENTES, STATION DE BASE, TERMINAL ET PROC D CORRESPONDANTS.

- (71) Wavecom, 12, boulevard Garibaldi, 92442 Issy les Moulineaux, FR
- (72) BASSOMPIERRE, Antoine, F-75014 Paris, FR
- (74) Goudard, Nathalie, F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274991.7 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/015031 18.12.2001
(87) WO 2003/053088 2003/26 26.06.2003
- (54) • VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON TEILNEHMERDATEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN SERVERN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES
• METHOD FOR MIGRATING SUBSCRIBER DATA BETWEEN DIFFERENT SERVERS OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE DE MIGRATION DE DONNEES D'ABONNES ENTRE DIFFERENTS SERVEURS D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SANCHEZ HERRERO, Juan, Antonio, E-28004 Madrid, ES
- (74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786815.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038065 27.11.2002
(87) WO 2003/049486 2003/24 12.06.2003
(88) 24.07.2003
(30) 30.11.2001 US 173
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR ERLEICHTERUNG DER MOBILSTATIONSAUTHENTIFIZIERUNG MIT EINEM KERNNETZ
• APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING AUTHENTICATION OF A MOBILE STATION WITH A CORE NETWORK
• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE FACILITANT L'AUTHENTIFICATION D'UNE STATION MOBILE AUPRES D'UN RESEAU CENTRAL
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LE, Khiem, Coppell, TX 75019, US
- (74) LE, Franck, Irving, TX 75063, US
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790581.9 (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
- (86) IB 2002/005432 17.12.2002
(87) WO 2003/053091 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 24121
- (54) • WEITERREICHUNG ZWISCHEN SYSTEMEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS
• INTERSYSTEM HANDOVER OF A MOBILE TERMINAL
• TRANSFERT INTERSYSTEME D'UN TERMINAL MOBILE

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SÖDERBACKA, Lauri, FIN-02100 Espoo, FI
VIRTANEN, Jarmo, FIN-00330 Helsinki, FI
KAURANEN, Kari, FIN-00510 Helsinki, FI
HIETALAHTI, Hannu, FIN-90810 Kiviniemi, FI
LIUKKONEN, Jari, FIN-33720 Tampere, FI
PITKÄMÄKI, Antti, FIN-33720 Tampere, FI
KALLIO, Juha, FIN-00870 Helsinki, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792162.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2002/002379 18.12.2002
(87) WO 2003/055261 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 SE 0104325
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN DES ZUGRIFFS ZWISCHEN MOBILNETZWERKEN
• A METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING ACCESS BETWEEN MOBILE NETWORKS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUTATION D'ACCES ENTRE DIFFERENTS RESEAUX MOBILES

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUNDBERG, Per-Erik, S-187 43 Täby, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792168.3 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2002/002452 23.12.2002
(87) WO 2003/056873 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104417
- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF MOBILPOSITIONSBESTIMMUNG IN GSM-NETZWERKEN
• IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, MOBILE LOCALIZATION IN GSM NETWORKS
• AMELIORATIONS EN MATIERE DE OU CONCERNANT LA LOCALISATION MOBILE DANS DES RESEAUX GSM
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) MONGUZZI, Giulio, I-20052 Monza, IT
MORETTO, Maurizio, I-20060 Mediglia, IT
ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE
PICCIRIELLO, Agostino, IT
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB,
Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 083 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02792423.2 (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
- (86) US 2002/040418 17.12.2002
(87) WO 2003/055265 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 32267
(54) • EFFIZIENTE RE-REGISTRIERUNG VON
MOBILEN-IP NODES IN DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEMEN
• EFFICIENT RE-REGISTRATION OF MOBILE
IP NODES IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEMS
• REINSCRIPTION EFFICACE DE NOEUDS IP
MOBILES DANS DES SYSTEMES DE COM-
MUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
- (72) SINGHAL, Sandeep, San Diego, CA 92122, US
LIOY, Marcello, San Diego, CA 92122, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 084 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793103.9 (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
- (86) EP 2002/014677 20.12.2002
(87) WO 2003/055257 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130733
(54) • VERFAHREN ZUM NETZWERKSEITIGEN
ERKENNEN SPEZIFISCHER FÄHIGKEITEN
VON TEILNEHMERSTATIONEN IN EINEM
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR CARRYING OUT THE NET-
WORK-SIDE RECOGNITION OF SPECIFIC
CAPABILITIES OF SUBSCRIBER STATIONS
IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE DE DETECTION COTE RESEAU
DE FACULTES SPECIFIQUES DE STATIONS
D'ABONNES DANS UN SYSTEME DE COM-
MUNICATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
- (72) SCHNIEDENHARN, Jörg, 13587 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 085 A1***
H04L 12/28 H04L 1/18
H04Q 7/22
(25) De (26) De
(21) 02795297.7 (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
- (86) EP 2002/014914 20.12.2002
(87) WO 2003/055258 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130732
(54) • VERFAHREN ZUM PAKETVERMITTELTEN
DATENÜBERTRAGUNG BEI FUNKZELLEN-
WECHSEL

- METHOD FOR TRANSMITTING PACKET
SWITCHED DATA IN A CELLULAR RADIO-
COMMUNICATION SYSTEM DURING CELL
CHANGE
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DON-
NEES PAR PAQUETS AU COURS DU CHAN-
GEMENT DE CELLULE RADIO

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) SCHNIEDENHARN, Jörg, 13587 Berlin, DE
KROTH, Norbert, 14471 Potsdam, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 086 A1***
H04L 12/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799100.9 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004439 18.12.2002
(87) WO 2003/055259 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116763
(54) • ZUGANGSVERFAHREN ZU EINEM SERVER
• METHOD FOR ACCESSING A SERVER
• PROCEDE D'ACCES A UN SERVEUR
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
- (72) BRUNEL, Jérôme, F-14000 Caen, FR
FEUILLET, Thibaut, F-14000 Caen, FR
GRIMAULT, Jean-Luc, F-14120 Mondeville, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 122, rue Edouard
Vaillant, F-92593 Levallois-Perret, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 087 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801190.6 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005826 13.12.2002
(87) WO 2003/052710 2003/26 26.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 17.12.2001 US 341535 P
(54) • SERVER FÜR MOBILKOMMUNIKATION
• MOBILE COMMUNICATION SERVER
• SERVEUR DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Siemens Transportation Systems, Inc., 1700
Tribute Road, Sacramento, CA 95815-442, US
Siemens Transit Telematic Systems AG,
Industrieplatz 3, 8212 Neuhausen, CH
- (72) JACKSON, David, Eugene, Atkins, IA 52206, US
- (74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 088 A1***
(25) No (26) En
(21) 02803944.4 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000459 29.11.2002
(87) WO 2003/047298 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 NO 20015843
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
UND VERBESSERUNG IN EINEM SOLCHEN
SYSTEM
• METHOD FOR CONTROLLING OF A WIRE-
LESS COMMUNICATION SYSTEM AND
IMPROVEMENT IN SUCH SYSTEM

- PROCEDE DE CONTROLE D'UN SYSTEME
DE COMMUNICATION SANS FIL ET AMELIO-
RATION DUDIT SYSTEME

(71) Q-free asa, P.O. Box 3974 Leangen, 7443
Trondheim, NO
(72) BOGEN, Kai, N-7517 Hell, NO
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 089 A1***
H04Q 7/22 H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 02805786.7 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000944 22.11.2002
(87) WO 2003/056865 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 FI 20012562
(54) • BEREITSTELLUNG EINES FÜHRUNGSDIEN-
STES MITTELS EINES DRAHTLOSEN END-
GERÄTS
• PROVIDING GUIDING SERVICE BY MEANS
OF A WIRELESS TERMINAL
• FOURNITURE DE SERVICE DE GUIDAGE
AU MOYEN D'UN TERMINAL SANS FIL
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
- (72) KAUVO, Kimmo, FIN-38200 Vammala, FI
KOSKINEN, Harri, FIN-33700 Tampere, FI
KIVENTO, Teppo, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/18

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04Q 9/00 → (51) G08C 17/02

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/64

H04Q 11/04 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04R 25/00** (11) **1 457 090 A1***
B60B 1/04
(25) Sv (26) En
(21) 02736401.7 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001087 06.06.2002
(87) WO 2003/013188 2003/07 13.02.2003
(30) 21.06.2001 SE 0102206
(54) • VIBRATORDÄMPFUNG
• VIBRATOR DAMPING
• VIBRATEUR DESTINE A LA GENERATION
DE VIBRATIONS DANS UN APPAREIL AUDI-
TIF IMPLANTE DANS L'OS
- (71) P & B RESEARCH AB, Splintvedsgatan 7, 416 80
Göteborg, SE
- (72) ASNES, Kristian, S-431 38 Mölndal, SE
- (74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB (publ), Box
5190, 402 26 Göteborg, SE

- (51) **H04R 27/00** (11) **1 457 091 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02759821.8 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 2002/001204 04.04.2002
(87) WO 2002/082860 2002/42 17.10.2002
(88) 21.05.2004
(30) 05.04.2001 FR 0104665
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN RUNDfunkÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM RAUM UND IN DIESEM SYSTEM BETRIEBENE EINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVELY BROADCASTING DATA IN A SPACE, AND EQUIPMENT USED IN SAID SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DIFFUSER SELECTIVEMENT DES INFORMATIONS DANS UN ESPACE, ET EQUIPEMENTS MIS EN OEUVRE DANS CE SYSTEME*
(71) Artur Du Plessis, Michèle Anne, 19, rue Emile Dubois, 75014 Paris, FR
(72) GILBERT, Jérôme, F-92300 Levallois-Perret, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

- (51) **H04S 3/00** (11) **1 457 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784742.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038915 06.12.2002
(87) WO 2003/053099 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 344315 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RÄUMLICHEN WAHRNEHMUNG IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR IMPROVING SPATIAL PERCEPTION IN VIRTUAL SURROUND*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PERCEPTION SPATIALE EN SON MULTICA-NAUX VIRTUEL*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US
(72) CHABANNE, Christophe, san Francisco, CA 94103, US
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H05B 6/10 → (51) A61F 13/15**H05B 6/12** → (51) A47J 36/02**H05B 6/62** → (51) C22B 1/00**H05B 6/78** → (51) A61F 13/15**H05B 33/06** → (51) H05B 33/26**H05B 33/10** → (51) B23K 26/00

- (51) **H05B 33/22** (11) **1 457 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783440.7 (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
(86) IB 2002/004975 26.11.2002
(87) WO 2003/055275 2003/27 03.07.2003

- (30) 21.12.2001 EP 01811260
(54) • *ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE UND OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRODE STRUCTURE FOR ELECTRONIC AND OPTO-ELECTRONIC DEVICES*
• *STRUCTURE D'ELECTRODE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET OPTOELECTRONIQUES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) ALVARADO, Santos, F., CH-8803 Rüschlikon, CH
BEIERLEIN, Tilman, A., CH-8802 Kilchberg, CH
CRONE, Brian, Santa Fe, NM 87501, US
DRECHSLER, Ute, CH-8802 Kilchberg, CH
GERMANN, Roland, W., CH-8855 Wangen, CH
KARG, Siegfried, F., CH-8134 Adliswil, CH
MUELLER, Peter, CH-8038 Zurich, CH
RIEL, Heike, CH-8803 Rüschlikon, CH
RIESS, Walter, CH-8134 Adliswil, CH
RUHSTALLER, Beat, CH-8835 Feusisberg, CH
SEIDLER, Paul, CH-8136 Gattikon, CH
WIDMER, Roland, W., CH-8154 Oberglatt, CH
(74) Kretschmer, Thomas, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

H05B 33/22 → (51) H05B 33/26

- (51) **H05B 33/26** (11) **1 457 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784970.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001931 16.12.2002
(87) WO 2003/055276 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 341242 P
(54) • *STABILISIERTE ELEKTRODEN IN ELEKTROLUMINESZENTEN ANZEIGEN*
• *STABILIZED ELECTRODES IN ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS*
• *ELECTRODES STABILISEES DANS DES AFFICHEURS ELECTROLUMINESCENTS*
(71) iFire Technology Inc., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA
(72) ACCHIONE, Joe, Caledon, Ontario L0N 1C0, CA
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H05B 41/00** (11) **1 457 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786429.7 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033174 14.10.2002
(87) WO 2003/055280 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 28048
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIMMUNG VON HID LAMPEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIMMING HIGH-INTENSITY FLUORESCENT LAMPS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE VARIATION DES LAMPES FLUORESCENTES HAUTE INTENSITE*
(71) Northrop Grumman, 21240 Burbank Boulevard, Bldg 35, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) O'MEARA, Kevan, Chatsworth, CA 91311, US

- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H05B 41/00** (11) **1 457 096 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793102.1 (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
(86) EP 2002/014669 20.12.2002
(87) WO 2003/055278 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10163032
(54) • *ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE GASENTLADUNGSLAMPE*
• *ELECTRONIC BALLAST AND OPERATING METHOD FOR A GAS DISCHARGE LAMP*
• *REGULATEUR ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE LAMPE A DECHARGE GAZEUSE*
(71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) SEIBT, Marco, A-6850 Dornbirn, AT
LUDORF, Werner, A-83346 Bergen, AT
ZUDRELL-KOCH, Stefan, A-6850 Dornbirn, AT
MARENT, Günther, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 41/285** (11) **1 457 097 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785201.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011422 11.10.2002
(87) WO 2003/055281 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10163034
(54) • *ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT MIT ÜBERSpannungsÜBERWACHUNG*
• *ELECTRONIC BALLAST WITH AN OVER-VOLTAGE MONITORING DEVICE*
• *BALLASTE ELECTRONIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CONTRE LA SURTENSION*
(71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) SÖHNEL, Christian, A-6844 Altach, AT
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H05B 41/38 → (51) H05B 41/00**H05G 1/38** → (51) A61B 6/00**H05G 1/44** → (51) A61B 6/00**H05G 1/46** → (51) A61B 6/00

- (51) **H05K 1/14** (11) **1 457 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789824.6 (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
(86) US 2002/037483 21.11.2002
(87) WO 2003/049512 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 998348

- (54) • KUGELGITTERARRAY-KAPSELUNG
• BALL GRID ARRAY PACKAGE
• EMBALLAGE DE GRILLE MATRICIELLE A BILLES
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) SPIELBERGER, Richard, K., Maple Grove, MN 55311, US
- WAGNER, Thomas, G., Plymouth MN 55446, US
- JENSEN, Ronald, J., Bloomington, MN 55437, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H05K 3/04** (11) **1 457 099 A1***
H05K 3/20 H01L 21/48
(25) De (26) De
(21) 02806025.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014740 23.12.2002
(87) WO 2003/059026 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 DE 10201091
(54) • SYSTEM ZUR FERTIGUNG VON ELEKTRISCHEN UND INTEGRIERTEN SCHALTKREISEN
• SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF ELECTRIC AND INTEGRATED CIRCUITS
• SYSTEME DE PRODUCTION DE CIRCUITS DE COMMUTATION ELECTRIQUES ET INTEGRÉS

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) KÖNIG, Martin, 81475 München, DE
- BOCK, Karlheinz, 82110 Germering, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H05K 3/20 → (51) H05K 3/04

(51) **H05K 3/30** (11) **1 457 100 A2***
H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 02778815.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036038 07.11.2002
(87) WO 2003/059028 2003/29 17.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.12.2001 US 23819

- (54) • VERFAHREN ZUM LÖTEN VON CHIPS MIT VERMINDERUNG VON LÄNGE-FEHLANPASSUNGEN ZWISCHEN DEN ANHAFTENDEN BESTANDTEILEN UND SO HERGESTELLTES HALBLEITERGEHÄUSE
• CHIP-JOIN PROCESS TO REDUCE ELONGATION MISMATCH BETWEEN THE ADHERENTS AND SEMICONDUCTOR PACKAGE MADE THEREBY
• PROCEDE DE BRASAGE DE PUCE PERMETTANT DE REDUIRE LA DIFFERENCE D'ALLONGEMENT ENTRE LES ADHESIFS, ET BOITIER A SEMI-CONDUCTEUR PRODUIT A L'AIDE DUDIT PROCEDE

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) CHANDRAN, Biju, Chandler, AZ 85225, US

GONZALEZ, Carlos, Belmont, MS 02478, US

- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 3/34 → (51) H05K 3/30

(51) **H05K 3/46** (11) **1 457 101 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805373.4 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004305 12.12.2002
(87) WO 2003/055288 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116522
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN MODULS MIT HOCHDICHTEN GEDRUCKTEN SCHALTUNGEN
• METHOD FOR MAKING A MULTILAYER MODULE WITH HIGH-DENSITY PRINTED CIRCUITS
• PROCEDE DE FABRICATION D UN MODULE MULTICOUCHES A CIRCUITS IMPRIMES A HAUTE DENSITE

- (71) ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE (CERN), 1211 Geneve 23, CH
- (72) DE OLIVEIRA, Rui, F-74800 Arenthon, FR
- (74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05K 5/00 → (51) B60R 16/02

H05K 7/14 → (51) B60R 16/02

H05K 7/20 → (51) C08K 3/00

(51) **H05K 9/00** (11) **1 457 102 A1***
C08K 9/02 H01B 1/22
(25) En (26) En
(21) 02803064.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005168 14.11.2002
(87) WO 2003/043399 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 GB 1207320
(54) • VERRINGERUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
• REDUCTION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION
• REDUCTION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) IDA (EMC) LIMITED, Belasis Business Centre, Belasis Hall Technology Park, Billingham, Cleveland TS23 4EA, GB

(72) HARPER, Thomas, William, Middlesbrough, Cleveland TS5 8JR, GB

PATTON, Kenneth, Gerard, Stockton-on-Tees, Cleveland TS17 0UF, GB

LAX, David, Julian, Stockton-on-Tees, Cleveland TS20 1NA, GB

METCALFE, Colin, Thomas, Middlesbrough, Cleveland TS5 8JR, GB

(74) Wise, Stephen James, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

H05K 13/08 → (51) G01B 11/00

I.1(2)

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer

• European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number

• Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01D 34/68** (11) **1 457 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251276.4 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 GB 0305563
(54) • Drosselklappe
• Throttle
• Papillon
(71) Electrolux Outdoor Products Limited, Preston Road, Aycliffe Industrial Park, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UP, GB
(72) Coates, Paul David, County Durham, DL1 3TJ, GB
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A01D 69/02** (11) **1 457 104 A2**
A01D 75/30

(25) En (26) En
(21) 04010869.8 (22) 01.02.1995
(84) DE FR GB
(30) 03.02.1994 US 191518

- (54) • Elektrisch-selbstfahrender Rasenmäher
• Electric drive riding greens mower
• Tondeuse à gazon à moteur électrique d'entraînement équipée d'un siège
(71) RANSOMES AMERICA CORPORATION, 900 North 21st Street, Lincoln, NB 68503-2409, US
(72) Lamb, Mark E., Lincoln NB 68516, US
Merchant, David E., Lincoln NB 68506, US
(74) Moir, Michael Christopher, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 95909346.9 / 0 741 510

A01D 75/30 → (51) A01D 69/02

(51) **A01G 9/00** (11) **1 457 105 A1**
A01G 31/00

(25) De (26) De
(21) 04405101.9 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 CH 3002003
11.06.2003 CH 10212003
29.08.2003 CH 14792003
20.10.2003 CH 17822003
(54) • Pflanzenträger für abgedichtete Flachdächer
• Plant carrier for sealed flat roofs
• Support de plantes pour toits plats etanches
(71) Oekag Wassertechnik (Schweiz) AG, Bodenhof-Terrasse 13a, 6005 Luzern, CH

- (72) Morandini, Giorgio, 6005 Luzern, CH
Morandini, Katja, 6005 Luzern, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach
323, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **A01G 23/06** (11) **1 457 106 A1**
(25) En (26) En

(21) 04011056.1 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 19.04.2001 US 837231

- (54) • Zahn für Baumstumpffräse und Fräsapparat
• Stump cutter tooth and cutting apparatus
• Dent pour broyeur des souches d'arbres et
broyeur

(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Paumier, James, Canton OH 44721, US
Monyak, Kenneth, Abingdon VA 24210, US

(62) 02723021.8 / 1 379 122

(51) **A01G 31/00** (11) **1 457 107 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256690.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.03.2003 GB 0305394

- (54) • Pflanzenzuchtmedien
• Plant growing media
• Milieux de culture pour plantes

(71) Ekofibre Limited, Third Avenue, Deeside Industrial
Park, Deeside, Flintshire CH5 2LA, GB

(72) Masson, Normak Garbutt, Cheshire, WA6 6RG, GB

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

A01G 31/00 → (51) A01G 9/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/12

A01H 5/00 → (51) C12N 15/54

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/02 → (51) C12N 15/82

A01K 1/06 → (51) A01L 13/00

(51) **A01K 43/10** (11) **1 457 108 A2**
B41F 15/08
(25) NI (26) En
(21) 04075763.5 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 NL 1022880

- (54) • Eierstempel und Eierstempelmaschine
• Egg stamp and egg stamping machine
• Cachet aux oeufs et machine à marquer des
oeufs

(71) Hedipack, Knoevenoordstraat 13, 6971 LG
Brummen, NL

(72) Grootherder, Berend Derk, 6971 LG Brummen, NL

(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O.
Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

(51) **A01K 61/00** (11) **1 457 109 A1**
A01K 63/00 A01K 63/04

(25) De (26) De

(21) 03026866.8 (22) 24.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 DE 10310276

- (54) • Anlage und Verfahren zur Haltung und Mast
von Nutzfischen
• Installation and method for keeping and fatten-
ing useful fishes
• Installation et procédé pour l'élevage et
l'engrais des poissons utiles

(71) Ballies, Uwe, Dr. med., Schönkirchener Strasse 78,
24194 Kiel, DE

(72) Ballies, Uwe, Dr. med., 24194 Kiel, DE

(74) Gosch, Wolf-Dietrich, Rechtsanwälte Gosch &
Schlunk, Ballindamm 13, 20095 Hamburg, DE

A01K 63/00 → (51) A01K 61/00

A01K 63/04 → (51) A01K 61/00

A01K 67/027 → (51) C07K 19/00

A01K 75/00 → (51) C09D 5/16

(51) **A01L 13/00** (11) **1 457 110 A1**
A01K 1/06

(25) De (26) De

(21) 04005808.3 (22) 11.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 AT 1742003 U

- (54) • Universell einsetzbarer Huf- und Klauenpflege-
stand
• Stand for treating hoofs and claws
• Support pour traitement des sabots et des grif-
fes

(71) Gangl, Johann, Krammersdorf 23, 8162 Passail, AT

(72) Gangl, Johann, 8162 Passail, AT

(51) **A01M 1/04** (11) **1 457 111 A1**
A01M 1/14

(25) En (26) En

(21) 04076710.5 (22) 01.04.1999

(84) DE ES FI FR GB GR IT NL

(30) 03.04.1998 GB 9807169

- (54) • Insektenfangfalle
• Trap for catching insects
• Piège pour attraper des insectes

(71) Brandenburg (UK) Limited, 24 Navigation Drive
Hurst Business Park Brierley Hill, West Midlands
DY5 1UT, GB

(72) Burrows, John Allen, Solihull, B91 1HS, GB
Kaye, Mathew Varghese, Sedgley, West Midlands
DY3 3TL, GB

(74) Shapland, Paul, Coulsdon, Surrey CR5 3DE, GB
Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

(62) 99302626.9 / 0 947 134

A01M 1/14 → (51) A01M 1/04

A01N 3/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01N 37/02** (11) **1 457 112 A2**
// (A01N37/02, 31:02)

(25) En (26) En

(21) 04101040.6 (22) 12.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 JP 2003069102

- (54) • Mittel und Verfahren zur Paarungsstörung
• Mating disruption agent and method of mating
disruption
• Procédé et agent de perturbation de l'accou-
plement

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) FUKUMOTO, Takehiko, NIIGATA-KEN, JP

HOJO, Tatsuya, NIIGATA-KEN, JP

AIBA, Noboru, NIIGATA-KEN, JP

OGURA, Kouichi, TOKYO, JP

MOCHIZUKI, Fumiaki, NIIGATA-KEN, JP

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A01N 43/90** (11) **1 457 113 A1**
(25) En (26) En

(21) 03005340.9 (22) 12.03.2003

(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

- (54) • Mit oder ohne Licht wirkende alkylierte Porphy-
rine enthaltende Pestizide
• Alkylated porphyrins as pesticides acting both
in the presence and absence of light
• Utilisation de porphyrines alkylées comme
pesticides agissant en présence ou absence
de lumière

(71) Salbert Co Ltd, 9/F Kinwick Centre, 32 Hollywood
Road, Hong Kong, CN

(72) Jori, Giulio, 35143 Padova, IT

(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati
S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

(51) **A21D 2/00** (11) **1 457 114 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02789005.2 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) MX 2002/000109 27.11.2002

(87) WO 2003/045154 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 MX 0112210

- (54) • NIXTAMALISIERTER MAIS UND SEINE PRO-
DUKTE
• NIXTAMALIZED CORN AND PRODUCTS
OBTAINED FROM SAME

• MAIS NIXTAMALISE ET PRODUITS OBTENUS DE CELUI-CI

(71) CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DE ESTUDIOS
AVANZADOS DEL I.P.N., Avenida Instituto
Politécnico Nacional 2508, Col. San Pedro, Mexico,
D.F. 07360, MX

(72) FIGUEROA CARDENAS, Juan de Dios, Mexico,D.F.,
MX

MORALES SANCHEZ, Eduardo, Mexico,D.F., MX
GONZALEZ HERNANDEZ, Jesus, Mexico,D.F., MX
ARAMBULA VILLA, Geronimo, Mexico,D.F., MX

(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A21D 8/04** (11) **1 457 115 A1**
A21D 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03005610.5 (22) 12.03.2003
(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

- (54) • *Sauerteig für die Brotherstellung, seine Verwendung und damit erhältliche Bäckerei-Erzeugnisse*
• *Leaven for breadmaking, its use and bakery products obtainable therewith*
• *Levain panaiere, son utilisation et produits de boulangerie cuits susceptibles d'être obtenus*
- (71) LESAFFRE et Cie, 41, rue Etienne Marcel, F-75001 Paris, FR
- (72) Bryckaert, Emilie, 59100 Roubaix, FR
Lejeune, Pascal, 59200 Tourcoing, FR
Fonchy-Penot, Evelyne, 62840 Fleurbaix, FR
Colavizza, Didier, 78 Rue d'Athènes, 59777 Euralille, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie, Lesaffre International Recherche et Développement 147, rue Gabriel Péri B.P. 6027, 59706 Marcq-en-Baroeul Cedex, FR

A21D 13/00 → (51) A21D 8/04

(51) **A22C 15/00** (11) **1 457 116 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000832.8 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 DE 10311203
- (54) • *Knüpfmaschine für einen Knüpfer einer Schlaufenmaschine*
• *Tying device for machine for applying suspension loops*
• *Dispositif pour la formation du boucle de suspension pour machine à attacher des boucles de suspension*
- (71) HERMANN WIEGAND GMBH, Am Anger 27, 36169 Rasdorf, DE
- (72) Wiegand, Karlheinz, 36169 Rasdorf, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

(51) **A23B 4/02** (11) **1 457 117 A1**
A23B 4/26
(25) De (26) De
(21) 03005801.0 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Rohpökelfwaren*
• *Process for the manufacture of cured raw products*
• *Procédé pour la fabrication de produits crus salés*
- (71) Hans Adler OHG, Am Lindenduck 3, 79848 Bonndorf, DE
- (72) Adler, Peter, 79848 Bonndorf, DE
Högg, Klaus Josef, Dr., 79848 Bonndorf, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A23B 4/26 → (51) A23B 4/02

A23G 3/30 → (51) C08L 1/28

A23K 1/14 → (51) A23K 1/18

(51) **A23K 1/18** (11) **1 457 118 A1**
A23K 1/14
(25) En (26) En
(21) 04006651.6 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 23.02.1999 US 121087 P
18.02.2000 US 507066

- (54) • *Verfahren und Zusammensetzung zur Steuerung von Glukosmetabolismus in Haustieren mit diätetischer Stärke*
• *Composition and process for controlling glucose metabolism in companion animals by dietary starch*
• *Composition et procédé pour la régulation du métabolisme du glucose chez les animaux domestiques par l'amidon diététique*

(71) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US

(72) Sunvold, Gregory Dean, Lewisburg, Ohio 45338, US
Hayek, Michael Griffin, Dayton, Ohio 45415, US
Massimino, Stefan Patrick, Kettering, Ohio 45429, US

(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(62) 00911898.5 / 1 173 068

(51) **A23L 1/03** (11) **1 457 119 A1**
A23L 1/10 A23L 1/30
A23L 1/325
(25) Ja (26) En
(21) 02788775.1 (22) 10.12.2002

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

(86) JP 2002/012923 10.12.2002

(87) WO 2003/053162 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 JP 2001388356

- (54) • *WÄSSRIGER REISKLEIEXTRAKT UND SEINE VERWENDUNG IN ZUSATZSTOFFEN FÜR FISCHFLEISCHMEHLPRODUKTE*
• *AQUEOUS EXTRACT OF RICE BRAN AND UTILIZATION THEREOF IN ADDITIVES FOR GROUND FISH MEAT PRODUCTS*
• *EXTRAIT AQUEUX DE SON DE RIZ ET SON UTILISATION DANS DES ADDITIFS POUR DES PRODUITS A BASE DE CHAIR DE POISSON DE FOND*

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP

(72) OKITA, Yuji Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP
NASU, Masayuki Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP
DOSHIDA, Junko Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP
KIMURA, Ikuro 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 1/10 → (51) A23L 1/03

A23L 1/227 → (51) A23L 1/28

A23L 1/228 → (51) A23L 1/28

(51) **A23L 1/28** (11) **1 457 120 A2**
A23L 1/227 A23L 1/228
(25) En (26) En
(21) 04251364.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 JP 2003062660

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines cysteinhaltigen Lebensmittels*
• *Method for manufacture of cysteine-containing food material*
• *Procédé pour la préparation de produit alimentaire contenant de la cystéine*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) Nishiuchi, Hiroaki, c/o Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-shi, Kawasaki-ken 210-8681, JP
Nishimori, Yuki, c/o Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8681, JP
Nishimura, Yasushi, c/o Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8681, JP

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A23L 1/30 → (51) A23L 1/03

A23L 1/325 → (51) A23L 1/03

(51) **A24C 5/00** (11) **1 457 121 A2**
A24C 5/31
(25) It (26) En
(21) 04100946.5 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 IT B020030130

- (54) • *Verfahren zum Überprüfen und automatisch Wiederanfahren einer automatischen Tabakartikelfabrikationsmaschine*
• *Method of controlling and automatically restarting an automatic machine for processing tobacco articles*
• *Méthode pour contrôler et automatiquement redémarrer une machine automatique pour manipuler des articles à tabac*

(71) G.D. Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A24C 5/31 → (51) A24C 5/00

(51) **A24C 5/39** (11) **1 457 122 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425147.8 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 10.03.2003 IT B020030131

- (54) • *Tabakzuführeinheit in einer Zigarettenherstellungsmaschine*
• *A tobacco feeder unit in a cigarette maker*
• *Unité d'alimentation de tabac dans une machine de fabrication de cigarettes*

(71) G.D. S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT

Mengoli, Fausto, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **A43B 5/02** (11) **1 457 123 A1**
A43B 13/14 A43C 13/02
A43C 15/16

(25) En (26) En

(21) 04005492.6 (22) 08.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 DE 10310526

(54) • *Fussballschuh*
• *Soccer Shoe*
• *Chaussure de football*

(71) adidas International Marketing B.V., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL

(72) Seydel, Günter, Roland, 91074 Herzogenaurach, DE

Scholz, Wolfgang, 91475 Lonnerstadt, DE

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A43B 5/04** (11) **1 457 124 A1**
A43C 11/16 A43C 11/20
A43C 11/00

(25) De (26) De

(21) 04003343.3 (22) 14.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 DE 10311175

(54) • *Schnürstiefel*
• *Laced boots*
• *Chaussure à lacet*

(71) Goodwell International Limited, Columbus Centre Building, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG

(72) Elkington, Mark, c/oNeil Pryde Ltd., Tuen Mun, New Territories, HK

Kohler, Ralph, 6173 Oberperfuss, AT

(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

(51) **A43B 7/06** (11) **1 457 125 A1**
A43B 13/18

(25) De (26) De

(21) 03005333.4 (22) 12.03.2003

(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

(54) • *Sohlenanordnung für Schuhe*
• *Sole structure for footwear*
• *Structure de semelle pour chaussure*

(71) Lederer, Stefan, Soxhletstrasse 6, 80805 München, DE

(72) Lederer, Stefan, 80805 München, DE

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **A43B 7/12** (11) **1 457 126 A1**
A43B 9/02 B29D 31/512

(25) En (26) En

(21) 04005286.2 (22) 05.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 IT TV20030043

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wasserdichten atmungsaktiven Schuhwerks und durch dieses Verfahren hergestellter Schuh*
• *Method for obtaining a waterproof breathable shoe, and shoe obtained with the method*
• *Procédé de fabrication de chaussure imperméables permettant la transpiration et chaussure obtenue par ce procédé*

(71) Jolly Scarpe S.p.A., Via G. Ferraris, 56, 31044 Montebelluna (Prov. of Treviso), IT

(72) Bleimhofer, Walter, 66989 Hoehfroschen, DE

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A43B 9/02** (11) **1 457 127 A1**
A43B 9/12 A43B 13/38

(25) De (26) De

(21) 03005614.7 (22) 12.03.2003

(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

(54) • *Schuh*
• *Shoe*
• *Chaussure*

(71) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG, Blocksbergstrasse 158, 66955 Pirmasens, DE

(72) Cölsch, Stephan, 66954 Pirmasens, DE

(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

A43B 9/02 → (51) A43B 7/12

A43B 9/12 → (51) A43B 9/02

A43B 9/12 → (51) C09J 7/00

A43B 13/14 → (51) A43B 5/02

(51) **A43B 13/18** (11) **1 457 128 A2**
A43B 21/26

(25) En (26) En

(21) 04005660.8 (22) 10.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 US 385300

(54) • *Intelligentes Schuhwerk und Verfahren zum Verstellen der Leistungseigenschaft eines Schuhwerks*
• *Intelligent footwear and method for modifying a performance characteristic of an article of footwear*
• *Chaussure intelligente et procédé de modification d'une caractéristique de performance d'une chaussure*

(71) adidas International Marketing B.V., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL

(72) DiBenedetto, Christian, North Plains, OR 97133, US
Oleson, Mark Arthur, Portland, OR 97209, US
Roth, Charles, Portland, OR 97213, US
Thompson, Mark Christopher, Portland, OR 97212, US

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A43B 13/18 → (51) A43B 7/06

A43B 13/32 → (51) C09J 7/00

A43B 13/38 → (51) A43B 9/02

A43B 21/26 → (51) A43B 13/18

A43C 11/00 → (51) A43B 5/04

A43C 11/16 → (51) A43B 5/04

A43C 11/20 → (51) A43B 5/04

A43C 13/02 → (51) A43B 5/02

A43C 15/16 → (51) A43B 5/02

(51) **A44B 18/00** (11) **1 457 129 A1**

(25) De (26) De

(21) 03005676.6 (22) 13.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Klettverschlüssen und Klettverschluss selbst*
• *Hook and loop fastening device and method of making thereof*
• *Fermeture à boucles et crochets et procédé de fabrication de ces fermetures*

(71) Mattes & Ammann KG, Brühlstrasse 8, 72469 Messstetten (Tübingen), DE

(72) Larsen, Christoph Sven, 72469 Messstetten (Tübingen), DE

(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

A44B 19/26 → (51) B65D 33/25

(51) **A45D 26/00** (11) **1 457 130 A1**

(25) Es (26) En

(21) 01275060.0 (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) ES 2001/000468 29.11.2001

(87) WO 2003/053189 2003/27 03.07.2003

(54) • *ENTHAARUNGSWACHSAPPLIKATOR*
• *DEPILATORY WAX APPLICATOR*
• *APPLIQUEUR DE CIRE EPILATOIRE*

(71) PHYTOLAB, S.L., Edificio DRV, Hierro, 9, Polígono Industrial Sur, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES

(72) Vidal Esmoris, Raul, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES

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

A45D 27/24 → (51) B65D 83/10

A45F 3/04 → (51) A45F 3/08

- (51) **A45F 3/08** (11) **1 457 131 A1**
A45F 3/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04100836.8 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 FR 0303040
- (54) • *Trage und Einstellvorrichtung für eine Ladung*
• *Carrying and adjusting device for a load*
• *Dispositif de portage à dos d'une charge et de réglage de sa position*
- (71) LAFUMA S.A., F-26140 Anneyron, FR
- (72) Le Gal, Yann, 38300, Biviers, FR
- Froidevaux, Matthieu, 42120, Parigny, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, B.P. 32, 69131 Ecully Cédex, FR

A45F 5/02 → (51) A45F 5/14

- (51) **A45F 5/14** (11) **1 457 132 A1**
A45F 5/02 F41B 15/02
- (25) Cs (26) En
- (21) 04466005.8 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 CZ 20030727
- (54) • *Knüppelhalter*
• *Baton holder*
• *Porte-matrasque*
- (71) Kostal, Bretislav, Zelivecka 12, 10600 Praha 10, CZ
- Kupa, Vladimir, Frant. Sramka 15, 15000 Praha 5, CZ
- (72) Kostal, Bretislav, 10600 Praha 10, CZ
- Kupa, Vladimir, 15000 Praha 5, CZ
- (74) Rezac, Petr (CZ), Severovychodni VI.629/9, CZ-141 00 Praha 4, CZ

- (51) **A46B 3/14** (11) **1 457 133 A1**
A46B 13/00
- (25) NI (26) En
- (21) 03075730.6 (22) 12.03.2003
- (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
- (54) • *Verbesserte Bürstenanordnung*
• *Improved brush assembly*
• *Assemblage de brosse améliorée*
- (71) Van der Wurf, Gerardus Adrianus, Tolakkerweg 118, NL-3739 JS Hollandsche Rading, NL
- (72) Van der Wurf, Gerardus Adrianus, NL-3739 JS Hollandsche Rading, NL

- (51) **A46B 7/04** (11) **1 457 134 A1**
A46B 13/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300134.6 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 FR 0303165
- (54) • *Bürstenring für eine Nabe um eine zylindrische Bürste zu herstellen*
• *Bristle ring and hub to obtain a cylindrical brush*

- *Dispositif en forme de couronne de poils destiné à être monté sur un moyeu pour l'obtention d'une brosse cylindrique*
- (71) KOFRABUL FRANCE, Zi La Belle Entrée, 85140 LES ESSARTS, FR
- (72) Kolev, Nikolay, 85110 Ste Cecile, FR
- Rabaud, Jérôme, 85110 Ste Cecile, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

A46B 13/00 → (51) A46B 3/14

A46B 13/00 → (51) A46B 7/04

- (51) **A46D 1/00** (11) **1 457 135 A1**
B65D 51/32
- (25) En (26) En
- (21) 03251526.4 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Klebstoffauftragbürste in Klebstoffbehältern und Verfahren*
• *Adhesive applicator brushes furnished in adhesive containers, and method*
• *Brosses pour applicateurs d'adhésif dans des conteneurs d'adhésif et méthode*
- (71) Newell, Robert LaVerne, 366 Passaic Avenue, West Paterson, New Jersey 07424, US
- (72) Newell, Robert LaVerne, West Paterson, New Jersey 07424, US
- (74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington Limited 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

A47B 47/04 → (51) F16B 12/02

- (51) **A47B 88/00** (11) **1 457 136 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04003738.4 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 DE 10308464
- (54) • *Auszug*
• *Drawer*
• *Tiroir*
- (71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Keller, Josef, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- Kuch, Oliver, 75038 Oberderdingen, DE
- Schnepper, Klaus, 75059 Zaisenhausen, DE
- Spruner Von Mertz, Gert, 75031 Eppingen, DE
- Ziemann, Brigitte, 75031 Eppingen, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 457 137 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04005637.6 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 ES 200300572
- 23.05.2003 ES 200301215
- (54) • *Kupplung für ausziehbare Schubladen von Möbelstücken*
• *Coupling for sliding drawers for furniture*
• *Accouplement pour tiroirs coulissants de meubles*
- (71) Rioja Calvo, Miguel Angel, Lecera, 1, 20800 Zarautz (Guipuzcoa), ES

- (72) Rioja Calvo, Miguel Angel, 20800 Zarautz (Guipuzcoa), ES
- (74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

- (51) **A47B 88/20** (11) **1 457 138 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04003737.6 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 DE 10308463
- (54) • *Möbelement mit einem flexiblen Gurt*
• *Piece of furniture with a flexible strap*
• *Élément de mobilier comportant une sangle flexible*
- (71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Keller, Josef, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- Kuch, Oliver, 75038 Oberderdingen, DE
- Mente, Nicole, 70917 Stuttgart, DE
- Spruner Von Mertz, Gert, 75031 Eppingen, DE
- Ziemann, Brigitte, 75031 Eppingen, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A47C 7/02** (11) **1 457 139 A1**
A47C 27/12 A47C 27/22
- (25) En (26) En
- (21) 04012886.0 (22) 06.05.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (30) 06.05.1998 US 84411 P
- (54) • *Matratze oder Kissenstruktur*
• *Mattress or cushion structure*
• *Structure de matelas ou de coussin*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (72) Soltani, Sohrab, Charleston SC 29414, US
- Romano, James, J., James Island SC 29412, US
- Bolden, Michael, V., Charleston SC 29407, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 99922816.6 / 1 076 499

- (51) **A47C 7/54** (11) **1 457 140 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04004791.2 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 DE 20304136 U
- (54) • *Armstütze, insbesondere für Büro- und Drehstühle*
• *Arm support, particularly for office chairs and swivel chairs*
• *Support de bras, notamment pour chaises de bureau et chaises tournantes*
- (71) Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme OHG, Liemker Strasse 27, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
- (72) Fromme, Heinrich, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
- (74) Strauss, Hans-Jochen, Dipl.-Phys. Dr., Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE

- (51) **A47C 9/00** (11) **1 457 141 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04014442.0 (22) 19.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 19.10.1998 DE 19848074
03.11.1998 DE 19850529
02.06.1999 DE 19925158
- (54) • *Oberkörperstütze*
• *Upper body support*
• *Support pour la partie supérieure du corps*
- (71) Schon, Gisela, Mittelstrasse 51, 52379 Langerwehe, DE
- (72) Schon, Gisela, 52379 Langerwehe, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwaltkanzlei Eupener Strasse 161 a, 50933 Köln, DE
- (62) 99957916.2 / 1 123 025
-
- (51) **A47C 17/12** (11) **1 457 142 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005054.4 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 10310864
- (54) • *Funktionsmöbel mit verstellbarem Lehnenteil*
• *Functional furniture with adjustable rest element*
• *Meuble fonctionnel avec élément d'appui réglable*
- (71) Laauser GmbH & Co. Polstermöbel und Tische, Schleifwiesenstrasse 27, 71723 Grossbottwar, DE
- (72) Heinze, Wieland, 71723 Grossbottwar, DE
- (74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
-
- A47C 27/12** → (51) A47C 7/02
-
- A47C 27/22** → (51) A47C 7/02
-
- (51) **A47F 7/00** (11) **1 457 143 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005530.5 (22) 11.03.2003
- (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
- (54) • *Präsentationssystem mit geeignetem Transportkörper hierfür*
• *Presentation system with a suitable transportation body for such a system*
• *Système de présentation avec éléments de transport désigné pour cette système*
- (71) Blair Incorporated Limited, 8 th Floor Lilly Building, Hannover Square, London, W1S 1JS, GB
- (72) Shaw, Simon R., London SW17 9AQ, GB
- (74) Kunz, Herbert, Dr., HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE
-
- (51) **A47G 7/04** (11) **1 457 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251565.2 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Blumentopfauflänger*
• *Flowerpot hanger device*
• *Dispositif pour suspendre un pot de fleurs*
- (71) Cho, Yong Kwon, 525-7, Song-Ri, Dongtan-Myeon, Hwasung-City, Kyungki-Do, KR
- (72) Cho, Yong Kwon, Hwasung-City, Kyungki-Do, KR
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **A47G 19/22** (11) **1 457 145 A1**
(25) B65D 47/06 (26) En
(21) 04004618.7 (22) 01.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 07.03.2003 US 383315
- (54) • *Durchflussbegrenzer für eine gegen Verschütten gesicherte Tasse*
• *Flow restrictor for spill proof drinking cup*
• *Restricteur d'écoulement pour gobelet inversable*
- (71) Sun Shine Children Products Limited, 2/F, Block C, Xiang Jiao Tang Industrial Area 1, Xueiang, Buji, Shenzhen, CN
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Grewal, Manender, 45, Berkeley Avenue, Cranford, Hounslow TW4 6LE, GB
-
- (51) **A47H 13/01** (11) **1 457 146 A2**
(25) It (26) En
(21) 04100930.9 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 IT MI20030107 U
- (54) • *Schwenkbare Klammer zum Tragen und gleiten lassen von Stoffen, insbesondere Gardinen*
• *Swivel clip for the support and the sliding of fabrics, in particular curtains*
• *Agrafe pivotante pour supporter et faire glisser des tissus, en particulier des rideaux*
- (71) Beri Bernardo e C. s.n.c dei F.lli BERI, Via Provinciale, 77, 23811 Ballabio (LC), IT
- (84) AT BE BG CH LI CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR CZ IT
- (72) Beri, Giosué, I-23811, Ballabio (LC), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
-
- A47H 23/08** → (51) B32B 5/02
-
- (51) **A47J 37/04** (11) **1 457 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257865.0 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 US 386219
- (54) • *Bratofen*
• *Rotisserie oven*
• *Rôtissoire*
- (71) Cheung, Chun Kong Ian, Flat 1, 2/F, Kai Fuk Industrial Centre, 1 Wang Tung Street, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK
- (72) Cheung, Chun Kong Ian, Kowloon, Hong Kong, HK
- (74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB
-
- (51) **A47J 43/26** (11) **1 457 148 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003462.1 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 DE 20303765 U
- (54) • *Vorrichtung zum Knacken einer Nuss*

- *Device for cracking a nut*
• *Dispositif pour casser une noix*
- (71) Lenzkes, Karl-Heinz, Herrnscheid 1, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Lenzkes, Karl-Heinz, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE
-
- (51) **A47K 13/30** (11) **1 457 149 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360024.6 (22) 09.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 10.03.2003 FR 0302914
- (54) • *Ergonomischer und aufheizbarer Toilettensitz*
• *Ergonomic and heatable toilet seat*
• *Siège ergonomique et chauffant pour W-C*
- (71) Bilghiru, Gheorghe, 4 Place du Foin, 67000 Strasbourg, FR
- (72) Bilghiru, Gheorghe, 67000 Strasbourg, FR
-
- A47L 9/00** → (51) A47L 9/28
-
- A47L 9/10** → (51) A47L 9/16
-
- (51) **A47L 9/16** (11) **1 457 150 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005919.8 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 JP 2003066465
26.03.2003 JP 2003085054
- (54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yamamoto, Masafumi, Ritto-shi Shiga 520-3025, JP
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **1 457 151 A2**
(25) En (26) En
(21) 03016479.2 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 KR 2003016174
- (54) • *Automatisches Batterie-Ladesystem und Batterie-Lademethode eines Reinigungsroboters*
• *Automatic battery charging system and method of robot cleaner*
• *Système et méthode de chargement de batterie d'un robot de nettoyage*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Jeong, Hyeong-Shin, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Woo, Chun-Kyu, Bupyeong-Gu, Incheon, KR
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- A47L 15/00** → (51) A47L 15/42

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 457 152 A2**
A47L 15/00
(25) En (26) En
(21) 03025906.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.11.2002 DE 10253025
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine mit einer zentralen Steuerungseinheit durch Trübungsmessung*
• *Method of operating a dishwasher with a central control unit by measuring the turbidity*
• *Procédé de fonctionnement d'un lave-vaisselle avec une unité de commande centrale par la mesure de turbidité*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Jung, Clemens, c/o Whirlpool Europe S.r.l., 21025 Comerio, IT
Schwarzweiler, Peter, c/o Whirlpool Europe S.r.l., 21025 Comerio, IT
Petry, Konrad, c/o Whirlpool Europe S.r.l., 21025 Comerio, IT
Baltes, Reinhold, c/o Whirlpool Europe S.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 457 153 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002884.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 DE 10311126
(54) • *Geschirrspülmaschine mit einem Wasserenthärter, dessen Salzbehälter in der Gerätetür angeordnet ist*
• *Dishwasher with a water softener, the salt container of which is placed on the door of the device*
• *Lave-vaisselle avec adoucisseur d'eau, dont le récipient à sel est placé à la porte de l'appareil*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Volker, Marks, 33611 Bielefeld, DE

A47L 15/42 → (51) D06F 39/08

- (51) **A61B 3/14** (11) **1 457 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005664.0 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003065084
(54) • *Gerät zur Augenheilkunde*
• *Ophthalmologic apparatus*
• *Appareil ophtalmologique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okinishi, Satoru, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 457 155 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783797.0 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012857 09.12.2002
(87) WO 2003/049616 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375131
(54) • *RÖNTGEN-CT-GERÄT*
• *X&MINUS;RAY CT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR (CT) A RAYONS X*
(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) TANAKA, Kazuhiro, Kitasouma-gun, Ibaraki 300-1511, JP
HIBINO, Atsushi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803, JP
OKABE, Kuniyoshi, Matsudo-shi, Chiba 271-0051, JP
KANOU, Masahiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0005, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 457 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251454.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003070938
(54) • *Röntgen-Computertomograph für die Herzbildgebung*
• *X-ray computed tomographic apparatus for cardiac imaging*
• *Scanner à rayons X pour imagerie cardiaque*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
(72) Tsuyuki, Masaharu, Nishinasunomachi Nasu-gun Tochigi-ken, JP
(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 457 157 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738624.2 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/005558 05.06.2002
(87) WO 2003/049618 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 JP 2001378074
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*
• *ULTRASONOGRAPH*
• *ECHOGRAPHE*
(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) UMEMURA, Shinichiro, Kokubunji-shi, Toyko 185-8601, JP
MIWA, Yuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
AZUMA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SUGIYAMA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
KURIBARA, Hiroshi, Chiyoda-ku, Toyko 101-0047, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 457 158 A2**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 03104766.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 SV 3000668
14.01.2003 US 341598
(54) • *Führungsstange für eine Einführungsrichtung*
• *Guide rod for an introducer*
• *Tige de guidage pour un dispositif permettant l'introduction*
(71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE
(72) Egnelöv, Per, 754 40, UPPSALA, SE
Preinitz, Fredrik, 753 50, UPPSALA, SE
Tenerz, Lars, 756 46, UPPSALA, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 457 159 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356033.3 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 FR 0302936
(54) • *Bohrlehre für die Positionierung eines Gelenkpfannen-Implantates*
• *Drill guide for positioning a glenoid implant*
• *Canon de perçage pour le positionnement d'un implant glénodien*
(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR
(72) Tornier, Alain, 38330 Sain Ismier, FR
Ekelund, Anders, 16761 Bromma, SE
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

A61B 17/34 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 17/66** (11) **1 457 160 A1**
A61C 8/00
(25) De (26) De
(21) 04090081.3 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 DE 20304365 U
(54) • *Knochen- und Weichteildistraktor*
• *Bone and soft tissue distractor*
• *Distracteur d'os et des tissus mous*
(71) Dr. Ihde Dental AG, Lindenstrasse 68, 8738 Uetliburg, CH
(72) Ihde, Stefan, Dr., 8738 Uetliburg, CH
(74) Radwer, Dieter, et al, Hübner - Neumann - Radwer, Rechtsanwalt und Patentanwälte, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 457 161 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003821.8 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 DE 10310540

- (54) • *Verankerungselement zur Verwendung in der Wirbelsäulen- oder Knochenchirurgie und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fixation device for use in spinal or bone surgery and method of its manufacture*
• *Dispositif de fixation pour l'utilisation dans la chirurgie de la colonne vertébrale ou de l'os et méthode de la fabrication*
- (71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE
- (72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 457 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004259.0 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003065691
- (54) • *Elektrodenstab zur Behandlung biologischen Gewebe*
• *Electrode rod for treating biological tissue*
• *Baguette d'électrode pour le traitement de tissu biologique*
- (71) Kabushikikaisha NIHON M.D.M., No. 12-2 Ichigayadaimachi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Gonda, Masakatsu, c/o Kabushikikaisha NIHON M.D.M., Tokyo, JP
- (74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., Postfach 63, 7014 Trin, CH

A61C 1/00 → (51) A61C 3/025

(51) **A61C 3/025** (11) **1 457 163 A1**
A61C 1/00
(25) De (26) De
(21) 04005533.7 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 AT 4032003
- (54) • *Pulverstrahlgerät*
• *Air abrasive particle apparatus*
• *Appareil jet de poudre*
- (71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Meingassner, Wolfgang, 5122 Überackern, AT
Hochradl, Wolfgang, 5111 Bürmoos, AT

A61C 5/10 → (51) A61C 13/00

(51) **A61C 8/00** (11) **1 457 164 A2**
(25) It (26) En
(21) 04005372.0 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 IT ps20030006
- (54) • *Struktur zum Befestigen eines Abutments auf einem Implantat, insbesondere für zahnärztliche Anwendungen*
• *Structure for fixing an abutment to an implant, especially for dental applications*
• *Système de fixation d'un attachement sur un implant, en particulier pour des applications dentaires*

- (71) Corigliano, Massimo, Via J.F. Kennedy, 98/c, 00015 Monterotondo (Roma), IT
- (72) Corigliano, Massimo, 00015 Monterotondo (Roma), IT
- (74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 457 165 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090046.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 DE 20304367 U
- (54) • *Dentalimplantat*
• *Dental implant*
• *Implant dentaire*
- (71) Dr. Ihde Dental AG, Lindenstrasse 68, 8738 Uetliburg, CH
- (72) Ihde, Stefan, 8738 Uetliburg, CH
- (74) Radwer, Dieter, et al, Hübner - Neumann - Radwer, Rechtsanwalt und Patentanwälte, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 457 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425084.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 IT BS20030028
- (54) • *Mikronagel und zahnärztliche Verwendung*
• *Micronail and method for dental use*
• *Clou microscopique et méthode d'utilisation dentaire*
- (71) Physioplant S.r.l., Via Dell'Artigianato 1/A, 25030 Roncedelle (Brescia), IT
- (72) Rizzo, Rosario, 25030 Roncadelle (Brescia), IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

A61C 8/00 → (51) A61B 17/66

(51) **A61C 13/00** (11) **1 457 167 A1**
A61C 5/10
(25) En (26) En
(21) 04007452.8 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (30) 14.02.1997 US 39731 P
05.12.1997 US 67666 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Zahnrestaurationen*
• *System for fabrication of indirect dental restoratives*
• *Procédé de fabrication d'éléments de restauration dentaire indirects*
- (71) Bisco, Inc., 1100 West Irving Park Road, Schaumburg, Illinois 60193, US
- (72) Suh, Byoung, I., Oakbrook Illinois 60521, US
Roetzer, Patrick, Lynn, Benicia California 94510, US
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 98906177.5 / 1 018 973

(51) **A61C 13/235** (11) **1 457 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005964.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003069053
22.12.2003 JP 2003424948
- (54) • *Zahnärztliche magnetische Befestigung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Dental magnetic attachment and process for producing the same*
• *Fixation dentaire magnétique et son procédé de fabrication*
- (71) GC Corporation, No. 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamaguchi, Kaoru c/o GC Corporation, Tokyo, JP
Sekiguchi, Toshihiro c/o GC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61C 19/00** (11) **1 457 169 A1**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 04251341.6 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003068188
13.03.2003 JP 2003068194
- (54) • *Lichtbestrahlungsvorrichtung und Faserstab*
• *Photoirradiation device and fibre rod*
• *Dispositif de photoirradiation et tige à fibres optiques*
- (71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0752, JP
- Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
- (72) Takada, Mitsuki, Itabashi-ku Tokyo 174-0752, JP
Kobayashi, Aiichi, Itabashi-ku Tokyo 174-0752, JP
Omori, Shinya, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
Ohno, Masafumi, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **1 457 170 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005529.5 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 DE 10310961
- (54) • *Hinterkammerlinse*
• *Posterior chamber intraocular lens*
• *Lentille intraoculaire de chambre postérieure*
- (71) GenioVis GmbH, Cockerillstrasse 100, 52222 Stolberg, DE
- (72) Jansen, Matthias, Dipl.-Phys., 52223 Stolberg, DE
- (74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **1 457 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013300.1 (22) 24.08.1994
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(30) 27.08.1993 US 113215
(54) • *Intraokulare Anpassungslinse*
• *Accommodating intraocular lens*

- *Lentille intra-oculaire permettant l'accommodation*
- (71) MEDEVEC LICENSING B.V., c/o Meer Pierson Intertrust Fortis Bank Rokin 55, 1012 KK Amsterdam, NL
- (72) Cumming Dr., J. Stuart, Aliso Viejo, CA. 92656, US
- (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
- (62) 01126753.1 / 1 186 276
94927244.7 / 0 715 509

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 457 172 A1**
A61F 2/32 A61L 27/54
- (25) En (26) En
- (21) 04251143.6 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 12.03.2003 US 387315
- (54) • *Gelenkprothese mit verzögerter Freisetzung eines Arzneimittels*
• *Joint prosthesis with substained release of a therapeutic agent*
• *Prothèse d'articulation avec libération prolongée d'un agent thérapeutique*
- (71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) Tunc, Deger C., East Brunswick New Jersey 08816, US
- Ranawat, Chitranjan S., Alpine New Jersey 07620, US
- Ranawat, Almar S., New York New York 10021, US
- Banks, James Ronald, Ho Ho Kus New Jersey 07423, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 457 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251286.3 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 10.03.2003 GB 0305449
- (54) • *Femurprothese*
• *Femoral prosthesis*
• *Prothèse fémorale*
- (71) BENOIST GIRARD SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle, B.P.8, 14201 Hérouville-Saint-Clair Cédex, FR
- (72) Cueille, Christophe, 14210 Missy, FR
- Pichon, Denis, 35310 Mordelles, FR
- Delogé, Nicolas, 14440 Douvres, FR
- (74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

- A61F 2/32** → (51) A61F 2/30
- (51) **A61F 2/68** (11) **1 457 174 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004289.7 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 DE 10311189
- (54) • *Orthopädiertechnisches Hilfsmittel mit einer Verriegelungsvorrichtung*
• *Orthopedic aid with locking device.*
• *Moyen orthopédique avec dispositif de verrouillage.*
- (71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

- (72) Lidolt, Klaus, 37115 Duderstadt, DE
- Schilling, Matthias, 37345 Weissenborn-Lüderode, DE
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61F 2/68** (11) **1 457 175 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004290.5 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 DE 10311187
- (54) • *Orthopädiertechnisches Hilfsmittel mit einer Verriegelungsvorrichtung*
• *Orthopaedic device with locking mechanism.*
• *Dispositif orthopédique avec mécanisme de verrouillage.*
- (71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) Lidolt, Klaus, 37115 Duderstadt, DE
- Schilling, Matthias, 37345 Weissenborn-Lüderode, DE
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 457 176 A1**
A61F 5/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02803930.3 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 2002/012294 26.11.2002
- (87) WO 2003/045288 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 JP 2001402277
- (54) • *KNIESCHIENE*
• *KNEE BRACE*
• *ATTELLE DE GENOU*

- (71) Yamasaki, Jyunpei, 5-19, Edamatsu 1-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0962, JP
- Motokubo, Yoshichika, 11-8, Hatadera 2-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0913, JP
- Moriwaki, Takashi, 19-26, Ichitsubominami 3-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0947, JP
- Tanimoto, Kazuyuki, J. city Dougo 405, 3-20, Ishite 4-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0852, JP
- (72) YAMASAKI, Jyunpei, Matsuyama-shi, Ehime 790-0962, JP
- MORIWAKI, Takashi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0947, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- A61F 5/02** → (51) A61F 5/01
- (51) **A61F 5/058** (11) **1 457 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251570.2 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Nach oben gebogene Schiene und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Bent-up splint and method of manufacturing the same*
• *Atelle courbée vers le haut et sa procédé de fabrication*

- (71) Moon, Young Hoon, No. 910, 107 Dong, Hyupsung Apt. Buam 3-Dong, Busanjin-ku, Busan City, KR
- Moon, Byong Soon, 963-11, Pyongsan-Ri, Woongsang-Eup, Yangsan-City, Kyungnam, KR

- (72) Moon, Young Hoon, Busan City, KR
- Moon, Byong Soon, Yangsan-City, Kyungnam, KR
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- A61F 5/44** → (51) A61F 5/455
- (51) **A61F 5/455** (11) **1 457 178 A1**
A61F 5/44
- (25) En (26) En
- (21) 04005654.1 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 JP 2003063455
10.03.2003 JP 2003063529
- (54) • *Automatische Urinförderrinne und dazu verwendete Vorrichtung zum Sammeln des Urins*
• *Automatic urine disposal device and urine receptacle used therefor*
• *Dispositif automatique pour évacuer les urines et récipient collecteur d'urine associé*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime-ku 799-0111, JP
- (72) Tazoe, Wataru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0022, JP
- Kobayashi, Junichi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1237, JP
- Miyagawa, Ryosuke, Kasukabe-shi Saitama 344-0032, JP
- Yoshida, Kenji, Syowa-ku Nagoya-shi Aichi 466-0842, JP
- Machida, Shigeru, Nishiibaraki-gun Ibaraki 319-0208, JP
- Wada, Ichiro, c/o Uni-Charm Corporation, Toyohama-cho Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
- Suzuki, Miou, c/o Uni-Charm Corporation, Toyohama-cho Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
- Okabe, Kenichi, Niihari-gun Ibaraki 315-0054, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **A61F 9/00** (11) **1 457 179 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738816.4 (22) 27.06.2002
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/006478 27.06.2002
- (87) WO 2003/047480 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 JP 2001367002
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR HORNHAUTOOPERATIONEN*
• *MEDICAL INSTRUMENT FOR CORNEA OPERATION*
• *INSTRUMENT MEDICAL POUR UNE OPERATION DE LA CORNEE*

- (71) Kokusai Commerce Inc., 4-6, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (72) TAKAHASHI, Keizo, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0939, JP
- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

- (51) **A61F 11/00** (11) **1 457 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425133.8 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 IT PD20030046

- (54) • *Passives Hörhilfegerät*
• *Passive hearing aid*
• *Prothèse auditive passive*
(71) Poletto, Gianluigi, Via Val di Case 11, 36070
Castelgomberto VI, IT
(72) Poletto, Gianluigi, 36070 Castelgomberto VI, IT

- (51) **A61F 11/04** (11) **1 457 181 A1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 04251348.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003064595
11.03.2003 JP 2003064615
(54) • *Audioinformationsübertragungsvorrichtung und*
zugehöriges Verfahren, und Halterungsvorrich-
tung für einen Vibrator
• *An audio information transmitting apparatus*
and the method thereof, and a vibrator holding
structure
• *Dispositif de transmission d'information audio*
et méthode correspondante, dispositif de main-
tien d'un Vibrateur

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, Kansai, 8-31 Midorigaoka
1-chome, Ikeda, Osaka 563-8577, JP
(72) Nakagawa, Seiji, c/o National Institute, 8-31-1
Midorigaoka Ikeda Osaka 563-8577, JP
Yamaguchi, Masahiko, c/o National Institute,
8-31-1 Midorigaoka Ikeda Osaka 563-8577, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61F 11/12** (11) **1 457 182 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 04445028.6 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 SE 0300710
(54) • *Gehörschutzvorrichtung*
• *Hearing protector*
• *Dispositif de protection auditive*
(71) Sordin AB, Stigaregatan 7, 79160 Falun, SE
(72) Sjökvist, Ingvar, 14144 Huddinge, SE
(74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell &
Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm,
SE

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 457 183 A2**
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 04014441.2 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK
(30) 28.09.1998 ZA 9808838
(54) • *Wundauflage*

- *A wound dressing*
• *Pansement*
(71) Vibriant Technology Services Limited, 26A
Aldermarke Street, London W1S 4HY, GB
(72) Mouton, Johannes Petrus, Club View Centurion
0157, ZA
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 99943167.9 / 1 131 024

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 457 184 A1**
A61L 15/20 A61L 15/22
A61L 15/28
(25) En (26) En
(21) 04251198.0 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 390533
(54) • *Zellstofffolien, die mit Saccharid behandelt sind*
• *Saccharide treated cellulose pulp sheets*
• *Feuilles de pâte cellulosiques traitées par sac-*
charide
(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal
Way, WA 98063-9777, US
(72) West, Hugh, Seattle, WA 98115, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

A61F 13/15 → (51) A61F 13/535

A61F 13/475 → (51) A61F 13/535

A61F 13/53 → (51) C09K 3/00

- (51) **A61F 13/535** (11) **1 457 185 A1**
A61F 13/15 A61F 13/475
A61F 13/537
(25) Ja (26) En
(21) 02765448.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009099 06.09.2002
(87) WO 2003/022193 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 JP 2001271832
(54) • *DURCH WASSERABSORPTION IN EINER*
ZENTRALEN REGION DREIDIMENSIONAL
GEMACHTES ABSORBENS UND DIESES
ENTHALTENDER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• *ABSORBENT RENDERED THREE DIMEN-*
SIONAL IN CENTRAL REGION BY WATER
ABSORPTION AND ABSORPTIVE ARTICLE
USING THE SAME
• *ELEMENT ABSORBANT RENDU TRIDIMEN-*
SIONNEL DANS SA ZONE CENTRALE PAR
ABSORPTION D'EAU, ET ARTICLE ABSOR-
BANT FAISANT APPEL A CELUI-CI

- (71) Japan Absorbent Technology Institute, 26-5,
Nihonbashi Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0007, JP
(72) SUZUKI, Migaku, c/o Japan Absorbent Tech. Inst.,
Tokyo 103-0007, JP
SUGIYAMA, Katsuhiko, Kasugai-shi, Aichi
486-0834, JP
TAKEMATSU, Satomi, Musashino-shi, Tokyo
180-0023, JP
MORI, Kazuyo, c/o Livedo Corporation, Mima-gun,
Tokushima 779-4104, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61F 13/537 → (51) A61F 13/535

- (51) **A61F 15/00** (11) **1 457 186 A1**
B65H 35/00 B65D 83/08
(25) De (26) De
(21) 04005569.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 20303763 U
(54) • *Spender für Verbandmittel*
• *Dispenser for bandage material*
• *Distributeur de bandage*
(71) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, Irlicher
Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
(72) Koch, Reinhard, 53489 Sinzig, DE
Ockenfeld, Dieter, 56736 Kottenheim, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, 80331 München, DE

- (51) **A61G 11/00** (11) **1 457 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076507.5 (22) 10.04.2000
(84) DE FR GB
(30) 21.05.1999 US 316506
(54) • *Hebevorrichtung für Überdachung einer Säug-*
lingspflegevorrichtung
• *Lift mechanism for infant care apparatus*
canopy
• *Mécanisme de levage du couvercle d'un dis-*
positif de soin destiné aux nourrissons

- (71) Datex-Ohmeda, Inc., 3 Highwood Drive,
Tewksbury, Massachusetts 01876, US
(72) Jones, C. Thomas, Columbia, MD 21045, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 00303015.2 / 1 060 725

- (51) **A61G 17/00** (11) **1 457 188 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021264.1 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 DE 10311186
(54) • *Verfahren zur Beschleunigung der Restverwe-*
sung von Wachsleichen
• *Method for accelerating the decomposition of*
corpses
• *Procédé pour accélérer la décomposition des*
cadavres
(71) Keller Grundbau GmbH, Kaiserleistrasse 44, 63067
Offenbach/Main, DE
(72) Seher, Winfried, 77749 Hohlberg, DE
(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt
Neumann Patent- und Rechtsanwälte,
Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

- (51) **A61H 39/00** (11) **1 457 189 A1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03005249.2 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Elektrisches Massagekissen mit Doppielektro-*
den
• *An electric massaging pad having dual elec-*
trodes
• *Coussin électronique de massage avec double*
électrode

- (71) Chen, Yi-Ying, 6660 No.4, Richmond Road, Vancouver, British Columbia, CA
- (72) Wang, Wei-Cheng, Panchiao City, Taipei Hsien, TW
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61J 7/00 → (51) A61K 9/20

A61K 6/00 → (51) A61K 7/20

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 457 190 A1**
C08F 2/50
- (25) En (26) En
- (21) 04251443.0 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.03.2003 JP 2003068737
07.07.2003 JP 2003191397
08.08.2003 JP 2003206867
- (54) • Initiator für die Photopolymerisation
• Photopolymerization initiator
• Initiateur de photopolymérisation
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) Hara, Tadashi, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP
Suzuki, Takeshi, Shimozuma-shi Ibaragi-ken, JP
Shimada, Rumiko, Tsukuba-shi Ibaragi-ken, JP
Kazama, Hideki, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP
Akizumi, Hironobu, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP
Kashimura, Mutsumi, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 457 191 A2**
A61K 7/035 A61K 7/46
- (25) De (26) De
- (21) 04090068.0 (22) 25.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.03.2003 DE 10312124
- (54) • Kosmetischer Puder auf Siliciumdioxid-Basis und Herstellungsverfahren
• Cosmetic powder based on silicium dioxide and process for preparing it
• Poudre cosmétique à base de dioxyde de silicium et son procédé de préparation
- (71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
- (72) Bleuez, Lois, 06700 Saint Laurent du Var, FR
Golz-Berner, Karin, 98000 Monaco, MC
Pocru, Maryse, 06240 Beausoleil, FR
- (74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 7/021 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/025** (11) **1 457 192 A2**
A61K 7/032
- (25) De (26) De
- (21) 04100994.5 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 DE 10311302
- (54) • Dekorative Kosmetikprodukte mit Effektpigmenten

- Make-up comprising effect pigments
- Composition cosmétique de maquillage contenant des pigments à effets

- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Lanzendoerfer, Ghita, 22087 Hamburg, DE
Stelling, Jessica, 22143 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/025** (11) **1 457 193 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290592.7 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.03.2003 FR 0303077
12.03.2003 FR 0303079
- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN TRIGLYCERID POLYESTER UND EIN PASTENFÖRMIGES PRODUKT
• Cosmetic composition comprising a hydroxylated carboxylic acid triglyceride polyester and a pasty compound
• Composition cosmétique contenant un polyester de triglycérider d'acides carboxyliques hydroxyles et un composé pâteux

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR
Filippi, Vanina, 75015 Paris, FR
- (74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/025 → (51) A61K 7/48

A61K 7/032 → (51) A61K 7/025

A61K 7/035 → (51) A61K 7/02

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 457 194 A1**
A61K 7/50
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290370.8 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 FR 0302997
- (54) • Kosmetische Zusammensetzungen enthaltend ein methacrylsäure Copolymer, ein kationisches oder amphiphiles Polymer und unlösliche mineral Partikeln sowie ihre Verwedung
• Cosmetic compositions comprising a methacrylic acid copolymer, insoluble mineral particles and a cationic or amphoteric polymer and their use
• Compositions cosmétiques comprenant un copolymère d'acide méthacrylique, des particules minérales insolubles et un polymère cationique ou amphotère et leurs utilisations

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Maubru, Mireille, CHATOU, FR
Restle, Serge, 95390 Saint-Prix, FR
Perron, Béatrice, 78350 Jouy en Josas, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 457 195 A1**
C11D 3/22 C11D 3/37
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290371.6 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 FR 0302995
- (54) • Kosmetische Zusammensetzungen enthaltend ein Copolymer aus Methacrylsäure, Cyclodextrin und ein Tensid sowie deren Verwendungen
• Cosmetic compositions containing a copolymer of methacrylic acid, cyclodextrine and a surfactant as well as their uses
• Compositions cosmétiques contenant un copolymère d'acide méthacrylique, une cyclodextrine et un tensioactif et leurs utilisations
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Müller, Rainer, 76344 Leopoldshafen, DE
Maubru, Mireille, 78400 Chatou, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/11** (11) **1 457 196 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290574.5 (22) 03.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 11.03.2003 FR 0303000
- (54) • Aerosol-Vorrichtung, die eine, mit einem Polyurethan und einem Treibmittel bestehend aus Dimethylether und mindestens einem Kohlenwasserstoff bereitete kosmetische Zubereitung enthält
• Aerosol device containing a cosmetic composition with a polyurethane and a propellant made of dimethylether and at least one hydrocarbon
• Dispositif aérosol contenant une composition cosmétique comprenant un polyuréthane et un agent propulseur comprenant du diméthyléther et au moins un hydrocarbure

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Le Bourhis, Francois, 93300 Aubervilliers, FR
Pataut, Françoise, 75017 Paris, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalunga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 457 197 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03005588.3 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Mittel zum Färben von menschlichen Haaren
• Composition for dyeing human hair
• Composition pour la coloration des cheveux humains
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Wilz, Rüdiger, 64319 Pfungstadt, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 457 198 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03292455.7 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.10.2002 FR 0212353
- (54) • Färbemittel enthaltend mindestens ein Diaminopyrazol als Entwickler und mindestens ein 6-alkoxy 2,3-diaminopyridin als Kuppler
• Dyeing composition comprising at least one diaminopyrazole precursor and at least one 6-alkoxy 2,3-diaminopyridine coupler

- *Composition tinctoriale comprenant au moins une base d'oxydation diaminopyrazole et au moins un coupleur 6-alcoxy 2,3-diaminopyridine*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Kravtchenko, Sylvain, 92600 Asnières, FR
Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 457 199 A1**
C07D 401/04 C07D 413/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290611.5 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 FR 0303114
(54) • *Kupplersubstanzen mit 2,3,5-Triaminopyridin-Struktur und deren Verwendung zum Färben von Keratinfasern*
• *Coupling agents having a 2,3,5-triaminopyridine structure and their use for dyeing keratinic fibres*
• *Nouveaux coupleurs du type 2,3,5-triaminopyridine et utilisation de ces coupleurs pour la teinture des fibres kératiniques*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Fadli, Aziz, 77500 Chelles, FR
Vidal, Laurent, 75013 Paris, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/20** (11) **1 457 200 A1**
A61K 7/22 A61K 6/00
(25) En (26) En
(21) 04005130.2 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003062839
(54) • *Kit mit dentalem Bleichmittel und Verfahren zum Bleichen von Zähnen*
• *Dental bleaching agent set and the method for bleaching teeth*
• *Agent de blanchiment assemblé et procédé de blanchiment des dents*
- (71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Yamaguchi, Shin, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Sekiguchi, Toshihiro, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Ikushima, Keisuke, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Akahane, Shoji, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Aoki, Koyu, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1151, JP
Morikawa, Takeshi, Seto-chi, Aichi-ken, 489-0912, JP
Ohwaki, Takeshi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 466-0812, JP
Taga, Yasunori, Nagoya-shi, Aichi-ken, 458-0824, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

A61K 7/22 → (51) A61K 7/20

A61K 7/46 → (51) A61K 7/02

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 457 201 A1**
A61K 7/021 A61K 7/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290593.5 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 FR 0303078
(54) • *Kosmetisches Mittel enthaltend ein Ppolyester von hydroxylierten Carbonsäuren Triglycerid und ein Öl mit einer Molmasse von 650 bis 1000 g/mol*
• *Cosmetic composition containing a polyester of an hydroxylated carboxylic acids triglyceride and an oil with a molar mass from 650 to 1000 g/mol*
• *Composition cosmétique contenant un polyester de triglycéride d'acides carboxyliques hydroxylés et une huile de masse molaire allant de 650 à 1000 g/mol.*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR
Filippi, Vanina, 75015 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/50 → (51) A61K 7/075

- (51) **A61K 9/06** (11) **1 457 202 A2**
A61K 9/08 A61K 9/107
A61K 31/19 A61K 31/195
A61K 31/381 A61K 31/40
A61K 31/405 A61K 31/415
A61K 31/196 A61K 31/54
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 04001475.5 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 383525
(54) • *Topische Formulierung enthaltend ein NSAID, vorzugsweise Diclofenac, zur Linderung von Schmerz/Entzündung durch Herpes Virus Infektion*
• *Topical formulation comprising a NSAID, preferably diclofenac, for alleviating pain/inflammation caused by herpes virus infection*
• *Préparation topique comprenant un AINS, de préférence le diclofénac, pour atténuer la douleur/inflammation due à une infection par le virus de l'herpes*

- (71) Yung Shin Pharm. Ind. Co. Ltd., 1191 Sec 1, Chung Shan Rd., Tachia, Taichung, TW
(72) Lee, Fang-Yu, Tachia Taichung, TW
Chen, Shan-Chiung, Tachia Taichung, TW
Chen, Bin-Ken, Tachia Taichung, TW
Tsai, Chiung-Ju, Tachia Taichung, TW
Yi, Yen-Ling, Tachia Taichung, TW
Lin, Wei-Liang, Tachia Taichung, TW
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

A61K 9/08 → (51) A61K 9/06

A61K 9/107 → (51) A61K 9/06

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 457 203 A1**
A61K 9/28 A61K 9/48
B65D 83/04 A61J 7/00
(25) De (26) De
(21) 04004792.0 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 05.03.2003 DE 10309473
(54) • *Feste, exakt dosierbare pharmazeutische Darreichungsformen zur Einzelausgabe aus Dosiervorrichtungen und Verfahren hierfür*
• *Solid, exactly dosable pharmaceutical forms for single release from dosing devices and related methods*
• *Formes galéniques solides, dosables exactement, pour la distribution de doses unitaires à partir de dispositifs de dosage et procédés associés*
- (71) Nordmark Arzneimittel GmbH & Co.KG, Pinnauallee 4, 25436 Uetersen, DE
(72) Moest, Thomas, Dr., 25436 Moorrege, DE
Lämmerhirt, Klaus, Dr., 25436 Moorrege, DE
Lüdemann, Jan, Dr., 25474 Bönningstedt, DE
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61K 9/26** (11) **1 457 204 A1**
// A61J3:10
(25) Ja (26) En
(21) 02788846.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013154 16.12.2002
(87) WO 2003/051339 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 JP 2001385864
(54) • *GEFORMTES PRODUKT VOM FREISETZUNGSKONTROLLTYP*
• *RELEASE CONTROL TYPE FORMED PRODUCT*
• *PRODUIT FAÇONNE DU TYPE A LIBERATION CONTROLEE*
- (71) Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi Sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
(72) OZEKI, Yuichi, SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
(74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A61K 9/28 → (51) A61K 9/20

A61K 9/36 → (51) A61K 31/403

A61K 9/48 → (51) A61K 9/20

A61K 31/00 → (51) C07K 14/47

A61K 31/10 → (51) C07C 309/24

- (51) **A61K 31/17** (11) **1 457 205 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783689.9 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012481 29.11.2002
(87) WO 2003/045367 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366088
(54) • *ANGIOGENESEHEMMER*

- *ANGIOGENESIS INHIBITOR*
 - *INHIBITEUR D'ANGIOGENESE*
- (71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
- (72) MATSUOKA, Hidehito Santen Pharmaceutical Co. Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
NISHIMURA, Kazuo Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
SEIKE, Hisayuki Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
AONO, Hiroyuki Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
MURAI, Masaaki Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
- (74) ter Meer, Nicolaus, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 31/18 → (51) C07C 309/24**A61K 31/19** → (51) A61K 9/06

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 457 206 A1**
A61K 31/216 A61K 31/223
A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 03290625.7 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kombinierte Verwendung von einem Fibrat und von Orlistat zur Behandlung von Obesitas*
• *Combined use of a fibrate and orlistat for the treatment of obesity*
• *Utilisation combinée d'un fibrate et de l'orlistat pour le traitement de l'obésité*
- (71) Fournier Laboratories Ireland Limited, Anngrove, Carrigtwohill, Co. Cork, IE
- (72) Junien, Jean-Louis, 92310 Sevres, FR
Edgar, Alan, 21490 Saint-Julien, FR
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Lomé, 158, rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR

A61K 31/195 → (51) A61K 9/06**A61K 31/196** → (51) A61K 9/06**A61K 31/216** → (51) A61K 31/192**A61K 31/223** → (51) A61K 31/192**A61K 31/37** → (51) C07K 14/47**A61K 31/381** → (51) A61K 9/06**A61K 31/40** → (51) A61K 9/06

- (51) **A61K 31/403** (11) **1 457 207 A1**
A61K 9/36 A61K 47/22
A61P 25/00 A61P 25/16
A61P 25/18
// (A61P25/28, A61K31:397, 31:4035, 31:4353, 31:55)
- (25) Ja (26) En
(21) 02790798.9 (22) 18.12.2002
- (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

- (86) JP 2002/013218 18.12.2002
- (87) WO 2003/051355 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 JP 2001386309
- (54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEGENÜBER SAUERSTOFF INSTABILEN VERBINDUNGEN UND STABILISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *SOLID COMPOSITIONS CONTAINING COMPOUNDS UNSTABLE TO OXYGEN AND METHOD FOR STABILIZATION THEREOF*
- *COMPOSITIONS SOLIDES REFERMANT DES COMPOSES INSTABLES A L'OXYGENE ET PROCEDE DE STABILISATION DE CES COMPOSES*

- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YAMASHITA, Akio, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
HIRASHIMA, Naoki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
NONOMURA, Muneo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0052, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

A61K 31/405 → (51) A61K 9/06**A61K 31/415** → (51) A61K 9/06**A61K 31/4353** → (51) C07D 498/04**A61K 31/443** → (51) C07D 493/04**A61K 31/4545** → (51) C07D 498/04**A61K 31/501** → (51) C07D 409/12**A61K 31/5377** → (51) C07D 498/04**A61K 31/54** → (51) A61K 9/06**A61K 31/553** → (51) C07D 498/04

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 457 208 A1**
A61K 31/565 A61K 31/568
A61K 47/14
- (25) En (26) En
(21) 04075804.7 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.03.2003 DK 200300399
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum zuverlässigen Erreichen eines günstigen Serumtestosteronspiegels*
• *Methods and pharmaceutical compositions for reliable achievement of acceptable serum testosterone levels*
• *Procédés et compositions pour atteindre avec fiabilité à un niveau de testostérone acceptable dans le sérum*
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (72) Hübler, Doris, 07407 Schmieden, DE
Fricke, Sabine, 07749 Jena, DE
Ingwersen, Jan-Peter, 13465 Berlin, DE
Kuhn, Wilhelm, 13589 Berlin, DE
- (74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

A61K 31/565 → (51) A61K 31/56**A61K 31/568** → (51) A61K 31/56**A61K 31/70** → (51) C07H 19/16**A61K 31/731** → (51) B01J 20/24**A61K 31/732** → (51) B01J 20/24**A61K 31/734** → (51) B01J 20/24**A61K 35/28** → (51) C07K 19/00

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 457 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005568.5 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Zusammensetzung zur Verstärkung kognitiver Funktionen, die Panax Ginseng und Paullinia Cupana Extrakte enthalten*
• *Composition for the enhancement of cognitive skills comprising Panax ginseng and Paullinia cupana extracts*
• *Composition contenant des extraits de Panax ginseng et de Paullinia cupana pour améliorer la fonction cognitive*
- (71) Pharmaton S.A., Via Mulini, 6934 Bioggio, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

A61K 38/00 → (51) A61K 38/17

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 457 210 A1**
A61K 38/00 A61P 25/00
A61P 25/14 A61P 25/28
// (A61P43/00, C07K14:47, C12N15:12)
- (25) Ja (26) En
(21) 02805029.2 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013311 19.12.2002
- (87) WO 2003/051387 2003/26 26.06.2003
- (30) 19.12.2001 JP 2001386699
- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KONFORMATIONS-KRANKHEITEN*
• *REMEDIES AND/OR PREVENTIVES FOR CONFORMATIONAL DISEASES*
• *AGENTS THERAPEUTIQUES ET/OU PROPHYLACTIQUES CONTRE DES MALADIES CONFORMATIONNELLES*
- (71) Itoham Foods Inc., 2-1, Bingo-cho 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0037, JP
- (72) ONOUE, Satomi; c/o ITOHAM FOODS INC., Moriya-shi, Ibaraki302-0104, JP
KASHIMOTO, Kazuhisa; c/o ITOHAM FOODS INC., Moriya-shi, Ibaraki302-0104, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/17 → (51) C07K 19/00**A61K 38/17** → (51) C12N 15/09**A61K 38/17** → (51) C12N 15/12**A61K 38/36** → (51) C07K 1/34**A61K 38/55** → (51) C07K 5/08**A61K 39/00** → (51) C12N 15/13**A61K 39/21** → (51) A61K 39/285

- (51) **A61K 39/285** (11) **1 457 211 A1**
A61K 39/21 C12N 7/01
C12N 15/49 C12P 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 01274763.0 (22) 20.11.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/010141 20.11.2001
- (87) WO 2003/043654 2003/22 30.05.2003

- (54) • REKOMBINANTE VACCINIA-VIRUSVAKZINE
• RECOMBINANT VACCINIA VIRUS VACCINE
• VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA VACCINE DE RECOMBINAISON
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Japan as represented by Director General of National Institute of Infectious Diseases, 23-1, Toyama-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP
- (72) HONDA, Mitsuo, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
MATSUO, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
OHSU, Takeaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
MIYAMURA, Tatsuo, Tokyo 168-0065, JP
MATSUURA, Yoshiharu, Suita-shi, Osaka, JP
ISHII, Koji, Tokyo, JP
KATO, Kenzo, Yachiyo-shi, Chiba 276-0046, JP
- (74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 14/47
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 15/09
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 45/00** → (51) C12N 15/09
-
- A61K 47/06** → (51) A61K 47/46
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 47/46
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 31/56
-
- A61K 47/18** → (51) A61K 47/46
-
- A61K 47/22** → (51) A61K 31/403
-
- (51) **A61K 47/46** (11) **1 457 212 A1**
A61K 47/06 A61K 47/10
A61K 47/18 A61P 27/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02805476.5 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013263 18.12.2002
- (87) WO 2003/053472 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 JP 2001390152
- (54) • AUGENTROPFEN
• EYE DROPS
• GOUTTES OPHTALMIQUES
- (71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) NAKAYAMA, Hisayuki, Nishinomiyashi, Hyogo 622-0826, JP
- NEMOTO, Fukiko, Kobe-shi, Hyogo 651-2109, JP von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (74)
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 457 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251323.4 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 US 453254 P
- (54) • Anthelmintische Zusammensetzungen und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Anthelmintic resinsates and a method for their preparation
• Résinates anthelmintiques et leur méthode de préparation

- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Hughes, Lyn, Harleysville Pennsylvania 19438, US
Ziarno, Witold Andrew, Horsham Pennsylvania 19044, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
-
- A61K 48/00** → (51) C07C 237/10
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/09
-
- A61L 15/20** → (51) A61F 13/15
-
- A61L 15/22** → (51) A61F 13/15
-
- A61L 15/24** → (51) C08K 3/24
-
- A61L 15/28** → (51) A61F 13/15
-
- A61L 15/60** → (51) C09K 3/00
-
- (51) **A61L 27/40** (11) **1 457 214 A1**
A61L 27/58 B29C 43/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 02788632.4 (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
- (86) JP 2002/012130 20.11.2002
- (87) WO 2003/045460 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 JP 2001360766
03.12.2001 JP 2001368558
20.02.2002 JP 2002043137
23.08.2002 JP 2002242800
30.09.2002 JP 2002285933
30.09.2002 JP 2002285934
- (54) • IMPLANTATMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• IMPLANT MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MATERIAU D'IMPLANT ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE
- (71) Takiron Co., Ltd., 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP
- (72) SHIKINAMI, Yasuo, c/o Takiron Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61L 27/54** → (51) A61F 2/30
-
- A61L 27/58** → (51) A61L 27/40
-
- (51) **A61L 29/04** (11) **1 457 215 A1**
A61M 25/00
- (25) De (26) De
- (21) 04003446.4 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 DE 20303982 U
- (54) • Zweischichtiger Katheter mit verbesserten Gleiteigenschaften für die Einführungshilfe
• Double layer catheters with improved gliding properties for the guiding wire
• Cathétère bi-couche avec des propriétés de glissement améliorées pour les fils guides
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) Dolla, Andreas, 95032 Hof, DE
-
- A61L 29/04** → (51) C08J 7/06
-
- A61L 33/02** → (51) C08K 3/24

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 457 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 04425085.0 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 IT BS20030027
- (54) • Filtervorrichtung mit Bypass
• Filtering device with bypass
• Dispositif de filtration avec dérivation
- (71) Physioplant S.r.l., Via Dell'Artigianato 1/A, 25030 Roncedelle (Brescia), IT
- (72) Rizzo, Rosario, 25030 Roncadelle (Brescia), IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT
-
- A61M 1/00** → (51) A61M 1/06
-
- (51) **A61M 1/06** (11) **1 457 217 A1**
A61M 1/00
- (25) It (26) En
- (21) 04004804.3 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 IT MI20030490
- (54) • Elektrisch angetriebene Muttermilchpumpe für den persönlichen Gebrauch
• Electric motor-operated breast pump for personal use
• Pompe tire-lait électrique à l'usage personnel
- (71) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate, (Como), IT
- (72) Catelli, Pietro, 22100 Como, IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61M 1/14** (11) **1 457 218 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790796.3 (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
- (86) JP 2002/013216 18.12.2002
- (87) WO 2003/051427 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 JP 2001385321
12.12.2002 JP 2002360714
- (54) • AUTOMATISCHES GERÄT FÜR DIE BLUT-DIALYSE UND FÜLLVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES GERÄTS
• AUTOMATIC APPARATUS FOR BLOOD DIALYSIS AND PRIMING METHOD USING THE APPARATUS
• INSTALLATION AUTOMATIQUE D'HEMODIALYSE ET METHODE D'AMOR AGE A L'AIDE DE LADITE INSTALLATION
- (71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
Kitakyushu Institute of Biophysics Co., Ltd., 8-21, Norimatu 2-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0831, JP
- (72) KIM, Sung-Teh, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8, JP
- TAOKA, Masahiro c/o Kitakyushu Nefurokuriniku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0831, JP
- YAMAMOTO, Chieko, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8, JP
- YAMANAKA, Kunihiko, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8, JP
- MASAOA, Katunori c/o JMS CO., ChiyodaFactory, Hiroshima, Hiroshima 731-1514, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **1 457 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014467.7 (22) 21.12.1999
(84) DE GB
(30) 21.12.1998 JP 36282898

(54) • *Vorrichtung zum teilweisen Schneiden einer Membrane*
• *Cutter for partially cutting a membrane*
• *Dispositif pour couper partiellement une membrane*

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
Aksys, Ltd., 2 Marriott Drive, Lincolnshire, Illinois 60069, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 99959932.7 / 1 140 251

(51) **A61M 5/145** (11) **1 457 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014401.6 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 09.02.1999 US 247756

(54) • *Direkt verbundene Antriebsvorrichtung einer Spritze*
• *Directly engaged syringe driver system*
• *Système d'actionnement de seringue a prise directe*

(71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge
Circle, San Diego, CA 92121, US

(72) Shearn, James G.J., Hampshire, RG24 8XD, GB

(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 00914551.7 / 1 156 843

(51) **A61M 5/32** (11) **1 457 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251560.3 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Einwegspritze*
• *Disposable syringe*
• *Seringue jetable*

(71) Shue, Ming-Jeng, No. 14, Lane 8 Chung-I St., Hsi
Dist, Taichung City, TW

Shue, Phillip, 7F-2, No. 5, Sec. 3, Liu-Chun East
Street, Chung District, Taichung City, TW

(72) Shue, Ming-Jeng, Hsi Dist, Taichung City, TW
Shue, Phillip, Taichung City, TW

(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP
30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61M 5/32 → (51) A61M 25/06

A61M 16/00 → (51) A61M 16/08

(51) **A61M 16/08** (11) **1 457 222 A2**
A61M 16/00
(25) De (26) De
(21) 04009173.8 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 19.02.2001 DE 10107990

(54) • *Verfahren zur Schalldämmung bei Beatmungsgeräten*
• *Method of reducing noise in respirators*
• *Méthode d'insonorisation pour appareils respiratoires*

(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG,
Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, DE

(72) Feldhahn, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, DE

Paesch, Rainer, 25451 Quickborn, DE

(74) Klickow, Hans Henning, Dr.-Ing., et al,
Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(62) 01130832.7 / 1 234 592

(51) **A61M 16/10** (11) **1 457 223 A1**
A62B 9/00
(25) De (26) De
(21) 03028063.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 DE 10310462

(54) • *Vorrichtung zur Beatmung*
• *Breathing device*
• *Appareil respiratoire*

(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG,
Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, DE

(72) Feldhahn, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, DE
Wedler, Wolfgang, 21147 Hamburg, DE
Franke, Stefan, 22547 Hamburg, DE

(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 457 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251137.8 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.03.2003 US 386868

(54) • *Biegsamer Katheter mit Gelenk*
• *Deflectable catheter with hinge*
• *Cathéter béquillable avec charnière*

(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon
Road, Diamond Bar, California 91765, US

(72) McDaniel, Benjamin D., Newport Beach, California
92660, US
O'Sullivan, Martin F., Long Beach, California
90807, US

Lee, James K., Pasadena, California 91101, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61M 25/00 → (51) A61L 29/04

A61M 25/00 → (51) A61M 25/06

(51) **A61M 25/01** (11) **1 457 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251415.8 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.03.2003 US 386872

(54) • *Katheter mit dehnbarer Kartierungsanordnung*
• *Catheter with contractable mapping assembly*
• *Cathéter à contractable dispositif de cartographie*

(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon
Road, Diamond Bar, California 91765, US

(72) Rodriguez, Cynthia D., Chino Hills, California
91709, US
Salte, Isabel B., La Puente, California 91744, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 457 226 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251416.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.03.2003 US 386594

(54) • *Multifunktionaler Handgriff für Katheter*
• *Multifunctional catheter handle*
• *Manche multifonctionnelle de cathéter*

(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon
Road, Diamond Bar, California 91765, US

(72) Dryson, Daryl, La Puente California 91744, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61M 25/01 → (51) A61M 25/06

(51) **A61M 25/02** (11) **1 457 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076329.4 (22) 16.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 17.10.1997 US 62323 P

27.03.1998 US 49825

(54) • *Verankerungssystem für eine medizinische Vorrichtung*
• *Anchoring system for a medical article*
• *Système d'ancrage pour article médical*

(71) Venetec International, Inc., Suite 260, 27405
Puerta Real, Mission Viejo, CA 92691, US

(72) Bierman, Steven F., Del Mar, CA. 92014, US

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

(62) 98953657.8 / 1 024 851

(51) **A61M 25/06** (11) **1 457 228 A2**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 03026686.0 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 US 387919

(54) • *Geschützte Nadelanordnung*
• *Shielded needle assembly*
• *Dispositif d'aiguille avec protection*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) Wilkinson, Bradley M., North Haledon, NJ 07508,
US

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

(51) **A61M 25/06** (11) **1 457 229 A1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 03251576.9 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum Einführen eines intravenösen Katheters*
• *Intravenous catheter inserting device*
• *DISPOSITIF D'INSERTION D'UN CATHETER INTRAVEINEUX*

- (71) Shue, Ming-Jeng, No. 14, Lane 8 Chung-I St., Hsi Dist, Taichung City, TW
Huang, Deborah, 7F, No. 5, Sec.3, Liu-Chun E. St., Chung Dist., Taichung City, TW
- (72) Shue, Ming-Jeng, Taichung City, TW
Huang, Deborah, Chung District, Taichung City, TW
Shue, Philip, Chung District, Taichung City, TW
- (74) Eddowes, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 457 230 A1**
A61M 25/00 A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 04006116.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003070808

- (54) • *Katheter*
• *Catheter*
• *Cathéter*

- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Mihara, Nobuaki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Mutoh, Makoto, Ohsato-gun Saitama, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61M 27/00** (11) **1 457 231 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290690.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.03.2003 FR 0303057

- (54) • *Implantierbares Ventil zur Behandlung von Hydrocephalus*
• *Implantable valve for the treatment of hydrocephalus*
• *Valve implantable pour le traitement de l'hydrocéphalie*

- (71) Integra Neurosciences Implants (France) SA, 2905 route des dolines, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Lecuyer, Alain, 06130 Grasse, FR
- (74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

- (51) **A61N 1/16** (11) **1 457 232 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450064.5 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Anlage zum Entstören von geopathologischen Zonen*
• *System for eliminating disturbances of geopathological zones*
• *Système pour éliminer les perturbations dues aux zones géopathologiques*

- (71) Kerschbaumer, Kuno, Strimitzen 5, 8820 Neumarkt, AT
Kerschbaumer, Irene, Strimitzen 5, 8820 Neumarkt, AT
- (72) Kerschbaumer, Kuno, 8820 Neumarkt, AT
Kerschbaumer, Irene, 8820 Neumarkt, AT
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 457 233 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005664.2 (22) 12.03.2003
(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

- (54) • *Transdermales Wirkstoffverabreichungssystem mit Elektrodenraster*
• *Transdermal drug delivery system with mesh electrode*
• *Système d'administration de médicaments transdermique avec électrode à mailles*
- (71) Novosis AG, Carl-Feichtner-Ring 1, 83714 Miesbach, DE
- (72) Fischer, Wilfried, Dr., 83714 Miesbach, DE
Haas, Rüdiger, 96181 Leimen, DE
Zimmermann, Clifton, Dr., 76131 Karlsruhe, DE
Meyer, Elisabeth, Dr., 83714 Miesbach, DE

A61N 1/36 → (51) A61H 39/00

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 457 234 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011578.4 (22) 20.03.2001
(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

- (30) 23.03.2000 GB 0007085
17.04.2000 GB 0009491
19.12.2000 GB 0030974

- (54) • *Therapeutische Lichtquelle und Verfahren*
• *Therapeutic light source and method*
• *Source lumineuse thérapeutique et procédé*

- (71) Photo Therapeutics Limited, 3rd Floor, Station House Stamford New Road, Altrincham Cheshire WA14 1EP, GB
- (72) Whitehurst, Colin, New Road, 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) 01302586.1 / 1 138 349

A61P 1/00 → (51) C07D 498/04**A61P 1/02** → (51) C07D 498/04**A61P 1/04** → (51) C07D 498/04**A61P 1/08** → (51) C07D 498/04**A61P 3/00** → (51) B01J 20/24**A61P 3/00** → (51) C07D 409/12**A61P 3/04** → (51) A61K 31/192**A61P 9/00** → (51) C07K 5/08**A61P 9/12** → (51) C07K 5/08**A61P 11/06** → (51) C07D 498/04**A61P 11/14** → (51) C07D 498/04**A61P 13/00** → (51) C07D 498/04**A61P 13/10** → (51) C07D 498/04**A61P 19/02** → (51) C07D 498/04**A61P 25/00** → (51) A61K 31/403**A61P 25/00** → (51) A61K 38/17**A61P 25/04** → (51) C07D 498/04**A61P 25/06** → (51) C07D 498/04**A61P 25/14** → (51) A61K 38/17**A61P 25/16** → (51) A61K 31/403**A61P 25/18** → (51) A61K 31/403**A61P 25/28** → (51) A61K 38/17**A61P 27/04** → (51) A61K 47/46**A61P 29/00** → (51) A61K 9/06**A61P 29/00** → (51) C07C 309/24**A61P 29/00** → (51) C07D 498/04**A61P 35/00** → (51) C07D 493/04**A61P 43/00** → (51) C07D 498/04**A61P 43/00** → (51) C07K 5/08**A61P 43/00** → (51) C12N 15/09**A62B 9/00** → (51) A61M 16/10

- (51) **A63B 22/02** (11) **1 457 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100843.4 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 FI 20030388

- (54) • *Laufband*
• *Treadmill*
• *Tapis roulant*

- (71) Tunturi Oy Ltd, Varusmestarintie 26, 20360 Turku, FI
- (72) Mäenpää, Simo, 20750, Turku, FI
Vieno, Pekka, 20320, Turku, FI
Kuivala, Henri, 21880, Pöytyä, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A63B 63/00** (11) **1 457 236 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005763.0 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 DE 20304144 U

- (54) • *Trainings- und Spielgerät für Ballspiele*
• *Training and playing device for ball games*
• *Dispositif d'entraînement à des jeux de balles et jeu*

- (71) Kick-Point Spiel-, Sport-, Freizeitgeräte GmbH, Nethestrasse 6, 48431 Rheine, DE
- (72) Dingwerth, Volker, 48431 Rheine, DE
- (74) Bünnemann, Egon, et al, Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **A63C 5/075** (11) **1 457 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013890.1 (22) 14.06.1999
(84) AT CH DE FR LI
(30) 06.07.1998 US 110629
(54) • *Ski oder Snowboard mit einem piezo-elektrischen Dämpfer*
• *Snow ski or snowboard comprising an active piezoelectric damper*

- *Ski ou planche à neige comprenant un amortisseur piezo-électrique*
- (71) Active Control eXperts, Inc., 215 First Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) Vandergrift, James A., Seattle Washington 98146, US
DeRocco, Anthony O., Seattle Washington 98118, US
Glenne, Bard, Nordland Washington 98358, US
Sterling, Shane M.K., Seattle Washington 98121, US
Lazarus, Kenneth B., Boston Massachusetts 02215, US
- (74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (62) 99111525.4 / 0 970 727

- (51) **A63C 19/10** (11) **1 457 238 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405175.5 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Skipiste und Herstellungsverfahren für eine Skipiste*
• *Ski slope and method for making a ski slope*
• *Piste de ski et méthode pour réaliser une piste de ski*
- (71) BINER, Juerg, Bahnhofstrasse 44, 3920 Zermatt, CH
- (72) BINER, Juerg, 3920 Zermatt, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **A63F 13/12** (11) **1 457 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251398.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.03.2003 JP 2003070517
- (54) • *Kommunikationsspielsystem, Kommunikationssystem, Kommunikationsgerät, und Kommunikationszustandsanzeigemethode*
• *Communication game system, communication system, communication apparatus, and communication state indication method*
• *Système pour un jeu de communication, système de communication, appareil de communication, méthode d'affichage de l'état de communication*

- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Nintendo Co., Limited, 11-1, Kamitoba-hokotate-cho, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Uchida, Tetsuro, Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-8533, JP
Kuwahara, Masato, Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **A63G 3/00** (11) **1 457 240 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005649.1 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 10310581
- (54) • *Rundboot*
• *Round boat*
• *Bateau circulaire*
- (71) Maurer Söhne GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
- (72) Feldenz, Arno, 56290 Beltheim, DE
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **A63G 3/02** (11) **1 457 241 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005648.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 10310582
- (54) • *Schwimmender Kanal*
• *Floating channel*
• *Canal flottant*
- (71) Maurer Söhne GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
- (72) Feldenz, Arno, 56290 Beltheim, DE
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B01D 1/00** (11) **1 457 242 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005424.9 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 08.03.2003 DE 10310249
- (54) • *Flüssigkeitsverdampfungsverfahren*
• *Process for evaporating of a liquid*
• *Procédé d'évaporation d'un liquide*
- (71) Samotec Automation + Trading Elektrohandels-GmbH, Robert-Bosch-Strasse 8, 76275 Ettlingen, DE
- (72) Riahy, Kamran Dr., 7 th tir. str Tehran, IR
- (74) Blumenröhr, Dietrich Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **B01D 29/35** (11) **1 457 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251350.7 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 10.03.2003 JP 2003063414
- (54) • *Verfahren zur Filtration*
• *Filtering method*
• *Procédé de filtrage*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

- (72) Oyachi, Hiroyuki, c/o NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken467-8530, JP
Yonekawa, Hitoshi, c/o NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken467-8530, JP
Aoki, Nobuhiro, c/o NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken467-8530, JP
Murata, Naoki, c/o NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B01D 29/62** (11) **1 457 244 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803510.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011991 18.11.2002
- (87) WO 2003/043715 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 JP 2001352583
29.07.2002 JP 2002219837
18.09.2002 JP 2002271452
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRANT*
- (71) Nihon Genryo Co., Ltd., 1-2, Higashida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0005, JP
- (72) SAITO, Yasuhiro, Nihon Genryo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0005, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- B01D 29/66** → (51) B01D 29/35
- B01D 39/14** → (51) C02F 9/00
- (51) **B01D 39/16** (11) **1 457 245 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002382.2 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 10310882
- (54) • *Verwendung von wässrigen Bindemitteln bei der Herstellung von Filtermaterialien*
• *Use of aqueous binders in the preparation of filter materials*
• *Utilisation de liants aqueux dans la préparation de matériaux filtrants*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Laubender, Matthias, Dr., 67105 Schifferstadt, DE
Gerst, Matthias, Dr., 67433 Neustadt, DE

- B01D 39/16** → (51) C02F 9/00
- B01D 39/20** → (51) C02F 9/00
- (51) **B01D 46/24** (11) **1 457 246 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005687.1 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 DE 10311012
- (54) • *Produktbearbeitungsvorrichtung für staubende Materialien*
• *Device for processing pulverous materials*

- Dispositif de traitement de matériaux pulvérisés
- (71) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, Sandbachstr. 1, 49074 Osnabrück, DE
- (72) Dietzmann, Werner, 49448 Brockum, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B01D 46/24** (11) **1 457 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100767.5 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311640
- (54) • Luftfilter
• Air filter
• Filtre à air
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) OELPKE, Reinhard, 67376, Harthausen, DE
- SCHAERLUND, Jukka, 76877, Offenbach, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **1 457 248 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100765.9 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311640
- (54) • Luftfiltersystem
• Air filtration system
• Système de filtre à air
- (71) Mann + Hummel GmbH, VR-P, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Oelpke, Reinhard, 67376 Harthausen, DE
- Schaerlund, Jukka, 76877 Offenbach, DE

B01D 53/22 → (51) B01D 63/06

B01D 53/22 → (51) B01D 69/00

(51) **B01D 53/94** (11) **1 457 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290616.4 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 10.03.2003 JP 2003063666
03.03.2004 JP 2004059524
- (54) • Abgasreinigungskatalysator
• Exhaust-gas purifying catalyst
• Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement
- (71) Cataler Corporation, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, 437-1492, JP
- (72) Shirahata, Junya Cataler Corporation, Ogasa-gun Shizuoka-ken, 437-1492, JP
- (74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **B01D 63/06** (11) **1 457 250 A1**
B01D 53/22 B01D 69/10
C01B 3/56
(25) Ja (26) En
(21) 02802053.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010961 22.10.2002
- (87) WO 2003/035230 2003/18 01.05.2003

- (30) 23.10.2001 JP 2001324411
- (54) • BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION FÜR GASTRENNVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDEnde GASTRENNVORRICHTUNG
- GAS SEPARATOR FIXING STRUCTURE AND GAS SEPARATING DEVICE USING THE SAME
- STRUCTURE DE FIXATION DE SEPARATEUR DE GAZ ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE GAZ UTILISANT LADITE STRUCTURE
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) SUZUKI, Kenji; c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01D 63/06 → (51) B01D 29/35

B01D 67/00 → (51) B01D 71/64

- (51) **B01D 69/00** (11) **1 457 251 A1**
G01N 30/88 G01N 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 02775403.5 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011144 28.10.2002
- (87) WO 2003/035233 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 JP 2001328747
15.05.2002 JP 2002140814
03.10.2002 JP 2002291465
- (54) • TRENNVORRICHTUNG, ANALYSESYSTEM, TRENNVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TRENNVORRICHTUNG
- SEPARATING DEVICE, ANALYSIS SYSTEM, SEPARATION METHOD AND METHOD FOR MANUFACTURE OF SEPARATING DEVICE
- DISPOSITIF DE SEPARATION, SYSTEME D'ANALYSE, PROCEDE DE SEPARATION ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF DE SEPARATION
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IIDA, Kazuhiro c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- IGUCHI, Noriyuki c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- BABA, Masakazu c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- SOMEYA, Hiroko c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- KAWAURA, Hisao c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- SANO, Toru c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- SAKAMOTO, Toshitsugu c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **B01D 69/00** (11) **1 457 252 A1**
B01D 53/22 B01D 71/02
(25) De (26) De
(21) 03450065.2 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Feinststrukturiertes Plastron-ähnliches Membranmaterial

- Plastron-like membrane material with micro-structure
 - Matériau microstructuré pour membrane
- (71) Knoglinger, Johann, Dr., Wiesen 8, 4910 Ried i.L., AT
- (72) Knoglinger, Johann, Dr., 4910 Ried i.L., AT

B01D 69/10 → (51) B01D 63/06

B01D 71/02 → (51) B01D 69/00

B01D 71/60 → (51) B01D 71/64

(51) **B01D 71/64** (11) **1 457 253 A1**
B01D 67/00 B01D 71/60
(25) En (26) En
(21) 04251438.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 US 453971 P
14.11.2003 US 713869
- (54) • Polyimidmembranen
• Polyimide membranes
• Membranes à polyimides
- (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
- (72) Chung, Tai Shung, Neal, Ann Arbor, MI 48105, US
- Chng, Mei Lin, Singapore 310109, SG
- Shao, Lu, Harbin Hei Long Jiang Province 150001, CN
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 3/03 → (51) F16J 13/20

(51) **B01J 8/00** (11) **1 457 254 A1**
B01J 8/02 B01J 8/12
B01J 38/02
(25) Es (26) En
(21) 02787971.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000535 15.11.2002
- (87) WO 2003/043726 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 ES 200102670
- (54) • TESTEINHEIT ZUR UNTERSUCHUNG VON KATALYSATOREN BEI REAKTIONEN MIT KURZER KONTAKTZEIT ZWISCHEN DEM KATALYSATOR UND DEN REAGENTIEN
- TEST UNIT FOR STUDYING CATALYSTS IN REACTIONS INVOLVING A SHORT CONTACT TIME BETWEEN THE CATALYST AND THE REAGENTS
- UNITE D'ESSAI POUR L'ETUDE DE CATALYSEURS DANS DES REACTIONS DE COURTE DUREE DE CONTACT ENTRE LE CATALYSEUR ET LES REACTIFS

- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
- (72) Corma Canos, Avelino, Inst. Tec. Quimica, 46022 Valencia, ES
- Sauvanaud, Laurent L. A., Inst. de Tec. Quimica, 46022 Valencia, ES
- Melo Faus, Francisco V., Inst. de Tec. Quimica, 46022 Valencia, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B01J 8/02 → (51) B01J 8/00

B01J 8/12 → (51) B01J 8/00

B01J 19/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **B01J 19/12** (11) **1 457 255 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251019.8 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 10.03.2003 US 249011

(54) • *Behälter mit geregelter Druckverminderung für mikrowellenunterstützte Chemie*
• *Controlled pressure release vessel for microwave assisted chemistry*
• *Dispositif avec un relachement de la presse contrôlé pour la chimie assistée par micro-ondes*

(71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US

(72) Hargett, JR, Wyatt P., Matthews, NC 28105, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

B01J 19/24 → (51) H01M 8/06

(51) **B01J 20/24** (11) **1 457 256 A1**
A61K 31/731 A61K 31/732
A61K 31/734 A61P 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02805475.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013248 18.12.2002

(87) WO 2003/053565 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 JP 2001388788

(54) • *ADSORPTIONSMITTEL FÜR PHOSPHORSÄURE*
• *ADSORBENT FOR PHOSPHORIC ACID*
• *ADSORBANT POUR L'ACIDE PHOSPHORIQUE*

(71) Muromachi Chemical Co., Ltd, 1-38-5 Shinkatsudachimachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0895, JP

(72) SANO, H., c/o Muromachi Chemical Co., Ltd, Omuta-shi, Fukuoka 836-0895, JP
IENAKA, T., c/o Muromachi Chemical Co., Ltd, Omuta-shi, Fukuoka 836-0895, JP
NODA, H., c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
TOMOTO, A., c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP

(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **B01J 20/32** (11) **1 457 257 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000043.2 (22) 03.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 DE 20300703 U

(54) • *Trennmateriale, Säule mit diesem Trennmateriale sowie deren Verwendung zur Reinigung von Proteinen*

• *Separation material, column containing this separation material and use thereof for purifying proteins*

• *Matériau de séparation, colonne contenant ce matériau et son utilisation pour la purification de protéines*

(71) Macherey, Nagel GmbH & Co. Handelsgesellschaft, Valencienner Strasse 11, 52355 Düren, DE

(72) Radmacher, Edmund, Dr., 52349 Düren, DE
Möller, Klaus, Dr., 52249 Eschweiler, DE

(74) Riering, Helmut, Dr., 50169 Kerpen-Brüggen, DE
Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B01J 23/74** (11) **1 457 258 A1**
B01J 23/89 C07C 1/04

(25) Ru (26) En

(21) 02783882.0 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 2002/000507 25.11.2002

(87) WO 2003/053568 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 RU 2001135572

(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND DEREN SAUERSTOFFHALTIGEN DERIVATEN AUS SYNGAS*
• *CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBONS AND THE OXYGEN-CONTAINING DERIVATIVES THEREOF OBTAINED FROM SYNGAS*
• *CATALYSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'HYDROCARBURES ET DE LEURS DERIVES CONTENANT L'OXYGENE A PARTIR DU GAZ DE SYNTHÈSE*

(71) INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090, RU

(72) ITENBERG, Izabella Shenderovna, Novosibirsk, 630090, RU

KIRILLOV, Valerii Alexandrovich, Novosibirsk, 630090, RU

KUZIN, Nikolai Alekseevich, Novosibirsk, 630128, RU

PARMON, Valentin Nikolaevich, Novosibirsk, 630090, RU

SIPATROV, Anatoly Gennadyevich, Novosibirsk, 630090, RU

KHASIN, Alexandr Alexandrovich, Moscow, 113035, RU

CHERMASHENTSEVA, Galina Konstantinovna, Novosibirsk, 630090, RU

YURYEVA, Tamara Mihailovna, Moscow, 113035, RU

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 23/89 → (51) B01J 23/74

B01J 27/053 → (51) C07C 17/087

B01J 27/08 → (51) C07C 17/087

B01J 31/02 → (51) B01J 35/02

B01J 32/00 → (51) B01J 35/04

(51) **B01J 35/02** (11) **1 457 259 A1**
B01J 31/02

// (C07C45/29, 47:55, 47:575, C07B61:00)

(25) Ja (26) En

(21) 02767882.0 (22) 04.09.2002

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

(86) JP 2002/008972 04.09.2002

(87) WO 2003/037510 2003/19 08.05.2003

(30) 29.10.2001 JP 2001331307

(54) • *PHOTOKATALYSATOR*
• *PHOTOCATALYST*
• *PHOTOCATALYSEUR*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) FUKUZUMI, Shunichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0844, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01J 35/04** (11) **1 457 260 A2**
B01J 35/10 B01J 32/00
F01N 3/022

(25) En (26) En

(21) 04251007.3 (22) 24.02.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 10.03.2003 JP 2003063022

(54) • *Wabenkörperstruktur mit verschiedenen Poresitäten*
• *Honeycomb structure with different porosities*
• *Structure en nid d'abeilles avec différentes porosités*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Ichikawa, Yukihito, c/o Intellectual Property Dept, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8530, JP
Kuki, Tatsuyuki, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 35/10 → (51) B01J 35/04

B01J 38/02 → (51) B01J 8/00

B01J 38/72 → (51) B03B 5/28

(51) **B01L 3/14** (11) **1 457 261 A2**
B01L 9/06

(25) En (26) En

(21) 04005417.3 (22) 08.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 US 387096

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transport von evakuierten Blutentnahmebehältern*
• *Method and device for transporting evacuated blood collection tubes*
• *Procédé et dispositif pour le transport de tubes sous vide de prélèvement de sang*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) Ferguson, Margie M., East Orange New Jersey 07650, US

Peterson, Megan M., Palisades Park New Jersey 07650, US

Silvestri, Jeffrey, Montclair New Jersey 07042, US

- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

B01L 9/06 → (51) B01L 3/14

- (51) **B03B 5/28** (11) **1 457 262 A1**
B03D 1/00 B01J 38/72
H01M 4/92

- (25) De (26) De
(21) 04002990.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 10310269
(54) • Verfahren zur Abtrennung von hochaktiven
Katalysatorpartikeln
• method of separation of highly active catalyst
particles
• Méthode de séparation de particules catalyti-
ques à haute activité
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-
Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) Dohle, Hendrik, 52224 Stolberg, DE
Bringmann, Jan, 76726 Gernersheim, DE

B03B 9/06 → (51) B09B 3/00

B03D 1/00 → (51) B03B 5/28

B03D 1/00 → (51) D21B 1/32

- (51) **B04B 11/08** (11) **1 457 263 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004919.9 (22) 03.03.2004

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

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311610
(54) • Schältscheibe für eine Zentrifuge
• Skimmer disk for a centrifuge
• Disque d'épluchage pour une centrifugeuse
(71) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1,
59302 Oelde, DE
(72) Thiemann, Ludgar, 59302 Oelde, DE
Kassera, Volker, Dr.-Ing., 72181 Starzach-Sulzau,
DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck,
Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllensbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B05B 7/00 → (51) B05B 7/24

- (51) **B05B 7/24** (11) **1 457 264 A2**
B05B 7/00 B23Q 11/10

- (25) En (26) En
(21) 04014613.6 (22) 12.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(30) 25.05.1998 JP 14259298
27.10.1998 JP 30569498

- (54) • Vorrichtung zur Zerstäubung von Flüssigkeiten
und Verfahren zum Schneiden
• Liquid spray device and cutting method
• Dispositif de pulvérisation de liquides et pro-
cédé de découpe

- (71) Fuji BC Engineering Co., Ltd., 3-1, Shioiri-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0851, JP
(72) Inoue, Tsutomu, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
467-0851, JP

- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE
(62) 99953308.6 / 1 090 690

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 457 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251318.4 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 383685
(54) • Spritzdüsenkappe hergestellt mit einem zwei-
stufigen Spritzgiessverfahren
• Trigger spray nozzle cap fabricated by bi-injec-
tion molding
• Capuchon de buse pour un pistolet pulvérisa-
teur fabriqué avec méthode de bi-injection
(71) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull
Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US
(72) Sweeton, Steve L., Lake Winnebago, MO 64034,
US
Dimaggio, Philip J., Kansas City, MO 64116, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B05D 3/12 → (51) B05D 7/00

- (51) **B05D 7/00** (11) **1 457 266 A1**
B05D 3/12 C09D 183/04
(25) De (26) De
(21) 04405138.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 EP 03405173
(54) • Verfahren zur Herstellung umgeformter Alumi-
nium-Blechteile mit dekorativer Oberfläche
• Method for manufacturing of formed metal
parts of aluminium sheet with a decorative sur-
face
• Procédé de fabrication de pièces de tôle d'alu-
minium formées avec une surface décorative
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische
Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall,
CH
(72) Hotz, Walter, 8222 Beringen, CH
Gillich, Volkmar, 8212 Neuhausen, CH
Fuchs, Roman, 8212 Neuhausen, CH

- (51) **B05D 7/14** (11) **1 457 267 A1**
C09D 183/04
(25) De (26) De
(21) 03405173.0 (22) 12.03.2003
(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
(54) • Verfahren zur Herstellung umgeformter Alumi-
nium-Blechteile mit dekorativer Oberfläche
• Method for manufacturing of formed metal
parts of aluminium sheet with a decorative sur-
face
• Procédé de fabrication de pièces de tôle d'alu-
minium formées avec une surface décorative
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische
Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall,
CH
(72) Hotz, Walter, 8222 Beringen, CH
Gillich, Volkmar, 8212 Neuhausen, CH
Fuchs, Roman, 8212 Neuhausen, CH

B07B 4/02 → (51) B07B 9/02

B07B 7/086 → (51) B07B 9/02

- (51) **B07B 9/02** (11) **1 457 268 A2**
B07B 11/06 B07B 7/086
B07B 4/02
(25) En (26) En
(21) 04001771.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003063917
18.04.2003 JP 2003114144
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Trennung
• Separation method and separation device
• Procédé et dispositif de séparation
(71) Aco Co., Ltd., 10-13 Kitazakae 2-chome, Urayasu-
shi, Chiba-ken, JP
(72) Kohno, Motomi, Urayasu-shi, Chiba-ken, JP
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz,
Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte,
Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

B07B 11/06 → (51) B07B 9/02

B08B 1/04 → (51) B08B 3/08

B08B 3/00 → (51) C11D 3/37

B08B 3/02 → (51) B08B 3/08

B08B 3/04 → (51) B08B 3/08

- (51) **B08B 3/08** (11) **1 457 269 A2**
B08B 3/04 B08B 3/12
B08B 3/02 B08B 1/04
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 04005622.8 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003065845
(54) • Vorrichtung zur Reinigung eines Substrats mit
Metallverbindungen
• Apparatus for cleaning a substrate having
metal interconnects
• Dispositif de nettoyage d'un substrat compor-
tant des interconnexions métalliques
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kodera, Masako, Ohta-ku Tokyo, JP
Ito, Kenya, Ohta-ku Tokyo, JP
Kamezawa, Masayuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Hamada, Satomi, Ohta-ku Tokyo, JP
Katakabe, Ichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

B08B 3/12 → (51) B08B 3/08

B08B 7/02 → (51) B09B 3/00

- (51) **B09B 3/00** (11) **1 457 270 A1**
B03B 9/06
(25) De (26) De
(21) 03005592.5 (22) 12.03.2003
(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

- (54) • Verfahren zum Verwerten von grober Schredder-Leichtfraktion in einem Schmelzzyklon
• Process for the utilisation of coarse shredder-residue in a fusion cyclone
• Procédé pour l'utilisation des gros résidus de broyage dans un cyclone de fusion
- (71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Sauer, Fried, Dipl.-Ing., 4020 Linz, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

- (51) **B09B 3/00** (11) **1 457 271 A1**
B08B 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 03027058.1 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311278
- (54) • Verfahren zum Entfernen von Lackbeschichtungen auf einer Metallkonstruktion
• Process for the removal of a paint coating from a metallic structure
• Procédé pour l'enlèvement d'une couche de peinture d'une structure métallique
- (71) Theo Steil GmbH, Ostkai 6, 54293 Trier, DE
- (72) Metzendorf, Manfred, 54332 Wasserliesch, DE
- Gondert, Klaus, 54292 Trier, DE
- Gondert, Johannes, 54318 Mertesdorf, DE
- (74) Müller, Thomas Michael, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann, Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

B09B 3/00 → (51) C12P 3/00

- (51) **B21B 13/16** (11) **1 457 272 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04001048.0 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 10310468
- (54) • Vorrichtung zum Wechseln von Walzen an Kalandern
• Device for changing rolls on calenders
• Dispositif pour le changement des rouleaux d'un système de calandrage
- (71) Thyssenkrupp Elastomertechnik GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE
- (72) Wedekind, Werner, 21376 Salzhäusen, DE
- Militzer, Jeanette, 22587 Hamburg, DE
- Raasch, Torsten, 18107 Rostock, DE
- (74) Klickow, Hans Henning, Dr.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B21B 21/00** (11) **1 457 273 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04000190.1 (22) 08.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311144
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Rohres mit einer Innenprofilierung
• Method and device for producing a tube with an inner profile
• Procédé et dispositif pour la fabrication d'un tube avec un profilage intérieur
- (71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Stinnertz, Horst, 47877 Willich, DE

- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B21B 37/00** (11) **1 457 274 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04003584.2 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 AT 3642003
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von Schwingungen
• Method and device for avoiding vibrations
• Procédé et dispositif pour éviter des vibrations
- (71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Eisenköck, Norman Dipl.-Ing., 4710 Grieskirchen, AT
- Keintzel, Georg Dipl.-Ing., 4020 Linz, AT
- Mayrhofer, Karl Dr. Dipl.-Ing., 4312 Ried in der Riedmark, AT
- Schlacher, Kurt Prof. Dipl.-Ing. Dr., 8045 Graz, AT
- Holl, Johann-Martin Dipl.-Ing., 3350 Haag, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

- (51) **B21D 13/02** (11) **1 457 275 A1**
B21D 31/04
- (25) De (26) De
- (21) 03015765.5 (22) 10.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 DE 10311174
- (54) • Folgeverbundwerkzeug
• Progressive die for punching press
• Outil à suivre pour presse d'emboutissage
- (71) UNIMET GmbH, Aggensteinstrasse 10, D-87669 Rieden, DE
- (72) Rudi Kolb, 87629 Füssen-Hopfen, DE
- (74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., et al, Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE

B21D 31/04 → (51) B21D 13/02

- (51) **B21D 39/04** (11) **1 457 276 A1**
B23P 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 04014286.1 (22) 04.06.2002
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (30) 13.07.2001 DE 10134086

- (54) • Vorrichtung zum Verbinden zweier Bauteile
• Device for connecting two objects
• Dispositif pour joindre deux objets
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Spielmannleitner, Christian, 20257 Hamburg, DE
- (62) 02012247.9 / 1 279 449

- (51) **B21F 1/02** (11) **1 457 277 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04002410.1 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 AT 4052003
- (54) • Vorrichtung zum Richten von Baustahldraht
• Steel reinforcing wire straightening apparatus
• Machine de dressage de fils de fer pour béton armé

- (71) Progress Maschinen & Automation AG, Julius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT
- (72) Nussbaumer, Erich, 39010 Nals, IT
- (74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 457 278 A1**
B22D 11/128
- (25) De (26) De
- (21) 04003328.4 (22) 14.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311153
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Hohlzylinders aus Kupfer oder einer Kupferlegierung sowie Giessrolle aus einem Hohlzylinder
• Process for making a hollow cylinder of copper or copper alloy as well as a hollow casting roll made thereof
• Procédé pour la production de cylindres creux en cuivre ou en alliage de cuivre, et cylindre de coulée d'un cylindre creux
- (71) KM Europa Metal AG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (72) Rode, Dirk, Dr., 49088 Osnabrück, DE
- Hecht, Meinhard, Dipl.-Ing., 49205 Hasbergen, DE
- Konczalla, Matthias, Dr., 49090 Osnabrück, DE
- Hugenschütt, Gerhard, 49191 Belm, DE

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 457 279 A1**
F28F 5/02 B22D 11/128
- (25) De (26) De
- (21) 04003451.4 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311152
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer hohlzylindrischen Giessrolle und Giessrolle
• Process for producing a hollow cylindrical casting roll and casting roll
• Procédé de production d'un rouleau de coulée cylindrique creux et rouleau de coulée
- (71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (72) Rode, Dirk, Dr., 49088 Osnabrück, DE

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 457 280 A1**
F28F 5/02 B22D 11/128
- (25) De (26) De
- (21) 04003779.8 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311157
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer hohlzylindrischen Giessrolle und Giessrolle
• Process for producing a hollow cylindrical casting roll and casting roll
• Procédé de production d'un rouleau de coulée cylindrique creux et rouleau de coulée
- (71) KM Europa Metal AG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (72) Rode, Dirk, Dr., 49088 Osnabrück, DE

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 457 281 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04003780.6 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30)	14.03.2003	DE	10311151		
(54)	• <i>Verfahren zur Herstellung einer hohlzylindrischen Giessrolle und Giessrolle</i> • <i>Method for producing a hollow casting roll and casting roll</i> • <i>Procédé de fabrication d'un rouleau de coulée en forme cylindrique creus et rouleau de coulée</i>				
(71)	KM Europa Metal AG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE				
(72)	Rode, Dirk, Dr., 49088 Osnabrück, DE				
(51)	B22D 11/103	(11)	1 457 282 A1		
	B22D 41/12		C21B 3/10		
(25)	De	(26)	De		
(21)	04003454.8	(22)	17.02.2004		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR				
	AL LT LV MK				
(30)	14.03.2003 DE 10311280				
(54)	• <i>Stranggiessanlage mit einem Verteilerrinnen-Wagen für symmetrisch angeordnet jeweils einseitig einhängbare Verteilerrinnen</i> • <i>Continuous casting machine with one thundish car for symmetrically arranged, unilaterally attachable tundishes</i> • <i>Installation de coulée continue avec un chariot pour des paniers de coulée pour attacher symétriquement des paniers latéralement</i>				
(71)	SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE				
(72)	Altuntop, Sitki, 47269 Duisburg, DE				
	Rittner, Karl, 40723 Hilden, DE				
	Müller, Jürgen, 41564 Kaarst, DE				
(74)	Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE				
	B22D 11/128 → (51) B22D 11/06				
	B22D 17/14 → (51) B22D 17/32				
	B22D 17/20 → (51) B22D 17/32				
(51)	B22D 17/32	(11)	1 457 283 A1		
	B22D 17/14		B22D 17/20		
(25)	De	(26)	De		
(21)	04005258.1	(22)	05.03.2004		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR				
	AL LT LV MK				
(30)	11.03.2003 DE 20303812 U				
(54)	• <i>Druckgiessvorrichtung mit Beschleunigungssensor am Einpresskolben</i> • <i>Pressure diecasting machine with accelerometer connected to the plunger</i> • <i>Machine de coulée sous pression avec accéléromètre raccordé au piston</i>				
(71)	ELECTRONICS GmbH, Kirchstrasse 53, 73765 Neuhausen, DE				
(72)	Gauermann, Jörg, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE				
	Gauermann, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE				
(74)	HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE				
	B22D 19/00 → (51) B60B 3/06				
	B22D 39/00 → (51) F27B 3/04				
	B22D 41/12 → (51) B22D 11/103				
	B22D 41/14 → (51) F27B 3/04				

	B22F 1/00	→ (51)	C22C 1/04		
	B22F 1/00	→ (51)	H01F 1/06		
	B22F 3/00	→ (51)	H01F 1/06		
(51)	B22F 7/06	(11)	1 457 284 A2		
(25)	En	(26)	En		
(21)	04251238.4	(22)	03.03.2004		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR				
	AL HR LT LV MK				
(30)	10.03.2003 JP 2003063305				
(54)	• <i>Herstellung eines Gleitteiles eines Verdichters</i> • <i>Manufacturing a sliding part for a compressor</i> • <i>Procédé de fabrication d'un organe à glissement d'un compresseur</i>				
(71)	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP				
(72)	Fukuhara, Hiroyuki, Shiga 520-2276, JP				
	Shintaku, Hidenobu, Shiga 520-2101, JP				
(74)	Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB				
	B22F 9/08 → (51) H01F 1/06				
(51)	B23G 1/18	(11)	1 457 285 A1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	04002281.6	(22)	03.02.2004		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR				
	AL LT LV MK				
(30)	12.03.2003 IT pn20030020				
(54)	• <i>Elektronisch gesteuerte elektromechanische Gewindeschneidmaschine</i> • <i>Electronically controlled electromechanical tapping apparatus</i> • <i>Appareil électromécanique à tarauder à commande électronique</i>				
(71)	Bordignon, Simone, Via A. Meucci 23, 36028 Rossano Veneto, IT				
(72)	Bordignon, Simone, 36027 Rosà Vicenza, IT				
(74)	Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT				
	B23K 1/00 → (51) E04C 2/36				
(51)	B23K 26/42	(11)	1 457 286 A2		
(25)	De	(26)	De		
(21)	04005779.6	(22)	11.03.2004		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR				
	AL LT LV MK				
(30)	11.03.2003 DE 10310854				
(54)	• <i>Verfahren, Überwachungsvorrichtung und deren Anwendung und Laserbearbeitungsanlage mit Fehlstellenüberwachung einer optischen Komponente</i> • <i>Process, monitoring device and their use and laser machining device with optical component flaw monitoring</i> • <i>Procédé, dispositif de surveillance et leur utilisation et dispositif d'usinage laser avec surveillance de défaut d'un composant optique</i>				
(71)	Erlas Erlanger Lasertechnik GmbH, Schallershofer Strasse 108, 91056 Erlangen, DE				
(72)	Förtschbeck, Ewald, 91080 Uttenreuth, DE				

(74)	LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE				
	B23P 11/02 → (51) B21D 39/04				
(51)	B23Q 1/00	(11)	1 457 287 A1		
	B23Q 1/01		B23Q 1/26		
	F16C 29/06				
(25)	De	(26)	De		
(21)	04004608.8	(22)	28.02.2004		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR				
	AL LT LV MK				
(30)	10.03.2003 DE 10310324				
(54)	• <i>Führungsschiene für ein Linearlager</i> • <i>guide rail for a linear bearing</i> • <i>Rail de guidage pour palier linéaire</i>				
(71)	AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE				
(72)	Mayer, Uwe, 97702 Münnerstadt, DE				
	Edelmann, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE				
	Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE				
	Gransow, Anita, 97526 Sennfeld, DE				
(74)	Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE				
	B23Q 1/01 → (51) B23Q 1/00				
	B23Q 1/26 → (51) B23Q 1/00				
	B23Q 7/00 → (51) B24B 13/005				
	B23Q 9/00 → (51) B27B 9/04				
(51)	B23Q 11/00	(11)	1 457 288 A1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	04005774.7	(22)	11.03.2004		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR				
	AL LT LV MK				
(30)	14.03.2003 GB 0305846				
(54)	• <i>Staubabzugshaube für ein Handwerkzeug</i> • <i>Dust extraction shroud for a power tool</i> • <i>Dispositif d'aspiration de poussière pour une machine-outil à main</i>				
(71)	BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US				
(72)	Staas, Ernst, 65552 Limburg, DE				
(74)	Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB				
	B23Q 11/10 → (51) B05B 7/24				
(51)	B23Q 15/22	(11)	1 457 289 A1		
	B23Q 17/22				
(25)	It	(26)	En		
(21)	04425148.6	(22)	05.03.2004		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR				
	AL LT LV MK				
(30)	13.03.2003 IT B020030141				
(54)	• <i>Vorrichtung zum Kontrollieren der Position einer Spindel in einer Werkzeugmaschine</i> • <i>A device for checking the position of a spindle in a machine tool</i> • <i>Dispositif pour le contrôle de la position de la broche dans une machine-outil</i>				
(71)	Jobs S.p.A., Via Emilia Parmense, 164, Fraz. Montale, 29100 Piacenza, IT				
(72)	Schiavi, Bruno, 29100 Piacenza, IT				
	Foletti, Sandro, 29100 Piacenza, IT				

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B23Q 17/22 → (51) B23Q 15/22

B24B 13/00 → (51) B24B 13/005

- (51) **B24B 13/005** (11) **1 457 290 A1**
B24B 13/00 B23Q 7/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02751670.7 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/007518 25.07.2002
- (87) WO 2003/009967 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 JP 2001224979
25.07.2001 JP 2001224980
11.07.2002 JP 2002203014
11.07.2002 JP 2002203015
- (54) • AUFSPANNVORRICHTUNG ZUM POLIEREN, FÖRDERSCHALE, FÖRDERVERFAHREN UND FÖRDERVORRICHTUNG
• POLISHING JIG&COMMA; CONVEYOR TRAY&COMMA; CONVEYING METHOD AND CONVEYING DEVICE
• SUPPORT DE POLISSAGE, PLATEAU DE TRANSPORT, PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) MIYAZAWA, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- KARASAWA, Isao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HORII, Yoshio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B24B 23/02 → (51) F04C 18/348

B25B 11/00 → (51) B26D 7/32

- (51) **B25B 23/00** (11) **1 457 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003639.6 (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
- (54) • Schneideinsatz-Antriebswelle Verbindung
• Connection of tool handle with tool bit
• Accouplement outil rapporté /tige d'entraînement
- (71) HAND TOOL DESIGN CORPORATION, 501 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) Lin, Yu-Cheng, Taichung, TW
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **B25B 23/00** (11) **1 457 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003640.4 (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
- (54) • Schneideinsatz-Griff Verbindung
• Tool bit/handle connector
• Accouplement outil/tige
- (71) HAND TOOL DESIGN CORPORATION, 501 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) Lin, Yu-Cheng, Taichung, TW
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **1 457 293 A1**
F01N 1/10

(25) En (26) En

(21) 04251248.3 (22) 03.03.2004

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

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.03.2003 US 388044
- (54) • Schalldämpfer für pneumatisches Werkzeug
• Pneumatic tool muffler
• Silencieux pour outil pneumatique
- (71) Ingersoll-Rand Company, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US
- (72) Lucas, Michael J., Mooresville, North Carolina 28115, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **B25J 15/08** (11) **1 457 294 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02758875.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008570 26.08.2002

(87) WO 2003/051583 2003/26 26.06.2003

(30) 17.12.2001 JP 2001382842

(54) • MEHRFINGER-HANDVORRICHTUNG
• MULTI-FINGER HAND DEVICE
• DISPOSITIF DE MAIN A PLUSIEURS DOIGTS

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MATSUDA, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B25J 19/00** (11) **1 457 295 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777616.0 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004355 22.10.2002

(87) WO 2003/035337 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 JP 2001324098
14.02.2002 JP 2002037386

(54) • INDUSTRIEROBOTER
• INDUSTRIAL ROBOT
• ROBOT INDUSTRIEL

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) HANIYA, Kazuhiro, c/o KK Yaskawa Denki, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- ICHIBANGASE, Atsushi, c/o KK Yaskawa Denki, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- YAMAGUCHI, Koichi, c/o KABUSHIKI YASKAWA DENKI, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B26B 19/38 → (51) H01H 3/20

B26D 1/09 → (51) B26D 7/06

B26D 7/01 → (51) B26D 7/32

(51) **B26D 7/06** (11) **1 457 296 A1**
B26D 11/00 B26D 1/09
B65G 47/24

(25) De (26) De

(21) 04003228.6 (22) 13.02.2004

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

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 US 385958
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Beschneiden eines Buches
• Method and device for trimming a book
• Méthode et dispositif pour faire la coupe des cotés d'un livre
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Hobbs, John N., Hampton, 03885 NH, US

(51) **B26D 7/26** (11) **1 457 297 A2**
B31B 1/88

(25) De (26) De

(21) 04005208.6 (22) 05.03.2004

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

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 10310852
- (54) • Vorrichtung zum Prägen und/oder Stanzen eines Werkstücks
• Apparatus for embossing and/or die cutting a workpiece
• Dispositif de gaufrage et/ou de découpe d'une pièce
- (71) Karl Linhardt GmbH, Industriestrasse 2, 90599 Diethenhofen, DE
- (72) Reizammer, Rainer, 91598 Colmburg, DE
- (74) Schröder, Gernot H., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B26D 7/32** (11) **1 457 298 A1**
B26D 7/01 B25B 11/00

(25) De (26) De

(21) 04001510.9 (22) 24.01.2004

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

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311829
- (54) • Ablegevorrichtung mit einem Drehteller für eine Aufschnittschneidemaschine
• Turntable for delivering slices from a slicing machine
• Plat rotatif pour la réception des tranches d'une machine à trancher
- (71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
- (72) Etter, Herbert, 72348 Rosenfeld-Bickelsberg, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B26D 11/00 → (51) B26D 7/06

(51) **B27B 9/04** (11) **1 457 299 A1**
B23Q 9/00 B27G 19/10

(25) De (26) De

(21) 04002371.5 (22) 03.02.2004

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

- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 DE 20303761 U
- (54) • Führungsschiene mit Spanreisschutz
• Guide rail with splintering protection
• Rail de guidage avec protection des éclats

- (71) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf a.N., DE
(72) Eisenbeis, Dieter, 72160 Horb a.N., DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B27G 19/10	→ (51)	B27B 9/04
B29B 7/00	→ (51)	C08K 5/548
B29C 39/38	→ (51)	G01N 33/20
B29C 39/44	→ (51)	G01N 33/20
B29C 43/18	→ (51)	A61L 27/40
B29C 43/22	→ (51)	B29C 69/02

- (51) **B29C 45/00** (11) **1 457 300 A1**
B29C 45/26 B29L 23/00
(25) En (26) En
(21) 03005700.4 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur diskontinuierlichen Herstellung von Rohrverbindungen mit geringer Verziehung
• Method and apparatus for the discontinuous production of pipe fittings having low warpage
• Procédé et dispositif de production discontinue des raccords de tuyau avec faible gauchissement
(71) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI
(72) McGoldrick, James, 4614 Marchtrenk, AT Brandstetter, Ing.Franz, 4211 Alberndorf, AT Sageder, Ing.Anton, 4030 Linz, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 457 301 A1**
B65D 25/20 G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 04002748.4 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.03.2003 DE 10310238
(54) • Behälter aus Kunststoff mit integriertem Transponder
• Plastic container with integrated transponder
• Récipient en plastique avec transpondeur intégré
(71) bekuplast Kunststoffverarbeitungs-GmbH, Industriestrasse 1, 49824 Ringe, DE
(72) Roelofs, Wilhelm, 49824 Ringe, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 457 302 A1**
B29C 45/56
(25) En (26) En
(21) 04005597.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 JP 2003063767
(54) • Einsatzformverfahren und Verfahren zum Formen von hohlem Bauteil

- Insert molding die and method for molding hollow component
• Moule pour surmoulage et procédé de moulage d'une pièce creuse

- (71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Saito, Kazuhiro, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B29C 45/17** (11) **1 457 303 A1**
// B29C45/66
(25) En (26) En
(21) 04005785.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 JP 2003066690
(54) • Spannvorrichtung für eine Spritzgiessmaschine
• Clamping mechanism for a molding machine
• Mécanisme de serrage pour une presse à injecter

- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Nishimura, Koichi, Susono-shi Shizuoka 410-1115, JP
Naito, Yasuo FANUC Dai3vira, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B29C 45/26 → (51) B29C 45/00**B29C 45/56** → (51) B29C 45/14

- (51) **B29C 47/54** (11) **1 457 304 A1**
B29C 47/92
(25) En (26) En
(21) 03251450.7 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Extruder für Gummimaterial
• Rubber extruder
• Extrudeuse pour matériaux caoutchouteux
(71) Multiple Corporation, No. 17, Chih-Chiang 3RD Road, Nan-Kang Industrial Park, Nan-Tou City, Nan-Tou Hsien, TW
(72) Yang, Chih-Hao, Atherton, CA 94027, US
Liao, Hsueh-Cheng, Chang-Hua City, Chang-Hua Hsien, TW
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 47/92 → (51) B29C 47/54

- (51) **B29C 61/06** (11) **1 457 305 A1**
C08J 9/42
// B29K21/00, B29K91/00, B29K101/12, B29K105/04, B29K105/34
(25) En (26) En
(21) 04006011.3 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003069943

- (54) • Thermisch ausdehnbares Material und Herstellungsverfahren
• Thermally expandable material and method for producing the same
• Matériau thermoexpansible et procédé de sa fabrication

- (71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Murakami, Atsushi, Shinmiyakoda Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Hashimoto, Kinro, Shinmiyakoda Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 63/42 → (51) B65D 23/08

- (51) **B29C 65/18** (11) **1 457 306 A2**
B65B 9/08 B65B 51/22
(25) En (26) En
(21) 04003485.2 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.02.2003 JP 2003037613
(54) • Vorrichtung zum Siegeln von Beuteln
• A bag sealing apparatus
• Appareil de soudage de sachets
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hiramoto, Shinichi, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
Tsutsui, Shoji, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
(74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

- (51) **B29C 69/02** (11) **1 457 307 A2**
B29C 43/22
// E04D1/20, E04D1/26, B29K23/00, B29K105:16, B29K105:26, B29K509:00, B29L31:10
(25) En (26) En
(21) 04251374.7 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 US 387823
09.06.2003 US 457728
(54) • Verfahren zur Herstellung von Dachabdeckelementen
• Method for manufacturing roofing products
• Procédé pour la fabrication d'éléments de toiture
(71) Epoch Composite Products, Inc., 223 South KK Highway, P.O. Box 567, Lamar, Missouri 64759, US
(72) Jolitz, Randal J., Joplin, Missouri 64801, US
Carlson, Dennis Dean, McPherson, Kansas 67460, US
Ziulkowski, Charles Doyle, Carl Junction, Missouri 64834, US
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

- (51) **B29C 73/16** (11) **1 457 308 A1**
B29C 73/22 B60C 1/00
C08L 23/22 C08L 15/02
(25) En (26) En
(21) 04100548.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.02.2003 US 368259
- (54) • *Luftreifen mit eingebauter Dichtungsschicht und seine Herstellung*
• *Pneumatic tire having built-in sealant layer and preparation thereof*
• *Élément de pneu contenant une couche étanche et son procédé de préparation*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Deevers, Susan Lynn, Clinton, Ohio 44216, US
- Dirossi, Raymond Robert, Akron, Ohio 44313, US
- Balogh, George Frank, North Canton, Ohio 44720, US
- Holden, Brian David, Stow, Ohio 44224, US
- Reiter, Leonard James, Norton, Ohio 44203, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 73/22 → (51) B29C 73/16

- (51) **B29D 30/24** (11) **1 457 309 A1**
B29D 30/36
- (25) En (26) En
- (21) 04100883.0 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 US 388773
- (54) • *Radial aufweitbare Reifenaufbautrommel und Reifenaufbauverfahren*
• *Radially expandible tire assembly drum and method for forming tires*
• *Tambour expansible d'enroulement des pneus et procédé de fabrication des pneus*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Girard, Jean-Claude, Copley, Ohio 44321, US
- Delgado, Andres Ignacio, Medina, Ohio 44256, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/36 → (51) B29D 30/24**B29D 31/512** → (51) A43B 7/12**B29L 23/00** → (51) B29C 45/00**B31B 1/88** → (51) B26D 7/26

- (51) **B31B 19/00** (11) **1 457 310 A2**
B31B 19/10
- (25) De (26) De
- (21) 04005230.0 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 DE 10311431
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Briefumschlägen und dergleichen*
• *Process and device for making envelopes or the like*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'envelopes*
- (71) Winkler + Dünnebieb Aktiengesellschaft, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
- (72) Reichstein, Werner J., Dipl.-Ing., 57482 Wenden, DE
- (74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Herrnstrasse 37, 63065 Offenbach am Main, DE

B31B 19/10 → (51) B31B 19/00**B31B 19/90** → (51) B65D 33/25

- (51) **B32B 5/02** (11) **1 457 311 A1**
A47H 23/08 E06B 9/13
- (25) Ja (26) En
- (21) 02738762.0 (22) 19.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/006099 19.06.2002
- (87) WO 2003/053670 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 JP 2001389045
15.01.2002 JP 2002005833
- (54) • *BAHN UND DIESE VERWENDENDER VORHANG*
• *SHEET AND CURTAIN USING THE SAME*
• *TOILE ET RIDEAU UTILISANT UNE TELLE TOILE*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TAKEDA, Masanobu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0037, JP
- SEKI, Masao, Kusatsu-shi, Shiga 525-0056, JP
- TATSUMI, Kaoru, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B32B 5/02** (11) **1 457 312 A1**
B32B 5/18 B63B 35/79
B44C 1/00 B32B 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 04004240.0 (22) 25.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.03.2003 US 386634
- (54) • *Surfbrett*
• *Surf board*
• *Planche de surf*
- (71) Yeh, Tzong In, 12F. No. 111, Sec. 4, Meichuan E. Rd., Beitun District, Taichung City 406, TW
- (72) Yeh, Tzong In, Taichung City 406, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **B32B 5/02** (11) **1 457 313 A1**
B32B 27/12 D03D 15/00
B64B 1/14

- (25) En (26) En
- (21) 04250969.5 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.03.2003 US 388772
- (54) • *Flexibler Verbundstoff für Leichter-als-Luft-Fluggapparate*
• *Flexible laminate material for lighter-than-air vehicles*
• *Stratifié flexible pour aéronefs plus léger que l'air*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Lavan, Charles K., Medina, Ohio 44256, US
- Kelly, Donald J., Akron, Ohio 44312, US
- (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

B32B 5/18 → (51) B32B 5/02**B32B 7/12** → (51) C09J 7/00**B32B 17/10** → (51) G02F 1/15**B32B 27/08** → (51) B32B 27/34**B32B 27/12** → (51) B32B 5/02**B32B 27/20** → (51) B32B 27/36**B32B 27/30** → (51) B32B 27/34

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 457 314 A1**
C08J 5/18 B65D 65/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 01274775.4 (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) JP 2001/010247 22.11.2001
- (87) WO 2003/043818 2003/22 30.05.2003
- (54) • *VERPACKUNGSFOLIE AUF POLYPROPYLENBASIS*
• *POLYPROPYLENE-BASED WRAP FILM*
• *FILM D'EMBALLAGE A BASE DE POLYPROPYLENE*
- (71) ASahi Kasei Life & Living Corp., 1-2 Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8440, JP
- (72) IRIYA, Masaru, Suzuka-shi, Mie 513-0817, JP
- NAKAO, Takashi, Suzuka-shi, Mie 510-0226, JP
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 457 315 A1**
C09K 3/18
- (25) It (26) En
- (21) 03425159.5 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Polyolefinfilm mit Antibeschlageigenschaften*
• *A polyolefin film having antifog properties*
• *Film en polyoléfine à propriétés antibuée*
- (71) VIBAC S.p.A., Strada Ticineto Salita San Salvatore, I-15040 Ticineto (Alessandria), IT
- (72) Guida, Filippo, 67100 L'Aquila, IT
- Mazzaferro, Stefano, 67100 L'Aquila, IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B32B 27/32 → (51) B32B 5/02

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 457 316 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04000704.9 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.01.2003 DE 10302034
- (54) • *Polyesterfolie mit verbesserter Sauerstoffbarriere und Poly(m-xylo-adipinamid)-haltiger Basisschicht, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Polyester film with improved oxygen-barrier properties which comprises a base layer containing polymetaxylene adipamide, its method of making and use*
• *Film polyester comprenant une couche support en polymétaxylène adipamide et présentant des propriétés barrière à l'oxygène améliorées, son procédé de fabrication et son utilisation*
- (71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Konrad, Matthias, Dr., 65719 Hofheim, DE
- Peiffer, Herbert, Dr., Professor, 55126 Mainz, DE
- Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **B32B 27/34** (11) **1 457 317 A1**
B32B 27/08 B32B 27/30

(25) De (26) De

(21) 04000705.6 (22) 15.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.01.2003 DE 10302035

- (54) • Polyesterfolie mit verbesserter Sauerstoffbarriere, enthaltend Poly(m-xyloxadipinamid) sowie eine Deckschicht und eine Barrierebeschichtung, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
- Polyester film with improved oxygen-barrier properties, which comprises polymetaxylylene adipamide as well as a cover layer and a barrier coating, its method of making and use
- Film polyester comprenant du polymétaxylylène adipamide, ainsi qu'une couche de protection et un revêtement barrière, et présentant des propriétés barrière à l'oxygène améliorées, son procédé de fabrication et son utilisation

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Klein, Oliver, Dr., 55126 Mainz, DE
Peiffer, Herbert, Dr., Professor, 55126 Mainz, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **B32B 27/34** (11) **1 457 318 A1**
B32B 27/08 B32B 27/30

(25) De (26) De

(21) 04000706.4 (22) 15.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.01.2003 DE 10302036

- (54) • Polyesterfolie mit verbesserter Sauerstoffbarriere, enthaltend Poly(m-xyloxadipinamid) und eine Barrierebeschichtung, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
- Polyester film with improved oxygen-barrier properties, which comprises polymetaxylylene adipamide and a barrier coating, its method and use
- Film polyester comprenant du polymétaxylylène adipamide, ainsi qu'un revêtement barrière, et présentant des propriétés barrière à l'oxygène améliorées, son procédé de fabrication et son utilisation

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Klein, Oliver, Dr., 55126 Mainz, DE
Peiffer, Herbert, Dr., Professor, 55126 Mainz, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **1 457 319 A1**
B32B 27/20

(25) De (26) De

(21) 04000702.3 (22) 15.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 DE 10301786

- (54) • Mehrschichtige transparente, biaxial orientierte Polyesterfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
- Multilayered, transparent and biaxially oriented polyester foil, its method of making and its use
- Feuille multicouche et transparente en polyester biaxialement orientée, son procédé de fabrication et utilisation

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Peiffer, Herbert, Dr., Professor, 55126 Mainz, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **B32B 31/00** (11) **1 457 320 A1**
B42D 15/10

(25) De (26) De

(21) 03405179.7 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Kartenförmiger Datenträger, Verfahren zur Herstellung eines solchen Datenträgers sowie Laminierereinrichtung zur Herstellung eines kartenförmigen Datenträgers
- Card-shaped data carrier, method for producing the same and apparatus for producing such a card-shaped data carrier
- Support de données sous forme de carte, procédé pour la fabrication d'un support de données, et dispositif de fabrication d'un support de données sous forme de carte

(71) Trüb AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, CH-5001 Aarau, CH

(72) Siegfried, Christof, 5722 Gränichen, CH
Christen, Paul, 5000 Aarau, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B41C 1/10** (11) **1 457 321 A1**
(25) En (26) En

(21) 04004443.0 (22) 26.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 US 384988

- (54) • Bildaufzeichnungselemente mit verbesserter Punktstabilität
- Imageable elements with improved dot stability
- Eléments d'enregistrement ayant une stabilité de point améliorée

(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US

(72) Tao, Ting, Fort Collins, CO 80525, US
Collins, Jeffrey James, Greeley, CO 80634, US
Jordan, Thomas, Windsor, CO 80550, US
Beckley, Scott A., Windsor, CO 80550, US

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

B41C 1/10 → (51) G03F 1/00

B41C 1/10 → (51) G03F 7/32

(51) **B41F 5/20** (11) **1 457 322 A1**
(25) En (26) En

(21) 03005391.2 (22) 13.03.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Andruckpresse zur Befestigung von Flexodruckplatten
- Proof press for mounting flexographic printing plates
- Presse à épreuves pour le montage de plaques d'impression flexographiques

(71) Bieffebi S.p.A., Via Frullo, 1, 40050 Quarto Inferiore (Bologna), IT

(72) Sambri, Stefano, 40068 San Lazzaro di Savena, IT
Zanolli, Alberto, 40010 Sala Bolognese, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B41F 7/36** (11) **1 457 323 A1**
(25) De (26) De

(21) 04002731.0 (22) 07.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 DE 20303902 U

- (54) • Kombiniertes Farb- und Feuchtwerk für eine Druckmaschine
- Combined inking and damping device for a printing press
- Dispositif d'encre et d'humification combiné pour une machine d'impression

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Hummel, Peter, Dipl.-Ing., 63069 Offenbach, DE
Ortner, Robert, Dipl.-Ing., 63755 Alzenau, DE
Schölzig, Jürgen, 55126 Mainz, DE

(74) Stahl, Dietmar, et al, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B41F 13/004 → (51) B41F 13/62

(51) **B41F 13/04** (11) **1 457 324 A1**
(25) De (26) De

(21) 04002866.4 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 DE 10311219

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bedrucken einer Bahn
- Method and means for printing a web
- Procédé et dispositif pour imprimer une bande

(71) Werner Kammann Maschinenfabrik GmbH., Elsemühlenweg 83-89, 32257 Bünde, DE

(72) Steffen, Volker, 32051 Herford, DE

Schneider, Helmut, 49328 Welle, DE

Schulz, Matthias, 32257 Bünde, DE

(74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B41F 13/06** (11) **1 457 325 A1**
(25) De (26) De

(21) 04100676.8 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 DE 10311636

- (54) • *Wendeturm*
• *Reversing tower*
• *Tour de déviation*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Herbert, Burkard, 97072, Würzburg, DE
Heublein, Kurt, 97225, Zellingen, DE
Eckert, Günther, 97225, Zellingen, DE
-
- (51) **B41F 13/62** (11) **1 457 326 A2**
B65H 45/16 B41F 13/004
(25) De (26) De
(21) 04102160.1 (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
(30) 17.05.2000 DE 10024328
14.09.2000 DE 10045372
(54) • *Verlagerbarer Falzmesserzylinder*
• *Displaceable folding blade cylinder*
• *Cylindre déplacable à lames de pliage*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Öchsner, Rudolf, 67259, Beindersheim, DE
Stäb, Rudolf, 67227, Frankenthal, DE
- (62) 01943080.0 / 1 282 516
-
- (51) **B41F 13/62** (11) **1 457 327 A2**
B65H 45/16 B41F 13/004
(25) De (26) De
(21) 04102162.7 (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
(30) 17.05.2000 DE 10024328
14.09.2000 DE 10045372
(54) • *Verlagerbarer Falzmesserzylinder und Bandführungssystem*
• *Displaceable folding blade cylinder and tape guidance system*
• *Cylindre déplacable à lames de pliage et système de guidage de la bande*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Öchsner, Rudolf, 67259, Beindersheim, DE
Stäb, Rudolf, 67227, Frankenthal, DE
- (62) 01943080.0 / 1 282 516
-
- (51) **B41F 13/62** (11) **1 457 328 A2**
B65H 45/16 B41F 13/004
(25) De (26) De
(21) 04102163.5 (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
(30) 17.05.2000 DE 10024328
14.09.2000 DE 10045372
(54) • *Verlagerbarer Falzmesserzylinder*
• *Displaceable folding blade cylinder*
• *Cylindre déplacable à lames de pliage*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Öchsner, Rudolf, 67259, Beindersheim, DE
Stäb, Rudolf, 67227, Frankenthal, DE
- (62) 01943080.0 / 1 282 516
-
- (51) **B41F 13/62** (11) **1 457 329 A2**
B65H 45/16 B41F 13/004
(25) De (26) De
(21) 04102164.3 (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
(30) 17.05.2000 DE 10024328
14.09.2000 DE 10045372
(54) • *Verlagerbarer Falzmesserzylinder*
• *Displaceable folding blade cylinder*
• *Cylindre déplacable à lames de pliage*

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Öchsner, Rudolf, 67259, Beindersheim, DE
Stäb, Rudolf, 67227, Frankenthal, DE
- (62) 01943080.0 / 1 282 516
-
- (51) **B41F 13/62** (11) **1 457 330 A2**
B65H 45/16 B41F 13/004
(25) De (26) De
(21) 04102165.0 (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
(30) 17.05.2000 DE 10024328
14.09.2000 DE 10045372
(54) • *Unabhängiger Antrieb des zweiten Falzmesserzylinders*
• *Independent drive for the second folding blade cylinder*
• *L'entraînement indépendant de deuxième cylindre à lames de pliage*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Öchsner, Rudolf, 67259, Beindersheim, DE
Stäb, Rudolf, 67227, Frankenthal, DE
- (62) 01943080.0 / 1 282 516
-
- B41F 15/08** → (51) A01K 43/10
-
- B41F 31/00** → (51) B41F 31/15
-
- B41F 31/02** → (51) B41F 31/15
-
- (51) **B41F 31/15** (11) **1 457 331 A2**
B41F 31/00 B41F 31/02
(25) De (26) De
(21) 04102420.9 (22) 12.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 17.05.2000 DE 10023935
(54) • *Kurzfärbwerk einer Rotationsdruckmaschine*
• *Short inking system for a rotary printing machine*
• *Dispositif d'encreage d'une machine d'impression par rotative*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Bolza-Schünemann, Hans-Bernhard, 97074, Würzburg, DE
- (62) 01947149.9 / 1 286 837
-
- (51) **B41F 31/15** (11) **1 457 332 A2**
B41F 31/00 B41F 31/02
(25) De (26) De
(21) 04102422.5 (22) 12.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 17.05.2000 DE 10023935
(54) • *Verfahren zur Verwendung eines Kurzfärbwerks*
• *Method utilizing a short inking system*
• *Procédé d'utilisation d'un dispositif d'encreage court*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Bolza-Schünemann, Hans-Bernhard, 97074, Würzburg, DE
- (62) 01947149.9 / 1 286 837
-
- (51) **B41F 31/15** (11) **1 457 333 A2**
B41F 31/00 B41F 31/02
(25) De (26) De
(21) 04102424.1 (22) 12.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 17.05.2000 DE 10023935
(54) • *Kurzfärbwerk einer Rotationsdruckmaschine*

- *Short inking system for a rotary printing machine*
• *Dispositif d'encreage court d'une machine d'impression par rotative*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Bolza-Schünemann, Hans-Bernhard, 97074, Würzburg, DE
- (62) 01947149.9 / 1 286 837
-
- (51) **B41F 33/00** (11) **1 457 334 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003475.3 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 388956
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Registersteuerung in einer Druckmaschine*
• *Method and means for controlling register in a printing press*
• *Procédé et dispositif pour régler le registre dans une machine à imprimer*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Chretienat, Michel, 60600 Agnetz, FR
Cote, Leon Christopher, Newmarket NH 03857, US
-
- (51) **B41F 33/00** (11) **1 457 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251372.1 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 385311
(54) • *Steuervorrichtung für eine Druckmaschine.*
• *Control system for a printing press*
• *Dispositif de commande pour une machine à imprimer.*
- (71) QUAD/TECH, INC., N63 W23075 Highway 74, Sussex, WI 53089, US
- (72) Seymour, John C., Jefferson Wisconsin 53549, US
- (74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- (51) **B41J 2/01** (11) **1 457 336 A1**
B41J 2/21 B41J 2/205
B41J 2/52 B41J 2/525
(25) Ja (26) En
(21) 02786090.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012987 11.12.2002
(87) WO 2003/051636 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 JP 2001384968
(54) • *DRUCKAUSGLEICH FÜR STRAHLMENGE FÜR JEDE VON MEHREREN DRUCKFARBENTROPFENARTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN GRÖSSEN*
• *PRINTING COMPENSATING FOR JETTING AMOUNT FOR EACH OF MULTIPLE TYPES OF INK DROPS WITH DIFFERENT SIZES*
• *COMPENSATION D'IMPRESSION INJECTANT UNE CERTAINE QUANTITE D'ENCRE POUR CHAQUE TYPE DE GOUTTES D'ENCRE DE DIFFERENTES DIMENSIONS*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Fujimori, Yukimitsu c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Maruyama, Takashi c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

B41J 2/045 → (51) C09D 11/00

- (51) **B41J 2/05** (11) **1 457 337 A1**
B41J 2/16
- (25) Ja (26) En
(21) 02788836.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013086 13.12.2002
(87) WO 2003/051637 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 JP 2001385213
18.12.2001 JP 2001385011
- (54) • *DRUCKKOPF*
• *PRINTER HEAD*
• *TETE D'IMPRESSION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) EGUCHI, Takeo c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TAKAKURA, Masayuki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAKAMURA, Masato c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HORII, Shinichi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
UCHIDA, Hiroyasu c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MIYAZAKI, Akihito c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B41J 2/05 → (51) B41J 2/165

B41J 2/14 → (51) G01L 1/22

B41J 2/16 → (51) B41J 2/05

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 457 338 A1**
B41J 2/05 C09D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 04012273.1 (22) 15.07.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(30) 31.07.1997 US 903016
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Verhinderung von Verstopfung der Tintenstrahldruckerdüsen*
• *Methods and apparatus for preventing clogging in ink jet printer nozzles*
• *Méthodes et appareil prévenant des obstructions dans les buses d'imprimantes à jet d'encre*
- (71) Trident International, Inc., Building 2, 1114 Federal Road, Brookfield, CT 06804, US
- (72) Rosenberger, John E., Plantsville, CT 06479, US
Fox, James E., Cambridge CB1 3EG, US
Hudd, Alan L., Nuthampstead, Hertfordshire, SG8 8NG, GB
- (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 98935656.3 / 0 998 392

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 457 339 A1**
B41J 2/05 C09D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 04012274.9 (22) 15.07.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(30) 31.07.1997 US 903016

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Verhinderung von Düsenverstopfungen bei Tintenstrahldruckern*
• *Methods and apparatus preventing ink jet printer nozzle clogging*
• *Procédé et appareil prévenant des obstructions dans les buses d'imprimantes à jet d'encre*
- (71) Trident International, Inc., Building 2, 1114 Federal Road, Brookfield, CT 06804, US
- (72) Rosenberger, John E., Plantsville, CT 06479, US
Fox, James E., Cambridge CB1 3EG, US
Hudd, Alan L., Nuthampstead, Hertfordshire, SG8 8NG, GB
- (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 98935656.3 / 0 998 392

B41J 2/165 → (51) B41J 2/18

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 457 340 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004530.4 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 JP 2003065574
27.03.2003 JP 2003088178
- (54) • *Tintensack und Vorrichtung zur Tintenerfassung*
• *Ink package and ink detecting apparatus*
• *Sac d'encre et dispositif de détection d'encre*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Morita, Yoshitsugu, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 457 341 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005009.8 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 JP 2003065405
- (54) • *Patrone und Vorrichtung zum Erfassen einer Patrone*
• *Cartridge and cartridge detecting device*
• *Cartouche et dispositif de détection d'une cartouche*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Katayama, Naoki c/o Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 457 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013255.7 (22) 25.04.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 27.04.1995 US 429987
- (54) • *Behältnis und Ausgabevorrichtung für Flüssigkeit*
• *Liquid containment and dispensing device*
• *Dispositif de distribution et de rétention de liquide*

- (71) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One Seagate, 25-LDP, Toledo, Ohio 43666, US
- (72) Wallace, James Kenneth, Henderson Nevada 89012, US
Kamp, David C., Grand Rapids Ohio 43522, US
Fillmore, William E., San Clemente California 92672, US
- (74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (62) 01128312.4 / 1 190 861
96106529.9 / 0 741 038

B41J 2/175 → (51) B41J 2/18

- (51) **B41J 2/18** (11) **1 457 343 A1**
B41J 2/185 B41J 2/165
B41J 2/175
- (25) Ja (26) En
(21) 02785978.4 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/012507 29.11.2002
(87) WO 2003/045700 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367811
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) SUGAYA, Takumi, Ota-ku, Tokyo 143-0027, JP
KOSAKA, Fujio, Hino-shi, Tokyo 191-0052, JP
KUMAI, Katsunori, Hino-shi, Tokyo 191-0012, JP
KITAHARA, Toshihiro, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0033, JP
HASHI, Hiroshi, Suginami-ku, Tokyo 168-0063, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B41J 2/185 → (51) B41J 2/18

B41J 2/205 → (51) B41J 2/01

B41J 2/21 → (51) B41J 2/01

- (51) **B41J 2/31** (11) **1 457 344 A1**
B41J 27/00
- (25) En (26) En
(21) 04251458.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 12.03.2003 US 387917
18.12.2003 US 742320
- (54) • *Druckvorrichtung mit gleichmässiger Druckdichte*
• *Constant density printer system*
• *Système d'impression à densité constante*
- (71) Printronix, Inc., 14600 Myford Road, Irvine, California 92623-9559, US
- (72) White, Dennis R, Fountain Valley, California 92708, US
Jou, Jeng-Dung, Irvine, California 92620, US
Barrus, Gordon B, San Juan Capistrano, California 92675, US
Chang, Y. Grant, Irvine, California 92620, US
Gemmell, John W, Aliso Viejo, California 92656, US
Kinley, John S, Costa Mesa, California 92626, US
Chiu, Lihu, Arcadia, California 91007, US
Moore, Kevin P, Irvine, California 92620, US
- (74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51)	B41J 2/36	(11)	1 457 345 A1
	B41J 2/375		
(25)	En	(26)	En
(21)	04100796.4	(22)	01.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	12.03.2003 EP 31006224		
(54)	• <i>Thermokopfdruker und Verfahren zum Drucken auf thermographischen Aufzeichnungsmaterialien</i> • <i>Thermal head printer and process for printing substantially light-insensitive recording materials.</i> • <i>Imprimante à tête thermique et et procédé d'impression sur matériaux d'impression thermographiques</i>		
(71)	AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE		
(72)	De Meutter, Stefaan c/o AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsels, BE		
	Kaerts, Eric c/o AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsels, BE		
	B41J 2/375	→ (51)	B41J 2/36
(51)	B41J 2/45	(11)	1 457 346 A1
	B41J 11/00		H04N 1/50
	G02B 27/28		G06K 15/12
(25)	En	(26)	En
(21)	04075624.9	(22)	27.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	10.03.2003 US 385325		
(54)	• <i>Gerät und Verfahren zum Drucken unter Verwendung einer Leuchtdiodenanordnung</i> • <i>Apparatus and method for printing using a light emissive array</i> • <i>Appareil et méthode d'impression utilisant une matrice de diodes électroluminescentes</i>		
(71)	EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US		
(72)	Wong, Victor C., Kodak Eastman Company, Rochester, New York 14650-2201, US		
	Reisch, Robert V., Kodak Eastman Company, Rochester, New York 14650-2201, US		
	Breslawski, Robert, Kodak Eastman Company, Rochester, New York 14650-2201, US		
	Abhyankar, Vishwas G., Kodak Eastman Company, Rochester, New York 14650-2201, US		
	Jones, Robert S., Kodak Eastman Company, Rochester, New York 14650-2201, US		
	Williams, Donald R., Kodak Eastman Company, Rochester, New York 14650-2201, US		
	Bayley, Robert B., Kodak Eastman Company, Rochester, New York 14650-2201, US		
	Narayan, Badhri, Kodak Eastman Company, Rochester, New York 14650-2201, US		
(74)	Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR		
	B41J 2/52	→ (51)	B41J 2/01
	B41J 2/525	→ (51)	B41J 2/01
(51)	B41J 3/407	(11)	1 457 347 A1
	D06P 5/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	03022941.3	(22)	09.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		

(30)	12.03.2003 US 388060		
(54)	• <i>System zur Klimatisierung und Transport von Textilbahnen ohne Rückenbeschichtung</i> • <i>Unbacked fabric transport and condition system</i> • <i>Système pour conditionner et transporter du textile sans support</i>		
(71)	Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US		
(72)	Samii, Mohammad M., La Jolla, CA 92037, US		
	Van Veen, Mark A., Cardiff by the Sea, CA 92007, US		
	Schmidt, Jack H., Oceanside, CA 92051-2722, US		
(74)	Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE		
	B41J 11/00	→ (51)	B41J 2/45
(51)	B41J 17/00	(11)	1 457 348 A1
	B41J 33/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	04290642.0	(22)	10.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	10.03.2003 AT 3662003		
(54)	• <i>Vorrichtung zur Erdung eines Druckfilms</i> • <i>Device for grounding a printer film</i> • <i>Dispositif de mise à masse d'un film d'impression</i>		
(71)	Sagem SA, 27, rue Leblanc, 75512 Paris, FR		
(72)	Prulamp, Helmut, 1100 Wien, AT		
(74)	Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR		
	B41J 27/00	→ (51)	B41J 2/31
	B41J 33/00	→ (51)	B41J 17/00
	B41M 3/12	→ (51)	B41M 5/025
(51)	B41M 3/14	(11)	1 457 349 A1
	B42D 15/10		G09F 3/02
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02805472.4	(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		
(86)	JP 2002/013226		18.12.2002
(87)	WO 2003/053708		2003/27 03.07.2003
(30)	20.12.2001 JP 2001387116		
	26.06.2002 JP 2002186721		
(54)	• <i>AUFZEICHNUNGSMATERIE MIT FÄLSCHUNGSSCHUTZ</i> • <i>RECORDED MATTER HAVING COUNTER-MEASURE AGAINST FORGING</i> • <i>MATIERE ENREGISTREE COMPRENANT UNE MESURE DE PREVENTION CONTRE LA CONTREFAÇON</i>		
(71)	SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP		
(72)	NAKAMURA, Hiroto, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP		
	OWATARI, Akio, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP		
	KAMIJO, Masataka, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP		
	HIRANO, Yasuko, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP		
(74)	Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC21N 2ES, GB		

(51)	B41M 5/00	(11)	1 457 350 A2
	B41M 7/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	03022938.9	(22)	09.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	12.03.2003 US 387661		
(54)	• <i>Aufzeichnungsmedium mit einer heissiegelbaren Schicht</i> • <i>A print medium including a heat-sealable layer</i> • <i>Feuille pour l'impression avec une couche scellable par la chaleur</i>		
(71)	Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US		
(72)	Sen, Radha, San Diego CA 92127, US		
(74)	Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE		
	B41M 5/00	→ (51)	C09D 11/00
(51)	B41M 5/025	(11)	1 457 351 A1
	B41M 3/12		D06P 5/00
	D06H 1/02		B41M 5/38
(25)	En	(26)	En
(21)	04003148.6	(22)	12.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	14.03.2003 US 388989		
(54)	• <i>Thermisches Übertragungsmaterial und Verfahren zur Herstellung</i> • <i>Thermal transfer media and method of making and using same</i> • <i>Matériau pour transfert thermique et procédé pour sa fabrication</i>		
(71)	Paxar Americas, Inc., 170 Monarch Lane, Miamisburg, Ohio 45342, US		
(72)	Chamandy, Paul Andrew, Ithaca, NY 14850-6273, US		
(74)	von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
(51)	B41M 5/26	(11)	1 457 352 A2
	B41M 5/40		
(25)	En	(26)	En
(21)	04005581.6	(22)	09.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	13.03.2003 JP 2003067507		
(54)	• <i>Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial</i> • <i>Thermal recording media</i> • <i>Matériau pour l'enregistrement thermique</i>		
(71)	Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP		
	UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP		
(72)	Kawaguchi, Takeshi, Dainichiseika C & C Mfg Co Ltd, Tokyo 103-8383, JP		
	Hanada, Kazuyuki, Dainichiseika C & C Mfg Co Ltd, Tokyo 103-8383, JP		
	Torii, Katsutoshi, Dainichiseika C&C Mfg Co Ltd, Tokyo 103-8383, JP		
	Umezumi, Motoaki, Dainichiseika C & C Mfg Co Ltd, Tokyo 103-8383, JP		
	Kamita, Tomoaki, Dainichiseika C & C Mfg Co Ltd, Tokyo 103-8383, JP		

- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B41M 5/38 → (51) B41M 5/025

B41M 5/38 → (51) B41M 5/40

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 457 353 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786133.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013197 17.12.2002
(87) WO 2003/051645 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 JP 2001383330
28.01.2002 JP 2002018536
30.01.2002 JP 2002022015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRFAR-
BIGER BILDER*
• *MULTI-COLOR IMAGE FORMING METHOD*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE IMAGE
MULTICOLORE*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
(72) SHIMOMURA, Akihiro, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
YAMAMOTO, Mitsuru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
YOSHINARI, Shinichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 457 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788854.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013196 17.12.2002
(87) WO 2003/051644 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 JP 2001383316
30.01.2002 JP 2002022013
30.01.2002 JP 2002022014
14.03.2002 JP 2002070721

- (54) • *MEHRFARBILDERZEUGUNGSMATERIAL
UND MEHRFARBILDERZEUGUNGSVER-
FAHREN*
• *MULTI-COLOR IMAGE FORMING MATE-
RIAL AND MULTI-COLOR IMAGE FORMING
METHOD*
• *MATIERE DE FORMATION D'IMAGE MULTI-
COLORE ET PROCEDE DE FORMATION
D'IMAGE MULTICOLORE*

- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123,
JP
(72) SHIMOMURA, Akihiro, Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
YOSHINARI, Shinichi, Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
MIYAKE, Kazuhito, Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 457 355 A1**
B41M 5/38
(25) Ja (26) En
(21) 02796970.8 (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
(86) JP 2002/013253 18.12.2002
(87) WO 2003/051646 2003/26 26.06.2003

- (30) 19.12.2001 JP 2001386295
21.12.2001 JP 2001389903
21.12.2001 JP 2001390475
14.02.2002 JP 2002036566
31.05.2002 JP 2002158744
(54) • *MEHRFARBILDERZEUGUNGSMATERIAL
UND MEHRFARBILDERZEUGUNGSVER-
FAHREN*
• *MULTICOLOR IMAGE FORMING MATERIAL
AND MULTICOLOR IMAGE FORMING
METHOD*
• *MATIERE DE FORMATION D'IMAGE MULTI-
COLORE ET PROCEDE DE FORMATION
D'IMAGE MULTICOLORE*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) SHIMOMURA, Akihiro, Fujinomiya-shi, Shizuoka
418-8666, JP
SHIRASAKI, Yuichi, Fujinomiya-shi, Shizuoka
418-8666, JP
NAKAMURA, Hideyuki, Fujinomiya-shi, Shizuoka
418-8666, JP
SUGIYAMA, Susumu, Fujinomiya-shi, Shizuoka
418-8666, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/40 → (51) B41M 5/26

B41M 5/40 → (51) G03F 7/32

B41M 7/00 → (51) B41M 5/00

B42D 15/10 → (51) B32B 31/00

B42D 15/10 → (51) B41M 3/14

- (51) **B43L 9/08** (11) **1 457 356 A1**
B43L 13/18 G01B 3/16
(25) En (26) En
(21) 03251585.0 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Abbildungshilfe*
• *Imaging aid*
• *Aide pour la reproduction d'images*
(71) Goldie, Ronald, 100 Greeves Drive, Walmsley
Retirement Village, Kilsyth, VIC 3137, AU
(72) Goldie, Ronald, Kilsyth, VIC 3137, AU
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing,
Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U
6FQ, GB

B43L 13/18 → (51) B43L 9/08

B44C 1/00 → (51) B32B 5/02

- (51) **B44D 3/12** (11) **1 457 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 03386014.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.06.2002 US 387951 P
(54) • *Pinseltasche*
• *Paint brush pocket*
• *Boîte à pinceau*
(71) Koumarianos, Angelo, 1845 Forough Circle, Port
Orange, FL 32127, US
(72) Koumarianos, Angelo, Port Orange, FL 32127, US
(74) Zaxarakis, Chrysanthi, Em. Benaki 24 Street, 106 78
Athens, GR

- (51) **B60B 3/06** (11) **1 457 358 A1**
B22D 19/00
(25) De (26) De
(21) 03025286.0 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 08.03.2003 DE 10310211
(54) • *Gusskörper, insbesondere Buntmetallkörper
mit einem verbleibenden Kern und Vorrichtung
zur Herstellung dessen Kern*
• *Cast article with permanent core and process
for manufacture of said core*
• *Pièce coulée autour d'un noyau permanent et
procédé de fabrication dudit noyau*
(71) Hoffmann Wärmetechnik GmbH, Gewerbestrasse
40-42, 58791 Werdohl, DE
(72) Hoffmann, Kai, 58840 Plattenberg, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf,
An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

B60C 1/00 → (51) B29C 73/16

B60C 1/00 → (51) C08C 19/25

B60C 1/00 → (51) C08K 5/548

- (51) **B60C 17/04** (11) **1 457 359 A2**
B60C 17/06
(25) En (26) En
(21) 04012965.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 11.09.2000 US 231658 P
10.05.2001 US 289958 P
25.06.2001 US 300887 P
(54) • *Notlaufstützkörper*
• *A run flat tire support*
• *Support de pneumatique de roulage à plat*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) Tabor, Rick L., Gurnee, IL 60031, US
Jimenez, Patricio Jr., Lake Jackson, TX
77566-4562, US
Wilkomm, Wayne R., Erie, CO 80516, US
Priester, Ralph D. Jr., Lake Jackson, TX 77566, US
Cornell, Marty C., Lake Jackson, TX 77566, US
Christenson, Chris P., Beaverton, MI 48612, US
Bennett, Kimberly F., West Columbia, TX 77486,
US
Danielsen, Peder E., Midland, MI 48640, US
Zawisza, Jeffrey D., Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone
Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 01971398.1 / 1 320 465

B60C 17/06 → (51) B60C 17/04

B60C 23/00 → (51) B60R 16/02

- (51) **B60G 3/20** (11) **1 457 360 A1**
B60G 15/06
(25) En (26) En
(21) 04006135.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003070906
(54) • *Vorderradaufhängung eines Kraftfahrzeuges
und Herstellungsverfahren dafür*
• *Front suspension of motor vehicle and manu-
facturing method therefor*

- *Suspension avant d'un véhicule automobile et son procédé de fabrication*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Furutani, Shigeki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Tsuge, Atsushi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Ikeda, Naoki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Takahashi, Yoshiharu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Sano, Susumu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Toyoshima, Yoshitada, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Ohhashi, Hiromune, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Aoki, Toshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60G 9/02** (11) **1 457 361 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005663.2 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 JP 2003064632
- (54) • *Vierradflurförderzeug mit Pendelachse*
• *Four-wheel lift truck with oscillating axle*
• *Chariot de manutention à quatre roues avec essieu oscillant*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Uematsu, Shuo, c/o K. K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Hiroshi, c/o K. K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Miyake, Takahito, c/o K. K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60G 11/27** (11) **1 457 362 A2**
F16F 9/05
(25) De (26) De
(21) 04000828.6 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311263
- (54) • *Luftfeder mit einer ersten und einer zweiten Arbeitskammer*
• *Air spring with a first and a second chamber*
• *Ressort à air comprenant une première et une seconde chambre*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Stingl, Hanno, 85110 Kipfenberg, DE
van Meel, Franciscus, 85113 Böhmfeld, DE

B60G 15/06 → (51) B60G 3/20

(51) **B60H 1/00** (11) **1 457 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100659.6 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Heizanlage*
• *Air-heating module*
• *Module de chauffage*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Heys, Malcolm S., 8053 Bertrange, LU
Vankan, Joseph MG., 57840 Ottange, FR

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B60H 1/00** (11) **1 457 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004610.4 (22) 28.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 JP 2003063867
10.03.2003 JP 2003063868
10.03.2003 JP 2003063870
- (54) • *Nutzfahrzeug mit Klimaanlage*
• *Work vehicle comprising an air conditioner*
• *Véhicule utilitaire muni d'une climatisation*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka, JP
- (72) Hara, Keiichi, Ishizukitamachi 64 Sakai-shi Osaka, JP
Koga, Kenzo, Ishizukitamachi 64 Sakai-shi Osaka, JP
- (74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 457 365 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005728.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 DE 10311297
31.10.2003 DE 10350915
- (54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Temperatur im Innenraum eines Fahrzeuges*
• *Temperature detecting device in the passenger compartment of a vehicle*
• *Dispositif de détection de la température dans l'habitacle d'un véhicule*
- (71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70190 Stuttgart, DE
- (72) Trapp, Ralph, 33102 Paderborn, DE
Stich, Bernd, 33142 Büren, DE
Knittel, Otto, 59494 Soest, DE
Hamann, Marwin, 59555 Lippstadt, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 457 366 A1**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 04251216.0 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.03.2003 JP 2003069571
- (54) • *Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Air conditioning system for vehicles*
• *Système de climatisation pour véhicules*
- (71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
- (72) Ikeda, Susumu Sanden Corporation, Isesaki-shi Gunma, 372-8502, JP
Nabeta, Yukio Sanden Corporation, Isesaki-shi Gunma, 372-8502, JP
Ohtsuki, Yutaka Sanden Corporation, Isesaki-shi Gunma, 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

B60H 1/03 → (51) B60H 1/22

(51) **B60H 1/22** (11) **1 457 367 A1**
H05B 3/00 F24H 3/00
(25) De (26) De
(21) 03005697.2 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Elektrische Heizeinrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Electric heating apparatus, particularly for a vehicle*
• *Appareil de chauffage électrique, en particulier pour véhicule*
- (71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR
- (72) Otto, Jürgen, 75428 Illingen, DE
Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Laumonnerie, Yannik, 68250 Rouffach, FR
Lucas, Grégory, 68250 Rouffach, FR
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfing, FR
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **1 457 368 A1**
B60H 1/03
(25) De (26) De
(21) 03290620.8 (22) 12.03.2003
(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
- (54) • *Heizkörper mit integrierter elektrischer Zusatzheizung*
• *Heat exchanger with integrated electric supplementary heating*
• *Echangeur de chaleur avec chauffage électrique supplémentaire intégré*
- (71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR
- (72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Laumonnerie, Yannik, 68250 Rouffach, FR
Lucas, Grégory, 68250 Rouffach, FR
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfing, FR
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/26 → (51) B60J 7/16

(51) **B60H 1/32** (11) **1 457 369 A1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 03290619.0 (22) 12.03.2003
(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
- (54) • *Zusatzklimaanlage für ein Kraftfahrzeug*
• *Auxiliary vehicle air-conditioning unit*
• *Unité de climatisation auxiliaire pour véhicule automobile*

- (71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare,
F-68250 Rouffach, FR
- (72) Klein, Henri, 68000 Colmar, FR
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

- (51) **B60H 1/34** (11) **1 457 370 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04004968.6 (22) 03.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311398
- (54) • *Luftdüse*
• *Air nozzle*
• *Buse d'air*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
- (72) Klingler, Dietrich, 73540 Heubach, DE
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/34** (11) **1 457 371 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04005004.9 (22) 03.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 10310879
- (54) • *Luftdüse, insbesondere zur Verwendung in
Kraftfahrzeugen*
• *Air outlet, in particular for vehicles*
• *Buse d'air, en particulier pour véhicules auto-
mobiles*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
- (72) Klingler, Dietrich, 73540 Heubach, DE
Publ, Harald, 70437 Stuttgart, DE
Voigt, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Grauel, Andreas, Dr., Behr GmbH & Co., Intellectual
Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart,
DE

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 457 372 A2**
B60R 13/02
- (25) It (26) En
- (21) 04101039.8 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 IT T020030192
- (54) • *Fahrzeuggestür*
• *A door for a motor vehicle*
• *porte pour un véhicule automobile*
- (71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A, Corso
Allamano 70/5, 10090 Cascine Vica-Rivoli (To), IT
- (72) Pellegrini, Giorgio, 10036 Settimo Torinese, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60J 5/10** (11) **1 457 373 A1**
B60J 10/08
- (25) De (26) De
- (21) 04100014.2 (22) 06.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 EP 03100638
- (54) • *Hecktüre für ein Fahrzeug*
• *Liftgate for a vehicle*
• *Hayon arrière pour un véhicule*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford
Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, MI 48126, US
- (72) Kueppers, Rolf, 50739, Koeln, DE
- (74) Matheis, Anton, 51467, Bergisch Gladbach, DE
Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-
Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60J 7/08 → (51) B60J 7/16

- (51) **B60J 7/10** (11) **1 457 374 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300093.4 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 FR 0350030
- (54) • *Einrichtung zum Spannen eines Fahrzeugver-
deckes und Fahrzeug mit solcher Einrichtung*
• *Tensioning device for tarpaulin and vehicle
with such a device*
• *Dispositif pour tendre une bâche et véhicule
industriel équipé d'un tel dispositif*
- (71) General Trailers France, ZAC de l'Orme Pomponne,
91130 Ris Orangis, FR
- (72) Lafont, Jean-François, 89560 Chastenay, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **B60J 7/16** (11) **1 457 375 A1**
E05F 11/20 E05F 15/00
B60H 1/26 E05B 65/10
B60J 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 02007863.0 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Motorbetriebe Lüftungs- und Notausstiegs Luke*
• *Motorized vent and escape hatch assembly*
• *Hublot motorisé de ventilation et de fuite*
- (71) TRANSPEC, INC., 7205 Sterling Pounds Court,
Sterling Heights, Michigan 48312, US
- (72) Lamparter, Ronald C., Grosse Pointe, Michigan
48236, US
Haigh, James A., Shelby Turnpike, Michigan
48315, US
Iminski, Richard J., St. Clair Shores, Michigan
48081, US
- (74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini &
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena,
IT

- (51) **B60J 10/00** (11) **1 457 376 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04014143.4 (22) 12.04.2002
- (84) DE ES FR GB IT

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.04.2001 US 839887

- (54) • *EINTEILIGE, ÜBERGREIFENDE OBERFLÄ-
CHENBESCHICHTUNG FÜR EINE KFZ-
DICHTUNG*
• *CONTIGUOUS COLLIGATION FORMING A
SURFACE FILM FOR A VEHICLE WEATHER-
STRIP*
• *COLLIGATION CONTIGUE FORMANT UN
FILM SUPERFICIEL POUR UNE ETAN-
CHEITE DE VEHICULE*
- (71) Schlegel Corporation, 111 Eight Avenue, New York,
NY 10011, US
- (72) Willett, Kevin R., Maryville, Tennessee 37804, US
- (74) Schober, Christoph D., Flügel Preissner Kastel
Patentanwälte Postfach 44 03 62, 80752
München, DE
- (62) 02731319.6 / 1 385 712

B60J 10/08 → (51) B60J 5/10**B60K 1/04** → (51) H01M 10/50**B60K 6/04** → (51) F02D 41/04

- (51) **B60K 6/12** (11) **1 457 377 A1**
F01B 1/06
- (25) It (26) En
- (21) 04005255.7 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 IT T020030184
- (54) • *Pneumatische Motor/Pumpe für Kraftfahr-
zeuge, Antriebssystem einschliesslich diesem
Motor, und ein Kraftfahrzeug mit diesem
System*
• *An engine/pump of a pneumatic type for motor
vehicles, a propulsion system including this
engine, and a motor vehicle using this system*
• *Moteur/pomp pneumatique pour véhicules,
système de propulsion contenant ce moteur, et
un véhicule avec ce system*
- (71) Sista Evoluzione Srl, Corso Massimo d'Azeglio 8,
10125 Torino, IT
- (72) Morelli, Alberto, 10131 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B60K 17/04** (11) **1 457 378 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04075023.4 (22) 02.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 US 389192
- (54) • *Antriebsanordnung für ein Kraftfahrzeug mit
grosser Bodenfreiheit*
• *A drive assembly for a high ground clearance
vehicle*
• *Dispositif d'entraînement pour véhicule à
garde au sol élevée*
- (71) Axle Tech International IP Holdings, LLC, 2135 W.
Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
- (72) Groves, Barry Stuart, Roseville, Michigan 48066,
US
Cadaret, Patrick Michael, Waterford, Michigan
48325, US
- (74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA,
GB

B60K 17/08 → (51) F16H 57/04

(51) **B60K 31/00** (11) **1 457 379 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023940.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 DE 10310720

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Geschwindigkeitsregelung eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and apparatus for vehicle cruise control*
• *Procédé et dispositif pour la régulation de la vitesse d'un véhicule*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Leineweber, Thilo, 70174 Stuttgart, DE
Stamm, Axel, 70499 Stuttgart, DE
Dorenkamp, Stephan, 72760 Reutlingen, DE

B60K 31/00 → (51) G08G 1/16

B60K 41/22 → (51) F16H 61/00

B60L 11/18 → (51) H01M 4/58

B60L 11/18 → (51) H01M 10/40

B60L 11/18 → (51) H02M 3/00

(51) **B60N 2/30** (11) **1 457 380 A1**
B60N 2/36
(25) De (26) De
(21) 04090104.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 11.03.2003 DE 10311670

- (54) • *Sitzanordnung für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeugsitz*
• *Seat arrangement for an automotive vehicle and automotive vehicle seat.*
• *Disposition de siège pour un véhicule automobile ainsi que siège pour véhicule automobile.*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Bartels, Heiko, 38444 Wolfsburg, DE

(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B60N 2/36 → (51) B60N 2/30

B60N 3/16 → (51) H05B 6/70

(51) **B60P 1/28** (11) **1 457 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251427.3 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.03.2003 GB 0305979

- (54) • *Nutzfahrzeug*
• *Commercial vehicle*
• *Véhicule utilitaire*

(71) Ingimex Ltd., Halesfield 19, Telford, Shropshire TF7 4QT, GB

(72) Gallen, Jeremy Martin, Ironbridge Telford Shropshire TF8 7NY, GB

(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B60P 1/44** (11) **1 457 382 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251447.1 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.03.2003 GB 0305761

- (54) • *Einklemmschutz-Vorrichtung für eine Hubladebühne*
• *Anti-trap device for a lift platform*
• *Dispositif anti-pincement pour un hayon élévateur*

(71) The Ray Smith Group Plc, Fengate, Peterborough, Cambridgeshire, PE1 5XG, GB

(72) Holland, John, Peterborough Cambridgeshire PE1 5XG, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **B60Q 1/06** (11) **1 457 383 A1**
B60Q 1/08 G01C 21/00
G01C 21/20 F21V 14/00
B60Q 1/14

(25) De (26) De
(21) 04004615.3 (22) 28.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 08.03.2003 DE 10310232

- (54) • *Kraftfahrzeug mit mindestens einem für Rechts- und Linksverkehr automatisch anpassbaren Scheinwerfer*
• *Motor vehicle with at least one headlamp being automatically adjusted to right-hand and left-hand traffic*
• *Véhicule comprenant au moins un phare d'être adapter automatiquement au circulation à gauche et au circulation à droite*

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Diehl, Peter G., 65421 Gross-Gerau, DE
Schneiker, Peter, 65428 Rüsselsheim, DE
Schreiber, Günther, 64354 Reinheim, DE

B60Q 1/08 → (51) B60Q 1/06

B60Q 1/14 → (51) B60Q 1/06

B60Q 1/26 → (51) H05B 37/03

B60Q 3/04 → (51) G02F 1/1335

B60Q 11/00 → (51) H05B 37/03

(51) **B60R 1/00** (11) **1 457 384 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004911.6 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 DE 10310698

- (54) • *Mehrzweck-Fahrerassistenzsystem für Kraftfahrzeuge mittels eines stereoskopischen Kamerasystems*
• *Multi purpose driver assist system for vehicles b.m.o. a stereoscopic camera system*
• *Système polyvalent d'assistance au conducteur pour automobiles au moyen d'un système de caméra stéréoscopique*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Ziller, Thomas, 74354 Besigheim, DE

(74) Bulling, Alexander, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60R 1/06** (11) **1 457 385 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02796793.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) ES 2002/000600 16.12.2002

(87) WO 2003/053741 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 ES 200102847

- (54) • *VERBESSERTES STELLGLIED FÜR RÜCK-SPIEGEL*

• *IMPROVED ACTUATOR FOR REAR-VIEW MIRRORS*

• *COMMANDE AMELIOREE POUR RETROVISEURS*

(71) Serrano Fernandez, Daniel, Pintor Pascual Capuz, 22, bajo, 46018 Valencia, ES

Serrano Fernandez, Pedro, Pintor Pascual Capuz, 22, bajo, 46018 Valencia, ES

Serrano Gil, Daniel, Pintor Pascual Capuz, 22, bajo, 46018 Valencia, ES

(72) Serrano Fernandez, Daniel, 46018 Valencia, ES

Serrano Fernandez, Pedro, 46018 Valencia, ES
Serrano Gil, Daniel, 46018 Valencia, ES

B60R 1/074 → (51) F16D 41/10

B60R 1/076 → (51) F16D 41/10

B60R 11/00 → (51) B60R 19/52

B60R 13/02 → (51) B60J 5/04

(51) **B60R 13/04** (11) **1 457 386 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360016.2 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 05.03.2003 FR 0302717

- (54) • *Längsverriegelungsmechanismus für Einsatz element auf dem Karosserieblech eines Strassenfahrzeugs*

• *Longitudinal locking mechanism for insert member on the body sheet metal of a road vehicle*

• *Dispositif de verrouillage longitudinal de sécurité pour pièce rapportée sur la tôle de carrosserie d'un véhicule routier*

(71) Rehau S.A., Place Cisse, 57340 Morhange, FR

(72) Igle, Armand, 57340 Hombourg-Haut, FR

(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

(51) **B60R 13/08** (11) **1 457 387 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290546.3 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 05.03.2003 FR 0302710

- (54) • *Schalldämmende Platte mit einer mehrfächigen Befestigungsvorrichtung*

• *Sound insulation panel having a multiple compartment mounting device*

• *Panneau insonorisant pourvu d'un dispositif de fixation à plusieurs logements*

- (71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) De Vismes, Bertrand, 78000 Versailles, FR
Sares, Laurent, 51100 Reims, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 457 388 A1**
B60T 8/58 G01N 19/02
B60C 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02805488.0 (22) 20.12.2002
(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
(86) JP 2002/013332 20.12.2002
(87) WO 2003/053747 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001390560
21.12.2001 JP 2001390583
21.12.2001 JP 2001390605

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHÄTZEN DES FAHRBAHN- UND REIFENLAUFZUSTANDS, ABS UND FAHRZEUGSTEUERUNG, DIE DIESES BZW. DIESE VERWENDEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING ROAD SURFACE STATE AND TIRE RUNNING STATE, ABS AND VEHICLE CONTROL USING THE SAME*

• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE L'ETAT DE LA SURFACE D'UNE ROUTE ET DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT DE PNEUMATIQUES, ABS ET COMMANDE DE VEHICULE DANS LESQUELS ILS SONT UTILISES*

- (71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOKOTA, Hidetoshi, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kadaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
MORINAGA, Hiroshi, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kadaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **1 457 389 A1**
H02J 7/14 H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03005380.5 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Batterieanordnung*
• *A battery arrangement*
• *Agencement de batterie*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Österlund, Kjell, 423 43 Torslanda, SE
(74) Spittmann, Knut Hermann, Volvo Car Corporation Department 91030 PVD 4:1, 405 31 Göteborg, SE

B60R 19/04 → (51) C21D 9/00

(51) **B60R 19/52** (11) **1 457 390 A1**
B60R 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290548.9 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 04.03.2003 FR 0302632

- (54) • *Sensorbefestigungsträger eines Kraftfahrzeuges*
• *Sensor support of a motor vehicle*
• *Support de capteur d'un véhicule automobile*

- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Demange, Jean-Yves, 69530 Brignais, FR
Montanvert, Pierre, 69100 Villeurbanne, FR
Ollier, Fabrice, 01700 Miribel, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

(51) **B60R 21/01** (11) **1 457 391 A1**

- (25) En (26) En
(21) 03100598.6 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *System zur Sitzbelegungserkennung*
• *System for detecting seat occupancy*
• *Système de détection de l'occupation d'un siège*
(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) Clos, Harald, 66113 Saarbrücken, DE
Federspiel, Laurent, 5366 Münsbach, LU
Schoos, Aloyse, 8094 Bertrange, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B60R 21/18** (11) **1 457 392 A1**

- (25) En (26) En
(21) 04004143.6 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.02.2003 US 449660 P
02.07.2003 US 613440
(54) • *Sicherheitsgurt-Gassack*
• *Seatbelt Airbag*
• *Coussin gonflable installé sur une ceinture de sécurité*
(71) Universal Propulsion Company, Inc., 4 Coliseum Center, 2730 East Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Heidorn, Michael E., Carefree, AZ 85377, US
Devonport, Alex, Glendale, AZ 85308, US
Pack, Wesley, Gilbert, AZ 85234, US
Davidson, Jesse Lee, Phoenix, AZ 85022, US
Nakhla, Said S., Clarkston, MI 48348, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 457 393 A1**

- B62D 25/12 B62D 25/16
(25) De (26) De
(21) 03027216.5 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 DE 10311221
(54) • *Personenkraftwagen mit Fussgängerschutz*
• *Motor vehicle with pedestrian protection*
• *Véhicule automobile avec protection pour des piétons*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
(72) Holtschulte, Katja, 33161 Hövelhof, DE
Nolze, Hans-Patrick, 33129 Delbrück, DE
Antes, Dirk, 66265 Heusweiler, DE
Korinthe, Hendrick, 33106 Paderborn, DE
Fischer, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
Hilgenberg, Stefan, 33102 Paderborn, DE

- Juarez-Perez, Ricardo, 33098 Paderborn, DE
Hoffmann, Jörg, 66636 Theley, DE
Rüther, Harald, 59939 Olsberg, DE
(74) Griepentstroh, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepentstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 457 394 A2**

- (25) De (26) De
(21) 03027217.3 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 DE 10311220
(54) • *Personenkraftwagen*
• *Motor vehicle*
• *Véhicule automobile*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
(72) Holtschulte, Katja, 33161 Hövelhof, DE
Nolze, Hans-Patrick, 33129 Delbrück, DE
Antes, Dirk, 66265 Heusweiler, DE
Korinthe, Hendrick, 33106 Paderborn, DE
Fischer, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
Hilgenberg, Stefan, 33102 Paderborn, DE
Juarez-Perez, Ricardo, 33098 Paderborn, DE
Hoffmann, Jörg, 66636 Theley, DE
Rüther, Harald, 59939 Olsberg, DE
(74) Griepentstroh, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepentstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 457 395 A2**

- B62D 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290359.1 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 04.03.2003 FR 0302634
(54) • *Verbindungs- und Abdichtungselement zwischen der Windschutzscheibe und der Motorhaube eines Kraftfahrzeugs mit Sollbruchstelle*
• *Connecting and sealing element between the windshield and the bonnet with predetermined breaking point*
• *Dispositif de liaison et d'étanchéité entre le parebrise et le capot d'un véhicule automobile muni d'une zone sécable en cas de choc*
(71) Mollertech, 4 rue des Petits Ruisseaux, ZA des Godets, 91370 Verrières le Buisson, FR
(72) Chausset, Francois, 36250 Saint Maur, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60R 21/34 → (51) B62D 5/06

(51) **B60R 22/34** (11) **1 457 396 A1**

- (25) En (26) En
(21) 03075706.6 (22) 11.03.2003
(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

- (54) • *Rückhaltesystem für eine Sicherheitsgurtvorrichtung*
• *Restraint device for a seat belt*
• *Système de retenue pour ceinture de sécurité*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Jernström, Claes G., 436 45 Askim, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60R 22/48** (11) **1 457 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002944.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066095
12.03.2003 JP 2003066106
(54) • *Vorrichtung zum Warnen eines nicht ange-
schnalten Sicherheitsgurts*
• *System for warning a failure to wear a seat
belt*
• *Dispositif pour signaler un manquement à met-
tre la ceinture de sécurité*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Koike, Makoto, Wako-shi Saitama, JP
Fukui, Naoki, Wako-shi Saitama, JP
Terasaki, Tsutomu, Wako-shi Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B60S 1/08 → (51) G01J 1/00

(51) **B60S 1/34** (11) **1 457 398 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04380055.6 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 ES 200300600
(54) • *Wechsel-lineares Fahrzeugscheibenwischersys-
tem mit einem einzigen faltbaren Wischblatt,
das eine maximale Reinigungsoberfläche
ermöglicht*
• *Vehicle windshield wiper system with alternate
side to side evolution, with a single and fold-
able windshield wiper blade that provides a
maximized cleaning surface*
• *Système d'essuie-glace de véhicule à
balayage linéaire alterné avec un balai unique
pliable permettant d'obtenir une surface de
nettoyage maximale*
(71) Puebla Sánchez, Gonzalo, C/ Tegucigalpa, 21,
28027 Madrid, ES
(72) Puebla Sánchez, Gonzalo, 28027 Madrid, ES

B60T 8/58 → (51) B60R 16/02

(51) **B60T 8/88** (11) **1 457 399 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005721.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 10310302
(54) • *Initialisierungsverfahren für eine Datenbusan-
ordnung*
• *Initialization method for a data bus*
• *Procède d'initialisation pour un bus de don-
nees*
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) Arlt, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
Gebele, Markus, 71706 Markgröningen, DE
Herges, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Katona, Peter, 1121 Budapest, HU

Klement, Roland, 82407 Haunshofen, DE
Wörner, Dieter, 75031 Eppingen, DE

(51) **B60T 13/14** (11) **1 457 400 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03005689.9 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Bremskraftvorrichtung mit verbesserter Brems-
empfindlichkeit*
• *Hydraulic brake device with improved braking
sensitivity*
• *Dispositif hydraulique de freinage à sensibilité
de freinage améliorée*
(71) VHT S.p.A. Vacuum & Hydraulic Products Italy, Via
Cavalli 53/A, 26013 Crema, IT
(72) Cadeddu, Leonardo, 26013 Crema, IT
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de
Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad,
93700 Drancy, FR

B60T 13/36 → (51) B61H 13/24

B61F 5/30 → (51) F16F 13/14

B61H 13/04 → (51) B61H 13/24

(51) **B61H 13/24** (11) **1 457 401 A1**
B61H 13/04
(25) De (26) De
(21) 04002398.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 DE 10304715
(54) • *Bremsvorrichtung eines Schienenfahrzeugs*
• *Brake system of a rail vehicle*
• *Système de freinage d'un véhicule ferroviaire*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) Kerscher, Albert, 85368 Eching, DE
Fuderer, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse Systeme für
Schienenfahrzeuge GmbH E/MSP Patentabteilung
Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B61H 13/24** (11) **1 457 402 A1**
B61H 13/36 B60T 13/36
(25) De (26) De
(21) 04002399.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 DE 10304716
(54) • *Klotzbremseinrichtung eines Drehgestells
eines Schienenfahrzeugs*
• *Tread brake unit for a bogie of a railway vehi-
cle*
• *Unité de freinage à sabot pour un bogie d'un
véhicule ferroviaire*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) Staltmeir, Josef, 80807 München, DE
Fuderer, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Wolfsteiner, Peter, 80797 München, DE
Ernstberger, Heinrich, 80469 München, DE
Elstorpff, Marc-Gregory, 80638 München, DE

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse Systeme für
Schienenfahrzeuge GmbH E/MSP Patentabteilung
Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B61H 13/36 → (51) B61H 13/24

(51) **B62B 3/06** (11) **1 457 403 A1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 04005166.6 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311344
(54) • *Mitgängergabelhubwagen*
• *Fork truck*
• *Chariot élévateur à bras*
(71) STILL S.A.R.L., 26, rue des Frères Lumière, 77107
Meaux Cedex, FR
(72) Alegre, Jean-Pierre, 60150 Thourrotte, FR
Bimont, Cyril, 60940 St. Vaast Angicourt, FR
Fortin, Dominique, 60160 Montataire, FR
Garcia, David, 60500 Chantilly, FR
(74) Lang, Michael (DE), et al, Linde AG Zentrale
Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **B62D 1/04** (11) **1 457 404 A1**
G05G 1/04
(25) En (26) En
(21) 04005439.7 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003070248
(54) • *Lenkradschalter*
• *Steering wheel switch*
• *Interrupteur pour volant de direction*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-
cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Sugino, Naoki c/o Alps Elec. Co., Ltd., Tokyo
145-8501, JP
Suda, Kenji c/o Alps Elec. Co., Ltd., Tokyo
145-8501, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 457 405 A1**
F16H 7/14
(25) De (26) De
(21) 04003733.5 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 DE 10310492
(54) • *Servolenkung*
• *Power steering*
• *Direction assistée*
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse
77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Budaker, Martin, 73540 Heubach, DE
Requena, Carlos, 70374 Stuttgart, DE
Knödler, Helmut, 73547 Lorch, DE

(51) **B62D 5/06** (11) **1 457 406 A2**
B60R 21/34
(25) En (26) En
(21) 04005945.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003065923
(54) • *Behälter mit integriertem Träger*

	• Reservoir with an integrated bracket • Réservoir avec un support intégré	
(71)	TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP	
(72)	Ohahsi, Tatsuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP Hirano, Yasuhisa, Kariya-shi Aichi-ken, JP Hayashi, Yoshimasa, Kariya-shi Aichi-ken, JP Kira, Yasushi, Kariya-shi Aichi-ken, JP	
(74)	Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE	
	B62D 25/04 → (51) C21D 9/00	
	B62D 25/08 → (51) B60R 21/34	
	B62D 25/08 → (51) F04D 29/64	
	B62D 25/12 → (51) B60R 21/34	
(51)	B62D 25/14	(11) 1 457 407 A2
(25)	En	(26) En
(21)	04075762.7	(22) 09.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL HR LT LV MK	
(30)	10.03.2003 IT mi20030441	
(54)	• <i>Fertiginnenverkleidung für ein Fahrzeug und Verfahren zu deren Herstellung</i> • <i>Finished internal panel for a vehicle and method for producing the same</i> • <i>Panneau interne fini pour un véhicule et son procédé de réalisation</i>	
(71)	Industriesud S.p.A., Zona Industriale S.Nicolo a Tordino, 64100 Teramo, IT	
(72)	Di Sante, Giuseppe, 64026 Roseto Degli Abruzzi (Teramo), IT	
(74)	De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT	
	B62D 25/16 → (51) B60R 21/34	
(51)	B62D 25/20	(11) 1 457 408 A2
(25)	NL	(26) En
(21)	04075373.3	(22) 06.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(30)	17.02.2003 NL 1022712	
(54)	• <i>Boden für einen Laderaum eines Fahrzeugs und mit einem solchen Boden ausgestattetes Fahrzeug</i> • <i>Floor for a loading space of a vehicle and vehicle provided with such a floor</i> • <i>Sol pour l'espace de chargement d'un véhicule et véhicule pourvu d'un tel sol</i>	
(71)	Gwejo Harfsen B.V., Lochemseweg 128A, 7217 RK Harfsen, NL	
(72)	Jonker, Laurentius Geertruda, 7217 RK Harfsen, NL	
(74)	Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL	
	B62D 25/20 → (51) C21D 9/00	
(51)	B62D 33/033	(11) 1 457 409 A1
(25)	Es	(26) Fr
(21)	04290662.8	(22) 11.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL HR LT LV MK	
(30)	11.03.2003 ES 200300578	

(54)	• Riegelvorrichtung von Runge eines Lastkraftwagens • Locking device of stanchions for lorries • Dispositif de verrouillage de ranchers pour véhicules de chargement	
(71)	Mecadetol, S.A., Cuidad del Transporte, C/Tudela, s/n, 31119 Imarcoain (Navarra), ES	
(72)	Zuzaga Fernandez, Juan Manuel, 31119 Imarcoain (Navarra), ES	
(74)	Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51)	B62D 55/14	(11) 1 457 410 A2
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	04290700.6	(22) 15.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK		
(30)	13.03.2003 FR 0303093	
(54)	• Raupenfahrzeug mit Zwillingslaufrädern • Crawler vehicle with twin running wheels • Véhicule à chenilles à roues de roulement jumelées	
(71)	Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay sur Odon, FR	
(72)	Coeuret, Bernard, 14310 Epinay sur Odon, FR	
(74)	Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	
(51)	B62H 3/02	(11) 1 457 411 A1
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	04370006.1	(22) 12.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK		
(30)	14.03.2003 FR 0303188	
(54)	• Fahrradständer mit Schwerpunktsattelhalterung • Bicycle or motorcycle stand using the seat for vertical support • Dispositif pour maintenir à l'arrêt un cycle ou une motocyclette en position globalement et sensiblement verticale sur un plan de pose, par l'intermédiaire de sa selle	
(71)	Verdier, Corinne, Michèle, Paule, 28 Place Philippe Lebon, Apt. n 10, 59000 Lille, FR Lefebvre, Julien, Jean-Claude, 64, rue des Hayettes, 62700 Bruay La Buisserie, FR	
(72)	Verdier, Corinne, Michèle, Paule, 59000 Lille, FR Lefebvre, Julien, Jean-Claude, 62700 Bruay La Buisserie, FR	
(74)	Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR	
(51)	B62J 17/04	(11) 1 457 412 A2
(25)	En	(26) En
(21)	04005292.0	(22) 05.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(30)	14.03.2003 JP 2003070228	
(54)	• Windschutzscheibe für Motorräder • Windshield unit for motorcycle • Pare-brise de motocyclette	
(71)	HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72)	Takemura, Hiroo, Wako-shi, Saitama, JP Yoshimura, Noriko, Wako-shi, Saitama, JP	

Nagata, Masato, Wako-shi, Saitama, JP Saito, Toshikazu, Wako-shi, Saitama, JP (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
(51)	B62K 25/32	(11) 1 457 413 A2
(25)	En	(26) En
(21)	04005643.4	(22) 10.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(30)	12.03.2003 JP 2003066975	
(54)	• <i>Motorrad</i> • <i>Motorcycle</i> • <i>Motocyclette</i>	
(71)	YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP	
(72)	Suito, Yoshikazu, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP	
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51)	B62M 23/02	(11) 1 457 414 A2
(25)	En	(26) En
(21)	04251310.1	(22) 05.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL HR LT LV MK	
(30)	11.03.2003 JP 2003065266	
(54)	• <i>Fahrrad mit elektrischem Hilfsmotor</i> • <i>Electric assisted bicycle</i> • <i>Bicyclette assistée par un moteur électrique</i>	
(71)	NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP	
(72)	Kurita, Masahiro, Kuwana-shi, Mie-ken, JP Fukuoka, Hiroji, c/o National Bicycle Ind.Co.,Ltd., Osaka-fu, JP Obita, Naoki, c/o National Bicycle Ind.Co.,Ltd., Osaka-fu, JP	
(74)	White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB	
(51)	B62M 25/08	(11) 1 457 415 A2
(25)	En	(26) En
(21)	04005509.7	(22) 08.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(30)	11.03.2003 JP 2003065702	
(54)	• <i>Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung mit reduziertem Kraftaufwand beim Schalten</i> • <i>Bicycle shift control device with decreased stress during shifting</i> • <i>Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette à tension réduite</i>	
(71)	Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP	
(72)	Takamoto, Ryuichiro, Sakai Osaka, JP Tanida, Masato, Osaka, JP	
(74)	Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE	
B63B 1/04 → (51) A63G 3/00		

B63B 1/10		→ (51)	B63B 1/40
(51)	B63B 1/40	(11)	1 457 416 A1
	B63B 1/10		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02805474.0	(22)	18.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	JP 2002/013230		18.12.2002
(87)	WO 2003/053771		2003/27 03.07.2003
(30)	20.12.2001 JP 2001388460		
(54)	• ULTRAHOCHGESCHWINDIGKEITS-SCHIFFSFORM UND ULTRAHOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIFF • ULTRA-HIGH SPEED VESSEL FORM, AND ULTRA-HIGH SPEED VESSEL • MODELE DE BATEAU A TRES GRANDE VITESSE ET BATEAU A TRES GRANDE VITESSE CONÇU A PARTIR DE CE MODELE		
(71)	IHI Marine United Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0022, JP		
(72)	MARUO, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0833, JP		
(74)	Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB		
B63B 3/13		→ (51)	B63G 8/00
(51)	B63B 3/16	(11)	1 457 417 A2
	B63B 3/56		F16L 11/133
(25)	En	(26)	En
(21)	04394012.1	(22)	12.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	13.03.2003 IE 20030190		
(54)	• <i>Hohlartikel aus Plastik</i> • <i>A hollow plastic article</i> • <i>Article creux en plastique</i>		
(71)	Nypro Research and Developments Limited, Corke Abbey, Bray, County Wicklow, IE		
(72)	Goggin, James, Nypro Res. & Dev. Ltd., County Wicklow, IE		
(74)	O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE		
B63B 3/56		→ (51)	B63B 3/16
B63B 35/79		→ (51)	B32B 5/02
B63B 43/18		→ (51)	G01S 15/93
(51)	B63C 9/115	(11)	1 457 418 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	04005211.0	(22)	05.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	11.03.2003 US 386054		
(54)	• <i>Schwimmweste geeignet zum Sitzen</i> • <i>Personal flotation device</i> • <i>Gilet de sauvetage adapté pour s'asseoir</i>		
(71)	Lotus Designs Inc., 8550 White Fir Street, Reno, Nevada 89523, US		
(72)	Albright, Scott, Ventura California 93001, US		
(74)	Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE		

(51)	B63G 8/00	(11)	1 457 419 A1
	B63B 3/13		
(25)	De	(26)	De
(21)	04003233.6	(22)	13.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	13.03.2003 DE 10310901		
(54)	• <i>Unterseeboot</i> • <i>Submarine</i> • <i>Sous-marin</i>		
(71)	Gabler Maschinenbau GmbH, Niels-Bohr-Ring 5a, 23568 Lübeck, DE		
	HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE		
(72)	Goesmann, Hendrik, Dipl.-Ing., 23568 Lübeck, DE		
	Ritterhoff, Jürgen, Prof. Dr.-Ing., 23611 Bad Schwartau, DE		
	Thielk, Bernd, Dipl.-Ing., 23548 Glückstadt, DE		
	Buck, Christian, 23611 Sereetz, DE		
	Kürger, Lorenz, Dipl.-Ing., 23552 Lübeck, DE		
	Ostendorf, Ludger, Dipl.-Ing., 49377 Vechta, DE		
	Scharf, Wolfgang, Dipl.-Kfm., 23617 Horsdorf, DE		
	Wäntig, Ulrich, Dipl.-Ing., 23560 Lübeck, DE		
(74)	Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE		
B64B 1/14		→ (51)	B32B 5/02
B64D 13/06		→ (51)	B64D 41/00
(51)	B64D 41/00	(11)	1 457 420 A1
	B64D 13/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	04251404.2	(22)	11.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	12.03.2003 US 387139		
(54)	• <i>Klimatisierungseinheit mit zwei Luftanlagen</i> • <i>Dual air cycle unit</i> • <i>Module de climatisation comportant deux unités turbocompresseurs</i>		
(71)	Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US		
(72)	Army, Donald E., Jr., Enfield, Connecticut 06096, US		
	Peacos, III, Frederick, Ellington, Connecticut 06029, US		
	Christians, Douglas L., Vernon, Connecticut 06066, US		
(74)	Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB		
B65B 9/08		→ (51)	B29C 65/18
(51)	B65B 13/06	(11)	1 457 421 A2
	B65B 61/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	04003261.7	(22)	13.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	10.03.2003 US 384955		
(54)	• <i>Multi-umrandeter Scherblock</i> • <i>Multi-edged cutter</i> • <i>Coupeur multi-bordé</i>		
(71)	ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US		

(72)	Crittenden, David E., Schaumburg Illinois 60195, US		
	Figiel, Janusz, Mundelein Illinois 60060, US		
(74)	Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE		
(51)	B65B 37/02	(11)	1 457 422 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	04005325.8	(22)	05.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	06.03.2003 US 383348		
(54)	• <i>Verfahren zum Zuführen von Partikeln, mit Partikeln gefüllter Behälter gemäß diesem Verfahren, und Partikelzufuhrvorrichtung zur Befüllung von Behältern</i> • <i>Method of dispensing particles, a container filled with particles in accordance with the same method, and a particle filling line arranged to fill containers in accordance with the same method</i> • <i>Méthode de distribuer des particules, récipient rempli de particules selon la même méthode, et dispositif de remplissage de particules selon la même méthode</i>		
(71)	Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US		
(72)	Huss, Timothy L., Ontario NY 14519, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
B65B 51/22		→ (51)	B29C 65/18
B65B 61/06		→ (51)	B65B 13/06
B65B 61/18		→ (51)	B65D 33/25
B65C 3/08		→ (51)	B65D 23/08
(51)	B65D 1/02	(11)	1 457 423 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02805024.3	(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		
(86)	JP 2002/013211		18.12.2002
(87)	WO 2003/051723		2003/26 26.06.2003
(30)	18.12.2001 JP 2001384646		
(54)	• BEHÄLTERHAUPTKÖRPER AUS KUNST-HARZ UND VORFORM-FORMWERKZEUG-VORRICHTUNG • CONTAINER MAIN BODY MADE OF SYNTHETIC RESIN AND PREFORMING MOLD DEVICE • CORPS PRINCIPAL DE CONTENANT EN RESINE SYNTHETIQUE, ET MOULE DE PREFORMAGE		
(71)	Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP		
(72)	ITOU, K.; c/o Yoshino Kogyosho Co. Ltd., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP		
	HOSOKOSHIYAMA, H.; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP		
	TSUTSUI, Naoki; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP		
(74)	Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		

- (51) **B65D 3/26** (11) **1 457 424 A1**
B65D 75/58 B65D 85/36
(25) It (26) En
(21) 04005526.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 IT MI20030110 U
(54) • *Verpackung für einen Stapel von runden Kek-*
• *sen*
• *Packaging for round-shaped biscuits*
• *Emballage pour pile de biscuits ronds*
(71) BARILLA G. e R. F.lli - Società per Azioni, Viale
Riccardo Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT
(72) Marazzi, Giorgio, 43023 Monticelli Terme (Parma),
IT
Amigoni, Michele, 43036 Fidenza (Parma), IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via
Locatelli 5, 20124 Milano, IT

B65D 5/02 → (51) B65D 5/60

B65D 5/10 → (51) B65D 5/60

- (51) **B65D 5/60** (11) **1 457 425 A1**
B65D 5/02 B65D 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290618.0 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 FR 0302920
(54) • *Verbundpackung*
• *Composite packaging*
• *Emballage composite*
(71) Kayzersberg Packaging, 11, route Industrielle,
68320 Kunheim, FR
(72) Franssen, Jean-Christophe, 59126 Linselles, FR
Leclerc, Thierry, 60420 Ferrieres, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **B65D 21/06** (11) **1 457 426 A1**
B65D 43/16
(25) De (26) De
(21) 04001301.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 08.03.2003 DE 20303708 U
(54) • *Lager- und Transportbehälter bzw. -kasten*
• *Storage and transport container*
• *Récipient ou caisse de stockage et de trans-*
• *port*
(71) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20,
D-57290 Neunkirchen, DE
(72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B65D 23/08** (11) **1 457 427 A1**
B65D 23/10 B65C 3/08
B29C 63/42
(25) En (26) En
(21) 03075733.0 (22) 12.03.2003
(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
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer mit einer*
• *Manschette versehenen Flasche*

- *Apparatus for the manufacture of a sleeved*
• *bottle*
• *Appareil pour la fabrication d'une bouteille*
• *couverte par un manchon*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Decaix, Francois, 1180 Uccle, BE
Etesse, Patrick Jean-Francois, 1040 Brussels, BE
Ricci, Patrizio, 1850 Grimbergen, BE
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble
Services Company NV, 100 Temselaan, 1853
Strombeek-Bever, BE

B65D 23/10 → (51) B65D 23/08

B65D 25/08 → (51) B65D 81/32

B65D 25/20 → (51) B29C 45/14

- (51) **B65D 33/25** (11) **1 457 428 A1**
B65B 61/18 B31B 19/90
A44B 19/26
(25) En (26) En
(21) 04251217.8 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 US 388020
(54) • *Wiederverschliessbare Packungen, Herstel-*
• *lungsverfahren dafür, hergestelltes Produkt*
• *und Reissverschluss mit Schieber*
• *Resealable packages, a method of manufac-*
• *turing the same, an article of manufacture and*
• *a slider-zipper assembly*
• *Emballages refermables, méthode pour leur*
• *fabrication, produit manufacturé et ensemble*
• *fermeture à glissière avec curseur*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue,
Glenview, Illinois 60025, US
(72) Cornelisse, Jan Willem, 4905 AW Oosterhout, NL
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B65D 41/34 → (51) B65D 51/00

B65D 43/16 → (51) B65D 21/06

B65D 47/06 → (51) A47G 19/22

- (51) **B65D 51/00** (11) **1 457 429 A2**
De (26) De
(21) 04100871.5 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311154
(54) • *Für pharmazeutische Verwendung dienende*
• *Überkappe mit Verschlussstopfen*
• *Overcap with stopper for pharmaceutical appli-*
• *cations*
• *Surbouchage avec bouchon pour applications*
• *pharmaceutiques*
(71) Helvoet Pharma Belgium N.V., Industrierrein
Kolmen 1519, 3570 Alken, BE
(72) Claessens, Albert, Louis, Victor, Jozef, 3550,
Houthalen, BE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45,
42329 Wuppertal, DE

- (51) **B65D 51/00** (11) **1 457 430 A1**
B65D 41/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356034.1 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 FR 0303104
(54) • *Metallkapsel für einen Flakon zur Aufnahme*
• *einer Kulturflüssigkeit*
• *Sealing metal cap for a flask containing a cul-*
• *ture liquid*
• *Capsule métallique de bouchage d'un flacon*
• *contenant un liquide de culture*
(71) Pitance, Bertrand, 10, route des Acqueducs, 69630
Chaponost, FR
(72) Pitance, Bertrand, 69630 Chaponost, FR
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau, BP
6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B65D 51/32 → (51) A46D 1/00

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 457 431 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002534.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.1999 GB 9927144
15.02.2000 GB 0003304
04.04.2000 GB 0008174
30.08.2000 GB 0021242
(54) • *Spritzgegossener wasserlöslicher Behälter*
• *Injection moulded water-soluble container*
• *Contenants solubles dans l'eau moules par*
• *injection*
(71) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath
Road, Slough, Berkshire SL4 3HD, GB
Aquadol Limited, Writtle College Campus,
Chelmsford, Essex CM1 3WN, GB
(72) Beckett, Arnold Heyworth, London, SE 19 2UN, GB
Duffield, Paul John, Beverly, HU 17 7RH, GB
Edwards, David Brian, Stevenage Hertfordshire SG
7HG, GB
Hammond, Geoffrey Robert, Hull, HU8 0LG, GB
McCarthy, John William, Shaftesbury Dorset SP7
9DL, GB
(62) 00978985.0 / 1 232 100

B65D 75/58 → (51) B65D 3/26

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 457 432 A1**
B65D 25/08
(26) En
(21) 02793144.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) ES 2002/000579 05.12.2002
(87) WO 2003/053812 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 ES 200102842
(54) • *KOMPLEXE VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *COMPLEX PACKAGING DEVICE*
• *EMBALLAGE COMPLEXE*
(71) Serra Galdos, Rosa Elena, Mosen Joaquim Roca
10, 08960 Santa Coloma Cevelles, ES
(72) Serra Galdos, Rosa Elena, 08960 Santa Coloma
Cevelles, ES

(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

(51) **B65D 83/04** (11) **1 457 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075761.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.03.2003 IT RE20030027

(54) • *Spender für Kleinartikeln wie Süßigkeiten, Tabletten o. dgl*
• *Dispenser pack for small solid articles for consumption, in particular sweets, pills and the like*
• *Emballage distributeur de petits articles de consommation, tel que pillules, confiserie ou similaires*

(71) C.G.M. S.P.A., 22-24 Via Modena, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) Parmigiani, Corrado Saverio, 42015 Correggio (Regio Emilia), IT

(74) Bonfreschi, Mario, c/o Ing. C. Corradini & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

B65D 83/04 → (51) A61K 9/20

(51) **B65D 83/08** (11) **1 457 434 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251379.6 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.03.2003 JP 2003067221

(54) • *Behälter*
• *Container*
• *Réceptient*

(71) Sakamoto Steel Ruledie, Inc., 303, Ooaza Motoabo, Kamikawa-machi, Kodama-gun, Saitama-ken 367-00247, JP

(72) Sakamoto, Yuzo Sakamoto Steel Ruledie, Inc., Saitama-ken 367-0247, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

B65D 83/08 → (51) A61F 15/00

B65D 83/08 → (51) B65D 83/10

(51) **B65D 83/10** (11) **1 457 435 A1**
B65D 83/08 A45D 27/24
(25) De (26) De
(21) 04001418.5 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.02.2003 DE 10305252

(54) • *Klingenspender*
• *Cutter blade dispenser*
• *Distributeur de lames*

(71) Mozart AG, Im Schmalzgraben 15, 42655 Solingen, DE

(72) Schlipköter, Michael, 42699 Solingen, DE

(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Kölner Strasse 8, 42651 Solingen, DE

B65D 85/36 → (51) B65D 3/26

(51) **B65D 88/12** (11) **1 457 436 A2**
B65D 90/00
(25) En (26) En
(21) 04251315.0 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.03.2003 GB 0305623

(54) • *Frachtcontainer*
• *Freight container*
• *Conteneur de fret*

(71) Container Exchange (UK) Limited, PO Box 8404, London SE13 5ZF, GB

(72) Dewinter, Uwe, London SE13 5RS, GB

(74) Copp, David Christopher, et al, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SL, GB

B65D 88/14 → (51) B65D 90/00

(51) **B65D 90/00** (11) **1 457 437 A2**
B65D 88/14
(25) En (26) En
(21) 04250888.7 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.03.2003 GB 0305367

(54) • *Lastverteilung*
• *Load spreaders*
• *Répartiteur de charge*

(71) Mercol Products Limited., Carr Vale, Bolsover, Chesterfield S44 6JD, GB

(72) Gorner, Patrick John, Swanwick Derbyshire DE55 1HG, GB

(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

B65D 90/00 → (51) B65D 88/12

B65D 90/10 → (51) F16J 13/20

B65F 1/08 → (51) B65F 1/16

B65F 1/14 → (51) B65F 1/16

(51) **B65F 1/16** (11) **1 457 438 A1**
B65F 1/14 B65F 1/08
(25) Es (26) En
(21) 04380043.2 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 11.03.2003 ES 200300593

(54) • *Abfallbehälter zur Aufnahme von Hundekot*
• *Waste bin for collecting dog excrement*
• *Poubelle pour collecter les déjections des chiens*

(71) Contenur Espana, S.L., Torneros, 3 Polig.Ind. Los Angeles, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) De La Serna Jimenez, Jose Antonio, 28906 Getafe (Madrid), ES

(74) Gonzalez Palmero, Fé, Calle Sagasta, 4, 28004 Madrid, ES

(51) **B65G 19/26** (11) **1 457 439 A1**
B65G 47/88
(25) De (26) De
(21) 03010949.0 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 DE 20304024 U

(54) • *Stauklínkenträger mit Vereinzelungseinrichtung*
• *Pawl conveyor cooperating with a separating device*
• *Transporteur à cliquets coopérant avec un dispositif de séparation*

(71) Schneuing, Petra, Mörikestrasse 5, 33803 Steinhagen, DE

(72) Schneuing, Ralf, 33803 Steinhagen, DE

(74) Dantz, Jan Henning, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B65G 47/24 → (51) B26D 7/06

B65G 47/32 → (51) B65G 47/82

(51) **B65G 47/82** (11) **1 457 440 A1**
B65G 47/32
(25) It (26) En
(21) 04100945.7 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 IT B020030129

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überführen von Packungen*
• *Method and machine for transferring packets*
• *Procédé et dispositif de transfert de paquets*

(71) G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) Boriani, Silvano, 40100 Bologna, IT

(74) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65G 47/88** (11) **1 457 441 A1**
(25) It (26) En
(21) 04101038.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 IT T020030193

(54) • *Rollenförderer mit einer Auflaufeinrichtung*
• *Roller conveyor with a stopping device*
• *Convoyeur à rouleaux comprenant un dispositif d'arrêt*

(71) OMA S.r.l., Viale del Lavoro, 17, 37069 Villafranca di Verona, IT

(72) Baldi, Giampietro, 37069 Villafranca di Verona, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 47/88 → (51) B65G 19/26

(51) **B65G 57/06** (11) **1 457 442 A1**
B65G 57/24
(25) It (26) En
(21) 04101041.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 IT T020030194

(54) • *Palettiervorrichtung*
• *Palletizing machine*
• *Palettiseur*

(71) OMA S.r.l., Viale del Lavoro, 17, 37069 Villafranca di Verona, IT

(72) Baldi, Giampietro, 37069 Villafranca di Verona, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 57/24 → (51) B65G 57/06(51) **B65G 69/00** (11) **1 457 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005918.0 (22) 12.03.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 US 386860

- (54) •
- Laderampewetterschutz mit hohlen Seiten-
oder Oberteilen*
-
-
- Loading dock shelter with hollow side or head
members*
-
-
- Abri de quai de chargement avec des élé-
ments de tête ou latéraux creux*

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon
Drive, Milwaukee, WI 53224-9520, US(72) Miller, Jason D., Monmouth, IA 52309, US
Ashelin, Charles J., Dubuque Iowa 52002, US(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson
& Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München,
DE(51) **B65H 27/00** (11) **1 457 444 A2**
(25) It (26) En
(21) 04003595.8 (22) 18.02.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 EP 03425091

- (54) •
- Maschine zum Ineinanderfalten einer Bahn
oder von Blättern mit einer Vakuumtransport-
walze*
-
-
- Interfolding machine of a web or sheet of
paper with a vacuum conveying roller*
-
-
- Machine de pliage enchevêtre d'une bande ou
de feuilles de papier avec un rouleau transpor-
teur à vide*

(71) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l., Via
Carlotti, 55016 Porcari (LU), IT(72) De Matteis, Alessandro, Picciorana, 55010 Lucca,
IT(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi,
Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT**B65H 29/00** → (51) G07F 19/00(51) **B65H 29/14** (11) **1 457 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251424.0 (22) 11.03.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.03.2003 JP 2003070679

- (54) •
- Bogenzuführvorrichtung in einer Bildauslese-
vorrichtung*
-
-
- Sheet feeder in image reading apparatus*
-
-
- Dispositif d'alimentation de feuilles dans un
appareil de lecture d'images*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP(72) Ohama, Takashi, Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi,
Aichi-ken 467-8561, JP
Matsushima, Ryoichi, Brother Kogyo K. K., Nagoya-
shi, Aichi-ken 467-8561, JP(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB**B65H 35/00** → (51) A61F 15/00**B65H 45/16** → (51) B41F 13/62(51) **B65H 51/22** (11) **1 457 446 A2**
B65H 59/18 D01H 13/10

(25) En (26) En

(21) 04003082.7 (22) 11.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 JP 2003067526

14.03.2003 JP 2003070122

17.03.2003 JP 2003072677

- (54) •
- Vorrichtung zur Fadenspannungsregelung und
zur Beseitigung von Fadenlockerungen in
einer Garnwickleinrichtung*
-
-
- Tension control and slack eliminating device
for a yarn winder*
-
-
- Dispositif de réglage de tension et d'élimina-
tion des relâchements de fil pour un dispositif
de bobinage*

(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-
Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601,
JP

(72) Hirao, Osamu, Uji-shi Kyoto, JP

(74) Shigeyama, Masazumi, Shiga-gun Shiga, JP
Yagi, Hiroyuki, Izumiotsu-shi Osaka, JP
Sawada, Harutoshi, Charlotte NC 28226, US(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser,
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE(51) **B65H 51/22** (11) **1 457 447 A2**
B65H 59/18

(25) En (26) En

(21) 04003083.5 (22) 11.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 JP 2003067526

14.03.2003 JP 2003070122

17.03.2003 JP 2003072675

17.03.2003 JP 2003072676

- (54) •
- Vorrichtung zur Fadenspannungsregelung und
zur Beseitigung von Fadenlockerungen in
einer Garnwickleinrichtung*
-
-
- Tension control and slack eliminating device
for a yarn winder*
-
-
- Dispositif de réglage de tension et d'élimina-
tion des relâchements de fil pour un dispositif
de bobinage*

(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-
Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601,
JP

(72) Hirao, Osamu, Uji-shi Kyoto, JP

(74) Shigeyama, Masazumi, Shiga-gun Shiga, JP
Yagi, Hiroyuki, Izumiotsu-shi Osaka, JP
Sawada, Harutoshi, Charlotte NC 28226, US(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser,
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE**B65H 51/22** → (51) B65H 67/04**B65H 59/18** → (51) B65H 51/22(51) **B65H 67/04** (11) **1 457 448 A2**
B65H 51/22

(25) En (26) En

(21) 04004984.3 (22) 03.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 JP 2003067526

- (54) •
- Spinnmaschine mit einer Vorrichtung zur
Beseitigung von Fadenlockerungen*
-
-
- Spinning machine with a slack eliminating
device*
-
-
- Machines à filer avec un dispositif d'élimination
des relâchements de fil*

(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-
Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601,
JP

(72) Shigeyama, Masazumi, Shiga-gun Shiga, JP

(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser,
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE(51) **B65H 67/06** (11) **1 457 449 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001008.4 (22) 19.01.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003040720

- (54) •
- Liefergerät für kegelförmige Hülsen*
-
-
- Cone type bobbin supplying device*
-
-
- Dispositif d'alimentation de tubes coniques*
-
- (71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami,
-
- Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto
-
- 601, JP

(72) Tanaka, Katsuya, Kyoto-shi, JP

(74) Tsuji, Hiroshi, Joyo-shi, Kyoto, JP

(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser,
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE(51) **B65H 75/40** (11) **1 457 450 A1**
H02G 11/02

(25) De (26) De

(21) 04005233.4 (22) 05.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 DE 20304085 U

- (54) •
- Tragbare Kabeltrommel*
-
-
- Portable winding drum*
-
-
- Tambour portable d'enroulement de câble*

(71) Lechermann, Konrad, Schulstrasse 8, 85104
Lobsing, DE

(72) Lechermann, Konrad, 85104 Lobsing, DE

(74) Liebl, Thomas, Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt,
DE**B66B 1/14** → (51) B66B 3/00(51) **B66B 1/34** (11) **1 457 451 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004283.0 (22) 26.02.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 EP 03405163

- (54) •
- Verfahren für den Betrieb einer Aufzugsanlage*

• <i>Method for the operation of an elevator</i> • <i>Méthode pour l'opération d'un ascenseur</i>		
(71)	INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH	
(72)	Finschi, Lukas, Dr. sc. math., 6006 Luzern, CH	
(51)	B66B 3/00	(11) 1 457 452 A1
	B66B 1/14	
(25)	Ja	(26) En
(21)	01275076.6	(22) 20.12.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(86)	JP 2001/011193	20.12.2001
(87)	WO 2003/053835	2003/27 03.07.2003
(54)	• <i>AUFZUGSBETRIEBSVORRICHTUNG</i> • <i>ELEVATOR OPERATING APPARATUS</i> • <i>DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'ASCENSEUR</i>	
(71)	MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72)	TAKEUCHI, N. c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(74)	HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51)	B66B 5/12	(11) 1 457 453 A1
	B66B 7/10	
(25)	De	(26) De
(21)	04000486.3	(22) 13.01.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(30)	29.01.2003 EP 03405041	
(54)	• <i>Einrichtung zur Überwachung von Seilen eines Aufzuges</i> • <i>Device for controlling the ropes of elevators</i> • <i>Dispositif pour la surveillance des câbles d'ascenseur</i>	
(71)	INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH	
(72)	Attinger, Adrian, Dipl. Masch.-Ing., 6314 Unterägeri, CH	
	B66B 7/10	→ (51) B66B 5/12
(51)	B66B 11/02	(11) 1 457 454 A1
	De	(26) De
(21)	04004311.9	(22) 26.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(30)	06.03.2003 EP 03405156	
(54)	• <i>Aufzugskabine mit integrierten Umlenkrollen</i> • <i>Elevator car with integrated diverting pulleys</i> • <i>Cabine d'ascenseur avec poulies intégrées</i>	
(71)	INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH	
(72)	Silberhorn, Gert, Dipl.-Ing. (FH), Küsnacht a.R., CH Spiess, Peter, El.-Ing. (ETH), 6045 Meggen, CH Ach, Ernst, Masch.-Ing., 6030 Ebikon, CH	
(51)	B66D 3/06	(11) 1 457 455 A1
	De	(26) De
(21)	04004898.5	(22) 03.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(30)	13.03.2003 DE 10311424	
(54)	• <i>Seilflasche, insbesondere Unterflasche für Seilzüge</i>	

• <i>Pulley block, in particular lower pulley block for cable traction devices</i> • <i>Moufle, en particulier moufle inférieure pour dispositifs de traction à câbles</i>		
(71)	Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE	
(72)	Winter, Klaus-Jürgen, 58300 Wetter, DE Zacharias, Karl, 58239 Schwerte, DE	
(74)	Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE	
(51)	B66F 9/075	(11) 1 457 456 A1
	B66F 9/10	B66F 9/12
(25)	En	(26) En
(21)	03394029.7	(22) 14.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(54)	• <i>Gabelstapler</i> • <i>Forklift truck</i> • <i>Chariot élévateur à fourche</i>	
(71)	Moffett Research and Development Limited, Ardee Road, Dundalk, County Louth, IE	
(72)	O'Keeffe, Eric, Monaghan, County Monaghan, IE	
(74)	Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE	
	B66F 9/075	→ (51) B62B 3/06
	B66F 9/10	→ (51) B66F 9/075
	B66F 9/12	→ (51) B66F 9/075
(51)	B67C 3/26	(11) 1 457 457 A2
	It	(26) En
(21)	04005259.9	(22) 05.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(30)	11.03.2003 IT B020030024 U	
(54)	• <i>Füllkopf</i> • <i>Filling head</i> • <i>Tête de remplissage</i>	
(71)	Filling Systems s.r.l., Via Emilia Est, 1747, 41100 Modena, IT	
(72)	Botti, Marco / c/o Filling Systems srl, 41100 Modena, IT	
(74)	Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT	
	B67D 1/00	→ (51) B67D 3/00
(51)	B67D 3/00	(11) 1 457 458 A1
	B67D 1/00	
(25)	En	(26) En
(21)	03292487.0	(22) 08.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(30)	14.03.2003 KR 2003007712	
(54)	• <i>Elektrischer Kalt- und Heisswasserspender mit abnehmbarem Kaltwasserbehälter</i> • <i>Electric cold and hot water dispenser with detachable cold water reservoir</i> • <i>Appareil de distribution d'eau froide et chaude avec conteneur amovible</i>	
(71)	Young One Corporation, 83-14 Dougoo-ri, Anjoong-myeon, Pyongtaek-si, Gyeonggi-do, KR	
(72)	Chang, Seouk Eun 1624-601 Sarangmaeul Chonggook APT, Boocheon-si, KR	

(74)	Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	
	B81B 3/00	→ (51) G02B 26/02
	B81B 3/00	→ (51) G02B 26/08
	C01B 3/02	→ (51) C12P 3/00
	C01B 3/56	→ (51) B01D 63/06
	C01B 31/02	→ (51) G03F 7/038
(51)	C01F 11/18	(11) 1 457 459 A1
	C08K 9/04	C08L 101/00
	C09K 3/10	
(25)	Ja	(26) En
(21)	02775482.9	(22) 01.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	AL LT LV MK RO SI	
(86)	JP 2002/011475	01.11.2002
(87)	WO 2003/042103	2003/21 22.05.2003
(30)	16.11.2001 JP 2001351149	
	25.07.2002 JP 2002216217	
(54)	• <i>OBERFLÄCHENBEHANDELTES CALCIUM-CARBONAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DAS CALCIUMCARBONAT ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>SURFACE-TREATED CALCIUM CARBONATE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND RESIN COMPOSITION COMPRISING SAID CALCIUM CARBONATE</i> • <i>CARBONATE DE CALCIUM TRAITE EN SURFACE, PROCEDE PERMETTANT SA PRODUCTION ET COMPOSITION DE RESINE COMPRENANT LEDIT CARBONATE DE CALCIUM</i>	
(71)	MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP	
(72)	KASAHARA, Hidemitsu, c/o Maruo Calcium Company Ltd, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP HAYASHI, Yuusuke, c/o Maruo Calcium Company Ltd, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP TAKAHASHI, Yoichi, c/o Maruo Calcium Company Ltd, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP SHIMIZU, Seiya, c/o Maruo Calcium Company Ltd, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP TAKIYAMA, Shigeo, c/o Maruo Calcium Company Ltd, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP FUKUMOTO, Katsunori, c/o Maruo Calcium Company Ltd, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP	
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE	
	C01F 17/00	→ (51) F25B 9/00
	C02F 1/00	→ (51) C02F 9/00
	C02F 1/04	→ (51) B01D 1/00
	C02F 1/28	→ (51) C02F 9/00
	C02F 1/32	→ (51) C02F 9/00
	C02F 1/42	→ (51) C02F 1/52
	C02F 1/42	→ (51) C02F 9/00
(51)	C02F 1/44	(11) 1 457 460 A2
	C02F 1/469	
(25)	En	(26) En
(21)	04290441.7	(22) 19.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(30)	13.03.2003 FR 0303110	

- (54) • *System und Verfahren zur Wasserreinigung sowie Modul für ein derartiges System*
• *Water purification system and method, and module for the system*
• *Procédé et système de purification d'eau, ainsi que module pour un tel système*
- (71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
- (72) Gaignet, Yves, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C02F 1/469 → (51) C02F 1/44

- (51) **C02F 1/52** (11) **1 457 461 A1**
C02F 1/42
// C02F103:16
- (25) Es (26) En
(21) 01275062.6 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) ES 2001/000496 20.12.2001
- (87) WO 2003/053861 2003/27 03.07.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTIONISIEREN UND KLÄREN DES IN EINER FUNKENERO-SIONSMASCHINE VERWENDETEN WÄSSRI-GEN MEDIUMS UND BEI DEM VERFAHREN VERWENDETES PRODUKT*
• *METHOD OF DEIONISING AND CLARIFYING THE AQUEOUS MEDIUM USED IN AN ELECTRIC DISCHARGE MACHINE AND THE PRODUCT USED IN SAID METHOD*
• *PROCEDE DE DESIONISATION ET DE CLARIFICATION DU MILIEU AQUEUX UTILISE DANS UNE MACHINE A ELECTROEROSION ET PRODUIT UTILISE DANS CE PROCEDE*
- (71) Ona Electro-Erosion, S.A., Eguzkitza, s/n, 48200 Durango (Vizcaya), ES
- (72) FERRET POZA, Raquel, 010 02 Vitoria (Alava), ES
ARANZABE GARCIA, Ana, 489 40 Leioa (Bizkaia), ES
CASTRILLO GOMEZ, Koldobika, E-48007 Bilbao (Bizkaia), ES
MARTINEZ MUGICA, Fernando, 20809 Aia (Gipuzkoa), ES
- (74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

- (51) **C02F 1/52** (11) **1 457 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251294.7 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 11.03.2003 JP 2003065278
04.02.2004 JP 2004027748
- (54) • *Flockungsapparat*
• *Flocculation apparatus*
• *Dispositif de flocculation*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Yonekawa, Hitoshi, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
Aoki, Nobuhiro, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
Murata, Naoki, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C02F 1/52 → (51) C02F 9/00

C02F 3/28 → (51) C12P 3/00

- (51) **C02F 3/34** (11) **1 457 463 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02748877.4 (22) 09.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) ES 2002/000343 09.07.2002
- (87) WO 2003/008345 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 ES 200101670
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU VON IN INDUSTRIEABWÄSSERN VORLIEGENDEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG ENZYMATISCHER REAKTOREN UND ANWENDUNG DAVON BEI DER ENTFÄRBUNG VON INDUSTRIELLEN FARBSTOFFEN*
• *METHOD OF BREAKING DOWN ORGANIC COMPOUNDS PRESENT IN INDUSTRIAL EFFLUENTS USING ENZYMATIC REACTORS AND THE APPLICATION THEREOF IN THE DISCOLORATION OF INDUSTRIAL DYES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DEGRADER DES COMPOSES ORGANIQUES PRESENTS DANS DES EFFLUENTS INDUSTRIELS AU MOYEN DE REACTEURS ENZYMATIQUES ET APPLICATION DUDIT PROCEDE DANS LA DECOLORATION DE TEINTURES INDUSTRIELLES*
- (71) UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, CITT - Edificio CACTUS, Campus Sur, 15782 Santiago de Compostela, ES
- (72) FEIJOO COSTA, G., Uni. De Santiago de Compostela, Tecnol., 15782 Santiago de Compostela, ES
LEMA RODICIO, J.M., Uni. De Santiago de Compostela, Tecnol., 15782 Santiago de Compostela, ES
MOREIRA VILAR, M.T., Uni De Santiago de Compostela, Technol., 15782 Santiago de Compostela, ES
MIELGO IZA, I., Uni. De Santiago De Compostela, Tecnol., 15782 Santiago de Compostela, ES
LOPEZ DIAZ, C., Uni. De Santiago De Compostela, Tecnol., 15782 Santiago de Compostela, ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **C02F 9/00** (11) **1 457 464 A1**
C02F 1/28 C02F 1/32
C02F 1/42 C02F 1/52
C02F 1/00 B01D 39/14
B01D 39/16 B01D 39/20
- (25) Ja (26) En
(21) 02793356.3 (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
- (86) JP 2002/013239 18.12.2002
- (87) WO 2003/053868 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 JP 2001386827
17.04.2002 JP 2002114666
25.09.2002 JP 2002278300
- (54) • *VERBUNDFILTER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM WASSER UNTER VERWENDUNG DES VERBUNDFILTERS*
• *COMPOSITE FILTER AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING HIGH PURITY WATER USING THE COMPOSITE FILTER*
• *FILTRE COMPOSITE ET PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'EAU TRES PURE A L'AIDE DE CE FILTRE*
- (71) Iida Kensetu Co., Ltd., 913-2, Oaza Omae, Fujioka-cho, Shimotsuga-gun, Tochigi 323-1101, JP
- (72) TAKASHIMA, Seisuke, Kurashiki-shi, Okayama 710-0025, JP

- MURAYAMA, Ryosuke, Shimotsuga-gun, Tochigi 323-1104, JP
IIDA, Masatoshi, Shimotsuga-gun, Tochigi 323-1101, JP
FURUHASHI, Masayoshi, Tokyo 146-0092, JP
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C02F 11/04 → (51) C12P 3/00

- (51) **C03B 27/02** (11) **1 457 465 A1**
C03B 27/04
- (25) De (26) De
(21) 03005205.4 (22) 08.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abschrecken von Glastafeln*
• *Method and apparatus for tempering glass sheets*
• *Méthode et appareil pour tremper des feuilles de verre*
- (71) Tecnopat AG, Teufenerstrasse 3, 9008 St. Gallen, CH
- (72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
- (74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

C03B 27/04 → (51) C03B 27/02

C03B 37/01 → (51) H01L 21/02

C03C 3/11 → (51) G02B 6/12

- (51) **C03C 25/10** (11) **1 457 466 A2**
C03C 25/26
- (25) En (26) En
(21) 04005598.0 (22) 09.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 US 383523
- (54) • *Harzverträgliches Garnbindemittel und Verwendungen davon*
• *Resin compatible yarn binder and uses thereof*
• *Liant pour fil compatible avec une résine et ses utilisations*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) Lawton, Ernest L., Clemmons North Carolina 27012, US
Rau, Robert B., Lexington North Carolina 27295, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C03C 25/10 → (51) C03C 25/28

C03C 25/22 → (51) H01L 21/02

C03C 25/26 → (51) C03C 25/10

- (51) **C03C 25/28** (11) **1 457 467 A1**
C03C 25/10
- (25) En (26) En
(21) 04006064.2 (22) 22.06.1998
- (84) DE GB IE
- (30) 27.06.1997 US 885760
- (54) • *Beschichtete strukturierte Gegenstände*
• *Coated structural articles*
• *articles revêtus avec structuration*

- (71) Elk Premium Building Products, Inc., Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871, US
(72) Ahluwalia, Younger, Desoto, TX 75115, US
(74) Nemec, Harald, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT
(62) 98930456.3 / 0 991 602

- (51) **C03C 25/50** (11) **1 457 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000016.8 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 US 384849
(54) • *Faseroptisches Kabel mit einem Kern mit einer Beschichtung und mit einem radial-veränderlichen Elastizitätsmodul*
• *Fiber optic cable comprising a core surrounded by coating having a radially-varying elastic modulus*
• *Câble à fibres optiques comportant une âme enrobée d'un revêtement à module d'élasticité variant radialement*
(71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
(72) Konstadinidis, Kariofilis, Decatur, Georgia 30033, US
Oh, Kyoyul, Lake Orion, Michigan 48359, US
Tabaddor, Mahmood, Alpharetta, Georgia 30022, US
Turnipseed, John M., Lilburn, Georgia 30047, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

C03C 25/60 → (51) H01L 21/02**C04B 28/02** → (51) E21B 33/138**C04B 35/00** → (51) C04B 35/48**C04B 35/106** → (51) C04B 35/48

- (51) **C04B 35/46** (11) **1 457 469 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786148.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013272 19.12.2002
(87) WO 2003/051789 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 JP 2001385733
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES/ELEKTROSTRIKTIVES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PIEZOELECTRIC-ELECTROSTRICTIVE MATERIAL AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *MATERIAU PIEZO-ELECTRIQUE/ELECTROSTRICTIF ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) YAMAGUCHI, Hirofumi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KOIZUMI, Takaaki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 35/468 → (51) H01G 4/12

- (51) **C04B 35/48** (11) **1 457 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251268.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 US 453682 P
28.07.2003 US 629291
(54) • *Verfahren zur Bildung von mit Yttria-stabilisiertem Zirkonoxid, um Abbau bei niedriger Temperatur zu minimieren*
• *Method of forming yttria-stabilised zirconia to minimise low-temperature degradation*
• *Procédé de formation de zircone stabilisée avec yttria pour diminuer la dégradation à basse température*
(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
(72) Jiang, Guangqiang, Castaic, California, US
Purnell, Kate, Valencia, California 91355, US
Schnittgrund, Gary D., Granda Hills, California 91344, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C04B 35/495** (11) **1 457 471 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006019.6 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003069665
(54) • *Keramik mit Kristallorientierung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Crystal oriented ceramics and production method of same*
• *Céramiques à orientation cristalline et procédés pour leur préparation*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Nonoyama, Tatsuhiko, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Nagaya, Toshiatsu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Takao, Hisaaki, Nagakute Nagakute-cho Aichi-ken 480-1192, JP
Homma, Takahiko, Nagakute Nagakute-cho Aichi-ken 480-1192, JP
Saito, Yasuyoshi, Nagakute Nagakute-cho Aichi-ken 480-1192, JP
Takatori, Kazumasa, Nagakute Nagakute-cho Aichi-ken 480-1192, JP
Nakamura, Masaya, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **C04B 35/571** (11) **1 457 472 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450058.5 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 11.03.2003 AT 3752003
(54) • *Verbundwerkstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*

- *Composite material and process for its production*
• *Matériau composite et procédé de sa fabrication*

- (71) ARC Seibersdorf research GmbH, Kramergasse 1, 1010 Wien, AT
(72) Liedtke, Volker, Dr., 1100 Wien, AT
Haruvy, Yair, Dr., Rehovot 76360, IL
(74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

C04B 35/573 → (51) F16D 69/02**C04B 35/83** → (51) F16D 69/02

- (51) **C05G 1/00** (11) **1 457 473 A1**
// (C05C13/00, C05D1:00)
(25) Ru (26) En
(21) 02783871.3 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) RU 2002/000466 24.10.2002
(87) WO 2003/037828 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 RU 2001129101
(54) • *FLÜSSIGER STICKSTOFF-KALI-DÜNGER*
• *LIQUID NITROGEN-POTASH FERTILISER*
• *ENGRAIS LIQUIDE A BASE D'AZOTE ET DE POTASSIUM*
(71) Serebryakov, Alexandr Ivanovich, d. Palitsy, 76, Odintsovsky raion, Moskovskaya obl. 143031, RU
Dukhanin, Vladimir Fedorovich, Bulvar Mira, 30-20, Stavropolsky Krai, Nevinnomyssk, 357030, RU
(72) Serebryakov, Alexandr Ivanovich, Moskovskaya obl. 143031, RU
Dukhanin, Vladimir Fedorovich, Nevinnomyssk, 357030, RU
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C06B 45/08 → (51) C06B 45/10

- (51) **C06B 45/10** (11) **1 457 474 A1**
C06B 45/08
(25) Ja (26) En
(21) 02790802.9 (22) 18.12.2002
(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

- (86) JP 2002/013222 18.12.2002
(87) WO 2003/053884 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001387662
(54) • *SPRENGSTOFF*
• *EXPLOSIVE*
• *EXPLOSIF*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) OGATA, Toshihiro, Asa-gun, Yamaguchi 757-0002, JP
TANIGUCHI, Hiroyuki, Ube-shi, Yamaguchi 759-0206, JP
SATO, Yoshimasa, Asa-gun, Yamaguchi 757-0002, JP
(74) Neidlein, Helga, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

C07B 55/00 → (51) C12P 41/00**C07B 57/00** → (51) C07F 9/553**C07B 59/00** → (51) C07C 229/08**C07C 1/04** → (51) B01J 23/74

(51) **C07C 2/10** (11) **1 457 475 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002145.3 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 DE 10310483

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Oligomeren von Alkenen mit 4 bis 8 Kohlenstoffatomen
• Process for the synthesis of oligomers of alkenes with 4 to 8 carbon atoms
• Procédé pour la production d'oligomères d'alkènes contenant 4 à 8 atomes de carbone

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056

Ludwigshafen, DE

(72) Heidemann, Thomas, 68519 Viernheim, DE

Ulonska, Armin, 67150 Niederkirchen, DE

Stack, Bianca, 67117 Limburgerhof, DE

(51) **C07C 5/05** (11) **1 457 476 A1**
C07C 13/275

(25) De (26) De
(21) 03005208.8 (22) 08.03.2003
(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

- (54) • Selktivhydrierung von cyclododecatrien zu cyclododecen
• Selective hydrogenation of cyclododecatriene to cyclododecene
• Hydrogénation sélective de cyclododecatène à cyclododécène

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Herwig, Jürgen, Dr., 46569 Hünxe, DE
Wilczok, Norbert, 45481 Mülheim, DE
Roos, Martin, Dr., 45721 Haltern am See, DE
Burghardt, Rudolf, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Gaube, Johann, Prof. Dr., 64380 Rossdorf, DE
Oenbrink, Georg, Dr., 48249 Dülmen, DE
Günzel, Bernd, Dr., 45721 Haltern am See, DE

C07C 13/275 → (51) C07C 5/05

(51) **C07C 17/087** (11) **1 457 477 A1**
C07C 19/16 C07C 67/11
C07C 69/653 B01J 27/08
B01J 27/053

(25) Ja (26) En
(21) 02805017.7 (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

(86) JP 2002/012094 20.11.2002

(87) WO 2003/051800 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 JP 2001385709

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKYLIDIOD
• PROCESS FOR PRODUCING FLUORO-ALKYL IODIDE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN IODURE DE FLUOROALKYLE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KATSUBE, T., Yodogawa Seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

NODA, K., Yodogawa Seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

MIKI, J., Yodogawa Seisakusho, DAIKIN IND. LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07C 17/16** (11) **1 457 478 A2**
C07C 213/08

(25) En (26) En
(21) 04005240.9 (22) 09.11.1999

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

(30) 11.11.1998 GB 9824706

11.11.1998 GB 9824705

- (54) • Verfahren zur Herstellung von 2-Amino-2-[2-(4-alkyl-phenyl)ethyl]propan-1,3-Diolen
• Production of 2-amino-2-[2-(4-alkyl-phenyl)-ethyl]propane-1,3-diols
• Procédé pour la production de 2-Amino-2-[2-(4-alkyl-phényl)éthyl]propane-1,3-Diols

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

Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

TAITO CO., LTD., 7-5, Nihonbashi-Odenma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP

Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) Abel, Stefan, 79576 Weil, DE

Fujita, Tetsuro, Muko-shi Kyoto 617-0004, JP

Hirose, Ryoji, Akashi Hyogo 673-0003, JP

Jordine, Guido, 79106 Freiburg, DE

Mishina, Tadashi, Hirakata-shi Osaka 573-1105, JP

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

(62) 99971797.8 / 1 129 066

C07C 19/16 → (51) C07C 17/087**C07C 67/03** → (51) C07C 67/56**C07C 67/11** → (51) C07C 17/087

(51) **C07C 67/56** (11) **1 457 479 A1**
C07C 67/03 C07C 69/82

(25) Ja (26) En

(21) 02788841.1 (22) 13.12.2002

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

(86) JP 2002/013092 13.12.2002

(87) WO 2003/051815 2003/26 26.06.2003

(30) 18.12.2001 JP 2001384555

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTIONISIERUNG EINER DURCH POLYESTERZERSETZUNG MIT ETHYLENGLYKOL ERHALTENEN LÖSUNG
• METHOD OF DEIONIZING SOLUTION YIELDED BY POLYESTER DECOMPOSITION WITH ETHYLENE GLYCOL

- PROCEDE DE DESIONISATION D'UNE SOLUTION PROVENANT DE LA DECOMPOSITION D'UN POLYESTER AVEC DE L'ETHYLENE GLYCOL

(71) Aies Co., Ltd., 18-1, Toranomon 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) INADA, Shuji, Minato-ku, Tokyo 105-0002, JP
SATO, Kikuchi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2411, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 69/653 → (51) C07C 17/087**C07C 69/82** → (51) C07C 67/56

(51) **C07C 205/13** (11) **1 457 480 A1**
C08G 18/18

(25) En (26) En

(21) 04005139.3 (22) 04.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 US 385576

10.12.2003 US 731492

- (54) • Tertiäre Alkanolamine mit oberflächenaktiven Alkylgruppen
• Tertiary alkanolamines containing surface active alkyl groups
• Alcanolamine tertiaire avec des groupements alkyls tensio-actifs

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Raymond, William R., New Tripoli, PA 18066, US

Burdeniuc, Juan Jesus, Macungie, PA 18062, US

Yacoub, Khalil, Allentown, PA 18103, US

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

C07C 213/02 → (51) C12P 41/00**C07C 213/08** → (51) C07C 17/16

(51) **C07C 217/28** (11) **1 457 481 A1**
C09D 5/00 C09D 11/00
C11D 1/66

(25) En (26) En

(21) 04005588.1 (22) 09.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 US 387709

- (54) • Gemini Glycidyletheraddukte von Polyhydroxy-alkylalkylendiaminen
• Gemini glycidyl ether adducts of polyhydroxy-alkyl alkylenediamines
• Adduits de glycidylether a structure geminale avec des polyhydroxyalkyle alkylenediamines

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Kretz, Christine Peck, Macungie, PA 18062, US

Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US

Ford, Michael Edward, Trexlertown, PA 18087, US

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

C07C 217/74 → (51) C12P 41/00

(51) **C07C 229/08** (11) **1 457 482 A1**
C07C 229/24 C07C 229/26
C07C 229/36 C07C 323/58
C07B 59/00 C12P 21/00
G01N 24/08

(25) Ja (26) En

(21) 02793357.1 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013303 19.12.2002

(87) WO 2003/053910 2003/27 03.07.2003

(30) 19.12.2001 JP 2001386823
30.01.2002 JP 2002022446

- (54) • MIT STABILEN ISOTOPEN MARKIERTE AMINOSÄURE, VERFAHREN ZU DEREN EINSCHLEUSUNG IN EIN ZIELPROTEIN, VERFAHREN ZUR NMR-STRUKTURANALYSE VON PROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICH SPEZIFISCH ANREICHERNDER, MIT STABILEN ISOTOPEN MARKIERTER FUMARSÄURE UND WEINSÄURE
- STABLE ISOTOPE-LABELED AMINO ACID, METHOD OF INTEGRATING THE SAME INTO TARGET PROTEIN, METHOD OF NMR STRUCTURAL ANALYSIS OF PROTEIN AND PROCESS FOR PRODUCING SITE-SELECTIVE STABLE ISOTOPE-LABELED FUMARIC ACID AND TARTARIC ACID
- AMINO ACIDE MARQUE PAR ISOTOPE STABLE, TECHNIQUE D'INTEGRATION DE CET AMINO ACIDE DANS UNE PROTEINE CIBLE, TECHNIQUE D'ANALYSE STRUCTURELLE PAR RM DE PROTEINE ET TECHNIQUE DE PRODUCTION D'ACIDE FUMARIQUE ET D'ACIDE TARTRIQUE MARQUES PAR ISOTOPE STABLE A SELECTION DE SITE
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KAINOSHO, Masatsune, Suginami-ku, Tokyo 167-0033, JP
- TERAUCHI, Tsutomu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364, JP
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

C07C 229/24 → (51) C07C 229/08

C07C 229/26 → (51) C07C 229/08

C07C 229/36 → (51) C07C 229/08

- (51) **C07C 237/10** (11) **1 457 483 A1**
A61K 48/00 C12N 15/87
- (25) En (26) En
- (21) 03005513.1 (22) 11.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • Kationische Lipide mit einem Serin-Gerüst
- Cationic lipids with serine backbone
- Lipides cationiques à squelette de sérine
- (71) Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
- KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg, DE
- (72) Lenssen, Karl, Christian, 42555 Velbert, DE
- Jantscheff, Peter, 79211 Denzlingen, DE
- Kiedrowski, Günter, 44797 Bochum, DE
- Massing, Ulrich, 79249 Merzhausen, DE
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C07C 303/22** (11) **1 457 484 A1**
C07C 309/82
- (25) En (26) En
- (21) 04004344.0 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 IT MI20030444
- (54) • Verfahren zur Herstellung von (Per)-fluorhalogenethern
- Process for preparing (per)fluorohalogenethers

- Procédé pour la préparation d'ethers (per)-fluorohalogènes
- (71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (72) Tortelli, Vito, 20100 Milano, IT
- Calini, Pierangelo, 20017 Rho Milano, IT
- Millefanti, Stefano, 22076 Mozzate, Como, IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

- (51) **C07C 309/24** (11) **1 457 485 A1**
C07C 309/29 C07C 311/16
C07C 311/21 C07D 207/263
C07D 207/333 A61K 31/18
A61K 31/10 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 03005783.0 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Sulfonsäuren, deren Derivate sowie sie enthaltenden pharmazeutischen Zubereitungen
- Sulfonic acids, their derivatives and pharmaceutical compositions containing them
- Acides sulfoniques, leurs dérivés ainsi que compositions pharmaceutiques les contenant
- (71) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
- (72) Allegretti, Marcello, 67100 L'Aquila, IT
- Aramini, Andrea, 67100 L'Aquila, IT
- Cesta, Maria Candida, 67100 L'Aquila, IT
- Bertini, Riccardo, 67100 L'Aquila, IT
- Bizzarri, Cinzia, 67100 L'Aquila, IT
- Colotta, Francesco, 67100 L'Aquila, IT
- (74) Pieraccioli, Daniele, Dompé S.p.A., Via San Martino, 12, 20122 Milano, IT

C07C 309/29 → (51) C07C 309/24

C07C 309/66 → (51) C12P 41/00

C07C 309/73 → (51) C12P 41/00

C07C 309/82 → (51) C07C 303/22

C07C 311/16 → (51) C07C 309/24

C07C 311/21 → (51) C07C 309/24

- (51) **C07C 319/28** (11) **1 457 486 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02785961.0 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/012425 28.11.2002
- (87) WO 2003/045904 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 JP 2001364239
- 29.11.2001 JP 2001364238

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN
- PROCESS FOR PRODUCTION OF METHIONINE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE METHIONINE
- (71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) KAWABE, Toru, c/o Nihongi Plant, Nippon, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP

- OKUBO, Toshimichi, c/o Nihongi Plant, Nippon, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP
- UMEZAWA, Tadashi, c/o Nihongi Plant, Nippon, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP

- SATO, Masayuki, c/o Nihongi Plant, Nippon, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP
- KOGA, Takeomi, c/o Nihongi Plant, Nippon, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 323/58 → (51) C07C 229/08

C07D 207/263 → (51) C07C 309/24

C07D 207/333 → (51) C07C 309/24

- (51) **C07D 211/56** (11) **1 457 487 A1**
C07M 7/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02786185.5 (22) 20.12.2002
- (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
- (86) JP 2002/013391 20.12.2002
- (87) WO 2003/053929 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 JP 2001388633
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER CIS-PIPERIDINDERIVATE
- PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE CIS-PIPERIDINE DERIVATIVES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE CIS-PIPERIDINE OPTIQUEMENT ACTIFS
- (71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555, JP
- (72) FUJINO, Toshihiro, Kuwana-shi, Mie 511-0932, JP
- MORII, Seiji, Nagoya-shi, Aichi 467-0043, JP
- SATO, Haruyo, Nagoya-shi, Aichi 454-0926, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 457 488 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04012859.7 (22) 07.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 07.12.1999 US 456170

- (54) • Zwischenprodukte für die Herstellung von Harnstoffderivaten mit Muskarinrezeptor-antagonistischer Aktivität
- Intermediates for use in the preparation of urea compounds having muscarinic receptor antagonist activity
- Produits intermédiaires pour la préparation de dérivés de l'urée présentant une activité antagoniste du récepteur muscarinique
- (71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) Mammen, Mathai, Redwood Shores California 94065, US
- Oare, David, Belmont California 94002, US
- (74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

(62) 00982493.9 / 1 235 803

C07D 231/12 → (51) C07D 409/12

- (51) **C07D 239/26** (11) **1 457 489 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04003352.4 (22) 14.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.02.2003 DE 10306445
- (54) • Verfahren zur Herstellung von 4-Alkylpyrimidin

• <i>Process for the preparation of 4-alkyl pyrimidines</i> • <i>Procédé de préparation de 4-alkylpyrimidines</i>	
(71)	Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
(72)	Henniges, Hans Dr., 60316 Frankfurt, DE Pitz, Hans-Jürgen, 51503 Rösrath, DE Theis, Christoph Dr., 53859 Niederkassel, DE Neumann, Manfred Dr., 45770 Marl, DE
C07D 265/12 → (51) C10M 133/48	
C07D 265/14 → (51) C10M 133/48	
C07D 401/04 → (51) A61K 7/13	
C07D 401/12 → (51) C07D 409/12	
C07D 401/14 → (51) C07D 409/12	
C07D 405/12 → (51) C07D 409/12	
(51)	C07D 409/12 (11) 1 457 490 A1 C07D 413/12 C07D 401/14 C07D 405/12 C07D 231/12 C07D 401/12 C07D 417/14 C07D 409/14 A61K 31/501 A61P 3/00
(25)	En (26) En
(21)	04076508.3 (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	
(30)	10.11.1999 JP 32031799 10.12.1999 JP 35223799
(54)	• <i>Fünfgliedrige N-Heterocyclen mit hypoglykämischer und hypolipidemischer Wirkung</i> • <i>5-membered N-heterocyclic compounds with hypoglycemic and hypolipidemic activity</i> • <i>Composés hétérocycliques à 5 chaînons avec activité hypoglycémique et hypolipidémique</i>
(71)	Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72)	Momose, Yu, 8-7, Sumiregaoka 2-chome, Hyogo 665-0847, JP Maekawa, Tsuyoshi, 2-21, loi 1-chome, Nara 636-0124, JP Odaka, Hiroyuki, 12-12, Katsuragi 2-chome, Hyogo 651-1223, JP Kimura, Hiroyuki, 2-20-808, Ohamanaka-machi, Osaka 590-0975, JP
(74)	Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62)	00974857.5 / 1 228 067
C07D 409/14 → (51) C07D 409/12	
C07D 413/04 → (51) A61K 7/13	
C07D 413/12 → (51) C07D 409/12	
C07D 417/14 → (51) C07D 409/12	
(51)	C07D 491/10 (11) 1 457 491 A1 // (C07D491/10, 317:00, 221:00)
(25)	En (26) En
(21)	04251389.5 (22) 10.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK	
(30)	14.03.2003 US 390354
(54)	• <i>Verfahren zur Herstellung von Piperidin Ketalen in Gegenwart von Polyphosphorsäure</i>

• <i>Method for making piperidone ketals using polyphosphoric acid</i> • <i>Procédé de fabrication des cétals de piperidone en présence d'acide polyphosphorique</i>	
(71)	Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72)	Weerawarna, S. Ananda, Seattle, WA 98125, US Jewell, Richard A., Tacoma, WA 98422, US
(74)	Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(51)	C07D 493/04 (11) 1 457 492 A1 A61K 31/443 A61P 35/00
(25)	Ja (26) En
(21)	02785977.6 (22) 29.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI	
(86)	JP 2002/012506 29.11.2002
(87)	WO 2003/045953 2003/23 05.06.2003
(30)	29.11.2001 JP 2001363681
(54)	• <i>KRISTALLE VON TAXANDERIVATEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>CRYSTALS OF TAXANE DERIVATIVE AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION</i> • <i>CRISTAUX DE DERIVE DE TAXANE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE</i>
(71)	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
(72)	UCHIDA, S. DAIICHI PHARMA.CO.Ltd.Tokyo R&D Center, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP TAKAYANAGI, Y. DAIICHI PHARMA.CO.Ltd.Tokyo R&D Cen., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP ONO, Makoto DAIICHI PHARMA.CO.LTD.Tokyo R&D Center, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
(74)	Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(51)	C07D 498/04 (11) 1 457 493 A1 A61K 31/4353 A61K 31/4545 A61K 31/5377 A61K 31/553 A61P 1/00 A61P 1/02 A61P 1/04 A61P 1/08 A61P 11/06 A61P 11/14 A61P 13/00 A61P 13/10 A61P 19/02 A61P 25/04 A61P 25/06 A61P 29/00 A61P 43/00
(25)	Ja (26) En
(21)	02786049.3 (22) 06.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO	
(86)	JP 2002/012804 06.12.2002
(87)	WO 2003/050123 2003/25 19.06.2003
(30)	10.12.2001 JP 2001375173
(54)	• <i>KONDENSIERTE, BICYCLISCHE PYRIDIN DERIVATE ALS TACHYKININREZEPTORANTAGONISTEN</i> • <i>FUSED BICYCLIC PYRIDINE DERIVATIVES AS TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS</i> • <i>DERIVES BICYCLIQUES FUSIONNES DE PYRIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA TACHYKININE</i>
(71)	Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kandasurugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72)	SETO, Shigeki, Oyama-shi, Tochigi 323-0029, JP TANIOKA, Asao, Kuki-shi, Saitama 346-0011, JP IKEDA, Makoto, Koga-shi, Ibaraki 306-0036, JP IZAWA, Shigeru, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0164, JP

(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
C07F 5/00 → (51) H01L 21/02	
(51)	C07F 9/553 (11) 1 457 494 A1 C07F 9/568 C07F 9/572 C07F 9/59 C07B 57/00 // C07M7:00
(25)	Ja (26) En
(21)	02790784.9 (22) 16.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86)	JP 2002/013140 16.12.2002
(87)	WO 2003/051895 2003/26 26.06.2003
(30)	17.12.2001 JP 2001382818 17.12.2001 JP 2001382862 13.11.2002 JP 2002329474
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULPHOSTIN UND DESSEN ANALOGA ODER ZWISCHENPRODUKTEN DAVON</i> • <i>PROCESSES FOR PREPARATION OF SULPHOSTIN AND ITS ANALOGUES OR INTERMEDIATES THEREOF</i> • <i>PROCEDES DE PREPARATION DE SULFOS-TINE ET D'ANALOGUES OU D'INTERMEDIARES DE CELLE-CI</i>
(71)	Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI, 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
(72)	NAGAI, Masashi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0003, JP YAMAZAKI, Hiroko, Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP YAMAMOTO, Keiichirou, Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP ABE, Masatoshi, Kita-ku, Tokyo 115-0041, JP
(74)	Prop, Gerrit, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
C07F 9/568 → (51) C07F 9/553	
C07F 9/572 → (51) C07F 9/553	
C07F 9/59 → (51) C07F 9/553	
C07F 15/00 → (51) H01L 21/02	
(51)	C07H 19/16 (11) 1 457 495 A1 A61K 31/70
(25)	En (26) En
(21)	04076482.1 (22) 06.11.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI	
(30)	08.11.1997 GB 9723589
(54)	• <i>Adenosin A1-Rezeptor Agonisten</i> • <i>Adenosine A1 receptor agonists</i> • <i>Agonistes des récepteurs d'adénosine A1</i>
(71)	GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72)	Cousins, Richard Peter Charles, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB Cox, Brian, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB Eldred, Colin David, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB Pennell, Andrew Michael Kenneth, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74)	Billson, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980

Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB
(62) 98965151.8 / 1 030 857

(51) **C07H 21/00** (11) **1 457 496 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 04075083.8 (22) 06.11.1997
(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
(30) 06.11.1996 US 746055
23.01.1997 US 787639
23.01.1997 US 786988
08.10.1997 US 947801

(54) • immobilisierung mit hoher dichte von
nukleinsäuren
• high density immobilization of nucleic acids
• Immobilisation haute densité d'acides nucléi-
ques

(71) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San
Diego, California 92121, US
(72) Little, Daniel P., Patton, PA 18668, US
Köster, Hubert, Cambridge, MA 02139, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOUT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
(62) 97946893.1 / 0 937 096

(51) **C07K 1/34** (11) **1 457 497 A1**
A61K 38/36 C07K 14/75
(25) Es (26) En
(21) 04380045.7 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.03.2003 ES 200300538
(54) • Verfahren zum Entfernen von Viren in Fibrino-
genlösungen und Fibrinogen erhalten durch
dieses Verfahren
• Process for removing viruses in fibrinogen
solutions and fibrinogen obtained by said proc-
ess
• Procédé d'élimination de virus dans une solu-
tion de fibrinogène et fibrinogène obtenu par
ce procédé

(71) Probitas Pharma, S.A., c/ De la Marina, 16-18,
Torre Mapfre, planta 26, 08005 Barcelona, ES
(72) Ristol Debart, Pere, Sabadell (Barcelona), ES
Fernandez Rodriguez, Jesus, 08850 Gava
(Barcelona), ES
(74) Duran Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-
CORRETJER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/
Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **C07K 5/08** (11) **1 457 498 A1**
A61K 38/55 A61P 9/00
A61P 9/12 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02803562.4 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012197 21.11.2002
(87) WO 2003/044044 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001355923
(54) • NEUES PEPTID MIT ANGIOTENSINKON-
VERTASE HEMMENDER WIRKUNG
• NOVEL PEPTIDE HAVING ANGIOTENSIN
CONVERTASE INHIBITORY EFFECT
• NOUVEAU PEPTIDE EXER ANT UN EFFET
INHIBITEUR D'ANGIOTENSINE CONVER-
TASE

(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP
(72) Tamura, Yoshitaka Morinaga Milk Industry Co., Ltd,
Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
Miyakawa, Hiroshi Morinaga Milk Industry Co.,
Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
Yamada, Akio Morinaga Milk Industry Co., Ltd.,
Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
Saito, Hitoshi Morinaga Milk Industry Co., Ltd.,
Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
Kawaguchi, Yasushi Morinaga Milk Industry Co.,
Ltd, Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
Ochi, Hiroshi Morinaga Milk Industry Co., Ltd.,
Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
Ide, Tomoko Morinaga Milk Industry Co., Ltd.,
Zama-shi, Kanagawa 228-8583, JP
Inoue, Eri Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-
shi, Kanagawa 228-8583, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 457 499 A1**
C07K 16/18 A61K 39/395
C12N 15/10 A61K 31/00
A61K 31/37
(25) En (26) En
(21) 03015115.3 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 454813 P
(54) • Inhibitoren des extrazellulären Hitzeschockpro-
teins Hsp90
• Inhibitors of extracellular Hsp90
• Inhibiteurs de protéine de choc thermique
(HSP90) extracellulaire
(71) TUFTS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 136
Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US
Xerion Pharmaceuticals AG, Fraunhoferstrasse 9,
82152 Martinsried, DE
(72) Jay, Daniel, G., Brighton, MA 02111, US
Eustace, Brenda, K., Brookline, MA 02446, US
Sakurai, Takashi, Tokyo 150-0012, JP
Beste, Gerald, 80687 München, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C07K 14/47 → (51) C07K 19/00

C07K 14/705 → (51) C12N 15/09

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/75 → (51) C07K 1/34

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C12N 15/13

C07K 16/28 → (51) C12N 15/09

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 19/00** (11) **1 457 500 A1**
C07K 14/47 G01N 33/68
C12N 5/10 C12N 15/62
C12N 15/63 G01N 33/50
A61K 35/28 A01K 67/027
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 03005829.1 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Lösliche Prionen-Hybrid-Proteine und deren
Verwendung zur Diagnose, Behandlung und
Prevention von transmissibler spongiformer
Enzephalopathie
• Soluble hybrid prion proteins and their use in
the diagnosis, prevention and treatment of
transmissible spongiform encephalopathies
• Protéines solubles de prion hybrides et leurs
utilisations en diagnostique, prévention et tra-
tement de l'encephalopathie spongiforme
transmissible

(71) University of Zurich, Office Vice President for
Research, Raemistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) Aguzzi, Adriano, 8001 Zürich, CH
Genoud, Nicolas, 1618 Châtel-St-Denis, CH
Raeber, Alex, 8046 Zürich, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C07M 7/00 → (51) C07D 211/56

C08B 37/18 → (51) C12P 19/04

(51) **C08C 19/25** (11) **1 457 501 A1**
C08L 15/00 B60C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02800239.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009831 25.09.2002
(87) WO 2003/029299 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001297687
14.06.2002 JP 2002174902
14.06.2002 JP 2002174067
17.06.2002 JP 2002175300
20.06.2002 JP 2002179342
19.07.2002 JP 2002210398
(54) • (CO)POLYMERKAUTSCHUK AUF BASIS
VON KONJUGIERTEM DIOLEFIN, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON (CO)-
POLYMERKAUTSCHUK, KAUTSCHUK-
ZUSAMMENSETZUNG, VERBUNDWERK-
STOFF UND REIFEN
• CONJUGATED DIOLEFIN POLYMER RUB-
BER PROCESS FOR PRODUCING POLY-
MER RUBBER RUBBER COMPOSITION
COMPOSITE AND TIRE
• CAOUTCHOUC (CO)POLYMER DIOLEFINI-
QUE CONJUGUE, PROCEDE DE PRODUC-
TION DE CAOUTCHOUC (CO)POLYMER,
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPO-
SITE ET PNEU

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8410, JP
(72) TSUKIMAWASHI, Keisuke, c/o JSR CORPORATION,
Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
KOBAYASHI, Naokazu, c/o JSR CORPORATION,
Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
TOYOSHIMA, Tsukasa, c/o JSR CORPORATION,
Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
TADAKI, Toshihiro, c/o JSR CORPORATION, Chuo-
ku, Tokyo 104-8410, JP
TANIGUCHI, Kouta, c/o JSR CORPORATION, Chuo-
ku, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08F 2/44 → (51) C09K 3/00

C08F 2/50 → (51) A61K 6/083

(51) **C08F 4/80** (11) **1 457 502 A1**
C08F 110/02
(25) De (26) De
(21) 04004501.5 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 10310289
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Azo-Katalysators für die Polymerisation von Olefinen*
• *Process for preparing an azo group containing olefine polymerization catalyst*
• *Procédé de production de catalyseur azoïque pour la polymérisation d'oléfines*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Weiss, Thomas, Dr., 68259 Mannheim-Freudenheim, DE

C08F 8/34 → (51) C08J 9/04

(51) **C08F 8/36** (11) **1 457 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013724.2 (22) 04.07.1997
(84) DE FR GB

(30) 08.07.1996 JP 17781596
27.09.1996 JP 25698296
27.09.1996 JP 25698496
02.10.1996 JP 26204196
02.10.1996 JP 26203996
06.01.1997 JP 37297
08.01.1997 JP 165097
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyelektrolyten*
• *Method of manufacture polyelectrolyte*
• *Procédé de fabrication de polyélectrolytes*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Inagaki, Yashuhito, Tokyo, JP
Noguchi, Tsutomu, Tokyo, JP
Watanabe, Haruo, Tokyo, JP
Kuromiya, Miyuki, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 97111328.7 / 0 818 474

(51) **C08F 8/44** (11) **1 457 504 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013725.9 (22) 04.07.1997
(84) DE FR GB

(30) 08.07.1996 JP 17781596
27.09.1996 JP 25698296
27.09.1996 JP 25698496
02.10.1996 JP 26204196
02.10.1996 JP 26203996
06.01.1997 JP 37297
08.01.1997 JP 165097
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyelektrolyten*
• *Method of manufacture polyelectrolyte*
• *Procédé de fabrication de polyélectrolytes*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Inagaki, Yashuhito, Tokyo, JP
Noguchi, Tsutomu, Tokyo, JP
Watanabe, Haruo, Tokyo, JP
Kuromiya, Miyuki, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 97111328.7 / 0 818 474

C08F 110/02 → (51) C08F 4/80

(51) **C08F 214/26** (11) **1 457 505 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02805025.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013233 18.12.2002
(87) WO 2003/051944 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 JP 2001383974
05.06.2002 JP 2002163741
(54) • *FLUORIERTES TERPOLYMER*
• *FLUORINATED TERPOLYMER*
• *TERPOLYMER FLUORE*
(71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) KURIHARA, Satoshi, c/o Nippon Mektron, Limited, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544, JP
FUJIHARA, Daisuke, c/o Nippon Mektron, Limited, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544, JP
ENOKIDA, Takashi, c/o Nippon Mektron, Limited, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08F 283/01 → (51) C09D 167/06

C08F 290/04 → (51) C08G 81/02

C08F 299/04 → (51) C08L 67/06

(51) **C08G 18/00** (11) **1 457 506 A1**
C08J 9/14
// C08G18:00, C08G101:00
(25) Ja (26) En
(21) 02803094.8 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010886 21.10.2002
(87) WO 2003/042268 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001347711
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTHARZSCHAUMSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING SYNTHETIC RESIN FOAM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE A BASE DE RESINE SYNTHETIQUE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SHIBANUMA, Takashi, c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
TSUCHIYA, Tatsumi, c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
YAMADA, Yasufu, c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
SHIBATA, Noriaki, c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

C08G 18/06 → (51) C08J 3/07

C08G 18/08 → (51) C08J 3/07

(51) **C08G 18/18** (11) **1 457 507 A2**
C08G 18/64
C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 04005140.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 385890
02.12.2003 US 724886
(54) • *Tertiäre Alkanolamine, abgeleitet von Fettsäuren und hochalkylierten Carbonsäuren, als Polyurethan-Katalysatoren*
• *Tertiary alkanolamine polyurethane catalysts derived from long chain alkyl and fatty carboxylic acids*
• *Catalyseurs de polyuréthane contenant des groupes d'alkanolamine tertiaire à partir d'acides grasses et d'acide contenant des longues chaînes d'alkyle*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Macungie, PA 18062, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C08G 18/18 → (51) C07C 205/13

C08G 18/22 → (51) C08J 3/07

C08G 18/24 → (51) C08J 3/07

C08G 18/28 → (51) C08J 3/07

C08G 18/40 → (51) C08G 18/18

(51) **C08G 18/48** (11) **1 457 508 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02805484.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013315 19.12.2002
(87) WO 2003/054047 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001388952
25.12.2001 JP 2001392354
(54) • *POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFF MIT GERINGER RÜCKPRALLELASTIZITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW-RESILIENCE FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MOUSSE SOUPLE DE POLYURETHANNE A FAIBLE RESILIENCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SASAKI, Takayuki, Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0195, JP
KIMURA, Yuuji, Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0195, JP
KURIBAYASHI, Katsuji Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0195, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08G 18/64 → (51) C08G 18/18

(51) **C08G 59/00** (11) **1 457 509 A1**
C08L 63/00 C08K 3/00
(25) De (26) De
(21) 03005377.1 (22) 12.03.2003
(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) 11.03.2003 EP 03005538

(54) • *Polymere Epoxidharz-Zusammensetzung*
• *Epoxy Resin Polymers Composition*
• *Composition de polymère à base de résine Epoxy*

(71) hanse chemie AG, Charlottenburger Strasse 9,
21502 Geesthacht, DE

(72) Eger, Christian, Dr., 21357 Bardowick, DE
Sprenger, Stephan, Dr., 22113 Oststeinbek, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C08G 59/18** (11) **1 457 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005589.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 US 388139

(54) • *Säurekatalysierte Copolymerisation von Wasser, Tetrahydrofuran und multifunktionellen Epoxiden und deren Verwendungen*
• *Acid catalyzed copolymerization of water, tetrahydrofuran and multifunctional epoxides and uses thereof*
• *Copolymerisation a catalyse acide de l'eau, tetrahydrofuran et epoxydes multifonctionnels et leurs utilisations*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US

(72) Walker, Frederick Herbert, Allentown, PA 18104,
US

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

C08G 63/688 → (51) C09D 167/06

(51) **C08G 65/40** (11) **1 457 511 A1**
C08G 69/48 C08G 73/10
C08J 5/22 H01M 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 02775319.3 (22) 10.10.2002
(84) DE FR GB IT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010536 10.10.2002

(87) WO 2003/033566 2003/17 24.04.2003

(30) 10.10.2001 JP 2001312799

21.06.2002 JP 2002182252

(54) • *VERNETZBARE AROMATISCHE HARZE MIT PROTONENSÄUREGRUPPEN UND IONEN-LEITENDE POLYMERMEMBRANEN, BINDE-MITTEL UND DAMIT HERGESTELLTE BRENNSTOFFZELLEN*
• *CROSSLINKABLE AROMATIC RESINS HAVING PROTONIC ACID GROUPS AND ION CONDUCTIVE POLYMER MEMBRANES BINDERS AND FUEL CELLS MADE BY USING THE SAME*

• *RESINES AROMATIQUES RETICULABLES COMPORTANT DES GROUPES D'ACIDES PROTONIQUE, MEMBRANES POLYMERES CONDUCTRICES D'IONS, LIANTS ET PILES A COMBUSTIBLE OBTENUES A L'AIDE DE CELLES-CI*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) ISHIKAWA, Junichi, Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KUROKI, Takashi, Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
FUJIYAMA, Satoko, Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OMI, Takehiko, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi,
Chiba 299-0265, JP
NAKATA, Tomoyuki, Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OKAWA, Yuichi, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi,
Chiba 299-0265, JP
MIYAZAKI, Kazuhisa, Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
FUJII, Shigeharu, Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TAMAI, Shoji, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi,
Chiba 299-0265, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 69/48 → (51) C08G 65/40**C08G 73/10** → (51) C08G 65/40**C08G 77/42** → (51) G03F 7/075**C08G 77/442** → (51) G03F 7/075

(51) **C08G 81/02** (11) **1 457 512 A1**
C08F 290/04
(25) En (26) En
(21) 04005962.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 JP 2003069467

14.03.2003 JP 2003069468

14.03.2003 JP 2003069466

14.03.2003 JP 2003069465

14.03.2003 JP 2003069464

14.03.2003 JP 2003069463

(54) • *Verzweigtes Polymer, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Anwendungen*
• *Multi-branched polymer, process for producing the same, and applications thereof*
• *Polymère à branchements multiples, son procédé de fabrication et ses applications*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) Kaneko, Hideyuki, Sodegaura-City Chiba
299-0265, JP

Matsugi, Tomoaki, Sodegaura-City Chiba
299-0265, JP

Kojoh, Shin-ichi, Sodegaura-City Chiba 299-0265,
JP

Matsuo, Shingo, Sodegaura-City Chiba 299-0265,
JP

Kawahara, Nobuo, Sodegaura-City Chiba
299-0265, JP

Kashiwa, Norio, Sodegaura-City Chiba 299-0265,
JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 81/02** (11) **1 457 513 A1**
C08L 51/06 C09D 151/06
(25) En (26) En
(21) 04250805.1 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 US 449485 P

(54) • *Chlorfreies und mit niedrigem Chlorgehalt versehenes Polymer und Harzzusammensetzungen für die Klebkraft an Kunststoffen*
• *Chlorine free and reduced chlorine content polymer and resin compositions for adhesion to plastics*
• *Polymère sans chlore ou à faible teneur en chlore et compositions de résine pour l'adhérence au plastique*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US

(72) Jackson, Michael L., LaGrange Illinois 60525, US
Stubbs, Frank A., Dyer, Indiana 46311, US
Mecozzi, Joseph M., St. John, Indiana 46373, US
Smith, Dean T., Crown Point, Indiana 46307, US
Neubeck, Hans B., Cedar Lake, Indiana 46303, US
Rybarczyk, David B., Schererville, Indiana 46375,
US

Smith, Kevin W., Schererville, Indiana 46375, US

Hoffman, Rene C., Valparaiso, Indiana 46385, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)
Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City
Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,
GB

C08J 3/00 → (51) C08K 5/548

(51) **C08J 3/07** (11) **1 457 514 A1**
C08J 3/12 C08G 18/06
C08G 18/08 C08G 18/22
C08G 18/24 C08G 18/28
C08L 75/04 C09D 175/04

(25) Es (26) En

(21) 01960741.5 (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

(86) ES 2001/000306 27.07.2001

(87) WO 2003/011949 2003/07 13.02.2003

(54) • *IONOMERE POLYURETHANTHERMOPLASTE*
• *IONOMER POLYURETHANE THERMOPLASTIC*
• *THERMOPLASTIQUE DE POLYURETHANE IONOMERE*

(71) Merquinsa Mercados Quimicos, S.L., Gran Vial, 17,
08160 Montmelo, ES

(72) AYUSO PIQUERAS, Jose, E-08160 Montmelo, ES
SALVATELLA RADRESA, Daniel, E-08160

Montmelo, ES

SESE SOLANO, José, E-08160 Montmelo, ES

JULIA BARGES, Joaquin, E-08160 Montmelo, ES

(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General
Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

C08J 3/12 → (51) C08J 3/07**C08J 3/12** → (51) C09K 3/00**C08J 3/24** → (51) C09K 3/00**C08J 5/18** → (51) B32B 27/32**C08J 5/18** → (51) G02B 5/30**C08J 5/22** → (51) C08G 65/40

- (51) **C08J 5/24** (11) **1 457 515 A1**
// H05K1:03, (C08L101/00, 63:00, 79:00)
(25) Ja (26) En
(21) 02772828.6 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008845 30.08.2002
(87) WO 2003/018675 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001264385
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, LAMINATFOLIE UND HALBLEITERBAUSTEIN
• RESIN COMPOSITION PREPREG LAMINATED SHEET AND SEMICONDUCTOR PACKAGE
• COMPOSITION DE RESINE, PREIMPREGNE, FEUILLE LAMINEE, ET BOITIER DE SEMI-CONDUCTEUR
(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) HOSOMI, Takeshi, Sumitomo Bakelite Company Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
YAMASHITA, Masako, Joetsu-shi, Niigata 942-0031, JP
BABA, Takayuki, Sumitomo Bakelite Company Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
YABUKI, Kentaro, Soja-shi, Okayama 719-1123, JP
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **C08J 7/06** (11) **1 457 516 A1**
C08K 3/08 A61L 29/04
(25) De (26) De
(21) 04013082.5 (22) 28.07.2000
(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) 30.07.1999 DE 19936059
17.03.2000 DE 10013248
(54) • Verfahren zur Herstellung von antimikrobiellen Kunststoffkörpern mit verbessertem Langzeitverhalten
• Method of producing antimicrobial synthetic bodies with improved long-term behavior
• Procédé de fabrication de corps en plastique anti-microbiens à comportement amélioré sur la durée
(71) Guggenbichler, J. Peter, Bayreuther Strasse 23, 91054 Erlangen, DE
Hirsch, Andreas, Zanderstrasse 9, 91054 Erlangen, DE
(72) Guggenbichler, J. Peter, 91054 Erlangen, DE
Hirsch, Andreas, 91054 Erlangen, DE
(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE
(62) 00954384.4 / 1 210 386

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 457 517 A1**
E04D 11/00
(25) De (26) De
(21) 04002509.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311608
(54) • Extrudierte Polystyrolschaumplatten mit Rillen zur Entwässerung und/oder zum Wasserdampfpartialdruckausgleich
• Extruded styrene resin foam board with grooved surface for dewatering and/or water vapour partial pressure balance

- Panneau de mousse en résine styrène extrudée avec des lignes rainées pour la déshydratation et/ou pour l'équilibre de la pression de vapeur partielle
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Schäfer, Lutz, 64625 Bensheim, DE
Boy, Elmar, 67433 Neustadt, DE

C08J 9/00 → (51) C08G 18/18

- (51) **C08J 9/04** (11) **1 457 518 A1**
C08L 23/04 C08L 23/10
C08K 5/43 C08F 8/34
(25) En (26) En
(21) 04013389.4 (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
(30) 03.12.1999 US 168702 P
(54) • Gepropfte thermoplastische Zusammensetzungen und daraus hergestellte Gegenstände
• Grafted thermoplastic compositions and fabricated articles therefrom
• Compositions thermoplastiques greffées et articles fabriqués de ces compositions
(71) Dow Global Technologies, Inc., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) Chaudhary, Bharat I., Pearland Texas 77584, US
Ho, Thoi H., Lake Jackson Texas 77566, US
Oswald, Thomas T., Lake Jackson Texas 77566, US
Dellamea, Jennifer, Lake Jackson Texas 77566, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 00982346.9 / 1 254 191

C08J 9/14 → (51) C08G 18/00

C08J 9/42 → (51) B29C 61/06

C08J 11/00 → (51) C09D 5/46

C08K 3/00 → (51) C08G 59/00

C08K 3/08 → (51) C08J 7/06

C08K 3/22 → (51) C08L 23/04

- (51) **C08K 3/24** (11) **1 457 519 A1**
C08K 5/098 A61L 15/24
A61L 33/02
(25) En (26) En
(21) 04012052.9 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 12.03.1999 US 123958 P
(54) • Farbstabile superabsorbierende polymerzusammensetzung
• Color-stable superabsorbent polymer composition
• Composition de polymères superabsorbants à couleur stable
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Carrico, Peter W., West Point, MS 39773, US
Eckert, David, Palatine, IL 60067, US
(62) 00917789.0 / 1 169 379

C08K 3/34 → (51) C08L 101/10

C08K 3/36 → (51) C08K 5/548

C08K 3/36 → (51) C08L 81/02

C08K 5/098 → (51) C08K 3/24

C08K 5/43 → (51) C08J 9/04

C08K 5/54 → (51) C08K 9/04

- (51) **C08K 5/548** (11) **1 457 520 A1**
B60C 1/00 B29B 7/00
C08K 3/36 C08K 9/06
C08J 3/00
(25) En (26) En
(21) 04100881.4 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 389046
(54) • Verfahren zur Herstellung einer kieselsäurereichen Gummimischung für einen Reifen durch eine Abfolge sequentieller Mischungsstufen
• Process of preparing a silica-rich rubber composition for a tire by a series of sequential mixing steps
• Procédé de fabrication d'un mélange de caoutchouc riche en silice pour pneumatiques par une série d'étapes de mélange séquentielles
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
Varner, John Eugene, Barberton, Ohio 44203, US
Bezilla, Bernard Matthew, Jr., Stow, Ohio 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **C08K 9/04** (11) **1 457 521 A1**
C08K 5/54 C09C 3/12
(25) En (26) En
(21) 04005878.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003064944
(54) • Harzzusammensetzung, Füller und Verfahren zu seiner Herstellung
• Resin composition, filler, and method of producing resin composition
• Composition de résine, renforçant et procédé de sa production
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Oda, Takashi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Kai, Yasuaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Ito, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08K 9/04 → (51) C01F 11/18

C08K 9/06 → (51) C08K 5/548

C08K 9/06 → (51) C08L 81/02

- (51) **C08L 1/28** (11) **1 457 522 A1**
A23G 3/30 C11B 9/00
(25) En (26) En
(21) 04251476.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 13.03.2003 US 388113
24.10.2003 US 693527
- (54) • *Teilchen oder Flüssigkeiten auf Cellulosebasis und Verfahren zu ihrer Herstellund und Verwendung*
• *Cellulose-based particles or liquids and methods for their preparation and use*
• *Particules ou liquides à base de cellulose et procédé pour leur préparation et usage*
- (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.,
521 West 57th Street, New York New York 10019, US
- (72) Popplewell, Lewis Michael, Morganville New Jersey 07751, US
Bryant, Cory Michael, Washington D.C. 20009, US
Henson, Lulu S., Plainsboro New Jersey 08536, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08L 15/00 → (51) C08C 19/25**C08L 15/02** → (51) B29C 73/16

- (51) **C08L 23/04** (11) **1 457 523 A1**
C08K 3/22
- (25) En (26) En
(21) 04013950.3 (22) 13.05.2002
(84) DE FR GB
- (30) 16.05.2001 JP 2001145803
24.10.2001 JP 2001326197
- (54) • *Halogenfreie flammhemmende Harzzusammensetzung*
• *Flame-retardant resin composition free from halogen*
• *Composition de résine ignifuge exempte d'halogène*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Ihara, Toshiaki, Usui-gun Gunma-ken, JP
Tanaka, Masaki, Tokyo, JP
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
- (62) 02291190.3 / 1 258 507

C08L 23/04 → (51) C08J 9/04**C08L 23/10** → (51) C08J 9/04**C08L 23/22** → (51) B29C 73/16**C08L 51/06** → (51) C08G 81/02**C08L 63/00** → (51) C08G 59/00

- (51) **C08L 63/02** (11) **1 457 524 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005201.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 AT 3932003
- (54) • *Epoxidharz-Zusammensetzungen*
• *Epoxy resin compositions*
• *Compositions de résines epoxy*
- (71) Surface Specialities Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) Gerlitz, Martin, Dr., 8041 Graz, AT
Gollner, Andreas, 8054 Graz, AT
Fischer, Thomas, 8010 Graz, AT
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., et al, European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

- (51) **C08L 67/06** (11) **1 457 525 A1**
C08F 299/04 C09D 167/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03760138.2 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/007209 06.06.2003
(87) WO 2003/106560 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 JP 2002172679
- (54) • *WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER BASE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE A BASE D'EAU*
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KOMAZAKI, Shigeru, Izumi-shi, Osaka 594-0041, JP
KOSAKA, Norio, Sakai-shi, Osaka 590-0137, JP
ITO, Hiroyuki, Kaizuka-shi, Osaka 597-0072, JP
KIYOHARA, Teruki, Izumiohtsu-shi, Osaka 595-0011, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 67/06 → (51) C09D 167/06**C08L 75/04** → (51) C08J 3/07

- (51) **C08L 81/02** (11) **1 457 526 A2**
C08K 3/36 G02B 1/04
C08K 9/06
- (25) En (26) En
(21) 04012061.0 (22) 11.03.2000
(84) DE FR GB
- (30) 23.03.1999 JP 7801399
- (54) • *Verwendung von Polyarylsulfid-Harzzusammensetzung für optische Telekommunikationssysteme*
• *Use of polyarylene sulfide resin composition for optical telecommunication members*
• *Application de compositions de résine de sulfure de polyarylene pour systèmes de télécommunication optique.*
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
- (72) Murakami, Tomoyoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
Iga, Toru, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
Suzuki, Shigemasa, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 00105156.4 / 1 038 922

C08L 83/10 → (51) G03F 7/075**C08L 101/00** → (51) C01F 11/18

- (51) **C08L 101/10** (11) **1 457 527 A1**
C08K 3/34 C09K 3/10
C09J 183/04 C09J 201/10
C09J 11/04
- (25) Ja (26) En
(21) 02768074.3 (22) 25.09.2002
(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
- (86) JP 2002/009892 25.09.2002
(87) WO 2003/029355 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001298034
06.03.2002 JP 2002060811
06.06.2002 JP 2002165999
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DICHTUNGSMASSE UND KLEBSTOFF*

- *CURABLE COMPOSITIONS, SEALING MATERIAL, AND ADHESIVE*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES, MATERIAU DE SCELLEMENT ET ADHESIF*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) BANDO, Akihiko, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
KOBAYASHI, Masaya, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Kouka-gun, Shiga 528-8585, JP
MURAYAMA, Yukihiko, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Kouka-gun, Shiga 528-8585, JP
IKEUCHI, Takuto, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Kouka-gun, Shiga 528-8585, JP
KUSANO, Tetsuya, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
TAKAHASHI, H., c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
YAMAUCHI, Kouji, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Kouka-gun, Shiga 528-8585, JP
FUTAMURA, Takahiro, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Kouka-gun, Shiga 528-8585, JP
KUSUDA, Satoshi, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Kouka-gun, Shiga 528-8585, JP
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 457 528 A1**
D06P 3/42 D06P 1/18
D06P 3/54
- (25) De (26) De
(21) 03005612.1 (22) 12.03.2003
(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
- (54) • *Farbstoffmischungen zum Färben von Fasermaterialien enthaltend Polyesterfasern*
• *Dye mixtures for dyeing fibrous materials containing polyester fibres*
• *Mélanges de colorants pour la teinture de matériaux fibreux contenant des fibres de polyester*
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttensz, CH
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C09C 3/12 → (51) C08K 9/04

- (51) **C09D 5/00** (11) **1 457 529 A2**
C09D 7/00
- (25) De (26) De
(21) 04005200.3 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 08.03.2003 DE 10310509
09.03.2003 DE 10310511
18.04.2003 DE 10318143
- (54) • *Beschichtungsmittel mit Farbumschlag*
• *Coating having colour indicator*
• *Revêtement avec indicateur de couleur*
- (71) Brillux GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 401, 48163 Münster, DE
- (72) Stach, Dirk, Dr., 45768 Marl, DE
Leusmann, Jan, 48301 Nottuln, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C09D 5/00 → (51) C07C 217/28

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 457 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290419.3 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003069641
(54) • *Anstrichmittel zum thermischen trocknen*
• *Paint composition for thermal drying*
• *composition de peinture pour le sechage thermique*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Morihiro, Shigeyasu, Osaka-shi Osaka 533-0005, JP
Miyawaki, Yukihiro, Kobe-shi Hyogo 651-1301, JP
Nagaishi, Dai, Suita-shi Osaka 564-0035, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **C09D 5/16** (11) **1 457 531 A1**
C09D 7/12 C09D 133/02
C09D 201/00 A01K 75/00
E02B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02790807.8 (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 SK TR
(86) JP 2002/013244 18.12.2002
(87) WO 2004/037932 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308820
(54) • *ANTIFOULINGBESCHICHTUNGSSSTOFF UND DAMIT BESCHICHTETE SCHIFFE, UNTERWASSERKONSTRUKTIONEN, FISCHEREIGERÄT UND FISCHERNETZE*
• *ANTIFOULING PAINT COMPOSITION, ANTI-FOULING PAINT FILMS, AND SHIPS, UNDERWATER STRUCTURES, FISHING GEAR AND FISHING NETS COVERED WITH THE FILMS*
• *COMPOSITION DE PEINTURE ANTIFOULING, FILMS DE PEINTURE ANTIFOULING, ET NAVIRES, STRUCTURES SOUS MARINES, MATERIEL DE PECHE ET FILETS DE PECHE RECOUVERTS PAR CES FILMS*
(71) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7, Meijishinkai, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) OKIMOTO, Hiroyuki, CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
MUKUNOKI, Yasuo, CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
ASHIDA, Toshihiko, CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
ONO, Masashi, CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C09D 5/46** (11) **1 457 532 A2**
C08J 11/00
(25) Es (26) En
(21) 04380048.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 ES 200300574
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Lackpulver-rückständen*
• *Recovery procedure of paint-powder residues*
• *Procédé de récupération des résidus pulvéru-lents de peinture*

- (71) IZI LACK, S.L., Ctra.N.340 Km. 104, Peniscola (Castellon), ES
(72) Pellicer Roca, David, Peniscola Castellon, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 Pta. 3, 46018 Valencia, ES

C09D 7/00 → (51) C09D 5/00

C09D 7/12 → (51) C09D 5/16

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 457 533 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
B41J 2/045
(25) Ja (26) En
(21) 02767984.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009658 20.09.2002
(87) WO 2003/027197 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001289435
02.11.2001 JP 2001337368
(54) • *TINTE, ENTSPRECHENDES TINTEN-STRAHLDRUCKVERFAHREN, TINTENPATRONE, DRUCKEINHEIT UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INK, METHOD OF INK-JET RECORDING WITH THE SAME, INK CARTRIDGE, RECORDING UNIT, AND INK-JET RECORD-ING APPARATUS*
• *ENCRE, PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE UTILISANT CETTE ENCRE, CAR-TOUCHE A ENCRE, UNITE D'IMPRESSION ET APPAREIL D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) INOUE, TOMOHIRO, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0061, JP
NAGAI, KIYOFUMI, Machida-shi, Tokyo 194-0044, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 457 534 A1**
B41J 2/01 B41M 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 02783809.3 (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
(86) JP 2002/012883 09.12.2002
(87) WO 2003/052009 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 JP 2001384798
(54) • *TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*
• *INK FOR INKJET RECORDING*
• *ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) Kiwa Chemical Industry Co., Ltd., 33, Minamitanabe-cho, Wakayama-shi, Wakayama 640-8254, JP
(72) MAEKAWA, Shunji; KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Naga-gun, Wakayama 640-0421, JP
TANAKA, Hiroki; KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Naga-gun, Wakayama 640-0421, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 457 535 A1**
B41J 2/01 B41M 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 03770137.2 (22) 04.11.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2003/014068 04.11.2003
(87) WO 2004/039899 2004/20 13.05.2004

- (30) 01.11.2002 JP 2002320320
24.02.2003 JP 2003046399
07.04.2003 JP 2003103469
15.04.2003 JP 2003110327
(54) • *TINTENKOMBINATION, AUFZEICHNUNGS-VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSGERÄT, AUFZEICHNUNGSSYSTEM UND AUFGE-ZEICHNETES OBJEKT*
• *INK SET, RECORDING METHOD, RECORD-ING DEVICE, RECORDING SYSTEM, AND RECORDED OBJECT*
• *JEU D'ENCRES, PROCEDE D'IMPRESSION, DISPOSITIF D'IMPRESSION, SYSTEME D'IMPRESSION ET OBJET IMPRIME*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) YAMAMOTO, Yuko, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KATAOKA, Shuichi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TANOUE, Takeshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KATO, Shinichi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SANO, Tsuyoshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 457 536 A1**
B41J 2/01 B41M 5/00
C09D 11/16 C09D 11/02
G03B 42/02 C09D 11/18

- (25) En (26) En
(21) 04011460.5 (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
(30) 11.04.2000 JP 2000109397
(54) • *Tintenzusammensetzung*
• *Ink composition*
• *Composition d'encre*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Watanabe, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Sano, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Ishimoto, Bunji, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Takemoto, Kiyohiko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01921813.0 / 1 193 301

C09D 11/00 → (51) B41J 2/165

C09D 11/00 → (51) C07C 217/28

C09D 11/02 → (51) C09D 11/00

C09D 11/16 → (51) C09D 11/00

(51)	C09D 11/18	(11)	1 457 537 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02803498.1	(22)	07.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI			
(86)	JP 2002/011628 07.11.2002		
(87)	WO 2003/044107 2003/22 30.05.2003		
(30)	19.11.2001 JP 2001353209		
(54)	• <i>WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR KUGELSCHREIBER</i> • <i>AQUEOUS INK COMPOSITION FOR BALL-POINT PEN</i> • <i>COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR STYLO A BILLE</i>		
(71)	Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP		
(72)	IWAMOTO, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003, JP		
	TOMI, Hideaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0432, JP		
	TAKEUCHI, Yoji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014, JP		
	MIYAMOTO, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0053, JP		
(74)	Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE		
(51)	C09D 11/18	(11)	1 457 538 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02803499.9	(22)	07.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI			
(86)	JP 2002/011629 07.11.2002		
(87)	WO 2003/044108 2003/22 30.05.2003		
(30)	19.11.2001 JP 2001353211		
(54)	• <i>WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR KUGELSCHREIBER</i> • <i>AQUEOUS INK COMPOSITION FOR BALL&MINUS;POINT PEN</i> • <i>COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR STYLO A BILLE</i>		
(71)	Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP		
(72)	IWAMOTO, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003, JP		
	TOMI, Hideaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0432, JP		
	TAKEUCHI, Yoji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014, JP		
	MIYAMOTO, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0053, JP		
(74)	Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE		
C09D 11/18 → (51) C09D 11/00			
C09D 133/02 → (51) C09D 5/16			
C09D 151/06 → (51) C08G 81/02			
(51)	C09D 167/06	(11)	1 457 539 A1
	C08F 283/01		C08L 67/06
	C08G 63/688		
(25)	De	(26)	De
(21)	04005202.9	(22)	04.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(30)	12.03.2003 AT 3922003		
(54)	• <i>Wasserverdünnbare Polyesterharze</i>		

	• <i>water-thinnable polyester resins</i> • <i>résine de polyester diluable à l'eau</i>		
(71)	Surface Specialities Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Wernsdorf, AT		
(72)	Reidlinger, Gerhard, Dr., 8010 Graz, AT		
	Billiani, Johann, Dr., 8042 Graz, AT		
	Jedlicka, Rudolf, Dr., 2700 Wiener Neustadt, AT		
	Zrin, Ewald, 8055 Graz, AT		
	Burkl, Julius, 8053 Graz, AT		
	Scherz, Johannes, 8142 Wundschuh, AT		
(74)	Deckers, Hellmuth, Dr., et al, European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE		
	C09D 167/06	→ (51)	C08L 67/06
	C09D 175/04	→ (51)	C08J 3/07
	C09D 183/04	→ (51)	B05D 7/00
	C09D 183/04	→ (51)	B05D 7/14
	C09D 201/00	→ (51)	C09D 5/16
	C09J 5/04	→ (51)	E04F 15/04
(51)	C09J 7/00	(11)	1 457 540 A1
	C09J 7/02		A43B 13/32
	A43B 9/12		B32B 7/12
(25)	En	(26)	En
(21)	04251316.8	(22)	08.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	14.03.2003 US 389111		
(54)	• <i>Klebstoffbeschichtete Platten zur Herstellung von Sohlen eines Schuhwerks</i> • <i>Adhesive coated slabs for sole manufacture in footwear assemblies</i> • <i>Plaques revêtu d'adhésif pour la construction de semelle de chaussures</i>		
(71)	WORTHEN INDUSTRIES INC., 3 East Spit Brook Road, Nashua, NH 03060, US		
(72)	Sasongko, Sun, Medford, Massachusetts 02155, US		
(74)	Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB		
	C09J 7/02	→ (51)	C09J 7/00
	C09J 11/04	→ (51)	C08L 101/10
	C09J 183/04	→ (51)	C08L 101/10
	C09J 201/10	→ (51)	C08L 101/10
(51)	C09K 3/00	(11)	1 457 541 A1
	C08J 3/24		C08F 2/44
	C08J 3/12		A61F 13/53
	A61L 15/60		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02781801.2	(22)	18.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86)	JP 2002/012003 18.11.2002		
(87)	WO 2003/044120 2003/22 30.05.2003		
(30)	20.11.2001 JP 2001355395		
(54)	• <i>WASSERABSORBIERENDES MITTEL, DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DAMIT HERGESTELLTE ABSORBER UND ABSORBIERENDE ARTIKEL</i>		

	• WATER ABSORBING AGENT, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, AND ABSORBERS AND ABSORBENT ARTICLES MADE BY USING THE AGENT • AGENT D'ABSORPTION D'EAU, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ABSORBANTS ET ARTICLES ABSORBANTS PRODUITS A L'AIDE DE CET AGENT		
(71)	San-Dia Polymers, Ltd., 5-6, Hon-cho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP		
(72)	SATAKE, Munekazu c/o SAN-DIA POLYMERS, LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP OHTA, Yoshihisa c/o SAN-DIA POLYMERS, LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
	C09K 3/10	→ (51)	C01F 11/18
	C09K 3/10	→ (51)	C08L 101/10
	C09K 3/18	→ (51)	B32B 27/32
(51)	C09K 5/10	(11)	1 457 542 A2
	H01M 8/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	04005043.7	(22)	04.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	13.03.2003 JP 2003067749		
(54)	• <i>Külmittelzusammensetzung für Brennstoffstapel</i> • <i>Fuel cell stack coolant composition</i> • <i>Composition de refroidissement pour empilement de piles à combustible</i>		
(71)	NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP Shishiai-Kabushikigaisha, 12 Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP		
(72)	Abe, Saburou, Ebina-shi Kanagawa 243-0431, JP Egawa, Hiroshi, Seki-shi Gifu 501-3923, JP Takemoto, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0816, JP Ito, Naoshi, Seki-shi Gifu 501-3923, JP		
(74)	Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greif-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT		
	C09K 9/02	→ (51)	G02F 1/15
(51)	C09K 11/06	(11)	1 457 543 A1
	H05B 33/14		
(25)	En	(26)	En
(21)	04005057.7	(22)	04.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	12.03.2003 JP 2003066288		
(54)	• <i>Elektrolumineszierendes Element und seine Anwendung in einer Vorrichtung</i> • <i>Organic electroluminescent element and display employing the same</i> • <i>Élément électroluminescent et dispositif utilisant un tel élément</i>		
(71)	KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		
(72)	Oshiyama, Tomohiro, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP Kita, Hiroshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP Suzuri, Yoshiyuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP		

- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C09K 11/08 → (51) C09K 11/59

- (51) **C09K 11/59** (11) **1 457 544 A1**
C09K 11/08 H01J 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 02786170.7 (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
(86) JP 2002/013361 20.12.2002
(87) WO 2003/054110 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001389143
(54) • "LEUCHTSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG UND PLASMAANZEIGE-
VORRICHTUNG"
• PHOSPHOR AND METHOD FOR PRODUC-
TION THEREOF AND PLASMA DISPLAY
DEVICE
• LUMINOPHORE, PROCEDE DE PRODUC-
TION ET ECRAN AU PLASMA
(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA
19053-6783, US
(72) SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485,
JP
OTANI, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
KAWAMURA, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka
576-0022, JP
AOKI, Masaki, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
HIBINO, Junichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802,
JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Paillay, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

- (51) **C09K 15/04** (11) **1 457 545 A2**
C09K 15/08 C09K 15/32
(25) En (26) En
(21) 04010158.6 (22) 24.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 24.11.1992 AU PL600592
(54) • Sauerstoffabsorber, unabhängig von Über-
gangsmetallkatalysatoren
• Oxygen scavengers independent of transition
metal catalysts
• Desoxygenants independants de catalyseurs a
base de metaux de transition
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,
Campbell, ACT 2612, AU
(72) Rooney, Michael Laurence, Lane Cove NSW, 2066,
AU
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
(62) 94900633.2 / 0 670 871

C09K 15/08 → (51) C09K 15/04

C09K 15/32 → (51) C09K 15/04

- (51) **C10L 1/08** (11) **1 457 546 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004989.2 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 455224 P
09.10.2003 US 682244

- (54) • synthetischer Brennstoff und Verfahren zu des-
sen Herstellung

- *Synthetic transportation fuel and method for its production*
- *Un combustible synthétique et son procédé de fabrication*

- (71) Syntroleum Corporation, 4322 S. 49th West
Avenue, Tulsa, Oklahoma 74107, US
(72) Abazajian, Armen, Houston Texas, US
Tomlinson, Lynn, Tulsa Oklahoma, US
Freerks, Robert, Jenks Oklahoma, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry,
Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C10L 3/00** (11) **1 457 547 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783606.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012228 22.11.2002
(87) WO 2003/044135 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001358590
(54) • GERUCHSMITTEL FÜR BRENNSTOFFGASE
• ODORANT FOR FUEL GAS
• SUBSTANCE ODORANTE POUR GAZ COM-
BUSTIBLE
(71) SODA AROMATIC COMPANY, LIMITED, 15-9,
Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo
103-0023, JP
(72) KATO, Yutaka, Noda Branch, Soda Aromatic
Co., Ltd., Noda-shi, Chiba 270-0233, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C10M 133/48** (11) **1 457 548 A1**
C07D 265/12 C07D 265/14
(25) En (26) En
(21) 03254549.3 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.07.2002 US 209522
02.12.2002 US 265948
(54) • Oxazine als solche und als Dispergentien in
Schmiermittelzusammensetzungen
• Oxazines as such and as dispersants in lubri-
cating compositions
• Oxazines en tant que telles et en tant que dis-
persants des compositions lubrifiantes

- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton
Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Gutierrez, Antonio, Merceville, New Jersey 08619,
US
(74) Arunasalam, Velautha-Cumaran, Infineum UK
Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon,
Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 135/32 → (51) C23F 11/16

C10M 141/08 → (51) C10M 159/12

- (51) **C10M 159/12** (11) **1 457 549 A1**
C10M 163/00 C10M 141/08
(25) En (26) En
(21) 04075606.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 385312
(54) • Reibungsverändernde Zusätze für Motorenöl
• Friction modifiers for engine oil composition
• Modificateurs du coefficient de frottement pour
composition d'huile à moteur

- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton
Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Hartley, Rolfe John, Rockaway NJ 07866, US
Hoey, Michael D., Maplewood NJ 07040, US
Harris, Steve, Oxford Oxfordshire, OX3 8EF, GB
(74) Mansell, Keith Rodney, Infineum UK Limited, PO
Box 1, Milton Hill, Oxon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 163/00 → (51) C10M 159/12

C11B 9/00 → (51) C08L 1/28

C11D 1/00 → (51) C11D 3/37

C11D 1/66 → (51) C07C 217/28

C11D 3/22 → (51) A61K 7/075

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 457 550 A2**
C11D 1/00 B08B 3/00
(25) En (26) En
(21) 04011792.1 (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
(30) 09.02.2001 JP 2001034337
(54) • Zusammensetzung für Rückstandentfernung
von der Mikrostruktur eines Objekts
• Composition for removing residues from the
microstructure of an object
• Composition pour l'enlèvement des résidus de
la microstructure d'un objet
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26,
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-8585, JP
(72) Peters, Darryl W., Stewartville, New Jersey
08886, US
Egbe, Matthew I., West Norriton, Pennsylvania
19403, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 02736487.6 / 1 358 670

C11D 3/37 → (51) A61K 7/075

C12M 1/00 → (51) C12N 15/00

C12N 1/15 → (51) C12N 15/09

C12N 1/19 → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 457 551 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790837.5 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013424 24.12.2002
(87) WO 2003/055985 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391561
(54) • NEUER MIKROORGANISMUS
• NOVEL MICROORGANISM
• NOUVEAU MICRO-ORGANISME
(71) KABUSHIKI KAISHA SANYU, 7-47-210, Jounan-cho,
Kagoshima-shi, Kagoshima 892-0835, JP
(72) OSHIMA, Tairo, Machida-shi, Tokyo 194-0014, JP
(74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 1/21 → (51) C12N 15/869

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 457 552 A1**
D04H 11/00
(25) De (26) De
(21) 04005863.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 DE 10312144
(54) • *Trägermaterial für die Gewebe- und Zellkultur, zur Herstellung von Implantaten oder Implantatmaterialien, und ein mit dem Trägermaterial hergestelltes Implantat*
• *Carrier for tissue- and cell-culture for the preparation of implants and implant containing the carrier*
• *Support pour culture de cellules et tissus pour la préparation d'un implant et implant contenant cet support*
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01062 Dresden, DE
(72) Offermann, Peter, Prof. Dr., 01465 Liegau-Augustusbad, DE
Worch, Hartmut, Prof. Dr., 01187 Dresden, DE
Pompe, Wolfgang, Prof. Dr., 01737 Kurort Hartha, DE
Gelinsky, Michael, Dr., 01099 Dresden, DE
Schmack, Gerhilt, Dr., 01109 Dresden, DE
Hoffmann, Gerald, Dr., 01723 Wilsdruff, DE
Köckritz, Uwe, 01326 Dresden, DE
(74) Uhlemann, Henry, Dipl.-Chem., et al, Patentanwalt, Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

C12N 5/04 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C07K 19/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 5/10 → (51) C12N 15/869

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/02

C12N 7/01 → (51) A61K 39/285

C12N 7/01 → (51) C12N 15/869

C12N 7/02 → (51) C12N 15/869

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/10 → (51) C12P 19/04

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 457 553 A1**
C12M 1/00 C12Q 1/68
G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 02791976.0 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013281 19.12.2002
(87) WO 2003/057873 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400562
17.07.2002 JP 2002208114
05.12.2002 JP 2002354361
(54) • *PLASTIKPLATTE UND ZUSAMMENBAU DER PLASTIKPLATTE*
• *PLASTIC PLATE AND PLASTIC PLATE ASSEMBLY*

• *PLAQUE DE PLASTIQUE ET ENSEMBLE PLAQUE DE PLASTIQUE*

- (71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
(72) WATANABE, Yasuhiro, Soka-shi, Saitama 340-0005, JP
OHKUMA, Junichi, Koshigaya-shi, Saitama 343-0023, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C12N 15/01** (11) **1 457 554 A1**
C12P 7/62
(25) Ja (26) En
(21) 02788754.6 (22) 09.12.2002
(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
(86) JP 2002/012840 09.12.2002
(87) WO 2003/050277 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001376237
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM POLYESTER*
• *PROCESS FOR PRODUCING BIODEGRADABLE POLYESTER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYESTER BIODEGRADABLE*

- (71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) DOI, Yoshiharu, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
TAGUCHI, Seiichi, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
KICHISE, Tomoyasu, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 457 555 A1**
C12N 5/04 C12Q 1/02
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 02786175.6 (22) 20.12.2002
(84) DE FR GB IT NL SI
(86) JP 2002/013376 20.12.2002
(87) WO 2003/054192 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001388993
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AUF GIBBERELLIN REAGIERENDEN GENEN UNTER VERWENDUNG KULTIVierter PFLANZENZELLEN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING GIBBERELLIN RESPONSIVE GENES USING CULTURED PLANT CELLS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE GENES SENSIBLES A LA GIBBERELLINE A L'AIDE DE CELLULES VEGETALES CULTIVEES*

- (71) National Institute of Agrobiological Sciences, 1-2 Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
(72) MINAMI, Eiichi, c/o Nat.Inst.Agrobiol.Sciences, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
SHIBUYA, Naoto, Nat. Inst. of Agrobio. Sciences, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
DAY, Robert, B., Nat. Inst. of Agrobio. Sciences, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 457 556 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/566
A61K 45/00 A61K 39/395
A61K 48/00 A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02790932.4 (22) 27.12.2002
(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
(86) JP 2002/013782 27.12.2002
(87) WO 2003/057880 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400280
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄURE*
• *METHOD OF QUANTIFYING NUCLEIC ACID AND KIT FOR QUANTIFYING NUCLEIC ACID*
• *PROCEDE ET KIT DE QUANTIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KOBAYASHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-2276, JP
ARAI, Toshimitsu, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0002, JP
MATSUMURA, Fumika, Takeda Matsushiro Residence 613, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 457 557 A1**
C12N 15/12 C07K 14/705
C12N 16/28 C07K 1/15
C12N 1/19 C12N 5/10
C12P 21/02 G01N 33/50
G01N 33/15 A61K 38/17

- (25) Ja (26) En
(21) 02805480.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013290 19.12.2002
(87) WO 2003/054190 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001389361
25.12.2001 JP 2001392577
26.12.2001 JP 2001394947
26.12.2001 JP 2001395467
06.02.2002 JP 2002030010
08.02.2002 JP 2002033095
06.06.2002 JP 2002165336

- (54) • *NEUE PROTEINE UND DEREN DNAS*
• *NOVEL PROTEINS AND DNAS THEREOF*
• *NOUVELLES PROTEINES ET ADN CORRESPONDANTS*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) NAKANISHI, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025, JP
SAGIYA, Yoji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
UNO, Yumiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
(74) Lewin, John Harvey, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/02

C12N 15/10 → (51) C07K 14/47

C12N 15/11 → (51) C12N 15/54

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 457 558 A1**
C07K 14/705 C07K 16/28
C12N 5/10 A61K 38/17
A61K 39/395 G01N 33/50
G01N 33/15 C12P 21/02
C12P 21/08 A01H 5/00
// C12N15:12, C12R1:19, C12N5:10, C12R1:91,
C12P21:02, C12R1:91, C12P21:08, C12R1:91
- (25) Ja (26) En
- (21) 02770234.9 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010789 17.10.2002
- (87) WO 2003/040370 2003/20 15.05.2003
- (30) 19.10.2001 JP 2001321307
07.06.2002 JP 2002167239
- (54) • *UNKRAUTBEKÄMPFUNGSSOFFWECHSELPROTEINE, GENE DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG*
• *WEED CONTROLLER METABOLISM PROTEINS&COMMA; GENES THEREOF AND USE OF THE SAME*
• *PROTEINES DU METABOLISME PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES MAUVAISES HERBES, LEURS GENES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroki, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133, JP
MUKUMOTO, Fujio, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
TAKAISHI, Masanao, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/12 → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 15/13** (11) **1 457 559 A1**
C07K 16/18 C12Q 1/18
A61K 39/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02803566.5 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/012236 22.11.2002
- (87) WO 2003/044198 2003/22 30.05.2003
- (30) 22.11.2001 JP 2001358602
- (54) • *KÜNSTLICHE ANTIKÖRPERBIBLIOTHEK MIT SUPER-REPERTOIRE*
• *ARTIFICIAL ANTIBODY LIBRARY WITH SUPER&MINUS;REPERTORY*
• *BANQUE D'ANTICORPS ARTIFICIELS DOTÉE D'UN SUPER REPERTOIRE*
- (71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) SHIMIZU, Nobuyoshi, Keio Uni. School of Medicine, Tokyo 160-8582, JP
TAKAYANAGI, Atsushi, Keio Uni. School of Medicine, Tokyo 160-8582, JP
OKUI, Michiyo, Keio Uni. School of Medicine, Tokyo 160-8582, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12N 15/49 → (51) A61K 39/285

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 457 560 A1**
// C12N9/98
- (25) En (26) En
- (21) 04007382.7 (22) 04.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 04.06.1997 EP 97201641
04.06.1997 US 48611
- (54) • *Hochaktive Phytasen Zusammensetzungen*
• *High-activity phytase compositions*
• *Compositions de phytase à haute activité*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Barendse, Rudolf Carolus Maria, 2613 CM Delft, NL
Meesters, Dr. Gabriel Marinus H., 2614 TJ Delft, NL
Andela, Carl Sidonius Maria, 2625 LL Delft, NL
- (62) 98934912.1 / 0 990 026

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 457 561 A1**
C12N 9/02 C12P 23/00
- (25) Es (26) En
- (21) 02799421.9 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000452 26.09.2002
- (87) WO 2003/027293 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 ES 200102161
- (54) • *BIOSYNTHESEGEGENE VON BLAKESLEA TRISPOA BETA-CAROTIN, DIE FÜR DIE LYCOPINCYCLASE/PHYTOENSYNTHASE (CARRP) UND DIE PHYTOENDEHYDROGENASE (CARB) CODIEREN*
• *BIOSYNTHETIC GENES OF BLAKESLEA TRISPOA BETA-CAROTENE THAT CODE FOR LYCOPENE CYCLASE/PHYTOENE SYNTHASE (CARRP) AND PHYTOENE DEHYDROGENASE (CARB)*
• *GENES BIOSYNTHETIQUES DE BETA-CAROTENE DE BLAKESLEA TRISPOA CODANT UNE LYCOPENE CYCLASE/PHYTOENE SYNTHASE (CARRP) ET UNE PHYTOENE DESHYDROGENASE (CARB)*
- (71) Vitatene, S.A., Avenida de Antibioticos, 59/61, 24080 Leon, ES
- (72) RODRIGUEZ SAIZ, Marta, E-24080 León, ES
MARCOS RODRIGUEZ, Ana, Teresa, E-24080 León, ES
DIEZ GARCIA, Bruno, E-24080 León, ES
DE LA FUENTE MORENO, Juan, Luis, E-24080 León, ES
BARREDO FUENTE, José, Luis, E-24080 León, ES
Elzaburu, Alberto de, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 457 562 A1**
C12N 15/82 C12N 15/70
C12N 15/11 C12N 9/10
C12N 5/10 A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04004191.5 (22) 10.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 12.06.1997 US 49471 P
- (54) • *Erhöhung der Expression von Chinolatphosphoribosyltransferase in Pflanzen*
• *Regulation of quinolate phosphoribosyl transferase expression*
• *Augmentation de l'expression de la quinolate-phosphoribosyl transferase dans les plantes*
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay Hall, Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003, US
- (72) Conkling, Mark, Fuquay Varina, NC 27526, US
Song, Wen, Albany, CA 94706, US

- Mendu, Nandini, Durham, North Carolina 27709, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
- (62) 98926456.9 / 0 991 766

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 457 563 A1**
C12N 15/82 C12N 15/70
C12N 15/11 C12N 9/10
C12N 5/10 A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04004192.3 (22) 10.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 12.06.1997 US 49471 P
- (54) • *Regulation der Expression von Chinolatphosphoribosyltransferase in Tabakpflanzen*
• *Regulation of quinolate phosphoribosyl transferase expression*
• *Régulation de l'expression de l'enzyme quinolate-phosphoribosyl transferase dans les plantes de tabac*
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay Hall, Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003, US
- (72) Conkling, Mark, Fuquay Varina, NC 27526, US
Song, Wen, Albany CA 94706, US
Mendu, Nandini, Durham, North Carolina 27709, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
- (62) 98926456.9 / 0 991 766

C12N 15/62 → (51) C07K 19/00**C12N 15/63** → (51) C07K 19/00**C12N 15/70** → (51) C12N 15/54**C12N 15/70** → (51) C12N 15/869

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 457 564 A2**
A01H 5/00 A01H 5/02
A01N 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 04006087.3 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 JP 2003071082
- (54) • *Herstellung von Pflanzen mit verbesserte Wurzelbildung und Vase-Lebens durch Verwendung von Stressresistenzgenen*
• *Production of plants having improved rooting efficiency and vase life using stress-resistance gene*
• *Production de plantes avec l'enrichement et la vie en vase améliorée par l'utilisation de gènes de résistance aux stress*
- (71) Japan International Research Center for Agricultural Sciences, 1-1, Owashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8686, JP
KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
- (72) Shinozaki, Kazuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0031, JP
Umamoto, Naoyuki, Kirin Beer K.K, Shioya-gun, Tochigi 329-1491, JP
Mamiya, Kanji, Kirin Beer K.K, Shioya-gun Tochigi 329-1491, JP
Toguri, Toshihiro, Kirin Beer K.K, Shioya-gun Tochigi 329-1491, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/54	
(51) C12N 15/869 (11) 1 457 565 A1 C12N 15/70 C12N 1/21 C12N 5/10 C12N 7/01 C12N 7/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 02790839.1 (22) 24.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) JP 2002/013426 24.12.2002	
(87) WO 2003/056023 2003/28 10.07.2003	
(30) 25.12.2001 JP 2001391300	
(54) • ZUR VERMEHRUNG ALS KÜNSTLICHES E.COLI-CHROMOSOM FÄHIGE DOPPEL- STRÄNGIGE ZYKLISCHE DNA • DOUBLE-STRANDED CYCLIC DNA CAPA- BLE OF PROLIFERATING AS ARTIFICIAL E. COLI CHROMOSOME • ADN CYCLIQUE A DOUBLE BRIN CAPABLE DE PROLIFERER EN TANT QUE CHROMO- SOME E.COLI ARTIFICIEL	
(71) Evtec Incorporated, 8, Odori-Nishi 5-chome, Chuo- ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042, JP	
(72) TAKADA, Kenzo, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0904, JP KANDA, Teru, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0024, JP	
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., European Patent Attorney Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE	

C12N 15/87 → (51) C07C 237/10	
(51) C12P 3/00 (11) 1 457 566 A1 C01B 3/02 C02F 3/28 C02F 11/04 B09B 3/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 01275025.3 (22) 19.12.2001	
(84) BE DE FR GB NL	
(86) JP 2001/011167 19.12.2001	
(87) WO 2003/052112 2003/26 26.06.2003	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFGAS UNTER VERWENDUNG VON WASSERSTOFFBAKTERIEN • METHOD OF PRODUCING HYDROGEN GAS BY USING HYDROGEN BACTERIA • PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDRO- GENE GAZEUX AU MOYEN D'HYDROGENO- BACTERIES	
(71) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP Noike, Tatsuya, 6-6, Ootoki-cho, Taihaku-ku, Sendai, Miyagi 980-0027, JP	
(72) NOIKE, Tatsuya, Sendai, Miyagi 980-0027, JP MIZUNO, Osamu, Sendai, Miyagi 982-0222, JP MIYAHARA, Takashi, Hamamatsu, Shizuoka 433-8125, JP	
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB	

C12P 7/62 → (51) C12N 15/01	
(51) C12P 19/04 (11) 1 457 567 A1 C12P 19/18 C12N 9/10 C08B 37/18	
(25) Ja (26) En	
(21) 02768083.4 (22) 26.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) JP 2002/009958 26.09.2002	
(87) WO 2003/027304 2003/14 03.04.2003	
(30) 26.09.2001 JP 2001293067	

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INU- LIN • PROCESSES FOR PRODUCING INULIN • PROCEDES DE FABRICATION D'INULINE	
(71) Fuji Nihon Seito Corporation, Nihon-building, 4-9, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP	
(72) WADA, Tadashi, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8007, JP OHGUCHI, Masao, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8044, JP	
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB	

C12P 19/18 → (51) C12P 19/04	
(51) C12P 19/40 (11) 1 457 568 A1 (25) Ja (26) En (21) 02786164.0 (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	
(86) JP 2002/013354 20.12.2002	
(87) WO 2003/057895 2003/29 17.07.2003	
(30) 28.12.2001 JP 2001399455 22.07.2002 JP 2002212348	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-DESOXYGUANOSIN • PROCESS FOR PRODUCING 2'-DEOXY- GUANOSINE • PROCEDE DE PRODUCTION DE 2'-DE- SOXYGUANOSINE	
(71) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araocho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP	
(72) NOGUCHI, Toshitada, Choshi-shi, Chiba 288-0812, JP HAMAMOTO, Tomoki, Choshi-shi, Chiba 288-0033, JP OKUYAMA, Kiyoshi, Sanbu-gun, Chiba 289-1345, JP SHIBUYA, Susumu, Choshi-shi, Chiba 288-0814, JP	
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	

(51) C12P 19/40 (11) 1 457 569 A1 (25) De (26) De (21) 04005193.0 (22) 04.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 06.03.2003 DE 10309856	
(54) • Verfahren zur fermentativen Herstellung von S-Adenosylmethionin • Process for the preparation of S-adenosylme- thionine • Procédé de préparation de S-adénosylméthio- nine	
(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE	
(72) Leonhartsberger, Susanne, Dr., 80634 München, DE Maier, Thomas, Dr., 85221 Dachau, DE	
(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	

C12P 21/00 → (51) A61K 39/285	
C12P 21/00 → (51) C07C 229/08	

C12P 21/02 → (51) C12N 15/09	
C12P 21/02 → (51) C12N 15/12	
C12P 21/08 → (51) C12N 15/12	
C12P 23/00 → (51) C12N 15/53	
(51) C12P 41/00 (11) 1 457 570 A1 C07C 213/02 C07C 217/74 C07C 309/66 C07C 309/73 C07B 55/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 02788671.2 (22) 28.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) JP 2002/012409 28.11.2002	
(87) WO 2003/046197 2003/23 05.06.2003	
(30) 28.11.2001 JP 2001363336 28.08.2002 JP 2002248888	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINOTETRALINDERIVATEN UND DEREN ZWISCHENVERBINDUNGEN • PROCESS FOR PREPARATION OF 2-AMINOTETRALIN DERIVATIVES AND INTERMEDIATES THEREOF • PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 2-AMINOTETRALINE ET INTERMEDIAI- RES DE CE DERNIER	
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP	
(72) HONDA, Tatsuya, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 678-8688, JP FUJII, Akio, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago- shi, Hyogo 676-8688, JP INOUE, Kenji, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP YASOHARA, Yoshihiko, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP ITAGAKI, Yoshifumi, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP MAEHARA, Katsuji, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP TAKEDA, Toshihiro, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP UEDA, Yasuyoshi, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP	
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

(51) C12Q 1/02 (11) 1 457 571 A1 C12N 5/10 C12N 15/09 G01N 33/00 G01N 33/483	
(25) Ja (26) En	
(21) 02788808.0 (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	
(86) JP 2002/013050 13.12.2002	
(87) WO 2003/054220 2003/27 03.07.2003	
(30) 13.12.2001 JP 2001379908	
(54) • REPORTERGEN-TESTVERFAHREN • REPORTER GENE ASSAY METHOD • PROCEDE D'ESSAI BIOLOGIQUE D'UN GENE RAPPORTEUR	
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP	
(72) IIDA, Mitsuru, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP OGURI, Hideo, Tokushima-shi, Tokushima 770-8003, JP	
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C12Q 1/02 → (51) C12N 15/09	

C12Q 1/18 → (51) C12N 15/13	
(51) C12Q 1/32 (11) 1 457 572 A1 G01N 21/78 G01N 31/22 G01N 33/52	
(25) Ja (26) En (21) 03700461.1 (22) 06.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) JP 2003/000027 06.01.2003	
(87) WO 2003/057905 2003/29 17.07.2003	
(30) 28.12.2001 JP 2001400380	
(54) • KOLORIMETRISCHES VERFAHREN UND REAGENS ZUR VERWENDUNG DARIN • METHOD OF COLORIMETRY AND REA- GENT FOR USE THEREIN • PROCEDE DE COLORIMETRIE ET REACTIF UTILISE DANS CE PROCEDE	
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	
(72) NAGAKAWA, Kenji, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP TSUJIMOTO, Tomomichi, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP NISHINO, Susumu, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP TERAMOTO, Masaaki, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP KAWASE, Yoshiyuki, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(51) C12Q 1/68 (11) 1 457 573 A1 B01J 19/00 G06F 19/00	
(25) En (26) En (21) 03025294.4 (22) 06.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 04.03.2003 EP 03447045	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur integrierten Integritätsbewertung und Analyse von Nukleinsäuren • Method and device for integrated nucleic acid integrity assessment and analysis • Procédé et dispositif d'évaluation d' intégrité et d'analyse intégrés d' acides nucléiques	
(71) PamGene B.V., Burgemeester Loeffplein 70a, 5211 RX Den Bosch, NL	
(72) Ingham, Colin c/o PamGene B.V., 5211 RX Den Bsoch, NL	
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens- Latem, BE	
C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00	
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00	
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09	
C12Q 1/68 → (51) G01N 30/72	
C21B 3/10 → (51) B22D 11/103	
(51) C21C 1/02 (11) 1 457 574 A1 C21C 1/04 C21C 7/068	
(25) Ja (26) En (21) 02772944.1 (22) 27.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(86) JP 2002/010108 27.09.2002	
(87) WO 2003/029498 2003/15 10.04.2003	

(30) 27.09.2001 JP 2001295874	
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON SCHMELZFLÜSSIGEM EISEN UND FEI- NUNGSVERFAHREN • METHOD FOR PRETREATMENT OF MOL- TEN IRON AND METHOD FOR REFINING • PROCEDE DE PRETRAITEMENT DE FER FONDU ET PROCEDE DE RAFFINAGE	
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) HIRATA, H., C/O NIPPON STEEL CORP. MURORAN WORKS, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087, JP ISHII, H., C/O NIPPON STEEL CORP. MURORAN WORKS, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087, JP HAYASHI, H., C/O NIPPON STEEL CORP. MURORAN WORKS, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087, JP OGAWA, Y., C/O NIPPON STEEL CORP., Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP SASAKI, N., C/O NIPPON STEEL CORP., Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	

C21C 1/04 → (51) C21C 1/02

(51) C21C 5/52 (11) 1 457 575 A1 (25) Fr (26) Fr	
(21) 04447017.7 (22) 26.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 14.03.2003 BE 200300161	
(54) • Vorrichtung zum Beobachten von Chargiergut in einem Elektrostahlofen • Device for observing the charge in an electric steel production furnace • DISPOSITIF D'OBSERVATION DE LA CHARGE D'UN FOUR ELECTRIQUE D'ACIE- RIE	
(71) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE	
(72) Nyssen, Pierre, 4031 Angleur, BE Mathy, Cécile, 4347 Voroux-Goreux, BE Schyns, Marc, 4690 Roclenge-sur-Geer, BE	
(74) Van Malderen, Michel, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE	

C21C 7/068 → (51) C21C 1/02**C21D 1/10** → (51) C21D 9/00**C21D 1/42** → (51) C21D 9/00

(51) C21D 9/00 (11) 1 457 576 A1 C21D 1/10 C21D 1/42 B62D 25/04 B62D 25/20 B60R 19/04	
(25) Ja (26) En (21) 02778055.0 (22) 05.11.2002	
(84) DE FR GB	
(86) JP 2002/011508 05.11.2002	
(87) WO 2003/046230 2003/23 05.06.2003	
(30) 27.11.2001 JP 2001360343 13.12.2001 JP 2001380660 09.09.2002 JP 2002262487	
(54) • PRESSFORMEN UND HOCHFREQUENZAB- SCHRECKVERFAHREN UND HOCHFRE- QUENZABSCHRECKSYSTEM DAFÜR • PRESS MOLDING AND ITS HIGH FRE- QUENCY QUENCHING METHOD AND ITS HIGH FREQUENCY QUENCHING SYSTEM	

- MOULAGE A LA PRESSE, PROCEDE DE TREMPÉ HAUTE FREQUENCE ASSOCIE ET SYSTEME DE TREMPÉ HAUTE FRE-
QUENCE ASSOCIE

(71) Kikuchi Co., Ltd., 4-8-41 Shinmeidai, Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP	
(72) Shimizu, Satoshi, c/o KIKUCHI CO., LTD., Hamura- shi, Tokyo 205-0023, JP Suzuki, Sou, c/o KIKUCHI CO., LTD., Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP Minagawa, Takao, c/o KIKUCHI CO., LTD, Hamura- shi, Tokyo 205-0023, JP Hoshino Hisao, c/o KIKUCHI CO., LTD., Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP Shimizu, Yahiyo, Kawasaki-shi, Shinagawa 210-0821, JP Haya, Kouji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821, JP Shikuwa, Shingo, Kawasaki-shi, Shinagawa 210-0821, JP Kishihara, Shigeki, Kawasaki-shi, Shinagawa 210-0821, JP	
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	

C21D 9/52 → (51) C23C 2/02**C21D 9/56** → (51) C23C 2/02

(51) C22B 7/00 (11) 1 457 577 A1 C22B 11/00 C22B 15/00	
(25) En (26) En (21) 04075791.6 (22) 11.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 12.03.2003 IT MI20030468	
(54) • Verfahren zur Rückgewinnung von Metallen, insbesondere Edelmetallen, aus Elektronik- schrott • Process for recovering metals, in particular precious metals, from electronic scrap • Procédé de récupération de métaux, en parti- culier de métaux précieux, à partir de déchets électroniques	
(71) ENGITEC S.P.A., Viale Jenner 51, I-20159 Milano, IT	
(72) Olper, Marco, 20052 Monza (Milan), IT Maccagni, Massimo, 20099 Sesto San Giovanni (Milan), IT Cossali, Silvano, 24028 Ponte Nossa (Bergamo), IT	
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	

C22B 11/00 → (51) C22B 7/00**C22B 15/00** → (51) C22B 7/00

(51) C22C 1/04 (11) 1 457 578 A1 B22F 1/00 F42B 12/74	
(25) En (26) En (21) 04005900.8 (22) 12.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 14.03.2003 US 389321	
(54) • Wolfram-Zinn Verbundmaterial für bleifreie Munition • Tungsten-tin composite material for lead-free ammunition • Matériau composite tungstène-étain pour munition sans plomb	

- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Shaner, Kenneth H., Towanda, PA 18848, US
Pierce, Michael R., Towanda, PA 18848, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C22C 19/00** (11) **1 457 579 A1**
C22C 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 03251597.5 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Materialien zum Schutz von Substraten aus Superlegierungen bei hohen Temperaturen, Artikel daraus und Methode zum Schutz von Substraten*
- *Materials for protection of superalloy substrates at high temperature, articles made therefrom, and method for protecting substrates*
- *Matériaux pour la protection des substrats à haute température, articles constitués de celles-ci et méthode pour la protection des substrates*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Zhao, Ji-Cheng, Latham, New York 12110, US
Jackson, Melvin Robert, Niskayuna, New York 12309, US
Grylls, Richard John, Albuquerque, New Mexico 87114, US
Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C22C 27/00 → (51) C22C 19/00**C22C 28/00** → (51) F25B 9/00**C22C 38/00** → (51) H01F 1/06

- (51) **C23C 2/02** (11) **1 457 580 A1**
C21D 9/52 C21D 9/56
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290508.3 (22) 25.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.03.2003 FR 0303058
- (54) • *Verfahren für die Oxidationskontrolle der Stahlbänder vor der Feuergalvanisierung und Galvanisierungslinie*
- *Method for the control of oxidation of sheets before hot dip galvanizing and galvanizing line*
- *Procédé d'oxydation contrôlée de bandes avant galvanisation en continu et ligne de galvanisation*
- (71) STEIN HEURTEY, Société Anonyme, Z.A.I. du Bois de l'Epine, 91130 Ris Orangis, FR
- (72) Mignard, François, 91540 Mennecey, FR
- (74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **C23C 2/20** (11) **1 457 581 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04447055.7 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.03.2003 BE 200300153
- (54) • *Kontrolle der Dicke einer flüssigen Oberflächenschicht auf einem, aus einem Schmelzbad austretendem, langgestrecktem Gegenstand.*
- *Controlling the thickness of a liquid surface coating layer on a long object emerging from a bath*
- *Contrôle de l'épaisseur d'une couche liquide à la surface d'un objet allongé émergeant d'un bain*
- (71) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES asbl - CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE vzw, Avenue Ariane 5, B-1200 BRUXELLES, BE
- (72) Klinkenberg, Philippe, 4360 Oreya, BE
Winand, Stéphane, 6800 Libramont, BE
Grahay, Jean, 4970 Francorchamps, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

- (51) **C23C 14/24** (11) **1 457 582 A1**
H05B 33/10 H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 02777982.6 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011193 28.10.2002
- (87) WO 2003/035925 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 JP 2001329674
26.07.2002 JP 2002218624
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VAKUUMABSCHIEDUNG UND DURCH DIE VORRICHTUNG UND DAS VERFAHREN BEREITGESTELLTES ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
- *DEVICE AND METHOD FOR VACUUM DEPOSITION, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT PROVIDED BY THE DEVICE AND THE METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE METALLISATION SOUS VIDE, ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE PRODUIT PAR LEDIT DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
TOKKI CORPORATION, 15-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
Kido, Junji, 3-12-16, Rinsenji, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0062, JP
- (72) KIDO, Junji, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0062, JP
NISHIMORI, Taisuke, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KISHI, Yasuo, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KONDO, Yukihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
NAKAGAWA, Teruo, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
YANAGI, Yuuji, Nagaoka-shi, Niigata 940-0006, JP
MATSUMOTO, Eiichi, Nagaoka-shi, Niigata 940-0006, JP
MAKI, Syuuji, Nagaoka-shi, Niigata 940-0006, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

C23C 16/40 → (51) C23C 16/56**C23C 16/40** → (51) H01L 21/02

- (51) **C23C 16/56** (11) **1 457 583 A2**
C23C 16/40 H01L 21/31
- (25) En (26) En
- (21) 04004877.9 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.07.2003 US 624357
04.03.2003 US 379466
- (54) • *Mechanische Verstärkung von dichten und porösen Organosilikatmaterialien durch UV-Bestrahlung*
- *Mechanical enhancement of dense and porous organosilicate materials by UV exposure*
- *Amelioration de la stabilité mécanique de matériaux organosilicate denses ou poreux par rayonnement UV*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Lukas, Aaron Scott, Lansdale PA 19446, US
O'Neill, Mark Leonard, Allentown PA 18104, US
Vincent, Jean Louise, Bethlehem PA 18020, US
Vrtis, Raymond Nicholas, Orefield PA 18069, US
Bitner, Mark Daniel, Nazareth PA 18064, US
Karwacki, Eugene Joseph, Jr., Orefield PA 18069, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **1 457 584 A1**
C23C 30/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 02765560.4 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009478 13.09.2002
- (87) WO 2003/038151 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 JP 2001335915
- (54) • *RECRNI-LEGIERUNGSBESCHICHTUNG FÜR DIFFUSIONSBARRIERE*
- *RECRNI ALLOY COATING FOR DIFFUSION BARRIER*
- *RENETEMENT EN ALLIAGE RECRNI POUR BARRIERE DE DIFFUSION*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) NARITA, Toshio, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901, JP
HAYASHI, Shigenari, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042, JP
YOSHIOKA, Takayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0313, JP
YAKUWA, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C23C 30/00 → (51) C23C 28/00**C23F 11/10** → (51) C23F 11/16**C23F 11/14** → (51) C23F 11/16

- (51) **C23F 11/16** (11) **1 457 585 A1**
C23F 11/10 E21B 41/02
C23F 11/14 C10M 135/32
- (25) En (26) En
(21) 04251465.3 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 GB 0305862
- (54) • *Verfahren und Verbindungen zur Korrosionsinhibierung*
• *Method and compounds for inhibiting corrosion*
• *Méthode et composés pour inhiber la corrosion*
- (71) T R Oil Services Limited, Howe Moss Place, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GL, GB
- (72) Craddock, Henry Alfred, Kirriemuir, Angus DD8 4TD, GB
- (74) Murgitroyd, Ian G., et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C25B 1/24** (11) **1 457 586 A1**
C25B 15/02
- (25) Ja (26) En
(21) 02783802.8 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012868 09.12.2002
(87) WO 2003/052167 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 JP 2001382722
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON F2-GAS UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON F2-GAS SOWIE F2-GAS*
• *APPARATUS FOR GENERATING F SB 2 /SB GAS AND METHOD FOR GENERATING F SB 2 /SB GAS, AND F SB 2 /SB GAS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ F SB 2 /SB ET GAZ F SB 2 /SB AINSI OBTENU*
- (71) TOYO TANSO CO., LTD., 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawaku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) TOJO, Tetsuro Toyo Tanso CO., LTD., Kagawa 769-1612, JP
HIRAIWA, Jiro Toyo Tanso CO., LTD., Kagawa 769-1612, JP
TAKEBAYASHI, Hitoshi Toyo Tanso CO., LTD., Kagawa 769-1612, JP
TADA, Yoshitomi Toyo Tanso CO., LTD., Kagawa 769-1612, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **C25B 1/24** (11) **1 457 587 A1**
C25B 15/02
- (25) En (26) En
(21) 03025711.7 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 08.11.2002 JP 2002324759
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Fluor-Gas und Verfahren zur Kontrolle des flüssigen Elektrolytsspiegels*
• *Fluorine gas generator and method of electrolytic bath liquid level control*
• *Générateur de fluor gazeux et procédé de contrôle du niveau d'électrolyte liquide*

- (71) TOYO TANSO CO., LTD., 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawaku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) Hiraiwa, Jiro, Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
Yoshimoto, Osamu, Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
Tojo, Tetsuro, Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C25B 15/02 → (51) C25B 1/24

- (51) **C25D 11/04** (11) **1 457 588 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783813.5 (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
- (86) JP 2002/012889 10.12.2002
(87) WO 2003/054253 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001387780
- (54) • *ANODISIERVERFAHREN UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG HIERFÜR*
• *ANODIZATION METHOD AND TREATING DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE D'ANODISATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSOCIE*
- (71) Yoshida, Hideo, 5-33-6, Kumegawa-mati, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003, JP
- (72) YOSHIDA, Hideo, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003, JP
ABE, Kentaro, c/o YP System Corporation, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003, JP
SONE, Masato, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **D01D 4/04** (11) **1 457 589 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005796.2 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Spinnereinrichtungen*
• *Cleaning process for spinning apparatus*
• *Procédé de nettoyage de dispositifs de filage*
- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
- (72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

D01D 5/253 → (51) D01F 6/14

- (51) **D01F 6/14** (11) **1 457 590 A1**
D01F 6/34 D01D 5/253
D04H 1/54 D21H 13/16
- (25) En (26) En
(21) 04005307.6 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 JP 2003063205
- (54) • *Binderfasern aus Polyvinylalkohol und diese Fasern enthaltende Papier und Vliesstoffe*
• *Polyvinyl alcohol binder fibers, and paper and nonwoven fabric comprising them*
• *Fibres de liaison d'alcool polyvinylique et papier et non-tissés les comprenant*

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
- (72) Kamada, Hideki, Okayama-City Okayama-Pref., JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D01F 6/14** (11) **1 457 591 A1**
D04H 1/46 D01D 5/253
- (25) En (26) En
(21) 04005445.4 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 JP 2003063207
- (54) • *Polyvinylalkoholfasern und diese Fasern enthaltende Vliesstoffe*
• *Polyvinyl alcohol fibers, and nonwoven fabric comprising them*
• *Fibres d'alcool polyvinylique et tissus non-tissés les comprenant*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
- (72) Kamada, Hideki, c/o Kuraray Co., Ltd., Okayama-Prefecture, JP
Hayakawa, Tomohiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Okayama-Prefecture, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D01F 6/34 → (51) D01F 6/14**D01H 13/10** → (51) B65H 51/22**D03D 15/00** → (51) B32B 5/02

- (51) **D04B 23/12** (11) **1 457 592 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100195.9 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 FR 0302912
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von einem textilen Stoff*
• *Device for making a textile fabric*
• *Dispositif pour la réalisation d'une structure textile*
- (71) MDB TEXINOV SA, 56 Route de Ferrossière, 38110 SAINT DIDIER DE LA TOUR, FR
- (72) Castro, François, 38510, Creys Mepieu, FR
Tardy, Gérard, 38110, Saint Didier De La Tour, FR
Ducol, Jean-Paul, 69007, Lyon, FR
- (74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

D04H 1/46 → (51) D01F 6/14**D04H 1/54** → (51) D01F 6/14**D04H 11/00** → (51) C12N 5/00**D04H 13/00** → (51) A61F 13/00

- (51) **D06F 39/08** (11) **1 457 593 A1**
A47L 15/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04356032.5 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.03.2003 FR 0303200

(54)	- Lecksicherungs Vorrichtung für elektrische Haushaltsmaschinen mit Wasseranschluss - Leak prevention device for electric household appliance with water supply - Dispositif antifuite pour appareil électroménager alimenté en liquide
(71)	Guillemaut, Henri, 439 C Route des Pérosais, 74380 Cranves Sales, FR
(72)	Guillemaut, Henri, 74380 Cranves Sales, FR
(51)	D06F 58/28 (11) 1 457 594 A2
(25)	En (26) En
(21)	04005723.4 (22) 10.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	AL LT LV MK
(30)	10.03.2003 KR 2003014811
(54)	- Vorrichtung und Verfahren zum Trocknen - Drying device and method - Dispositif et procédé de séchage
(71)	LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72)	Kim, Jong Wook, Sungnam Gyeonggi-Do, KR Hong, Hyung Ki, Anyang Gyeonggi-Do, KR Bae, Sun Cheol, Masan Gyeongsangnam-Do, KR Son, Chang Woo, Busan, KR Kim, Dae Woong, Changwon Gyeongsangnam-Do, KR Lee, Don Hee, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(74)	Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE
	D06H 1/02 → (51) B41M 5/025
(51)	D06M 11/83 (11) 1 457 595 A1
(25)	Ja (26) En
(21)	02777825.7 (22) 11.10.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
	RO
(86)	JP 2002/010565 11.10.2002
(87)	WO 2003/033809 2003/17 24.04.2003
(30)	12.10.2001 JP 2001315171
(54)	- FASERBEHANDLUNG MIT FEINES EDELME-TALLPULVER IN DISPERSION ENTHALTEN-DEM WASSER - TREATMENT OF FIBER WITH WATER CONTAINING FINE POWDER OF NOBLE METAL DISPERSED THEREIN - TRAITEMENT DE FIBRES A L'AIDE D'EAU DANS LAQUELLE EST DISPERSEE UNE FINE POUDRE DE METAL NOBLE
(71)	Phild Co., Ltd., 110 Gosyohachimanchō, Kamitachiurisasagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto city, Kyoto 602-0023, JP
(72)	HIRATA, Yoshihiro, Phild Co., Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-city, Kyoto 604-8152, JP UEDA, Yoshio, Phild Co., Ltd., Nakagyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 604-8152, JP TAKASE, Hiroaki, Phild Co., Ltd., Nakagyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 604-8152, JP SUZUKI, Kazuaki, Phild Co., Ltd., Nakagyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 604-8152, JP
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
	D06M 15/21 → (51) B01D 39/16
	D06P 1/18 → (51) C09B 67/22
	D06P 3/42 → (51) C09B 67/22

	D06P 3/54 → (51) C09B 67/22
	D06P 5/00 → (51) B41J 3/407
	D06P 5/00 → (51) B41M 5/025
(51)	D07B 1/06 (11) 1 457 596 A2
(25)	En (26) En
(21)	04100571.1 (22) 13.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	AL LT LV MK
(30)	21.02.2003 US 372438
(54)	- Verstärkungsstruktur - Reinforcing structure - Structure de renforcement
(71)	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US Tunis, George C., III, 5711 Waterside Drive, Berlin, MD 21811, US
(72)	Haislet, Gary Allen, Asheboro, NC 27205, US Gooding, Emmanuel Albert, Asheboro, NC 27203, US Tunis, George C, III, Berlin, MD 21811, US
(74)	Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
(51)	D21B 1/32 (11) 1 457 597 A2
(25)	B03D 1/00 D21C 5/02
(21)	De (26) De
(21)	04005688.9 (22) 10.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	AL LT LV MK
(30)	11.03.2003 AT 3722003
(54)	- Verfahren zur Regelung des Betriebes einer Flotationszelle - Method for regulating the operation of a flotation cell - Méthode pour régler le fonctionnement d'une cellule de flottation
(71)	Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72)	Gabl, Helmut, Dipl. Ing. Dr., 8045 Graz, AT Gorton-Hülgerth, Andreas, Dipl. Ing. Dr., 8010 Graz, AT Hertl, Erwin, Ing., 8111 Judendorf, AT
(74)	Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
	D21C 5/02 → (51) D21B 1/32
(51)	D21F 1/32 (11) 1 457 598 A2
(25)	De (26) De
(21)	04101023.2 (22) 12.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	AL LT LV MK
(30)	14.03.2003 DE 10311143
(54)	- Konditionieranordnung - Conditioning equipment - Dispositif de conditionnement
(71)	Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72)	Begemann, Ulrich, 89522 Heidenheim, DE
	D21H 13/16 → (51) D01F 6/14

(51)	E01B 9/02 (11) 1 457 599 A1
	E01C 9/06
(25)	Fr (26) Fr
(21)	04300142.9 (22) 12.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	AL HR LT LV MK
(30)	14.03.2003 FR 0303197
(54)	- Verfahren zur Herstellung eines schienengleichen Bahnübergangs - Method for constructing a railroad level-crossing - Procédé de réalisation d'une voie de type plate-forme circulaire
(71)	SECO-RAIL, 6 rue Emile Pathe, 78400 CHATOU, FR
(72)	Bouygues, Olivier Jean-Marie, 92600 Asnieres, FR
(74)	Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
	E01C 9/06 → (51) E01B 9/02
(51)	E01C 13/08 (11) 1 457 600 A1
(25)	En (26) En
(21)	03447049.2 (22) 05.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	AL LT LV MK
(54)	- Kunstrasen - Synthetic turf - Gazon synthétique
(71)	Domo Cabrita, Zevensterrestraat 21, 9240 Zele, BE
(72)	Dierkens, Philippe, 9160 Lokeren, BE
(74)	Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(51)	E01D 21/10 (11) 1 457 601 A1
(25)	De (26) De
(21)	03005352.4 (22) 12.03.2003
(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
(54)	- Vorrichtung und Verfahren zum abschnittsweisen Herstellen eines Stahlbeton- oder Spannbetontragwerks - Device and method for building by sectors reinforced or prestressed concrete structure - Appareil et méthode pour la fabrication par sections d'une structure en béton armé ou précontraint
(71)	DOKA Industrie GmbH, Reichsstrasse 23, A-3300 Amstetten, AT
(72)	Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74)	HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
	E02B 1/00 → (51) C09D 5/16
(51)	E02D 3/12 (11) 1 457 602 A2
(25)	De (26) De
(21)	04001982.0 (22) 29.01.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	AL LT LV MK
(30)	27.02.2003 DE 10308540
(54)	Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Gründungs-elementes

- *Method of forming a foundation structure and device therefore*
 - *Procédée de produire une structure de fondation*
- (71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Stötzer, Erwin, Dipl.-Ing., 86551 Aichach, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E02D 29/02** (11) **1 457 603 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101037.2 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 DE 10311597
24.06.2003 DE 10328325
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Erdböschung und danach hergestellte Erdböschung*
• *Sloping earth structure and fabrication method thereof*
• *Talus et méthode de fabrication correspondante*
- (71) Huesker Synthetic GmbH, Fabrikstrasse 13-15, 48712 Gescher, DE
- (72) Dr. Dimiter, Alexiew, 48712, Gescher, DE
- (74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **E02D 29/14** (11) **1 457 604 A1**
(25) E03F 5/06 (26) E05D 5/12
(21) NI (26) En
(21) 04075841.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.03.2003 NL 1022914
- (54) • *Scharnierte Gulli- bzw. Senkgrubenabdeckung*
• *Hinged gully or cesspit cover*
• *Couvercle de regard ou de puisard articulé*
- (71) Struyk Verwo Groep B.V., De Waard 9, 4900 AN Oosterhout, NL
- (72) van Opstal, Vincentius Maria, 5863 AP Blitterswijk, NL
de Graef, Cornelis Petronela Antonius Maria, 6039 EJ Stamproy, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **E02F 9/02** (11) **1 457 605 A1**
(25) E02F 9/08 (26) En
(21) En (26) En
(21) 04004733.4 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 JP 2003063094
31.07.2003 JP 2003284465
- (54) • *Raupenchassis für Baumaschinen*
• *Crawler frame for construction machine*
• *Châssis à chenilles pour engin de chantier*
- (71) Komatsu Ltd, 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP
HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukushima, Akira, Komatsu-shi Ishikawa, JP

- Ohta, Akio, Kawagoe-shi Saitama, JP
- Urase, Kohei, 1-2, Sasagaoka Minakuchi Kouga-gun, Shiga, JP
- Nishimura, Takaharu, 1-2, Sasagaoka Minakuchi Kouga-gun, Shiga, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

E02F 9/08 → (51) E02F 9/02

(51) **E03B 9/08** (11) **1 457 606 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003991.9 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.03.2003 DE 10309471
- (54) • *Hydrant, insbesondere Unterflurhydrant mit Multifunktionsbuchse*
• *Hydrant, in particular underground hydrant with multifunctional connection*
• *Bouche d'incendie, en particulier bouche d'incendie souterraine avec boîte de connexion multifonctionnelle*
- (71) VAG-Armaturen GmbH, Carl-Reuther-Strasse 1, 68305 Mannheim, DE
- (72) Schmidt, Manfred, 69493 Hirschberg, DE
- Böttge, Lothar, 63571 Gelnhausen / OT Hailer, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **1 457 607 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005738.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 DE 10311801
- (54) • *Einrichtung zum Befestigen einer Leitung*
• *Device for fixing a pipe*
• *Dispositif pour fixer une conduite*
- (71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Ginter, Andreas, 78713 Schramberg-Heiligenbronn, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/06** (11) **1 457 608 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005739.0 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 DE 10311807
- (54) • *Brauseanordnung*
• *Shower arrangement*
• *Arrangement de douche*
- (71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Heinzelmann, Werner, 72275 Alpirsbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

E03F 5/06 → (51) E02D 29/14

E04B 1/00 → (51) E04C 5/06

(51) **E04B 1/16** (11) **1 457 609 A1**
(25) E04B 5/36 (26) E04B 5/43
(21) De (26) De
(21) 03005690.7 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Gebäudegeschoss*
• *Floor for a building*
• *Plancher pour un bâtiment*
- (71) Hammerer, Ferdinand, Unterbergenweg 15, 78655 Dunningen, DE
- (72) Hammerer, Ferdinand, 78655 Dunningen, DE
- (74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(51) **E04B 1/26** (11) **1 457 610 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005778.8 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 DE 20303904 U
- (54) • *Bausatz zur Erzeugung eines Gebäudes*
• *Building set for the erection of a building*
• *Jeu d'éléments pour la construction d'un bâtiment*
- (71) Schmidt, Herrmann, Heidestrasse 4c, 44534 Lünen, DE
- (72) Schmidt, Herrmann, 44534 Lünen, DE
- (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

(51) **E04B 1/80** (11) **1 457 611 A2**
(25) E04B 1/86 (26) De
(21) De (26) De
(21) 04004638.5 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 DE 10310907
- (54) • *Schall- und wärmedämmendes Konstruktions-element*
• *Sound and heat insulating building element*
• *Élément de construction pour isolation thermique et acoustique*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Dreier, Thorsten, Dr., 40545 Düsseldorf, DE

(51) **E04B 1/80** (11) **1 457 612 A1**
(25) E04C 2/16 (26) F16L 59/065
(21) En (26) En
(21) 04251471.1 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.03.2003 US 388876
- (54) • *Vakuumisoliationsgegenstand*
• *Vacuum insulation article*
• *Article à isolation sous vide*
- (71) Energy Storage Technologies, Inc., 7610 McEwen Road, Dayton, Ohio 45459, US
- (72) Rusek, Stanley J., Granville Ohio 43023, US
- (74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

E04B 1/86 → (51) E04B 1/80	
(51) E04B 1/90	(11) 1 457 613 A1
E04D 11/00	
(25) NI	(26) En
(21) 04075783.3	(22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 13.03.2003 NL 1022920	
(54) • <i>Konstruktions- oder Abdeckelement</i> • <i>Construction or covering element</i> • <i>Élément de construction ou de couverture</i>	
(71) A.J.A. Bol Holding B.V., Hofwijk 7, 2675 BW Honselersdijk, NL	
(72) Bol, Anthonius Johannes Adrianus, 2675 BW Honselersdijk, NL	
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL	
E04B 5/36 → (51) E04B 1/16	
E04B 5/43 → (51) E04B 1/16	
(51) E04B 9/00	(11) 1 457 614 A1
F24D 3/16	
(25) De	(26) De
(21) 03005520.6	(22) 11.03.2003
(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	
(54) • <i>Wand- oder Deckenverkleidung, die als thermi- sche Austauschfläche ausgebildet ist</i> • <i>Cladding for walls and ceiling in the form of a thermal exachange surface</i> • <i>Revêtement de murs et plafonds dans la forme d'une surface d'échange thermique</i>	
(71) S+B INBAU S.A., 54, route de Mersch, 8181 Kopstal, LU Rilo Gebäudetechnik GmbH & Co. KG, Prozessionsweg 15, 48493 Wettringen, DE	
(72) Sausmikat, Edgar, 54655 Malbergweich, DE	
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU	
E04C 2/16 → (51) E04B 1/80	
(51) E04C 2/288	(11) 1 457 615 A1
(25) De	(26) De
(21) 04005294.6	(22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 10.03.2003 DE 20303762 U	
(54) • <i>Wandelement mit Styroporkugeln</i> • <i>Wall element with Styropor particles</i> • <i>Élément de paroi avec des sphères de matière polystyrène</i>	
(71) Kastell GmbH, Bahnhofstrasse 9, 72488 Sigmaringen, DE	
(72) Dahlke, Dieter, 72519 Veringenstadt, DE Wetzel, Mathias, 72519 Veringenstadt, DE Schwörer, Johannes, 72519 Veringenstadt, DE	
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	

(51) E04C 2/36	(11) 1 457 616 A1
B23K 1/00	
(25) De	(26) De
(21) 03405153.2	(22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(54) • <i>Verbundplatte aus Leichtmetall</i> • <i>Composite panel of light metal</i> • <i>Panneau composite d'un métal léger</i>	
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	
(72) Hotz, Walter, 8222 Beringen, CH Gabi, Urs, 8207 Schaffhausen, CH Gabathuler, Jean-Pierre, 8226 Schleithelm, CH	
(51) E04C 2/42	(11) 1 457 617 A1
(25) En	(26) En
(21) 03005725.1	(22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(54) • <i>Eine Verbindungsanordnung für eine Gitter- struktur</i> • <i>A connection assembly for a grid structure</i> • <i>Un ensemble de raccordement pour une struc- ture de grillage</i>	
(71) Royal Packaging Industry van Leer N.V., P.O. Box 25, 206 Amsterdamseweg, 1180 AA Amstelveen, NL	
(72) Decroix, Claude, 206, Amsterdamseweg, 1180 AA Amstelveen, NL	
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) E04C 2/42	(11) 1 457 618 A1
(25) De	(26) De
(21) 04004013.1	(22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 25.02.2003 DE 20302998 U	
(54) • <i>Gitterrost</i> • <i>Grating</i> • <i>Grille</i>	
(71) Steggemann, Franz, Hengeler 6a, 48703 Stadtlohn, DE	
(72) Steggemann, Franz, 48703 Stadtlohn, DE	
(74) Busse, Harald F., Patentanwalt, Hansaallee 36, 48429 Rheine, DE	
(51) E04C 5/06	(11) 1 457 619 A1
E04C 5/07	E04B 1/00
(25) De	(26) De
(21) 04000955.7	(22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 11.03.2003 DE 10310896	
(54) • <i>Bewehrungselement für den Betonbau</i> • <i>Reinforcing element for concrete constructions</i> • <i>Élément d'armature pour constructions en béton</i>	
(71) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbacher Strasse 2, D-76534 Baden-Baden, DE	
(72) Braasch, Harald Dr., 76547 Sinzheim, DE Weber, André Dr., 77815 Bühl, DE	

(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE	
E04C 5/07 → (51) E04C 5/06	
E04D 11/00 → (51) C08J 9/00	
E04D 11/00 → (51) E04B 1/90	
(51) E04F 11/02	(11) 1 457 620 A1
(25) NI	(26) De
(21) 04075798.1	(22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 14.03.2003 NL 1022922	
(54) • <i>Treppe mit austauschbaren Stufen sowie die dabei eingesetzte Treppenwange</i> • <i>Stairway with interchangeable risers and string for stairs used for the same</i> • <i>Escalier avec contremarches interchangeables ainsi que limon d'escalier utilisé à cette fin</i>	
(71) Vereinte Holztreppen Werke v.o.f., Postbus 98, 3417 ZH Montfoort, NL	
(72) Oudenaarden, Lambertus, 3465 HD Driebruggen, NL Ing., Diekema, Johannes, 3465 HD Driebruggen, NL De Wissel, Bernardus Cornelis, 3417 ZG Montfoort, NL Verheij, Henny, 3417 ZG Montfoort, NL	
(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL	
E04F 13/08 → (51) F16B 13/02	
(51) E04F 15/04	(11) 1 457 621 A1
C09J 5/04	
(25) En	(26) En
(21) 03445033.8	(22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(54) • <i>Verriegelungseinheit</i> • <i>Interlocking unit</i> • <i>Unité de verrouillage</i>	
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL	
(72) Blick, Johan Henric Robert, 168 39 Bromma, SE Svanholm, Tomas Erik Peter, 125 40 Alvsjö, SE Lindh, Ingvar, 161 58 Bromma, SE	
(74) Jönsson, Christer, et al, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE	
(51) E04H 9/02	(11) 1 457 622 A1
E04H 9/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04290572.9	(22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 13.03.2003 FR 0303128	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Stabilisieren eines Gebäudes</i> • <i>Method and device for the stabilisation of a building</i> • <i>Procédé et système de stabilisation d'un édi- fice</i>	
(71) M. Lefevre S.A., 14 rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(72) Menard, Marc-Henry, 75008 Paris, FR	

(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **E04H 9/04** (11) **1 457 623 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250965.3 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.03.2003 IL 15481803
(54) • *System und Verfahren zum Stauen und Entfallen einer weichen Schutzvorrichtung gegen den NBC-Krieg*
• *A system and method for storing and deploying a soft shelter for protection against NBC warfare*
• *Système et méthode pour le rangement et le déploiement d'un abri souple contre la guerre NBC*
(71) Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd., 1
Avshalom Road, P.O. Box 166, Zikhron Yaaqov
30900, IL
(72) Fuchs, Albrecht, Zikhron Yaaqov 30900, IL
Bayer, Reinhold, Zikhron Yaaqov 30900, IL
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

E04H 9/14 → (51) E04H 9/02

E05B 15/02 → (51) E06B 3/22

E05B 47/00 → (51) E05B 47/06

E05B 47/00 → (51) E05B 65/32

(51) **E05B 47/06** (11) **1 457 624 A1**
E05B 47/00 E05B 63/00
(25) En (26) En
(21) 04251282.2 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 US 386035
(54) • *Auslöseeinrichtung für Türverriegelungssystem mit Kupplungsmechanismus*
• *Override assembly for door lock systems having a clutch mechanism*
• *Dispositif de déclenchement pour système de verrouillage de porte avec mécanisme d'embrayage*
(71) Harrow Products Inc., 200 Chestnut Ridge Road,
Woodcliff Lake, New Jersey 07675, US
(72) Walsh, John E. III, Wallingford, CT 06492, US
Nguyen, Vu Dinh, West Hartford, CT 06110, US
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

E05B 63/00 → (51) E05B 47/06

E05B 65/10 → (51) B60J 7/16

(51) **E05B 65/32** (11) **1 457 625 A2**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 04004097.4 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.03.2003 DE 10310507
30.04.2003 DE 10319743
(54) • *Kraftfahrzeugschloss mit elektrischem Öffnungsantrieb*

• *Vehicle lock with electrically assisted opening*
• *Serrure pour véhicule à ouverture assistée électriquement*

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-
Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E05C 5/02 → (51) E05C 7/02

(51) **E05C 7/02** (11) **1 457 626 A2**
E05C 5/02
(25) Fi (26) En
(21) 04396016.0 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 FI 20030366
(54) • *Verfahren zum Verriegeln eines Aussenflügels eines Fensters und Verriegelungsbeschlag*
• *Method for locking a window's outer sash and a lock fitting*
• *Procédé pour verrouiller le panneau extérieur d'une fenêtre et ferrure de verrouillage*

(71) Metsäpuu Oy, Puusepänkatu 1, 32200 Loimaa, FI
(72) Sairanen, Matti, 32200 Loimaa, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy,
P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **E05D 3/06** (11) **1 457 627 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290962.4 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 FR 0303196
(54) • *Doppelgelenkvorrichtung einer Tür von einem Aufbau eines Nutzfahrzeuges und Aufbau eines Nutzfahrzeuges mit einer solchen Vorrichtung*
• *Double-hinge device of the door of a body of an industrial vehicle and body of an industrial vehicle having such a device*
• *Dispositif de double articulation de porte d'une caisse d'un véhicule industriel et caisse d'un véhicule industriel comportant un tel dispositif*
(71) General Trailers France, ZAC de l'Orme Pomponne,
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) **E05D 3/06** (11) **1 457 628 A2**
E05D 11/10 E05F 1/12
(25) En (26) En
(21) 04005285.4 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 IT M020030070
(54) • *Federscharnier für Schliesselemente eines Behälters und dergleichen*
• *Sprung hinge for closing compartment elements and the like*
• *Charnière à ressorts pour éléments de fermeture de compartiment et similaire*
(71) Zetti, Arrigo, Via Nonantolana, 1227, 41100
Modena, IT
(72) Zetti, Arrigo, 41100 Modena, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi
Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05D 5/12 → (51) E02D 29/14

(51) **E05D 7/04** (11) **1 457 629 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090023.5 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 10310700
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung und/oder drehbeweglichen Verbindung von Tür- und/oder Wandelementen*
• *Device for fixing and/or rotatably connecting of door and/or wall members*
• *Dispositif pour la fixation et/ou la connexion rotative d'éléments de porte et/ou de paroi*
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447
Plattling, DE
(72) Zissler, Horst, 94336 Windberg, DE
(74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen,
Radicestrasse 48, 12489 Berlin, DE

E05D 11/08 → (51) E05D 11/10

(51) **E05D 11/10** (11) **1 457 630 A2**
E05D 11/08 E05F 5/00
(25) De (26) De
(21) 04004004.0 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311199
(54) • *Stufenlos blockierbare Feststellvorrichtung*
• *Infinitely variable blocking device*
• *Dispositif d'arrêt à blocage continu*
(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070
Koblenz, DE
(72) Mintgen, Rolf, Dipl.-Ing. (TH), 56743 Thür, DE
Schwab, Wilhelm, Dipl.-Ing. (FH), 56564 Neuwied,
DE
Muders, Paul, Dipl.-Ing., 56321 Rhens, DE
(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mainzer Strasse 18 e,
55263 Wackernheim, DE

E05D 11/10 → (51) E05D 3/06

E05F 1/12 → (51) E05D 3/06

E05F 5/00 → (51) E05D 11/10

(51) **E05F 5/02** (11) **1 457 631 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003288.0 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 20302524 U
(54) • *Vorrichtung zur Dämpfung der Bewegung beweglicher Möbelteile in deren Schliessbereich*
• *Device for damping the movement of mobile pieces of furniture in their closing area*
• *Dispositif pour amortir le mouvement d'un élément mobile de meuble dans sa zone de fermeture*
(71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese
10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E05F 11/20 → (51) B60J 7/16

(51) **E05F 15/00** (11) **1 457 632 A1**
H02H 7/085

(25) En (26) En

(21) 04004856.3 (22) 02.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 JP 2003068530

(54) • *Fensterheberantriebsvorrichtung mit Erfassung des Einklemmens eines Objektes*
• *Power window apparatus having mechanism for detecting object being caught*
• *Dispositif d'entraînement de lève-vitre avec un système de détection de pincement d'un objet*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Shinohara, Akihiko, Tokyo 145-8501, JP

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

E05F 15/00 → (51) B60J 7/16

(51) **E05F 15/10** (11) **1 457 633 A2**
E05F 15/16

(25) De (26) De

(21) 04003289.8 (22) 13.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 DE 20302633 U

(54) • *Gesteuerter Antrieb für ein Torblatt oder dergleichen*
• *Controlled actuator for a door wing or the like*
• *Actionneur commandé pour un battant de porte ou similaire*

(71) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG., Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE

(72) Hörmann, Michael, 33813 Oerlinghausen, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E05F 15/16 → (51) E05F 15/10

(51) **E06B 1/60** (11) **1 457 634 A1**

(25) De (26) De

(21) 03405146.6 (22) 04.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Gebäudeöffnungsabschlussanordnung*
• *Closure for building openings*
• *Fermeture d'ouverture de bâtiment*

(71) Kurt Steineberg GmbH, Bahnhofstrasse 2a, 4900 Langenthal, CH

(72) Steineberg, Kurt, 4900 Langenthal, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **E06B 1/60** (11) **1 457 635 A1**

(25) De (26) De

(21) 03405553.3 (22) 18.07.2003

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

AL LT LV MK

(30) 04.03.2003 EP 03405146

(54) • *Gebäudeöffnungsabschlussanordnung*
• *Closure device for an opening in a building*
• *Dispositif de fermeture pour une ouverture de bâtiment*

(71) Kurt Steineberg GmbH, Bahnhofstrasse 2a, 4900 Langenthal, CH

(72) Steineberg, Kurt, 4900 Langenthal, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner, Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, 3012 Bern 7, CH

(51) **E06B 1/60** (11) **1 457 636 A1**

(25) De (26) De

(21) 03405599.6 (22) 15.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 04.03.2003 EP 03405146
18.07.2003 EP 03405553

(54) • *Gebäudeöffnungsabschlussanordnung*
• *Closure device for an opening in a building*
• *Dispositif de fermeture pour une ouverture de bâtiment*

(71) Kurt Steineberg GmbH, Bahnhofstrasse 2a, 4900 Langenthal, CH

(72) Steineberg, Kurt, 4900 Langenthal, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **E06B 3/22** (11) **1 457 637 A2**
E05B 15/02

(25) De (26) De

(21) 04100214.8 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 DE 10310958

(54) • *Kunststoffrahmenprofil für Fenster und/oder Türen, insbesondere Blendrahmenprofil*
• *Plastic section member for door or window frames, especially for fixed frames*
• *Profilé en matière plastique pour cadres de porte ou de fenêtre, particulièrement pour cadres dormants*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE

(72) Wulfert, André, 48317, Drensteinfurt, DE

Hakenes, Andreas, 48165, Münster, DE

Artmeier, Ulrich, 48157, Münster, DE

Grabow, Frank, 48155, Münster, DE

E06B 9/13 → (51) B32B 5/02

(51) **E06B 9/52** (11) **1 457 638 A1**

(25) De (26) De

(21) 04450046.0 (22) 04.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 10.03.2003 AT 3652003

(54) • *Insektenschutzgitter mit einem Rahmen*

- *Fly screen with a frame*
- *Moustiquaire avec un cadre*

(71) L. & E. Adler KG, Laxenburger Strasse 216, A-1230 Wien, AT

(72) Adler, Judith, 1190 Wien, AT

Adler, Daniel, 1050 Wien, AT

Svatek, Gerhard, 3032 Eichgraben, AT

Uhlik, Volker, 2340 Mödling, AT

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

E21B 33/13 → (51) E21B 33/138

(51) **E21B 33/138** (11) **1 457 639 A1**
C04B 28/02 E21B 33/13

(25) En (26) En

(21) 03255450.3 (22) 01.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 US 386264

(54) • *Zusammensetzung zur Abdichtung einer unterirdischen Zone*
• *Subterranean zone sealing composition*
• *Composition d'étanchéification d'une zone souterraine*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US

(72) Girgenti, Darrell, Apt. 331, Mampang, Mampang Jakarta 12790, ID

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 41/02 → (51) C23F 11/16

E21B 49/00 → (51) G01N 33/24

F01B 1/06 → (51) B60K 6/12

F01C 13/02 → (51) F04C 18/348

F01C 21/08 → (51) F04C 18/348

F01C 21/10 → (51) F04C 18/348

F01D 5/00 → (51) F01N 7/08

(51) **F01D 5/08** (11) **1 457 640 A2**
F02C 7/18

(25) De (26) De

(21) 04005316.7 (22) 05.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 DE 10310815

(54) • *Wirbelgleichrichter in Röhrenbauweise mit Haltering für Gasturbinen*
• *Tubular vortex streamer for gas turbine and their support ring*
• *Redresseur tubulaire de vortex pour turbine à gaz et sa structure de support*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE

(72) Fitzgerald, Ian, 15732 Eichwalde, DE

Seydel, Christian, 14532 Stahnsdorf, DE

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F01D 5/08 → (51) F01D 5/18

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 457 641 A1**
F01D 5/08
(25) De (26) De
(21) 03005535.4 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zum Kühlen eines heissgasführenden Bauteils und ein zu kühlendes Bauteil*
• *Method for cooling a hot gas guiding component and component to be cooled*
• *Procédé de refroidissement d'un composant pour guider des gaz chauds et composant à refroidir*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Seiler, Beate, 45481 Mülheim A.D. Ruhr, DE

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 457 642 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100742.8 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 DE 10310432
(54) • *Vorrichtung zur Schaufelbefestigung an einem Rotor*
• *Device for fixing blades to the rotor*
• *Dispositif de fixation d'aubes sur un rotor*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) Bachofner, René, 5432, Neuenhof, CH
Fabijan, Petra, 5506, Mägenwil, CH
Kappis, Wolfgang, 5442, Fislisbach, CH
Müller, Michael, 89075, Ulm, DE

- (51) **F01D 21/04** (11) **1 457 643 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090043.3 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.03.2003 DE 10310900
(54) • *Elektronisches Sicherheitssystem zur Vermeidung eines Überdrehzahlzustandes bei einem Wellenbruch*
• *Electronic safety system to avoid an over speed condition due to a shaft failure*
• *Système électronique de contrôle pour éviter une condition de survitesse due à la rupture de l'arbre moteur*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg
11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Rensch, Detlef, 14974 Ludwigfelde, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer
Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

F01D 25/30 → (51) F01N 7/08**F01L 1/053** → (51) F02F 1/38

- (51) **F01L 1/26** (11) **1 457 644 A1**
F02D 41/22 F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 03075727.2 (22) 12.03.2003
(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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Stellung einer variablen Ventilsteuerung*
• *Method and apparatus for monitoring the position of a variable valve control*

- *Méthode et dispositif pour surveiller la position d'une commande variable de soupapes*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane
Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Stotsky, Alexander Anatolijevich, 42252 Göteborg,
SE
(74) Eriksson, Rödbo, 44290 Kungälv, SE
Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 457 645 A1**
F01L 13/00
(25) De (26) De
(21) 04003090.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 DE 10311275
(54) • *Ventiltrieb für einen Verbrennungsmotor*
• *Valve gear for an internal-combustion engine*
• *Mécanisme de commande de soupapes pour moteur à combustion interne*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Scheffler, Till, Dr., 80939 München, DE
Kellerer, Horst, Dr., 80639 München, DE
Knaut, Axel, 80935 München, DE
Seethaler, Rudolf, Dr., 80804 München, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 9/04

- (51) **F01M 11/00** (11) **1 457 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004754.0 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.03.2003 DE 10310179
(54) • *Ölauffangvorrichtung für eine Brennkraftmaschine, insbesondere für einen Boxermotor*
• *Oil collecting device for an engine, particularly for a flat engine*
• *Dispositif de capture d'huile, particulièrement pour un moteur à cylindres opposés*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schwarzl, Christian, 75446 Wiernsheim, DE
Bäumler, Tobias, 71229 Leonberg, DE

F01N 1/10 → (51) B25F 5/00**F01N 3/022** → (51) B01J 35/04**F01N 3/05** → (51) F01N 7/08

- (51) **F01N 3/28** (11) **1 457 647 A1**
F01N 7/00 F01N 7/10
(25) De (26) De
(21) 04000442.6 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 DE 20303759 U
(54) • *Abgasanlage einer Brennkraftmaschine*
• *Exhaust system for an internal combustion engine*
• *Dispositif d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-
Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE
(72) Rainer Diez, 72202 Nagold, DE
Frank Bühler, 71159 Mötzingen, DE

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

F01N 7/00 → (51) F01N 3/28

- (51) **F01N 7/08** (11) **1 457 648 A1**
F01N 3/05 F01D 25/30
F02K 1/82 F01D 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290578.6 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.03.2003 FR 0303124
(54) • *Vorrichtung zur Verdünnung von Abgasen*
• *Exhaust gas dilution device*
• *Dispositif de dilution des gaz d'échappement*
(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000
Versailles, FR
(72) Brun, Michel, 78310 Maurepas, FR
Carlier, Sylvain, 78280 Guyancourt, FR
Pizon, Benoit, 91190 Villiers le Bac, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la
Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F01N 7/10 → (51) F01N 3/28**F01N 11/00** → (51) F02D 41/14

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 457 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004258.2 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 JP 2003065549
(54) • *Einbastruktur eines Thermostates*
• *Thermostat mounting structure*
• *Structure de montage d'un thermostat*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Moriyama, Ryuji, Wako-shi Saitama, JP
Kobayashi, Koji, Wako-shi Saitama, JP
Yogo, Toyoyuki, Wako-shi Saitama, JP
Oki, Kenji, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

- (51) **F02B 23/08** (11) **1 457 650 A2**
F02B 23/10
(25) De (26) De
(21) 04002667.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 DE 10310437
(54) • *Kraftstoffzufuhrsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel supply system for an internal combustion engine*
• *Système d'alimentation en carburant pour un moteur à combustion interne*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Frey, Jürgen, 73728 Esslingen, DE
Karl, Günter, Dr., 73732 Esslingen, DE
Krämer, Stephan, Dr., 71409 Schwaikheim, DE

F02B 23/10 → (51) F02B 23/08

(51) **F02B 27/02** (11) **1 457 651 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005656.6 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003062694
19.02.2004 JP 2004042198
19.02.2004 JP 2004042199
(54) • *Gemischeinlasssystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Mixture supply device for internal-combustion engine*
• *Dispositif d'alimentation en mélange air-carburant pour moteur à combustion interne*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Okamoto, Yoshio, Nishiibaraki-gun Ibaraki 319-0102, JP
Oyama, Tomonaga, Minami Arupusu-shi Yamanashi 400-0205, JP
Yamakado, Makoto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0007, JP
Minegishi, Teruhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0031, JP
Munakata, Akihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0052, JP
Kadomukai, Yuzo, Ishioka-shi Ibaraki 315-0035, JP
Nagano, Masami, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP
Kowatari, Takehiko, Kashiwa-shi Chiba 277-0028, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02C 7/18 → (51) F01D 5/08

F02D 9/02 → (51) F16K 31/04

F02D 11/10 → (51) F16K 31/04

F02D 35/02 → (51) F02D 41/04

F02D 41/02 → (51) F02D 41/14

F02D 41/02 → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 41/04** (11) **1 457 652 A2**
F02N 11/08 B60K 6/04
F02N 11/04
(25) De (26) De
(21) 03020322.8 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 10310301
(54) • *Verfahren und Steuergerät zur Steuerung eines Verbrennungsmotors in einem Start-Stopp-Betrieb*
• *Method and control device for controlling an internal combustion engine in start-stop operation*
• *Procédé et dispositif de commande pour commander le fonctionnement marche-arrêt d'un moteur à combustion interne*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ackermann, Manfred, 71570 Oppenweiler, DE
Rechberger, Klaus, 71638 Ludwigsburg, DE
Ahnert, Peter, 71032 Boeblingen, DE

(51) **F02D 41/04** (11) **1 457 653 A2**
F02D 35/02
(25) En (26) En
(21) 04002476.2 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003064760
11.03.2003 JP 2003064776
11.03.2003 JP 2003064747
(54) • *Kraftstoffeinspritzsteuerungsvorrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Engine fuel injection control*
• *Commande d'injection de carburant pour moteur*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Nagaishi, Hatsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0032, JP
Yoshino, Takahiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0822, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 457 654 A1**
F01N 11/00 F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 04090061.5 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10312503
(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Sauerstoffspeicherfähigkeit von Katalysatoren in mehrflutigen Abgasanlagen sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of determining the oxygen storage capacity of catalysts in multiple exhaust gas systems and apparatus for carry out the method*
• *Procédé pour déterminer la capacité de stockage d'oxygène de catalyseur dans des systèmes d'échappements multiples et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Emmenthal, Thomas, 38444 Wolfsburg, DE
Thiele, Fred, 38471 Rühen, DE
(74) Reinstädler, Diane, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

F02D 41/14 → (51) F01L 1/26

F02D 41/22 → (51) F01L 1/26

(51) **F02D 41/40** (11) **1 457 655 A1**
F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 03100588.7 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Unterstuetzung des Aufheizens eines Katalysators einer Brennkraftmaschine*
• *Method of engine operation to assist the heating of the catalyst*
• *Procédé d'opération d'un moteur à combustion interne pour améliorer le chauffage d'un catalyseur*

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Borrmann, Dirk, 50354, Huerth, DE
Eves, Brian David, SS16 5JR, Basildon, GB
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F02F 1/24** (11) **1 457 656 A2**
F02M 61/14
(25) En (26) En
(21) 04005948.7 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003067702
(54) • *Direkteinspritzung-Brennkraftmaschine und Zylinderkopf*
• *In-cylinder direct-injection engine and cylinder head*
• *Moteur à injection directe et culasse*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02F 1/38** (11) **1 457 657 A2**
F02F 7/00 F01L 1/053
(25) En (26) En
(21) 04005616.0 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003062891
(54) • *Zylinderkopfstruktur eines Dieselmotors mit Direkteinspritzung und ein Dieselmotor mit Direkteinspritzung*
• *Cylinder head structure of a direct-injection diesel engine and a direct injection diesel engine*
• *Structure d'une culasse pour un moteur Diesel à injection directe et un moteur Diesel à injection directe*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Iso, Naohide, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Sakono, Takashi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Abe, Ryoji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **F02F 7/00** (11) **1 457 658 A2**
F16C 9/02
(25) En (26) En
(21) 04005907.3 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003068070
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lagerteils*
• *Bearing member manufacturing method*
• *Procédé de fabrication d'un élément de palier*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Takahashi, Masayuki, Wako-shi, Saitama, JP
Midorikawa, Teruaki, Wako-shi, Saitama, JP
Suzuki, Shigeru, Wako-shi, Saitama, JP
Ogawa, Hideharu, Wako-shi, Saitama, JP
Moriyama, Takachika, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02F 7/00 → (51) F02F 1/38

F02K 1/70 → (51) F02K 1/72

- (51) **F02K 1/72** (11) **1 457 659 A2**
F02K 1/70 F02K 1/80
(25) En (26) En
(21) 04075467.3 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 17.02.2003 US 368525
(54) • *Apparat und Verfahren zur Montage eines Gitterstützrings an einen Schubumkehrer*
• *Apparatus and method for mounting a cascade support ring to a thrust reverser*
• *Appareil et procédé pour le montage d'un anneau support en cascade sur un inverseur de poussée*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Sternberger, Joe E., Seattle, Washington 98124-2207, US
Lallement, Michael K., Seattle, Washington 98124-2207, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F02K 1/76** (11) **1 457 660 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04012324.2 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 03.04.1997 FR 9704049

- (54) • *Schliess- und Verriegelungseinrichtung für die Klappen einer Schubumkehrvorrichtung*
• *Closing and locking device for thrust reverser doors*
• *Dispositif de fermeture et de verrouillage des obturateurs d'un inverseur de poussée*
- (71) HUREL HISPANO, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) Baudu, Pierre André Marcel, 76600 Le Havre, FR
Gonidec, Patrick, 76290 Montvilliers, FR
Rouyer, Pascal, Gérard, 76430 Saint Aubin Routot, FR
Vauchel, Guy, Bernard, 76610 Le Havre, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR
- (62) 98400774.0 / 0 869 271

F02K 1/80 → (51) F02K 1/72

F02K 1/82 → (51) F01N 7/08

F02K 3/10 → (51) F23R 3/34

- (51) **F02M 25/08** (11) **1 457 661 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028274.3 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003063112

- (54) • *Einrichtung zur Leckerkennung von Brennstoffdämpfen und Dampflüftungsventil angewendet auf diese Einrichtung*
• *Apparatus for detecting fuel-vapor gas leaks, and vent valve apparatus applied to this apparatus*
• *Dispositif de détection de fuites de vapeurs de carburant et soupape d'évacuation de vapeurs utilisée dans ce dispositif*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Mitani, Tateki, Chiyoda-Ku Tokyo 100-0004, JP
Tsutsui, Seiji, Chiyoda-Ku Tokyo 100-8310, JP
Kanamaru, Shigeki, Chiyoda-Ku Tokyo 100-8310, JP
Yoshioka, Hiroshi, Chiyoda-Ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 457 662 A1**
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 04002029.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 10310297
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injector de carburant*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Deponte, Rene, 71093 Weil der Stadt, DE
Yildirim, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE

- (51) **F02M 55/02** (11) **1 457 663 A2**
F02M 69/46
(25) En (26) En
(21) 04250721.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 GB 0305697
(54) • *Common-Rail-System einer Brennkraftmaschine*
• *Fuel rail system for an internal combustion engine*
• *Système de rampe commune de carburant pour moteur à combustion interne*
- (71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
- (72) Fly, Ronald Gerald, Stanford-le-Hope, SS17 8DN, GB
Jesse, Simon Philip, Braintree, CM7 9DM, GB
Tipsarevic, Milos Pavle, Basildon, SS15 4AD, GB
- (74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

- (51) **F02M 55/02** (11) **1 457 664 A1**
F02M 63/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300126.2 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 07.03.2003 FR 0302858
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur Verarbeitung von Druckschwankungen aufeinanderfolgender*

Einspritzungen in einem Common Rail Kraftstoffeinspritzsystem

- *Method and Apparatus to process Pressure Interactions between Successive Injections in a Common Rail Fuel Injection System*
- *Procédé et dispositif de traitement des interactions de pression entre les injections successives dans un système d'injection de carburant à rampe commune*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Ruby, Stéphane, 92500 Rueil Malmaison, FR
Levy, Franck, 91590 Guigneville, FR

- (51) **F02M 59/02** (11) **1 457 665 A1**
F02M 59/44
(25) En (26) En
(21) 04002714.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003069072
(54) • *Hochdruckpumpe und deren Herstellungsverfahren*
• *High pressure pump and manufacturing process thereof*
• *Pompe haute pression et méthode de fabrication d'un tel appareil*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Kubota, Eiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Aikawa, Shigeo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yoshida, Michio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kajima, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamada, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02M 59/10 → (51) F02M 63/00

F02M 59/26 → (51) F02M 59/44

- (51) **F02M 59/44** (11) **1 457 666 A1**
F02M 59/26
(25) Ja (26) En
(21) 02775510.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011657 08.11.2002
(87) WO 2003/040549 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344198
01.10.2002 JP 2002288653
(54) • *EINSPRITZPUMPE UND DME-KRAFTSTOFF-ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESEL-MOTOR MIT EINSRITZPUMPE*
• *INJECTION PUMP AND DME FUEL FEED DEVICE OF DIESEL ENGINE WITH THE INJECTION PUMP*
• *POMPE A INJECTION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT DME DE MOTEUR DIESEL DOTE DE LA POMPE A INJECTION*

- (71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- (72) NODA, Toshifumi c/o Bosch Automotive Systems Corp., Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
NOZAKI, Shinya, c/o Bosch Automotive Systems Corp., Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP

USHIYAMA, Daijo c/o Bosch Automotive Systems Corp., Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
HAYASAKA, Yukihiro, Bosch Automotive Systems Corp., Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 59/44 → (51) F02M 59/02

F02M 61/14 → (51) F02F 1/24

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 63/00** (11) **1 457 667 A1**
F02M 69/02 F02M 59/10
(25) En (26) En
(21) 04005693.9 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003065589
(54) • Kraftstoffpumpe, die vom Kraftstoff geschmiert wird
• Fuel supply pump which is lubricated by the fuel
• Pompe à carburant lubrifiée par le carburant
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kuroda, Akihiro, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02M 63/02 → (51) F02M 55/02

F02M 63/02 → (51) F02M 65/00

(51) **F02M 65/00** (11) **1 457 668 A2**
F02M 63/02
(25) En (26) En
(21) 04005952.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003069811
(54) • Einspritzsystem für eine Brennkraftmaschine
• Fuel injection system for internal combustion engine
• Système d'injection de carburant pour moteur à combustion interne
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Osaki, Masatoyo, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02M 69/02 → (51) F02M 63/00

F02M 69/46 → (51) F02M 55/02

F02N 11/04 → (51) F02D 41/04

F02N 11/08 → (51) F02D 41/04

(51) **F02N 15/04** (11) **1 457 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005612.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003064791
(54) • Anlasser mit einem Halter auf dem Innenteil einer Freilaufkupplung
• Starter with stopper on clutch inner portion of one-way clutch
• Démarreur avec un blocage sur la partie intérieure d'un embrayage à roue libre
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kajino, Sadayoshi, c/o Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Hasegawa, Youichi, c/o Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Shibayama, Kei, c/o Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02N 15/04** (11) **1 457 670 A2**
F02N 15/06 F16H 1/28
(25) En (26) En
(21) 04005826.5 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003068251
(54) • Starter mit einer Struktur zur Einschränkung der Rotation
• Starter having rotation restricting structure
• Démarreur avec structure de restriction de la rotation
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Katoh, Masahiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Hirama, Kazuo, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Kaneda, Hiroshi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02N 15/06 → (51) F02N 15/04

(51) **F02P 3/02** (11) **1 457 671 A1**
H01F 38/12
(25) En (26) En
(21) 03100660.4 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Zündspulenordnung
• Ignition coil assembly
• Dispositif de bobine d'allumage
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) GERNERT, Klaus, 54329, KONZ, DE
RUOTSALAINEN, Sami, 1857, LUXEMBOURG, LU
WEYAND, Peter, 8064, Bertrange, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **F03D 3/06** (11) **1 457 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447050.0 (22) 12.03.2003
(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
(54) • Windturbine mit senkrechter Drehachse
• Vertical axis wind turbine
• Eolienne à axe vertical
(71) Bachot, Arthur, Veldstraat 31, 2940 Stabroek-Putte, BE
(72) Bachot, Arthur, 2940 Stabroek-Putte, BE
(74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **F03D 11/00** (11) **1 457 673 A1**
F16C 35/063
(25) De (26) De
(21) 04004906.6 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 10310639
(54) • Abtriebskonfiguration für Windenergieanlagen
• Wind turbine rotor support arrangement
• Disposition de support de rotor d'éolienne
(71) Limbeck, Volker, Düsternweg 14, 26670 Uplengen, DE
(72) Limbeck, Volker, 26670 Uplengen, DE
(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Vonnemann Kloiber & Kollegen Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(51) **F03D 11/04** (11) **1 457 674 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005102.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 10310708
(54) • Fundament für Offshore Windenergieanlagen
• Foundation for offshore wind turbines
• Fondation pour offshore aérogénérateurs
(71) Mahlke, Bernd, Osteracker 15, 27619 Schiffdorf, DE
(72) Mahlke, Bernd, 27619 Schiffdorf, DE

(51) **F04B 1/12** (11) **1 457 675 A2**
F04B 1/14 F04B 17/03
(25) En (26) En
(21) 04003483.7 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 IT PD20030012
(54) • Axialkolbenpumpe angetrieben von einem elektrischen Motor
• Axial piston pump driven by an electric motor
• Pompe à piston axial entraînée par un Moteur électrique
(71) Lavorwash S.p.A., Via Liguria, 7/A-7/B, 46029 Suzzara (Mantova), IT
(72) Lanfredi, Giancarlo, 46029 Suzzara (Prov. of Mantova), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F04B 1/14 → (51) F04B 1/12		
F04B 17/03 → (51) F04B 1/12		
(51) F04B 27/18	(11) 1 457 676 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04014232.5	(22) 03.08.2000	
(84) DE FR IT		
(30) 04.08.1999 JP 22167399		
22.11.1999 JP 33187499		
(54) • <i>Regelventil und Verfahren zur Regelung einer Klimaanlage</i> • <i>Control valve and method for controlling an air-conditioning system</i> • <i>Robinet de régulation et procédé de régulation d'un système de conditionnement d'air</i>		
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP		
(72) Ota, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi-ken, JP Matsubara, Ryo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP Adaniya, Taku, Kariya-shi, Aichi-ken, JP		
(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE		
(62) 00116803.8 / 1 074 800		
(51) F04B 43/12	(11) 1 457 677 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04005905.7	(22) 12.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 13.03.2003 US 386655		
(54) • <i>Selbstladende peristaltische Pumpe</i> • <i>Self-loading peristaltic pump for extracorporeal blood circuit</i> • <i>Pompe péristaltique à chargement automatique</i>		
(71) CHF Solutions, Inc., 7601 Northland Drive, Suite 170, Brookland Park, Minnesota 55428, US		
(72) O'Mahony, John J., Minnetonka, Minnesota 55305, US		
Behan, Sonny, Sugar Hill, Georgia 30518, US		
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
F04C 2/08 → (51) F04C 2/18		
(51) F04C 2/18	(11) 1 457 678 A1	
F04C 11/00	F04C 15/00	
F04C 2/08		
(25) En	(26) En	
(21) 04005946.1	(22) 11.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 14.03.2003 JP 2003069529		
(54) • <i>Zahnradpumpe</i> • <i>Gear pump</i> • <i>Pompe à engrenages</i>		
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP		
(72) Suzuki, Shigeru, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi Aichi-ken, JP Fujii, Toshiro, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi Aichi-ken, JP		

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
F04C 11/00 → (51) F04C 2/18		
F04C 15/00 → (51) F04C 2/18		
(51) F04C 18/16	(11) 1 457 679 A2	
F04C 29/10		
(25) En	(26) En	
(21) 04006009.7	(22) 12.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 12.03.2003 US 386112		
(54) • <i>Schraubenverdichter mit manuell einstellbarem innerem Mengenverhältnis und Fördermenge</i> • <i>Screw compressor capable of manually adjusting both internal volume ratio and capacity</i> • <i>Compresseur rotatif à vis avec contrôle manuel de rapport volumique interne et de capacité</i>		
(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP		
(72) Hattori, Toshiro, Koto-ku, Tokyo, JP Takahashi, Katsuyuki, Koto-ku, Tokyo, JP Tanaka, Kiyoshi, Koto-ku, Tokyo, JP Matsui, Akira, Koto-ku, Tokyo, JP Kobayashi, Yoshiyuki, Koto-ku, Tokyo, JP Sato, Harumi, Koto-ku, Tokyo, JP		
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		
(51) F04C 18/348	(11) 1 457 680 A1	
B24B 23/02	F01C 13/02	
F01C 21/10	F01C 21/08	
(25) De	(26) De	
(21) 04005496.7	(22) 08.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 11.03.2003 DE 10310863		
(54) • <i>Schleifgerät angetrieben mittels eines Druckluftflügelmotors</i> • <i>Grinding tool driven by a compressed air powered vane motor</i> • <i>Outil de meulage entraîné par un moteur à palettes à air comprimé</i>		
(71) SCHMID & WEZEL GmbH & Co., Bahnhofstrasse 18/18a, D-75433 Maulbronn, DE		
(72) Lay, Norbert, Dr., 71149 Bondorf, DE		
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE		
F04C 29/10 → (51) F04C 18/16		
(51) F04D 13/06	(11) 1 457 681 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 03005242.7	(22) 10.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Pumpe</i> • <i>Pump</i> • <i>Pompe</i>		
(71) Kühn, Carsten, Töpferweg 9, 55595 Bocknau, DE		
(72) Kühn, Carsten, 55595 Bocknau, DE		

(74) Griepenstroh, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE		
(51) F04D 29/22	(11) 1 457 682 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 03027121.7	(22) 26.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 25.02.2003 DE 10307883		
(54) • <i>Kreiselpumpe</i> • <i>Centrifugal pump</i> • <i>Pompe centrifuge</i>		
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE		
(72) Wurm, Frank-Hendrik, Dr.-Ing., 44141 Dortmund, DE Peters, Hans-Erhard, Prof. Dr.-Ing. habil, 10437 Berlin, DE Faust, Matthias, 01737 Kurort Hartha, DE		
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE		
(51) F04D 29/30	(11) 1 457 683 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 04005006.4	(22) 03.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 11.03.2003 DE 10310868		
(54) • <i>Radiallüfterrad, insbesondere aus Kunststoff</i> • <i>Radial impeller for ventilator, in particular made of plastic</i> • <i>Roue radiale de ventilateur, en particulier en matière plastique</i>		
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE		
(72) Aschermann, Uwe, 76199 Karlsruhe, DE		
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE		
F04D 29/58 → (51) F04D 29/64		
(51) F04D 29/64	(11) 1 457 684 A1	
F04D 29/58	B62D 25/08	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04290689.1	(22) 12.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 14.03.2003 FR 0303190		
(54) • <i>Kühleranlage mit radialem Spannungsring für den Ventilatormotor, Kühlermodule für ein Frontteil, und derartiges Kraftfahrzeug</i> • <i>Cooling unit with radial tension ring for the ventilator motor, cooling unit for front part, and vehicle equipped with such a cooling unit</i> • <i>Ensemble de ventilation à collier de serrage radial du moteur du ventilateur, module de refroidissement de bloc avant et véhicule automobile correspondants</i>		
(71) Faurecia Industries, 2 Rue Hennape, 92000 Nanterre, FR		
(72) Lucbernet, Bruno, 25230 Seloncourt, FR Maillard, Jérôme, 25190 Chamesol, FR Negre, David, 25230 Seloncourt, FR Texier, Eric, 25230 Mandeure, FR		

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F04F 5/10 → (51) F04F 5/46

(51) **F04F 5/46** (11) **1 457 685 A1**
F04F 5/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290675.0 (22) 11.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 11.03.2003 FR 0302980

(54) • *Strahlpumpe*
• *Jet pump*
• *Pompe à jet*

(71) NOBEL PLASTIQUES, Zone Industrielle, Rue de l'Europe, 51300 Marolles, FR

(72) Proust, Nathalie, 51100 Reims, FR

Paquis, Yvon, 51300 Vitry Le Francois, FR

(74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

(51) **F16B 2/06** (11) **1 457 686 A1**
F16B 7/04

(25) De (26) De
(21) 03405176.3 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Kreuzklemmvorrichtung*
• *Device for cross-wise clamping*
• *Dispositif de blocage en croix*

(71) Habasit AG, Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach, CH

(72) Iseli, Hansrudolf, 4123 Allschwill, CH

(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier
Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse
36-38, 4051 Basel, CH

F16B 7/04 → (51) F16B 2/06

(51) **F16B 12/02** (11) **1 457 687 A1**
F16B 12/46 A47B 47/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 03290617.4 (22) 13.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Bauteile für die Zusammensetzung und Montage von zeitgenössischen Möbeln, Ständern und Regalen*
• *Parts for the assembly and mounting of contemporary furniture of stands and shelving*
• *Pièces pour assemblage et montage du mobilier contemporain des stands, des rayons*

(71) Ndzana Alima, Joseph, 7, rue Albert Camus, App. 443, 80080 Amiens, FR
Lonak, Jean, 46, rue Paul Cornet, 80470 Saveuse, FR

(72) Ndzana Alima, Joseph, 80080 Amiens, FR
Lonak, Jean, 80470 Saveuse, FR

F16B 12/46 → (51) F16B 12/02

(51) **F16B 13/02** (11) **1 457 688 A1**
E04F 13/08

(25) De (26) De
(21) 04000901.1 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 08.03.2003 DE 20303723 U

(54) • *Spreizdübel*
• *Spreading dowel*
• *Cheville à étendre*

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG,
Weinhalde 14-19, 72178 Waldachtal, DE

(72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE
Haug, Willi, 72250 Freudenstadt, DE

(51) **F16B 13/08** (11) **1 457 689 A2**

(25) En (26) En

(21) 04290619.8 (22) 05.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 07.03.2003 US 384091

(54) • *Betonanker*
• *Concrete anchor*
• *Cheville pour béton*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Paul, Sigismund D., Park Ridge Illinois 60068, US

(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

F16B 21/18 → (51) F16C 35/067

(51) **F16B 47/00** (11) **1 457 690 A1**

(25) De (26) De

(21) 04002627.0 (22) 06.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 DE 10311112

(54) • *Vakuumsauger*
• *Suction cup*
• *Ventouse*

(71) Herbert Richter Metallwaren-Apparatebau GmbH &
Co., Birkenfelder Strasse 1-7, 75180 Pforzheim,
DE

(72) Richter, Herbert, 75331 Engelsbrand, DE

(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3,
76185 Karlsruhe, DE

F16C 9/02 → (51) F02F 7/00

(51) **F16C 11/04** (11) **1 457 691 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290627.1 (22) 08.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.03.2003 FR 0303176

(54) • *Verfahren zum Montieren einer Pleuelstange auf einer Stützfläche sowie nach diesem Verfahren hergestellter Schwingungsdämpfer*
• *Method of assembling a connection rod on a support and vibration damping device manufactured according to this method*
• *Procédé d'assemblage d'une bielle sur un support et dispositif anti-vibratoire fabriqué par ce procédé*

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) vanHille, Patrick, 45190 Beaugency, FR

Bodin, Laurent, 45520 Chevilley, FR

(74) Regi, François-Xavier, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16C 19/20 → (51) F16C 19/40

(51) **F16C 19/40** (11) **1 457 692 A2**
F16C 19/20 F16C 33/50
F16C 33/38 F16C 33/32
F16C 29/06

(25) De (26) De

(21) 04405140.7 (22) 10.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.03.2003 CH 4062003

(54) • *Linearbewegungsführung*
• *Linear motion guide*
• *Guidage linéaire*

(71) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12,
4914 Roggwil, CH

(72) Ramonat, Lutz, 4900 Langenthal, CH

Mischler, Ernst, 4914 Roggwil, CH

Schneeberger, Hans-Martin, 4900 Langenthal, CH
Egger, Hans, 5643 Sins, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS,
Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **F16C 29/06** (11) **1 457 693 A2**

(25) En (26) En

(21) 04005871.1 (22) 11.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 JP 2003068595

30.10.2003 JP 2003370977

08.12.2003 JP 2003408976

(54) • *Linearführungslager*
• *Linear guide apparatus*
• *Palier de guide linéaire*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo, JP

(72) Kato, Soichiro, Fujisawa-shi Kanagawa, JP

Xu, Wei, Fujisawa-shi Kanagawa, JP

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

F16C 29/06 → (51) B23Q 1/00

F16C 29/06 → (51) F16C 19/40

F16C 33/32 → (51) F16C 19/40

F16C 33/38 → (51) F16C 19/40

F16C 33/50 → (51) F16C 19/40

(51) **F16C 33/58** (11) **1 457 694 A1**
G01N 29/10

(25) Ja (26) En

(21) 02802362.0 (22) 15.10.2002

(84) DE

(86) JP 2002/010664 15.10.2002

(87) WO 2003/038295 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 JP 2001335473

10.04.2002 JP 2002108283

(54) • *WÄZLAGER*
• *ROLLING BEARINGS*
• *ROULEMENTS A ROULEAUX*

(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8560, JP

(72) KIUCHI, Akihiro c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi,

Kanagawa 251-8501, JP

MATSUMOTO, Youichi c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8501, JP

OHORI, Manabu c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8501, JP

- (74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE

F16C 33/78 → (51) F16J 15/32

F16C 35/063 → (51) F03D 11/00

- (51) **F16C 35/067** (11) **1 457 695 A1**
F16B 21/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290566.1 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 FR 0302929
(54) • *Wälzlager festgelegt in einem Lagersitz eines
Gehäuses mittels eines reversibel bewegbaren
Sprenglings*
• *Rolling element bearing mounted in a bearing
seat of a housing with a reversible movable
snap ring*
• *Roulement immobilisé dans un logement au
moyen d'un anneau de retenue élastique
déplacable reversiblement*
(71) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74010
Annecy Cedex, FR
(72) Nectoux, Didier, 74490 Annecy le Vieux, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

- (51) **F16D 3/38** (11) **1 457 696 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001517.4 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 387103
(54) • *Kardangelen mit Reibungs- und Befesti-
gungslagerbüchse*
• *Universal joint with friction and bearing cup
retainer*
• *Joint universel avec un palier de retenue de
friction et butée*
(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC., 1840
Holbrook Avenue, Detroit, Michigan 48212-3488,
US
(72) Menosky, Marc M., Burt Michigan 48417, US
Grupido, Salvatore N., Rochester Michigan, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

- (51) **F16D 13/64** (11) **1 457 697 A2**
F16D 69/00
(25) De (26) De
(21) 04009494.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Reibscheibe*
• *Method of making a friction disc*
• *Procédé de fabriquer un disque de frottement*
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center
3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills,
MI 48326-1782, US
(72) Fabricius, Emilio, 67823 Oftersheim, DE
Otremba, Markus, 68723 Schetzingen, DE
Lenk, Meike, 64579 Gernsheim, DE

- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(62) 02023564.4 / 1 413 791

- (51) **F16D 23/14** (11) **1 457 698 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004936.3 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311207
(54) • *Ausrücklager*
• *Release bearing*
• *Butée de débrayage*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) Winkelman, Ludwig, 91056 Erlangen, DE
Dittmer, Steffen, 91074 Herzogenaurach, DE
Klöpper, Bernhard, 91438 Windsheim, DE

F16D 25/08 → (51) F16D 48/04

- (51) **F16D 41/06** (11) **1 457 699 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010978.7 (22) 02.10.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 02.10.2001 JP 2001306281
01.11.2001 JP 2001336061
21.11.2001 JP 2001355542

- (54) • *Riemenscheibe mit Einwegkupplung*
• *Pulley unit having one-way clutch*
• *Poulie avec embrayage uni-directionnel*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamimemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Ichihara, Takahiro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka
542-0081, JP
Fujiwara, Hideki, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka
542-0081, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(62) 02022119.8 / 1 300 602

- (51) **F16D 41/10** (11) **1 457 700 A1**
B60R 1/076 B60R 1/074
(25) En (26) En
(21) 04076428.4 (22) 07.03.2002
(84) DE FR GB
(30) 08.03.2001 JP 2001065239
09.08.2001 JP 2001242232
09.08.2001 JP 2001242258
(54) • *Rückwärtsfahrende Sperrkupplung*
• *Reverse input blocking clutch*
• *Embrayage de blocage contre entrée en sens
inverse*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kurita, Masahiro, Kuwana-shi Mie-ken, JP
Yoshioka, Atsushi, Kuwana-shi Mie-ken, JP
Kawai, Masahiro, Kuwana-shi Mie-ken, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating
Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane,
London EC4A 1BZ, GB
(62) 02251610.8 / 1 239 178

F16D 43/20 → (51) F16D 43/26

- (51) **F16D 43/26** (11) **1 457 701 A1**
F16D 43/20
(25) De (26) De
(21) 04003775.6 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311273
(54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung*
• *Torque transmission arrangement*
• *Dispositif de transmission de couple*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Hofmann, Lars, 82284 Grafrath, DE
Nanos, Sis, 81541 München, DE
Wildgruber, Georg, 84061 Erlfolsbach, DE
Keck, Albrecht, 85764 Oberschleissheim, DE

- (51) **F16D 48/04** (11) **1 457 702 A1**
F16D 25/08 F16L 55/05
(25) En (26) En
(21) 04005963.6 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003070166
(54) • *Pulsationsdämpfungvorrichtung und Geberzy-
linder für Kupplung*
• *Pulsation dampening apparatus and clutch
master cylinder*
• *Dispositif d'amortissement de pulsation et maî-
tre-cylindre pour embrayage*
(71) Nabco Limited, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-
ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Takahashi, Koji, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

F16D 48/06 → (51) F16H 61/00

F16D 69/00 → (51) F16D 13/64

- (51) **F16D 69/02** (11) **1 457 703 A1**
C04B 35/83 C04B 35/573
(25) De (26) De
(21) 04005204.5 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 DE 10310945
(54) • *Faserverstärkter Keramik-Werkstoff*
• *Fiber reinforced ceramic composite material*
• *Matériau composite céramique renforcé par
des fibres*
(71) SGL CARBON AG, Rheingastrasse 182, 65203
Wiesbaden, DE
(72) Hüner, Ronald, 86674 Baar, DE
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., et al, European Patent
Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim,
DE

F16F 1/38 → (51) F16F 13/14

F16F 9/05 → (51) B60G 11/27

- (51) **F16F 9/14** (11) **1 457 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803907.1 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009888 25.09.2002
(87) WO 2003/046405 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360466
13.03.2002 JP 2002068778
02.04.2002 JP 2002099500
- (54) • ROTATIONS DÄMPFER UND IHN AUFWEISENDES KRAFTFAHRZEUGTEIL SOWIE HILFSMECHANISMUS FÜR DEN DREHVORGANG
• ROTARY DAMPER AND AUTOMOBILE PART COMPRISING IT AND AUXILIARY MECHANISM OF ROTARY OPERATION
• AMORTISSEUR ROTATIF, PARTIE D'AUTOMOBILE COMPRENANT CET AMORTISSEUR ET MECANISME AUXILIAIRE DE MOUVEMENT ROTATIF
- (71) KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA, 34-6 Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004, JP
(72) KANNO, Hidenori, c/o K. K. Somic Engineering, Tokyo 130-0004, JP
SHIMURA, Ryota, c/o K. K. Somic Engineering, Tokyo 130-0004, JP
ITAGAKI, Masanori, c/o K. K. Somic Engineering, Tokyo 130-0004, JP
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F16F 13/10** (11) **1 457 705 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028908.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 DE 10310737
(54) • Hydraulisch dämpfendes Gummilager
• Hydraulically-damped rubber mount
• Support en caoutchouc à amortissement hydraulique
- (71) Firma Carl Freudenberg, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Ticks, Gerd-Heinz, 69483 Waldmichelbach, DE
Pfaff, Thomas, 16766 Kremmen-Beetz, DE
Gürtler, Thomas, 12057 Berlin, DE

- (51) **F16F 13/14** (11) **1 457 706 A1**
(25) F16F 1/38 B61F 5/30
(26) De
(21) 04003094.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 DE 10310634
(54) • Achsenkerlager
• Pivot bearing
• Palier pour guide d'essieu
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
Schwab Schwingungstechnik AG, Soodstrasse 57, 8134 Adliswil, CH
(72) Marzillier, Wolfgang, 13055 Berlin, DE
Gürtler, Daniel, 12057 Berlin, DE
Biber, Rolf, 8050 Zürich, CH
Schwab, Peter, 8134 Adliswil, CH

- (51) **F16F 13/14** (11) **1 457 707 A1**
(25) F16F 1/38 B61F 5/30
(26) De
(21) 04003095.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 DE 10310633
(54) • Buchse für ein Lager zur elastischen Verbindung von Teilen eines Laufwerks
• Bush for a bearing connecting elastically parts of a running gear
• Manchon pour un palier reliant élastiquement des parties d'un chariot
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
Schwab Schwingungstechnik AG, Soodstrasse 57, 8134 Adliswil, CH
(72) Marzillier, Wolfgang, 13055 Berlin, DE
Gürtler, Daniel, 12057 Berlin, DE
Biber, Rolf, 8050 Zürich, CH
Schwab, Peter, 8134 Adliswil, CH

- (51) **F16F 15/129** (11) **1 457 708 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005524.6 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 JP 2003070694
(54) • Eine Torsionsdämpfervorrichtung
• A torsional damper apparatus
• Un dispositif amortisseur torsionnel
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Takashi, Yukihisa, Chita-gun Aichi-ken, JP
Fukaya, Nobuki, Takahama-shi Aichi-ken, JP
Kitada, Koji, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F16F 15/129 → (51) F16H 55/14

F16H 1/28 → (51) F02N 15/04

F16H 7/14 → (51) B62D 5/04

- (51) **F16H 9/12** (11) **1 457 709 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014046.9 (22) 19.12.2001
(84) CH DE GB LI
- (30) 23.12.2000 DE 10064899
(54) • Vorrichtung zum Antreiben eines Ausgangsglieds
• Device for driving an output mechanism
• Dispositif d'entraînement d'un organe de sortie
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Houben, Sjeng, 2382 Poppel, BE
(74) Heyerhoff, Markus, et al, Daub Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Goldbacher Strasse 60, 88662 Überlingen, DE
(62) 01990320.2 / 1 348 084

- (51) **F16H 25/24** (11) **1 457 710 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005527.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 CH 4232003
(54) • Linearantrieb mit einer Notverstelleinrichtung
• Linear actuator with emergency adjustment device
• Actionneur linéaire avec dispositif d'ajustement de sécurité
- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, SE
(72) Soltermann, Marcel, 4244 Röschenz, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **F16H 45/02** (11) **1 457 711 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005517.0 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 10310423
(54) • Überbrückungskupplung für einen hydrodynamischen Drehmomentwandler
• A bridging coupling for hydrodynamic converter
• Un dispositif d'accouplement en pontage pour convertisseur hydrodynamique
- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Sudau, Jörg, Dipl.-Ing., 97464 Niederwerrn, DE

- (51) **F16H 48/22** (11) **1 457 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075336.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.02.2003 US 445171 P
(54) • Sperrmechanismus für Antriebsachsen-Differentialgetriebe
• Differential locking mechanism for a drive axle assembly
• Mécanisme de blocage pour le différentiel d'un arbre d'essieux
- (71) AxleTech International IP Holdings, LLC, 3001 W. Big Beaver Road, Suite 400, Troy, Michigan 48084, US
(72) I-Chao, Chung, Troy Michigan 48084, US
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **F16H 55/14** (11) **1 457 713 A2**
(25) F16F 15/129
(26) En
(21) 04075970.6 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB IT
- (30) 17.09.1998 US 154686
(54) • Zahnkettentriebwerk mit innerem Torsionsdämpfer
• Sprocket system with internal torsional damper
• Système à chaîne dentée avec amortisseur torsionnel interne
- (71) Morse Tec Europe S.R.L., Via Manzoni, 31, 20121 Milano, IT
(72) Beels Van Heemstede, Hans R., 69118 Heidelberg, DE
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99307165.3 / 0 987 470

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 457 714 A1**
B60K 17/08
(25) De (26) De
(21) 03029850.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 DE 10310936
(54) • *Getriebe*
• *Transmission*
• *Transmission*
(71) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797
Lohmar, DE
(72) Rauschenbach, Stefan, Ing., 02692 Grosspostwitz,
DE
Trodlar, Dieter, Dipl.-Ing., 02625 Bautzen, DE
Diessner, Gerd, Dipl.-Ing., 02681 Crostau, DE
(74) Müller, Thomas Michael, Dipl.-Ing., et al, Harwardt
Neumann, Patent- und Rechtsanwälte,
Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

- (51) **F16H 59/10** (11) **1 457 715 A2**
En (26) En
(21) 04006015.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003069812
(54) • *Wählhebel-Vorrichtung*
• *Shift lever assembly*
• *Dispositif de commande de boîte de vitesses*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai,
Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Matsutani, Yo, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 457 716 A2**
B60K 41/22 F16D 48/06
(25) En (26) En
(21) 04076792.3 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 31.08.2001 GB 0121069
31.08.2001 EP 01307445
(54) • *Stufenloses Getriebe und sein Steuerverfahren*
• *Continuously variable transmission and method
of operation thereof*
• *Transmission à variation continue et sa
méthode de commande*
(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, 1 Aston
Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX, GB
(72) Fuller, John William Edward, Preston, Lancashire
PR1 8DX, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 02751451.2 / 1 421 300

- (51) **F16J 13/20** (11) **1 457 717 A1**
B65D 90/10 B01J 3/03
(25) En (26) En
(21) 04005880.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003064446
(54) • *Deckel- Betätigungsverrichtung*

- *Cover activating device*
• *Dispositif d'activation d'un couvercle*
(71) TS Corporation, 9-18, Kaigan 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0022, JP
(72) Nishimura, Yoshihide, Matsuyama-shi Ehime, JP
Yudate, Toshihiro, Katada-cho Tsu-shi Mie, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 457 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290641.4 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Zylinderkopfdichtungsanordnung für einen
Motorenzusammenbau*
• *Cylinder head gasket arrangements for engine
assemblies*
• *Dispositifs de joint de culasse pour ensembles
moteur*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Morin, Guillaume, 92310 Sevres, FR
Valentin, Fabien, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
Quintard, Sophie, 92210 Saint-Cloud, FR

F16J 15/10 → (51) H01M 8/02

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 457 719 A1**
G01P 3/44 F16C 33/78
(25) En (26) En
(21) 04005344.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003064951
(54) • *Lageranordnung einer Radhalterung mit
magnetischer Kodiereinrichtung*
• *Wheel support bearing assembly with mag-
netic encoder*
• *Palier de support de roue avec codeur magné-
tique*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome
Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
(72) Nakajima, Tatsuo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037,
JP
Oohira, Kouya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Matsui, Arito, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Murakami, Kazutoyo, Iwata-shi Shizuoka
438-0037, JP
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing. Dr., et al, Heinrich-
Weber-Platz 1, 76224 Singen, DE

- (51) **F16K 31/00** (11) **1 457 720 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003337.5 (22) 14.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311238
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Ventils*
• *Method for producing a valve*
• *Procédé de production d'une soupape*
(71) Festo AG & Co, Ruiters Strasse 82, 73734
Esslingen, DE
(72) Weinmann, Michael, Dr., 73655 Plüderhausen, DE
Maichl, Martin, 73084 Salach, DE
Munz, Gebhard, 73614 Schorndorf, DE
Münzenmaier, Andreas, 73732 Esslingen, DE

- (74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer &
Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen,
DE

- (51) **F16K 31/04** (11) **1 457 721 A1**
F02D 9/02 F02D 11/10
(25) It (26) En
(21) 04100985.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 IT MI20030482
(54) • *Drosselleinheit für Brennkraftmaschinen*
• *Throttle unit for internal combustion engines*
• *Unité d'étranglement pour moteurs à combus-
tion interne*
(71) DELL'ORTO S.P.A., Via S. Rocco, 5, I-20038
Seregno Milano, IT
(72) Dell'Orto, Pierluigi, 20045 Besana Brianza (Milano),
IT
Grassia, Pasquale, 80020 Crispano (Napoli), IT
(74) Vatti, Paolo, Dr. Ing., et al, Fumero Studio
Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

F16K 31/04 → (51) F16K 31/08

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 457 722 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002868.0 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 20302274 U
(54) • *Anbausatz für ein Fahrzeug-Luftfedersystem
mit einem zuschaltbaren Zusatz-Luftfedervolu-
men*
• *Mounting device for a pneumatic vehicle sus-
pension system with auxiliary pneumatic accu-
mulator*
• *Système de montage d'une suspension à air
pour véhicules avec accumulateur auxiliaire*
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688
Wipperfurth, DE
(72) Borgmeier, Olav, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13,
42028 Wuppertal, DE

F16K 31/06 → (51) F16K 31/08

- (51) **F16K 31/08** (11) **1 457 723 A2**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 04014215.0 (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
(30) 19.02.2002 DE 10206778
05.07.2002 DE 10230180
(54) • *Bistabiles, elektromagnetisches Ventil*
• *Bistable electromagnetic valve*
• *Soupape électromagnétique bistable*
(71) Schrott, Harald, Oeschländerweg 1, 88131 Lindau,
DE
(72) Ott, Hubert, 88212 Ravensburg, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler,
Karlsruhe 8, 88212 Ravensburg, DE
(62) 03002705.6 / 1 336 784

(51) **F16K 31/08** (11) **1 457 724 A2**
F16K 31/04
(25) Es (26) De
(21) 04380020.0 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 20303764 U
(54) • *Ventil mit Motorantrieb*
• *Valve with motor actuation*
• *Soupape avec commande à moteur*
(71) Geyser Gastech S.A., Bo San Juan, s/n, Apdo. 151,
20570 Bergara (Gipuzkoa), ES
Pauden Scientific & Technological Co. Ltd., 6 Fl.,
No. 111-32 Sec. 4, San Ho Road, Taipei, Sanchung
City, TW
(72) Huang, Chun-Chen, c/o Pauden Scientific & Tec,
Sanchung, Taipei, TW
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio
San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

F16L 11/12 → (51) G01N 30/60

F16L 11/133 → (51) B63B 3/16

(51) **F16L 29/00** (11) **1 457 725 A1**
F16L 33/00
(25) It (26) En
(21) 03425150.4 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Wasserschlagabsorber in hydraulischen Systeme*
• *A device for absorbing water hammer in hydraulic systems*
• *Amortisseur de coup de bélier dans un système hydraulique*
(71) Andolina Claudio & C. S.n.c., Via Sazza, 1, 28017
S. Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) Andolina, Claudio, 28017 S. Maurizio d'Opaglio
(NO), IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislone e Trupiano S.r.l.
Via Larga 16, 20122 Milano, IT

F16L 33/00 → (51) F16L 29/00

(51) **F16L 33/26** (11) **1 457 726 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003997.6 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 DE 10310938
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbindung zwischen einem Wellrohr und einem Anschlussstück*
• *Method for establishing a connection between a corrugated pipe and a fitting*
• *Procédé d'établissement de liaison entre un tuyau ondulé et un raccord*
(71) BRUGG Rohr AG, Holding, Klosterzelgstrasse 28,
5200 Brugg, CH
(72) Homann, Jörn, Dipl.-Ing., 30655 Hannover, DE

F16L 33/28 → (51) G01N 30/60

F16L 37/00 → (51) F16L 41/00

(51) **F16L 41/00** (11) **1 457 727 A2**
F16L 37/00
(25) De (26) De
(21) 04005740.8 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 DE 10311382
(54) • *Verbindung einer Sanitärarmatur mit einer Leitung*
• *Connection of a sanitary fitting with a conduit*
• *Connexion d'une armature sanitaire avec un conduit*
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach,
DE
(72) Ginter, Andreas, 78713 Schramberg-
Heiligenbronn, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F16L 55/05 → (51) F16D 48/04

(51) **F16L 55/179** (11) **1 457 728 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027221.5 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311828
(54) • *Einrichtung zum Sanieren von Hausanschlussleitungen von einer Grundleitung aus*
• *Device for renovating a domestic connection conduit from a main conduit*
• *Dispositif de rénovation d'une conduite de raccordement domestique depuis une conduite principale*
(71) Haas, Helmar, Schlehenweg 21, 71686 Remseck,
DE
(72) Haas, Helmar, 71686 Remseck, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

F16L 59/065 → (51) E04B 1/80

F16L 59/065 → (51) F16L 59/12

(51) **F16L 59/12** (11) **1 457 729 A1**
F16L 59/065 F16L 59/14
(25) De (26) De
(21) 04290418.5 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 DE 10310960
(54) • *Abstandshalter für ein langgestrecktes Substrat*
• *Spacer for an elongate substrate*
• *Ecarteur pour un substrat allongé*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Schippl, Klaus, Dipl.-Ing., 30659 Hannover, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

F16L 59/14 → (51) F16L 59/12

F16M 7/00 → (51) G02B 7/00

(51) **F16P 3/14** (11) **1 457 730 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004449.7 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003068794
(54) • *Überwachungsvorrichtung für eindringende Objekte*
• *Intruding object monitoring system*
• *Dispositif de détection d'intrusion d'objets*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Sato, Masanori c/o Omron Corporation 801,
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Ueki, Junichiro c/o Omron Corporation 801,
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Ida, Toyoo c/o Omron Corporation 801, Shimogyo-
ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Akagi, Tetsuya c/o Omron Corporation 801,
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE

(51) **F17C 1/06** (11) **1 457 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003692.3 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 IT PD20030035
(54) • *Vorrichtung zum Entleeren von Treibstoff aus einem Druckbehälter, insbesondere für Behälter motorisierter Fahrzeuge*
• *Apparatus for emptying fuel from pressurized tanks, particularly for motor vehicle storage tanks*
• *Appareil pour vider des réservoirs pressurisés de leur fuel, en particulier pour les réservoirs de véhicules motorisés*
(71) Interscambio S.R.L., Via U. Foscolo, 18, 35131
Padova, IT
(72) Pagliarini, Vincenzo, 36078 Valdagno (Vicenza), IT
Friso, Danilo, 35033 Bressio di Teolo (Padova), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F17C 1/06** (11) **1 457 732 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251063.6 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 450454 P
12.09.2003 US 661444
(54) • *Druckbehälter und Methode zu dessen Herstellung*
• *Pressurized containers and method of making thereof*
• *Réservoir pressurisé et méthode pour le fabriquer*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) De Wit, Gerrit, Ossendrecht, NL
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F17C 5/02** (11) **1 457 733 A2**
F17C 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 04076547.1 (22) 19.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 23.10.1997 US 955711
- (54) • *System und Verfahren zum Transferieren von flüssigem Kohlendioxid von einem Hochdruck-speicherbehälter zu einem transportablen Behälter unter geringerem Druck*
• *Method for transferring liquid cryogen such as carbon dioxide from a high pressure storage tank to a lower pressure transportable tank*
• *Système et procédé de transfert de dioxyde de carbone liquide depuis un réservoir haute pression vers un réservoir transportable et à pression plus faible*
- (71) THERMO KING CORPORATION, 314 West 90th Street, Minneapolis Minnesota 55420, US
- (72) Buenz, Mark J., Savage, MN 55378, US
Desta, Girma G., 410 Eagan, MN 55123, US
Viegas, Herman H., Bloomington, MN 55438, US
Wojciechowski, Gary W., Minneapolis, MN 55412, US
- (74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB
- (62) 98955001.7 / 0 970 323

F17C 7/02 → (51) F17C 5/02

- (51) **F17D 1/16** (11) **1 457 734 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04251430.7 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 US 454759 P
27.02.2004 US 789515
- (54) • *Verfahren zur Einbringung von Drag reducers in Hydrocarbon Transport Systemen*
• *Method for introducing drag reducers into hydrocarbon transportation systems*
• *Procédé d'introduction de réducteurs de friction dans des systèmes de transport d'hydrocarbures*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200 P.O. Box 4740, Houston Texas 77210-4740, US
- (72) Green, David, Houston, Texas 77082, US
Hammond, Paul, Katy, Texas 77494, US
Jovancevic, Vladimir, Richmond, Texas 77469, US
Means, Mitch C., Richmond, Texas 77469, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F21S 10/00 → (51) G02B 7/00

F21V 14/00 → (51) B60Q 1/06

F21V 17/00 → (51) H01R 13/658

F21V 19/00 → (51) H01R 13/658

F21V 21/10 → (51) G09F 13/26

- (51) **F21V 21/30** (11) **1 457 735 A1**
(25) Es (26) En
- (21) 03380057.4 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Motorisierte schwenkbare Lampe*
• *Motorised swivelling lamp*
• *Lampe pivotante motorisée*
- (71) Formas, S.A., Jordi Camp, 101-103, 08400 Granollers (Barcelona), ES
- (72) Melenchon Figuls, Ruben, 08400 Granollers (Barcelona), ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

F23C 11/00 → (51) H01M 8/06

F23D 14/72 → (51) H01M 8/06

F23G 7/06 → (51) H01M 8/06

- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 457 736 A1**
H05B 3/44
- (25) Ja (26) En
- (21) 02805013.6 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011146 28.10.2002
- (87) WO 2003/052323 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 JP 2001384690
- (54) • *GLÜHKERZE FÜR DIESELMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLÜHKERZE*
• *GLOW PLUG FOR DIESEL ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE GLOW PLUG*
• *BOUGIE DE PRECHAUFFAGE POUR MOTEUR DIESEL ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE BOUGIE DE PRECHAUFFAGE*
- (71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
- (72) TANAKA, Arihito, Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
AOTA, Takashi, Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
ZHAO, Jian, Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
MIURA, Toshitsugu, Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F23R 3/04** (11) **1 457 737 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04250318.5 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 GB 0305868
- (54) • *Gasturbinenbrennkammer*
• *Gas turbine engine combustor*
• *Chambre de combustion pour une turbine à gaz*
- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Westlake, Michael, Charfield Gloucestershire GL12 8TS, GB
- Sampson, Samuel Mark, Bristol BS32 9AJ, GB

- (74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

- (51) **F23R 3/34** (11) **1 457 738 A2**
F02K 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 04251281.4 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.03.2003 US 388249
- (54) • *Nachbrenner*
• *Afterburner*
• *Brûleur de post-combustion*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Buey, John R., Vernon, Connecticut 06066, US
Bonnell, John M., Tequesta, Florida 33469, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F24C 1/12** (11) **1 457 739 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04075773.4 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 11.03.2003 IT MI20030457
- (54) • *Heizkopf für einen Ofen*
• *Heating head for a stove*
• *Dispositif de chauffage pour un poêle*
- (71) SKG Italiana S.p.A., Via Borsari, 33/A, 43040 Scarsara (Parma), IT
- (72) Bernini, Michele, 43100 Parma, IT
Bernini, Andrea, 43100 Parma, IT
- (74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **F24C 15/00** (11) **1 457 740 A1**
F24C 15/20
- (25) En (26) En
- (21) 03100631.5 (22) 12.03.2003
- (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

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Haushaltsback-ofens und Backofen mit einem Kühlgebläse*
• *Method of operating a domestic oven and cooking oven having a cooling fan*
• *Procédure pour l'opération d'un four cuisinière et four avec un ventilateur de refroidissement*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Frasnetti, Luca Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Lattuada, Fabrizio Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Baranzelli, Fabio, 21025, Comerio, IT
- (74) Guerri, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) F24C 15/00	(11) 1 457 741 A2
(25) It	(26) En
(21) 04425159.3	(22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 14.03.2003 IT PS20030009	
(54) • <i>Herd mit Einbaukessel für Warmwassererzeugung</i> • <i>Stove with built-in boiler for hot water production</i> • <i>Poele comprenant une chaudière por la production d'eau chaude</i>	
(71) F.Lli Paladini S.a.s. di Paladini Maurizio & C., Via Giuseppe Mazzini, 55, 61021 Carpegna (PS), IT	
(72) Paladini, Nino, 61021 Carpegna (PS), IT	
(74) Baldi, Claudio, Ing., Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT	

F24C 15/20 → (51) F24C 15/00

(51) F24D 3/14	(11) 1 457 742 A1
(25) De	(26) De
(21) 04003216.1	(22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 14.03.2003 DE 10311214	
(54) • <i>Raumkühlungssystem</i> • <i>Room cooling system</i> • <i>Système de refroidissement de pièces</i>	
(71) Jolly, Jürgen, Friedenstrasse 47, 66299 Friedrichsthal, DE	
(72) Jolly, Jürgen, 66299 Friedrichsthal, DE	
(74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE	

F24D 3/16 → (51) E04B 9/00

F24H 3/00 → (51) B60H 1/22

(51) F24H 3/04	(11) 1 457 743 A1
F24H 9/18	
(25) De	(26) De
(21) 03290621.6	(22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(54) • <i>Elektrische Heizeinrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Electric heater, esp. for a vehicle</i> • <i>Réchauffeur électrique, spécialement pour une voiture</i>	
(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR	
(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhardt, FR Laumonnerie, Yannik, 68250 Rouffach, FR Lucas, Grégory, 68250 Rouffach, FR Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfig, FR	
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	

F24H 9/18 → (51) F24H 3/04

(51) F25B 1/00	(11) 1 457 744 A2
F25B 41/04	
(25) De	(26) De
(21) 04005170.8	(22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 11.03.2003 DE 10310600	
(54) • <i>Kältemittel(gemisch)kreislauf und Verfahren zum Betreiben eines Kältemittel(gemisch)-kreislaufes</i> • <i>(Mixed) refrigerant circuit and operating method for a (mixed) refrigerant circuit</i> • <i>Circuit de (mélange de) réfrigérant(s) et procédé de fonctionnement d'un tel circuit</i>	
(71) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG, Sürther Hauptstrasse 173, 50999 Köln, DE	
(72) Münker, Kai Thomas, 50321 Brühl, DE	
(74) Zahn, Christoph, et al, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE	

(51) F25B 9/00	(11) 1 457 745 A1
C01F 17/00	C22C 28/00
(25) Ja	(26) En
(21) 02736092.4	(22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) JP 2002/005933	13.06.2002
(87) WO 2002/103259	2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 JP 2001183895	
18.01.2002 JP 2002010196	
(54) • <i>SELTENERDMETALLOXYSULFID-KÜHLLAGERUNGSMATERIAL UND -KÜHLLAGERUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>RARE EARTH METAL OXYSULFIDE COOL STORAGE MATERIAL AND COOL STORAGE DEVICE</i> • <i>MATIERE D'ENTREPOSAGE AU FROID A BASE D'UN OXYSULFURE METALLIQUE DE TERRE RARE ET DISPOSITIF D'ENTREPOSAGE AU FROID</i>	
(71) Konoshima Chemical Co., Ltd., 2-7 Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	
(72) YANAGITANI, Takagimi, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1101, JP NOZAWA, Hoshiteru, Marugame-shi, Kagawa 763-0013, JP KAGAWA, Katsunori, Marugame-shi, Kagawa 763-0071, JP	
(74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Postfach 63, 7014 Trin, CH	

(51) F25B 15/06	(11) 1 457 746 A2
(25) En	(26) En
(21) 04003285.6	(22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 11.03.2003 CN 03118157	
(54) • <i>Kernstruktur eines Absorptionsklimagerätes</i> • <i>Absorption-type air conditioner core structure</i> • <i>Structure de bloc pour climatiseur à absorption</i>	
(71) Zhang, Yue, Broad Town, Changsha 410138, CN	
(72) Zhang, Yue, Changsha 410138, CN	
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	

F25B 41/04	→ (51) F25B 1/00
(51) F25B 41/06	(11) 1 457 747 A2
(25) En	(26) En
(21) 04005534.5	(22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 12.03.2003 JP 2003066024	
06.11.2003 JP 2003376955	
(54) • <i>Expansionsventil</i> • <i>Expansion valve</i> • <i>Soupape de détente</i>	
(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP	
(72) Watari, Daisuke, Tokyo 158-0082, JP Yano, Masamichi, Tokyo 158-0082, JP	
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE	

(51) F25D 11/02	(11) 1 457 748 A2
F25D 17/06	
(25) En	(26) En
(21) 04002533.0	(22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 12.03.2003 IT pn20030021	
(54) • <i>Tiefgefriergerät mit einem getrennten Gefrierfach</i> • <i>Improvred deep-freezing apparatus with separate freezing compartment</i> • <i>Appareil de surgélation avec un compartiment séparé de congélation</i>	
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE	
(72) Marega, Paolo, 33084 Cordenons Pordenone, IT	
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT	

F25D 17/06 → (51) F25D 11/02

(51) F27B 3/04	(11) 1 457 749 A1
F27D 3/14	F27D 19/00
B22D 39/00	B22D 41/14
F27D 3/15	
(25) It	(26) En
(21) 04005561.8	(22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 12.03.2003 IT to20030183	
(54) • <i>Automatisches Zuführsystem für Flüssigmetall</i> • <i>Holding furnace with automatic feeding system of liquid metal</i> • <i>Système automatique d'alimentation de métal liquide</i>	
(71) Botta Engineering S.r.l., Via S. Stefano No. 15, 12040 S. Albano Stura (CN), IT	
(72) Botta, Ezio, 12045 Fossano (CN), IT	
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT	

F27D 3/14 → (51) F27B 3/04

F27D 3/15 → (51) F27B 3/04

F27D 19/00 → (51) F27B 3/04

(51) **F28B 9/08** (11) **1 457 750 A1**
F28F 13/04
(25) De (26) De
(21) 03005315.1 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • Flüssigkeitsabfuhr aus fluidführenden Einrichtungen
• Liquid drain for fluid conducting devices
• Drainage de liquide des dispositifs conduisant un fluide

(71) SFC Smart Fuel Cell AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord, DE
(72) Preissner, Marcus, 81543 München, DE
Harbusch, Volker, 81371 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F28D 1/04 → (51) F28F 1/32

(51) **F28F 1/16** (11) **1 457 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 03025998.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 KR 2003015824
(54) • Wärmetauscher und Herstellungsverfahren
• Heat exchanger and fabrication method thereof
• Echangeur de chaleur et procédé de fabrication
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Cho, Nam Soo, Dongjak-Gu Seoul, KR
Lee, Jang Seok, Bupyeong-Gu Incheon, KR
Jhee, Sung, Bundang-Gu Seongnam Gyeonggi-Do, KR
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F28F 1/32** (11) **1 457 752 A1**
F28D 1/04
(25) En (26) En
(21) 04002280.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 IT PN20030007 U
(54) • Rippenrohr-Querstromwärmetauscher
• Finned-tube cross-flow heat exchanger
• Echangeur de chaleur à tubes ailettes et flux croisé
(71) ECO S.p.A., Via Giulio Locatelli, 22, 33050 Pordenone, Udine, IT
(72) Biancardi, Nicola, 33053 Latisana Udine, IT
Rossi, Giancarlo, 26100 Cremona, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F28F 5/02 → (51) B22D 11/06

F28F 13/04 → (51) F28B 9/08

(51) **F41A 21/08** (11) **1 457 753 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04075550.6 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 BE 200300159
(54) • Feuerwaffe mit mindestens zwei Läufen, die eine einstellbare Geometrie haben und Verfahren zur Einstellung dieser Geometrie
• Firearm having at least two barrels with adjustable geometry and method for adjusting said geometry
• Arme à feu à au moins deux canons superposés à géométrie réglable et procédé de réglage de cette géométrie

(71) Browning International Société anonyme, Parc Industriel des Hauts Sarts, Troisième Avenue, no 25, 4040 Herstal, BE
(72) Mardaga, Joseph, 4020 Wandre, BE
Dimortier, Thierry, 4680 Hermee, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **F41A 27/08** (11) **1 457 754 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290579.4 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 FR 0303127
(54) • Multitubularer Turm für hoch-energetische Munition
• Multitube turret for high-energy projectiles
• Tourelleau multitube pour munition à haute énergie
(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Patry, Jean-Noel, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
Orgelet, Serge, 78320 Levis sans Nom, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F41B 15/02 → (51) A45F 5/14

(51) **F41C 27/06** (11) **1 457 755 A1**
F41F 7/00
(25) De (26) De
(21) 04002741.9 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 DE 20304023 U
(54) • Hunde-Trainingsgerät
• Dog training device
• Dispositif pour l'entraînement des chiens
(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

F41F 7/00 → (51) F41C 27/06

(51) **F41G 1/38** (11) **1 457 756 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300135.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 FR 0303155
(54) • Zielfernrohrschutzvorrichtung
• Gun sight protection device
• Dispositif pour la protection d'une lunette de visée
(71) Descamps, Jean-Claude, 17, rue de la Chapelle, 68700 Steinbach, FR

(72) Descamps, Jean-Claude, 68700 Steinbach, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **F41G 1/387** (11) **1 457 757 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 04445019.5 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 07.03.2003 SE 0300596
(54) • Haltevorrichtung
• Holder device
• Dispositif de support
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Pettersson, Rolf, 644 36 Torshälla, SE
Jansson, Ake, 636 08 Eskilstuna, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **F42B 3/103** (11) **1 457 758 A1**
F42B 3/198
(25) De (26) De
(21) 04005007.2 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.03.2003 DE 10310176
30.01.2004 DE 10004748
(54) • Glasdurchführung für einen pyrotechnischen Anzünder
• Glass-passage for pyrotechnical initiator
• Traversée en verre pour initiateur pyrotechnique
(71) Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) Brede, Uwe, 90765 Fürth, DE
Bretfeld, Anton, 90765 Fürth, DE
Albrecht, Uwe, 90478 Nürnberg, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

(51) **F42B 3/12** (11) **1 457 759 A1**
F42B 3/195
(25) De (26) De
(21) 04005003.1 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.03.2003 DE 10310177
30.01.2004 DE 10004749
(54) • Abdeckgewebe für Anzündstoffe in pyrotechnischen Anzündern
• Covering cloth for igniting compounds in pyrotechnical initiators
• Tissu couvrant pour composition d'allumage dans un initiateur pyrotechnique
(71) Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) Brede, Uwe, 90765 Fürth, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

F42B 3/195 → (51) F42B 3/12

F42B 3/198 → (51) F42B 3/103

F42B 12/74 → (51) C22C 1/04

G01B 3/16 → (51) B43L 9/08

G01B 11/24 → (51) G01N 21/954	
G01B 11/30 → (51) G01N 21/954	
G01C 21/00 → (51) B60Q 1/06	
G01C 21/20 → (51) B60Q 1/06	
(51) G01C 21/22 (11) 1 457 760 A1 G01S 5/14	
(25) De (26) De	
(21) 04004761.5 (22) 02.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 03.03.2003 DE 10309253	
31.03.2003 DE 10314486	
(54) • <i>Verfahren zur Bestimmung einer Fläche</i> • <i>Method for determining a surface</i> • <i>Méthode pour déterminer une surface</i>	
(71) Lacos Computerservice GmbH, Giengener Strasse 21, 07937 Zeulenroda, DE	
(72) Damme, Thomas, 07937 Zeulenroda, DE	
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Geschwister-Scholl- Strasse 15, 07545 Gera, DE	
G01C 21/26 → (51) G08G 1/16	
G01C 21/26 → (51) G09B 29/00	
G01C 21/30 → (51) G08G 1/0968	
(51) G01C 21/34 (11) 1 457 761 A1 G08G 1/0968	
(25) En (26) En	
(21) 04005558.4 (22) 09.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 10.03.2003 JP 2003063654	
(54) • <i>Navigationsgerät mit Bestimmung der</i> <i>Abfahrtszeit</i> • <i>Navigation device with departure time determi-</i> <i>nation</i> • <i>Dispositif de navigation avec détermination</i> <i>des horaires de départ</i>	
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) Kawasaki, Yoshiteru, Toyonaka-shi Osaka, 560-0003, JP	
Nishimura, Kenji, Nabari-shi Mie, 518-0646, JP	
Araki, Hitoshi, Hirakata-shi Osaka, 573-1105, JP	
Senda, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto, 606-8397, JP	
Yuda, Masato, Osaka-shi Osaka, 532-0022, JP	
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Paillly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH	
G01D 5/04 (11) 1 457 762 A1 G01D 5/347 H03M 1/00	
(25) De (26) De	
(21) 04004611.2 (22) 28.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 13.03.2003 DE 10310970	
(54) • <i>Vorrichtung zur Messung der Position, des</i> <i>Weges oder des Drehwinkels eines Objektes</i>	

• <i>Device for measuring the position, the dis-</i> <i>placement or the rotational angle of an object</i> • <i>Dispositif pour mesurer la position, le déplace-</i> <i>ment ou l'angle de rotation d'un objet</i>	
(71) Stegmann GmbH & Co. KG, Dürheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE	
(72) Siraky, Josef, 78166 Donaueschingen, DE	
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	
G01D 5/347 → (51) G01D 5/04	
G01G 19/44 → (51) G01M 1/12	
G01G 21/23 → (51) G01M 1/12	
(51) G01J 1/00 (11) 1 457 763 A2 B60S 1/08	
(25) De (26) De	
(21) 03028357.6 (22) 10.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 12.03.2003 DE 10311800	
(54) • <i>Verfahren zum Betreiben eines Sensors zur</i> <i>Detektion von Störeinflüssen auf einem durch-</i> <i>lässigen Körper</i> • <i>Method for operating a detector of irregularities</i> <i>on a transparent object</i> • <i>Procédé de fonctionnement pour un détecteur</i> <i>d'irrégularités sur un corps transparent</i>	
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(72) Schuhmacher, Tobias, 71665 Vaihingen-Horrheim, DE	
Nies, Jürgen, 75181 Pforzheim, DE	
Reichert, Andreas, 74343 Sachsenheim, DE	
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	
G01K 3/04 (11) 1 457 764 A1 (25) En (26) En	
(21) 04001163.7 (22) 21.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 12.03.2003 IT ge20030022	
(54) • <i>Vorrichtung zum Anzeigen der Restlebens-</i> <i>dauer von industriellen Produkten</i> • <i>Device for indicating the residual life of indus-</i> <i>trial products</i> • <i>Dispositif pour indiquer la vie résiduelle des</i> <i>produits industriels</i>	
(71) Thermochron S.r.l., Via S. Andrea, 40, 51100 Pistoia, IT	
(72) Marbot, Isabelle M. J., 51100 Pistoia, IT	
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT	
G01K 13/02 (11) 1 457 765 A1 (25) En (26) En	
(21) 04251442.2 (22) 12.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 13.03.2003 US 387625	
(54) • <i>Gesamtlufttemperatursonde mit einem zweiten</i> <i>Sensormesskammer</i> • <i>Total air temperature probe providing a sec-</i> <i>ondary sensor measurement chamber</i> • <i>Capteur dégivre de température totale d'air</i>	

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14399 Judicial Road, Burnsville, MN 55306, US	
(72) Ice, Paul A., Apple Valley, Minnesota 55124, US	
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

G01K 17/06 → (51) G01R 22/00	
(51) G01L 1/22 (11) 1 457 766 A1 G01L 9/04 B41J 2/14	
(25) En (26) En	
(21) 04251352.3 (22) 09.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 10.03.2003 US 384887	
(54) • <i>Substrat und Verfahren zur Herstellung des</i> <i>Substrats für eine MEMS-Vorrichtung mit Deh-</i> <i>nungsmessstreifen</i> • <i>Substrate and method of forming substrate for</i> <i>mems device with strain gage</i> • <i>Substrat et méthode de formation d'un subs-</i> <i>trat pour un dispositif MEMS avec de jauge de</i> <i>contrainte</i>	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US	
(72) Nikkel, Eric Lee, Philomath, OR 97370, US	
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB	
G01L 9/04 → (51) G01L 1/22	
(51) G01L 9/06 (11) 1 457 767 A1 G01R 19/25 H03M 1/00	
(25) De (26) De	
(21) 04002493.7 (22) 05.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 21.02.2003 DE 10307501	
(54) • <i>Messen eines Druckes mit einer Brücke und</i> <i>reduzierter Spannung für den A/D-Wandler</i> • <i>Measuring a pressure with a bridge and a</i> <i>reduced voltage for the A/D-converter</i> • <i>Mesure d'une pression avec un pont et une</i> <i>tension réduite pour le convertisseur A/D</i>	
(71) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE	
(72) Nöcker, Joachim, 69412 Eberbach, DE	
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE	
G01M 1/12 (11) 1 457 768 A1 G01G 19/44 G01G 21/23	
(25) En (26) En	
(21) 03029474.8 (22) 19.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 13.03.2003 JP 2003068255	
(54) • <i>Vorrichtung zur Schwerpunktmessung</i> • <i>Barycentric position measuring apparatus</i> • <i>Appareil de mesure de la position du centre de</i> <i>gravité</i>	
(71) TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, JP	
(72) Nakada, Masato, Tokyo, JP	
Oguma, Koji, Tokyo, JP	

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

G01M 11/04 → (51) G02B 7/00

G01N 1/10 → (51) B01D 69/00

- (51) **G01N 19/02** (11) **1 457 769 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027194.4 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.03.2003 DE 10309193

- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Brems-oder
Kupplungsbelägen*
• *Process for manufacturing friction linings for
brakes and clutches*
• *Procédé de fabrication des garnitures de frein
ou d'embayage*

- (71) TMD Friction Europe GmbH, Schlebuscher Strasse
99, 51381 Leverkusen, DE

- (72) Hogenkamp, Wolfgang, 42855 Remscheid, DE

- (74) Zenz, Joachim Klaus, Dipl.-Ing., et al, Huyssenallee
58-64, 45128 Essen, DE

G01N 19/02 → (51) B60R 16/02

G01N 21/64 → (51) G01N 33/53

G01N 21/78 → (51) C12Q 1/32

- (51) **G01N 21/954** (11) **1 457 770 A1**
G01B 11/30 G01B 11/24
G01V 8/12 G03B 37/00
(25) De (26) De
(21) 04005775.4 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 13.03.2003 DE 10311416

- (54) • *Optische Prüfeinrichtung für Hohlkörper und
Verfahren zur optischen Prüfung von Hohlkör-
pern*
• *Apparatus and method for visually inspecting
hollow bodies*
• *Dispositif et procédé d'inspection visuelle de
corps creux*

- (71) Wente / Thiedig GmbH, Bienroder Weg 53,
D-38108 Braunschweig, DE

- (72) Thiedig, Ullrich, Dipl.-Ing., 38118 Braunschweig,
DE

- Köster, Bernd, Dr., 38162 Cremlingen, DE

- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins &
Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

G01N 24/08 → (51) C07C 229/08

- (51) **G01N 25/54** (11) **1 457 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003542.0 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 JP 2003066547

- (54) • *Verfahren zur Modellierung der Flammenaus-
breitung*
• *Flame propagation modeling method*
• *Méthode de modélisation de la propagation
des flammes*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) Teraji, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa

232-0063, JP

Tsuda, Tsuyoshi, Yokosuka-shi Kanagawa

238-0056, JP

Noda, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 244-0842,
JP

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

G01N 25/72 → (51) G01N 33/20

- (51) **G01N 27/12** (11) **1 457 772 A2**
G01N 33/00

- (25) En (26) En

- (21) 04075840.1 (22) 12.03.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 JP 2003066108

- (54) • *Gassensor, enthaltend ein widerstandsabhän-
giges organisch-inorganisches interkaliertes
Hybridmaterial und Methode zur Herstellung
des besagten Sensors*

- *Gas sensor comprising a resistance depend-
ent organic-inorganic intercalated hybrid mate-
rial and manufacturing method of said sensor*
• *Capteur de gaz comprenant un matériau
hybride organique-inorganique intercalé
dépendant de la résistance et méthode pour la
production de ce capteur*

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

- (72) Matsubara, Ichiro, c/o National Institute of Tech,
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
Murayama, Norimitsu, c/o National Instit of Tech,
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
Shin, Woosuck, c/o National Instit of Tech,
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
Izu, Noriya, c/o National Instit of Advanced Tech,
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
Hosono, Kouta, c/o National Instit of Tech,
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus
29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **G01N 27/416** (11) **1 457 773 A1**
G01N 27/48

- (25) Ja (26) En

- (21) 02805479.9 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013287 19.12.2002

- (87) WO 2003/054536 2003/27 03.07.2003

- (30) 20.12.2001 JP 2001387899

- (54) • *ELEKTRODE FÜR AKTIVE SAUER-
STOFFSPEZIES UND DIE ELEKTRODE VER-
WENDENDER SENSOR*
• *ELECTRODE FOR ACTIVE OXYGEN SPE-
CIES AND SENSOR USING THE ELEC-
TRODE*
• *ELECTRODE POUR ESPECE CHIMIQUE
D'OXYGENE ACTIF ET CAPTEUR UTILI-
SANT L'ELECTRODE*

- (71) Yuasa, Makoto, 50-134, Teshiro-cho, Soka-shi,
Saitama 340-0021, JP
Abe, Masahiko, 58-71, Ohdonoi, Noda-city, Chiba
278-0017, JP

- Takebayashi, Hitoshi, 28-37, Umezono 2-chome,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP

- (72) YUASA, Makoto, Soka-shi, Saitama 340-0021, JP

ABE, Masahiko, Noda-shi, Chiba 278-0017, JP

YAMAGUCHI, Aritomo, Aoba-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa 227-0034, JP

SHIOZAWA, Asako, Saitama-shi, Saitama

338-0006, JP

ISHIKAWA, Masuhide, Kazo-shi, Saitama

347-0068, JP

EGUCHI, Katsuya, Higashikurume-shi, Tokyo

203-0054, JP

KIDO, Shigeru, c/o Boron Japan Co., Ltd., Shibuya-
ku, Tokyo 150-0002, JP

- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP Tower North Central Merriam Way,
Leeds LS2 8PA, GB

G01N 27/48 → (51) G01N 27/416

G01N 29/10 → (51) F16C 33/58

- (51) **G01N 30/20** (11) **1 457 774 A1**

- (25) En (26) En

- (21) 04004088.3 (22) 23.02.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 JP 2003064319

- (54) • *Trennanalysator*
• *Separation analyser*
• *Séparateur-analyseur*

- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8717, JP

- (72) Deguchi, Kisaburo, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-0033, JP

Ito, Shinya, Hitachi High-Technologies Corp.,

Hitachinaka-shi Ibaraki, JP

Ito, Masahito, Hitachi High-Technologies Corp.,

Hitachinaka-shi Ibaraki, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

- (51) **G01N 30/60** (11) **1 457 775 A1**

- F16L 11/12 F16L 33/28

- (25) De (26) De

- (21) 04405125.8 (22) 02.03.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 CH 3792003

- (54) • *Schlauch aus hochtemperaturbeständigem
Kunststoff, Verfahren zur Gestaltung des
Endes eines solchen Schlauches*
• *Hose made of high temperature resistant plas-
tic material, method of forming the end of such
a hose*
• *Tuyau souple en matière plastique résistante à
haute température, procédé pour former
l'extrémité d'un tel tuyau souple*

- (71) Möller Feinmechanik GmbH & Co.,
Wasserkuppenstrasse 29 - 31, 36043 Fulda, DE

- (72) Lampart, Kurt, 9630 Wattwil, CH

Reinhardt, Werner, 36137 Grossenlütter, DE

Frank, Michael, 36137 Grossenlütter, DE

- (74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler &
Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310
Bad Ragaz, CH

- (51) **G01N 30/72** (11) **1 457 776 A2**
G01N 33/68 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 04003204.7 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 US 388088
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Identifizierung von Biopolymeren mittels Massenspektrometrie*
• *Methods and devices for identifying biopolymers using mass spectroscopy*
• *Procédés et dispositifs pour la détection de biopolymères par la spectrométrie de masse*
(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Thomson, Dean R., Fort Collins Colorado 80526, US
Fischer, Steven M., Hayward California 94544, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- G01N 30/88** → (51) B01D 69/00
-
- G01N 31/22** → (51) C12Q 1/32
-
- G01N 33/00** → (51) C12Q 1/02
-
- G01N 33/00** → (51) G01N 27/12
-
- G01N 33/14** → (51) G01N 33/50
-
- G01N 33/15** → (51) C12N 15/09
-
- G01N 33/15** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **G01N 33/20** (11) **1 457 777 A1**
G01N 25/72 B29C 39/38
B29C 39/44
(25) De (26) De
(21) 03005662.6 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fertigung eines Gussteils mit definierter Oberfläche*
• *Method and apparatus for manufacturing a casting piece with a defined surface*
• *Procédé et appareil de fabrication d'une pièce moulée à surface défini*
(71) Powitec Intelligent Technologies GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE
(72) Wintrich, Franz, 45309 Essen, DE
Jensen, Manuela Ulrike, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE
-
- (51) **G01N 33/24** (11) **1 457 778 A1**
E21B 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290476.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 FR 0303073
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse des CO₂ Gehaltes in einer Flüssigkeit aus einem Bohrloch*
• *Method and device for analysing the CO₂ content of a borehole fluid*
• *Méthode et dispositif d'analyse du co₂ contenu dans un fluide de forage*

- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Herzhaft, Benjamin, 92150 Suresnes, FR
Ropars, Marcel, 91120 Palaiseau, FR
Huard, Thierry, 92120 Montrouge, FR
Neau, Laurent, 92500 Rueil-Malmaison, FR
-
- (51) **G01N 33/28** (11) **1 457 779 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075502.7 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 384866
(54) • *Verfahren zur Motorschmierölzustandsbestimmung*
• *Method for determining engine lubricating oil condition*
• *Détermination de l'état d'une huile lubrifiante de moteur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Heremans, Joseph Pierre, Troy, MI 48084, US
Wang, Su-Chee Simon, Troy, MI 48098, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
-
- G01N 33/483** → (51) C12Q 1/02
-
- (51) **G01N 33/50** (11) **1 457 780 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02792030.5 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013713 26.12.2002
(87) WO 2003/056331 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397571
(54) • *ARZNEISTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON JUCKREIZ, RAUHER HAUT ODER ÜBEREMPFINDLICHER HAUT ODER ZUM WEISSEN ÜBER DIE HEMMUNG DER PRODUKTION UND FREISETZUNG EINES STAMMZELLENFAKTORS*
• *DRUGS FOR AMELIORATING ITCH, ROUGH SKIN OR HYPERSENSITIVE SKIN OR FOR WHITENING VIA INHIBITION OF THE PRODUCTION AND RELEASE OF STEM CELL FACTOR*
• *MEDICAMENTS PERMETTANT D'AMELIORER LE PRURIT, LA RUGOSITE DE L'EPIDERME OU L'HYPERSENSIBILITE EPIDERMIQUE OU DE BLANCHIR PAR INHIBITION DE LA PRODUCTION ET DE LA LIBERATION DU FACTEUR DE CELLULES SOUCHES*
(71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) ASHIDA, Yutaka c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
AOKI, Hirofumi c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
FUJIWARA, Rumiko c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 457 781 A1**
G01N 33/569 G01N 33/14
(25) En (26) En
(21) 04005789.5 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 EP 03005335
(54) • *Gleichzeitigen flusszytometrischer Messungen von die Inhibition der Zellproliferation und der Toxizität*
• *Simultaneous determination of cell proliferation inhibition activity and toxicity using flow cytometry*
• *Détection simultanée par cytométrie de flux de l'inhibition de la prolifération cellulaire ainsi que la toxicité*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Goller, Bernhard, 82377 Penzberg, DE
Kubbies, Manfred, 82377 Penzberg, DE
(74) Schreiner, Siegfried, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE
-
- G01N 33/50** → (51) C07K 19/00
-
- G01N 33/50** → (51) C12N 15/09
-
- G01N 33/50** → (51) C12N 15/12
-
- G01N 33/52** → (51) C12Q 1/32
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 457 782 A1**
G01N 37/00 G01N 21/64
(25) Ja (26) En
(21) 02781822.8 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012157 21.11.2002
(87) WO 2003/044527 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001358446
22.11.2001 JP 2001358581
(54) • *SUBSTRAT FÜR BIOMOLEKÜL-MIKROARRAY, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, BIOMOLEKÜL-MIKROARRAY UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON DATEN AUF DEM BIOMOLEKÜL-MIKROARRAY*
• *SUBSTRATE FOR BIOMOLECULE MICROARRAY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, BIOMOLECULE MICROARRAY AND METHOD OF COLLECTING DATA ON BIOMOLECULE MICROARRAY*
• *SUBSTRAT POUR MICRORESEAU DE BIOMOLECULES, SON PROCESSUS DE FABRICATION, MICRORESEAU DE BIOMOLECULES ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES SUR MICRORESEAU DE BIOMOLECULES*
(71) Riiken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) TASHIRO, Hideo, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
KONDOH, Yasumitsu, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
KITSUNAI, Tokuji, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
HONDA, Kaori, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- G01N 33/53** → (51) C12N 15/00
-
- G01N 33/566** → (51) C12N 15/09

G01N 33/569		→ (51)	G01N 33/50
G01N 33/68		→ (51)	C07K 19/00
G01N 33/68		→ (51)	G01N 30/72
G01N 37/00		→ (51)	B01D 69/00
G01N 37/00		→ (51)	G01N 33/53
G01P 3/44		→ (51)	F16J 15/32
(51)	G01R 1/04	(11)	1 457 783 A1
	G01R 1/073		G01R 31/316
(25)	En	(26)	En
(21)	03251567.8	(22)	14.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO			
(54)	• <i>Fühlervorrichtung</i> • <i>Probe device</i> • <i>Appareil de sondage</i>		
(71)	Kimoto, Gunsei, 3-2-807 Daiba 1-chome, Minato-Ku, Tokyo, JP		
(72)	Kimoto, Gunsei, Minato-Ku, Tokyo, JP		
(74)	Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		
G01R 1/073		→ (51)	G01R 1/04
G01R 19/25		→ (51)	G01L 9/06
(51)	G01R 22/00	(11)	1 457 784 A1
	G01K 17/06		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	04290623.0	(22)	08.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK			
(30)	10.03.2003 FR 0302915		
(54)	• <i>Verbrauchsanzeige mit verbesserter Effizienz</i> • <i>Consumption indicator having improved efficiency</i> • <i>Indicateur de consommation à efficacité améliorée</i>		
(71)	Electricité de France, Service National, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR		
(72)	Mellier, Jean, 77360 Vaires-sur-Marne, FR		
(74)	Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR		
(51)	G01R 31/02	(11)	1 457 785 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	04005870.3	(22)	11.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(30)	11.03.2003 US 385962		
(54)	• <i>Verdrahtungsfehlerdetektor</i> • <i>Wiring error detector</i> • <i>Détecteur d'erreurs de câblage</i>		
(71)	Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US		
(72)	Long, Avry, Symrna TN 37167, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
G01R 31/316		→ (51)	G01R 1/04

G01R 31/327 → (51) H01H 9/16		
(51) G01R 31/36	(11) 1 457 786 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04251342.4	(22) 09.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 12.03.2003 GB 0305655		
(54) • <i>Ermittlung der Batterielebensdauer</i> • <i>Battery life determination</i> • <i>Détermination de la vie d'une batterie</i>		
(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB		
(72) Fuge, Jonathan Paul, Bristol BS16 7EA, GB		
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB		
(51) G01R 33/30	(11) 1 457 787 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04251402.6	(22) 11.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 12.03.2003 US 387762		
(54) • <i>Axial-hermetisch abgeschlossene Probenbe- hälter für die NMR</i> • <i>Axially-sealed NMR sample tube assemblies</i> • <i>Tubes à échantillon hermétiquement clos axia- lement pour la RMN</i>		
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US		
(72) Leung, Jimmy, Fremont, CA 94555, US Howard, Layne, Los Gatos, CA 95033, US Higgins, James, Campbell, CA 95008, US Nguyen, Bao, San Jose, CA 95148, US		
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB		
(51) G01R 33/38	(11) 1 457 788 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04251386.1	(22) 10.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 14.03.2003 US 249089		
(54) • <i>Gepulster Auslesemagnet für die bildgebende magnetische Resonanz</i> • <i>MRI pulsed readout magnet</i> • <i>Aimant de lecture pulsé pour l'IRM</i>		
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US		
(72) Havens, Timothy J., Florence South Carolina 29501, US		
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
G01S 5/14 → (51) G01C 21/22		
G01S 5/14 → (51) G08G 1/0968		
G01S 7/36 → (51) G01S 13/26		

(51)	G01S 13/26	(11)	1 457 789 A2
	G01S 7/36		
(25)	En	(26)	En
(21)	04251367.1	(22)	10.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	11.03.2003 US 385814		
(54)	• <i>Hinzufügen von Fehlerkorrektur und Kodierung eines Radarsystemes</i> • <i>Adding error correction and coding to a radar system</i> • <i>Ajout de correction d'erreur et de codage à un système radar</i>		
(71)	M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853, US		
(72)	Jenkins, Alan, Groton, MA 01450, US		
(74)	Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB		
	G01S 15/87	→ (51)	G01S 15/93
(51)	G01S 15/93	(11)	1 457 790 A2
	G01S 15/87		B63B 43/18
(25)	It	(26)	En
(21)	04004824.1	(22)	02.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	03.03.2003 IT to20030149		
(54)	• <i>Einrichtung zur Messung des momentanen Abstands zwischen dem Heck eines Schiffs und einer festen Struktur, wie zum Beispiel einem Kai, einem Anleger oder einem Bootssteg</i> • <i>Apparatus for measuring the instantaneous distance between the stern of a vessel and a fixed structure such as quay, a jetty or a landing stage</i> • <i>Dispositif de mesure de la distance instantanée entre l'arrière d'un navire et une structure fixe, par exemple un quai, une jetée ou une passerelle d'embarquement</i>		
(71)	Azimut-Benetti S.p.A., Via Michele Coppino 104, 55049 Viareggio (Lucca), IT		
(72)	Cotterchio, Massimiliano, 10059 Susa (Torino), IT		
	Negro, Giacomo, 10026 Santena (Torino), IT		
	Bruckner, Simone, 55049 Bicchio (Viareggio), IT		
(74)	Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT		
	G01V 8/12	→ (51)	G01N 21/954
	G02B 1/04	→ (51)	C08L 81/02
(51)	G02B 1/10	(11)	1 457 791 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	03024959.3	(22)	29.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	14.03.2003 US 388892		
(54)	• <i>Piezoelektrische Beschichtung</i> • <i>Piezoelectric coating</i> • <i>Revêtement piézoélectrique</i>		
(71)	Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US		
(72)	Hall, Jeffrey Daniel, Meridian ID 83642, US		

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 3/00 → (51) H04N 5/235

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 457 792 A1**
G02F 1/1335 C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 04076692.5 (22) 29.10.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 30.10.1998 JP 31037198
05.11.1998 JP 31476198
01.04.1999 JP 9484699
(54) • *Phasendifferenzschicht und diesen verwendende optische Vorrichtung*
• *Retardation film and optical device employing it*
• *Film à différence de phase et dispositif optique dans lequel il est utilisé*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 99951172.8 / 1 045 261

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 457 793 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100748.5 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.03.2003 US 388708
(54) • *Geschützte Optische Schnittstelle*
• *Protected optical interface*
• *Interface optique protégée*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Seeley, Gregory Alan, Orange, CA 92865, US
(74) Esser, Wolfgang, et al, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

G02B 6/00 → (51) H01L 21/02

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 457 794 A2**
C03C 3/11
(25) Ja (26) En
(21) 02788755.3 (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
(86) JP 2002/012841 09.12.2002
(87) WO 2003/054597 2003/27 03.07.2003
(88) 28.08.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001387520
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES OPTISCHEN WELLENLEITERS*
• *METHOD FOR FORMING OPTICAL WAVEGUIDE*
• *PROCEDE DE FORMATION DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE*

- (71) ISUZU GLASS CO., LTD., 3-6, Minamitsumori 6-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) SUETSUGU, Tatsuya, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 557-0063, JP
KADONO, Kohei, c/o Kansai Center, Ikeda-shi, JP
KOMINAMI, Norimasa, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 557-0063, JP

- OHTANI, Takeshi, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka557-0063, JP
YOKOI, Hiroaki, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 557-0063, JP
TAKADA, Minoru, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 557-0063, JP
TARUMI, Takashi, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka557-0063, JP
EINISHI, Toshihiko, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 557-0063, JP
YAZAWA, Tetsuo, c/o Kansai Center, Ikeda-shi, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G02B 6/32** (11) **1 457 795 A2**
G02B 6/38

- (25) En (26) En
(21) 04005135.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003069140
(54) • *Eine Struktur zur optischen Kollimation*
• *Optical collimator structure*
• *Structure d'un collimateur optique*

- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Tateiwa, Akihiko, Nagano-shi Nagano 382-2287, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 6/34** (11) **1 457 796 A1**
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 04005250.8 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 JP 2003065596
(54) • *Wellenlängendispersionskompensator und optische Übertragungseinrichtung*
• *Wavelength dispersion compensator and optical transmission apparatus*
• *Compensateur de la dispersion de longueur d'onde et appareil de transmission optique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kawahata, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 457 797 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005231.8 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 DE 20303848 U
(54) • *Ferrule*
• *Ferrule*
• *Férule*
(71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8622 Wetzikon, CH
(72) Reichle, Martin, 8620 Wetzikon, CH

- (74) Felber, Josef, Felber, Seifert & Partner, Dufourstrasse 116, Postfach 380, 8034 Zürich, CH

G02B 6/38 → (51) G02B 6/32

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 457 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251494.5 (22) 12.03.2003
(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

- (54) • *Hybrid integriertes optisches Modul*
• *Hybrid integrated optical module*
• *Module optique hybride intégré*
(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Cognolato, Livio, Agilent Technologies Italia, 10148 Torino, IT
De Bernardi, Carlo, Agilent Technologies Italia, 10148 Torino, IT
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd Legal Department Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5DZ, GB

G02B 6/42 → (51) A61C 19/00

- (51) **G02B 7/00** (11) **1 457 799 A1**
H01S 3/02 G12B 5/00
F16M 7/00 G01M 11/04
(25) De (26) De
(21) 03005188.2 (22) 08.03.2003
(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

- (54) • *Lagerfusspaar und Lagervorrichtung, insbesondere für einen Laserresonator*
• *Pair of mounts and supporting device, in particular for a Laser resonator*
• *Paire de supports et dispositif de support, en particulier pour un résonateur Laser*
(71) TRUMPF LASERTECHNIK GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Zeller, Thomas, 71063 Sindelfingen, DE
(74) Patentanwalt Dr. Rank, KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 7/00** (11) **1 457 800 A1**
F21S 10/00
(25) En (26) En
(21) 03005536.2 (22) 11.03.2003
(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

- (54) • *Farbrad mit Schwingungsdämpfungselement*
• *Color wheel with vibration damping element*
• *Disque à filtre chromatique équipé d'un élément amortisseur de vibrations*
(71) Prodisc Technology Inc., No. 13, Wu-Chuan 7th Rd., Wu-Ku Country, Taipei, Taiwan 248, TW
(72) Chin, Ke-Shu, Rd., Junghe City, Taipei, Taiwan 235, TW
Chang, Chih-Neng, Daan Chiu, Taipei, Taiwan 106, R.O.C., TW
Chang, Kuang-Hua, Junghe City, Taipei, Taiwan 235, R.O.C., TW
Wang, Chih-Huang, Shulin City, Taipei, Taiwan 238, R.O.C., TW
Yu, An-Hwa, Shinjuang City, Taipei, Taiwan 242, ROC, TW
Keng, Yin-Tai, Beitou Chiu, Taipei, Taiwan 112, R.O.C., TW

- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G02B 7/28 → (51) H04N 5/232

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 457 801 A1**
G02B 26/08 B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 03022148.5 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 387245
(54) • *Mikrospiegelgerät mit dielektrischer Flüssigkeit*
• *Micro-mirror device including dielectrophoretic liquid*
• *Dispositif micro-miroir avec liquide diélectrique*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Reboa, Paul F., Corvallis OR 97330, US
Shreeve, Robert W., Corvallis OR 97330, US
McMahon, Terry E., Corvallis OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 457 802 A1**
G02B 26/08 B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 03022152.7 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 387312
(54) • *Mikrospiegelvorrichtung enthaltendes dielektrisches Flüssigkeit*
• *Micro-mirror device including dielectrophoretic liquid*
• *Dispositif à micromiroir comprenant un liquide diélectrophorétique*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Reboa, Paul F., Corvallis OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 26/02 → (51) G02B 26/08

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 457 803 A1**
B81B 3/00 G02B 26/02
(25) En (26) En
(21) 03022168.3 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 387310
(54) • *Mikrospiegelvorrichtung mit Winkelamplifikation*
• *Micro-mirror device with angle amplification*
• *Dispositif à micro-miroir avec amplification angulaire*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Ring, James W., Blodgett, OR 97326, US
Dahlgren, Brett E., Lebanon, OR 97355, US
McMahon, Terry E., Corvallis, OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 457 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004994.2 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003068318
(54) • *Elektrostatische Antriebsanordnung für einen flexiblen Dünnfilm und Herstellungsverfahren*
• *Electrostatic driving device for a flexible thin film and manufacturing method of the same*
• *Dispositif d'entraînement électrostatique pour film mince flexible et son procédé de fabrication*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Hatakeyama, Tomoyuki, 2-3, Kuboyama-cho Hachioji-shi Tokyo, JP
Horiuchi, Katsuji, 2-3, Kuboyama-cho Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G02B 26/08 → (51) G02B 26/02

- (51) **G02B 26/10** (11) **1 457 805 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786153.3 (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
- (86) JP 2002/013278 19.12.2002
(87) WO 2003/054611 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001390290
(54) • *OPTISCHE SCAN-VORRICHTUNG UND FARBBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCAN APPARATUS AND COLOR IMAGE FORMATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES COULEUR*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) YOSHIKAWA, Motonobu, Osaka-shi, Osaka 546-0013, JP
YAMAMOTO, Yoshiharu, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
MATSUKI, Daizaburo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
YAMAMOTO, Hajime, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
YOSHIKAWA, Masanori, Neyagawa-shi, Osaka 572-0001, JP
OKUDA, Akinobu, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
(74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G02B 27/09** (11) **1 457 806 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005845.5 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003065682
(54) • *Strahlhomogenisierer, Laserbestrahlungsvorrichtung, und Verfahren zur Herstellung einer Halbleiteranordnung*
• *Beam homogenizer, laser irradiation apparatus, and method of manufacturing a semiconductor device*

- *Homogénéisateur de faisceau, appareil d'irradiation par laser, et méthode de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Tanaka, Koichiro, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 27/28 → (51) B41J 2/45

- (51) **G02C 5/22** (11) **1 457 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254361.3 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 387588
(54) • *Brillenscharnier*
• *Hinge for eyewear*
• *Charnière de lunettes*
(71) Fore-Z (H.K.) Limited, Rooms 701-4, 7th Floor, Telford House, 16 Wang Hoi Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Lucas, Ian, Tsuen Wan, New Territories, CN
Baumgartner, Robert Anton, 4050 Traun, AT
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 457 808 A1**
G02C 7/10
(25) En (26) En
(21) 03005191.6 (22) 08.03.2003
(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
(54) • *Splittersichere Multifunktionslinse für Schutzbrillen*
• *Multi-function shatter-proof safety eyewear glass lens*
• *Lentille multifonctionnelle de lunettes protectrices en verre avec protection anti-bris*
(71) Evita International Ltd., 6F-1, No. 19-2 San Chong Road, Taipei, TW
(72) Ming, Chen Yau, No.7, Lane 21, Lungjiang Road, Taipei City, TW
(74) Meyer, Ludgerus A., Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

G02C 7/10 → (51) G02C 7/02

- (51) **G02F 1/13** (11) **1 457 809 A2**
H01J 17/49 H01R 12/04
H01R 12/32
(25) En (26) En
(21) 03027470.8 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.12.2002 JP 2002362787
(54) • *Flachbildschirmgerät*
• *Flat display apparatus*
• *Dispositif d'affichage plat*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Miyamura, Yukiharu, Fukuroi-shi Shizuoka-ken 437-0017, JP
Kaneko, Koichi, Fukuroi-shi Shizuoka-ken 437-0017, JP

- Yokoi, Sadao, Fukuroi-shi Shizuoka-ken 437-0017, JP
Tagaya, Yousuke, Fukuroi-shi Shizuoka-ken 437-0017, JP
Oishi, Toshiharu, Fukuroi-shi Shizuoka-ken 437-0017, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

G02F 1/13 → (51) G02F 1/133

- (51) **G02F 1/133** (11) **1 457 810 A1**
G02F 1/13 G03B 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02805014.4 (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
(86) JP 2002/011965 15.11.2002
(87) WO 2003/052499 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 JP 2001384385
(54) • *EINSTELLVORRICHTUNG FÜR DIE FLÜSSIGKRISTALL-LEUCHTMENGE, VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG UND KAMERA MIT DER VORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL LUMINOUS QUANTITY ADJUSTER, METHOD FOR DRIVING LIQUID CRYSTAL LUMINOUS QUANTITY ADJUSTER, AND CAMERA COMPRISING LIQUID CRYSTAL LUMINOUS QUANTITY ADJUSTER*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA QUANTITE LUMINEUSE A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF ET APPAREIL PHOTO COMPRENANT CE DISPOSITIF*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Takaoka, Toshifumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 457 811 A1**
G04G 9/06 B60Q 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03075610.0 (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

- (54) • *Anzeigevorrichtung mit negativem Kontrast und einheitlicher Farbe sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Negative-type display device with uniform colour and method of producing such a device*
• *Dispositif d'affichage à contraste négatif d'une couleur uniforme, et procédé de fabrication d'un tel dispositif*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Grespan, Silvio, 2072 St-Blaise, CH Broder, Gary, 2523 Lignièrès, CH Vigé, Fabrizio, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

- (51) **G02F 1/1347** (11) **1 457 812 A1**
G09F 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 02762851.0 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008554 26.08.2002
(87) WO 2003/050604 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 JP 2001376603
(54) • *DISPLAY UND VERFAHREN ZU SEINER ANSTEUERUNG*
• *DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD*
• *VISUEL ET SON PROCEDE D'ATTAQUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NOSE, Masaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TOMITA, Junji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G02F 1/135 → (51) G09G 3/34

- (51) **G02F 1/15** (11) **1 457 813 A2**
B32B 17/10 C09K 9/02
(25) En (26) En
(21) 04010498.6 (22) 26.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 02.04.1997 US 832596
(54) • *Verbessertes elektrochromes Medium fähig zur Erzeugung vorgewählter Farben*
• *An improved electrochromic medium capable of producing a pre-selected color*
• *Milieu électrochromique perfectionné capable de produire une couleur présélectionnée*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) BAUMANN, Kelvin L., Holland, MI 49423, US
BYKER, Harlan J., Holland, MI 49423, US
GUARR, Thomas F., Holland, MI 49424, US
ROBERTS, Kathy E., East Grand Rapids, MI 49506, US
THEISTE, David A., Byron Center, MI 49315, US
WINKLE, Derick D., Zeeland, MI 49464, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 98913163.6 / 0 972 227

- (51) **G02F 1/355** (11) **1 457 814 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005582.4 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003069035
14.03.2003 JP 2003069036
(54) • *QPM-Wellenlängenwandler-Bauelement, Verfahren zu seiner Herstellung, und medizinische Laservorrichtung, die selbiges verwendet*
• *QPM wavelength converter device, its manufacturing method, and medical laser apparatus using it*
• *Convertisseur de longueur d'onde du type QPM, son procédé de fabrication et appareil médical laser l'utilisant*
(71) NIDEK CO., LTD, 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP

- National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) Kurimura, Sunao, Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305-0047, JP
Yamada, Tsuyoshi, Toyota-shi Aichi-ken 473-0928, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

G03B 7/16 → (51) H04N 5/235

G03B 9/02 → (51) G02F 1/133

G03B 13/36 → (51) H04N 5/232

G03B 15/02 → (51) G03B 17/53

G03B 15/05 → (51) H04N 5/235

G03B 15/06 → (51) G03B 17/53

G03B 17/00 → (51) H04N 5/235

- (51) **G03B 17/30** (11) **1 457 815 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014264.8 (22) 01.03.2000
(84) DE
(30) 02.03.1999 JP 5443399
02.03.1999 JP 5443999
02.03.1999 JP 5445099
02.03.1999 JP 5445699
15.12.1999 JP 35555699
(54) • *Gerät und Verfahren zur Herstellung fotografischer Rollfilm*
• *Apparatus and method for producing photographic roll film*
• *Appareil et méthode de fabrication de film photographique en rouleau*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Tabuchi, Masaharu, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250, JP
Seto, Yukio, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250, JP
Yamamoto, Taro, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00104261.3 / 1 033 613

- (51) **G03B 17/53** (11) **1 457 816 A2**
H04N 1/00 G03B 15/02
G03B 15/06
(25) En (26) En
(21) 04005706.9 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 JP 2003063326
07.08.2003 JP 2003206501
(54) • *Pa photoautomatenkabine mit Beleuchtungsvariationsmöglichkeit*
• *Self-photography booth with illumination control*
• *Cabine de libre service photographique avec système pour modifier l'illumination*
(71) IKEDA PHOTOGRAPHY INC., 357 Urage, Togitsucho, Nishisonogi-gun, Nagasaki, JP
(72) Tadahiko, Ikeda, Nagasaki-shi Nagasaki, JP

- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- G03B 21/56** → (51) G09G 3/34
-
- G03B 37/00** → (51) G01N 21/954
-
- G03B 42/02** → (51) C09D 11/00
-
- (51) **G03C 5/26** (11) **1 457 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008766.0 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 27.12.1999 JP 37035499
27.12.1999 JP 37104399
(54) • *Festes granuliertes Verarbeitungsmittel für photographisches Silberhalogenidmaterial und dessen Herstellungsverfahren*
• *Granulated solid processing agent for silver halide photographic material and producing method of the same*
• *Agent de traitement solide granulé pour matériau photographique à l'halogénure d'argent et méthode de fabrication de cet agent*
(71) FUJIFILM PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Yoshida, Kazuaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Ide, Hiroki, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00128453.8 / 1 113 320
-
- (51) **G03F 1/00** (11) **1 457 818 A2**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 04014285.3 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 24.10.2001 JP 2001326576
26.12.2001 JP 2001394640
11.01.2002 JP 2002005096
18.03.2002 JP 2002074570
18.03.2002 JP 2002074571
12.04.2002 JP 2002111072
12.04.2002 JP 2002111073
14.05.2002 JP 2002138866
06.09.2002 JP 2002261878
02.10.2002 JP 2002290253
(54) • *Photoempfindliches Harzlaminate*
• *Photosensitive resin laminate*
• *Laminé à base de résine photosensible*
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) Wada, Toru, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Motoi, Keiichi, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Taguchi, Yuji, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Imahashi, Satoshi, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Matsuda, Masaou, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
Takahashi, Kazuo, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Syoki, Koji, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
(74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 02023876.2 / 1 306 725

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 457 819 A2**
G03F 7/039
(25) En (26) En
(21) 04004961.1 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003067010
(54) • *Positiv arbeitende Resistzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung eines Resist-Musters unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Positive resist composition and method of forming a resist pattern using the same*
• *Composition pour réserve de type positif et procédé de production d'un motif de réserve en employant cette composition*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Sasaki, Tomoya, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G03F 7/032** (11) **1 457 820 A2**
De (26) De
(21) 03008306.7 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 08.03.2003 DE 10310168
(54) • *Wässrige Entwicklerlösung für Offset-Druckplatten*
• *Aqueous developer solution for offset printing plates*
• *Révéléateur aqueux pour plaques d'impression offset*
(71) Huber GmbH, Echternacher Strasse 12, 53842 Troisdorf, DE
(72) Romeike, Andres, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Huber, Ulrich, 53819 Neunkirchen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- (51) **G03F 7/038** (11) **1 457 821 A1**
C01B 31/02
(25) En (26) En
(21) 04250727.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 KR 2003011898
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines strukturierten Kohlenstoffnanoröhren-Films oder eines Kohlenstoffnanoröhren-Verbundwerkstoffes mittels einer Zusammensetzung, die Kohlenstoffnanoröhren enthält, deren Oberfläche mit polymerisierbaren Gruppen modifiziert wurde*
• *Method of making carbon nanotube patterned film or carbon nanotube composite material using a composition comprising carbon nanotubes surface-modified with polymerizable moieties*
• *Procédé de fabrication d'un film structuré de nanotubes de carbone ou d'un matériau composite contenant des nanotubes de carbone à partir d'une composition à base de nanotubes de carbone dont la surface a été modifiée avec groupements polymérisables*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

- (72) Park, Jong Jin, Guri-Si Gyeonggi-Do 471-837, KR
Shin, Jung Han, 133/1402 Hwanggolmaeul Apt., Suwon-Si Gyeonggi-Do 442-740, KR
Lee, Sang Yoon, Seocho-Gu Seoul, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- G03F 7/039** → (51) G03F 7/004
-
- (51) **G03F 7/075** (11) **1 457 822 A2**
C08G 77/42 C08G 77/442
C08L 83/10
(25) En (26) En
(21) 04004962.9 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 04.03.2003 JP 2003057343
(54) • *Positiv arbeitende Resistzusammensetzung*
• *Positive resist composition*
• *Composition pour réserve de type positif*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Adegawa, Yutaka, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G03F 7/09** (11) **1 457 823 A2**
En (26) En
(21) 04005821.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 454073 P
(54) • *Lichtempfindliches Element für flexographische Druckplatten*
• *Photosensitive element for use as flexographic printing plate*
• *Élément photosensible pour des plaques d'impression flexographiques*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Rudolph, Michael Lee, Newark Delaware 19711, US
Blackman, Gregory Scott, Media Pennsylvania 19063, US
Bode, Udo Dietrich, 63303 Dreieich, DE
Lungu, Violeta, Old Bridge New Jersey 08857, US
Shock, John R., Princeton New Jersey 08550, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 457 824 A1**
En (26) En
(21) 03075750.4 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Lithographischer Projektionsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic projection apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil de projection lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Teunissen, Franciscus J. H. M., 3043 CC Rotterdam, NL
de Graaf, Roelof F., 5508 MX Veldhoven, NL

Verhagen, Martinus C. M., 5551 HT Valkenswaard, NL
Verspay, Jacobus J. L. H., 6017 BZ Thorn, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 825 A1**
H02K 41/00 H02K 41/02
(25) En (26) En
(21) 03251446.5 (22) 11.03.2003
(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

- (54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und damit erzeugter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, procédé pour la production d'un dispositif et dispositif produit par ce procédé*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 826 A1**
H02K 41/02
(25) En (26) En
(21) 03251455.6 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et procédé pour la production d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251456.4 (22) 11.03.2003
(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

- (54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und damit erzeugter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, procédé pour la production d'un dispositif et dispositif produit par ce procédé*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 828 A2**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04075692.6 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 EP 03075698
(54) • *Überwachung von Fokuspunkten in einem lithographischen Projektionsapparat*
• *Focus spot monitoring in a lithographic projection apparatus*
• *Supervision de points de focalisation dans un appareil de projection lithographique*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Van Rhee, Tasja, 5241 JP Rosmalen, NL
Castenmiller, Thomas Josephus Maria, 5616 BR Eindhoven, NL
Koenen, Willem Herman, Gertruda Anna, 60420 EC Roermond, NL
Van Zon, Alex, 5583 XH Eindhoven, NL
Broers, Michael, 5615 SP Eindhoven, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 829 A1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 04075728.8 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 11.03.2003 EP 03075702
(54) • *Lithographische Projektionsanordnung, Gerät und Verfahren zur Substrathandhabung*
• *Lithographic projection assembly, handling apparatus for handling substrates and method of handling a substrate*
• *Assemblage de projection lithographique, appareil et système pour la manipulation de substrats*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Van Groos, Pieter Johannes Marius, 5664 XM Geldrop, NL
Hennus, Pieter Renaat Maria, Peer, BE - 3990, BE
Hoogkamp, Jan Frederik, 4811 RZ Breda, NL
Klomp, Albert Jan Hendrik, 5623 AX Eindhoven, NL
Onvlee, Johannes, 5211 DX 'S-Hertogenbosch, NL
Visser, Raimond, 5685 EK Best, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 830 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075729.6 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 11.03.2003 EP 03075703
23.07.2003 EP 03077319
(54) • *Lithographischer Apparat mit einer temperierten Schleuseneinrichtung*
• *Lithographic apparatus comprising a temperature conditioned load lock*

• *Appareil lithographique comprenant un sas de chargement conditionné thermiquement*

- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Klomp, Albert J. H., 5623 AX Eindhoven, NL
Hoogkamp, Jan F., 4811 RZ Breda, NL
Visser, Raimond, 5685 EK Best, NL
Vugts, Josephus C. J. A., 5144 CA Waalwijk, NL
Vullings, Henricus J. L. M., 5612 DV Eindhoven, NL
Kuipers, Leo W. M., 5627 ES Eindhoven, NL
Franssen, Johannes H. G., 5521 GL Eersel, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075730.4 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 11.03.2003 EP 03075703
02.06.2003 EP 03076702
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wartung eines Maschinenteils*
• *Method and apparatus for maintaining a machine part*
• *Méthode et appareil d'entretien d'une pièce de machine*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Van Groos, Pieter Johannes Marius, 5664 XM Geldrop, NL
Beems, Marcel, H. M., 5508 EK Veldhoven, NL
Eussen, Emiel, J., M., 6269 CM Margraten, NL
Klijntunte, Engelbertus, J., J., 5508 WC Veldhoven, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075785.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 11.03.2003 EP 03075703
(54) • *Lithographische Projektionsanordnung, Schleuseneinrichtung und Verfahren zur Übertragung von Gegenständen*
• *Lithographic projection assembly, load lock and method for transferring objects*
• *Ensemble de projection lithographique, sas de chargement et méthode de transfert d'objets*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Klomp, Albert Jan Hendrik, 5623 AX Eindhoven, NL
Hoogkamp, Jan Frederik, 4811 RZ Breda, NL
Vugts, Josephus Cornelius Johannes Antonius, 5144 CA Waalwijk, NL
Livesey, Robert Gordon, Haywards Heath West Sussex RH17 5EZ, GB
Franssen, Johannes Hendrikus Gertrudis, 5521 GL Eersel, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251312.7 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 11.03.2003 EP 03251456

- (54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und damit erzeugter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, procédé pour la production d'un dispositif et dispositif produit par ce procédé*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Vreugdewater, Patricia, 5658 BC Eindhoven, NL
Hol, Sven Antoin Johan, 5623 AW Eindhoven, NL
Cox, Henrikus Herman Marie, 5646 JH Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251368.9 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.03.2003 JP 2003070037

25.04.2003 JP 2003121915

- (54) • *Vorrichtung zur Positionierung, Belichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Positioning apparatus, exposure apparatus and method for producing device*
• *Dispositif de positionnement, appareil d'exposition et méthode de fabrication d'un dispositif*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mizuno, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Nawata, Ryo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Inoue, Mitsuru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 457 835 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251377.0 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 11.03.2003 JP 2003065144

- (54) • *Belichtungsapparat*
• *Exposure apparatus*
• *Appareil d'exposition*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Terashima, Shigeru, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G03F 7/30** (11) **1 457 836 A2**
G03F 7/32
(25) En (26) En
(21) 04005605.3 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 JP 2003063650

- (54) • *Entwicklerlösung für lithographische Druckplattenvorläufer und Verfahren zur Herstellung lithographischer Druckplatten*
• *Developing solution for lithographic printing plate precursor and method for preparing lithographic printing plate*
• *Solution de développement pour les précurseurs de plaque lithographique et procédé pour la fabrication des plaques lithographiques*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takamiya, Shuichi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03F 7/30 → (51) G03F 7/32

(51) **G03F 7/32** (11) **1 457 837 A2**
B41C 1/10 B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 04005851.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 JP 2003066120

- (54) • *Entwicklungslösung für wärmeempfindlichen, lithographischen Druckplattenvorläufer und Verfahren zur Herstellung lithographischer Druckplatte*
• *Developing solution for heat-sensitive lithographic printing plate precursor and method for preparing lithographic printing plate*
• *Solution de développement pour précurseur de plaque d'impression lithographique sensible à la chaleur et procédé de préparation d'une plaque d'impression lithographique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takamiya, Shuichi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/32** (11) **1 457 838 A1**
G03F 7/30
(25) En (26) En
(21) 04075685.0 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.03.2003 EP 03075629

- (54) • *Verfahren zum Reduzieren von Ablagerungen in Entwicklern für lithographische Druckplatten*
• *Method to reduce precipitation in developers for lithographic printing plates*
• *Procédé de réduction des dépôts dans les développeurs pour plaques d'impressions lithographiques*

(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) Wieggers, Ronaldus Johannes Theodor H., 5237 NA 's-Hertogenbosch, NL
Sekiya, Toshiyuki, 5045 JW Tilburg, NL
Imaizumi, Mitsuhiro, 5045 JG Tilburg, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G03F 7/32 → (51) G03F 7/30

(51) **G03F 9/00** (11) **1 457 839 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075784.1 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 11.03.2003 EP 03075704

- (54) • *Lithographischer Projektionsapparat mit Höhe- und Neigungsmessanordnung*
• *Assembly comprising a sensor for determining at least one of tilt and height of a substrate, a method therefor and a lithographic projection apparatus*
• *Appareil de projection lithographique avec dispositif de mesure de hauteur et d'inclinaison*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Brinkhof, Ralph, 5612 MC Eindhoven, NL
Boonman, Marcus Emile Joannes, 5508 GA Veldhoven, NL
De Nivelle, Martin Jules Marie-Emile, 5611 KG Eindhoven, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G03F 9/00 → (51) G03F 7/20

(51) **G03G 15/00** (11) **1 457 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005956.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 JP 2003070064

28.05.2003 JP 2003151195

28.05.2003 JP 2003151219

- (54) • *Farbbilderzeugungsgerät, das die Bilddichte durch Auswertung eines Reflektionssignals und eines Remissionssignals einer optischen Detektoreinheit kontrolliert*
• *Colour image forming apparatus, which controls the image density by evaluating a reflection signal and a diffuse reflection signal of an optical detecting unit*
• *Appareil de formation d'images en couleur, qui contrôle le densité d'image par evaluation d'un signal de réflexion et d'un signal de réflexion diffuse d'une unité optique de détection*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ishibashi, Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/00 → (51) H04N 1/00

(51) **G03G 15/01** (11) **1 457 841 A2**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 04006003.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003070561
(54) • *Farbbilderzeugungsgerät mit herausnehmbaren Entwicklungseinheiten*
• *Colour image forming apparatus with removable developing units*
• *Appareil de formation d'images en couleur avec unités de développement amovibles*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ishii, Masahiro, c/o Techno. Planning & IP Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **1 457 842 A1**
G03G 21/00
(25) En (26) En
(21) 04006004.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003067064
(54) • *Reinigerloses Farbbilderzeugungsgerät*
• *Cleanerless colour image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images en couleur sans dispositif de nettoyage*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Kamimura, Naoya, c/o Techno. Planning & IP Dept., 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) **G03G 15/06** (11) **1 457 843 A2**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 04002445.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 JP 2003027638
(54) • *Entwicklungsgerät mit Drahtelektrode zum Entladen oberhalb einer Durchbruchspannung*
• *Developing apparatus with an electrode wire for discharging above a breakdown voltage*
• *Appareil de développement avec le fil-électrode déchargeant au-dessus d'une tension de claquage*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakagawa, Ken, Tokyo, JP
Ochi, Junichi, Tokyo, JP
Kawamura, Takeshi, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) G03G 15/06

G03G 21/00 → (51) G03G 15/01

G03G 21/18 → (51) G03G 15/01

G03H 1/26 → (51) G11B 7/00

G03H 1/26 → (51) G11C 13/04

(51) **G04B 13/02** (11) **1 457 844 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04004645.0 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 CH 3852003
(54) • *Drehteil für Uhren*
• *Clockwork wheel*
• *Mobile d'horlogerie*
(71) Pierre Kunz SA, Chemin des Troiselles, 1294 Genthod, CH
(72) Kunz, Pierre, 01170 Echenevex, FR
(74) Dietlin, Henri, Dietlin & Cie S.A. C.P. 5714 Bld St-Georges 72, 1211 Genève 11, CH

(51) **G04B 37/10** (11) **1 457 845 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03005660.0 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Wasserdichter Drücker*
• *Sealed push button*
• *Poussoir étanche*
(71) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) Wild, Daniel, 1347 Le Sentier, CH
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

G04F 13/00 → (51) G09F 3/02

G04G 9/06 → (51) G02F 1/1335

G05B 6/02 → (51) G05B 11/01

(51) **G05B 11/01** (11) **1 457 846 A2**
G05B 6/02 G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 04250331.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 GB 0305594
(54) • *Steigerung der Stabilität und der Antwort von Regelungssystemen*
• *Improving stability and response of control systems*
• *Augmentation de la stabilité et de la réponse de systèmes de regulation*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Moss, Andrew John, Little Stoke Bristol BS34 6RN, GB
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

G05B 13/02 → (51) G05B 11/01

(51) **G05B 19/042** (11) **1 457 847 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003474.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 453356 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Identifizierung von Modulen in einer drucktechnischen Maschine*
• *System and method for identifying modules in a printing machine*
• *Système et méthode pour l'identification de modules dans une machine d'impression*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Foley, Keith Edward, Northwood NH 03261, US
Guaraldi, Glenn Alan, Kingston NH 03848, US
Craig, Steven Harris, Durham NH, 03824, US
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 457 848 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002262.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 DE 10310914
(54) • *Speicherprogrammierbare Steuerung mit PIC-Mikrocontroller*
• *Programmable logic controller with a PIC-microcontroller*
• *Automate industriel programmable avec un microcontrôleur PIC*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Habermann, Bernd, 75015 Bretten, DE
Fischer, Sven, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
Göhler, Christian, 76473 Iffezheim, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 457 849 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005650.9 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003069400
04.03.2004 JP 2004060828
(54) • *Anzeige- und Bearbeitungsvorrichtung, Anzeigeverfahren und Programm*
• *Display and edit device, display method and program product*
• *Dispositif d'affichage et d'édition, méthode et logiciel d'affichage*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Fukui, Shinji, Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 457 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005787.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 JP 2003068920
03.03.2004 JP 2004059865
- (54) • *Regelsystem und -verfahren zum online Editieren von Benutzerprogrammen*
• *Control system and method for on-line editing of user program*
• *Système de contrôle et méthode pour l'édition en ligne des programmes utilisateurs*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Oka, Minoru c/o Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Deki, Jintaro c/o Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Yaoita, Koji c/o Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Ichimura, Katsuhiko c/o Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Ono, Akio c/o Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G05B 19/18** (11) **1 457 851 A2**
(25) It (26) En
(21) 04004940.5 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.03.2003 IT B020030115
- (54) • *Digitale Vorrichtung zur Steuerung und Regelung der Translation und Rotation eines Werkzeugs*
• *Digital device for command and control of the translation and rotation of a tool*
• *Dispositif numérique pour commander et régler la translation et la rotation d'un outil*
- (71) OBER S.p.A., Via Don Minzoni, 19, 40057 Cadrano Di Granarolo, IT
- (72) Preti, Giuseppe, 40127 Bologna, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **G05B 19/4093** (11) **1 457 852 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005406.6 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 JP 2003066916
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung von Programmen einer Prägemaschine*
• *Method and apparatus for preparing program for die machining*
• *Procédé et dispositif pour éditer un programme pour une machine à emboutir*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Toshiyuki, Ogata, Room 8-205, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

- Shigetoshi, Tagaki, Mimamisturu-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **G05B 19/4099** (11) **1 457 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251594.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rück- und Rekonstruktion von Teilen*
• *Method and system for reverse and re-engineering parts*
• *Procédé et appareil pour "reverse engineering" et re-construction des éléments*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Rebello, Alexander Bernard Flavian, Scotia, New York 12302, US
Ostrowski, Michael Charles, Glenville, New York 12302, US
Yokoyama, Kena Kimi, Latham, New York 12110, US
Kumar, Vinod Padmanabhan, Guiderland, New York 12084, US
Robinson, Dean Michael, Schenectady, New York 12308, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 457 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02778084.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011688 08.11.2002
(87) WO 2003/040841 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001345312
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR DIE BLECHVERARBEITUNG*
• *COMPOUND PROCESSING SYSTEM FOR SHEET METAL PROCESSING*
• *SYSTEME COMPOSE DE TRAITEMENT DE TOLES*
- (71) AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1196, JP
- (72) NAKAMURA, Kaoru, c/o AMADA COMPANY, LIMITED, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
FUJIWARA, Hideki, c/o AMADA COMPANY, LIMITED, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 457 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258108.4 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 US 376510
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Beurteilung von Gasturbinenschäden*
• *Methods and apparatus for assessing gas turbine damage*
• *Procédé et dispositif pour évaluer l'endommagement de turbines à gaz*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wiseman, Matthew William, Fairfield, Ohio 45011, US

- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05D 1/02 → (51) G08G 1/16

- (51) **G05D 7/06** (11) **1 457 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002135.4 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 24.04.2001 US 285801 P
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Ventilöffnung für einen Massenflussregler*
• *Valve displacement determining method for a mass flow controller*
• *Procédé pour déterminer l'ouverture d'une soupape pour un régulateur numérique de débit massique*
- (71) Celerity Group, Inc., 2805 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Lull, John M., Claremont CA 91711-0667, US
Wang, Chiun, Cerritos CA 90703, US
Valentine, William S., Irvine CA 92604, US
Saggio, Joseph A. Jr., Anaheim Hills CA 92808, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 02764338.6 / 1 384 121

- (51) **G05F 1/67** (11) **1 457 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003641.0 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 JP 2003065531
- (54) • *Apparat für Maximalleistungsfolgeregelung*
• *Maximum power follow-up control apparatus*
• *Apparat de contrôle pour l'asservissement de puissance maximale*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Nakamura, Kotaro, c/o Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Mabuchi, Masao, c/o Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Hosomi, Shinichi, c/o Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Hisashi, Hironobu, c/o Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

G05G 1/04 → (51) B62D 1/04

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 457 858 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290655.4 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Methode um ein elektronisches System zu sichern, das ein Kryptoprocessor enthält*
• *Method for securing an electronic system comprising a cryptoprocessor*
• *Procédé de sécurisation d'un ensemble électronique à cryptoprocasseur*
- (71) SCHLUMBERGER Systèmes, BP 620, 50 Avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Akkar, Mehdi-Laurent, 94250 Gentilly, FR

(74) Renault, Patricia, et al, Schlumberger Systèmes,
36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431
Louviciennes Cedex, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 457 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001617.2 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 454783 P
(54) • *Apparat zum Verschlüsseln/Entschlüsseln von Daten*
• *Data encryption/decryption device*
• *Appareil permettant le chiffrement/déchiffrement de données*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
(72) Cheung, Francis, 92014 Del Mar, California, US
Monroe, Jason, 92694 Ladera Ranch, California, US
Patariu, Kevin, San Diego, California 92128, US
Chen, Iue-Shuenn, 92127 San Diego, California, US
Dang, Cynthia, 90703 Cerritos, California, US
Core, Mark Taylor, 92612 Irvine, California, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 457 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001954.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364115
(54) • *Veröffentlichung digitalen Inhaltes innerhalb eines definierten Universums wie beispielhaft einer Organisation gemäss eines digitalen Rechteverwaltungssystems*
• *Publishing digital content within a defined universe such as an organization in accordance with a digital rights management (DRM) system*
• *Publication de contenu numérique dans un univers défini comme par exemple une organisation selon un système de gestion de droits digitaux*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Narin, Attila, Bothell Washington 98011, US
Venkatesh, Chandramouli, Sammamish
Washington 98074, US
Byrum, Frank D., Seattle Washington 98101, US
DeMello, Marco A., Redmond Washington 98052,
US
Waxman, Peter David, Bellevue Washington 98004,
US
Malik, Prashant, Bellevue Washington 98007, US
Malaviarachchi, Rushmi U., Bellevue Washington
98007, US
Bourne, Steve, Seattle Washington 98122, US
Krishnaswamy, Vinay, Woodinville Washington
98072, US
Rozenfeld, Yevgeniy (Eugene), Bellevue
Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 1/00 → (51) G06F 17/60

G06F 1/00 → (51) G07F 7/10

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 1/10** (11) **1 457 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005541.2 (22) 11.03.2003
(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
(54) • *Topologie zur Verfügungstellung von Taktsignalen an mehrere Schaltungseinheiten auf einem Schaltungsmodul*
• *Topology for providing clock signals to multiple circuit units on a circuit module*
• *Topologie pour fournir des signaux d'horloge à plusieurs unités de circuit sur un module de circuit*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Kuzmenka, Maksim, 81829 München, DE
Chennupati, Siva RaghuRam, 82110 Germering, DE
Bacha, Abdallah, 80802 Munich, DE
Muff, Simon, 85635 Höhenkirchen, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 457 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251439.0 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung zum Erstellen und zum Abholen einer Textnachricht*
• *Apparatus for composing and retrieving a text message*
• *Appareil pour introduire et pour récupérer des messages textuels*
(71) AML Exceltech Limited, 15th Floor, Block B,
Verfstron Industrial Centre, 36 Au Pui Wan Street,
Fotan, HK
(72) Lun, Mok Kin, AML Exceltech Limited, Fotan, HK
Lun, Mok King, AML Exceltech Limited, Fotan, HK
Kwan, Chu Chi, AML Exceltech Limited, Fotan, HK
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park
Place, Leeds LS1 2RY, GB

G06F 1/16 → (51) G06K 11/18

G06F 1/32 → (51) G06K 11/18

(51) **G06F 3/00** (11) **1 457 863 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005396.9 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 EP 03005293
(54) • *Handzeichen basierende Eingabevorrichtung für eine Benutzerschnittstelle eines Rechners*
• *Gesture-based input device for a user interface of a computer*
• *Dispositif gestuel de saisie pour une interface utilisateur d'un ordinateur*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
(72) Fleischmann, Monika, 53111 Bonn, DE
Straus, Wolfgang, 53111 Bonn, DE
Li, Yinlin, 53229 Bonn, DE
Grönegress, Christoph, 53113 Bonn, DE

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreiser-Selting-Werner,
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G06F 3/02 → (51) G06F 3/033

G06F 3/023 → (51) G06F 3/033

G06F 3/023 → (51) H04N 1/00

G06F 3/03 → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 3/033** (11) **1 457 864 A1**
G06F 3/03 G06F 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 02799475.5 (22) 17.09.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009528 17.09.2002
(87) WO 2003/027826 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001289306
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES EINGANGSOBJEKTS, VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES EINGANGSOBJEKTS IN EINER TASTATUR UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INPUT APPARATUS&COMMA; COMPUTER APPARATUS&COMMA; METHOD FOR IDENTIFYING INPUT OBJECT&COMMA; METHOD FOR IDENTIFYING INPUT OBJECT IN KEYBOARD&COMMA; AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ENTREE, APPAREIL INFORMATIQUE, PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN OBJET ENTRE, PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN OBJET ENTRE AVEC UN CLAVIER, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) YANAGISAWA, Takashi, c/o Yamato site, Yamato-
shi, Kanagawa 242-8502, JP
(74) Mather, Belinda, IBM United Kingdom Ltd., MP
110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 457 865 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03005615.4 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Substrat mit unsichtbaren Elektroden und Vorrichtung mit diesem Substrat*
• *Substrate with transparent electrodes and device incorporating the same*
• *Substrat à électrodes transparent et dispositifs l'incorporant*
(71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Grupp, Joachim, 2073 Enges, CH
Poli, Gian-Carlo, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane,
CH
Baroni, Pierre-Yves, 2013 Colombier, CH
Wagner, Estelle, 1024 Ecublens, CH
Hoffmann, Patrik, 1066 Epalinges, CH
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074
Marin, CH

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 457 866 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028988.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008147
(54) • Informationsverarbeitungsgerät und Anzeige-
steuerungsverfahren
• Information processing apparatus and display
control method
• Appareil de traitement d'informations et
méthode de contrôle d'écran
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Baba, Kunio, Tokyo 105-8001, JP
Nakamura, Seiichi, Tokyo 105-8001, JP
Hirabayashi, Hirotada, Tokyo 105-8001, JP
Ogawa, Takehiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 457 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100661.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • System zur Einstellung einer Kombination von
Steuerungsparametern
• System for adjusting a combination of control
parameters
• Système d'ajustement d'une combinaison de
paramètres de commande
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 457 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002833.4 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 04.03.2003 US 451979 P
28.10.2003 US 694709
(54) • System und Verfahren zum Navigieren in einer
graphischen Benutzerschnittstelle auf einem
kleinen Bildschirm
• System and method for navigating a graphical
user interface on a smaller display
• Système et méthode pour naviguer dans une
interface utilisateur graphique sur un petit
écran
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US
(72) Luke, Hok-Sum Horace, Mercer Island Washington
98040, US
Berkes, Otto G., Seattle Washington 98112, US
Williams, David W., Woodinville Washington 98077,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 457 869 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004253.3 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 374351
(54) • Graphische Benutzerschnittstelle mit Skalie-
rung von angezeigten Objekten mit Bewegung
zur Peripherie
• Graphical user interface with scaling of dis-
played objects with shifts to the periphery
• Interface graphique utilisateur avec mise à
l'échelle d'objets affichés avec déplacement
vers la périphérie
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Robertson, George G., Seattle Washington 98105,
US
Horvitz, Eric J., Kirkland Washington 98033, US
Robbins, Daniel C., Seattle Washington 98102, US
Smith, Gregory R., Bellevue Washington 98008, US
Czerwinski, Mary P., Woodinville Washington
98072, US
Baudisch, Patrick Markus, Seattle Washington
98102, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 457 870 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251392.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 US 384783
(54) • System und Verfahren zum Unterscheiden zwi-
schen zur Berührung von Berührungsempfind-
lichen Oberflächen benutzten Zeigern
• System and method for differentiating between
pointers used to contact touch surface
• Système et procédé pour distinguer entre poin-
teurs utilisés pour des surfaces tactiles
(71) Smart Technologies Inc., Suite 600, 1177 11th
Avenue S.W., Calgary, Alberta T2R 1K9, CA
(72) Morrison, Gerard D., Calgary Alberta T3G 4R1, CA
Holmgren, David E., Calgary Alberta T3M 1A5, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 3/16

G06F 3/033 → (51) G06K 11/18

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 457 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005971.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003067567
(54) • Druckersystem und Druckereinstellungsverfah-
ren
• Print system and printer setting method
• Système d'impression et méthode pour confi-
gurer une imprimante
(71) OKI DATA CORPORATION, 11-22, Shibaura
4-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Sando, Keiichi, Minato-ku Tokyo 108, JP

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

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 457 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013996.6 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 14.04.2000 GB 0009129
31.10.2000 US 703502
(54) • Verarbeitung vom digitalen Dokument
• Digital document processing
• Traitement de documents numérique
(71) Picstel (Research) Limited, Titanium House,
Braehead Business Park, King's Inch Road,
Glasgow G51 4BP, GB
(72) Anwar, Majid, Kings Inch Road Glasgow G51 4BP,
GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company,
Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB
(62) 01921577.1 / 1 272 922

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 457 873 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250974.5 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 385021
(54) • Steuerung der Benutzung von Druckermakros
mittels Druckeridentifizierungsinformation
• Controlling printer macro usage based on
printer identification information
• Contrôle d'usage de macro d'imprimante basé
sur information d'identification d'imprimante
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Reese, Curtis, Boise, ID 83704, US
Green, Brett A., Meridian, ID 83642, US
Hatten, John R., Boise, ID 83716, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

G06F 3/147 → (51) G09G 3/20

- (51) **G06F 3/16** (11) **1 457 874 A2**
(25) G06F 3/033 (26) De
(21) 03104303.7 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10308783
(54) • Vorrichtung zum Steuern eines elektronischen
Geräts
• Electronic device control apparatus
• Dispositif pour contrôler un appareil électroni-
que
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Lochmahr, Gunnar, 71229 Leonberg, DE

- (51) **G06F 7/72** (11) **1 457 875 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005915.6 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 KR 2003016100

- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Durchführung modularer Montgomery-Multiplikationen*
• *Apparatus and method for performing Montgomery type modular multiplication*
• *Appareil et procédé pour effectuer une multiplication modulaire selon la méthode de Montgomery*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Kyung-Hee, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Im, Bum-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Huh, Mi-Suk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 457 876 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005665.7 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 18.03.1998 US 44087
18.03.1998 US 44104
18.03.1998 US 44108
18.03.1998 US 44088
18.03.1998 US 44089
18.03.1998 US 44086
- (54) • *Digitale Signalprozessor mit Befehlen von variabler Länge*
• *A digital signal processor using a variable length instruction set*
• *Processeur de signaux numériques utilisant un jeu d'instructions de longueur variable*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Sih, Gilbert, C., San Diego, CA 92124, US
Zou, Quizhen, La Jolla, CA 92037, US
Jha, Sanjay, K., San Diego, CA 92131, US
Kang, Inyup, San Diego, CA 92130, US
Lin, Jian, San Diego, CA 92130, US
Motiwala, Quaeed, San Diego, CA 92131, US
John, Deepu, La Jolla, CA 92037, US
Zhang, Li, San Diego, CA 92126, US
Zhang, Haitao, La Jolla, CA 92037, US
Lee, Way-Shing, San Diego, CA 92129, US
Sakamaki, Charles, E., San Diego, CA 92126, US
Kantak, Prashant, A., San Diego, CA 92122, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 99911150.3 / 1 066 559

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 457 877 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005315.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.03.2003 US 452736 P
24.10.2003 US 693004
- (54) • *Architektur eines verteilten Computersystems und automatisierter Entwurf, Einsetzung, und Management von verteilten Anwendungen*
• *Architecture for distributed computing system and automated design, deployment, and management of distributed applications*
• *Architecture d'un système de calcul distribué et conception, déploiement, et gestion automatisés de logiciels distribués*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

- (72) Hunt, Galen C., Bellevue, WA 98008, US
Tabbara, Bassam, Seattle, WA 98107, US
Grealish, Kevin, Seattle, WA 98103, US
Outhred, Geoffrey, Seattle, WA 98103, US
Mensching, Rob, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 457 878 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005867.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 US 387052
- (54) • *Automatische Erzeugung eines Objektmodells aus einem Dimensionalmodell*
• *Automatic generation of an object model from a dimensional model*
• *Génération automatique d'un modèle d'objet d'un modèle dimensionnel*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Yeh, Adam, Bellevue WA 98006, US
Tang, Jonathan, Bellevue WA 98005, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 457 879 A2**
G06F 9/45
(25) De (26) De
(21) 04100705.5 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 DE 10310290
- (54) • *Rechenvorrichtung mit zwei nichtflüchtigen Speichern; einer, um Programmcodes zu speichern, der andere, um Speicheradressen zu speichern*
• *Computing device with two non-volatile memories, one to store the program code and the other one to store memory addresses*
• *Dispositif d'ordinateur avec deux mémoires non-volatiles, une pour stocker le code de programme et l'autre pour stocker des adresses de mémoire*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schmedding, Rainer, 31135, Hildesheim, DE
Knopke, Juergen, 32427, Minden-Rodenbeck, DE
Strake, Engelbert, 31139, Hildesheim, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 457 880 A1**
G11C 16/10
(25) En (26) En
(21) 04251297.0 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 10.03.2003 KR 2003014778
09.12.2003 US 730960
- (54) • *Verfahren, Schaltungen und Datenstrukturen zur Programmierung von elektronischen Geräten*
• *Methods, circuits, and data structures for programming electronic devices*

- *Méthodes, circuits et structures de données pour la programmation d'appareils électroniques*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Min-su, 103-801 Samcheolli 2-cha Apt, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Sang-ha, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 457 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003661.8 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 US 388301
- (54) • *Ein rekonfigurierbarer binärer Übersetzer*
• *A reconfigurable binary translator*
• *Un translateur binaires reconfigurable*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Zwirner, Eric W., Dayton Ohio 45405, US
Crocker, Gregory P., Miamisburg Ohio 45342, UA
Kennel, Joshua C., Hamilton Ohio 45013, US
Hoerig, Timothy R., Beavercreek ohio 45431, US
Cannon, William J., Centerville Ohio 45459, US
- (74) Pausstian, Othmar, Dr.-Ing., Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

- G06F 9/45** → (51) **G06F 9/44**
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 457 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005712.9 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren und Rechnersystem zur Ermöglichung von flexiblen Anfrage-Antwortzyklen*
• *Method and computer system for enabling flexible request-response cycles*
• *Méthode et système d'ordinateur pour rendre possible des cycles de demande-réponse flexibles*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Moser, Martin, 69207 Sandhausen, DE
- (74) Schiuma, Daniele Wolfgang, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 457 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251027.1 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 05.03.2003 US 382163
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Arbeitsanforderungen mit Einträgen einer Fertigstellungswarteschlange*
• *Method and device for linking work requests with completion queue entries*
• *Procédé et dispositif pour lier des requêtes de travail à des entrées dans une file d'attente d'achèvement de requêtes*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Jay, Stephen A., Chelmsford, MA 01824, US
Johnson, Mark R., Merrimack, NH 03054, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 457 884 A1**

(25) En (26) En

(21) 03005637.8 (22) 12.03.2003

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

AL LT LV MK RO

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von hierarchisch strukturierten Daten eines komplexen Systems
• Method and device for reducing hierarchically structured data of a complex system
• Méthode et dispositif pour réduire des données structurées hiérarchiquement d'un système complexe

(71) Swiss Reinsurance Company, Mythenquai 50/60, 8022 Zurich, CH

(72) Müller, Ralf H., 80637 München, DE
Buser, H. Dr., 85521 Ottobrunn, DE
Stengle, H. M., 81245 München, DE
Saganowska, Grazyna, 03-994 Warszawa, PL
Marek Czerski, Jozefoslaw, 05-500 Piaseczno, PL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **1 457 885 A2**

(25) En (26) En

(21) 04251012.3 (22) 24.02.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.03.2003 US 390547

- (54) • System und Verfahren zur Überwachung und Steuerung von Anwendungsdateien
• System and method of monitoring and controlling application files
• Système et procédé pour surveiller et contrôler des fichiers d'applications

(71) Websense, Inc., 10240 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US

(72) Kester, Harold M., Cardiff, CA 92007, US
Hegli, Ronald B., San Diego, CA 92130, US
Dimm, John Ross, La Jolla, CA 92037, US
Anderson, Mark Richard, Tempe, AZ 86281, US

(74) Meldrum, David James, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **1 457 886 A1**

G06F 17/60 G11B 20/10

(25) Ja (26) En

(21) 02788721.5 (22) 04.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012725 04.12.2002

(87) WO 2003/052603 2003/26 26.06.2003

(30) 17.12.2001 JP 2001383650

- (54) • DATENBENUTZUNGSGRENZEN EINSTELLVERFAHREN, DATENBENUTZUNGSGRENZEN EINSTELLVORRICHTUNG, DATENBENUTZUNGSGRENZEN EINSTELLPROGRAMM UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• DATA USE LIMIT SETTING METHOD, DATA USE LIMIT SETTING APPARATUS, DATA USE LIMIT SETTING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM
• METHODE DE REGLAGE DE LIMITE D'UTILISATION DE DONNEES, APPAREIL DE

REGLAGE DE LIMITE D'UTILISATION DE DONNEES, PROGRAMME DE REGLAGE DE LIMITE D'UTILISATION DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LEDIT PROGRAMME

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) SAITOH, Kei, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
MINAKUCHI, Mitsuru, Soraku-gun, Kyoto 619-0241, JP
TSUMORI, Osamu, Nara-shi, Nara 631-0033, JP
MATSUYAMA, Tetsuya, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1008, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/00 → (51) H04L 12/28

(51) **G06F 13/18** (11) **1 457 887 A2**

G06F 13/362 H04L 12/56

(25) En (26) En

(21) 04005916.4 (22) 12.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 JP 2003066770

29.01.2004 JP 2004020891

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zuteilung von Übertragungsbandbreite über einen Daten-Bus anhand von Prioritäten
• Method and apparatus for allocating transmission bandwidth on a data bus based on priorities
• Procédé et dispositif d'allocation de bande passante de transmission sur un bus de données à base des priorités

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yamauchi, Shinichiro, Takatsuki-shi Osaka 569-0081, JP
Matsuda, Toshihide, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0361, JP

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

G06F 13/362 → (51) G06F 13/18

(51) **G06F 17/00** (11) **1 457 888 A1**

(25) En (26) En

(21) 03004962.1 (22) 10.03.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Datenverarbeitungsgerät und entsprechendes Datenverarbeitungsverfahren
• Data processing device and a related method of data processing
• Appareil de traitement de données et méthode de traitement de données associée

(71) Grassmann, Hans, Prof. Dr., Dip. di Fisica, Universidade de Udine, Via delle Scienze 208, 33100 Udine, IT

(72) Grassmann, Hans, Prof. Dr., 33100 Udine, IT

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 457 889 A1**
G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 03100639.8 (22) 13.03.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Verbesserte Identifikationsmethode und System durch Fingerabdrücke
• Improved fingerprint matching method and system
• Méthode et système d'identification améliorée par empreinte digitale

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 457 890 A2**

(25) En (26) En

(21) 04004397.8 (22) 26.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 US 319982 P
03.11.2003 US 605874

- (54) • Methode und Apparat zur Übermittlung einer Dokument Service Anfrage von einem mobilen Gerät
• Method and apparatus for submitting a document service request from a mobile device
• Méthode et appareil pour soumettre une requête de service d'un document depuis un dispositif mobile

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Ragnet, Francois, 38610 Venon, FR

Fernstrom, Christer, 38330 St-Ismier, FR

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 457 891 A2**

(25) De (26) De

(21) 04005624.4 (22) 10.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 DE 10310886

- (54) • Verfahren und System zum gemeinsamen Betrachten von Bildschirm Anzeigen
• Method and system for common viewing of screen display
• Systeme et procédé de visualisation commune d'un écran d'affichage

(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt am Main, DE

(72) Hars, Rüdiger, 24568 Kaltenkirchen, DE

(74) Pfeifer, Lothar, Tenovis GmbH & Co. KG Patentabteilung Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 457 892 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 04005703.6 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 US 454370 P
29.04.2003 US 425516
(54) • *Verwaltung von Zustandsinformation über Kommunikationssitzungen zwischen einem Klient und einem Server über ein zustandsloses Protokoll*
• *Managing state information across communication sessions between a client and a server via stateless protocol*
• *Gestion d'information d'état à travers des sessions de communication entre un client et un serveur par l'intermédiaire d'un protocole sans état*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) Paya, Cem, Seattle, WA 98105, US
Chow, Trevin, Redmond, WA 98052, US
Purpura, Stephen J., Kirkland, WA 98033, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 457 893 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04005902.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 US 387972
(54) • *System und Verfahren für protokollunabhängige, clientseitige Cachespeicherung*
• *Protocol-independent client-side caching system and method*
• *Système et procédé pour antémémorisation coté client indépendante du protocole*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Lin, Yun, Kirkland, Washington 98033, US
Virk, Navjot, Redmond, Washington 98052, US
Pardikar, Shishir, Redmond, Washington 98052, US
Kumar, Rohan, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 457 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014023.8 (22) 25.10.1996
(84) DE FR GB
(30) 26.10.1995 JP 27879995

26.10.1995 JP 27881395

26.10.1995 JP 27881495

20.05.1996 JP 12514696

13.08.1996 JP 21355696

- (54) • *Dateiensystem*
• *File system*
• *Système de fichiers*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Karibe, Tomoyuki, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP
Kokado, Takeshi, Fushimi-ku Kyoto-shi Osaka-fu, JP

- Ito, Yukiko, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
Tanaka, Tsutomu, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP
Tamai, Masaaki, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
Doi, Shinzo, Hirakata-shi Osaka-fu, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 96117157.6 / 0 770 964

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 457 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014024.6 (22) 25.10.1996
(84) DE FR GB
(30) 26.10.1995 JP 27879995

26.10.1995 JP 27881395

26.10.1995 JP 27881495

20.05.1996 JP 12514696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

13.08.1996 JP 21355696

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Karibe, Tomoyuki, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP
Kokado, Takeshi, Fushimi-ku Kyoto-shi Osaka-fu, JP
Ito, Yukiko, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
Tanaka, Tsutomu, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP
Tamai, Masaaki, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
Doi, Shinzo, Hirakata-shi Osaka-fu, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 96117157.6 / 0 770 964

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 457 898 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251408.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003069522
(54) • *Verfahren und System zur Datensuche*
• *Data search system and method*
• *Méthode et système de recherche de données*
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1181, US
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Shimizu, Hidenori, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832, JP
Sugahara, Taro, Setagaya-ku, Tokyo 157-0061, JP
Ukai, Fumitoshi, Tokyo 168-0072, JP
Bouno, Hironori, Suginami-ku, Tokyo 168-0071, JP
Mceachern, Marc, Tokyo 153-0062, JP
Nakagawa, Shinya, Mitaka-shi, Tokyo 181-0012, JP
Otsuji, Kiyotaka, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Iso, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kurakake, Shoji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sugimura, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 457 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251446.3 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003070908
09.03.2004 JP 2004065119
(54) • *System zur Erzeugung und zur Übertragung einer Web-Seite zur Anzeige auf einem Client-Computer*
• *System for creating and transmitting a Web page to be displayed by a client computer*
• *Système de creation et de transmission d'une page Web pour l'affichage avec un ordinateur client*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakamura, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 17/30 → (51) H04L 12/14

(51) **G06F 17/50** (11) **1 457 900 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004561.9 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 JP 2003051046
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Unterstützung des Entwurfs von LSI-Systeme*
• *System LSI design support apparatus and a system LSI design support method*
• *Système et procédé pour l'aide de la conception des systèmes LSI*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Okamoto, Minoru, Suita-shi Osaka 564-0052, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 457 901 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251418.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 389113
(54) • *System und Verfahren zur Simulation von USB-Chipkarten verbunden mit USB-Host*
• *System and method for simulating USB smart cards connected to USB host*
• *Système et procédé pour la simulation de cartes à puce USB connexes avec USB-hôte*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive,
Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Tamagno, David, Austin, Texas 78726, US
Tournemille, Jerome, Austin, Texas 78726, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 902 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03005791.3 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Optimierung von umgebungsbedingten Eigenschaften eines Ortes, System und Formular zur Implementierung*
• *Process for the optimization of the environmental quality of a location, system and form for its implementation*
• *Procédé d'optimisation de la qualité environnementale d'un lieu, système et formulaire pour sa mise en oeuvre*
(71) Mairie de Lyon, Hôtel de Ville, Place de la Comédie,
69205 Lyon Cedex 01, FR
SCAP, 115 Avenue Paul Marcellin, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
POINT DE MIRE - CONSEIL EN PROPRIÉTÉ, 112 Ter
Rue Cardinet, 75017 Paris 17, FR
(72) Coquaz, Jérôme, Joseph, 69007 Lyon, FR
Esmard, Patrice, Jean-Louis, 38280 Janneyrias, FR
Fillon, Jean-Pierre, André, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin
50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 903 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100656.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Dokumentation des Weges von Bauteilen in einer Logistikkette, und Computerprogramm zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for documentation of the route of components in a logistics chain and computer program for executing the method*
• *Procédé pour la documentation de la route des composants dans une chaîne logistique et programme informatique pour réaliser le procédé*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) Ebe, Kurt, 79761, Waldshut-Tiengen, DE
Möller, Uwe, 56111, Schinznach-Bad, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 904 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005493.4 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 DE 10311177
(54) • *System und Verfahren zur Bonifikation der Kenntnisnahme vorgegebener Dateninhalte*
• *System and method for providing a bonus for the perception of given contents*
• *Système et procédé pour la bonification de la perception des contenus prédéterminés*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
(72) Ciesinger, Daniel, 80637 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 905 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005644.2 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 454517 P
10.10.2003 US 684020
10.10.2003 US 683624
(54) • *Verfahren und Rechnerprogramm für die Reduzierung von unerwünschten und unerbeten elektronischen Berichte*
• *Reducing unwanted and unsolicited electronic messages*
• *Procédés et Programme d'ordinateur pour la réduction des courriers électronique non sollicité ou non demandé*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Atkinson, Robert, George, Woodinville, Washington
98077, US
Katz, Harry, Simon, Bellevue, Washington 98008,
US
Lyon, James, M., Redmond, Washington 08052,
US
Goodman, Joshua, T., Redmond, Washington
98052, US
Williams, Roy, Woodinville, Washington 98072, US
Ahmed, Khaja, E., Bellevue, Washington 98006, US
Rounthwaite, Robert, L., Fall City, Washington
98024, US
Goldberg, Andrew, V., Redwood City, CA 94052, US
Dwork, Cynthia, San Francisco, CA 94117, US

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005702.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 US 386345
(54) • *System und Verfahren zum Schutz von Identitätsinformationen*
• *System and method for protecting identity information*
• *Système et méthode pour la protection d'informations d'identité*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US
(72) Heath, Pamela, J., Seattle Washington
98103-4312, US
Cluts, Jonathan, C., Sammamish Washington
98074, US
Pleyer, Sven, Woodinville Washington 98072, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005850.5 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 389670
(54) • *Software-Modell eines Geschäftsprozesses*
• *Software model of business process*
• *Modèle logiciel d'un processus commercial*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US
(72) Anonsen, Steven P., Fargo ND 58102, US
Brookins, Timothy J., West Fargo ND 58078, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 908 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075837.7 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 455087 P
30.01.2004 US 768404
30.01.2004 US 768405
(54) • *Verfahren und System zur Planung einer Restrukturierung wenigstens zweier Organisationen*
• *A method of planning a restructuring of at least two organizations and a system for planning a restructuring of at least two organizations*
• *Procédé et système pour la planification d'une restructuration d'au moins deux organisations*
(71) SAP AG, Neurtotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Schwerin-Wenzel, Sven, 69234 Dielheim, DE
Kol, Nir, Sunnyvale, CA 94087, US
Wood, Eric, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 909 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075838.5 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 455087 P
30.01.2004 US 769472
30.01.2004 US 768402
30.01.2004 US 768967
30.01.2004 US 769297
(54) • Verfahren zur Ermöglichung eines Unternehmenswechsels
• Method of facilitating an enterprise change
• Procédé pour faciliter un changement d'entreprise
(71) SAP AG, Neutrottsstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Schwerin-Wenzel, Sven, 69234 Dielheim, DE
Wood, Eric, Menlo Park, CA 94025, US
Kol, Nir, Sunnyvale, CA 94087, US
Moore, Dennis B, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 910 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251387.9 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 249015
(54) • System und Verfahren für die on-line Verarbeitung von Daten bezüglich des Verschleisses an Teilen einer Gasturbine
• On-line system and method for processing information relating to the wear of turbine components
• Système et Procédé de traitement en ligne de données de l'usure des éléments d'une turbine
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Gao, Dongming, Clifton Park, New York 12065, US
Xia, Hong, Schenectady, New York 12309, US
Sarshar, Hamid Reza, Clifton Park, New York 12065, US
Elliott, Richard Anthony, Simpsonville, SC 29680, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251422.4 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 389624
(54) • System und Verfahren für soziale Interaktion
• System and method for social interaction
• Système et procédé pour l'interaction sociale
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Jung, Younghee, 00180 Helsinki, FI
Persson, Per, 00180 Helsinki, FI
Paqvalén, Kenneth, 00180 Helsinki, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 457 912 A1**
G06F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290506.7 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 FR 0302515
(54) • Vorrichtung zum Lesen/Registrieren von Daten mittels einer Mitteilung über ein Netz, insbesondere zur Reservierung von verfügbaren Zeitschlitzten eines Gesundheitssachverständigen
• System for reading/registering data remotely via a network, e.g. for making an appointment with a health care professional for an available time slot
• Système de lecture/enregistrement de données par une communication via un réseau, notamment pour la réservation de plages horaires disponibles d'un professionnel de santé
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Herledan, Frédéric, 38240 Meylan, FR
Le Maire, Claude, 38190 Laval, FR
(74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 17/60 → (51) G06F 12/14

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

G06F 17/60 → (51) G10H 1/00

G06F 17/60 → (51) H04L 12/14

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 19/00** (11) **1 457 913 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014204.4 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 31.07.1998 US 94895 P
(54) • Verfahren zur Datenverwaltung für eine Vielzahl von Analytestvorrichtungen
• Method of managing data for a plurality of analyte test instruments
• Procédé pour traiter les données d'un grand nombre d'instruments d'analyse
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott
Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) Krishnaswamy, Sarath, Chelmsford, MA 01824, US
Guiney, Patrick, Concord, MA 01742, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE
(62) 99938895.2 / 1 101 111

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **G06K 7/00** (11) **1 457 914 A1**
H04L 1/20 H04L 27/06
(25) En (26) En
(21) 03004992.8 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • Transponderauthentifizierungssystem und -verfahren
• A transponder authentication system and method for authenticating a transponder

• Procédé et système d'authentification d'un transpondeur

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Wollnick, Reiner, 42553 Velbert, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 457 915 A1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 04005180.7 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003069859
(54) • Gerät, Verfahren und Programm zur Verarbeitung von Informationen und zur Verhinderung von unerlaubten drahtlosen Zugriffen
• Information processing apparatus, information processing method and program for preventing unauthorized non-contact access
• Dispositif, procédé et programme pour le traitement des données et pour l'empêchement des accès illicites par l'interface non-contact
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.,
1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Higuchi, Tomohisa, c/o Sony Ericsson Mobile,
Minato-ku Tokyo, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 13/08

G06K 7/04 → (51) G06K 17/00

(51) **G06K 7/10** (11) **1 457 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076763.4 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 03.12.1998 US 204176
02.12.1999 US 452976
(54) • Automatisch aktivierter, tragbarer Laser-Strichkodeabtaster mit Datenübertragungsvorrichtung
• Automatically-activated hand-supportable laser scanning bar code reading system having data-transmission activation switch
• Système de lecture des symboles d'un code à barres à balayage laser, pouvant être pris à la main, et activé automatiquement, pourvue d'un commutateur d'activation de transmission de données
(71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road,
Blackwood, NJ 08012, US
(72) Wilz, David M., Sr., Sewell New Jersey 08080, US
Rockstein, George, Audobon New Jersey 08106, US
Blake, Robert E., Woodbury Heights New Jersey 08097, US
Schmidt, Mark, Williamstown New Jersey 08094, US
Russell, Garrett, Newark Delaware 19713, US
Hudrick, Donald T., Sicklerville New Jersey 08081, US
Colavito, Stephen J., Brookhaven Pennsylvania 19015, US
Knowles, Carl Harry, Moorestown New Jersey 08057, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 99962976.9 / 1 147 479

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 457 917 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075213.1 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 US 357847
(54) • *Gerät und Verfahren zur Umwandlung von Netzwerkzeichnungen von Rasterformat zu Vektorformat*
• *Apparatus and methods for converting network drawings from raster format to vector format*
• *Dispositif et méthode pour convertir des schémas de connexion de format trame en format vecteur*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Boose, Molly L., Bellevue, Washington 98008, US
Shema, David B., Seattle Washington 98103, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 457 918 A1**
G06F 3/033 G06F 1/16
G06K 11/20 G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 04010569.4 (22) 20.08.1999
(84) DE FR GB
(30) 02.09.1998 US 145817

- (54) • *Tragbarer Rechner des Typs Notebook mit abnehmbarer multimoden Infraroteingabe- vorrichtung*
• *Notebook computer with detachable infrared multi-mode input device*
• *Ordinateur portable du type notebook avec un dispositif d'entrée infrarouge multimode dé- tachable*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Darren, Kim, Oakland California 94618, US
Takeshi, Hamano, Zama-shi Kanagawa-ken, JP
Nobuyuke, Koike, Fremont California 94538-2091, US
Ashok, Vasudeo, San Jose California 95129, US
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 99306594.5 / 0 984 351

G06K 11/20 → (51) G06K 11/18

- (51) **G06K 13/08** (11) **1 457 919 A1**
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 04075706.4 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 07.03.2003 US 383393
18.11.2003 US 716759
(54) • *Integrierter Chipkarten- und Magnetkartenleser*
• *Integrated circuit and magnetic stripe reader*
• *Lecteur intégré pour des cartes magnétiques et des cartes à puces*
(71) MAG-TEK, INC., 20725 South Annalee Ave., Carson, CA 90746, US
(72) Lucas, Bennie E., Long Beach California 90815, US

- McJones, Justin F., Rancho Palos Verdes California 90275, US
Parsons, Jerry W., Long Beach California 90807, US
Tayeban, Kevin, Los Angeles California 90049, US
Fisher, Richard C., San Pedro California 90732, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G06K 15/12 → (51) B41J 2/45

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 457 920 A1**
G06K 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 02783575.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012129 20.11.2002
(87) WO 2003/044731 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001358385
(54) • *IC-KARTENLESE*
• *IC CARD READER*
• *LECTEUR DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE*

- (71) KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) NAGATA, Shigeyuki, c/o KK SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
TATAI, Toshio, c/o KK SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
TAKAHASHI, Kazunori, c/o KK SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G06K 19/04 → (51) B29C 45/14

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 457 921 A1**
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 02780109.1 (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
(86) JP 2002/011952 15.11.2002
(87) WO 2003/042915 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 JP 2001350956
17.06.2002 JP 2002175779
24.09.2002 JP 2002278177

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, INHALTSAUFZEICHNUNGSGERÄT -WIEDERGABESYSTEM, INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG, INHALTSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND INHALTSUMCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING MEDIUM; CONTENT RECORDING; REPRODUCING SYSTEM; CONTENT REPRODUCING APPARATUS; CONTENT RECORDING APPARATUS; AND CONTENT RECODING APPARATUS*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, SYSTEME D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE CONTENUS, APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE CONTENU ET DISPOSITIF DE RECODAGE DE CONTENU*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AONO, Tomoko, Chiba-shi, Chiba 262-0033, JP
OHARA, Kazuto, Funabashi-shi, Chiba 274-0063, JP
NOMURA, Toshio, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944, JP

- ITO, Motohiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0825, JP
KATATA, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 457 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251417.4 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 US 388067
(54) • *Chipkarte, die mittels eines zweiten Kommunikationsanschlusses zur Fehlersuche und zur Softwareentwicklung konfigurierbar ist*
• *Smart card that can be configured for debugging and software development using secondary communication port*
• *Carte à puce pouvant être configurée pour débogage et pour développement de logiciels utilisant un port de communication secondaire*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Fruhauf, Serge F., Saratoga, California 95070, US
Tamagno, David, Austin, Texas 78726, US
Tournemille, Jerome, Austin, Texas 78726, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

G06K 19/077 → (51) B29C 45/14

- (51) **G06T 3/00** (11) **1 457 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003560.2 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038507
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bilderzeugung*
• *Method and apparatus for generating an image*
• *Méthode et appareil de génération d'une image*
(71) The University of Tokyo, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-Ku, Tokyo, JP
(72) Ikeuchi, Katsushi, Yokohama City Kanagawa Pref., JP
Sakauchi, Masao, Yokohama City Kanagawa Pref., JP
Kawasaki, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06T 3/40 → (51) G09G 3/20

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 457 924 A1**
H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 04250995.0 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003070529
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungs- verfahren und Bildverarbeitungspro- gramm*
• *Image processing device, image processing method, and image processing program*

- *Dispositif de traitement d'images, procédé de traitement d'images et logiciel de traitement d'images*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) Murai, Kiyooki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- Moriya, Hidekuni, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 457 925 A1**
H04N 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 04250996.8 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.03.2003 JP 2003070530
- (54) • *Bildverarbeitungsrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
- *Image processing device, image processing method and image processing program*
 - *Dispositif de traitement d'images, procédé de traitement d'images et logiciel de traitement d'images*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Murai, Kiyooki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- Moriya, Hidekuni, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 457 926 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03759015.5 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013805 28.10.2003
- (87) WO 2004/042658 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 JP 2002324229

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZERTIFIZIEREN EINER EINZELPERSON, IRISREGISTRATION-SEINRICHTUNG, SYSTEM ZUM ZERTIFIZIEREN DER IRIS UND PROGRAMM ZUM ZERTIFIZIEREN EINER EINZELPERSON*
- *METHOD FOR CERTIFICATING INDIVIDUAL, IRIS REGISTERING DEVICE, SYSTEM FOR CERTIFICATING IRIS, AND PROGRAM FOR CERTIFICATING INDIVIDUAL*
 - *PROCEDE DE CERTIFICATION D'UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT INDIVIDUEL DE L'IRIS, SYSTEME DE CERTIFICATION DE L'IRIS ET PROGRAMME DE CERTIFICATION INDIVIDUELLE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KONDO, Kenji, Yawata-shi, Kyoto 614-8296, JP
- AZUMA, Takeo, Nara-shi, Nara 631-0841, JP
- WAKAMORI, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0013, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 457 927 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04002062.0 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 KR 2003006422
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion von Bildschärfeverzerrung*
- *Device and method for detecting blurring of image*
 - *Dispositif et procédé de détection de flou d'image*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lim, Chae-Whan, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Jang, Ick-Hoon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Nam-Chul, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Chong-Heun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **G07B 15/00** (11) **1 457 928 A1**
H04L 12/00 H04L 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 04101005.9 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 GB 0305497
- (54) • *Strassenabrechnungssystem*
- *Road Charging System*
 - *Système de taxation de l'utilisation du réseau routier*
- (71) Atos Origin IT Services UK Ltd., 4 Triton Square, Regent's Place, London NW1 3HG, GB
- (72) Cook, Melanie, DH7 8LW, Durham, GB
- Etherington-Smith, Simon, GU52 6QZ, Church Crookham, GB
- (74) Weihs, Bruno, Osha & May, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 457 929 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04250542.0 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 GB 0302320
- (54) • *Poststück-Handhabungssystem und Verfahren*
- *Mail item handling system and method*
 - *Système et procédé de traitement d'articles postaux*

- (71) NEOPOST INDUSTRIE SA, 113 rue Jean-Marlin Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Boden, Keith McMurray, Reigate, Surrey RH2 0LA, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 457 930 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04250543.8 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 GB 0302275
- (54) • *Poststückdruckstation und Poststück-Handhabungssystem und Verfahren*
- *Mail item printing station, and mail item handling system and method*
 - *Station d'impression d'articles postaux et système et procédé de traitement d'articles postaux*
- (71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marlin Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Herbert, Raymond John, Leigh-on-Sea, Essex SS9 3PP, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **G07B 17/02** (11) **1 457 931 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04090090.4 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 20304226 U
- (54) • *Einrichtung zur automatischen Produktcode-eingabe in einem Postverarbeitungsgerät*
- *Device for an automatic input of a product code in a mail processing apparatus*
 - *Dispositif pour l'entrée automatique d'un code produit dans un appareil de traitement de courrier*
- (71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (72) Reisinger, Katrin, 16515 Oranienburg, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 457 932 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04004855.5 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 JP 2003068524
- (54) • *Passives, schlüssellooses Zugangssystem für Fahrzeug*
- *Passive keyless entry system for vehicle*
 - *Système passif d'entrée sans clef pour véhicule*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Takata, Tomosuke, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 457 933 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04005407.4 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 DE 10310723
- (54) • *Zutrittskontrollsystem*
- *Access control system*
 - *Système de contrôle d'accès*

- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Andraschko, Günter, 71711 Murr, DE
Hausladen, Volker, 72141 Walddorfhäslach, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation

(51) **G07D 7/06** (11) **1 457 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001028.2 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003069287
(54) • *Vorrichtung mit Verstärker-Kontrolle von Detektoren zum Bearbeiten von Dokumenten*
• *Sheet handling apparatus with amplification control of detectors*
• *Appareil de traitement de feuilles avec contrôle d'amplification des détecteurs*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Nakabayashi, Muneharu, Hitachi Ltd. Int.Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Mori, Akira, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kanou, Mitsunari, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **1 457 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029645.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003067451
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung von Dokumenten*
• *Method and apparatus for discriminating documents*
• *Procédé et appareil pour vérifier des documents*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Mori, Akira, Hitachi, Ltd., Intellectual Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kanou, Mitsunari, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Uemura, Toshiro, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Okuna, Kenji, Hitachi, Ltd., Intellectual Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fujimura, Noriaki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G07F 7/00 → (51) G07F 19/00

(51) **G07F 7/10** (11) **1 457 936 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004558.5 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003053362

- (54) • *Anwendungs-Authentisierungssystem, sichere Vorrichtung und Terminal*
• *Application authentication system, secure device, and terminal device*
• *Système d'authentification d' une application, dispositif sécurisé et terminal*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Minemura, Atsushi, Tokyo 173-0031, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 457 937 A1**
H04L 29/06 G06F 1/00
(25) De (26) De
(21) 04005562.6 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 DE 10310350
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur sicheren Internet-basierten Kommunikation zwischen tragbaren Datenträgern*
• *Method and apparatus for a secure Internet-based communication between portable data carriers*
• *Procédé et dispositif pour la communication Internet sécurisée entre des supports de données portables*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Giesinger, Daniel, 80637 München, DE

G07F 7/10 → (51) G07F 19/00

(51) **G07F 17/34** (11) **1 457 938 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02732783.2 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000259 30.05.2002
(87) WO 2003/054818 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 ES 200102862
(54) • *GRUPPE KOMBINATORISCHER DISPLAYS FÜR SPIELMASCHINEN*
• *GROUP OF COMBINATIONAL DISPLAYS FOR RECREATIONAL MACHINES*
• *GROUPE DE VISEURS COMBINATOIRES POUR MACHINES A SOUS*
- (71) Proindumar S.L., Alfonso Gomez, 6, 28037 Madrid, ES
- (72) FRANCO MUNOZ, Joaquin, E-28037 Madrid, ES
- (74) Gomez-Acebo, Ignacio, et al, Propi, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

(51) **G07F 19/00** (11) **1 457 939 A1**
G06F 17/60 G07F 7/10
H04L 12/56

- (25) De (26) De
(21) 03005642.8 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Zahlungsdienstinformationen*
• *Method for transferring payment transaction information*

- *Méthode pour transmettre des informations de paiement*

- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kalt, Uwe, 0451 Oslo, NO
Ryll, Thomas, 10823 Berlin, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 457 940 A1**
G07F 7/00 G06F 17/60
B65H 29/00

- (25) It (26) En
(21) 04004131.1 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 IT MI20030342
(54) • *Vorrichtung zum Schutz einer Ausgabeöffnung für Banknoten und Wertsachen*
• *A protection device of a dispensing opening for banknotes and valuables*
• *Dispositif pour la protection d'une ouverture de distribution pour des billets de banque et des objets de valeur*
- (71) M.I.B. S.p.A., Via Liberazione, 65/13, I-20068 Peschiera Borromeo (Milano), IT
- (72) Fumanelli, Giuseppe Ezio, 20066 Melzo (Milano), IT
- (74) Lunati, Vittoriano, LUNATI & MAZZONI S.a.s. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **G08B 13/14** (11) **1 457 941 A2**
G08B 21/24

- (25) It (26) En
(21) 04004128.7 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 IT MI20030355
30.09.2003 IT MI20031865
(54) • *Sicherungsvorrichtung für Kreditkarten und ähnliche Karten*
• *Safekeeping device for credit card and similar cards of the same shape*
• *Système de sécurisation de cartes de crédit et similaires*
- (71) Cagnazzi, Serena, Via Ettore Ponti, 122/B, 21100 Varese, IT
Cagnazzi, Francesco, Via Ettore Ponti, 122/B, 21100 Varese, IT
- (72) Cagnazzi, Gioacchino, 21100 Varese, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

G08B 21/24 → (51) G08B 13/14

(51) **G08B 25/08** (11) **1 457 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290601.8 (22) 11.03.2003

- (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
(54) • *Fernüberwachungssystem und -verfahren*
• *A remote monitoring method and system*
• *Système et procédé de télésurveillance*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Milliot, Frédéric, 75017 Paris, FR
Ambone, Gilles, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **G08G 1/01** (11) **1 457 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292156.1 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.12.2002 KR 2002079443
(54) • *Vefahren zur Detektion eines Verkehrsunfalls*
• *Method for detecting traffic accident*
• *Procédé de detection d'accident de la circulation*
(71) LG CNS Co., Ltd., 4F, Prime Tower, No. 10-1,
Hoehyun-dong, 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-630, KR
(72) Lee, Bong Keun Gwanaksan-hyundaehometown,
Anyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf
Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593
Levallois Perret Cedex, FR

- (51) **G08G 1/09** (11) **1 457 944 A1**
G08G 1/0967
(25) De (26) De
(21) 04090105.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.03.2003 DE 10312502
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Verkehrsinfor-
mationen*
• *Process for supplying traffic information*
• *Procédé de mise à disposition d'informations
 routièrès*
(71) DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH,
Niederlasser Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Fastenrath, Ulrich, Dr., 41462 Neuss, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm
89, 14199 Berlin, DE

- (51) **G08G 1/095** (11) **1 457 945 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425030.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.01.2003 IT FI20030017
(54) • *Magnetischer Direktzugriffsspeicher mit hoher
 Selektivität*
• *Signaling device for regulating traffic with LED
 light source*
• *Mémoire magnétique à accès aléatoire à
 haute sélectivité*
(71) CEO Centro di Eccellenza Optronica, Largo Enrico
Fermi, 6, 50125 Arcetri, Firenze, IT
(72) Longobardi, Giuseppe, 50125 Firenze, IT
Sansoni, Paola, 50124 Firenze, IT
Pieri, Silvano, 50019 Sesto Fiorentino, Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

G08G 1/0967 → (51) G08G 1/09

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 457 946 A1**
G01C 21/30 G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 04006016.2 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 KR 2003016090
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung
 der Position eines Mobilkörpers in einem Navi-
 gationssystem*
• *Apparatus for detecting location of mobile
 body in navigation system and method thereof*
• *Appareil et procédé pour la détection de la
 position d'un corps mobile dans un système
 de navigation*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jin-Won, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-
do, KR
Min, Hyun-Suk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-
do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/34

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 457 947 A1**
G01C 21/26
(25) De (26) De
(21) 03023939.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 DE 10310501
(54) • *Vorrichtung mit Überholhilfemodul zur Fahrer-
 unterstützung in Kraftfahrzeugen*
• *Apparatus comprising an overtaking support
 module for vehicle driver support*
• *Dispositif avec un module d'assistance de
 doubler pour assister un conducteur de véhi-
 cule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Irion, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE
Lueder, Jens, 70806 Kornwestheim, DE
Henn, Ruediger-Walter, 70599 Stuttgart, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 457 948 A1**
B60K 31/00 G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 04005710.1 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003070848
(54) • *Unterstützungsvorrichtung und -verfahren für
 den Fahrer eines Fahrzeugs*
• *Vehicular driving support apparatus and driving
 support method*
• *Appareil et procédé d'aide à la conduite*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Mukaiyama, Yoshio Toyota Jidosha Kabushiki
Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G09B 29/00** (11) **1 457 949 A2**
G01C 21/26
(25) En (26) En
(21) 04004965.2 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 07.03.2003 JP 2003062406

- (54) • *Kartenanzeigergerät*
• *Map displaying apparatus*
• *Dispositif d'affichage d'une carte*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Senda, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto, 606-8397, JP
Nishimura, Kenji, Nabari-shi Mie, 518-0646, JP
Araki, Hitoshi, Hirakata-shi Osaka, 573-1105, JP
Yuda, Masato, Osaka-shi Osaka, 532-0022, JP
Kawasaki, Yoshiteru, Toyonaka-shi Osaka,
560-0003, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 457 950 A1**
G04F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02793353.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013212 18.12.2002
(87) WO 2003/052721 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 JP 2001385558
(54) • *PERIODENINDIKATOR*
• *PERIOD INDICATOR*
• *INDICATEUR DE PERIODE*
(71) MISHIMA PAPER CO. LTD, 506 Harada, Fuji-shi,
Shizuoka 417-0852, JP
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP
(72) MOCHIZUKI, Yoshihide, c/o MISHIMA PAPER CO.,
LTD., Fuji-shi, Shizuoka 417-0811, JP
ISHINO, Yoshiaki, c/o MISHIMA PAPER Co., LTD.,
Fuji-shi, Shizuoka 417-0811, JP
KANOMATA, Yoshiteru, c/o MISHIMA PAPER Co.,
LTD., Fuji-shi, Shizuoka 417-0811, JP
SATO, Makoto, c/o MISHIMA PAPER CO., LTD.,
Fuji-shi, Shizuoka 417-0811, JP
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 457 951 A1**
G09F 3/10
(25) It (26) En
(21) 03014244.2 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 IT MI20030442
(54) • *Selbstklebende Etikett für kosmetische Pro-
 dukten im allgemeinen und insbesondere für
 kleine Behälter für Kosmetische Produkte*
• *Self-adhesive label construction for cosmetic
 products in general and in particular for small
 surface cosmetic product vessels*
• *Etiquette auto-adhesive pour produits cosméti-
 ques en général et pour petits récipients pour
 produits cosmétiques en particulier*
(71) Vimercati, Andrea, Via Ravizza, 13, 20100 Milano,
IT
(72) Vimercati, Andrea, 20100 Milano, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

G09F 3/02 → (51) B41M 3/14**G09F 3/10** → (51) G09F 3/02

- (51) **G09F 3/20** (11) **1 457 952 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290691.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.03.2003 FR 0303283
- (54) • *Neigbare einteilige Vorrichtung zur Darstellung von Informationen in einer Verkaufsstelle*
• *Tilting one-piece device for the presentation of information in a point of sale*
• *Dispositif monobloc inclinable de présentation d'informations dans un point de vente*
- (71) DRIVER, 1 bis, rue Charles Michels, 95100 Argenteuil, FR
- (72) Bernard, Patrice, 92210 Saint Cloud, FR
Ecran, Philippe, 92400 Courbevoie, FR
Rolle, Philippe, 6010 Meru, FR
- (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G09F 9/30** (11) **1 457 953 A1**
G09F 9/33 H01L 33/00
G09G 3/20 G09G 3/32
(25) Ja (26) En
(21) 02783713.7 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/012558 29.11.2002
(87) WO 2003/054838 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001387361
19.03.2002 JP 2002075550
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *AFFICHEUR D'IMAGES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NATORI, Takehisa, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
TANAKA, Yoshimitsu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G09F 9/33 → (51) G09F 9/30**G09F 9/46** → (51) G02F 1/1347

- (51) **G09F 13/26** (11) **1 457 954 A2**
F21V 21/10
(25) Ei (26) En
(21) 03386013.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2003 GR 2003100121
- (54) • *Verfahren zum Herstellen und Befestigen eines Dekorationsträgers*
• *Method of producing and mounting a support for decorations*
• *Méthode de réalisation et montage d'un support de décorations*
- (71) Palaiohorinos, Ioannis, Odos A7 Ktirio 24 Ot 18 Vipeth, TK 570 22 Thessaloniki, GR
- (72) Palaiohorinos, Ioannis, TK 570 22 Thessaloniki, GR

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 457 955 A1**
G09G 3/36 G09G 5/00
G09G 5/10 H04M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02786102.0 (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
- (86) JP 2002/013098 13.12.2002
(87) WO 2003/052727 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 JP 2001386271
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZELLULARES GERÄT*
• *DISPLAY APPARATUS AND CELLULAR DEVICE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF CELLULAIRE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) UEDA, Kazunari, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003, JP
EMA, Tomiyo, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 457 956 A1**
G06F 3/147 H03M 9/00
(25) En (26) En
(21) 03005374.8 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung einer Videosignalverarbeitung mit unterschiedlichen Bildraten für ein Anzeigesystem*
• *A method and a display controller for processing video signals having different frame rates for display on a display device*
• *Procédé et dispositif de traitement d'un signal vidéo ayant des fréquences de trame différentes pour un système d'affichage*
- (71) Harman Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Maier, Michael, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
Weisser, Pirmin, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Sagcob, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE
Frensch, Jochen, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 457 957 A1**
G06T 3/40 H04N 7/01
(25) En (26) En
(21) 03024379.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 US 386084
- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und -verfahren mit optischer Skalierung*
• *Image display system and method including optical scaling*
• *Procédé et processus d'affichage d'image incluant une mise à l'échelle optique*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

- (72) Cole, James R., Albany, OR 97321, US
Williams, David A., Corvallis, OR 97330, US
Pate, Michael A., Corvallis, OR 97330-1811, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 457 958 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001975.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 JP 2003070873
- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und Verfahren zur Ermittlung von Parametern einer Konvertierungsschaltung einer Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display apparatus and method of determining characteristic of conversion circuitry of an image display apparatus*
• *Dispositif d'affichage d'image et méthode de détermination des caractéristiques des circuits de conversion d'un dispositif d'affichage d'image*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ando, Muneki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 457 959 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005899.2 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 JP 2003067557
- (54) • *Helligkeitssteuerung für eine Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung*
• *Display brightness control method and display device*
• *Système de réglage de la luminosité pour un dispositif d'affichage et dispositif d'affichage*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tooru, Mamata, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G09G 3/20 → (51) G09F 9/30**G09G 3/20** → (51) G09G 5/36

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 457 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075718.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 11.03.2003 KR 2003015175
- (54) • *Ansteuerverfahren für einen Plasmabildschirm*
• *Driving method of a plasma display panel*
• *Méthode de commande d'un panneau d'affichage à plasma*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Dai Hyun, Kim, Goonpo-si, Geonggi-do, KR
Jeong Pil, Choi, Sywon-si, Geonggi-do, KR
Kyu Seon, Lee, Dongdaemoon-gu, Seoul, KR

(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 457 961 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005835.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066267
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Steuern einer
Anzeigetafel*
• *Display device and display panel driving
method*
• *Panneau d'affichage et son procédé de com-
mande*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Tanabe, Takahisa, Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 457 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075670.2 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 US 387953
(54) • *Organisches elektrolumineszentes (OLED)
Farbanzeigesystem*
• *Color OLED display system*
• *Dispositif d'affichage couleur électrolumes-
cent organique (OLED)*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Miller, Michael E, c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Cok, Ronald S, c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Arnold, Andrew D, c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Murdoch, Michael 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

G09G 3/32 → (51) G09F 9/30

(51) **G09G 3/34** (11) **1 457 963 A1**
(25) G02F 1/135 (26) G03B 21/56
(21) 03255305.9 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 386047
(54) • *Projektionsschirm mit erhöhtem Kontrast bei
Verwendung eines projizierten Kontrollbildes*
• *Enhanced contrast projection screen and pro-
jected control image*
• *Ecran de projection avec contraste amélioré
par utilisation d'un image de contrôle projetée*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Cruz-Urbe, Antonio S., Corvallis, OR 97330, US
Allen, William J., Corvallis, OR 97333-1533, US
Rudin, John Christopher, Bristol, BS7 9EX, GB

Hunter, Andrew Arthur, Bristol, BS16 1AU, GB
Van Brocklin, Andrew L., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

G09G 3/36 → (51) G09G 3/20

G09G 5/00 → (51) G09G 3/20

G09G 5/10 → (51) G09G 3/20

(51) **G09G 5/36** (11) **1 457 964 A2**
(25) G09G 3/20 (26) En
(21) 04004077.6 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003063686
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aktivieren
eines DVI-Anzeigemonitors*
• *Method and apparatus for activating a DVI
monitor*
• *Procédé et dispositif d'activation d'un dispositif
d'affichage à interface visuelle numérique
(DVI)*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kizaki, Shigeru c/o Toshiba Corporation, Minato-ku
Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **1 457 965 A2**
(25) G06F 17/60 (26) En
(21) 04005002.3 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003065410
(54) • *Musikdatenübertragung zwischen einem elek-
tronischen Gerät und einer Kommunikations-
vorrichtung*
• *Music data transmission between an electronic
apparatus and a communication device*
• *Transmission de données musicales entre un
appareil électronique et un dispositif de com-
munication*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105, JP

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
*The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

G10L 15/06 → (51) G10L 15/10

(51) **G10L 15/10** (11) **1 457 966 A1**
(25) G10L 15/06 (26) De
(21) 04100690.9 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 DE 10308611
(54) • *Verfahren zum Ermitteln der Verwechslungsge-
fahr von Vokabulareinträgen bei der phonem-
basierten Spracherkennung*

• *Method for determining the risk of confusability
of vocabulary entries for phoneme-based
speech recognition*
• *Méthode de détermination d'un risque de
confusion d'entrées de vocabulaire pour la
reconnaissance de la parole à partir de phonè-
mes*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kunstmann, Niels, 85540 Haar, DE
Lukas, Klaus, 81739 München, DE
Schneider, Tobias, 81825 München, DE
Schröer, Andreas, 80337 München, DE

(51) **G10L 15/14** (11) **1 457 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006013.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 US 388260
(54) • *Kompression gausscher Modelle*
• *Compression of gaussian models*
• *Compression de modeles gaussiens*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US
(72) Acero, Alejandro, Bellevue, WA 98006, US
Plumpe, Michael D., Sammamish, WA 98074, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G10L 15/20** (11) **1 457 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005069.2 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066933
(54) • *Rauschadaptierungssystem für ein
Sprachmodell, Verfahren zur Rauschadaptie-
rung und Programm zur Rauschadaptierung
für Spracherkennung*
• *Noise adaptation system of speech model,
noise adaptation method, and noise adaptation
program for speech recognition*
• *Adaptation au bruit d'un modèle de parole,
méthode d'adaptation au bruit et programme
d'adaptation au bruit pour la reconnaissance
de parole*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Furui, Sadaoki, 2-36-6, Shinmachi, Setagaya-ku,
Tokyo 154-0014, JP
(72) Zhang, Zhipeng Int. Prop. Dept, NTT Docomo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Otsuji, Kiyotaka Int. Prop. Dept NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sugimura, Toshiaki Int. Prop. Dep NTT DoCoMo,
Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Furui, Sadaoki, Tokyo 154-0014, JP
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse
123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **G10L 15/26** (11) **1 457 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005869.5 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 US 386232
(54) • *Mensch-Maschine Schnittstelle mit Spracherkennung*
• *Human machine interface with speech recognition*
• *Interface homme-machine avec reconnaissance vocale*
(71) Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) Pyle, Michael W., Hermitage, TN 37076, US
Thurmond, Michael J., Murfreesboro, TN 37128, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 457 970 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02778099.8 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011783 12.11.2002
(87) WO 2003/042977 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001346987
(54) • *CODEUMSETZUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *CODE CONVERSION METHOD; APPARATUS; PROGRAM; AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCEDE, APPAREIL, PROGRAMME DE CONVERSION ET SUPPORT DE STOCKAGE DE CODE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MURASHIMA, Atsushi c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 457 971 A1**
H04M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02805015.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011969 15.11.2002
(87) WO 2003/052743 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 JP 2001383732
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, INFORMATIONSCODIERER UND INFORMATIONSCODIERER*
• *INFORMATION TRANSMITTING SYSTEM, INFORMATION ENCODER AND INFORMATION DECODER*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, CODEUR D'INFORMATIONS ET DECODEUR D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NARUSE, Tetsuya, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G10L 19/00 → (51) H04L 12/56**G11B 5/09** → (51) G11B 20/18

- (51) **G11B 5/64** (11) **1 457 972 A1**
G11B 5/84
(25) En (26) En
(21) 04014238.2 (22) 13.09.2002
(84) DE FR GB

- (30) 14.09.2001 JP 2001279403
21.09.2001 JP 2001288946
21.09.2001 JP 2001288947
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel*
• *Magnetic recording material*
• *Moyen d'enregistrement magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Usuki, Kazuyuki, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
Moriwaki, Kenichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
Katayama, Kazutoshi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
Nagao, Makoto, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02020514.2 / 1 293 969

G11B 5/84 → (51) G11B 5/64

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 457 973 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090096.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003062803
30.01.2004 JP 2004024519
(54) • *Optische Platte und optisches Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät*
• *Optical disk medium and optical disk recording/reproducing apparatus*
• *Disque optique et appareil d'enregistrement/lecture de disque optique*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamanaka, Yutaka, Minato-ku Tokyo, JP
Katayama, Ryuichi, Minato-ku Tokyo, JP
Shibatoko, Takeharu, Minato-ku Tokyo, JP
Ogawa, Masatsugu, Minato-ku Tokyo, JP
Eto, Daisuke, Minato-ku Tokyo, JP
Noda, Chosaku, c/o Intell.Prop.Div., Minato-ku Tokyo, JP
Sato, Hiroharu, c/o Intell.Prop.Div., Minato-ku Tokyo, JP
Ohsawa, Hideaki, c/o Intell.Prop.Div., Minato-ku Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 457 974 A1**
G03H 1/26
(25) En (26) En
(21) 04251349.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

- (30) 10.03.2003 US 453529 P
06.10.2003 US 680780
(54) • *Polytopic multiplex Holographie*
• *Polytopic multiplex holography*
• *Multiplexage holographique Polytopic*
(71) InPhase Technologies, Inc., 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501, US
(72) Anderson, Kenneth E., Boulder, Colorado 80302, US
Curtis, Kevin R., Longmont, Colorado 80503, US

- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 457 975 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002838.3 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (30) 27.02.2003 JP 2003051358
(54) • *Plattengerät und Signalverarbeitungsverfahren*
• *Disk apparatus and signal processing method*
• *Appareil de disque et procédé de traitement de signal*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takehara, Shintaro, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G11B 7/125** (11) **1 457 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 03012730.2 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 US 249042
(54) • *Verfahren zur Auswahl von optimalen Schreib- und Löscherleistungen für ein Abspielgerät für optische Platten*
• *Method for selecting optimal recording and erasing powers for an optical disk drive*
• *Procédé de sélection de la puissance d'écriture et d'effacement optimale pour un appareil de disque optique*
(71) Media Tek Inc., 1F, No. 13, Innovation Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin Chu City, Taiwan, CN
(72) Hsu, Han-Wen, Hsin-Chu City, TW
Tsai, Ming-Hsien, Kao-Hsiung City, TW
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 457 977 A1**
G11B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 02781840.0 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/012287 25.11.2002
(87) WO 2003/046901 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001365038
(54) • *VERFAHREN ZUM REGULIEREN DER REFLEKTIVITÄT EINES OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS DES WORM-TYPS UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM DES WORM-TYPS*
• *METHOD OF REGULATING REFLECTANCE OF WORM TYPE OPTICAL RECORDING MEDIUM AND WORM TYPE OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE DE REGULATION DE FACTEUR DE REFLEXION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE DE TYPE WORM ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE WORM*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) MIZUSHIMA, Tetsuro c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

YOSHINARI, Jiro c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 457 978 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251403.4 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003067750
13.03.2003 JP 2003067751
(54) • *Aufzeichnungsmedium*
• *Information medium*
• *Support de données d'information*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Usami, Yoshihisa, Odawara-shi Kanagawa, JP
Kobayashi, Takashi, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
Sugisaki, Tsutomu, Odawara-shi Kanagawa, JP
Ose, Takayoshi, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G11B 7/26** (11) **1 457 979 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003528.9 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003052962
(54) • *Aufzeichnungssubstrat für Elektronenstrahl*
• *Electron beam recording substrate*
• *Substrat d'enregistrement pour faisceau électronique*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Katsumura, Masahiro, Corp. Research & Dev. Labor., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 457 980 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251337.4 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066057
(54) • *Transparente Folie für optisches Informationssaufzeichnungsmedium, Verfahren zu ihrer Herstellung und optisches Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Optical information recording medium transparent sheet, process for producing the same, and optical information recording medium*
• *Feuille transparente pour support d'enregistrement optique d'informations, son procédé de fabrication et support d'enregistrement optique d'informations*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kakuta, Takeshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

G11B 15/68 → (51) G11B 23/023

(51) **G11B 19/04** (11) **1 457 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025047.6 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003064974
(54) • *Magnetplattenvorrichtung*
• *Magnetic disk device*
• *Dispositif à disque magnétique*
(71) Hitachi, Global Storage Technologies Japan, Ltd., 2880, Kozu, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kuwamura, Nobuhiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 457 982 A1**
G06F 1/00 H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 04250948.9 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 GB 0304472
(54) • *Zugriffssystem für Speichermedien für digitale Daten*
• *Access system for digital data storage media*
• *Système d'accès pour support de stockage de données numériques*
(71) Impressive Ideas Ltd., 6 Stamford Brook Road, London W6 0HX, GB
(72) Taylor, Christopher, West Wycombe Buckinghamshire HP12 4BN, GB
Anthony, David, No.3 New York, NY 10013, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 457 983 A1**
G11B 20/12 G11B 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 02790809.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/013300 19.12.2002
(87) WO 2003/054881 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001389749
(54) • *"AUFZEICHNUNGS-MEDIUM, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGS-VORRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN"*
• *RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, RECORDING APPARATUS, AND REPRODUCTION METHOD*
• *SUPPORT, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE REPRODUCTION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SAKO, Yoichiro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
FURUKAWA, Shunsuke, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
INOKUCHI, Tatsuya, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 457 984 A2**
G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 04004078.4 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003063933
08.12.2003 JP 2003409372
(54) • *Informationsspeichermedium und Informationswiedergabevorrichtung und -verfahren*
• *Information storage medium, information playback apparatus, and information playback method*
• *Support de stockage d'information et dispositif et procédé de reproduction d'information*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsumagari, Yasufumi c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Mimura, Hideki c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 20/10 → (51) G06F 12/14

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12

G11B 20/10 → (51) G11B 20/18

G11B 20/10 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 20/12** (11) **1 457 985 A1**
G11B 20/10 G11B 20/18
(25) Ja (26) En
(21) 02790810.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013301 19.12.2002
(87) WO 2003/054882 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001389750

(54) • *"DATENAUFZEICHNUNGS-MEDIUM, DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND DATENWIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG"*
• *DATA RECORD MEDIUM, DATA RECORDING METHOD AND APPARATUS, AND DATA REPRODUCING METHOD AND APPARATUS*
• *SUPPORT, PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, ET PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE DONNEES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SAKO, Yoichiro, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
INOKUCHI, Tatsuya, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
FURUKAWA, Shunsuke, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KIHARA, T., C/O SONY HUMAN CAPITAL CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 20/12 → (51) G11B 20/10

G11B 20/12 → (51) G11B 27/034

G11B 20/12 → (51) G11B 27/30

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 457 986 A1**
G11B 20/10 G11B 5/09
(25) En (26) En
(21) 04251290.5 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 07.03.2003 US 383856
(54) • *Einbringen eines Geräuschsignales in einen
wiedergegebenen Signal, währenddessen
Daten auf einem abnehmbaren Speicherme-
dium geschrieben werden*
• *Introducing a noise signal into a read-back sig-
nal when data is written to a removable data
storage medium*
• *Introduction d'un signal bruité dans un signal
de lecture lorsque des données sont écrites
sur un support amovible de stockage de don-
nées*
- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive,
Suite 800, San Jose, California 95110, US
(72) Gunderson, Dan, Westminster Colorado, 80021, US
Song, Chung, Aurora, Colorado, 80016, US
McCallister, Ryan, Lafayette, Colorado, 80026, US
Moyer, Mark, Westminster, Colorado, 80030, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 457 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251343.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 390446
(54) • *Fehlerkorrekturcodes*
• *Error correction codes*
• *Codes de correction d'erreurs*
- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive,
Suite 800, San Jose, California 95110, US
(72) Saliba, George A., Northborough Massachusetts
01532, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

G11B 20/18 → (51) G11B 20/12

- (51) **G11B 23/023** (11) **1 457 988 A2**
G11B 15/68
(25) En (26) En
(21) 04251356.4 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 387653
(54) • *Adapter für einen Bandkassettenbehälter*
• *Adapter for a tape cartridge bay*
• *Adaptateur pour case d'une cassette à bande*
- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive,
Suite 800, San Jose, California 95110, US
(72) Thorson, Thomas Allen, Colorado Springs, Colorado
80909, US
Collins, Paddy Eliot, Colorado Springs, Colorado
80920, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

G11B 27/00 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 27/02** (11) **1 457 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005555.0 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003065768
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Editieren von
Bildmaterial*
• *Picture material editing apparatus and picture
material editing method*
• *Dispositif et procédé pour éditer de matériel
visuel*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takehana, Masashi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 457 990 A1**
G11B 20/10 G11B 20/12
H04N 5/85 H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 02783567.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012038 19.11.2002
(87) WO 2003/044796 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001354446
05.12.2001 JP 2001371764
19.09.2002 JP 2002274086
03.10.2002 JP 2002291642
18.10.2002 JP 2002304926
(54) • *AUDIO-VIDEOINFORMATIONSAUFZEICH-
NUNGS-/ -WIEDERGABEVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN UND AUFEICH-
NUNGSMEDIUM, WORIN INFORMATIONEN
DURCH VERWENDUNG DER AUDIO-/
VIDEOINFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-/
-WIEDERGABEVORRICHTUNG BZW. DES
AUDIO-/ VIDEOINFORMATIONSAUFZEICH-
NUNGS-/ -WIEDERGABEVERFAHRENS AUF-
GEZEICHNET WERDEN*
• *AUDIO/VIDEO INFORMATION RECORDING/
REPRODUCING APPARATUS AND METHOD,
AND RECORDING MEDIUM IN WHICH
INFORMATION IS RECORDED BY USING
THE AUDIO/VIDEO INFORMATION RECORD-
ING/REPRODUCING APPARATUS AND
METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTRE-
MENT/LECTURE D'INFORMATIONS AUDIO/
VIDEO, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
SUR LEQUEL DES INFORMATIONS SONT
ENREGISTREES AU MOYEN DUDIT APPA-
REIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE
D'INFORMATIONS AUDIO/VIDEO CONFOR-
MEMENT AU PROCEDE ASSOCIE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) ITOH, Masanori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096,
JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 27/10 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 27/30** (11) **1 457 991 A2**
G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 04003633.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003070620
04.02.2004 JP 2004028216
(54) • *Optische Platte und Informationsaufzeich-
nungsverfahren und -vorrichtung dafür*
• *Optical disc and its information recording
method and apparatus*
• *Disque optique et procédé et dispositif d'enre-
gistrement d'information*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Maruyama, Sumitaka, Intellectual Property
Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Noda, Chosaku, Intellectual Property Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **G11C 7/06** (11) **1 457 992 A2**
(25) De (26) De
(21) 04012399.4 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
(30) 19.11.1999 DE 19955779
(54) • *Speichereinrichtung*
• *Memory device*
• *Dispositif de mémoire*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Paul, Steffen, 82065 Baierbrunn, DE
Seifert, Martin, 81541 München, DE
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig &
Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199
Augsburg, DE
(62) 00979447.0 / 1 245 030

- (51) **G11C 7/10** (11) **1 457 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006012.1 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 05.11.2003 US 702744
13.03.2003 US 454443 P
(54) • *Multiport-Speicherarchitektur, Vorrichtungen
und Systeme die diese enthalten und Verfah-
ren zu deren Anwendung*
• *Multiport memory architecture, devices and
systems including the same, and methods of
using the same*
• *Architecture de mémoire à accès multiple, dis-
positifs et systèmes incluant cette dernière, et
procédé d'utilisation de cette dernière*
- (71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey
Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB
(72) Lee, Winston, Palo Alto, California 94306, US
Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, California 94022,
US
Pannell, Donald, Cupertino, California 95014, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G11C 13/04** (11) **1 457 994 A2**
G03H 1/26
(25) En (26) En
(21) 04005795.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003070664
(54) • *Kompakte Vorrichtung zur Aufnahme und Wiedergabe von Hologrammen*
• *Compact holographic recording and reproducing apparatus*
• *Dispositif compact d'enregistrement et de reproduction d'hologrammes*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Tsukagoshi, Takuya, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11C 16/10 → (51) G06F 9/445

G12B 5/00 → (51) G02B 7/00

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 457 995 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005441.3 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003067862
(54) • *Strahlungsbildwandler*
• *Radiographic image conversion panel*
• *Panneau pour la conversion d'images obtenues par rayonnement*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Maezawa, Akihiro, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(73) Mishina, Noriyuki, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **H01B 3/44** (11) **1 457 996 A2**
H01B 11/18
(25) En (26) En
(21) 03254294.6 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 MX PA03002208
(54) • *Trockenes wasserfestes Koaxialkabel und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Dry water-resistant coaxial cable and manufacturing method of the same*
• *Cable coaxiale sec résistant à l'eau et son procédé de fabrication*
(71) Servicios Condomex S.A. De C.V., KM. 9.6, Carr A.S.L.P., Parque Ind. Jurica, C.P. 76120 Queretaro, QRO, MX
(72) Yanez Martinez, Leonel, C.P. 76120 Queretaro, Qro, MX
Osornio Osornio, Victor, C.P. 76120 Queretaro, Qro, MX
Rodriguez Camacho, Raul, C.P. 76120 Queretaro, Qro, MX
(74) Watkins, Rosalind Philippa, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01B 7/32 → (51) H01B 9/02

- (51) **H01B 9/02** (11) **1 457 997 A1**
H01B 7/32 H01R 13/717
(25) It (26) En
(21) 04425156.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 IT RM20030110
(54) • *Verbesserung an elektrische Leitern in Gebrauchsgegenständen*
• *Improvement in electrical conductors in items for everyday use*
• *Amélioration apportée à des conducteurs électriques dans des objets courants*
(71) Frascarelli, Roberto, Via Garibaldi 23, 18015 Riva Ligure (IM), IT
(72) Frascarelli, Roberto, 18015 Riva Ligure (IM), IT
(74) Perrotta, Luciana, Dr., c/o D. Perrotta & C. S.a.s., Via Antonio Dionisi, 61, 00151 Roma, IT

H01B 11/18 → (51) H01B 3/44

H01F 1/04 → (51) H01F 1/06

- (51) **H01F 1/06** (11) **1 457 998 A1**
H01F 1/04 C22C 38/00
B22F 9/08 B22F 1/00
B22F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02786145.9 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013268 18.12.2002
(87) WO 2003/052779 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 JP 2001385941
07.02.2002 JP 2002030392
(54) • *SELTENERDELEMENT-EISENBORLEGIERUNG UND MAGNETISCH ANISOTROPES PERMANENTMAGNETPULVER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *RARE EARTH ELEMENT-IRON-BORON ALLOY, AND MAGNETICALLY ANISOTROPIC PERMANENT MAGNET POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ALLIAGE D'ELEMENTS DE TERRES RARES-FER-BORE, POUDRE D'AIMANT PERMANENT ANISOTROPE MAGNETIQUEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TOMIZAWA, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP
(74) KANEKO, Yuji, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01F 17/00 → (51) H05K 1/18

H01F 27/02 → (51) H05K 1/18

H01F 38/12 → (51) F02P 3/02

- (51) **H01G 4/12** (11) **1 457 999 A1**
C04B 35/468
(25) En (26) En
(21) 03005643.6 (22) 12.03.2003
(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

- (54) • *Mikromesh Material und mikromesh Monokristallhochfrequenzkondensator und Herstellungsverfahren*
• *Micromesh material and micromesh monocrystal high frequency capacitor and its producing method*
• *Matériel de micromesh et condensateur de monocristal à haute fréquence et méthode de production*
(71) ABC Taiwan Electronics Corporation, No. 422, Sec. 1, Yang-Hu Road, Yang-Mei Town, Tao-Yuan County, TW
(72) Hsu, Chavy, Yang-Mei Town, Tao-Yuan County, TW
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01H 3/12** (11) **1 458 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005606.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003064222
10.03.2003 JP 2003064223
(54) • *Tastatur*
• *Keyboard apparatus*
• *Clavier*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(72) Sato, Tomio, Tama-shi Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01H 3/20** (11) **1 458 001 A1**
B26B 19/38
(25) De (26) De
(21) 04002123.0 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 08.03.2003 DE 10310163
(54) • *Schiebeschalter*
• *Sliding switch*
• *Interrupteur coulissant*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Ullmann, Roland, 63075 Offenbach, DE
Pohl, Thorsten, 63165 Mühlheim, DE

- (51) **H01H 9/16** (11) **1 458 002 A1**
G01R 31/327
(25) De (26) De
(21) 04003881.2 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 DE 10311030
(54) • *Tastatur zur Auslösung von Steuervorgängen*
• *Keyboard for giving control operations*
• *Clavier pour donner des commandes opérationnelles*
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kling, Andre, 91052 Erlangen, DE
Schumacher, Hartmut, 92263 Ebermannsdorf, DE

H01H 37/10 → (51) H01H 37/48

- (51) **H01H 37/48** (11) **1 458 003 A1**
H01H 37/10
(25) De (26) De
(21) 04450054.4 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 AT 3622003
(54) • *Temperaturfühler*
• *Temperature sensor*
• *Capteur de température*
(71) ELECTROVAC FABRIKATION
ELEKTROTECHNISCHER SPEZIALARTIKEL
GESELLSCHAFT M.B.H., Aufeldgasse 37-39, 3400
Klosterneuburg, AT
(72) Losbichler, Dr. Paul, A-1190 Wien, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt
Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

H01J 11/02 → (51) C09K 11/59

- (51) **H01J 17/49** (11) **1 458 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075717.1 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 KR 2003015174
(54) • *Frontfilter und Plasma-Anzeigegegerät mit einem solchen Filter*
• *Front filter, and plasma display apparatus having the same*
• *Filtre frontal et appareil d'affichage à plasma muni d'un tel filtre*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Young Sung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyung Ku, Goomchun-gu Seoul, KR
Cha, Hong Rae, Songpa-gu Seoul, KR
Chang, Myeong Soo, Oeiwhang-si Gyeonggi-do, KR
Ryu, Byung Gil, Dongdaemoon-gu Seoul, KR
Yoo, Eun Ho, 904-802 Lotte Apt., Goyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

H01J 17/49 → (51) G02F 1/13

- (51) **H01J 37/20** (11) **1 458 005 A2**
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 04075506.8 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 NL 1022886
(54) • *Teilchenoptischer Apparat zur Bestrahlung eines Objekts*
• *Particle-optical device for irradiating an object*
• *Dispositif optique à particules pour l'irradiation d'un objet*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Visscher, Albert, 5502 TE Veldhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Achtseweg Noord 5, Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/34** (11) **1 458 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011690.7 (22) 26.05.1998
(84) BE CH DE FR GB LI LU NL

- (30) 28.05.1997 US 864766
(54) • *Kontinuierliches Abscheiden von isolierendem Material mittels mehreren, alternativ zwischen positiven und negativen Spannungen geschalteter Anoden*
• *Continuous deposition of insulating material using multiple anodes alternated between positive and negative voltages*
• *Dépot continu de matériau isolant utilisant des anodes multiples connectées alternativement à des tensions positives et négatives*
(71) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(62) 98924885.1 / 1 016 122

- (51) **H01J 45/00** (11) **1 458 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014629.2 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

- (30) 22.01.1997 US 787476
(54) • *Thermionische elektrische Umwandlern*
• *Thermionic electric converters*
• *Convertisseurs thermo-ioniques électriques.*
(71) Thermocon Incorporated, 900 Big Tree Road, South Daytona, Florida 32119, US
(72) Davis, Edwin D., Daytona Beach Florida 32118, US
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 97946483.1 / 0 960 430

- (51) **H01J 49/42** (11) **1 458 008 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075745.2 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 385073
(54) • *Hochfrequenzwellengeheizter Plasmamassenfilter*
• *High frequency wave heated plasma mass filter*
• *Filtre de masse pour plasma chauffé par des ondes à haute fréquence*
(71) Archimedes Technology Group, Inc., 5405 Oberlin Dr., 2nd Floor, San Diego, CA 92121, US
(72) Freeman, Richard L., Del Mar California 92014, US
Miller, Robert L., San Diego California 92122, US
Gilleland, John, Rancho Santa Fe California 92067, US
Ohkawa, Tihiro, La Jolla California 92037, US
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01J 61/073 → (51) H01J 61/82

H01J 61/20 → (51) H01J 61/82

- (51) **H01J 61/34** (11) **1 458 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001212.2 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 389322
(54) • *Bogenlampenanordnung und Halter dafür*
• *Arc lamp assembly and holder therefor*
• *Ensemble de lampe à arc et support associé*

- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) McCullough, Ebon L., New Ipswich, NH 03071, US
Williamson, Glen P., Manchester, NH 03104, US
(74) Pokorny, Gerd, et al, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01J 61/40 → (51) H01J 65/04

H01J 61/54 → (51) H01J 65/04

- (51) **H01J 61/82** (11) **1 458 010 A2**
H01J 61/073 H01J 61/20
H05B 41/231
(25) En (26) En
(21) 04005013.0 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003067477
16.12.2003 JP 2003417420
(54) • *Emissionsvorrichtung mit einer Superhochdruck-Quecksilberentladungslampe*
• *Emission device comprising an ultra-high pressure mercury discharge lamp*
• *Dispositif émetteur comprenant une lampe à décharge de mercure à ultra-haute pression*
(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Takamoto, Takuya, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Suzuki, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Arimoto, Tomoyoshi, Tatuno-shi Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

- (51) **H01J 65/04** (11) **1 458 011 A2**
H01J 61/40 H01J 61/54
(25) En (26) En
(21) 03015926.3 (22) 12.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 KR 2003015204
(54) • *Elektrodenloses Lampensystem*
• *Electrodeless lamp system*
• *Système de lampe sans électrodes*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Joon-Sik, Seongdong-Gu, Seoul, KR
Jeon, Yong-Seog, Gwangmyeong, Gyeonggi-Do, KR
Jeon, Hyo-Sik, Gwangmyeong, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Hyun-Jung, Nowon-Gu, Seoul, KR
Lee, Ji-Young, Gwangmyeong, Gyeonggi-Do, KR
Park, Byeong-Ju, Geumcheon-Gu, Seoul, KR
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 458 012 A2**
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 04003567.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066561
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestrahlung mit Ultraviolettlicht*
• *Ultraviolet light irradiating method and an apparatus using the same*

- *Procédé et dispositif d'irradiation de rayons ultraviolets*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Okawa, Yuji, me Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 458 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003864.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 US 448821 P
- (54) • *Ein Verfahren und eine Vorrichtung um die Position des Substrats in Bezug auf einen Träger zu bestimmen*
• *A method and an apparatus for determining a position of a substrate relative to a support stage*
• *Un procédé et un appareil pour déterminer la position d'un substrat en relation avec un support*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Kurita, Shinichi, San Jose CA 95148, US
Beer, Emanuel, San Jose CA 95129, US
Kehrberg, Edgar, 85540 Haar, DE
Brunner, Matthias, 85551 Kirchheim, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 458 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250644.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 JP 2003068253
- (54) • *DAF Bandklebeapparat und Verfahren*
• *Daf tape adhering apparatus and method*
• *L'appareil pour coller un ruban de DAF et un procédé de collage*
- (71) TOKYO SEIMITSU CO., LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Kazuo, c/o Tokyo Seimitsu Co. Ltd., Mitaka-shi, Tokyo, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 458 015 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251412.5 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 11.03.2003 KR 2003015154
- (54) • *Vorrichtung zur Schleuderbeschichtung zur Beschichtung mit einem Photolack*
• *Spin coating apparatus for coating photoresist*
• *Appareil de revêtement par centrifugation pour déposer une couche photosensible*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Eun-sung, Joong-gu Daejeon, KR
Choa, Sung-hoon, Seodaemun-gu Seoul, KR
Choi, Min-seog, Songpa-gu Seoul, KR

- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/00 → (51) B08B 3/08

H01L 21/00 → (51) G03F 7/20

H01L 21/00 → (51) H01L 21/68

(51) **H01L 21/02** (11) **1 458 016 A1**
C23C 16/40 G02B 6/00
C03B 37/01 C07F 5/00
C03C 25/22 C03C 25/60
C07F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 03290610.9 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Komplexe der Seltenen Erden für die Herstellung optischer Fasern*
• *Rare-earth complexes for the manufacture of optical fibers*
• *Complexes à base de terre rare pour la préparation de fibres optiques*
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) Roux, Stéphane, 94220 Charenton le Pont, FR
Arnoud, Olivier, 94300 Vincennes, FR
Lafosse, Xavier, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

H01L 21/31 → (51) C23C 16/56

(51) **H01L 21/322** (11) **1 458 017 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790794.8 (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

- (86) JP 2002/013214 18.12.2002
(87) WO 2003/052811 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 JP 2001384755
- (54) • *SILIZIUMWAFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMWAFERS*
• *SILICON WAFER AND METHOD FOR PRODUCTION OF SILICON WAFER*
• *PLAQUETTE EN SILICIUM, ET PROCEDE D'ELABORATION*

- (71) Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsukashi, Kanagawa 254-0014, JP
- (72) IGA, Hisao, KOMATSU DENSHI KINZOKU K. K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
KITAGAWA, Satoshi, KOMATSU DENSHI KINZOKU K. K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim, DE

H01L 21/334 → (51) H01L 29/8605

H01L 21/336 → (51) H01L 29/8605

H01L 21/60 → (51) H01L 21/607

H01L 21/60 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 21/607** (11) **1 458 018 A1**
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 04001572.9 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 JP 2003062721
- (54) • *Elektronisches Bauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Electronic component device and manufacturing method therefor*
• *Composant électronique et son procédé de fabrication*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Maeda, Takenobu, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01L 21/68** (11) **1 458 019 A2**
H01L 21/00
(25) De (26) De
(21) 04005376.1 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.03.2003 DE 20304124 U
29.07.2003 DE 20311625 U
- (54) • *Mobiler transportabler elektrostatischer Substrathalter*
• *Mobile transportable electrostatic substrate holders*
• *Porte-substrats mobiles électrostatiques et transportable*
- (71) VenTec Gesellschaft für Venturekapital und Unternehmensberatung, Birlenbacher Strasse 14, 57078 Siegen, DE
- (72) Busse, Karl-Hermann, Prof. Dr., 57234 Wilnsdorf, DE
Keilbach, Steffen, 65468 Trebur, DE
- (74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

H01L 21/68 → (51) H01J 37/20

H01L 21/68 → (51) H01L 21/00

H01L 21/68 → (51) H01L 21/784

(51) **H01L 21/768** (11) **1 458 020 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100983.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 US 385824
- (54) • *Methode zur Herstellung eines hohlraumfreien Vias*
• *Method for forming a void free VIA*
• *Procédé de fabrication d'une interconnexion métallique sans vide*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Griffin, Alfred J, 75206, Dallas TX, US
El Sayed, Adel, 75219, Dallas TX, US
Campbell, John P, 75043, Garland TX, US
Montgomery, Clint L, 75019, Coppel TX, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H01L 23/485 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 21/784** (11) **1 458 021 A2**
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 04251084.2 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **H01L 23/498** (11) **1 458 024 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251295.4 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.03.2003 JP 2003060303
(54) • Verfahren zum Herstellen einer Halbleiteranordnung
• Semiconductor device fabrication method
• Procédé de fabrication du dispositif semi-conducteur
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Sunohara, Masahiro, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Murayama, Kei, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

AL HR LT LV MK
(30) 06.03.2003 JP 2003060302
11.07.2003 JP 2003195946
(54) • Zwischenstück und Halbleiteranordnung
• Interposer and semiconductor device
• Élément intercalaire et dispositif semi-conducteur
(71) Shinko Electric Co. Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Kurihara, Takashi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Murayama, Kei, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01L 21/8234 → (51) H01L 29/8605

H01L 21/8242 → (51) H01L 27/108

(51) **H01L 23/31** (11) **1 458 022 A2**
H01L 23/485 H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 04001891.3 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **H01L 27/02** (11) **1 458 025 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027229.8 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036143
(54) • Halbleiteranordnung, Herstellungsverfahren dafür, Halbleiter-Substrat, Leiterplatte, und elektronischer Apparat
• Semiconductor device and method of manufacturing the same, semiconductor wafer, circuit board and electronic instrument
• Composant semi-conducteur et son procédé de fabrication, substrat semiconducteur, carte à circuit et appareil électronique
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Ito, Haruki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10301586
(54) • Integrierte Schaltungen mit getrennter Spannungsversorgung
• Integrated circuits having separate power supply lines
• Circuits intégrés à lignes d'alimentation électrique séparées
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Czech, Martin, 79117 Freiburg, DE
Reinhard, Erwe, 79104 Freiburg, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01L 27/07 → (51) H01L 29/8605

(51) **H01L 23/36** (11) **1 458 023 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075613.2 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **H01L 27/10** (11) **1 458 026 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250772.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 385106
(54) • Elektronische Schaltung mit elektrisch isolierender, wärmeleitender Struktur und Herstellungsverfahren hierfür
• Electronic assembly having electrically-isolated heat conductive structure and method thereof
• Dispositif électronique ayant une structure isolée électriquement conduisant la chaleur et méthode pour la fabrication de celui-ci
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Oman, Todd P., Greentown, Indiana 46936, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 384846
(54) • Niedrigtemperaturverfahren zur Herstellung eines PCMO Dünnschicht auf einem ir Substrat für rram Anwendungen
• Low temperature processing of PCMO thin film on ir substrate for rram application
• Procédé de fabrication à basse température d'un film mince du type PCMO sur un substrat ir pour application rram
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Zhang, Fengyan, Vancouver, WA 98683, US
Zhuang, Weiwei, Vancouver, WA 98683, US
Pan, Wei, Vancouver, WA 98683, US
Hsu, Sheng Teng, Camas, WA 98607, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/10 → (51) H01L 27/108

(51) **H01L 27/108** (11) **1 458 027 A1**
H01L 21/8242 H01L 27/10

(25) Ja (26) En
(21) 02781808.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012029 18.11.2002
(87) WO 2003/044862 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001352487
21.08.2002 JP 2002240131
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HIRANO, Hiroshige, Nara-shi, Nara 631-0076, JP
YAMAOKA, Kunisato, Takatsuki-shi, Osaka 569-1141, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 458 028 A2**
(25) En (26) En

(21) 04012246.7 (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
(30) 02.12.1999 JP 34302999
28.12.1999 JP 37438399
(54) • Festkörpersensorsensor, dessen Herstellungsverfahren und digitale Kamera
• Solid-state image sensor, production method of the same and digital camera
• Détecteur d'image à l'état solide, sa méthode de fabrication et caméra numérique
(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Suzuki, Satoshi c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
Ohkouchi, Naoki c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
(74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte, Kern, Volpert & Kollegen, Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE
(62) 00126212.0 / 1 107 316

(51) **H01L 29/45** (11) **1 458 029 A2**
H01L 29/49

(25) En (26) En
(21) 04250453.0 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 KR 2003015356
15.09.2003 KR 2003063583
(54) • Neuartige leitende Elemente für Dünnschichttransistoren in einem Flachbildschirm
• Novel conductive elements for thin film transistors used in a flat panel display
• Nouveaux éléments conducteurs pour des transistors à couche mince utilisés dans un écran plat
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Tae-Sung, Incheon-si, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/45 → (51) H01L 29/49		
(51)	H01L 29/49	(11) 1 458 030 A2
	H01L 29/45	
(25)	En	(26) En
(21)	04250862.2	(22) 18.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

	AL LT LV MK	
(30)	12.03.2003 KR 2003015357	
(54)	- Neuartige leitende Elemente für Dünnschichttransistoren in einem Flachbildschirm - Novel and conductive elements for thin film transistors used in a flat panel display - Nouveaux éléments conducteurs pour des transistors à couche mince utilisés dans un écran plat	
(71)	Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	
(72)	Kim, Tae-Sung, Incheon-si, KR	
	Yoo, Kyung-Jin, 208-1401 Hyundai 2cha Apt, Gyeonggi-do, KR	
(74)	Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	

H01L 29/49 → (51) H01L 29/45		
(51)	H01L 29/76	(11) 1 458 031 A2
	H01L 29/86	
(25)	En	(26) En
(21)	04251433.1	(22) 12.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

	AL HR LT LV MK	
(30)	14.03.2003 KR 2003016170	
(54)	- Ferromagnet-Halbleiter-Hybrid-Spin-Anordnung und dessen Herstellungsmethode - Hybrid ferromagnet/semiconductor spin device and fabrication method thereof - Dispositif hybride ferromagnétique semi-conducteur utilisant le spin et sa méthode de fabrication	
(71)	Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbook-Gu, Seoul, KR	
(72)	Lee, Woo Young, Mapo-Gu Seoul, KR	
	Han, Suk Hee, Nowon-Gu Seoul, KR	
	Chang, Joon Yeon, Sungbook-Gu Seoul, KR	
	Kim, Hi Jung, Seocho-Gu Seoul, KR	
	Lee, Han Joo, Seocho-Gu Seoul, KR	
	Hwang, Woong Jun, Kwanak-Gu Seoul, KR	
	Shin, Moo Whan, Youngsan-Gu Seoul, KR	
	Kim, Young Keun, Kangnam-Gu Seoul, KR	
(74)	Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB	

H01L 29/78 → (51) H01L 29/8605		
(51)	H01L 29/792	(11) 1 458 032 A1
(25)	Ja	(26) En
(21)	02785942.0	(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	
(86)	JP 2002/012105	20.11.2002
(87)	WO 2003/044869	2003/22 30.05.2003
(30)	22.11.2001 JP 2001358308	
	11.06.2002 JP 2002169749	
	06.11.2002 JP 2002322905	

(54)	- TRANSISTOR UND HALBLEITERSPEICHER DAMIT - TRANSISTOR AND SEMICONDUCTOR MEMORY COMPRISING IT	

	TRANSISTOR ET MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR RENFERMANT CELUI-CI	
(71)	Innotech Corporation, 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-8580, JP	
(72)	MIIDA, Takashi, c/o Innotech Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP	
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

H01L 29/86 → (51) H01L 29/76		
(51)	H01L 29/8605	(11) 1 458 033 A2
	H01L 29/78	H01L 27/07
	H01L 21/334	H01L 21/336
	H01L 21/8234	
(25)	En	(26) En
(21)	04005858.8	(22) 11.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

	AL LT LV MK	
(30)	12.03.2003 JP 2003066161	
(54)	- Schutz-Halbleiterbauelement, Halbleiteranordnung mit demselben und entsprechende Herstellungsverfahren - Semiconductor protection element, semiconductor device comprising the same and corresponding manufacturing methods - Composant semi-conducteur de protection, dispositif semi-conducteur le comprenant et procédés de fabrication correspondants	
(71)	NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa, JP	
(72)	Irino, Hitoshi, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa, JP	
(74)	Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE	

(51)	H01L 31/0224	(11) 1 458 034 A2
	H01L 31/075	H01L 31/20
(25)	En	(26) En
(21)	04251457.0	(22) 12.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

	AL HR LT LV MK	
(30)	14.03.2003 JP 2003069007	
(54)	- Photovoltaische Vorrichtung und Vorrichtung mit einem durchsichtigen leitenden Film - Photovoltaic device and device having transparent conductive film - Dispositif photovoltaïque et dispositif comprenant un film conducteur transparent	
(71)	Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP	
(72)	Maruyama, Eiji, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP	
(74)	Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	

H01L 31/0392 → (51) H01L 31/048		
(51)	H01L 31/048	(11) 1 458 035 A2
	H01L 31/0392	H01L 31/05
(25)	En	(26) En
(21)	04076657.8	(22) 16.10.1996
(84)	CH DE ES FR IT LI	
(30)	17.10.1995 JP 29331595	
	10.01.1996 JP 1828396	
(54)	Solarzellenmodul mit einem Beschichtungsmaterial für eine Oberfläche, mit einem Teil aus spezifischem Glasfaservliesstoff	

	- Solar cell module having a surface side covering material with a specific nonwoven glass fiber member - Module de cellules solaires comportant un matériau de revêtement de surface avec une partie spécifique en fibres de verre non-tissé	
(71)	CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72)	Kataoka, Ichiro, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Toky, JP	
	Mori, Takahiro Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Toky, JP	
	Yamada, Satoru Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Toky, JP	
	Shiotsuka, Hidenori, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Toky, JP	
	Komori, Ayako, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Toky, JP	
(74)	Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
(62)	96307508.0 / 0 769 818	

H01L 31/05 → (51) H01L 31/048		

H01L 31/075 → (51) H01L 31/0224		

H01L 31/20 → (51) H01L 31/0224		

(51)	H01L 33/00	(11) 1 458 036 A1
(25)	En	(26) En
(21)	03257874.2	(22) 15.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

	AL LT LV MK	
(30)	08.03.2003 KR 2003014613	
(54)	- Träger für eine Halbleiterlaserdiode, Verfahren um den Subträger herzustellen, und Halbleiterlaserdiode mit dem Träger - Submount of semiconductor laser diode, method of manufacturing the same, and semiconductor laser diode assembly using the submount - Sous-support de diode laser semiconductrice, méthode de fabrication de celle-ci, et diode laser semiconductrice utilisant ledit sous-support	
(71)	Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR	
(72)	Kwak, Joon-seop, Taeae-eub Hwaseong-gun Kyungki-do, KR	
	Sung, Youn-joon, Suwon-city Kyungki-do, KR	
	Chae, Su-Hee, Gwonseon-gu Suwon-city Kyungki-do, KR	
(74)	Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	

H01L 33/00 → (51) G09F 9/30		

H01L 41/187 → (51) C04B 35/46		

H01L 41/187 → (51) C04B 35/495		

(51)	H01M 2/02	(11) 1 458 037 A1
(25)	En	(26) En
(21)	04251410.9	(22) 11.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

	AL HR LT LV MK	
(30)	14.03.2003 JP 2003069966	
(54)	- Feststoffbatterie - Solid state battery - Batterie à l'état solide	

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Mino, Shinji, Ibaraka-shi, Osaka, 567-0036, JP
- (74) Ishii, Hironori, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
- (74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01M 2/02 → (51) H01M 10/40

H01M 2/10 → (51) H01M 10/50

- (51) **H01M 2/12** (11) **1 458 038 A2**
H01M 2/34
- (25) En (26) En
- (21) 04010499.4 (22) 28.10.1996
- (84) DE FR GB
- (30) 31.10.1995 JP 28276295
28.06.1996 JP 16966396
- (54) • *Explosionssichere Dichtungsplatte für hermetische Zelle und Herstellungsverfahren*
• *Explosion-proof seal plate for sealed type cell and production method thereof*
• *Plaque de scellement résistant à l'explosion pour cellule confinée et son procédé de fabrication*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Mori, Katsuhiko, Hirakata-shi, Osaka, 573-01, JP
Kashihara, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka, 534, JP
Hirakawa, Yasushi, Moriguchi-shi, Osaka, 570, JP
Saito, Kazuo, Kadoma-shi, Osaka, 571, JP
Watanabe, Kazuhiko, Kadoma-shi, Osaka, 571, JP
- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International SA,
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Genève, CH
- (62) 96935470.3 / 0 859 416

H01M 2/34 → (51) H01M 2/12

- (51) **H01M 4/58** (11) **1 458 039 A2**
B60L 11/18
- (25) En (26) En
- (21) 04004263.2 (22) 25.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.03.2003 JP 2003063056
- (54) • *Gasdichte Nickel-Metallhydridakkumulatoren und Hybridfahrzeug diese enthaltend*
• *Sealed nickel-metal hybride storage cells and hybrid electric vehicle having the storage cells*
• *Accumulateurs de nickel-hydrure métallique et voiture hybride contenant ceux-ci*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Ikezoe, Michinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0211,
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01M 4/58 → (51) H01M 10/40

H01M 4/92 → (51) B03B 5/28

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 458 040 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04005824.0 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003070357
14.03.2003 JP 2003070358
- (54) • *Brennstoffzelle*
• *Fuel cell*
• *Pile à combustible*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Ohara, Hideo, Katano-shi Osaka 576-0016, JP
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP
Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 536-0015, JP
Hase, Nobuhiro, Mino-shi Osaka 562-0041, JP
Takeguchi, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 538-0052,
JP
- Urata, Takayuki, Kawabe-gun Hyogo 666-0261, JP
- Shibata, Soichi, Hirakata-shi Osaka 573-1149, JP
- Tomizawa, Takeshi, Ikoma-shi Nara 630-0123, JP
- Yasumoto, Eiichi, Soraku-gun Kyoto 619-0238, JP
- Kasahara, Hideo, Neyagawa-shi Osaka 572-0055,
JP
- Matsumoto, Toshihiro, Takatsuki-shi Osaka
569-1144, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, II Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 458 041 A1**
F16J 15/10 H01M 8/12
- (25) En (26) En
- (21) 04075618.1 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 US 389452
- (54) • *Dichtungsmaterial beinhaltend Glimmer für eine Festoxidbrennstoffzelle*
• *Gasket material including mica for a solid oxide fuel cell*
• *Matériau de joint comportant du mica pour une pile à combustible à oxide solide*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
- (72) England, Diane M., Bloomfield, New York 14469,
US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 458 042 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04251331.7 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LR LT LV MK
- (30) 11.03.2003 JP 2003065138
- (54) • *Poröses Element, Verfahren zu dessen Herstellung und elektrochemische Anordnung welche dasselbe benutzt.*
• *Porous member, method of manufacturing the same and electrochemical device using the same*
• *Elément poreux, procédé de sa fabrication et dispositif électrochimique l'utilisant.*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,
JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Harada, Keizo c/o Itami Works, Itami-shi Hyogo, JP
- Sano, Seiji c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi
Aichi-ken 471-8571, JP

- Kajiwara, Takashi c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-
shi Aichi-ken 471-8571, JP
- Shiraishi, Takayoshi c/o Toyota Jidosha K.K.,
Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 458 043 A1**
H01M 8/12 H01M 8/24

- (25) En (26) En
- (21) 04251437.2 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.03.2003 US 249086
- (54) • *Brennstoffzelle und Methode zu deren Herstellung*
• *Fuel cell and method for manufacturing fuel cell*
• *Pile à combustible et procédé de sa préparation*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wortman, David John, Clifton Park New York
12065, US
- Johnson, Curtis Mark, Niskayuna New York 12309,
US
- Thompson, Anthony Mark, Niskayuna New York
12309, US
- Lipkin, Don Mark, Niskayuna New York 12309, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01M 8/02 → (51) C08G 65/40

H01M 8/04 → (51) C09K 5/10

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 458 044 A1**
H01M 8/04 F23D 14/72
- (25) En (26) En
- (21) 03003223.9 (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
- (54) • *Brennstoffzellen-System*
• *Fuel cell system*
• *Système de piles à combustible*
- (71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Kadowaki, Masataka, Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
- Fuju, Akira, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi,
Osaka-fu, JP
- Miyake, Yasuo, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-
shi, Osaka-fu, JP
- Ueda, Masatoshi, Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
- Miyai, Keigo, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-
shi, Osaka-fu, JP
- Akiyama, Yukinori, Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 458 045 A2**
B01J 19/24 F23G 7/06
F23C 11/00
(25) En (26) En
(21) 03028645.4 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.12.2002 JP 2002374440

- (54) • *Katalytischer Brenner und Brennstoffzellensystem*
• *Catalytic combustor and fuel cell system*
• *Brûleur catalytique et système de pile à combustible*

- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) Yamaguchi, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

- (74) Shoji, Tadashi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/12 → (51) H01M 8/02

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01M 10/04 → (51) H01M 10/40

- (51) **H01M 10/40** (11) **1 458 046 A1**
H01M 2/02
(25) Ja (26) En
(21) 02786152.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013277 19.12.2002

- (87) WO 2003/054998 2003/27 03.07.2003

- (30) 21.12.2001 JP 2001389967

- (54) • *WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND TRAGBARE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY AND PORTABLE APPARATUS USING THIS*
• *ACCUMULATEUR NON AQUEUX ET APPAREIL PORTABLE UTILISANT LEDIT ACCUMULATEUR*

- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

- (72) KITA, Fusaji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0044, JP
SAKATA, Hideo, Otokuni-gun, Kyoto 610-0071, JP
KAMIZORI, Haruki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **H01M 10/40** (11) **1 458 047 A2**
H01M 4/58 H01M 10/04
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 03022181.6 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.11.2002 JP 2002336955

- (54) • *Bipolare Batterie und Elektrofahrzeug*
• *Bipolar battery and electric vehicle*
• *Pile à plaques bipolaires et voiture électrique*

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

- (72) Fukuzawa, Tatsuhiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Nemoto, Kouichi, Zushi-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **H01M 10/40** (11) **1 458 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 03090262.1 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.03.2003 KR 2003015749

- (54) • *Nicht-wässriger Elektrolyt und sekundäre Lithium Batterie diesen enthaltend*
• *A non-aqueous electrolyte and a lithium secondary battery comprising the same*
• *Electrolyte non aqueux et cellule de pile secondaire au lithium le contenant*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR
Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do, KR

- (72) Kim, Jin-Hee, Seoul, KR
Kim, Jin-Sung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Hwang, Sang-Moon, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
Paik, Meen-Seon, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Hak-Soo, Kumi-city, Kyungsangbuk-do, KR

- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 10/50** (11) **1 458 049 A1**
H01M 2/10 B60K 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 02775383.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/011010 23.10.2002

- (87) WO 2003/038941 2003/19 08.05.2003

- (30) 01.11.2001 JP 2001336825

- 25.12.2001 JP 2001391188

- (54) • *BATTERIEBETRIEBENE STROMQUELLEN-VORRICHTUNG*
• *BATTERY-DRIVEN POWER SOURCE APPARATUS*
• *APPAREIL A SOURCE D'ENERGIE ENTRAINE PAR BATTERIE*

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) WATANABE, Kenji, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SATO, Noboru, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KIKUCHI, Junichi, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAGANUMA, Atsuhiko, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
OHYA, Satoyoshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **H01P 1/203** (11) **1 458 050 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786123.6 (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

- (86) JP 2002/013181 17.12.2002

- (87) WO 2003/052862 2003/26 26.06.2003

- (30) 18.12.2001 JP 2001384879

- 18.11.2002 JP 2002334226

- 16.12.2002 JP 2002363359

- (54) • *OSZILLATOR, FILTER, DUPLEXER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *OSCILLATOR, FILTER, DUPLEXER AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *OSCILLATEUR, FILTRE, DUPLEXEUR ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

- (72) HIDAKA, Seiji, Murata Manufacturing Co., Ltd. 26-10, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
ABE, Shin, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01P 7/10** (11) **1 458 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005323.3 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 JP 2003067031

- 30.01.2004 JP 2004024564

- (54) • *Dielektrische Resonatoranordnung, dielektrischer Filter, zusammengestellter dielektrischer Filter und Kommunikationsgerät*
• *Dielectric resonator device, dielectric filter, composite dielectric filter, and communication apparatus*
• *Dispositif résonateur diélectrique, filtre diélectrique, filtre diélectrique composite et appareil de communication*

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

- (72) Andoh, Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

- Fujino, Hiroyuki, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

- Tsutsumi, Munenori, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01Q 1/08** (11) **1 458 052 A1**
H01Q 15/16 H01Q 15/14
H01Q 15/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04012193.1 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (30) 23.02.2001 FR 0102483

- 23.02.2001 FR 0102484

- 23.02.2001 FR 0102485

- (54) • *Entfaltbarer Elektromagnetischer Reflektor*
• *Unfoldable electromagnetic reflector*
• *Reflecteur électromagnétique deployable*

- (71) ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA, 6, Boulevard de Joffroy, 31600 Muret, FR

- (72) Mourry, Philippe, 31520 Ramonville, FR

- Garon, Lionel, 31000 Toulouse, FR
Pinchot, Jean-Luc, 31600 Muret, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(62) 02704870.1 / 1 362 386

H01Q 1/38 → (51) H01Q 21/00

H01Q 5/01 → (51) H04B 1/18

H01Q 15/14 → (51) H01Q 1/08

H01Q 15/16 → (51) H01Q 1/08

H01Q 15/20 → (51) H01Q 1/08

- (51) **H01Q 21/00** (11) **1 458 053 A1**
H01Q 1/38 H01Q 23/00
(25) En (26) En
(21) 04005722.6 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 KR 2003016185
(54) • Aktives intelligentes Antennengruppensystem und zugehöriges Herstellungsverfahren
• Active smart antenna system and fabrication method thereof
• Système active d'antennes intelligentes et son procédé de fabrication
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Jae Yeong, Seoul, KR
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

H01Q 23/00 → (51) H01Q 21/00

H01Q 25/00 → (51) H04Q 7/36

- (51) **H01R 4/48** (11) **1 458 054 A2**
H01R 4/64
(25) De (26) De
(21) 04004922.3 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 DE 20303898 U
(54) • Kabelklemmanschluss, vorzugsweise für Schirmkabel
• Cable clamp preferably for shielded cables
• Serre-câble de préférence pour câbles blindés
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Nolting, Reinhard, 32758 Detmold, DE
Schild, Wolfgang, 32049 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 4/50** (11) **1 458 055 A1**
H01R 43/027
(25) En (26) En
(21) 03256399.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 US 386188
(54) • Werkzeugkopf für ein Keilverbinder
• Wedge connector tool head
• Tête d'outil pour une clavette de connexion

- (71) Huskie Tools, Inc., 198 North Brandon Drive, Glendale Heights, Illinois 60139, US
(72) Itrich, Todd J., West Chicago Illinois 60185, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H01R 4/64 → (51) H01R 4/48

H01R 12/04 → (51) G02F 1/13

- (51) **H01R 12/08** (11) **1 458 056 A2**
H01R 12/38 H01R 13/24
(25) De (26) De
(21) 04002519.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 DE 10310694
(54) • Vorrichtung zum Verbinden von Anschlussleitern an ein Stromzuleitungskabel
• Apparatus for connecting leads to a power supply cable
• Dispositif pour connecter les pistes dans un câble d'alimentation

- (71) ELCO Europe GmbH, Benjamin-Fox-Strasse 1, D-57518 Betzdorf, DE
(72) Maag, Arnulf, 57555 Mundersbach, DE
Fries, Helmut, 57520 Niederdreisbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

H01R 12/08 → (51) H01R 13/645

H01R 12/32 → (51) G02F 1/13

H01R 12/38 → (51) H01R 12/08

H01R 12/38 → (51) H01R 13/645

H01R 13/24 → (51) H01R 12/08

- (51) **H01R 13/44** (11) **1 458 057 A2**
De (26) De
(21) 04004826.6 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 DE 10310875
(54) • Berührsichere Dose
• Protection box
• boîtier de protection
(71) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Deschouffour, Michael, 44629 Herne, DE
Niclas, Peter, 58509 Lüdenscheid, DE
Quardt, Dirk, Dipl.-Ing., 58638 Iserlohne, DE
Spelsberg, Holger, Dipl.-Ing., 58507 Lüdenscheid, DE
Wasserfuhr, Friedel, Dipl.-Ing., 51688 Wipperfurth, DE
Werkshagen, Bernd, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **H01R 13/64** (11) **1 458 058 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004448.9 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 JP 2003066042
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines durch eine fehlerhafte Modulverbindung verursachten Fehlers
• Method and apparatus for identifying an error condition due to a connection of a wrong module
• Procédé et dispositif de détection de condition d'erreur imputable à une liaison par un module incorrecte

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Morimoto, Katsuki c/o Omron Corporation, 801, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Takaishi, Akira c/o Omron Corporation, 801, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Furukawa, Motohisa c/o Omron Corporation, 801, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01R 13/645** (11) **1 458 059 A1**
H01R 12/38 H01R 12/08

- (25) En (26) En
(21) 03251541.3 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verbindungsanordnung zur elektrischen Verbindung einer flexiblen Leiterplatte mit einer Leiterplatte
• Connecting device for connecting electrically a flexible printed board to a circuit board
• Dispositif de raccordement pour la connexion électrique d'un circuit imprimé flexible à un circuit imprimé

- (71) Peng, Fred, 13, Alley 6, Lane 183, Kai Feng St., Ping-Chen-City, Tao-Yuan Hsien, TW
(72) Peng, Fred, Ping-Chen-City, Tao-Yuan Hsien, TW
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 458 060 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250841.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.03.2003 US 389152
(54) • Kabelverbinder mit universeller Verschluss-hülse
• Cable connector with universal locking sleeve
• Connecteur de câbles avec une douille de fermeture universelle
(71) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US
(72) Derenthal, Brian R., Horseheads New York, US
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01R 13/658** (11) **1 458 061 A2**
F21V 17/00 F21V 19/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290551.3 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.03.2003 FR 0303212

- (54) • *Abschirmvorrichtung für eine Verbindung zwischen einem Scheinwerfer und einem komplementären Modul*
• *Screening device for a connection between a headlamp and a complimentary module*
• *Dispositif de blindage pour une connexion entre un projecteur et un module complémentaire*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Duarte, Marc, 93250 Villemomble, FR
Nicolai, Jean-Marc, 92400 Courbevoie, FR
Myotte, David, 93360 Neuilly Plaisance, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

H01R 13/717 → (51) H01B 9/02

- (51) **H01R 31/02** (11) **1 458 062 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251258.2 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.03.2003 US 455025 P
17.06.2003 US 464393
- (54) • *Elektrischer Verbinder mit verbindungssteuerten Jack-Buchsen*
• *Electrical coupler with splitting receptacle jack interfaces*
• *Coupleur électrique ayant des prises à Jack diviseurs*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (72) Pepe, Paul John, Clemmons, NC 27012, US
Bert, Linda Ellen, PA 17011, US
Martin, Ralph Sykes, Mount Airy, NC 27030, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H01R 39/40** (11) **1 458 063 A1**
H02K 5/14
(25) De (26) De
(21) 04005225.0 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 07.03.2003 DE 20303782 U
- (54) • *Kohlehalteranordnung*
• *Carbon holder arrangement*
• *Dispositif porte-balais*
- (71) SCHUNK Motorensysteme GmbH, Industriepark 7, D-27777 Ganderkesee, DE
- (72) Stoldt, Frank, 27777 Ganderkesee, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

H01R 43/027 → (51) H01R 4/50

- (51) **H01R 43/16** (11) **1 458 064 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002971.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 10310899
- (54) • *Elektrische Kontaktier Vorrichtung*
• *Electrical contact device*
• *Dispositif de connexion électrique*
- (71) Lumberg Connect GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 2, 58579 Schalksmühle, DE

- (72) Conrad, Wolfgang, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

H01R 43/16 → (51) H02K 5/22**H01S 3/02** → (51) G02B 7/00**H01S 3/036** → (51) H01S 3/223**H01S 3/038** → (51) H01S 3/223

- (51) **H01S 3/10** (11) **1 458 065 A1**
H04B 10/17
(25) En (26) En
(21) 03024542.7 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.03.2003 KR 2003016113
- (54) • *Dreistufiger Faserverstärker mit transients, automatischer Kontrolle der Verstärkung oder Signalthöhe und Detektion der Eingangssignalthöhe*
• *Three stage fiber amplifier with transient automatic gain or level control and input signal power detector*
• *Amplificateur à fibre à trois étages avec un réglage transitoire et automatique d'amplification ou du niveau d'un signal et détection de la puissance d'un signal d'entrée*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) Chang, Sun-Hyok, Yuseong-gu Daejeon-city, KR
Chung, Hee-Sang, Yuseong-gu Daejeon-city, KR
Han, Jin-Soo, Yuseong-gu Daejeon-city, KR
Kim, Seung-Kwan, Yuseong-gu Daejeon-city, KR
Lee, Won-Kyoung, Dongrae-gu Busan-city, KR
Chu, Moo-Jung, Yuseong-gu Daejeon-city, KR
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H01S 3/223** (11) **1 458 066 A2**
H01S 3/23
H01S 3/038
(25) En (26) En
(21) 04011567.7 (22) 19.08.2002
(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) 29.08.2001 US 943343
03.10.2001 US 970503
14.11.2001 US 991
29.11.2001 US 6913
30.11.2001 US 12002
21.12.2001 US 36727
21.12.2001 US 36676
23.01.2002 US 56619
- (54) • *F2-Zweikammerlasersystem mit Linienauswahl*
• *Line selected F2 two chamber laser system*
• *Système de laser F2 à raie sélectionnée, à deux enceintes*
- (71) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
- (72) Knowles, David S., San Diego, CA 92130, US
Brown, Daniel J., W., San Diego, CA 92128, US
Sandstrom, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
Rylov, German E., Murrieta, CA 92562, US
Onkels, Eckehard, D., San Diego, CA 92128, US
Besauce, Herve A., San Diego, CA 92104, US
Myers, David, W., Poway, CA 92064, US
Ershov, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US

- Partlo, William N., Poway, CA 92064, US
Fomenkov, Igor, V., San Diego, CA 92129, US
Ujazdowski, Richard, C., Poway, CA 92064, US
Ness, Richard, M., San Diego, CA 92126, US
Smith, Scot, T., San Diego, CA 92129, US
Hulburd, William, G., San Diego, CA 92126, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 02773221.3 / 1 438 772

H01S 3/23 → (51) H01S 3/223

- (51) **H01S 3/30** (11) **1 458 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290493.0 (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
- (54) • *Raman Faserlaser mit mehrwellenlängiger, stabiler, kleiner Ausgangsleistung für Anwendungen als Seed-Laser*
• *Multiple output raman fiber laser with stable and small output power for seed applications*
• *Laser Raman à fibre à sorties multiples et à puissance de sortie faible et stable, pour applications aux systèmes seed lasers*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Martinelli, Catherine, 91120 Palaiseau, FR
Leplingard, Florence, 75350 Juuy en Josas, FR
Borne, Sophie, 91590 D'Huisson Longeville, FR
De Barros, Carlos, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Lopez, Thierry, 75013 Paris, FR
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01S 5/022 → (51) H01S 5/0687

- (51) **H01S 5/042** (11) **1 458 068 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005122.9 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 JP 2003068648
- (54) • *Treiberschaltung für einen Halbleiterlaser*
• *Driving circuit for semiconductor laser*
• *Circuit de commande d'un laser à semi-conducteur*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Saito, Kyoza, Tokyo, 145-8501, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H01S 5/0625** (11) **1 458 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251493.7 (22) 12.03.2003
(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
- (54) • *Breit abstimmbarer Laser Quelle mit verteilten Bragg-Reflektor*
• *Widely tunable DBR laser source*
• *Source laser à réflecteur de Bragg distribué accordable sur une large bande*
- (71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
- (72) Meliga, Marina, 10148 Torino, IT

(74) Coker, David Graeme, Agilent Technologies UK Ltd
Legal Department Eskdale Road Winnersh Triangle,
Wokingham, Berkshire RG41 5DZ, GB

(51) **H01S 5/0687** (11) **1 458 070 A1**
H01S 5/022

(25) En (26) En
(21) 03251480.4 (22) 12.03.2003
(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

(54) • *Optische Wellenlängen Überprüfungsanlage*
• *Optical wavelength control system*
• *Système de contrôle de longueur d'onde*
(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation,
395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Delpiano, Franco, Agilent Technologies Italia,
10148 Torino, IT
Azzini, Giuseppe Achille, Agilent Tech. Italia, 10148
Torino, IT
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies
UK Ltd, Legal Department, M/S CSC1GM2, Eskdale
Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41
5DZ, GB

(51) **H01S 5/16** (11) **1 458 071 A1**
(25) En (26) En

(21) 03251492.9 (22) 12.03.2003
(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

(54) • *Halbleiterlaservorrichtung*
• *Semiconductor laser device*
• *Dispositif laser à semiconducteur*
(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation
-, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto,
CA 94303-0870, US
(72) Hogg, Richard, Ipswich IP1 5PB, US
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies
UK Ltd Legal Department Eskdale Road Winnersh
Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5DZ, GB

(51) **H01T 2/02** (11) **1 458 072 A1**
H01T 4/10

(25) De (26) De
(21) 04001251.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 DE 10310556
24.03.2003 DE 10313045
(54) • *Kurzschliesseinrichtung für den Einsatz in*
Nieder- und Mittelspannungsanlagen
• *Short-circuit device to be used in low and*
medium voltage arrangements
• *Dispositif de court-circuit pour utilisation dans*
des arrangements de basse et moyenne ten-
sion
(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-
Strasse 1, D-92318 Neumarkt, DE
(72) Zahlmann, Peter Dr.-Ing., 92318 Neumarkt, DE
Brocke, Ralph Dr.-Ing., 98693 Oberpörlitz/Ilmenau,
DE
Ehrhardt, Arnd Dr.-Ing., 92318 Neumarkt, DE
Birk, Josef Dipl.-Ing.(FH), 92334 Berching, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48,
80538 München, DE

H01T 4/10 → (51) H01T 2/02

(51) **H02B 1/30** (11) **1 458 073 A2**

(25) De (26) De
(21) 04006018.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 DE 10310778
(54) • *Bausatz für Verteilerschränke*
• *Kit for distribution cabinet*
• *Kit pour armoire de distribution*
(71) Berthold Sichert GmbH, Kitzingerstrasse 1-5,
12277 Berlin, DE
KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin,
DE
(72) Irmer, Günter, 13055 Berlin, DE
Perschon, Helmut, 12277 Berlin, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE

(51) **H02G 3/12** (11) **1 458 074 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04290671.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.03.2003 FR 0303184
(54) • *Zweiteilige Einbaudose für elektrische Geräte*
• *Two parts flush mounted box for electrical*
apparatus
• *Boîte d'encastrement en deux parties pour*
appareillage électrique
(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de
Tassigny, 87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre
de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Favalessa, Thierry, 87240 Ambazac, FR
Gourcerol, Jean-Jacques, 87220 Feytiat, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H02G 11/02 → (51) B65H 75/40

H02H 7/085 → (51) E05F 15/00

(51) **H02J 1/14** (11) **1 458 075 A2**
(25) En (26) En

(21) 04005559.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 US 453300 P
(54) • *Integrierte Stroverteilung und Gateway für*
einen Fahrzeug
• *Integrated vehicle power distribution and gate-*
way
• *Distribution de puissance de véhicule intégrée*
avec passerelle
(71) Daimlerchrysler Corporation, 1000 Chrysler Dr.,
Auburn Hills, State of Michigan 48326-2766, US
(72) Burlak, Gary, Lake Orion MI, 48362, US
Fraser, Rod S., Decatur AL, 35601, US
Cox, Michael A., Nashville TN, 37211, US
Mirowski, Marian, West Bloomfield MI, 48324, US
Long, Michael C., Rochester MI, 48307, US
Chupp, Bradley S., Madison AL, 35758, US
Trovato, Frank, Holly MI, 48442, US
Gaynier, John M., Carleton MI, 48117, US

Morenilla, Luis J., Huntsville AL, 35803, US
Narbus, Peter J., Huntsville AL, 35824, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H02J 7/14** (11) **1 458 076 A2**
(25) En (26) En

(21) 04005143.5 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 JP 2003067965
(54) • *Generator mit Brennkraftmaschine*
• *Engine generator*
• *Moteur et générateur*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD, 1-1, Minami-Aoyama,
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Eguchi, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shimizu, Motohiro, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02J 7/14 → (51) B60R 16/02

H02J 7/14 → (51) H02M 3/00

(51) **H02K 1/27** (11) **1 458 077 A1**
(25) De (26) De

(21) 04004101.4 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 DE 10310647
(54) • *Mehrphasiger Elektromotor welcher einen*
Rotor mit eingebetteten Permanentmagneten
aufweist
• *Multi-phase electric motor with rotor having*
embedded permanent magnets
• *Moteur électrique polyphasé avec rotor à*
aimants incorporés
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-
Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) Burgbacher, Martin, 78112 St. Georgen, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., et al, Raible & Raible
Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart,
DE

H02K 5/14 → (51) H01R 39/40

(51) **H02K 5/22** (11) **1 458 078 A1**
H01R 43/16

(25) De (26) De
(21) 04002870.6 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.02.2003 DE 10306389
(54) • *Anordnung mit einem Elektromotor, und Ver-*
fahren zur Herstellung einer solchen Anord-
nung
• *Arrangement with an electric motor and*
method for manufacturing the arrangement
• *Arrangement avec un moteur électrique et un*
méthode de fabrication de cet arrangement
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-
Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) Rapp, Nils, 78112 St. Georgen, DE
Winkler, Wolfgang Arno, 78112 St. Georgen, DE
Nickel-Jetter, Matthias, 78056 Villingen-
Schwenningen, DE

- (51) **H02K 11/00** (11) **1 458 079 A1**
H02K 23/66
- (25) Ja (26) En
(21) 02786112.9 (22) 17.12.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/013169 17.12.2002
(87) WO 2003/055043 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001387499
10.12.2002 JP 2002357548
- (54) • MIT EINEM KLEINEN MOTOR INTEGRIERTE
CODIERERVORRICHTUNG
• ENCODER APPARATUS INTEGRATED WITH
A SMALL-SIZE MOTOR
• APPAREIL DE CODAGE A MOTEUR DE FAI-
BLES DIMENSIONS INTEGRE
- (71) MABUCHI MOTOR CO., LTD, 430, Matsuhidai,
Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
- (72) IKAWA, Masaaki, c/o MABUCHI MOTOR CO., LTD.,
Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
OGINO, Hisashi, c/o MABUCHI MOTOR CO., LTD.,
Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
SAKURAI, Wataru, c/o MABUCHI MOTOR CO., LTD.,
Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
- (74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und
Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE
-
- (51) **H02K 21/16** (11) **1 458 080 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790815.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013309 19.12.2002
(87) WO 2003/055045 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001387442
- (54) • DYNAMOELEKTROMOTOR DES PERMA-
NENTMAGNETTYPUS UND SYNCHRONGE-
NERATOR DES PERMANENTMAGNETTYPUS
ZUR WINDENERGIEERZEUGUNGSBENUT-
ZUNG
• PERMANENT MAGNET TYPE DYNAMO-
ELECTRIC MACHINE AND WIND POWER
GENERATION-USE PERMANENT MAGNET
TYPE SYNCHRONOUS GENERATOR
• MACHINE DYNAMOELECTRIQUE DU TYPE
A AIMANTS PERMANENTS ET GENERA-
TEUR SYNCHRONE DU TYPE A AIMANTS
PERMANENTS UTILISANT L'ENERGIE
EOLIENNE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
TMA Electric Corporation, 13-16 Mita 3-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) NAKANO, Masatsugu, c/o Mitsubishi Denki K. K.,
Tokyo 100-8310, JP
KOMETANI, Haruyuki, c/o Mitsubishi Denki K. K.,
Tokyo 100-8310, JP
KAWAMURA, Mitsuhiro, c/o TMA ELECTRIC
CORPORATION, Tokyo 108-0073, JP
IKEDA, Yuji, c/o TMA ELECTRIC CORPORATION,
Tokyo 108-0073, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE
-
- (51) **H02K 21/24** (11) **1 458 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005287.0 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 IT PD20030020 U
- (54) • Elektrischer Motor des Permanentmagnettyps

- Electric motor of the permanent-magnet type
• Moteur électrique du type à aimant permanent
- (71) FINVETRO S.P.A., Via Puglia 12, 35043 Monselice
(Padova), IT
- (72) Rossini, Mauro, 35042 Este (Prov. of Padova), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- H02K 23/66** → (51) H02K 11/00
- (51) **H02K 37/14** (11) **1 458 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005641.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003063498
- (54) • Spulenhaltvorrichtung für einen Schrittmotor
• Coil holding device for a stepping motor
• Dispositif de fixation du bobinage pour un
moteur pas à pas
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai
5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Abe, Shotaro, Nakano-ku Tokyo, JP
Takahashi, Hideyuki, Nakano-ku Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- H02K 41/00** → (51) G03F 7/20
-
- H02K 41/02** → (51) G03F 7/20
- (51) **H02M 3/00** (11) **1 458 083 A1**
H02M 3/335 H02J 7/14
B60L 11/18
(25) Es (26) En
(21) 99923610.2 (22) 09.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(86) ES 1999/000173 09.06.1999
(87) WO 2000/077916 2000/51 21.12.2000
(54) • ELEKTRISCHES VERTEILUNGSSYSTEM MIT
DOPPELSPANNUNG
• DUAL VOLTAGE ELECTRICAL DISTRIBU-
TION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE
A TENSION DUALE
- (71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster
s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls,
Tarragona, ES
- (72) BORREGO BEL, Carles, E-43202 Reus (Tarragona),
ES
BIGORRA VIVES, Jordi, E-43800 Valls (Tarragona),
ES
GIRO ROCA, Jordi, E-43203 Reus (Tarragona), ES
MARTINEZ-SALAMERO, Luis, E-43391 Vinyols i Els
Arcs (Tarragona), ES
MAIXE ALTES, Javier, E-43003 Tarragona, ES
VALDERRAMA BLAVI, Hugo, E-43002 Tarragona,
ES
FONTANILLES PINAS, Joan, E-43800 Valls
(Tarragona), ES
- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, et al,
General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **H02M 3/335** (11) **1 458 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005590.7 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003067967

- (54) • Bidirektionaler Gleichstromwandler
• Two-way DC-DC converter
• Convertisseur courant continu - courant
continu bidirectionnel
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Eguchi, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Shimizu, Motohiro, Wako-shi Saitama 351-0193,
JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H02M 3/335** → (51) H02M 3/00
-
- H02M 3/335** → (51) H04N 5/63
- (51) **H02P 7/29** (11) **1 458 085 A2**
H03K 7/08
(25) En (26) En
(21) 04005640.0 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066439
- (54) • PWM-Ausgangstreiber für zwei Lasten
• PWM output driver for two loads
• Circuit d'attaque de sortie en mode PWM pour
deux charges
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai
5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Sunaga, Hideki, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Araki, Futoshi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Tanaka, Kaoru, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Takahashi, Eiji, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H03B 5/36** (11) **1 458 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005790.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003068323
06.01.2004 JP 2004001219
- (54) • Piezoelektrischer Oszillator
• Piezoelectric Oscillator
• Oscillateur piezoélectrique
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) Shimodaira, Kazuhiko, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
Nakajima, Yukari, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
Miyazaki, Katsuhiko, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
Koyama, Yugo, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502,
JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
-
- (51) **H03D 3/00** (11) **1 458 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 03405164.9 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • Elektrische Schaltung, Verfahren und Vorrich-
tung zur Demodulation eines intensitätsmodu-
lierten Signals

- *Electrical circuit, apparatus and method for the demodulation of an intensity-modulated signal*
 - *Circuit électrique, dispositif et méthode de démodulation d'un signal à modulation d'intensité*
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) Seitz, Peter, 8902 Urdorf, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **H03D 3/00** (11) **1 458 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006090.7 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 KR 2003015725
- (54) • *Vorrichtung zur Kompensation der Frequenzverschiebung in einem Empfänger, und Verfahren dazu*
• *Apparatus for compensating the frequency offset in a receiver, and method*
• *Dispositif pour compenser la fréquence de décalage d'un récepteur, et son procédé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejeon, KR
- (72) Choi, Pil-Soon Korea Advanced Institute of Science, Yusong-gu Daejeon, KR
Son, Mi-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seong-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwy-Ro Korea Advanced Institute of Science, Yusong-gu Daejeon, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03D 9/04** (11) **1 458 089 A1**
H03L 7/04
(25) En (26) En
(21) 03029780.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003069311
- (54) • *Hochfrequenzoszillationsgerät, Funkgerät und Radar*
• *High-frequency oscillation apparatus, radio apparatus, and radar*
• *Dispositif d'oscillation à haute fréquence, dispositif radio, et radar*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Kato, Takatoshi Intellectual Property Department, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ishii, Toru Intellectual Property Department, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakamura, Fuminori Intellectual Property Department, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03F 3/30 → (51) H03F 3/45

(51) **H03F 3/45** (11) **1 458 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290587.9 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Elektronische integrierte Schaltung mit einem Differenzverstärker und digitaler Gleichspannungsoffset-Kompensation*
• *Electronic integrated circuit comprising a differential amplifier with digital compensation of the DC offset voltage*
• *Circuit intégré électronique comprenant un amplificateur différentiel avec compensation numérique de la tension de décalage en continu*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Ballentin, Ralph, 16547 Birkenwerder, DE
- (74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **1 458 091 A2**
H03F 3/30
(25) En (26) En
(21) 04004521.3 (22) 17.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 22.07.1999 US 359482
- (54) • *Operationsverstärker mit einem der Speisenspannung entsprechenden Eingangs- und Ausgangsspannungsbereich und Verfahren*
• *Rail-to-rail input / output operational amplifier and method*
• *Amplificateur opérationnel à plage de tension d'entrée et de sortie de borne à borne et méthode*
- (71) Burr-Brown Corporation, 6730 S. Tucson Blvd., Tucson Arizona 85706, US
- (72) Ivanov, Vadim, V., Tucson Arizona 85747, US
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 00114913.7 / 1 071 205

H03G 3/20 → (51) H04B 7/005

H03H 3/08 → (51) H03H 9/02

(51) **H03H 9/02** (11) **1 458 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026180.4 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 376802
- (54) • *Mit verteilten akustischen, reflektierenden Punkten gewichteter Reflektor für eine Oberflächenwellenanordnung*
• *Weighted saw reflector using distributed acoustic reflective dots*
• *Réflexeur pondéré par une distribution de points réfléchissants acoustiques pour un dispositif à ondes acoustiques de surface*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Yip, David S., La Mirada California 90638, US
Garber, Edward M., Los Angeles, California 90034, US
- (74) Kong, Alvin M., Manhattan Beach, California 90266, US
Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03H 9/02** (11) **1 458 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026558.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 377333
- (54) • *Gewichteter Oberflächenwellen-Gitterreflektor mit dither-weise verschobenen Gitterelektroden*
• *Weighted saw reflector grating using dithered acoustic reflectors*
• *Réflexeur pondéré pour les dispositifs à ondes acoustiques de surface utilisant des électrodes réflecteurs déplacées par rapport à une position virtuelle où ils auraient été également écartés entre eux*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Yip, David S., La Mirada, CA 90638, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03H 9/02** (11) **1 458 094 A1**
H03H 9/17
H03H 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 03771285.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009311 23.07.2003
(87) WO 2004/012330 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002222600
16.07.2003 JP 2003198048
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PIEZOELECTRIC COMPONENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSANT PIEZO-ELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) KOSHIDO, Y., c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H03H 9/17** (11) **1 458 095 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300123.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 06.03.2003 FR 0302817
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines abstimmbaren piezoelektrischen Mikroresonators*
• *Method of manufacturing a piezoelectric tunable microresonator*
• *Procédé de réalisation d'un microrésonateur piézoélectrique accordable*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) Robert, Philippe, 38100 Grenoble, FR
Caruyer, Grégory, 38570 Goncelin, FR
Ancey, Pascal, 38420 Revel, FR
Bouche, Guillaume, 38000 Grenoble, FR

(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03H 9/17 → (51) H03H 9/02

H03H 9/25 → (51) H03H 9/02

(51) **H03H 11/12** (11) **1 458 096 A1**
H03H 11/24

(25) It (26) En

(21) 03425120.7 (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

- (54) • System zur Steuerung der kennzeichnenden Parameter eines aktiven Filters
• Control system for the characteristic parameters of an active filter
• Système de contrôle des paramètres caractéristiques d'un filtre actif

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT

(72) Baschirotto, Andrea, 15057 Tortona (AL), IT
Liguori, Pietro, 20082 Binasco (MI), IT
Colonna, Vittorio, 27015 Landriano (PV), IT
Gandolfi, Gabriele, 27010 Siziano (PV), IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H03H 11/24 → (51) H03H 11/12

(51) **H03H 17/06** (11) **1 458 097 A1**
(25) En (26) En

(21) 03005534.7 (22) 11.03.2003

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

AL LT LV MK RO

- (54) • Beliebige Abtastratenkonversion
• Arbitrary sampling rate conversion
• Conversion arbitraire de taux d'échantillonnage

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Wildhagen, Jens c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H03J 7/04** (11) **1 458 098 A2**
(25) En (26) En

(21) 04005856.2 (22) 11.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.03.2003 JP 2003066565

- (54) • Frequenzkorrekturverfahren und Vorrichtung zur Korrektur von Änderungen durch Alterung
• Frequency correction method and apparatus for correcting changes due to ageing
• Procédé et appareil de correction de fréquence pour corriger des changements dues au vieillissement

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ichihara, Masaki, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H03K 7/08 → (51) H02P 7/29

H03L 7/04 → (51) H03D 9/04

(51) **H03L 7/08**

(25) It

(21) 03425156.1

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

AL LT LV MK

- (54) • Phasenregelschleife mit Aufbereitung des Steuerstroms durch einen schaltbaren Kondensator
• A phase-locked loop circuit with switched-capacitor conditioning of the control current
• Boucle à verrouillage de phase avec conditionnement du courant de control par capacité commutée

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Albasini, Guido Gabriele, 27058 Voghera (PV), IT
Temporiti Milani, Enrico, 27100 Pavia (PV), IT
Ricotti, Giulio, 27043 Broni (PV), IT

Frattoni, Giovanni, 27020 Torre d'Isola (PV), IT

(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H03L 7/197** (11) **1 458 100 A1**
(25) It (26) En

(21) 03425155.3 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Kompensierung des Phasenfehlers in einem PLL Frequenzsynthesizer des fraktional-N Types
• Phase-error compensation in a fractional-N PLL frequency synthesizer
• Compensation de l'erreur de phase dans un circuit synthétiseur de fréquence à boucle à verrouillage de phase fractionnelle-N

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Albasini, Guido Gabriele, 27058 Voghera (PV), IT
Temporiti Milani, Enrico, 27100 Pavia (PV), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H03L 7/197** (11) **1 458 101 A1**
(25) It (26) En

(21) 03425157.9 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Fraktional-Phasenregelschleife
• A fractional-type phase-locked loop circuit
• Boucle à verrouillage de phase à division fractionnaire

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Albasini, Guido Gabriele, 27058 Voghera (PV), IT
Temporiti Milani, Enrico, 27100 Pavia (PV), IT

(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H03M 1/00 → (51) G01D 5/04

H03M 1/00 → (51) G01L 9/06

(51) **H03M 1/68** (11) **1 458 102 A1**
(25) It (26) En

(21) 03425160.3 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Hochauflösender Digital Analog Wandler mit geringem Leistungsverbrauch
• High resolution and low power consumption digital-analog converter
• Convertisseur numérique-analogique à haute précision et à faible consommation d'énergie

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Confalonieri, Pierangelo, 20040 Caponago (Milano), IT

Nicollini, Germano, 29100 Piacenza, IT
Martignone, Ricardo, 20040 Carnate (Milano), IT

(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

(51) **H03M 7/40** (11) **1 458 103 A2**
(25) De (26) De

(21) 04014504.7 (22) 12.10.1998

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

(30) 24.10.1997 DE 19747119

07.09.1998 DE 19840853

- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zum Codieren bzw. Decodieren eines Audiosignals bzw. eines Bitstroms
• Method and device for coding/decoding an audio signal
• Méthode et dispositif de codage/décodage d'un signal audio

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Sperschneider, Ralph, 91056 Erlangen, DE
Dietz, Martin, 90429 Nürnberg, DE
Ehret, Andreas, 90429 Nürnberg, DE
Brandenburg, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE
Gerhäuser, Heinz, 91344 Waischenfeld, DE
Nowbakht-Irani, Ali, 5611 WE Eindhoven, NL

Lauber, Pierre, 90419 - Nürnberg, DE
Bitto, Roland, 90453 - Nürnberg, DE

(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(62) 98119235.4 / 0 911 981

H03M 9/00 → (51) G09G 3/20

(51) **H03M 13/00** (11) **1 458 104 A2**
H04Q 7/30

(25) En (26) En

(21) 04014610.2 (22) 04.11.1997

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

(30) 07.11.1996 US 743749

- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Komprimierung und Übertragung von Hochgeschwindigkeitsdaten
• Method an apparatus for compressing and transmitting high speed data
• Procédé et dispositif de compression et de transmission de données à haut débit

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81630 München, DE

(62) 97947351.9 / 0 880 868

- (51) **H03M 13/15** (11) **1 458 105 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028506.8 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066149
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung von Reed-Solomon Kodes*
• *Method and device for decoding of Reed-Solomon codes*
• *Procédé et dispositif pour décodage des codes Reed-Solomon*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Senda, Hiroyuki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0341,
JP
Fukuoka, Toshihiko, Shijonawate-shi Osaka
575-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H03M 13/27** (11) **1 458 106 A1**
(25) H03M 13/29 H03M 13/45
H04L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02803537.6 (22) 19.11.2002
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(86) JP 2002/012082 19.11.2002
(87) WO 2003/044965 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353675
(54) • *VERSCHACHTELTOR ORDNUNG-GENERATOR, VERSCHACHTELTOR, TURBO-CODIERER UND TURBODECODIERER*
• *INTERLEAVING ORDER GENERATOR, INTERLEAVER, TURBO ENCODER, AND TURBO DECODER*
• *GENERATEUR D'ORDRE D'ENTRELACEMENT, ENTRELACEUR, TURBO CODEUR ET TURBO DECODEUR*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001, JP
(72) MARU, Tsuguo, c/o NEC Corporation, Minato-ku,
Tokyo 108-8001, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 458 107 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251344.0 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 390380
(54) • *Erweiterter Fehlerkorrekturcode*
• *Extended error correction codes*
• *Codage de correction d'erreurs élargie*
(71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive,
Suite 800, San Jose, California 95110, US
(72) Saliba, George A., Northborough, Massachusetts
01532, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

H03M 13/29 → (51) H03M 13/27

H03M 13/45 → (51) H03M 13/27

- (51) **H04B 1/18** (11) **1 458 108 A1**
(25) H01Q 5/01
(25) Ja (26) En
(21) 02786142.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013260 19.12.2002
(87) WO 2003/055087 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001387543
18.11.2002 JP 2002333136
(54) • *DOPPELRESONANZANTENNENVORRICHTUNG*
• *DUAL RESONANCE ANTENNA APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANTENNE A DOUBLE RESONANCE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) DAKEYA, Yujiro, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
MATSUTAKA, Shinji, c/o Murata Manufacturing Co
Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04B 1/26** (11) **1 458 109 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790709.6 (22) 10.12.2002
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2002/012897 10.12.2002
(87) WO 2003/055088 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001390258
(54) • *EMPFÄNGER*
• *RECEIVER*
• *RECEPTEUR*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishirocho
2-chome, Jyoetsu-shi, Niigata 943-0834, JP
(72) MIYAGI, Hiroshi c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.,
Joetsu-shi, Niigata 943-0834, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 458 110 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000563.9 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 DE 10311675
(54) • *Mobilfunkendgerät*
• *Mobile radio communication terminal*
• *Terminal mobile de communication radio*
(71) DeTeWe - Deutsche Telephonwerke
Aktiengesellschaft & Co. KG, Zeughofstrasse 1,
10997 Berlin, DE
(72) Balow, Peter, Dipl.-Ing., 12559 Berlin, DE
Petersen, Mike, Dipl.-Ing., 24582 Wattenbek, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 458 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005322.7 (22) 11.03.2003
(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
(54) • *Mehrband-Frequenzsynthetisierer*
• *Multi-band frequency synthesizer*
• *Synthétiseur de fréquence multibande*

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya
Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Pestryakov, Alexander, Sony Ericsson Mobile,
85609 Aschheim-Dornach, DE
Smirnov, A., Sony Ericsson Mobile, 85609
Aschheim-Dornach, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

- (51) **H04B 1/44** (11) **1 458 112 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730555.4 (22) 21.05.2003
(84) DE FR
(86) JP 2003/006365 21.05.2003
(87) WO 2003/107551 2003/52 24.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002158908
(54) • *HOCHFREQUENZ-SCHALTNETZWERK UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAMIT*
• *HIGH FREQUENCY SWITCH CIRCUIT AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL DEVICE USING THE SAME*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION HAUTE FREQUENCE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE UTILISANT CE CIRCUIT*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) HIDAKA, Kenichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1135,
JP
SUWA, Atsushi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022,
JP
NAKATSUKA, Tadayoshi, Osaka 560-0005, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 458 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251180.8 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 KR 2003015194
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ultrabreitband-pulssequenzerzeugung*
• *UWB pulse sequence generation apparatus and method*
• *Procédé et dispositif de génération de séquences d'impulsions à bande ultra large*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,
KR
(72) Kim, Nam-hyong, c/o 1-1503 Samsung 1-cha Apt.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 458 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251378.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 US 385812
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Offsetchirpmodulation*
• *Methods and apparatus for offset chirp modulation*

- *Procédé et dispositif utilisant une modulation à balayage de fréquence avec décalage en temps*
- (71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853, US
(72) Jenkins, Alan, Groton, MA 01450, US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H04B 3/50** (11) **1 458 115 A1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 03290586.1 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Dämpfungsglied für ADSL Signalen*
• *Attenuator for ADSL signals*
• *Atténuateur pour signaux ADSL*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Orr, Bruce Francis, Balgowlah, New South Wales 2093, AU
Bhagat, Priya, Carlingford, NSW 2118, AU
Baines, Jeffrey Charles, Lane Cove, NSW 2066, AU
(74) Bähring, Albrecht, et al, Kohler Schmid + Partner
Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565
Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 458 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006089.9 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 KR 2003015849
(54) • *Verfahren zur Leistungsregelung eines drahtlosen Zugangsknotens in einem drahtlosen LAN-System*
• *Method of controlling power of wireless access node in a wireless LAN system*
• *Procédé de contrôle de puissance d'un noeud d'accès sans fil dans un système de réseau local sans fil*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jang, Kyung-Hun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ok-Seon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Tae-Jin, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yang, Duck-Yong, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 458 117 A1**
H03G 3/20
(25) En (26) En
(21) 04012221.0 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 19.10.2000 US 241651 P
01.06.2001 US 872038
(54) • *TDD Empfänger mit selektiv aktivierter AGC Messeinrichtung*
• *TDD receiver with selectively activated agc signal measurement unit*
• *Récepteur TDD avec unité de mesure de signal de commande automatique de gain à activation selective*

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) Jacques, Alexander, Kings Park NY 11754, US
Kazakevich, Leonid, Planview NY 11802, US
Silverberg, Avil, Commack NY 11725, US
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 01981554.7 / 1 327 313

(51) **H04B 7/005** (11) **1 458 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250901.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 387866
(54) • *Verfahren zum Übertragen von Kanalqualitäts-Information und Leistungszuteilung in drahtlosen Kommunikationssystemen*
• *Methods of transmitting channel quality information and power allocation in wireless communication systems*
• *Procédé pour transmettre de l'information sur la qualité du canal et allocation de puissance dans des systèmes de communication sans fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Farooq, Ullah Khan, Manalapan New Jersey 07726, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **1 458 119 A2**
H04Q 7/38 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04013931.3 (22) 27.02.1992
(84) DE FR GB
(30) 27.02.1991 JP 5796991
(54) • *Zellulares mobiles Kommunikationssystem mit Benutzung durch Nachbarzellen von gemeinsamen Frequenzen während den Weiterreichenabläufen*
• *Cellular mobile communications system using frequencies commonly shared by neighbouring cells for handoff operations*
• *Système mobile cellulaire utilisant des fréquences partagées entre cellules voisines pour les opérations de changement de cellule*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hamabe, Kojiro, Mianto-ku Tokyo, JP
Furuya, Yukitsuna, Mianto-ku Tokyo, JP
Kanai, Toshihito, Mianto-ku Tokyo, JP
Taketsugu, Masanori, Mianto-ku Tokyo, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 98110142.1 / 0 876 005
92301680.2 / 0 501 808

H04B 7/06 → (51) H04Q 7/36

(51) **H04B 7/08** (11) **1 458 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005897.6 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066725
(54) • *Schnurloses Endgerät*
• *Wireless terminal device*
• *Terminal sans fil*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hosomi, Takahiro, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 7/02

H04B 7/26 → (51) H04L 12/28

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04B 10/10** (11) **1 458 121 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250496.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 JP 2003031375
(54) • *Optisches, drahtloses Kommunikationssystem*
• *Optical wireless communications system*
• *Système de communications optiques sans fil*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(72) Yamada, Kiriko, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken, JP
Sasao, Takayoshi, Yokohama-shi Kanagawa-Ken, JP
Sakai, Masahisa, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken, JP
Kubota, Junichi, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04B 10/17 → (51) H01S 3/10

H04B 10/18 → (51) G02B 6/34

- (51) **H04B 13/00** (11) **1 458 122 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076767.5 (22) 30.04.1998
(84) DE GB
(30) 02.05.1997 JP 11491897
(54) • *Kommunikationseinrichtung mit polarisiertem Licht, Sender, Laser, Kommunikationseinrichtung mit polarisiertem Licht zur physiologischen Verwendung, Detektor für reflektiertes Licht, und Vorrichtung zur Detektion von Pulswellen*
• *Polarized light communication device, transmitter, laser, polarized light communication device for physiological use, reflected light detector, and pulse wave detecting device*
• *Dispositif de communication à lumière polarisée, émetteur, laser, dispositif de communication à lumière polarisée à usage physiologique, détecteur de lumière réfléchie, et dispositif de détection d'onde sphygmique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Amano, Kazuhiko, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kawase, Takeo, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kitamura, Shojiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 98917750.6 / 0 936 762

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 458 123 A1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 04003762.4 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 KR 2003011663

- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Darstellen der Empfangsempfindlichkeit eines mobilen Endgeräts*
• *Apparatus and method for displaying receiving sensitivity in mobile terminal*
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR AFFICHER LA SENSIVITE DE RECEPTION DANS UN TERMINAL MOBILE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Moon, Sung-Jun, Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04H 9/00** (11) **1 458 124 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027278.5 (22) 17.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- (30) 27.10.1993 US 144289

- (54) • *Zuschauerermittlungssystem*
• *Audience measurement system*
• *Système de mesure d'audience*
(71) Nielsen Media Research, Inc., 299 Park Avenue, New York, New York 10171-0074, US
(72) THOMAS, William L., Littleton, CO 90122, US
LU, Daozheng, Duedin, FL 34598, US
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 01126148.4 / 1 213 860
94931880.2 / 0 669 070

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 458 125 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006514.6 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (30) 27.06.2000 GB 0015721

- (54) • *Master/Slave-Synchronisierungsverfahren in einem Bluetoothsystem*
• *Master/slave synchronisation method in a bluetooth system*
• *Technique de synchronisation asservie dans un système du type bluetooth*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Muller, Thomas, 44803 Bochum, DE
Joeressen, Olaf, 40670 Meerbusch, DE
Schnitzler, Jurgen, 44789 Bochum, DE
Schetelig, Markus, 45731 Waltrop, DE
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 01949410.3 / 1 295 420

H04J 3/16 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04J 13/02** (11) **1 458 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 02805719.8 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CN 2002/000245 08.04.2002
(87) WO 2003/056733 2003/28 10.07.2003

- (30) 21.12.2001 CN 01144637

- (54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN IN EINEM BREITBANDIGEN CODEMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFFSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS FOR SYNCHRONIZING IN A WIDE BAND CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDES DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION EN CODE A LARGE BANDE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN

- (72) LU, Jianmin, Huawei Service Centre Bldg., Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 458 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001448.2 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.03.2003 JP 2003068631

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen einer Mehrwellenlängen-Lichtquelle*
• *Method of and apparatus for providing multi-wavelength light source*
• *Procédé et dispositif de fourniture d'une source optique à pluralité de longueurs d'ondes*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Futami, Fumio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Shigeki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 1/00 → (51) H03M 13/27**H04L 1/00** → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 1/08** (11) **1 458 128 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250920.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 US 388553

- (54) • *Verfahren zur Frühdekodierung von Steuerkanalinformation*
• *Method for early decoding of control channel information*
• *Méthode pour le décodage anticipé d'informations de canal de commande*

- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

- (72) Vasudevan, Subramanian, Morristown, New jersey 07960, US

- Yang, Yunsong, Piscataway, New Jersey 08854, US

- Zhang, Wenfeng, Edison, New Jersey 08817, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 1/08 → (51) H04L 12/56**H04L 1/20** → (51) G06K 7/00

- (51) **H04L 5/14** (11) **1 458 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290595.2 (22) 11.03.2003
(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

- (54) • *System zum automatischen Konfigurieren eines Sende-Empfängers als entweder Zentral- oder Ferninheit in einem Kommunikationssystem*
• *System for automatically configuring a transceiver as either a central or a remote unit in a communication system*
• *Système pour la configuration automatique d'un émetteur-récepteur comme unité ou centrale ou distante dans un système de communication*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Beck, Michael Andries Thomas, 2000 Antwerp, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04L 7/00 → (51) H04L 27/00**H04L 9/08** → (51) H04L 29/06**H04L 9/16** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 9/26** (11) **1 458 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009133.2 (22) 21.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 10.10.1997 US 949027

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Schlüsselstroms*
• *Method and apparatus for generating a stream cipher*
• *Procédé et dispositif de génération d'un flux de chiffre*

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

- (72) Ozturk, Faith M, 11050 New York, US

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

- (62) 98923584.1 / 1 021 887

H04L 12/00 → (51) G07B 15/00

- (51) **H04L 12/14** (11) **1 458 131 A1**
G06F 17/60 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03251447.3 (22) 11.03.2003
(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

- (54) • *Lieferung nach Bestätigung der Bezahlung von im Proxy-Servers Cache gespeicherten kostenpflichtigen Inhalten*
• *Delivery after charging confirmation of chargeable contents cached in proxy server*
• *Distribution après confirmation de paiement de contenus payants mis dans l'antémemoire d'un serveur proxy*

- (71) HITACHI EUROPE LIMITED, Whitebrook Park, Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 8YA, GB

- (72) Suzuki, Toshiaki, Cambridge CB1 8YU, GB
Kitahara, Chihou, Cambridge CB4 1JN, GB

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04L 12/14 → (51) H04L 12/24

H04L 12/14 → (51) H04L 29/06

H04L 12/14 → (51) H04M 17/00

H04L 12/18 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/22** (11) **1 458 132 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03025046.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 JP 2003064328

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gleichrangigen Kommunikation*
• *Peer-to-peer communication apparatus and communication method*
• *Procédé et appareil de communication point à point*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Kiyoto, Satoshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hoshino, Kazuyoshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yumoto, Kazuma, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hidaka, Minoru, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 458 133 A1**
H04L 29/12 H04L 12/56
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 04012046.1 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB

(30) 14.03.1996 JP 5796496
15.03.1996 JP 5915796
26.03.1996 JP 6958796
23.07.1996 JP 19330296

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Paketübertragung an Multicast-Gruppen*
• *Packet transfer method and packet transfer apparatus for multicast groups*
• *Procédé et dispositif pour la transmission des paquets aux groupes de multidiffusion*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Matsubara, Shinzo, Minato-ku Tokyo 105, JP
Tajika, Yosuke, Minato-ku Tokyo 105, JP
Iwamura, Kazuaki, Minato-ku Tokyo 105, JP
Horiguchi, Takeo, Minato-ku Tokyo 105, JP

(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 97301720.5 / 0 795 980

(51) **H04L 12/24** (11) **1 458 134 A1**
H04L 12/26 H04L 12/56
H04Q 11/04 H04L 12/14

(25) En (26) En
(21) 04013438.9 (22) 06.11.2000
(84) DE FR GB

(30) 16.11.1999 US 441693

(54) • *Auf Messungen basierendes Verwaltungsverfahren für paketorientierte Kommunikationsnetzwerke*

• *Measurement-based management method for packet communication networks*
• *Méthode de gestion à base de mesures pour des réseaux de transmission de paquet*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Bouillet, Eric, 2L, Hoboken New Jersey 07030, US
Mitra, Debasis, Summit New Jersey 07901, US
Ramakrishnan, Kajamalai Gopalaswamy, Berkeley Heights New Jersey 07922, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(62) 00309841.5 / 1 102 432

(51) **H04L 12/26** (11) **1 458 135 A1**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 04100645.3 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 FR 0350031

(54) • *Verfahren zum Durchtesten des Zustandes der Anbindung zwischen einem Klient und einem Server über ein digitales Netzwerk*
• *Method for testing the connection status between a client and a server on a digital network*
• *Procédé de test de l'état de connexion entre un client et un serveur sur un réseau numérique*

(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Ferreri, Jean-Thomas, 95800 Cergy St Christophe, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04L 12/26 → (51) A63F 13/12

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 458 136 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02783580.0 (22) 21.11.2002

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

(86) JP 2002/012151 21.11.2002

(87) WO 2003/053007 2003/26 26.06.2003

(30) 17.12.2001 JP 2001383481

(54) • *"DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN"*
• *DATA COMMUNICATION SYSTEM, DATA COMMUNICATION APPARATUS& comma; AND DATA COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES*

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

(72) TOKORO, Mario, c/o SONY CORPORATION, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
REKIMOTO, J., c/o SONY COMPUTER SCIENCE LAB. INC., SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022, JP
AYATSUKA, Y., c/o SONY COMPUTER SCIENCE LAB. INC., SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022, JP
TAJIMA, S., c/o SONY COMPUTER SCIENCE LAB. INC., SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022, JP

(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 458 137 A1**
G06F 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 02783692.3 (22) 29.11.2002

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

(86) JP 2002/012484 29.11.2002

(87) WO 2003/053008 2003/26 26.06.2003

(30) 17.12.2001 JP 2001382896

27.02.2002 JP 2002051264

17.09.2002 JP 2002269951

(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE ASSOCIE*

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

(72) NODA, Takuro c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

SATO, Makoto c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 458 138 A1**
H04L 27/26 H04Q 7/36

(25) En (26) En

(21) 03251595.9 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Kurzstrecken RF Kommunikation zur Steuerung eines Strahltriebwerks*
• *Short range RF communication for jet engine control*
• *Communication RF a faible portee pour la commande de turboreacteur*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Sexton, Daniel White, Niskayuna, New York 12309, US
Hershey, John Erik, Ballston Lake, New York 12019, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 458 139 A1**
H04L 12/56 H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 03290652.1 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Kodeverwaltung Kanalszugriff Verfahren (CDMA) in ad-hoc Funknetzen (WPAN, scatternet)*
• *CDMA access method for channel allocation in an ad-hoc wireless network system (WPAN, scatternet)*
• *Méthode d'accès multiple à répartition par code (CDMA) dans un réseau ad-hoc sans fil (WPAN, scatternet)*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR

(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Seguin, Laure, 35000 Rennes, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 458 140 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 04002830.0 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 KR 2003015540

(54) • *Privatnetzsystem mit einer allgegenwärtigen Dienstfunktion und Verfahren für dessen Betrieb*
• *Private network system having a ubiquitous service function and method for operating the same*
• *Système de réseau privé ayant une fonction de service d'omniprésence et sa méthode d'utilisation*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Sung-hwan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 458 141 A2**
(25) En (26) En

(21) 04004376.2 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 KR 2003015737

(54) • *Wiedersynchronisierungsverfahren in drahtlosen ad-hoc Netzen*
• *Resynchronization method in wireless ad-hoc networks*
• *Procédé de resynchronisation dans des réseaux ponctuels sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Dae-ung, Seoul, KR

Kim, Na-yeon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 458 142 A2**
H04M 11/06 H04L 12/66

(25) En (26) En
(21) 04251439.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 386772

(54) • *Anpassung von Wahlvorrichtungen an Breitbandeinrichtungen*
• *Adaptation of dial-up devices to broadband facilities*
• *Adaptation pour dispositifs de numérotation aux dispositifs à large bande*

(71) Hughes Electronics Corporation, 2250 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US

(72) Godwin, John P., Los Angeles, CA 90049, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04M 17/00

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/413 → (51) H04L 12/46

H04L 12/44 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 12/46** (11) **1 458 143 A1**
H04L 12/44 H04L 12/413

(25) En (26) En
(21) 04013393.6 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(30) 18.02.1999 JP 3945199
18.02.1999 JP 3956099

(54) • *Datenrepeater und Multiplexkommunikationssystem damit*
• *Data repeater and multiplex communication system using the same*
• *Répéteur de données et système de communication multiplex l'utilisant*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-city, Aichi-pref 471-8571, JP

(72) Tomita, Kenji, c/o Nippon Soken Inc., Nisho-city, Aichi-pref., 445-0012, JP

Hayashi, Ikuo, c/o Nippon Soken Inc., Nisho-city, Aichi-pref., 445-0012, JP

Sato, Yoshihisa, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Wakamatsu, Toshihiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Kishigami, Tomohisa, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Sakai, Kazunori, Toyota-city Aichi-pref., 471-8571, JP

Kamiya, Masachika, Toyota-city Aichi-pref., 471-8571, JP

Honda, Hiroshi, Toyota-city Aichi-pref., 471-8571, JP

Kume, Masato, Toyota-city Aichi-pref., 471-8571, JP

Yagyu, Mikito, Toyota-city Aichi-pref., 471-8571, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(62) 00103251.5 / 1 030 482

(51) **H04L 12/56** (11) **1 458 144 A1**
H04L 12/28

(25) Ja (26) En
(21) 01275019.6 (22) 18.12.2001

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

(86) JP 2001/011103 18.12.2001

(87) WO 2003/053011 2003/26 26.06.2003

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDEENDGERÄT UND EMPFANGSENDGERÄT*
• *COMMUNICATION SYSTEM; TRANSMISSION TERMINAL AND RECEPTION TERMINAL*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION, TERMINAL EMETTEUR ET TERMINAL RECEPTEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) FUKUDA, Kazuma, MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 458 145 A1**
G10L 19/00 H04L 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 02781770.9 (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

(86) JP 2002/011905 15.11.2002

(87) WO 2003/043277 2003/21 22.05.2003

(30) 15.11.2001 JP 2001349967

(54) • *FEHLERVERBERGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ERROR CONCEALMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MASQUAGE D'ERREUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SATO, Masaki, Urayasu-shi, Chiba 279-0001, JP
CHIA, Pei Yen, 760865 Singapore, SG

TAN, Pek Yew, 760128 Singapore, SG

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 458 146 A1**
(25) De (26) De

(21) 03005547.9 (22) 11.03.2003

(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

(54) • *Verfahren und netzseitige Einrichtung zur Ermittlung eines Pfades in einem adhoc Funkkommunikationssystem*
• *Method and network device for determining a path in an ad-hoc wireless communications system*
• *Procédé et un dispositif de réseau pour la détermination d'un trajet dans un système de radiocommunication ad-hoc*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Li, Hui, Dr., 80937 München, DE
Schulz, Egon, Dr., 80993 München, DE

Stortz, Gerhard, 85586 Poing, DE
Yu, Dan, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 458 147 A1**
(25) En (26) En

(21) 03005847.3 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Konfigurieren von Schaltern zur Leitweglenkung von Verkehr in einem Telekommunikationsnetz*
• *Method and apparatus for configuring switches for routing traffic in a telecommunications network*
• *Procédé et appareil de configuration de commutateurs pour acheminer du trafic dans un réseau de télécommunication*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Geifuss, Dirk, 81476 München, DE
Meyer, Hannes, 83071 Stephanskirchen-Schlossb, DE

Schwank, Klaus-Peter, 82152 Martinsried, DE
Vierthaler, Richard, 80687 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 458 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018241.4 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 EP 03005263
(54) • *Servicequalitätsbewusstes Weiterreichungsver-
fahren für Ad-Hoc-Netzwerke*
• *Quality of Service (QoS) -aware handover pro-
cedure for Ad-Hoc networks*
• *Procédure de transfert d'appel tenant compte
de la Qualité de Service (QoS) pour réseaux
ad hoc*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE
(72) Riedel, Matthias, Stuttgart Technology Center,
70327 Stuttgart, DE
Xu, Yigang, Stuttgart Technology Center, 70327
Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 458 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300225.4 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.11.2002 US 304770
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenflusss-
steuerung für ein Kommunikationsgerät*
• *System and method for scheduling data traffic
flows for a communication device*
• *Système et procédé pour ordonnancer des flux
de données pour un dispositif de commu-
nication*
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata,
Ontario K2K 2E6, CA
(72) Robotham, Robert Elliot, Ottawa, Ontario K1H 5L8,
CA
Aissaoui, Mustapha, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 458 150 A2**
H04L 29/12 H04L 29/06
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04005796.0 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003067195
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem, mobiles
Kommunikationsverfahren, Server,
Übertragungsvorrichtung, und mobiles Kom-
munikationsendgerät*
• *Mobile communications system, mobile com-
munications method, server, transfer device,
and mobile communications terminal*
• *Système de communication mobile, procédé
de communication mobile, serveur, dispositif
de transfert, et terminal de communication
mobile*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Toshihiro, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Igarashi, Ken, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Hiyama, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo, JP

- Kawakami, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Hirata, Shoichi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 458 151 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04100943.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 454306 P
19.06.2003 US 464863
(54) • *Bereitstellung der Sicherheitsservices für ein
"Ad-Hoc" Mobilfunknetz*
• *Provision of security services for a mobile "Ad-
Hoc" Network*
• *Fourniture de services de sécurité pour un
réseau mobile "ad-hoc"*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Naghian, Siamäk, 02320, Espoo, FI
Kärkkäinen, Tero, 33820, Tampere, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 458 152 A2**
H04L 29/06 H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 04102545.3 (22) 01.05.1998
(84) DE FR GB SE
(30) 05.05.1997 US 851010
(54) • *Dynamische Gestaltung eines Radio-Link-Pro-
tokolls in einem Telekommunikationssystem*
• *Dynamic Configuration of Radio Link Protocol
in a Telecommunications System*
• *Configuration dynamique de protocole de
liaison radio dans un système de télécommu-
nication*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(84) DE FR GB SE
(72) CHENG, Mark, 76034, TX, US
Honkasalo, Zhichun, Bedford, YX 76021, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 98303429.9 / 0 877 513

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 458 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250824.2 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038668
(54) • *Dienstleistungsvorrichtung, Dienstleistungspro-
gramm und Dienstleistungsverfahren*
• *Service providing apparatus, service providing
program and service providing method*
• *Dispositif de fourniture de service, logiciel de
fourniture de service et procédé de fourniture
de service*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sata, Yutaka, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo
105-8001, JP
Sugikawa, Akihiko, c/o Toshiba Corporation, Tokyo,
JP
Tanaka, Shingo, c/o Toshiba Corporation, Tokyo,
JP

- (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 458 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300139.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 US 386651
(54) • *Verbesserung vom frühen Zufallsverwerfen
von Datenpaketen (RED)*
• *Improvement in random early packet discard
(red)*
• *Amélioration de l'élimination aléatoire précoce
de paquets de données (RED)*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Thibodeau, Mark, Nepean, Ontario K2J 4N4, CA
Du, Bin, Ottawa, Ontario K2J 4X3, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/56 → (51) G06F 13/18

H04L 12/56 → (51) G07F 19/00

H04L 12/56 → (51) H04L 12/24

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04M 17/00

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06

H04L 12/66 → (51) H04L 12/28

H04L 25/03 → (51) H04B 3/50

- (51) **H04L 25/49** (11) **1 458 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251274.9 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 KR 2003015856
(54) • *Gleichspannungsunterdrückung durch die Aus-
wahl eines Synchronisierungswortes*
• *DC suppression by choice of synchronisation
word*
• *Suppression du composant continu par choix
de mot de synchronisation*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Shim, Jae-seong, Seoul, KR
Kim, Jin-han, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Hyun-soo, 701 Dongil Apt., Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 25/497** (11) **1 458 156 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004413.3 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 08.03.2003 US 453051 P
17.02.2004 US
(54) • *Übertragung mit Tomlinson-Harashima-Vorko-
dierung*
• *Transmission using Tomlinson-Harashima pre-
coding*
• *Transmission à précodage Tomlinson-Ha-
rashima*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Ungerboeck, Gottfried, Dr., 8135 Langau a.A., CH
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 27/00** (11) **1 458 157 A1**
H04L 27/38 H04L 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02781809.5 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/012031 18.11.2002
(87) WO 2003/045026 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001354453
(54) • *FUNKEMPFANGSVORRICHTUNG, SYMBOL-ZEITSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYMBOLZEITSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *RADIO RECEPTION APPARATUS; SYMBOL TIMING CONTROL METHOD AND SYMBOL TIMING CONTROL PROGRAM*
• *RECEPTEUR RADIO ET PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE RYTHME DE SYMBOLES*

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Sanyo Telecommunications Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035, JP
(72) KAWAI, Katsutoshi, SANYO TELECOM. CO., LTD., Daito-shi, Osaka 574-0035, JP
MASAOKA, Nobuhiro, SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04L 27/06 → (51) G06K 7/00

- (51) **H04L 27/22** (11) **1 458 158 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013363.9 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 19.01.1999 US 233791
(54) • *Korrektur von Amplituden- sowie Phasenungleichheiten in PSK-Empfängern*
• *Correction of amplitude and phase imbalance in PSK receivers*
• *Correction de déséquilibres d'amplitude et de phase dans des récepteurs MDP*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

- (72) Ozluturk, Fatih M., Port Washington, NY11050, US
Dick, Stephan G., Nesconset, NY 11767, US
Kazakevich, Leonid, Plainview, NY 11803, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(62) 99968466.5 / 1 145 517

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 458 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290602.6 (22) 11.03.2003
(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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung des Verhältnisses von Spitzen- zu Durchschnittsleistung*
• *Method and device of reducing a peak-to-average power ratio*

- *Procédé et dispositif de réduction du rapport puissance de crête et puissance moyenne*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Loewel, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 12169 Berlin, DE
Jaenecke, Peter, Dr., 75334 Straubenhardt, DE
(74) Richardt, Markus Albert, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H04L 27/26 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 27/38** (11) **1 458 160 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803507.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011977 15.11.2002
(87) WO 2003/045027 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001354271
(54) • *FUNKEMPFANGSVORRICHTUNG, SIGNAL-VERARBEITUNGSZEITSTEUERUNGS-VERFAHREN UND SIGNALVERARBEITUNGSZEITSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *RADIO RECEPTION APPARATUS, SIGNAL PROCESSING TIMING CONTROL METHOD, AND SIGNAL PROCESSING TIMING CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE RECEPTION RADIO ET PROCEDE ET PROGRAMME DE REGULATION DE LA SYNCHRONISATION DU TRAITEMENT DE SIGNAL*

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Sanyo Telecommunications Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035, JP
(72) IWAMI, Masashi Sanyo Telecommunications Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-0035, JP
KAWAI, Katsutoshi Sanyo Telecommunications Co.Ltd, Daito-shi, Osaka 574-0035, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04L 27/38 → (51) H04L 27/00**H04L 29/00** → (51) G07B 15/00

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 458 161 A1**
H04Q 7/22 H04L 12/58
H04L 29/08

- (25) De (26) De
(21) 03005848.1 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Interoperabilität zwischen den Präsenz-Services gemäss dem Wireless Village Standard und dem IP Multimedia Subsystem Standard*
• *Method and apparatus for interoperability between the presence services according to the Wireless Village standard and the IP Multimedia Subsystem standard*
• *Méthode et dispositif pour l'interopérabilité entre des services de présence selon les standards Wireless Village et IP Multimedia Subsystem*

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beckmann, Mark, 38102 Braunschweig, DE
Choi, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
Luft, Achim, 38120 Braunschweig, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 458 162 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300178.5 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.10.2002 US 281195
(54) • *Unzurückweisbare Synchronisierung einer verteilten Sicherheitspolitik*
• *Non-repudiable distributed security policy synchronization*
• *Synchronisation non-répudiable d'une politique de sécurité distribuée*
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
(72) Marquet, Bertrand, Ottawa, Ontario K1H 1B4, CA
Gariador, Frederic, Ottawa, Ontario K1N 6L2, CA
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 458 163 A1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 04004262.4 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 KR 2003015538
(54) • *Return-Routability-Verfahren zur sicheren Kommunikation*
• *Return routability method for secure communication*
• *Return routability méthode de communication sécurisée*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Young-ji, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 458 164 A2**
H04L 12/28 H04J 3/16
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 04005642.6 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 KR 2003014845
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und computerlesbares Speichermedium für die Authentifizierung von Optical Network Units in einem passiven optischen Ethernet-Netzwerk EPON*
• *Method, apparatus and computer readable storage medium for authentication of optical network units in an Ethernet Passive Optical Network EPON*
• *Méthode, dispositif et support lisible par ordinateur pour l'authentification des unités des réseaux optiques dans un Réseau Optique Passif Ethernet EPON*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Su-Hyung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Seok, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 458 165 A2**
H04L 12/14 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04005704.4 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 385592
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Verteilung
von Inhalten über mehrere Endpunkte mittels
einer Clearinghouse-Plattform für digitale
Medien*
• *Method and system for peer-to-peer distribu-
tion of content by a digital media clearing
house platform*
• *Méthode et système de distribution de contenu
point-à-point utilisant une plateforme de com-
pensation pour média numériques*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US
(72) Hanson, Eric A., Seattle, Washington 98109, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 458 166 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04006017.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 KR 2003015735
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Erhöhung
des drahtlosen Datendurchsatzes von QOS
gesteuerten Paketen*
• *Apparatus and method for increasing through-
put of transmission of QOS driven packets*
• *Procédé et appareil d'augmentation du débit
pour des transmissions sans fil de paquets
sous contrainte de qualité de service*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Seoul National University Industry Foundation, San
4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul
151-050, KR
(72) Hwang Hyo-Sun, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
Jang, Kyung-Hun, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) G07F 7/10

H04L 29/06 → (51) H04L 12/22

H04L 29/06 → (51) H04L 12/26

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/08 → (51) G06F 17/30

H04L 29/08 → (51) H04L 12/28

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 458 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251362.2 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066570
(54) • *Verfahren zum Einrichten von Netzwerkadres-
sen*
• *Method of network address setting*
• *Procédé pour établir des adresses de réseau*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
(72) Tanaka, Kunio, Akishima-shi, Tokyo 196-0034, JP
Mutai, Norinaga, Room7-306 FANUC
Manshonharimomi, Minamitsuru-gun. Yamanashi
401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

H04L 29/12 → (51) H04L 12/24

H04L 29/12 → (51) H04L 12/56

H04M 1/00 → (51) G09G 3/20

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 458 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004517.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003062699
(54) • *Anordnung zum Vermeiden von Kratzschäden
an einem tragbaren aufklappbaren elektroni-
schen Gerät, wenn dessen obere und untere
Einheit miteinander in Kontakt stehen*
• *Structure to prevent scraping damage to fold-
able portable electric device when upper and
lower units thereof are in contact*
• *Structure destinée à empêcher un appareil
électronique portable pliable de se rayer lors-
que ses parties supérieure et inférieure sont en
contact*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Komiyama, Takehiko, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 458 169 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005639.2 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 KR 2003014842
(54) • *Stab-Typ schnurloses Endgerät*
• *Bar type portable wireless terminal*
• *Terminal portable et sans fil en forme de barre*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

- (72) Kim, Sung-Kwon, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-Soo, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Park, Seung-Min, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Park, Jun-Sang, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, Jun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04M 1/2745 → (51) H04M 1/56

- (51) **H04M 1/56** (11) **1 458 170 A1**
H04M 1/2745
(25) En (26) En
(21) 04005578.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 KR 2003015495
(54) • *Anruferschutzverfahren*
• *Call error prevention*
• *Prévention d'erreurs pour des appels*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-
Gu, Seoul, KR
(72) Kim, Duck-Sung, Incheon, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04M 1/73** (11) **1 458 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002479.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 KR 2003006866
(54) • *Integriertes mobiles Endgerät und Verfahren
zur Steuerung einer externen Anzeige*
• *Integrated mobile terminal device and method
for controlling external display unit*
• *Terminal mobile intégré et méthode de
contrôle d'un afficheur extérieur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
(72) Lee, Kyu-Chul, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Won-Sik, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04M 3/54 → (51) H04Q 3/62

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 458 172 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000562.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 DE 10311678
(54) • *Telekommunikationsanlage die einen Compu-
ternetzwerkanschluss enthält*
• *Telecommunications installation comprising a
computer network connection*

- *Installation de télécommunications raccordée à un réseau informatique*
- (71) DeTeWe - Deutsche Telephonwerke
Aktiengesellschaft & Co. KG, Zeughofstrasse 1,
10997 Berlin, DE
- (72) Wellhausen, Thomas, Dipl.-Ing., 14193 Berlin, DE
Wilkening, Volker, Dr.-Ing., 24582 Bordesdholm, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 17/00**H04M 11/00** → (51) G10L 19/00**H04M 11/06** → (51) H04L 12/28**H04M 15/00** → (51) H04M 17/00**H04M 15/00** → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04M 17/00** (11) **1 458 173 A1**
H04M 7/00 H04L 12/28
H04L 12/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03005204.7 (22) 08.03.2003
- (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

- (54) • *Datenbearbeitungs- und Übertragungsmodul für digitale Daten für öffentliche Fernsprecher*
• *Module for the treatment and transmission of digital data for public telephones*
• *Module de traitement et de transmission de données numériques pour publiphones*
- (71) IPM International SA, Grand Pré 70, 1211 Genève 16, CH
- (72) Beaugiraud, Vincent, 07300 Tournon-sur-Rhône, FR
Daumas, Guy, 07300 Glun, FR
Dureau, Etienne, 26500 Bourg-lès-Valence, FR
Martin, Timothée, 26000 Valence, FR
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04M 17/00** (11) **1 458 174 A1**
H04M 15/00 H04L 12/28
H04L 12/56 H04L 12/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03008976.7 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.03.2003 EP 03005204
- (54) • *Drahtloses Internetzugangssystem*
• *Wireless access system for Internet*
• *Système d'accès à Internet public sans fil*
- (71) IPM International SA, Grand Pré 70, 1211 Genève 16, CH
- (72) Michaud, Alain, Pitegny, 01170 Gex, FR
Candolfi, Philippe, 1233 Bernex, CH
Langlois, Philippe, 1202 Geneve, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 458 175 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005715.0 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 JP 2003064927
- (54) • *Telefongerät und Bildanzeigeverfahren*
• *Portable telephone set and image display method thereof*

- *Téléphone portable et méthode d'affichage d'image*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Yuzuru, NEC Mobiling, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 458 176 A1**
G03G 15/00 G06F 3/023
- (25) En (26) En
- (21) 04251441.4 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.03.2003 JP 2003068147
10.03.2004 JP 2004067472
- (54) • *Bilderzeugungsgerät und Funktionstastenzuordnungsverfahren*
• *Image forming apparatus and function key assignment method*
• *Appareil de formation d'images et procédé d'attribution de touches de fonction*

- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tanaka, Hiroyuki, Ogoori-shi Fukuoka, JP
Shimizu, Kohji, Dazaifu-shi Fukuoka, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/00 → (51) G03B 17/53

- (51) **H04N 1/387** (11) **1 458 177 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274963.6 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2001/010904 12.12.2001
- (87) WO 2003/051034 2003/25 19.06.2003
- (54) • *"ELEKTRONISCHES INFORMATIONSVERGRABEVERFAHREN UND EXTRAHIERVERFAHREN, ELEKTRONISCHE INFORMATIONSGRABEVORRICHTUNG UND EXTRAHIERVORRICHTUNG UND PROGRAMME DAFÜR"*
• *ELECTRONIC INFORMATION BURYING METHOD AND EXTRACTING METHOD& comma; ELECTRONIC INFORMATION BURYING APPARATUS AND EXTRACTING APPARATUS& comma; AND PROGRAMS THEREFOR*
• *PROCEDE D'INSERTION ET D'EXTRACTION D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES, DISPOSITIF D'INSERTION ET D'EXTRACTION D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES ET PROGRAMMES ASSOCIES*

- (71) KOKUSAI KOGYO CO. LTD., 2, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102, JP
- (72) KANAI, Satoshi, Chuo-ku, Sapporo, Hokkaido 064-0807, JP
NAKANE, Tatsuhide c/o KOKUSAI KOGYO CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
KURISAKI, Naoko c/o KOKUSAI KOGYO CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
KITAMURA, Ikuhiro, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 001-0020, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/405** (11) **1 458 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003178.3 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.02.2003 JP 2003034958
24.03.2003 JP 2003080693
24.03.2003 JP 2003080704
19.12.2003 JP 2003423646
- (54) • *Vorrichtung und Programmspeichermedium zur Konvertierung in Halbtonepunkt und Punktmatrix*
• *Halftone dot conversion apparatus, halftone dot conversion program storage medium, and dot matrix*
• *Appareil et support de stockage de programmes pour la conversion en point de trame et matrice de point*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Sugizaki, Makoto, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H04N 1/50 → (51) B41J 2/45

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 458 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075671.0 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.03.2003 US 387710
- (54) • *System mit Zufallsnummerngeber zum Entfernen von Konturen in CMOS Bildaufnehmer Signalen mit erweiterter Dynamik*
• *A system with a random number generator used to remove contouring in CMOS imager data having an extended dynamic range*
• *Système avec générateur de numéros aléatoires pour l'élimination de contours dans des signaux d'une prise d'image CMOS à gamme dynamique étendue*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) McDermott, Bruce C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H04N 3/15 → (51) H04N 5/225**H04N 5/14** → (51) G06T 5/00

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 458 180 A2**
H04N 3/15
- (25) En (26) En
- (21) 04004660.9 (22) 01.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.03.2003 JP 2003056836
- (54) • *Abbildungsvorrichtung*
• *Imaging device*
• *Dispositif de prise d'images*
- (71) Victor Company of Japan, Ltd., 3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP

- (72) Miyahara, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Nidaira, Fumio, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H04N 5/225 → (51) G06K 19/07

H04N 5/225 → (51) H04N 5/235

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 458 181 A1**
G03B 13/36 G02B 7/28
(25) En (26) En
(21) 04251423.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003070393
(54) • *Digitale Kamera mit entfernungsabhängigem Fokussierungsverfahren*
• *Digital camera with distance-dependent focussing method*
• *Caméra numérique avec procédé de mise-au-point dépendant de la distance*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shinohara, Junichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/232 → (51) H04N 7/14

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 458 182 A1**
H04N 5/225 H04N 7/14
G03B 7/16 G03B 15/05
(25) En (26) En
(21) 04005615.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 JP 2003065861
(54) • *Tragbares Kommunikationsendgerät geeignet zur Regelung der Beleuchtung für Bildaufnahmen, sowie entsprechendes Verfahren und Programm.*
• *Portable communication terminal device capable of controlling an illumination level used for image taking, as well as respective method and program.*
• *Appareil terminal portable de communication capable de commander l'illumination pour la prise de vues, et méthode et programme correspondante.*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tadaki, Takashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 458 183 A2**
G03B 17/00 G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 04075669.4 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 US 389464
(54) • *Kamera mit einem Strahlteiler und Mikrolinsen-raster für Bildverstärkung*

- *Camera using a beam splitter with micro-lens array for image amplification*
- *Caméra utilisant un séparateur de faisceaux et un réseau de microlentilles pour l'amplification d'images*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Szajewski, Richard P. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Irving, Lyn 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

H04N 5/445 → (51) H04N 7/00

- (51) **H04N 5/63** (11) **1 458 184 A1**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 03290579.6 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Anordnung mit einem Mikroprozessor, einer Entmagnetisierungsschaltung, einem Schalt-netzteil und einer zugehörigen Anzeigeeinheit*
• *Arrangement comprising a microprocessor, a demagnetization circuit and a switched mode power supply, and a respective display unit*
• *Arrangement comprenant un microprocesseur, un circuit de démagnétisation, un circuit d'alimentation à découpage et un dispositif correspondant d'affichage*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Zee, Kum Yoong, 81100 Johor, MY
(74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/63** (11) **1 458 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005437.1 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2003 JP 2003069673
(54) • *Leistungssteuerungsanordnung für kombiniertes elektronisches Gerät*
• *Power controller of combined electronic equipment*
• *Contrôleur d'alimentation pour équipement électronique combiné*
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-City, Fukui 915-8555, JP
(72) Okumura, Yoshihiro, Takefu-city, Fukui 915-8555, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/63** (11) **1 458 186 A1**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 04300022.3 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.03.2003 EP 03290579
(54) • *Anordnung mit einem Mikroprozessor, einer Entmagnetisierungsschaltung und einem*

Schaltnetzteil und einer zugehörigen Anzeige-einheit

- *Arrangement comprising a microprocessor, a demagnetization circuit and a switched mode power supply, and a display unit comprising a respective arrangement*

- *Arrangement comprenant un microprocesseur, un circuit de démagnétisation, un circuit d'alimentation à découpage et un dispositif correspondant d'affichage*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zee, Kum Yoong, 81100 Johor, MY
(74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 458 187 A2**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 04004118.8 (22) 01.10.1997
(84) DE FR GB SE

- (30) 31.10.1996 US 742017
31.10.1996 US 741715
31.10.1996 US 740628
31.10.1996 US 741982
31.10.1996 US 741914
31.10.1996 US 741983
31.10.1996 US 729620
31.10.1996 US 740651
31.10.1996 US 742015
31.10.1996 US 741650
31.10.1996 US 740627

- (54) • *Intelligentes Videoinformationsverwaltungs-system*
• *Intelligent video information management system*
• *Système intelligent pour gérer des informations vidéo*

- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 97910786.9 / 1 010 315

H04N 5/85 → (51) G11B 27/034

H04N 5/92 → (51) G11B 27/034

- (51) **H04N 7/00** (11) **1 458 188 A1**
H04N 11/00 H04N 5/445
H04N 7/08 H04N 7/084
H04N 7/087
(25) En (26) En
(21) 04076523.2 (22) 13.11.1996
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 13.11.1995 US 6629 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Text- oder Grafikdateien auf einem Fernseh-bildschirm*
• *Method and apparatus for displaying textual or graphic data on the screen of television receivers*
• *Procédé et dispositif d'affichage de données textuelles ou graphiques sur l'écran de récepteurs de télévision*

- (71) GEMSTAR DEVELOPMENT CORPORATION, Suite 870, 135 N. Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101, US

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 96940784.0 / 0 862 831

(51) **H04N 7/01** (11) **1 458 189 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005714.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003065043

(54) • Videosignalverarbeitungsvorrichtung
• Video signal processing apparatus
• Appareil de traitement d'un signal vidéo

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Iwata, Takeharu, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP

Ochiai, Kazunori, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP

Honda, Hirofumi, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP

Nagakubo, Tetsuro, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP

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

H04N 7/01 → (51) G09G 3/20

H04N 7/08 → (51) H04N 7/00

H04N 7/084 → (51) H04N 7/00

H04N 7/087 → (51) H04N 7/00

(51) **H04N 7/088** (11) **1 458 190 A2**
H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 04075619.9 (22) 29.05.1997
(84) DE FR GB
(30) 30.05.1996 JP 13710196

(54) • Vorrichtung zur Übertragung von interaktiven Daten, Vorrichtung zum Empfang von interaktiven Daten, und Verfahren zur Übertragung und Empfang von interaktiven Daten
• Interactive data transmitting apparatus, interactive data receiving apparatus, and interactive data transmitting and receiving methods
• Dispositif de transmission de données interactives, dispositif de réception de données interactives, et méthodes de transmission et de réception de données interactives

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP

(72) Okamura, Kazuo, Hirakata-shi, Osaka-fu 573, JP
Hirai, Junichi, Suita-shi, Osaka-fu 564, JP
Tanigawa, Hidekazu, Hirakata-shi, Osaka-fu 573, JP

Miyabe, Yoshiyuki, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 532, JP

Miki, Sukeichi, Ikoma-shi, Nara-ken 630-02, JP
Sakao, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka-fu 567, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 97303625.4 / 0 810 789

(51) **H04N 7/12** (11) **1 458 191 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004353.1 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.03.2003 KR 2003014554

(54) • Netzwerkkamera mit eingebettetem Hub
• Network camera embedded with hub
• Caméra réseau avec concentrateur intégré

(71) Sungjin C&C Co., LTD., 3rd Floor, B-dong, SK Twin Tech Tower, 345-9, Kasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, 153-802, KR

(72) Lim, Byeong-Jin, Seocho-ku Seoul 137-049, KR
Lim, In-Keon, Seocho-ku Seoul 137-049, KR
Bae, Seong-geon, Guro-ku Seoul 152-053, KR

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 458 192 A1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 04005857.0 (22) 11.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 JP 2003070878

(54) • Zelluläres Telefon mit Selbstauflöser und Rückwärtszählanzeige
• Cellular phone set having self-timer photographing function with countdown indication
• Téléphone cellulaire comportant une fonction photographie avec retardateur et indication du temps restant

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Aoi, Toru, NEC Saitama Ltd., Kodama-gun, Saitama, JP

(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 458 193 A2**
H04N 7/173

(25) En (26) En
(21) 04010090.1 (22) 26.08.1999

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

(30) 26.08.1998 US 99301 P

16.07.1999 US 356245

(54) • Fernsehnachrichtensystem
• Television message system
• Système de messages télévisuels

(71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US

(72) McKissick, Pamela L., Tulsa Oklahoma 74105, US
Thomas, William L., Bixby Oklahoma 74008, US
Ellis, Michael D., Boulder Colorado 80304, US

Regouby, Mark A., Tulsa Oklahoma 74133, US
Hassell, Joel G., Arvada Colorado 80050, US

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 99943953.2 / 1 110 396

H04N 7/14 → (51) H04N 5/235

H04N 7/16 → (51) G11B 20/00

(51) **H04N 7/173** (11) **1 458 194 A2**
(25) En (26) En

(21) 03018258.8 (22) 11.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.09.2002 US 260255

(54) • Dynamische Anpassung der Ausführlichkeit einer elektronischen Programmzeitschrift auf der Basis des Benutzerverhaltens
• Dynamic adjustment of EPG level of detail based on user behavior

• Ajustement dynamique du niveau de détail d'un guide de programme électronique sur la base du comportement de l'utilisateur

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Wasserman, Mountain View, California 94041, US

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

(51) **H04N 7/173** (11) **1 458 195 A2**
(25) En (26) En

(21) 04005000.7 (22) 03.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 05.03.2003 JP 2003058863

(54) • Informationsvorrichtung und Mailkontrollverfahren

• Information apparatus and mail control method
• Dispositif d'information et méthode de contrôle de courrier électronique

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 7/14

H04N 7/18 → (51) H04N 5/76

H04N 7/24 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/26** (11) **1 458 196 A2**
H04N 7/24

(25) En (26) En
(21) 04002486.1 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 10.03.2003 US 385014

(54) • Paketisierung von FGS/PFGS Videobitströmen
• Packetization of FGS/PFGS video bitstreams
• Mise en paquets d'un flux binaire vidéo FGS/PFGS

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Cai, Hua, Kowloon Hong Kong, HK

Shen, Guobin, Haidian District Beijing 100080, CN
Xiong, Zixiang, College Station Texas 77840, US

Li, Shipeng, Irvine California 92618, US

Zeng, Bing, Kowloon Hong Kong, HK

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

H04N 7/52 → (51) H04N 7/088

H04N 11/00 → (51) H04N 7/00

(51) **H04Q 3/62** (11) **1 458 197 A2**
H04M 3/54

(25) En (26) En
(21) 04250827.5 (22) 16.02.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.03.2003 US 388156

- (54) • Auf einem Vermittlungssystem basierte Anrufverarbeitung mit Detektion einer Sprachkanalverbindung zwischen mehreren Fernleitungen in einem externen Netz
- Switch-based call processing with detection of a voice path connection between multiple trunks in an external network
- Traitement d'appels à base d'un commutateur avec détection d'une connexion vocale entre plusieurs lignes dans un réseau externe
- (71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) Bridges, Sydney D., Middletown, New Jersey 07748, US
- Milton, Stephen M., Freehold, New Jersey 07728, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 458 198 A1**
(26) En
(21) 02721960.9 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2002/000226 29.03.2002
- (87) WO 2003/056851 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 CN 01144638
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERSCHLÜSSELUNGsalgorithmus EINER GEHEIMEN ÜBERMITTLUNG AUF DER BASIS VON MOBILLÄNDERCODES
- A METHOD FOR DETERMINING ENCRYPTION ALGORITHM OF SECRET COMMUNICATION BASED ON MOBILE COUNTRY CODES
- PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ALGORITHME DE CRYPTAGE DE COMMUNICATION SECRETE D'APRES DES CODES DE PAYS MOBILES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN
- (72) ZHENG, Zhibin, Nanshan Dist., Shenzhen, Guangdong 51, CN
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 458 199 A1**
H04M 1/725
(25) De (26) De
(21) 04000561.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 11.03.2003 DE 10311676
- (54) • Mobilfunkendgerät und Verfahren zum Versenden langer Textnachrichten
- Mobile phone and method for sending long text messages
- Téléphone mobile et procédé pour l'envoi des messages texte longues
- (71) DeTeWe - Deutsche Telephonwerke Aktiengesellschaft & Co. KG, Zeughofstrasse 1, 10997 Berlin, DE
- (72) Balow, Peter, Dipl.-Ing., 12559 Berlin, DE
- Petersen, Mike, Dipl.-Ing., 24582 Wattenbek, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 458 200 A1**
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 04075292.5 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 US 353995
- (54) • Verbessertes Verfahren und System zum Vergebühren und Verrechnen von Kurznachrichten (SMS)
- Improved method and system for short message service (SMS) rating and billing
- Procédé et système améliorés pour la tarification et facturation de messages courts (SMS)
- (71) Redknee (Ireland) Ltd., 6 Sandford Business Centre, Blackthorn Road, Sandford, Dublin 18, IE
- (72) Lakhani, Shailesh, Mississauga, ON L5M 3W4, CA
- Rahim, Rubens, Markham, ON L3S 4A5, CA

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 458 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251233.5 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 04.03.2003 US 379329
- (54) • System und Verfahren zum Assoziieren von SMS Nachrichten mit MMS Nachrichten
- System and method for threading short message service (SMS) messages with multimedia messaging service (MMS) messages
- Procédé et système pour associer des messages SMS à des messages MMS
- (71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Rukman, Jason, Woodinville, WA 98072, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- H04Q 7/22** → (51) H04L 29/06
- H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/38
- H04Q 7/24** → (51) H04Q 7/38
- H04Q 7/30** → (51) H03M 13/00
- H04Q 7/32** → (51) H04B 17/00

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 458 202 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290640.4 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 11.03.2003 FR 0303138
- (54) • Verfahren und System zur Überwachung von Mobiltelefonen
- Method and system for monitoring mobile telephones
- Procédé et système de surveillance de téléphones mobiles
- (71) FRANCE TELECOM, Etablissement autonome de droit public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Carlier, Ludovic, 22300 Lannion, FR
- Coiffard, Laurent, 22300 Lannion, FR
- (74) Mailliet, Alain, SCP Le Guen & Mailliet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 458 203 A1**
H04B 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 02786043.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/012766 05.12.2002
- (87) WO 2003/055252 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 JP 2001390557
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -SENDER
- RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSMITTER
- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS ET EMETTEUR CORRESPONDANT
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TANADA, Kazuo, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- KUBO, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- OKAZAKI, Akihiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 458 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014013.9 (22) 27.08.2001
(84) DE FI FR GB IT SE
- (30) 29.08.2000 JP 2000259457
- (54) • Basisstationsvorrichtung und Funkkommunikationsverfahren
- Base station apparatus and radio communication method
- Appareil de station de base et procédé de radiocommunication
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yoshii, Isamu, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0847, JP
- Kato, Osamu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP
- Miyoshi, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 232-00, JP
- Sumasu, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0833, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01958502.5 / 1 229 748

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 458 205 A2**
H01Q 25/00 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04251347.3 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 11.03.2003 US 385792
- (54) • Mehrstrahliges zelluläres Kommunikationssystem
- Multi-beam cellular communication system
- Système de communication cellulaire à faisceaux multiples
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Wilson, Fiona M., Spellbrook Hertfordshire CM22 7SG, GB
- Gale, Simon J., Bishops Stortford Hertfordshire CM23 3NG, GB

- (74) Free, Rachel, Dr., et al, Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04Q 7/36 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 458 206 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022524.7 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 US 369066

- (54) • Verfahren zur Bestimmung von verfügbaren drahtlosen Gerät zum Anbieten von bestimmten Dienstleistungen
• Method for determining wireless devices available to provide predetermined services
• Méthode pour la détermination d'entités sans fil offrant certains services

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Strittmatter, Michael, San Francisco, CA 94109, US
Blume, Leo Robert, Palo Alto, CA 94303, US
McCoog, Philip A., Portland, OR 97212, US
Pathak, Rabintra, Vancouver, WA 98683, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 458 207 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029701.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.12.2002 JP 2002379866

- (54) • Ortungssystem und Verfahren zur Bereitstellung eines ortsabhängiges Dienstes an Mobilfunkendgeräte
• Location system and method which provide location-based service to mobile terminals
• Système de localisation et méthode pour fournir un service de localisation à des terminaux mobiles

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nyu, Takayuki, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 458 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290580.4 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Leitweglenkung von Nachrichten zwischen Mobil- und Zellkontrollfunktionseinheiten von einem verteilten Funkzugangnetz
• Method for routing messages between mobile control and cell control functional entities of a distributed radio access network
• Procédé de routage des messages entre une entité fonctionnelle de contrôle du mobile et une entité fonctionnelle de contrôle de la cellule dans un réseau d'accès radio distribué

- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Diaz Cervera, José, 70435 Stuttgart, DE
Sigle, Rolf, 71384 Weinstadt, DE
Venken, Kristiaan Johan Hubert, 2970 Schilde, BE
Gomez Vinagre, Ignacio, 2000 Antwerpen, BE

- (74) Würz, Volker, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 458 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005472.8 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.03.2003 KR 2003014643

- (54) • System und Verfahren zum Entscheiden über ein basisstationsangefordertes Handover in einem drahtlosen Breitbandkommunikationssystem
• System and method for deciding on a base station requested handover in a broadband wireless communication system
• Système et procédé pour décider un transfert d'appel demandé par une station de base dans un système sans fil de communication large bande

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Kim, So-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Koo, Chang-Hoi, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 458 210 A1**
H04L 12/28 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04005473.6 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.03.2003 KR 2003014569

- (54) • System zum Weiterreichen unter Verwendung von anfänglicher Abstandsbestimmung für ein breitbandiges drahtloses Kommunikationssystem und dazugehöriges Steuerungsverfahren
• Handoff system using an initial ranging scheme in a broadband wireless access communication system and method for controlling the same
• Système pour le transfert d'appels utilisant une télémétrie initiale dans un système de communications sans fil à large bande et procédé de commande

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Koo, Chang-Hoi, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, So-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 458 211 A1**
H04L 9/16
(25) En (26) En
(21) 04014148.3 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 27.12.1999 JP 37065799

- (54) • Funkkommunikationsgerät
• Radio communication device
• Dispositif de radiocommunication

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) Uga, Shinsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Matsuyama, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Chikazawa, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(62) 00987706.9 / 1 156 694

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 458 212 A1**
H04Q 7/22 H04Q 7/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290564.6 (22) 02.03.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 06.03.2003 FR 0302775

- (54) • System zur Verbindung von mehreren Betreibern zum gleichen Zugangsnetzwerk
• System for interconnecting several operators to the same access network
• Systeme d'interconnexion de plusieurs opérateurs à un même réseau d'accès

- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

- (72) Joga, Sébastien, 92240 Malakoff, FR
Chichmanian, Anouch, 92130 Issy les Moulineaux, FR

- (74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne & Remy 191 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 458 213 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290683.4 (22) 12.03.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 12.03.2003 FR 0303076

- (54) • Verfahren zum Ressourcenzuteilung in einem Mobilien Endgerät
• Method for resources allocation in a mobile terminal
• Procédé d'allocation de ressources à un mobile

- (71) Bouygues Telecom, 20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) Lemoine, Vincent, 75009 Paris, FR
Terrom, André, 78124 Mareil-sur-Mauldre, FR

- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/02

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/36

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 458 214 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005868.7 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 KR 2003015397
(54) • *Passives, optisches Netzwerk mit CDMA-Verwendung*
• *Passive optical network employing code division multiple acces*
• *Réseau optique passif utilisant AMCR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Ki-Cheol, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-Sung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-Kwon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H04Q 11/00** → (51) H04L 29/06
-
- H04Q 11/04** → (51) H04L 12/24
-
- H04R 1/22** → (51) H04R 25/00
-
- (51) **H04R 7/18** (11) **1 458 215 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003091.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 CN 03223604
(54) • *Randringloser Kolbenlautsprecher*
• *Surroundless piston-driven vibrating speaker*
• *Haut-parleur à vibration de piston sans anneau de suspension*
- (71) Yang, Lian, No. 1, Ailang Road, Taifeng Industrial Zone, Xiaolang Twon, Guangdong Province 528248, CN
(72) Yang, Lian, Xiaolang Twon, Guangdong Province 528248, CN
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrasse 27, 80637 München, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 458 216 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003637.8 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 DE 10310580
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Adaption von Hörerätetikrofonen*
• *Device and method for adaption of microphones in a hearing aid*
• *Appareil et procédé à l'adaption de microphones dans une prothèse auditive*
- (71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Arndt, Georg-Erwin, 90587 Obermichelbach, DE
Eggers, Joachim, Dr., 91054 Erlangen, DE
Hanses, Thomas, 91052 Erlangen, DE
Niederdränk, Torsten, Dr., 91056 Erlangen, DE
Ritter, Hartmut, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Sauer, Gunter, 91052 Erlangen, DE

- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 458 217 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010647.8 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(54) • *Hörgerät mit flexibler Gestaltbarkeit des Frequenzverhaltens*
• *Hearing instrument with flexible frequency response shaping*
• *Instrument auditif avec réponse fréquentielle ajustable*
- (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Angst, Jan, 8810 Horgen, CH
Meier, Hilmar, 8008 Zürich, CH
Raymann, Thomas, 8640 Rapperswil, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos 14, 8126 Zumikon, CH
-
- H04R 25/00** → (51) A61F 11/04
-
- (51) **H04S 1/00** (11) **1 458 218 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006014.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003067814
(54) • *System und Verfahren zur Schallfeldsteuerung*
• *Sound field control system and method*
• *Système et procédé pour le contrôle du champ acoustique*
- (71) Pioneer Corporation, No. 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ohta, Yoshiki, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H05B 3/00** → (51) B60H 1/22
-
- H05B 3/44** → (51) F23Q 7/00
-
- (51) **H05B 6/70** (11) **1 458 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005560.0 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 US 320002 P
(54) • *Erteiltenes Mikrowellensystem*
• *Distributed microwave system*
• *Système à micro-ondes distribué*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Slone, Carolyn L., V.le G: Borghi 27 21025 Comerio, IT
Carlsson, Hakan, V.le G: Borghi 27 21025 Comerio, IT
Nordh, Ulf, V.le G: Borghi 27 21025 Comerio, IT
Braunisch, Ekhart, 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) **H05B 6/80** (11) **1 458 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005852.1 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066769
11.12.2003 JP 2003413655
(54) • *Hochfrequenzheizapparat versehen mit Dampferzeugungsfunktion*
• *High frequency heating apparatus having a steam generating function*
• *Appareil de chauffage à haute fréquence pourvu d'une fonction de génération de vapeur*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamasaki, Takahiko, Nara-shi, Nara 630-8014, JP
Mori, Yasuhisa, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0214, JP
Uchiyama, Satomi, Nara-shi, Nara 630-8306, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H05B 33/10** → (51) C23C 14/24
-
- H05B 33/10** → (51) H05B 33/14
-
- H05B 33/12** → (51) H05B 33/14
-
- (51) **H05B 33/14** (11) **1 458 221 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100417.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311335
(54) • *Beleuchtbarer Kunststoff-Formkörper und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Plastic shaped body capable of being illuminated and method of producing such body*
• *Corps moulé en plastique capable d'être illuminé et procédé de fabrication*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bolte, Peter, 35418, Buseck, DE
-
- H05B 33/14** → (51) C09K 11/06
-
- H05B 33/14** → (51) C23C 14/24
-
- H05B 37/02** → (51) H05B 41/282
-
- (51) **H05B 37/03** (11) **1 458 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251306.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 GB 0305842
(54) • *Warneinrichtung für Lampenfehler*
• *Lamp failure warning device*
• *Dispositif avertisseur pour une lampe défectueuse*

- (71) Britax PMG Limited, Seton House, Warwick Technology Park, Gallows Hill, Warwick CV34 6DE, GB
- (72) Taylor, Paul Anthony, East Ridding Yorkshire YO25 5HA, GB
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees Enterprise House 12 St Pauls Street, Leeds LS1 2LE, GB

H05B 41/231 → (51) H01J 61/82

- (51) **H05B 41/24** (11) **1 458 223 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783630.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/012339 26.11.2002
(87) WO 2003/047319 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360168
27.11.2001 JP 2001360184
- (54) • *ELEKTRONISCHE BALLASTSCHALTUNG FÜR EINE HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
• *ELECTRONIC BALLAST FOR HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP*
• *BALLAST ELECTRONIQUE POUR LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRESSION*
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (72) YAMAUCHI, Tokushi, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
SHIOMI, Tsutomu, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
MAEHARA, Minoru, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
IWAHORI, Yutaka, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
NAKAMURA, Toshiaki, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KAMOI, Takeshi, Woburn, MA 01801-6920, US
- (74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05B 41/282** (11) **1 458 224 A2**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 04004475.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 KR 2003012678
- (54) • *Regelung einer Lichtquelle*
• *Controlling a light source*
• *Régulation d'une source de lumière*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jang, Hyeon-Yong, Ohsan-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **H05K 1/14** (11) **1 458 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028597.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.03.2003 JP 2003061818
- (54) • *Leiterplatte für Hochgeschwindigkeitskommunikation*
• *Printed-circuit board for high-speed communication*

- *Circuit imprimé pour une communication à haut débit*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Murata, Yuichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Nakagawa, Naoki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H05K 1/16 → (51) H05K 1/18

- (51) **H05K 1/18** (11) **1 458 226 A2**
H05K 1/16 H01F 27/02
H01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 04250498.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.03.2003 JP 2003065391
- (54) • *Leiterplattenanordnung und Flachspule*
• *Circuit board assembly and flat coil*
• *Agencement de panneau à circuit et bobine plate*
- (71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Koizumi, Haruo, Fujitsu Hitachi P. D. Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 231-0012, JP
Onozawa, Makoto, Fujitsu Hitachi P. D. Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 231-0012, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H05K 9/00 → (51) B60R 16/02

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 458 227 A2**
(25) De (26) De
(21) 03104507.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.03.2003 DE 10310799
- (54) • *Vorrichtung zum Bestücken von Substraten mit elektrischen Bauelementen*
• *Electrical components pick and place apparatus for substrates*
• *Dispositif de pose de composants électriques sur des substrats*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Berndt, Erhard, 82008, Unterhaching, 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) 0 814 637	(51) H04R 31/00	(11) 1 089 448 H01Q 1/24	(51) H04B 1/40	(11) 1 170 623 F21V 8/00	(51) G02F 1/13357 G02B 5/30
(11) 0 868 916	(51) A61K 31/70	(11) 1 094 650 H04M 7/00	(51) H04L 29/06	(11) 1 170 663	(51) G06F 9/46
(11) 0 874 405 H01S 3/19	(51) H01L 33/00	(11) 1 096 296 G02C 7/04	(51) B29D 11/00	(11) 1 172 470 D03C 7/06	(51) D03D 19/00
(11) 0 878 155	(51) A47G 1/17	(11) 1 098 526	(51) H04N 7/26	(11) 1 174 901	(51) H01J 37/32
(11) 0 892 512	(51) H04B 10/24	(11) 1 102 311	(51) H01L 21/00	(11) 1 176 561	(51) G07C 15/00
(11) 0 907 019	(51) F02P 13/00	(11) 1 106 267 B65G 1/137	(51) B07C 5/38	(11) 1 176 849 G03B 15/03	(51) H05B 33/08
(11) 0 942 548	(51) H04J 14/02	(11) 1 109 348 H04L 5/16	(51) H04L 12/46 G06F 11/00	(11) 1 178 365 G03G 15/02 G03G 15/00 G03G 15/20	(51) G03G 15/08 G03G 15/16 G03G 21/06
(11) 0 943 676	(51) C12M 1/00	(11) 1 109 355 H04N 7/173	(51) H04L 12/28	(11) 1 187 078 G11B 27/028	(51) G07F 17/16
(11) 0 962 900 A63F 13/12	(51) G07F 17/32	(11) 1 111 953	(51) H04Q 11/00	(11) 1 187 299 H02K 3/28 B23K 37/04	(51) H02K 3/50 H02K 15/00
(11) 0 964 347	(51) G06F 17/60	(11) 1 113 276 G01R 3/00	(51) G01R 1/073 B08B 7/00	(11) 1 187 450 H04N 101/00	(51) H04N 1/21
(11) 0 969 516 H01L 21/60	(51) H01L 21/336 H01L 29/78	(11) 1 120 927 H04B 1/06	(51) H04B 17/00	(11) 1 189 091 G02B 7/20 G02B 23/16	(51) G02B 21/24 G02B 7/22 G02B 25/00
(11) 0 973 289 H04L 7/04	(51) H04J 3/06	(11) 1 126 288 G01S 7/56 G10K 11/34	(51) G01S 15/89 G01S 7/531 G01S 7/52	(11) 1 189 426	(51) H04N 1/21
(11) 0 974 907	(51) G06F 12/08	(11) 1 130 849 H04L 12/56	(51) H04L 12/26	(11) 1 190 679	(51) A61B 19/00
(11) 0 978 885 H01L 39/24	(51) H01L 39/12	(11) 1 132 911 G11B 23/28 G11B 20/12	(51) G11B 20/00 G11B 19/02	(11) 1 195 184 G06F 17/60 H04H 9/00	(51) A63F 13/12 G06F 19/00 H04N 7/173
(11) 0 980 143	(51) H03K 17/62	(11) 1 134 862 H01T 13/20	(51) H01T 13/39	(11) 1 197 197 A61F 13/15	(51) A61F 13/496 A41B 9/00
(11) 0 987 096 B32B 7/04 C04B 35/573 C04B 37/00	(51) B32B 3/10 B32B 18/00 C04B 35/80 C04B 41/52	(11) 1 139 461 H01M 10/40	(51) H01M 2/16	(11) 1 197 284 B23H 1/08 F01D 5/14	(51) B23H 1/10 B23H 9/10 B23P 15/02
(11) 0 992 810 G11C 29/00	(51) G01R 31/319	(11) 1 139 586 H01S 5/042	(51) H04B 10/145	(11) 1 198 022 H01M 2/16	(51) H01M 10/40 H01M 4/62
(11) 1 001 623	(51) H04N 5/781	(11) 1 143 581 H01S 3/098	(51) H01S 3/06	(11) 1 202 222	(51) G06T 15/50
(11) 1 017 115 H01L 41/08	(51) H01L 41/053	(11) 1 148 712 H04N 9/04	(51) H04N 3/15	(11) 1 202 343	(51) H01L 23/16
(11) 1 021 020 G06K 7/06	(51) H04L 29/06	(11) 1 150 146	(51) G02B 6/34	(11) 1 202 455	(51) H03H 9/58
(11) 1 026 602	(51) G06F 17/30	(11) 1 150 156	(51) G02B 27/09	(11) 1 205 142	(51) A47L 15/24
(11) 1 032 155 H04L 5/06	(51) H03H 17/02	(11) 1 156 507 H01J 17/49	(51) H01J 17/16 H01J 5/16	(11) 1 205 603	(51) E01F 7/04
(11) 1 032 205 G09C 5/00	(51) H04N 5/92 H04N 5/913	(11) 1 157 837 B41F 27/00 H04N 1/50	(51) B41F 33/00 B41C 1/10	(11) 1 207 228 D06F 37/20	(51) D06F 35/00
(11) 1 045 445	(51) H01L 27/08	(11) 1 157 915 B62D 5/06	(51) B62D 6/00	(11) 1 207 229 D06F 37/20	(51) D06F 35/00 D06F 39/00
(11) 1 059 617	(51) G06T 17/10	(11) 1 162 368 F23Q 7/00	(51) F02P 19/02	(11) 1 207 455 H04L 12/24	(51) G06F 11/273
(11) 1 061 643	(51) H03G 3/20	(11) 1 162 707	(51) H01S 5/0683	(11) 1 209 919 H04N 11/04 G06T 5/00	(51) H04N 9/04 H04N 5/235
(11) 1 063 725	(51) H01R 9/22	(11) 1 162 856	(51) H04Q 11/00	(11) 1 217 353	(51) G01M 15/00
(11) 1 071 072 G10K 11/172 F02C 7/045	(51) G10K 11/162 F02K 1/82	(11) 1 166 627 A01K 89/01	(51) A01K 89/00	(11) 1 217 635 G01K 7/18	(51) H01C 7/00
(11) 1 073 281	(51) H04N 9/64	(11) 1 168 005 G02B 3/00 G09F 23/06 A24F 19/00	(51) G02B 27/22 G09F 19/12 A47K 10/42	(11) 1 217 675	(51) H01M 8/02
(11) 1 083 474 G11B 20/00	(51) G06F 1/00 G11C 7/16	(11) 1 168 490 H01Q 1/42 H01P 1/161	(51) H01Q 3/08 H01Q 19/13	(11) 1 217 780 H04Q 7/38	(51) H04L 5/02 H04L 7/04
(11) 1 085 574 H01L 21/8238	(51) H01L 27/092	(11) 1 168 782 H04M 1/56 H04M 1/723	(51) H04M 1/57 H04M 3/42 H04Q 7/32	(11) 1 220 013 G02F 1/137	(51) G02F 1/13 G02F 1/1337
(11) 1 088 585 C07B 61/00	(51) B01J 19/00			(11) 1 220 322 H01L 21/331 H01L 29/08	(51) H01L 29/739 H01L 29/10

(11) 1 220 510 H04L 29/08	(51) H04L 12/24 G06F 17/30	(11) 1 270 906 F02D 41/22	(51) F02D 11/10	(11) 1 319 636 C03C 25/62 G02B 6/16	(51) C03B 37/027 B29D 11/00 G01D 5/353
(11) 1 221 706 H01H 71/16	(51) H01H 71/08	(11) 1 272 018	(51) H05K 3/34	(11) 1 319 828	(51) F02M 59/24
(11) 1 223 580 G11B 27/30 G11B 20/12 H04N 5/91 H04N 5/85	(51) G11B 27/10 G11B 19/02 H04N 5/781 H04N 9/804	(11) 1 273 377	(51) B23K 1/00	(11) 1 321 076 A47F 3/04	(51) A47F 3/00
(11) 1 225 612	(51) H01H 71/16	(11) 1 273 728	(51) E03F 5/22	(11) 1 321 789	(51) G02B 6/42
(11) 1 227 571	(51) H02M 3/28	(11) 1 274 271	(51) H04Q 11/00	(11) 1 323 644	(51) B65D 83/16
(11) 1 230 864 A41D 13/12	(51) A41B 9/00	(11) 1 275 915 F25B 29/00	(51) F25B 15/00	(11) 1 323 792 B41M 5/00	(51) C09D 11/00
(11) 1 230 991 B21B 13/14	(51) B21B 1/24	(11) 1 277 610 F16H 61/00	(51) B60K 31/00	(11) 1 323 843 C23C 2/02 B21B 27/00	(51) C23C 2/28 B21B 1/22
(11) 1 232 823 B23H 1/00	(51) B23H 9/00	(11) 1 279 368 A61B 5/097	(51) A61B 5/087 G01F 1/66	(11) 1 325 894 G02B 6/16 C03B 37/03	(51) C03B 37/027 G02B 6/18
(11) 1 235 080 G01S 7/52	(51) G01S 15/89	(11) 1 280 124	(51) G09G 3/28	(11) 1 325 960 C12N 15/45 C12N 5/10 C12P 21/02	(51) C12N 7/01 C12N 15/86 C12N 9/99 A61K 48/00
(11) 1 235 324 H02K 1/16	(51) H02K 1/02 H02K 15/02	(11) 1 281 892 F16H 3/097	(51) F16H 3/091	(11) 1 326 329	(51) H03F 3/45
(11) 1 236 997 G01N 30/06 G01N 30/86	(51) G01N 30/00 G01N 1/24	(11) 1 288 482	(51) F02M 25/07	(11) 1 326 445	(51) H04N 7/14
(11) 1 239 173	(51) F16C 33/78	(11) 1 288 581	(51) F24D 11/02	(11) 1 327 407	(51) A47J 31/40
(11) 1 239 196 F16J 15/32	(51) H02K 1/02 H02K 15/02	(11) 1 288 582 D06F 57/12	(51) A47K 10/06 F24D 19/00	(11) 1 330 125 H04N 7/173	(51) H04N 7/16
(11) 1 241 583 H03K 5/1534	(51) G01N 30/00 G01N 1/24	(11) 1 291 684	(51) G02B 6/16	(11) 1 331 145 B60R 19/02	(51) B60R 21/34 B60R 19/18
(11) 1 245 309 B22D 30/00	(51) F16C 33/78	(11) 1 293 356	(51) B41M 5/00	(11) 1 333 142	(51) E05F 5/12
(11) 1 246 323 G02F 1/35	(51) F15B 1/24	(11) 1 293 801	(51) G01S 15/10	(11) 1 333 378	(51) G06F 9/46
(11) 1 248 459	(51) F16J 15/32	(11) 1 293 814 G01B 9/00	(51) G02B 6/293	(11) 1 333 445 G11C 16/34	(51) G11C 29/00
(11) 1 249 376 B66C 23/80	(51) G06F 17/18	(11) 1 293 915	(51) G06F 17/30	(11) 1 335 210	(51) G01R 31/3185
(11) 1 249 600 F02M 61/06 F02M 61/18 F02M 45/08	(51) B22D 5/00	(11) 1 293 916	(51) G06F 17/30	(11) 1 335 461 H01S 5/22	(51) H01S 5/16
(11) 1 251 430	(51) H01S 3/23 H01S 5/40	(11) 1 295 665 B23K 1/00 B23K 35/26	(51) B23K 1/012 B23K 1/008 H05K 3/34	(11) 1 336 879 G02B 6/28	(51) G02B 6/293 G02B 6/34
(11) 1 251 682	(51) H04N 5/445	(11) 1 295 826	(51) B65H 15/00	(11) 1 336 955 G10L 15/18	(51) G10L 13/02
(11) 1 254 618	(51) H04N 5/445	(11) 1 296 451	(51) H03H 3/08	(11) 1 336 984	(51) H01J 37/32
(11) 1 255 392 H04L 12/22	(51) B60S 9/12	(11) 1 298 310 F02M 21/04	(51) F02M 21/02 F02D 19/02	(11) 1 338 669 C23C 2/28 B21B 27/00	(51) C23C 2/06 B21B 1/22
(11) 1 256 403 C22C 1/10	(51) F02D 41/30 F02M 61/16 F02M 65/00	(11) 1 298 724 H01L 23/043	(51) H01L 23/31 H01L 23/498	(11) 1 339 105 H01L 29/872	(51) H01L 29/06 H01L 29/861
(11) 1 256 466	(51) G06F 9/46	(11) 1 300 577	(51) F02M 25/07	(11) 1 340 644	(51) B60K 23/04
(11) 1 256 797	(51) H04N 1/17	(11) 1 302 681	(51) F16C 11/06	(11) 1 340 723 C03C 3/06	(51) C03B 19/14
(11) 1 258 838	(51) H04N 1/17	(11) 1 304 329 C07D 47/04 A61K 31/47	(51) C07D 401/04 A61K 31/435	(11) 1 340 879 E06B 7/36	(51) E06B 3/48
(11) 1 260 721	(51) A47F 3/04	(11) 1 306 533 F01N 3/20	(51) F01N 3/28 F01N 3/08	(11) 1 340 991	(51) G01R 31/3185
(11) 1 262 988 G06F 13/16	(51) H04L 29/06	(11) 1 306 814	(51) G07C 1/26	(11) 1 341 238 H01L 29/872 H01L 29/739	(51) H01L 29/06 H01L 29/861 H01L 21/329
(11) 1 264 552	(51) B22D 19/00 C22C 33/00	(11) 1 309 203 H04N 7/26	(51) H04N 7/46 H04N 7/24	(11) 1 341 267	(51) H01R 13/11
(11) 1 264 734 G08G 1/16	(51) B60G 17/04	(11) 1 310 409	(51) B60R 21/16	(11) 1 342 683 B65H 5/24	(51) B65H 5/02 B65H 5/08
(11) 1 265 231 G11B 27/19	(51) G01N 21/86	(11) 1 310 912	(51) G06T 5/00	(11) 1 343 275	(51) H04L 12/24
(11) 1 267 235	(51) G07C 1/30	(11) 1 311 038	(51) H01R 13/658	(11) 1 344 488	(51) A61B 5/00
	(51) F16C 33/30	(11) 1 312 791	(51) F02M 55/04	(11) 1 344 921	(51) F02D 41/24
	(51) G11C 7/10	(11) 1 314 558 B44C 1/10	(51) B41F 23/08 B44C 1/17		
	(51) A41C 3/06	(11) 1 316 696	(51) F01P 7/04		
	(51) B60R 1/00	(11) 1 318 609 H04L 25/03	(51) H04B 7/204		
	(51) G11B 7/007 G11B 20/12	(11) 1 318 618 H01Q 3/26	(51) H04B 7/08		
	(51) G05B 19/408				

(11) 1 344 942 F04D 29/02	(51) F04D 29/04	(11) 1 375 923 F04D 29/66	(51) F04D 29/32	(11) 1 415 703 A61M 1/18	(51) B01D 63/02
(11) 1 345 215 G11B 27/00	(51) G11B 7/085	(11) 1 376 309	(51) G06F 1/00	(11) 1 416 165 F15B 15/22	(51) F15B 15/08
(11) 1 345 218	(51) G11B 7/24	(11) 1 376 411	(51) G06F 17/30	(11) 1 416 506 H01H 25/06	(51) H01H 25/04
(11) 1 347 024 C09D 133/04	(51) C09D 163/00 C09D 183/00	(11) 1 378 301 B21F 27/12	(51) B21F 27/00	(11) 1 418 548 B65G 27/00	(51) G07D 9/00 B65G 47/12
(11) 1 347 614 H04L 12/56 H04Q 7/38	(51) H04L 29/06 H04L 12/28	(11) 1 378 302	(51) B21F 27/12	(11) 1 418 643 H01Q 9/04 H01Q 21/00	(51) H01Q 1/52 H01Q 15/00
(11) 1 348 865 F02M 55/04 F02M 59/36	(51) F02M 63/02 F02M 59/08 F02M 59/06	(11) 1 378 812	(51) G06F 1/00	(11) 1 418 704	(51) H04L 9/32
(11) 1 349 068	(51) G06F 11/14	(11) 1 379 118	(51) H05K 9/00	(11) 1 420 162 F04B 53/10	(51) F04B 27/18
(11) 1 349 143 E01H 8/00	(51) G10K 11/178	(11) 1 380 725	(51) F01D 5/18	(11) 1 422 083 B60H 1/34	(51) B60H 1/00
(11) 1 351 383	(51) H03G 3/30	(11) 1 382 287	(51) A47L 15/23	(11) 1 422 515 G01N 21/95	(51) G01N 21/88 G01N 21/86
(11) 1 353 034 E06B 3/263	(51) E06B 3/46	(11) 1 382 469 F16K 31/06	(51) B60G 17/052 F16K 39/02	(11) 1 422 755 H01L 27/092	(51) H01L 21/8238
(11) 1 353 036	(51) E06B 3/58	(11) 1 382 605 A61K 31/46	(51) C07D 451/02 A61P 25/00	(11) 1 424 230 B60H 1/24	(51) B60H 1/00
(11) 1 353 075 F15B 20/00 F01L 1/34 F16H 57/04	(51) E06B 3/58	(11) 1 382 610 C12Q 1/68	(51) C07H 21/00 C07K 16/00	(11) 1 424 404	(51) C23C 14/26
(11) 1 353 075 F15B 20/00 F01L 1/34 F16H 57/04	(51) F15B 1/26 F01M 5/02 F16H 61/00	(11) 1 382 733 D06F 37/26	(51) D06F 37/20	(11) 1 426 033	(51) A61K 7/06
(11) 1 353 386 H01L 27/12	(51) H01L 29/786	(11) 1 382 804	(51) F01D 17/16	(11) 1 426 552 E21B 47/022	(51) E21B 43/16 G01C 19/38
(11) 1 357 467	(51) G06F 3/12	(11) 1 384 628 B60R 13/08	(51) B60R 16/02	(11) 1 426 780	(51) G01R 31/319
(11) 1 357 468	(51) G06F 3/12	(11) 1 384 700 C03B 37/03	(51) C03B 37/027 G02B 6/16	(11) 1 426 785	(51) G01S 13/90
(11) 1 359 125 C02F 1/72	(51) C02F 3/34 C02F 1/32	(11) 1 384 812	(51) E01B 3/32	(11) 1 427 089 H02K 5/16	(51) H02K 5/18 H02K 21/22
(11) 1 360 979	(51) A63F 13/12	(11) 1 384 813	(51) E01B 7/28	(11) 1 428 701 B60H 1/34	(51) B60H 1/00
(11) 1 361 675	(51) H04B 7/005	(11) 1 384 856 F16J 15/447 F01D 11/02	(51) F16J 15/44 F01D 11/00 F02C 7/28	(11) 1 429 175 G02F 1/1333	(51) G02F 1/1335 G02B 5/22
(11) 1 362 685 B29C 49/48 B65D 1/02	(51) B29C 49/20 B29C 49/76 B65B 3/02	(11) 1 384 911 F16D 13/64	(51) F16D 21/06	(11) 1 429 292 G01C 21/00 G06T 15/20	(51) G09B 29/00 G08G 1/0969 G06T 17/50
(11) 1 363 474 H05B 6/06	(51) H05B 6/04	(11) 1 387 239	(51) G06F 1/00	(11) 1 429 502 H04L 29/08	(51) H04L 12/56 H04L 29/06
(11) 1 365 294	(51) G03G 15/08	(11) 1 388 429	(51) B41M 7/00	(11) 1 429 557 H04N 5/64	(51) H04N 7/14 H04N 5/76
(11) 1 366 863 B25C 1/04	(51) B25C 7/00	(11) 1 388 680	(51) F16D 13/70	(11) 1 430 862 A61G 5/10	(51) A61G 5/00
(11) 1 366 959	(51) B60R 16/02	(11) 1 400 411 B62D 25/06	(51) B60R 9/04	(11) 1 431 034 B41F 13/004	(51) B41F 21/10
(11) 1 367 338	(51) F24H 9/12	(11) 1 400 966 G11B 17/028	(51) G11B 17/04	(11) 1 431 040	(51) B41J 2/175
(11) 1 367 510	(51) G06F 17/30	(11) 1 402 792	(51) A41D 13/015	(11) 1 431 097 B60K 17/24	(51) B60K 17/22
(11) 1 367 580 G11B 31/00	(51) G06F 17/30	(11) 1 403 549	(51) F16F 9/02	(11) 1 431 254	(51) C03B 37/018
(11) 1 367 590 G11B 27/10 G11B 27/11 G11B 19/02	(51) G11B 19/12 B60R 11/02	(11) 1 403 827 E05F 15/16	(51) G07C 9/00	(11) 1 431 440	(51) D06F 57/04
(11) 1 369 307 B60R 19/16	(51) G11B 27/034 G11B 27/32 G11B 27/34 G11B 20/10	(11) 1 403 827 E05F 15/16	(51) H02K 1/30	(11) 1 431 507	(51) E06B 9/307
(11) 1 369 530	(51) B60R 19/02 B65G 69/00	(11) 1 404 005 H02K 1/28	(51) B62D 5/04	(11) 1 431 510 E21B 47/022	(51) E21B 7/06 G01C 19/38
(11) 1 369 718 G02B 6/293 C03B 37/15	(51) E01B 27/16	(11) 1 407 959	(51) B01L 3/00	(11) 1 431 556 F02D 41/06	(51) F02D 41/30
(11) 1 375 754 E02D 5/80	(51) G02B 6/287 C03C 25/60	(11) 1 410 845 G09F 3/00	(51) C09D 183/06	(11) 1 431 709 G01B 13/12 G05D 16/00	(51) G01B 13/00 G01B 13/16
(11) 1 375 811 E06B 7/086	(51) E02D 5/76	(11) 1 411 095 C08K 5/07	(51) B25F 5/00		
	(51) E06B 7/084	(11) 1 411 478 G07C 9/00	(51) E06B 9/02		
		(11) 1 413 705	(51) H01H 13/22		
		(11) 1 414 052	(51) H04L 12/26		
		(11) 1 414 188			

(11) 1 431 710 G01B 13/12 G05D 16/00	(51) G01B 13/00 G01B 13/16	(11) 1 445 951	(51) H04N 7/14	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 1 431 843 G03G 15/02 G03G 5/147	(51) G03G 21/00 G03G 9/097 G03G 9/08	(11) 1 445 965	(51) H04N 13/00	
(11) 1 431 937	(51) G07F 17/32	(11) 1 447 118	(51) A63F 9/10	
(11) 1 431 938	(51) G07F 17/32	(11) 1 447 622	(51) F23D 1/00	
(11) 1 432 211 H04L 29/08	(51) H04L 29/06	(11) 1 447 765	(51) G06F 17/60	(11) 0 755 546 (87) WO 1995/027949 (11) 0 768 883 (87) WO 1996/001115 (11) 0 788 893 (87) WO 1997/007989 (11) 0 818 540 (87) WO 1996/030542 (11) 0 871 647 (87) WO 1997/010254 (11) 0 879 456 (87) WO 1997/030429 (11) 0 895 535 (87) WO 1997/038094 (11) 0 920 205 (87) WO 1998/059492 (11) 0 935 608 (87) WO 1998/013377 (11) 0 957 510 (87) WO 1998/019333 (11) 0 963 999 (87) WO 1998/014474 (11) 0 975 810 (87) WO 1998/030723 (11) 0 986 384 (87) WO 1998/050029 (11) 0 990 209 (87) WO 1998/055937 (11) 0 990 654 (87) WO 1998/054169 (11) 0 999 209 (87) WO 1998/057935 (11) 1 004 663 (87) WO 1999/003988 (11) 1 008 059 (87) WO 1998/040827 (11) 1 009 578 (87) WO 1998/056533 (11) 1 010 705 (87) WO 1999/011659 (11) 1 011 654 (87) WO 1999/012533 (11) 1 011 833 (87) WO 1998/034700 (11) 1 012 244 (87) WO 1999/002657 (11) 1 012 658 (87) WO 1998/043129 (11) 1 012 907 (87) WO 1998/053525
(11) 1 433 373	(51) A01F 12/24	(11) 1 449 625	(51) B25F 5/00	
(11) 1 433 413 A61B 1/00	(51) A61B 1/267	(11) 1 449 733 B60T 17/22	(51) B60T 13/66 B60T 13/68	
(11) 1 433 509	(51) B01D 19/00	(11) 1 449 835 C07D 239/56 A61K 31/505 C07D 405/12	(51) C07D 239/46 C07D 239/48 C07D 401/12 C07D 405/14	
(11) 1 434 160 G06K 7/00 H01P 1/00	(51) G06K 7/08 G06K 19/07 H01P 5/00	(11) 1 450 066	(51) F16F 9/05	
(11) 1 434 172 G06T 15/70	(51) G06T 15/00	(11) 1 450 089 F16L 3/227 F16L 3/22	(51) F16L 3/13 F16L 3/237 F16L 55/035	
(11) 1 434 214	(51) G11B 17/04	(11) 1 450 134	(51) G01D 4/00	
(11) 1 435 311	(51) B60R 5/04	(11) 1 450 162 B65G 47/14	(51) G01N 35/04 B65G 47/256	
(11) 1 437 437 D06M 15/564	(51) D06M 10/02	(11) 1 450 163 G01N 35/10	(51) G01N 35/02 F04B 53/00	
(11) 1 437 439	(51) D06M 15/09	(11) 1 450 284 H04N 7/173	(51) G06F 17/60	
(11) 1 438 887	(51) A01F 12/40	(11) 1 450 335	(51) G09F 15/00	
(11) 1 438 992	(51) A63B 69/36	(11) 1 450 446	(51) H01R 13/52	
(11) 1 439 298 F02D 37/02	(51) F02D 41/30 F02P 5/15	(11) 1 452 391 B60Q 1/30	(51) B60R 1/06	
(11) 1 439 578	(51) H01L 21/78	(11) 1 452 646	(51) E02D 29/045	
(11) 1 439 663	(51) H04L 12/24	(11) 1 452 813	(51) F27D 23/02	
(11) 1 440 974 C08F 28/06	(51) C07D 495/04 C08G 61/12	(11) 1 452 882 G01N 21/95	(51) G01R 31/308	
(11) 1 441 230 G01P 13/04	(51) G01P 3/36	(11) 1 453 084 H01L 21/02	(51) H01L 21/3213	
(11) 1 441 553	(51) H04Q 7/32	(11) 1 453 085 H01L 21/02	(51) H01L 21/3213	
(11) 1 442 788	(51) B01J 19/00	(11) 1 453 157 H01S 3/06 H01S 3/081 H01S 3/106 H01S 3/23	(51) H01S 3/042 H01S 3/0941 H01S 3/07 H01S 3/109	
(11) 1 443 000 B65D 90/10	(51) B65D 90/34	(11) 1 454 544 A43B 7/26	(51) A43B 3/30 A43B 17/00	
(11) 1 443 050 C07F 19/00 C07F 7/18	(51) C07F 11/00 C07C 6/04 B01J 31/12	(11) 1 454 745 B41F 7/12	(51) B41F 30/04	
(11) 1 443 485	(51) G09G 3/34	(11) 1 455 084 F16K 15/02 F02M 55/04	(51) F02M 59/46 F02M 55/00	
(11) 1 443 536 H01H 9/02	(51) H01H 25/04	(11) 1 455 127 F16K 39/04	(51) F16K 31/06	
(11) 1 443 592 H01Q 7/00	(51) H01Q 1/27 H01Q 1/22	(11) 1 455 211 B29D 11/00	(51) G02B 7/02 C03B 11/08	
(11) 1 443 606	(51) H01R 13/436	(11) 1 455 379	(51) H01J 37/02	
(11) 1 443 645	(51) H03H 17/06	(11) 1 455 497 H04B 1/707	(51) H04L 25/02	
(11) 1 445 100	(51) B41F 33/00			
(11) 1 445 198 B65C 11/02	(51) B65C 9/46			
(11) 1 445 216 B65G 17/40	(51) B65G 17/08			
(11) 1 445 220 B65G 57/04	(51) B65G 59/04			
(11) 1 445 226	(51) B65H 37/00			
(11) 1 445 266 C08F 220/30	(51) C08F 220/18 G03F 7/039			

(11) 1 013 410 (87) WO 1998/047694	(51) B29D 11/00	(11) 1 058 260 (87) WO 1999/041745	(51) G11B 23/03	(11) 1 115 166 (87) WO 2000/079618	(51) H01M 2/16
(11) 1 014 969 (87) WO 1999/012541	(51) A61K 31/045	(11) 1 060 341 (87) WO 1999/045314	(51) F21V 7/00	(11) 1 115 736 (87) WO 2000/017219	(51) C07H 21/04
(11) 1 015 010 (87) WO 1999/013897	(51) A61K 38/00	(11) 1 060 878 (87) WO 1999/044827	(51) B32B 27/30	(11) 1 119 815 (87) WO 2000/011559	(51) G06F 13/42
(11) 1 015 482 (87) WO 1998/034950	(51) C07K 14/40	(11) 1 063 593 (87) WO 1999/046685	(51) G06F 13/16	(11) 1 121 779 (87) WO 2000/021239	(51) H04L 9/00
(11) 1 018 237 (87) WO 1999/016205	(51) G06F 1/00	(11) 1 064 200 (87) WO 2000/006454	(51) B65B 7/16	(11) 1 123 454 (87) WO 2000/019061	(51) E21B 23/00
(11) 1 018 864 (87) WO 1999/015005	(51) A01K 1/03	(11) 1 064 727 (87) WO 1999/038286	(51) H03M 7/40	(11) 1 123 976 (87) WO 2000/017351	(51) C12N 15/12
(11) 1 019 735 (87) WO 1999/017121	(51) G01R 1/00	(11) 1 066 203 (87) WO 1999/035048	(51) B65D 65/28	(11) 1 127 964 (87) WO 2001/016412	(51) C30B 30/08
(11) 1 020 422 (87) WO 1999/064386	(51) C07C 43/10	(11) 1 067 848 (87) WO 1999/029197	(51) A41D 15/00	(11) 1 129 296 (87) WO 2000/028221	(51) F16B 13/04
(11) 1 020 465 (87) WO 1999/012923	(51) C07D 413/04	(11) 1 071 963 (87) WO 1999/047938	(51) G01R 33/032	(11) 1 130 011 (87) WO 2001/019775	(51) C07C 67/56
(11) 1 021 201 (87) WO 1999/017797	(51) A61K 38/18	(11) 1 073 368 (87) WO 1999/053837	(51) A61B 5/08	(11) 1 130 667 (87) WO 2001/013447	(51) B01F 7/26
(11) 1 027 729 (87) WO 1999/017355	(51) H01L 21/66	(11) 1 081 739 (87) WO 2000/054307	(51) H01J 29/87	(11) 1 130 958 (87) WO 2000/028809	(51) C04B 26/02
(11) 1 028 905 (87) WO 1998/046503	(51) B65G 1/04	(11) 1 083 799 (87) WO 1999/062354	(51) A23G 3/30	(11) 1 141 000 (87) WO 2000/039159	(51) C07K 14/315
(11) 1 030 684 (87) WO 1999/025379	(51) A61K 39/395	(11) 1 087 809 (87) WO 1999/059661	(51) A61M 13/00	(11) 1 142 637 (87) WO 2001/026805	(51) B01J 27/132
(11) 1 031 079 (87) WO 1998/045767	(51) G06F 9/46	(11) 1 088 261 (87) WO 1999/059071	(51) G06F 1/00	(11) 1 142 856 (87) WO 2000/035845	(51) C07C 29/145
(11) 1 031 437 (87) WO 1999/065705	(51) B43K 7/08	(11) 1 088 462 (87) WO 1999/059357	(51) H04Q 7/24	(11) 1 145 763 (87) WO 2001/030494	(51) B01J 23/85
(11) 1 032 260 (87) WO 1999/025185	(51) A01K 61/00	(11) 1 088 792 (87) WO 2000/063122	(51) C02F 1/44	(11) 1 146 904 (87) WO 2000/045844	(51) A61K 39/42
(11) 1 032 420 (87) WO 1999/025378	(51) A61K 39/395	(11) 1 091 194 (87) WO 2000/065312	(51) G01D 21/00	(11) 1 149 646 (87) WO 2001/032333	(51) B22C 15/02
(11) 1 032 705 (87) WO 1999/023256	(51) C12Q 1/68	(11) 1 095 183 (87) WO 1999/049774	(51) C12Q 1/68	(11) 1 152 820 (87) WO 2000/024505	(51) B01J 8/02
(11) 1 032 708 (87) WO 1999/027138	(51) C12P 19/34	(11) 1 096 029 (87) WO 2000/065119	(51) C22C 38/00	(11) 1 155 624 (87) WO 2000/049890	(51) A23K 1/16
(11) 1 034 290 (87) WO 1999/028487	(51) C12N 15/86	(11) 1 097 091 (87) WO 2000/003416	(51) B65D 85/00	(11) 1 156 031 (87) WO 2000/032560	(51) C07C 219/08
(11) 1 037 174 (87) WO 1999/066457	(51) G07D 9/00	(11) 1 098 110 (87) WO 2000/063581	(51) F16G 5/06	(11) 1 163 186 (87) WO 2000/026135	(51) B67D 5/60
(11) 1 037 656 (87) WO 1999/032137	(51) A61K 38/19	(11) 1 098 360 (87) WO 1999/066543	(51) H01L 21/027	(11) 1 166 480 (87) WO 2000/060785	(51) H04J 3/16
(11) 1 037 929 (87) WO 1999/029735	(51) C08F 2/06	(11) 1 099 103 (87) WO 2000/005563	(51) G01N 33/00	(11) 1 169 311 (87) WO 2000/056724	(51) C07D 277/04
(11) 1 039 923 (87) WO 1999/030732	(51) A61K 38/28	(11) 1 100 115 (87) WO 2000/001003	(51) H01L 21/205	(11) 1 170 809 (87) WO 2000/055930	(51) H01M 2/16
(11) 1 042 251 (87) WO 1999/028270	(51) C04B 35/195	(11) 1 100 308 (87) WO 2000/004760	(51) A01H 1/00	(11) 1 171 428 (87) WO 2000/063187	(51) C07D 243/14
(11) 1 043 762 (87) WO 2000/025354	(51) H01L 21/205	(11) 1 104 245 (87) WO 2000/008942	(51) A21D 4/00	(11) 1 173 547 (87) WO 2000/047715	(51) C12N 15/53
(11) 1 043 930 (87) WO 1999/018793	(51) A01N 43/38	(11) 1 104 301 (87) WO 2000/003717	(51) A61K 31/535	(11) 1 175 244 (87) WO 2000/059575	(51) A61N 5/10
(11) 1 051 572 (87) WO 1999/061809	(51) F16B 13/06	(11) 1 110 087 (87) WO 2000/013022	(51) G01N 33/567	(11) 1 177 134 (87) WO 2000/055051	(51) B65D 1/00
(11) 1 052 968 (87) WO 1999/030680	(51) A61K 7/32	(11) 1 114 885 (87) WO 2000/073542	(51) C30B 29/06	(11) 1 179 997 (87) WO 2000/057806	(51) A61C 1/07

(11) 1 180 518 (87) WO 2000/064894	(51) C07D 417/04	(11) 1 222 613 (87) WO 2000/072238	(51) G06K 9/22	(11) 1 270 763 (87) WO 2001/059177	(51) C23C 16/455
(11) 1 181 051 (87) WO 2000/074715	(51) A61K 39/04	(11) 1 223 224 (87) WO 2001/025475	(51) C12Q 1/26	(11) 1 274 652 (87) WO 2001/081252	(51) C02F 1/56
(11) 1 182 267 (87) WO 2001/073121	(51) C12Q 1/68	(11) 1 223 811 (87) WO 2001/015537	(51) A01N 65/00	(11) 1 274 686 (87) WO 2002/066436	(51) C07D 215/14
(11) 1 182 848 (87) WO 2000/072554	(51) H04M 1/00	(11) 1 223 869 (87) WO 2001/024714	(51) A61B 17/32	(11) 1 274 695 (87) WO 2001/066532	(51) C07D 277/40
(11) 1 183 021 (87) WO 2000/071111	(51) A61K 31/075	(11) 1 223 870 (87) WO 2001/024713	(51) A61B 17/32	(11) 1 277 413 (87) WO 2001/084960	(51) A23L 1/228
(11) 1 184 106 (87) WO 2001/060549	(51) B22C 15/24	(11) 1 224 330 (87) WO 2001/020041	(51) C12Q 1/68	(11) 1 277 745 (87) WO 2001/081327	(51) C07D 277/34
(11) 1 185 193 (87) WO 2001/054562	(51) A61B 1/00	(11) 1 229 088 (87) WO 2001/010962	(51) C09D 11/00	(11) 1 278 065 (87) WO 2001/081927	(51) G01N 33/569
(11) 1 186 149 (87) WO 2000/078013	(51) H04M 1/00	(11) 1 232 644 (87) WO 2001/035624	(51) H04M 9/00	(11) 1 278 405 (87) WO 2002/047450	(51) H05K 3/40
(11) 1 187 602 (87) WO 2001/078687	(51) A61K 9/22	(11) 1 234 049 (87) WO 2001/036652	(51) C12P 7/44	(11) 1 278 534 (87) WO 2001/082944	(51) A61K 38/00
(11) 1 187 768 (87) WO 2000/034136	(51) B65D 5/74	(11) 1 234 596 (87) WO 2001/039826	(51) A61M 39/00	(11) 1 279 221 (87) WO 2001/076058	(51) H02P 9/48
(11) 1 187 955 (87) WO 2000/073590	(51) E01F 9/00	(11) 1 245 672 (87) WO 2001/027259	(51) C12N 15/09	(11) 1 280 027 (87) WO 2001/069334	(51) G05B 19/05
(11) 1 189 817 (87) WO 2000/047484	(51) B65D 33/06	(11) 1 246 704 (87) WO 1999/065614	(51) B05D 1/02	(11) 1 282 425 (87) WO 2001/089531	(51) A61K 31/70
(11) 1 190 101 (87) WO 2000/079010	(51) C12Q 1/70	(11) 1 246 942 (87) WO 2001/051668	(51) C12Q 1/68	(11) 1 283 280 (87) WO 2001/077412	(51) C25B 1/24
(11) 1 193 404 (87) WO 2001/001001	(51) F16B 25/04	(11) 1 247 243 (87) WO 2001/041047	(51) G06F 17/60	(11) 1 289 678 (87) WO 2001/094033	(51) B05D 3/10
(11) 1 194 775 (87) WO 2000/079269	(51) G01N 33/48	(11) 1 248 795 (87) WO 2001/053317	(51) C12N 15/11	(11) 1 290 225 (87) WO 2001/090415	(51) C12Q 1/68
(11) 1 195 787 (87) WO 2001/080264	(51) H01H 21/28	(11) 1 253 142 (87) WO 2001/053267	(51) C07D 231/40	(11) 1 290 244 (87) WO 2001/077411	(51) C23C 22/78
(11) 1 196 098 (87) WO 2000/078237	(51) A61B 17/32	(11) 1 254 245 (87) WO 2001/059145	(51) C12P 21/00	(11) 1 290 398 (87) WO 2001/090677	(51) F42B 1/032
(11) 1 197 022 (87) WO 2001/001619	(51) H04J 13/00	(11) 1 257 218 (87) WO 2001/060271	(51) A61B 17/70	(11) 1 294 616 (87) WO 2002/000520	(51) B65D 33/20
(11) 1 201 619 (87) WO 2000/039050	(51) C04B 28/02	(11) 1 259 494 (87) WO 2001/060807	(51) C07D 261/20	(11) 1 294 635 (87) WO 2001/083363	(51) B81B 3/00
(11) 1 203 010 (87) WO 2001/005802	(51) C12N 15/11	(11) 1 260 008 (87) WO 2001/052378	(51) H02H 3/05	(11) 1 294 855 (87) WO 2001/098463	(51) C12N 5/08
(11) 1 203 264 (87) WO 2001/002907	(51) G03B 27/32	(11) 1 260 378 (87) WO 2002/032685	(51) B41K 1/10	(11) 1 297 608 (87) WO 2001/086783	(51) H02K 11/00
(11) 1 203 296 (87) WO 2000/065458	(51) G06F 13/00	(11) 1 261 354 (87) WO 2000/045825	(51) A61K 31/715	(11) 1 299 687 (87) WO 2001/092674	(51) F42B 1/02
(11) 1 206 746 (87) WO 2001/006417	(51) G06F 17/30	(11) 1 263 653 (87) WO 2001/062603	(51) B65D 1/00	(11) 1 301 351 (87) WO 2002/004219	(51) B41J 2/21
(11) 1 208 418 (87) WO 2000/033160	(51) G06F 17/60	(11) 1 264 820 (87) WO 2001/068585	(51) C07C 233/75	(11) 1 302 770 (87) WO 2002/006837	(51) G01N 33/543
(11) 1 212 800 (87) WO 2001/006575	(51) H01L 41/08	(11) 1 264 842 (87) WO 2001/060859	(51) C07K 14/47	(11) 1 302 785 (87) WO 2002/004992	(51) G02B 1/04
(11) 1 218 030 (87) WO 2001/017554	(51) A61K 39/385	(11) 1 266 374 (87) WO 2001/063596	(51) G10L 11/00	(11) 1 303 408 (87) WO 2002/002329	(51) B41J 2/07
(11) 1 220 716 (87) WO 2001/005509	(51) B01L 11/00	(11) 1 266 512 (87) WO 2001/063892	(51) H04M 3/50	(11) 1 303 409 (87) WO 2002/002330	(51) B41J 2/165
(11) 1 221 180 (87) WO 2001/006579	(51) H01L 41/04	(11) 1 268 449 (87) WO 2001/070708	(51) C07D 241/02	(11) 1 304 566 (87) WO 2002/008743	(51) G01N 27/447
(11) 1 222 523 (87) WO 2000/072135	(51) G06F 3/033	(11) 1 269 869 (87) WO 2001/060185	(51) A24B 3/04	(11) 1 312 620 (87) WO 2002/008304	(51) C08F 10/06

(11) 1 312 654 (87) WO 2002/010296	(51) C09D 123/02	(11) 1 349 572 (87) WO 2002/055105	(51) A61K 39/29	(11) 1 386 154 (87) WO 2002/073199	(51) G01N 33/53
(11) 1 312 790 (87) WO 2002/016755	(51) F02M 51/00	(11) 1 349 878 (87) WO 2002/038620	(51) C08F 4/64	(11) 1 387 614 (87) WO 2002/094984	(51) A01N 65/00
(11) 1 313 436 (87) WO 2002/015858	(51) A61K 7/16	(11) 1 351 930 (87) WO 2001/034566	(51) C07D 201/00	(11) 1 387 714 (87) WO 2002/092169	(51) A61M 16/20
(11) 1 313 753 (87) WO 2002/016553	(51) C07H 21/02	(11) 1 354 270 (87) WO 2001/022644	(51) G06F 11/36	(11) 1 387 918 (87) WO 2002/092943	(51) E04H 4/16
(11) 1 317 650 (87) WO 2001/096807	(51) F42B 1/028	(11) 1 354 618 (87) WO 2002/051523	(51) B01D 53/04	(11) 1 390 381 (87) WO 2002/072775	(51) C12N 15/82
(11) 1 321 473 (87) WO 2002/026800	(51) C07K 14/435	(11) 1 354 959 (87) WO 2002/052029	(51) C12P 21/02	(11) 1 391 045 (87) WO 2002/098006	(51) H04B 1/38
(11) 1 322 310 (87) WO 2002/022123	(51) A61K 31/44	(11) 1 357 018 (87) WO 2002/047961	(51) B62D 25/10	(11) 1 391 462 (87) WO 2002/088175	(51) C07K 7/06
(11) 1 322 325 (87) WO 2002/007761	(51) A61K 39/00	(11) 1 360 212 (87) WO 2002/053607	(51) C08F 10/02	(11) 1 395 387 (87) WO 2002/094499	(51) B23K 35/30
(11) 1 322 439 (87) WO 2002/024381	(51) B22D 27/08	(11) 1 360 449 (87) WO 2002/079709	(51) F41A 33/06	(11) 1 395 587 (87) WO 2002/094828	(51) C07D 477/20
(11) 1 323 734 (87) WO 2002/016428	(51) C07K 14/47	(11) 1 362 066 (87) WO 2002/050130	(51) C08F 4/64	(11) 1 395 588 (87) WO 2002/094773	(51) C07D 477/20
(11) 1 325 283 (87) WO 2002/025210	(51) G01C 15/00	(11) 1 362 437 (87) WO 2002/067462	(51) H04B 7/185	(11) 1 395 795 (87) WO 2002/099362	(51) G01D 11/24
(11) 1 329 019 (87) WO 2002/025806	(51) H03D 3/24	(11) 1 362 904 (87) WO 2002/068558	(51) C09K 3/18	(11) 1 397 421 (87) WO 2002/088234	(51) C08J 3/00
(11) 1 331 851 (87) WO 2002/037969	(51) A21D 10/02	(11) 1 362 912 (87) WO 2002/066632	(51) C12N 15/09	(11) 1 397 848 (87) WO 2003/001629	(51) H02G 3/20
(11) 1 331 852 (87) WO 2002/035936	(51) A21D 10/02	(11) 1 364 296 (87) WO 2002/023362	(51) G06F 15/16	(11) 1 398 751 (87) WO 2002/103656	(51) G09B 19/00
(11) 1 332 405 (87) WO 2002/025371	(51) G03C 7/413	(11) 1 364 578 (87) WO 2002/067668	(51) A01K 67/027	(11) 1 399 088 (87) WO 2002/098322	(51) A61F 2/00
(11) 1 332 576 (87) WO 2002/033509	(51) H04L 9/00	(11) 1 367 337 (87) WO 2002/042694	(51) F24H 3/04	(11) 1 399 467 (87) WO 2002/089739	(51) A61K 47/48
(11) 1 333 055 (87) WO 2002/038666	(51) C08L 1/12	(11) 1 368 338 (87) WO 2002/074766	(51) C07D 401/12	(11) 1 401 223 (87) WO 2003/003769	(51) H04Q 7/30
(11) 1 334 164 (87) WO 2002/024834	(51) C10G 35/04	(11) 1 370 910 (87) WO 2002/071155	(51) G03F 7/26	(11) 1 401 421 (87) WO 2002/098402	(51) A61K 31/19
(11) 1 334 549 (87) WO 2002/035689	(51) H02K 17/14	(11) 1 371 663 (87) WO 2002/077031	(51) C07K 14/745	(11) 1 402 341 (87) WO 2002/103513	(51) G06F 7/00
(11) 1 334 662 (87) WO 2002/034060	(51) A23B 7/10	(11) 1 371 668 (87) WO 2002/042338	(51) C08J 3/26	(11) 1 403 409 (87) WO 2002/097178	(51) D04B 7/26
(11) 1 335 383 (87) WO 2002/019340	(51) G11C 11/406	(11) 1 373 488 (87) WO 2002/072784	(51) C12N 9/14	(11) 1 405 968 (87) WO 2002/088497	(51) E05B 35/06
(11) 1 335 743 (87) WO 2002/036143	(51) A61K 38/08	(11) 1 374 109 (87) WO 2002/069218	(51) G06F 17/60	(11) 1 406 793 (87) WO 2003/008234	(51) B60R 21/16
(11) 1 337 694 (87) WO 2002/029136	(51) C25D 5/02	(11) 1 374 901 (87) WO 2002/070010	(51) A61K 45/00	(11) 1 406 939 (87) WO 2002/088214	(51) C08G 18/58
(11) 1 339 427 (87) WO 2002/046208	(51) C12N 15/13	(11) 1 375 188 (87) WO 2001/019623	(51) B42F 21/00	(11) 1 409 400 (87) WO 2000/076915	(51) C01B 9/08
(11) 1 340 906 (87) WO 2002/040856	(51) F02M 51/04	(11) 1 377 179 (87) WO 2002/071871	(51) A23L 1/0524	(11) 1 410 361 (87) WO 2002/103653	(51) G08G 1/09
(11) 1 341 617 (87) WO 2002/030582	(51) B05D 3/02	(11) 1 377 527 (87) WO 2002/071024	(51) G01N 27/447	(11) 1 411 453 (87) WO 2002/073488	(51) G06F 17/60
(11) 1 343 382 (87) WO 2002/043503	(51) A23C 9/12	(11) 1 384 758 (87) WO 2003/064546	(51) C09D 5/02	(11) 1 414 944 (87) WO 2003/006613	(51) C12N 5/00
(11) 1 343 460 (87) WO 2002/043681	(51) A61K 7/06	(11) 1 385 935 (87) WO 2002/079457	(51) C12N 5/06	(11) 1 416 795 (87) WO 2003/015516	(51) A01N 43/04
(11) 1 346 726 (87) WO 2002/051428	(51) A61K 35/78	(11) 1 386 006 (87) WO 2002/086167	(51) C12Q 1/68	(11) 1 416 803 (87) WO 2002/089592	(51) A23C 19/05

(11) 1 417 976 (87) WO 2003/018057	(51) A61K 45/00
(11) 1 418 808 (87) WO 2003/011020	(51) A01K 67/033
(11) 1 419 277 (87) WO 2003/012047	(51) C07K 14/705
(11) 1 420 791 (87) WO 2003/020281	(51) A61K 31/522
(11) 1 421 850 (87) WO 2003/020032	(51) A01N 43/16
(11) 1 421 953 (87) WO 2003/020315	(51) A61K 45/06
(11) 1 422 258 (87) WO 2003/014197	(51) C08J 3/12
(11) 1 422 783 (87) WO 2003/021712	(51) H01P 11/00
(11) 1 424 180 (87) WO 2002/102563	(51) B29B 17/00
(11) 1 424 375 (87) WO 2002/077113	(51) C09D 167/00
(11) 1 425 815 (87) WO 2002/101872	(51) H01P 1/203
(11) 1 425 987 (87) WO 2003/007754	(51) A45D 34/04
(11) 1 426 466 (87) WO 2003/000953	(51) C23C 22/40
(11) 1 426 889 (87) WO 2003/017162	(51) G06F 17/60
(11) 1 427 283 (87) WO 2003/056916	(51) A01N 43/16
(11) 1 427 323 (87) WO 2003/015605	(51) A61M 11/00
(11) 1 431 294 (87) WO 2003/018564	(51) C07D 263/58
(11) 1 434 152 (87) WO 2003/023671	(51) G06F 17/60
(11) 1 455 902 (87) WO 1999/046009	(51) A62D 1/00

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(11) 1 113 276 02.08.2004	(51) G01R 1/073

I.2			(87) WO 2002/045136	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/065670	(51) H04B 10/10
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern			(86) US 2001/045210	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) FR 2001/000452	(87) 2002/34 22.08.2002
			(21) 01998989.6	02.06.2004	(21) 01907812.0	16.09.2003
			(87) WO 2002/045297	(51) H04B 10/00	(87) WO 2002/065679	(51) H04J 14/02
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number			(86) US 2001/044830	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2002/004250	(87) 2002/34 22.08.2002
			(21) 01999056.3	01.07.2003	(21) 02706257.9	16.09.2003
			(87) WO 2002/049313	(51) H04L 29/00	(87) WO 2002/066198	(51) B23K 26/08
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale			(86) US 2001/047590	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) CN 2002/000108	(87) 2002/35 29.08.2002
			(21) 01996201.8	16.07.2003	(21) 02703465.1	24.09.2003
			(87) WO 2002/049324	(51) H04M 1/05	(87) WO 2002/066642	(51) C12N 15/12
(87) WO 1997/036992	(51) C12M 1/22	(87) WO 2002/049324	(86) GB 2001/005446	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/046171	(87) 2002/35 29.08.2002
(86) US 1997/005112	(87) 1997/43 09.10.1997	(86) 01270997.8	18.07.2003	(21) 01994149.1	09.07.2003	
(21) 97917100.6	30.10.1998					
(87) WO 2001/055886	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/051052	(86) IL 2001/001123	(87) 2002/26 27.06.2002	(87) WO 2002/067556	(51) H04M 1/274
(86) US 2001/001944	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) 01271711.2	22.07.2003	(21) 02700851.5	(87) 2002/35 29.08.2002	(87) 21.09.2003
(21) 01904956.8	23.10.2001					
(87) WO 2001/059607	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/052378	(86) US 2001/049774	(87) 2002/27 04.07.2002	(87) WO 2002/068023	(51) A61M 5/32
(86) CA 2001/000127	(87) 2001/33 16.08.2001	(86) 01991479.5	29.07.2003	(21) 01943739.1	(87) 2002/36 06.09.2002	(87) 30.09.2003
(21) 01903543.5	02.09.2003					
(87) WO 2001/086503	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/054888	(86) US 2002/000884	(87) 2002/29 18.07.2002	(87) WO 2002/068294	(51) B65D 85/30
(86) US 2001/014459	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) 02704113.6	11.08.2003	(21) 02723170.3	(87) 2002/36 06.09.2002	(87) 29.09.2003
(21) 01933013.3	09.12.2002					
(87) WO 2001/088848	(51) G06N 5/04	(87) WO 2002/057432	(86) US 2002/000112	(87) 2002/30 25.07.2002	(87) WO 2002/069188	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/014069	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) 02713353.7	05.08.2003	(21) 02700513.1	(87) 2002/36 06.09.2002	(87) 27.09.2003
(21) 01932839.2	08.12.2003					
(87) WO 2002/008568	(51) E21B 21/06	(87) WO 2002/058775	(86) US 2001/047945	(87) 2002/31 01.08.2002	(87) WO 2002/069562	(51) H04L 9/30
(86) MX 2001/000051	(87) 2002/05 31.01.2002	(86) 01994212.7	16.07.2003	(21) 02726598.2	(87) 2002/36 06.09.2002	(87) 30.09.2003
(21) 01958626.2	18.02.2004					
(87) WO 2002/012562	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/059768	(86) EP 2002/000725	(87) 2002/31 01.08.2002	(87) WO 2002/069700	(51) A01K 13/00
(86) US 2001/024663	(87) 2002/07 14.02.2002	(86) 02708309.6	26.08.2003	(21) 02717227.9	(87) 2002/37 12.09.2002	(87) 07.10.2003
(21) 01963816.2	09.03.2004					
(87) WO 2002/013662	(51) A47J 21/00	(87) WO 2002/060413	(86) US 2001/048572	(87) 2002/32 08.08.2002	(87) WO 2002/069796	(51) A61B 5/00
(86) US 2001/025160	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) 01986176.4	02.09.2003	(21) 02707941.7	(87) 2002/37 12.09.2002	(87) 02.10.2003
(21) 01962085.5	02.03.2004					
(87) WO 2002/020652	(51) C08K 3/00	(87) WO 2002/060572	(86) US 2002/002723	(87) 2002/32 08.08.2002	(87) WO 2002/070146	(51) B05C 19/00
(86) US 2001/026114	(87) 2011/11 14.03.2002	(86) 02703295.2	01.09.2003	(21) 02706892.3	(87) 2002/37 12.09.2002	(87) 07.10.2003
(21) 01966046.3	22.03.2003					
(87) WO 2002/023013	(51) F01D 1/16	(87) WO 2002/061652	(86) US 2001/046986	(87) 2002/32 08.08.2002	(87) WO 2002/070276	(51) B42D 5/04
(86) AU 2001/000617	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) 01994170.7	15.07.2003	(21) 01932346.8	(87) 2002/37 12.09.2002	(87) 09.10.2003
(21) 01937850.4	02.12.2003					
(87) WO 2002/031924	(51) H01R 12/00	(87) WO 2002/061718	(86) JP 2001/000716	(87) 2002/32 08.08.2002	(87) WO 2002/070382	(51) B65G 69/00
(86) US 2001/032123	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) 01904313.2	02.09.2003	(21) 02723337.8	(87) 2002/37 12.09.2002	(87) 06.10.2003
(21) 01979817.2	13.05.2003					
(87) WO 2002/035975	(51) A47G 23/03	(87) WO 2002/063916	(86) KR 2002/000157	(87) 2002/33 15.08.2002	(87) WO 2002/071254	(51) G06F 17/10
(86) AU 2000/001326	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) 02712485.8	04.09.2003	(21) 02704529.3	(87) 2002/37 12.09.2002	(87) 08.10.2003
(21) 00972456.8	03.06.2003					
(87) WO 2002/036998	(51) F16K 1/00	(87) WO 2002/064463	(86) US 2002/004063	(87) 2002/34 22.08.2002	(87) WO 2002/071889	(51) A45D 1/00
(86) US 2001/046621	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) 02703372.9	10.09.2003	(21) 02713737.1	(87) 2002/38 19.09.2002	(87) 08.10.2003
(21) 01984984.3	05.06.2003					
(87) WO 2002/039616	(51) H04B 7/00	(87) WO 2002/064895	(86) US 2001/004487	(87) 2002/34 22.08.2002	(87) WO 2002/072216	(51) A63D 15/08
(86) US 2001/042884	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) 01910574.1	13.09.2003	(21) 01943982.7	(87) 2002/38 19.09.2002	(87) 09.10.2003
(21) 01985960.2	05.06.2003					
(87) WO 2002/040800	(51) E04B 2/06	(87) WO 2002/065340	(86) US 2002/002615	(87) 2002/34 22.08.2002	(87) WO 2002/072242	(51) B01D 53/26
(86) GR 2001/000040	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) 02703277.0	30.08.2003	(21) 02721406.3	(87) 2002/38 19.09.2002	(87) 14.10.2003
(21) 01978681.3	17.06.2003					
(87) WO 2002/042378	(51) C08L 97/02	(87) WO 2002/065596	(86) US 2002/001061	(87) 2002/34 22.08.2002	(87) WO 2002/073597	(51) G10L 15/00
(86) CN 2001/001581	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) 02709035.6	16.09.2003	(21) 02713439.4	(87) 2002/38 19.09.2002	(87) 10.10.2003
(21) 01997525.9	24.06.2003					
(87) WO 2002/044423	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/065600	(86) US 2002/004272	(87) 2002/34 22.08.2002	(87) WO 2002/075567	(51) G06F 15/02
(86) US 2001/045188	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) 02720971.7	16.10.2003	(21) 02721873.4	(87) 2002/39 26.09.2002	(87) 17.10.2003
(21) 01998660.3	02.07.2003					

(87) WO 2002/075696	(51) G09B 15/02	(87) WO 2002/087966	(51) B63H 21/00	(87) WO 2003/001910	(51) A01N 37/08
(86) US 2002/008196	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/014136	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/020624	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02725213.9	16.10.2003	(21) 02731661.1	03.12.2003	(21) 02746762.0	30.01.2004
(87) WO 2002/076069	(51) H04M 3/00	(87) WO 2002/092423	(51) B63B 27/30	(87) WO 2003/001917	(51) A21D 13/00
(86) US 2002/002560	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) NO 2002/000172	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) GB 2002/002914	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02723074.7	30.08.2003	(21) 02769634.3	17.12.2003	(21) 02735643.5	30.01.2004
(87) WO 2002/076415	(51) A61K 7/06	(87) WO 2002/093818	(51) H04L 1/06	(87) WO 2003/002080	(51) A61K 7/32
(86) EP 2002/003276	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/014800	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) FR 2002/001789	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02753717.4	25.10.2003	(21) 02769707.7	12.12.2003	(21) 02740832.7	30.01.2004
(87) WO 2002/076822	(51) B63H 5/07	(87) WO 2002/094170	(51) A61H 1/00	(87) WO 2003/002086	(51) A61K 7/48
(86) AU 2002/000376	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2002/000849	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) FR 2002/002269	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02706544.0	28.10.2003	(21) 02730935.0	09.12.2003	(21) 02760369.5	30.01.2004
(87) WO 2002/078143	(51) H01S 5/026	(87) WO 2002/094312	(51) A61K 39/00	(87) WO 2003/002087	(51) A61K 7/48
(86) US 2002/009087	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) NO 2002/000176	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) FR 2002/002270	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02725335.0	23.10.2003	(21) 02771787.5	23.12.2003	(21) 02762505.2	30.01.2004
(87) WO 2002/078485	(51) A45D 26/00	(87) WO 2002/094637	(51) B62D 13/06	(87) WO 2003/002117	(51) A61K 31/455
(86) FR 2002/001025	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) ZA 2002/000025	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DK 2002/000445	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02722372.6	30.10.2003	(21) 02771871.7	08.10.2003	(21) 02753033.6	30.01.2004
(87) WO 2002/079996	(51) G06F 12/14	(87) WO 2002/095813	(51) H01L 21/306	(87) WO 2003/002121	(51) A61K 31/47
(86) IL 2002/000244	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/015558	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/020433	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02724576.0	04.11.2003	(21) 02729230.9	22.12.2003	(21) 02744693.9	30.01.2004
(87) WO 2002/081676	(51) C12N 15/00	(87) WO 2002/096181	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/002139	(51) A61K 38/02
(86) EP 2002/003733	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/016684	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/006599	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02745216.8	05.11.2003	(21) 02747869.2	30.12.2003	(21) 02738878.4	30.01.2004
(87) WO 2002/081692	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/097239	(51) E21C 37/10	(87) WO 2003/002203	(51) A61P 35/00
(86) US 2001/048543	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) RU 2002/000243	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2001/020775	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01273752.4	22.07.2003	(21) 02744000.7	30.12.2003	(21) 01952317.4	30.01.2004
(87) WO 2002/081949	(51) F16H 55/52	(87) WO 2002/097298	(51) F16F 15/36	(87) WO 2003/002505	(51) C07C 67/00
(86) KR 2002/000598	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/002195	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/006584	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02714599.4	07.11.2003	(21) 02774043.0	30.12.2003	(21) 02738871.9	30.01.2004
(87) WO 2002/082637	(51) H03F 1/02	(87) WO 2002/099012	(51) C10G 9/20	(87) WO 2003/002506	(51) C07C 67/32
(86) EP 2002/003494	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/017168	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/006576	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02735195.6	07.11.2003	(21) 02741779.9	03.01.2004	(21) 02738866.9	30.01.2004
(87) WO 2002/083052	(51) A61G 7/10	(87) WO 2002/099232	(51) E05B 65/12	(87) WO 2003/002529	(51) C07D 201/00
(86) GB 2002/001569	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) DE 2002/002021	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/022085	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02707020.0	11.11.2003	(21) 02747195.2	07.01.2004	(21) 02756448.3	30.01.2004
(87) WO 2002/083124	(51) A61K 31/34	(87) WO 2002/100378	(51) A61K 9/14	(87) WO 2003/002588	(51) C07H 19/16
(86) US 2002/002478	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) GB 2002/002423	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IN 2001/000131	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02717380.6	27.08.2003	(21) 02730446.8	10.01.2004	(21) 01954320.6	30.01.2004
(87) WO 2002/084346	(51) G02B 6/12	(87) WO 2002/100387	(51) A61K 31/00	(87) WO 2003/003008	(51) G01N 33/50
(86) JP 2002/003552	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) SE 2002/001115	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) DK 2002/000455	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02714568.9	11.11.2003	(21) 02736420.7	13.01.2004	(21) 02748640.6	30.01.2004
(87) WO 2002/085172	(51) A47K 3/02	(87) WO 2002/101525	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/003107	(51) G02F 1/1343
(86) US 2002/011960	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/018313	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IB 2002/002438	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02717815.1	25.11.2003	(21) 02737450.3	14.01.2004	(21) 02738510.3	30.01.2004
(87) WO 2002/085430	(51) A61M 37/00	(87) WO 2002/101964	(51) H04J 14/02	(87) WO 2003/003412	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/012835	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) GB 2002/002583	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/020716	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02725785.6	25.11.2003	(21) 02727777.1	14.01.2004	(21) 02744754.9	30.01.2004
(87) WO 2002/085632	(51) B41J 2/415	(87) WO 2002/102692	(51) B65H 3/14	(87) WO 2003/003422	(51) H01L 21/00
(86) SE 2001/000877	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) IL 2002/000486	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/020765	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01926278.1	26.11.2003	(21) 02741124.8	21.01.2004	(21) 02752126.9	30.01.2004
(87) WO 2002/085643	(51) B42F 1/02	(87) WO 2002/103125	(51) E04B 1/00	(87) WO 2003/003427	(51) H01L 21/00
(86) KR 2002/000724	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/018410	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/022293	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02720659.8	26.11.2003	(21) 02737456.0	16.01.2004	(21) 02756475.6	30.01.2004
(87) WO 2002/086464	(51) G01N 21/00	(87) WO 2002/103163	(51) E21F 1/00	(87) WO 2003/003527	(51) H01R 13/64
(86) DE 2002/000797	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/006111	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019033	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02727196.4	23.12.2003	(21) 02780758.5	16.01.2004	(21) 02739897.3	30.01.2004
(87) WO 2002/087661	(51) A61M 1/36	(87) WO 2003/001820	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2003/003766	(51) H04Q 7/22
(86) CN 2002/000287	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/020380	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006974	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02766598.3	29.11.2003	(21) 02749681.9	26.01.2004	(21) 02758267.5	30.01.2004

(87) WO 2003/003808 (86) US 2002/021032 (21) 02748051.6	(51) A61F 13/15 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/005519 (86) JP 2002/006818 (21) 02745845.4	(51) H02G 3/32 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006508 (86) CN 2001/001400 (21) 01274359.7	(51) C07K 16/30 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/003862 (86) IB 2002/002311 (21) 02738444.5	(51) A41C 5/00 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/005520 (86) US 2002/020355 (21) 02747984.9	(51) H02G 9/00 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/006614 (86) US 2002/021759 (21) 02746952.7	(51) C12N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/003894 (86) FI 2002/000561 (21) 02751207.8	(51) A47K 13/10 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/005527 (86) US 2002/020864 (21) 02752135.0	(51) H02J 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006617 (86) US 2002/021935 (21) 02784902.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/003920 (86) GE 2002/000006 (21) 02758660.1	(51) A61B 5/05 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/005534 (86) FR 2002/002334 (21) 02767546.1	(51) H02K 7/18 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006618 (86) US 2002/021971 (21) 02761080.7	(51) C12N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/003923 (86) CA 2002/001025 (21) 02745015.4	(51) A61B 6/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/005673 (86) IB 2002/002454 (21) 02743464.6	(51) H04L 29/06 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006623 (86) US 2002/022252 (21) 02768308.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/004088 (86) EP 2002/008059 (21) 02758365.7	(51) A61M 29/02 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/005790 (86) CA 2002/000820 (21) 02732280.9	(51) H05K 7/14 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006629 (86) JP 2002/007043 (21) 02745955.1	(51) C12N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/004335 (86) DE 2002/002376 (21) 02754292.7	(51) B62D 55/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/005868 (86) US 2002/021921 (21) 02749931.8	(51) A47J 31/40 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006636 (86) EP 2002/007740 (21) 02745428.9	(51) C12N 5/08 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/004360 (86) IT 2002/000439 (21) 02749286.7	(51) B65D 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/005910 (86) IB 2002/002607 (21) 02741060.4	(51) A61B 17/11 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006640 (86) CN 2002/000493 (21) 02752948.6	(51) C12N 7/01 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/004798 (86) US 2002/020821 (21) 02744773.9	(51) E04H 4/14 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/005930 (86) IL 2002/000556 (21) 02745772.0	(51) A61C 19/04 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006648 (86) CA 2002/001049 (21) 02748502.8	(51) C12N 15/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/004848 (86) EP 2002/007253 (21) 02782445.7	(51) F02D 41/02 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/005953 (86) US 2002/021117 (21) 02744814.1	(51) A61K 6/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006665 (86) US 2002/022111 (21) 02746992.3	(51) C12P 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/004939 (86) CA 2002/001034 (21) 02752897.5	(51) F24H 1/10 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/005958 (86) US 2002/021914 (21) 02749926.8	(51) A61K 31/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006673 (86) US 2002/021697 (21) 02761058.3	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/005379 (86) US 2002/018759 (21) 02742053.8	(51) H01B 11/04 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/005967 (86) US 2002/022206 (21) 02756460.8	(51) A61K 6/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006683 (86) US 2002/021710 (21) 02746944.4	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 30.07.2004
(87) WO 2003/005409 (86) EP 2002/007268 (21) 02762315.6	(51) H01J 47/02 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006032 (86) DK 2002/000464 (21) 02754552.4	(51) A61K 33/24 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006687 (86) EP 2002/007704 (21) 02760237.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/005410 (86) DE 2002/002179 (21) 02750787.0	(51) H01L 21/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006056 (86) US 2002/021915 (21) 02746967.5	(51) A61K 39/21 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/006688 (86) EP 2002/007853 (21) 02753081.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/005415 (86) US 2002/021140 (21) 02746856.0	(51) H01L 21/00 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/006058 (86) US 2002/022167 (21) 02763267.8	(51) A61K 39/395 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006690 (86) FI 2002/000636 (21) 02755039.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/04 23.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/005416 (86) US 2002/021185 (21) 02765798.0	(51) H01L 21/00 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/006205 (86) US 2002/022126 (21) 02752284.6	(51) B24B 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006723 (86) JP 2002/006996 (21) 02745911.4	(51) D01F 6/46 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/005421 (86) US 2002/020453 (21) 02744702.8	(51) H01L 21/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006287 (86) GB 2002/003230 (21) 02745628.4	(51) B60T 7/20 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006761 (86) IE 2002/000099 (21) 02745757.1	(51) E04C 2/38 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/005427 (86) JP 2002/006734 (21) 02743798.7	(51) H01L 21/205 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/006340 (86) GB 2002/003159 (21) 02740948.1	(51) B65D 81/34 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006762 (86) AU 2002/000930 (21) 02748436.9	(51) E04F 13/06 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/005457 (86) JP 2002/006562 (21) 02738856.0	(51) H01L 31/042 (87) 2003/03 16.01.2003 05.02.2004	(87) WO 2003/006463 (86) JP 2002/007024 (21) 02745937.9	(51) C07D 417/12 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006765 (86) NL 2002/000455 (21) 02746204.3	(51) E04H 15/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/005496 (86) DE 2002/002460 (21) 02760078.2	(51) H01R 13/629 (87) 2003/03 16.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006488 (86) US 2001/022100 (21) 01958925.8	(51) C07K 2/00 (87) 2003/04 23.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/006767 (86) UA 2002/000028 (21) 02746294.4	(51) E05B 19/18 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004

(87) WO 2003/006773 (86) GB 2002/003191 (21) 02745611.0	(51) E06B 3/263 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007709 (86) KR 2002/000170 (21) 02712496.5	(51) A01M 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/008269 (86) GB 2002/003158 (21) 02743433.1	(51) B65B 33/04 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/006785 (86) JP 2002/007138 (21) 02746032.8	(51) E21B 17/22 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007714 (86) US 2002/022549 (21) 02752364.6	(51) A01N 25/28 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/008376 (86) US 2002/023005 (21) 02756529.0	(51) C07D 201/00 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004
(87) WO 2003/006788 (86) EP 2002/007882 (21) 02767217.9	(51) E21B 43/10 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007726 (86) JP 2002/007363 (21) 02746122.7	(51) A23G 3/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008440 (86) EP 2002/007929 (21) 02764709.8	(51) C07K 14/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/006813 (86) US 2002/021948 (21) 02748123.3	(51) F02M 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007761 (86) IT 2002/000461 (21) 02749298.2	(51) A47F 5/08 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/008530 (86) EP 2002/007910 (21) 02764703.1	(51) C12M 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/006827 (86) JP 2002/006820 (21) 02745847.0	(51) F04B 1/107 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007772 (86) AU 2002/000885 (21) 02742527.1	(51) A47K 13/10 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008538 (86) US 2002/015045 (21) 02729188.9	(51) C12N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 23.02.2004
(87) WO 2003/006890 (86) JP 2002/007159 (21) 02746050.0	(51) F24F 1/02 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007791 (86) US 2002/022480 (21) 02768316.8	(51) A61B 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008569 (86) KR 2001/001235 (21) 01952010.5	(51) C12N 9/78 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/006901 (86) US 2002/019812 (21) 02746631.7	(51) F25D 31/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007813 (86) US 2002/022712 (21) 02750105.5	(51) A61B 5/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008623 (86) US 2002/022661 (21) 02748185.2	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/006990 (86) US 2002/021549 (21) 02752207.7	(51) G01N 33/53 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007824 (86) US 2002/022015 (21) 02746982.4	(51) A61B 17/12 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008624 (86) US 2002/022748 (21) 02753389.2	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007181 (86) US 2002/022327 (21) 02750029.7	(51) G06F 17/21 (87) 2003/04 23.01.2003 16.02.2004	(87) WO 2003/007827 (86) US 2002/023347 (21) 02752528.6	(51) A61B 17/42 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/008711 (86) CH 2001/000447 (21) 01947097.0	(51) E01F 8/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007346 (86) US 2002/021828 (21) 02749909.4	(51) H01L 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007851 (86) US 2002/023030 (21) 02753401.5	(51) A61F 2/16 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/008713 (86) FR 2002/002576 (21) 02767585.9	(51) E01F 15/08 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/007352 (86) KR 2002/000499 (21) 02708788.1	(51) H01L 21/027 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007861 (86) IL 2001/000671 (21) 01961036.9	(51) A61F 9/007 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/008715 (86) JP 2002/007226 (21) 02746102.9	(51) E02D 29/12 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/007366 (86) JP 2002/006436 (21) 02738806.5	(51) H01L 21/768 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007882 (86) US 2002/022660 (21) 02747042.6	(51) A61K 7/00 (87) 2003/05 30.01.2003 23.02.2004	(87) WO 2003/008718 (86) IB 2002/002496 (21) 02741001.8	(51) E03D 11/12 (87) 2003/05 30.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/007369 (86) JP 2002/007091 (21) 02745999.9	(51) H01L 23/12 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007914 (86) US 2002/023159 (21) 02752493.3	(51) A61K 9/16 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008719 (86) EP 2002/008015 (21) 02767227.8	(51) E03D 11/16 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/007387 (86) CH 2002/000356 (21) 02740183.5	(51) H01L 31/048 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007915 (86) US 2002/023160 (21) 02752494.1	(51) A61K 9/16 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008723 (86) EP 2002/006650 (21) 02735419.0	(51) E04B 1/58 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/007433 (86) US 2002/021565 (21) 02752213.5	(51) H01R 24/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007939 (86) EP 2002/007925 (21) 02760247.3	(51) A61K 31/397 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008726 (86) EP 2002/007858 (21) 02767212.0	(51) E04B 1/94 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007443 (86) SE 2002/001282 (21) 02744054.4	(51) H01S 5/028 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007963 (86) US 2002/023246 (21) 02750236.8	(51) A61K 31/505 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008727 (86) CA 2002/001121 (21) 02750710.2	(51) E04B 2/86 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/007461 (86) GB 2002/003085 (21) 02740938.2	(51) H02K 55/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/008004 (86) SE 2002/001388 (21) 02741615.5	(51) A61L 27/00 (87) 2003/05 30.01.2003 23.02.2004	(87) WO 2003/008730 (86) EC 2002/000001 (21) 02787104.5	(51) E04C 2/28 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007463 (86) IB 2002/002621 (21) 02741066.1	(51) H02M 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008036 (86) US 2002/022859 (21) 02747053.3	(51) A61N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/008732 (86) CA 2002/001122 (21) 02750711.0	(51) E04C 2/38 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/007655 (86) EP 2002/007447 (21) 02784837.3	(51) H04R 25/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008092 (86) EP 2002/007516 (21) 02762327.1	(51) B01J 19/32 (87) 2003/05 30.01.2003 15.02.2004	(87) WO 2003/008733 (86) AU 2002/000958 (21) 02748443.5	(51) E04C 3/38 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007683 (86) US 2002/022786 (21) 02756511.8	(51) F16S 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008257 (86) GB 2002/003254 (21) 02747572.2	(51) B62D 53/10 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008749 (86) CN 2002/000031 (21) 02716050.6	(51) E06B 3/50 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004

(87) WO 2003/008760 (86) EP 2002/008045 (21) 02758361.6	(51) E21B 43/10 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/009349 (86) US 2002/022587 (21) 02759155.1	(51) H01L 21/00 (87) 2003/05 30.01.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/009832 (86) AU 2002/000979 (21) 02744939.6	(51) A61K 9/48 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/008781 (86) US 2002/019112 (21) 02742130.4	(51) F02B 53/00 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/009352 (86) KR 2002/001342 (21) 02749412.9	(51) H01L 21/20 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009863 (86) IB 2002/003343 (21) 02753175.5	(51) A61K 38/17 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004
(87) WO 2003/008801 (86) JP 2001/006159 (21) 01950006.5	(51) F03D 5/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/009372 (86) US 2002/018988 (21) 02744359.7	(51) H01L 21/768 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/009904 (86) JP 2002/003131 (21) 02713245.5	(51) A63B 45/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/008861 (86) US 2002/022955 (21) 02768323.4	(51) F23B 7/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009384 (86) JP 2002/004459 (21) 02724715.4	(51) H01L 27/108 (87) 2003/05 30.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/009913 (86) US 2002/023688 (21) 02756662.9	(51) A63F 9/24 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/008866 (86) CN 2002/000055 (21) 02700113.0	(51) F23Q 2/16 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/009427 (86) EP 2002/007506 (21) 02767180.9	(51) H01R 12/22 (87) 2003/05 30.01.2003 16.02.2004	(87) WO 2003/009931 (86) US 2002/022794 (21) 02753392.6	(51) B01F 15/04 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004
(87) WO 2003/008879 (86) EP 2002/007944 (21) 02762368.5	(51) F25C 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/009483 (86) SE 2002/001400 (21) 02751934.7	(51) H04B 1/26 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/010002 (86) CA 2002/001135 (21) 02752905.6	(51) B41C 1/10 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/008886 (86) US 2002/022581 (21) 02765844.2	(51) F25D 29/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009621 (86) GB 2002/003287 (21) 02745647.4	(51) H04Q 7/32 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/010003 (86) CA 2002/001136 (21) 02750719.3	(51) B41C 1/10 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/008959 (86) EP 2002/007737 (21) 02758334.3	(51) G01N 29/02 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009668 (86) US 2002/022683 (21) 02790234.5	(51) E06B 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010004 (86) CA 2002/001137 (21) 02748523.4	(51) B41C 1/10 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/008968 (86) US 2002/023138 (21) 02750214.5	(51) G01N 33/50 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009682 (86) US 2002/023008 (21) 02750177.4	(51) A01M 7/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010008 (86) US 2002/022992 (21) 02765859.0	(51) B42D 15/10 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/008972 (86) US 2002/023137 (21) 02750213.7	(51) G01N 33/53 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009691 (86) US 2002/023595 (21) 02756643.9	(51) A21D 13/00 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/010055 (86) KR 2002/001258 (21) 02790224.6	(51) B65D 30/00 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/009022 (86) US 2002/022166 (21) 02749990.4	(51) G02B 6/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009693 (86) CA 2002/001125 (21) 02748520.0	(51) A23B 5/02 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010064 (86) SE 2002/001408 (21) 02749495.4	(51) B65D 51/24 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/009037 (86) US 2002/022865 (21) 02768321.8	(51) G02B 6/44 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/009702 (86) EP 2002/008160 (21) 02754923.7	(51) A23K 1/16 (87) 2003/06 06.02.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/010121 (86) KR 2001/001252 (21) 01952023.8	(51) C07C 39/215 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/009041 (86) US 2002/009705 (21) 02717735.1	(51) G02B 15/00 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/009712 (86) FR 2002/002567 (21) 02790200.6	(51) A24F 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/010124 (86) JP 2002/007569 (21) 02751697.0	(51) C07C 69/60 (87) 2003/06 06.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/009051 (86) US 2002/022785 (21) 02752422.2	(51) G02C 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/009717 (86) US 2002/023668 (21) 02763345.2	(51) A44B 11/00 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/010127 (86) JP 2002/007103 (21) 02747662.1	(51) C07C 211/61 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/009055 (86) US 2002/021801 (21) 02742409.2	(51) G02F 1/01 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009726 (86) JP 2002/006966 (21) 02743892.8	(51) A47C 27/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010133 (86) JP 2002/007546 (21) 02751681.4	(51) C07C 249/04 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004
(87) WO 2003/009058 (86) DE 2002/002593 (21) 02767046.2	(51) G02F 1/137 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009748 (86) IL 2002/000609 (21) 02755587.9	(51) A61B 5/0285 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010136 (86) JP 2002/007051 (21) 02745963.5	(51) C07C 311/09 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004
(87) WO 2003/009185 (86) AU 2002/000956 (21) 02748442.7	(51) G06F 17/60 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/009757 (86) SE 2002/001383 (21) 02741613.0	(51) A61B 5/05 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010137 (86) US 2002/023308 (21) 02744878.6	(51) C07C 315/04 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/009216 (86) US 2002/022853 (21) 02750148.5	(51) G06K 9/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/009760 (86) JP 2002/007437 (21) 02749338.6	(51) A61B 6/00 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010156 (86) FR 2002/002458 (21) 02767565.1	(51) C07D 317/16 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/009282 (86) US 2002/022113 (21) 02748136.5	(51) G11B 7/0045 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009762 (86) IL 2001/000763 (21) 01958356.6	(51) A61B 8/08 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010165 (86) JP 2002/007398 (21) 02747710.8	(51) C07D 413/12 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/009295 (86) AU 2002/000271 (21) 02703398.4	(51) G11B 27/22 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009805 (86) US 2002/023257 (21) 02752511.2	(51) A61K 6/00 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010172 (86) JP 2002/007439 (21) 02749340.2	(51) C07F 9/6524 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004

(87) WO 2003/010177 (86) US 2002/023775 (21) 02763356.9	(51) C07H 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/010748 (86) US 2002/024091 (21) 02765902.8	(51) G09G 5/00 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011338 (86) US 2002/023977 (21) 02765895.4	(51) A61K 45/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/010198 (86) IT 2001/000405 (21) 01963370.0	(51) C07K 14/47 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/010773 (86) HU 2002/000070 (21) 02755380.9	(51) G11C 13/00 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/011362 (86) US 2002/024732 (21) 02756948.2	(51) A61M 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010285 (86) US 2002/023166 (21) 02750221.0	(51) G06F 17/11 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010849 (86) US 2002/023367 (21) 02763322.1	(51) H01P 7/06 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/011410 (86) US 2002/024727 (21) 02752690.4	(51) A63F 13/00 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/010333 (86) CA 2002/001160 (21) 02750728.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010860 (86) US 2002/022784 (21) 02765849.1	(51) H01S 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/011468 (86) IL 2002/000630 (21) 02755598.6	(51) B02C 19/12 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010397 (86) IB 2002/002895 (21) 02745755.5	(51) E04B 2/86 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010883 (86) JP 2002/006972 (21) 02745888.4	(51) H03F 1/26 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/011523 (86) US 2002/024599 (21) 02756915.1	(51) B24B 37/04 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/010407 (86) FI 2002/000623 (21) 02753092.2	(51) E06B 3/58 (87) 2003/06 06.02.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/010887 (86) AT 2002/000213 (21) 02744922.2	(51) H03H 9/02 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011554 (86) US 2002/024286 (21) 02756844.3	(51) B29C 43/18 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010431 (86) US 2002/023186 (21) 02756562.1	(51) F02K 7/10 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010919 (86) EP 2002/007296 (21) 02754814.8	(51) H04L 9/06 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011564 (86) CN 2002/000525 (21) 02754150.7	(51) B29C 47/02 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010432 (86) US 2002/023318 (21) 02752517.9	(51) F02K 7/10 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/011006 (86) SE 2002/001412 (21) 02751940.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011572 (86) US 2002/022994 (21) 02753397.5	(51) B29C 65/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/010433 (86) US 2002/023319 (21) 02768341.6	(51) F02K 7/10 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/011019 (86) US 2002/024344 (21) 02791556.0	(51) A01K 67/027 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011651 (86) RU 2002/000225 (21) 02741561.1	(51) B60R 21/00 (87) 2003/07 13.02.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/010475 (86) US 2002/022354 (21) 02752329.9	(51) F25D 29/00 (87) 2003/06 06.02.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/011122 (86) US 2002/024254 (21) 02756840.1	(51) A61B 3/12 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011675 (86) NL 2002/000523 (21) 02747767.8	(51) B62D 5/30 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/010479 (86) EP 2002/007087 (21) 02748825.3	(51) F28D 9/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/011204 (86) US 2001/045757 (21) 01994144.2	(51) A61J 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011687 (86) US 2002/024691 (21) 02756938.3	(51) B63H 20/00 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/010543 (86) CA 2002/001139 (21) 02750720.1	(51) G01N 33/543 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/011205 (86) US 2001/047180 (21) 01987325.6	(51) A61J 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011691 (86) BR 2002/000107 (21) 02759945.5	(51) B64D 37/20 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/010553 (86) US 2002/023657 (21) 02761171.4	(51) G01S 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011257 (86) IN 2002/000162 (21) 02755623.2	(51) A61K 9/48 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011693 (86) ES 2002/000360 (21) 02751181.5	(51) B65B 43/46 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004
(87) WO 2003/010612 (86) IN 2002/000150 (21) 02749279.2	(51) G05B 19/042 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/011266 (86) IB 2002/002652 (21) 02745703.5	(51) A61K 31/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011703 (86) FR 2002/002765 (21) 02779600.2	(51) B65D 51/16 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/010627 (86) US 2002/023188 (21) 02756564.7	(51) G06F 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/011281 (86) GB 2002/003545 (21) 02751367.0	(51) A61K 31/40 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011709 (86) US 2002/024501 (21) 02752659.9	(51) B65D 75/58 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/010670 (86) US 2002/024829 (21) 02765941.6	(51) G06F 11/30 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011318 (86) IB 2002/003366 (21) 02753176.3	(51) A61K 38/17 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011722 (86) EP 2002/004051 (21) 02737943.7	(51) B65G 1/137 (87) 2003/07 13.02.2003 27.02.2004
(87) WO 2003/010689 (86) US 2002/022964 (21) 02750171.7	(51) G06F 17/30 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011320 (86) IB 2002/003403 (21) 02755549.9	(51) A61K 38/17 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/011742 (86) KR 2002/001404 (21) 02758905.0	(51) B67B 7/04 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004
(87) WO 2003/010695 (86) IB 2001/001337 (21) 01949835.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011323 (86) IB 2002/003437 (21) 02755565.5	(51) A61K 38/17 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011743 (86) DK 2002/000516 (21) 02760161.6	(51) B67C 11/02 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/010718 (86) IB 2002/002581 (21) 02738559.0	(51) G06T 15/50 (87) 2003/06 06.02.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/011325 (86) IB 2002/003499 (21) 02758742.7	(51) A61K 38/17 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/011746 (86) AU 2002/001023 (21) 02757959.8	(51) B68C 1/16 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/010729 (86) JP 2002/007614 (21) 02753201.9	(51) G08B 15/00 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/011332 (86) GB 2002/003497 (21) 02751352.2	(51) A61K 39/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/011828 (86) US 2002/023686 (21) 02763349.4	(51) C07D 213/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004

(87) WO 2003/011844 (86) FR 2002/002424 (21) 02767559.4	(51) C07D 295/18 (87) 2003/07 13.02.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/012483 (86) GB 2002/003531 (21) 02749103.4	(51) G01V 3/165 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012598 (86) US 2002/024560 (21) 02750403.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/011847 (86) EP 2002/008551 (21) 02758419.2	(51) C07D 307/80 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012490 (86) US 2002/024434 (21) 02752650.8	(51) G02B 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012601 (86) US 2002/024837 (21) 02750427.3	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004
(87) WO 2003/011848 (86) US 2002/024127 (21) 02756797.3	(51) C07D 307/80 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012491 (86) US 2002/024593 (21) 02791564.4	(51) G02B 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012602 (86) US 2002/024876 (21) 02791569.3	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/011902 (86) IT 2001/000413 (21) 01961121.9	(51) C07K 14/47 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012492 (86) IT 2002/000386 (21) 02745786.0	(51) G02B 5/124 (87) 2003/07 13.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/012608 (86) JP 2001/011224 (21) 01994982.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004
(87) WO 2003/011908 (86) EP 2002/008562 (21) 02764827.8	(51) C07K 14/71 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012508 (86) US 2002/024527 (21) 02761220.9	(51) G02B 6/32 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012611 (86) US 2002/023737 (21) 02750320.0	(51) G06F 1/14 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/012076 (86) CA 2002/001216 (21) 02754000.4	(51) C12N 5/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012515 (86) US 2002/024189 (21) 02768373.9	(51) G02B 15/14 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012620 (86) JP 2002/007662 (21) 02751753.1	(51) G06F 3/033 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004
(87) WO 2003/012080 (86) EP 2002/008052 (21) 02754909.6	(51) C12N 5/06 (87) 2003/07 13.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/012526 (86) FR 2002/002759 (21) 02774868.0	(51) G02B 27/22 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/012627 (86) GB 2002/003541 (21) 02751363.9	(51) G06F 7/58 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/012117 (86) GB 2002/003448 (21) 02749072.1	(51) C12N 15/85 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012539 (86) KR 2002/001221 (21) 02743919.9	(51) G02F 1/1362 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012632 (86) EP 2002/004206 (21) 02735263.2	(51) G06F 9/44 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/012312 (86) CA 2002/001204 (21) 02753993.1	(51) F16D 66/00 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/012549 (86) EP 2002/008372 (21) 02760281.2	(51) G03F 7/20 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012633 (86) EP 2002/004208 (21) 02740472.2	(51) G06F 9/44 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/012352 (86) EP 2002/007517 (21) 02791444.9	(51) F25J 3/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012569 (86) NL 2002/000434 (21) 02746190.4	(51) G05F 1/67 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012634 (86) EP 2002/004209 (21) 02791434.0	(51) G06F 9/44 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004
(87) WO 2003/012361 (86) FR 2002/002694 (21) 02772463.2	(51) F41C 33/02 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012572 (86) IB 2002/002923 (21) 02753165.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012636 (86) KR 2001/001591 (21) 01972748.6	(51) G06F 9/44 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/012367 (86) US 2002/024196 (21) 02756817.9	(51) G01B 9/02 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012577 (86) IL 2002/000617 (21) 02751603.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012643 (86) US 2002/000328 (21) 02703069.1	(51) G06F 11/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/012401 (86) EP 2002/008547 (21) 02758417.6	(51) G01N 13/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012580 (86) US 2002/023518 (21) 02750286.3	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012644 (86) US 2002/013570 (21) 02726822.6	(51) G06F 11/30 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/012413 (86) PL 2002/000058 (21) 02768198.0	(51) G01N 22/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012581 (86) US 2002/023638 (21) 02761170.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012645 (86) US 2002/024340 (21) 02750383.8	(51) G06F 11/30 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004
(87) WO 2003/012447 (86) DE 2002/002702 (21) 02754413.9	(51) G01N 33/543 (87) 2003/07 13.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/012585 (86) US 2002/023897 (21) 02765889.7	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012646 (86) US 2002/024388 (21) 02756868.2	(51) G06F 12/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/012470 (86) EP 2002/008668 (21) 02791490.2	(51) G01S 5/14 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012586 (86) US 2002/023898 (21) 02756720.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012660 (86) US 2002/024169 (21) 02763390.8	(51) G06F 15/00 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004
(87) WO 2003/012472 (86) GB 2002/003393 (21) 02745680.5	(51) G01S 7/52 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012587 (86) US 2002/023937 (21) 02748259.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012661 (86) US 2002/024259 (21) 02753422.1	(51) G06F 15/00 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004
(87) WO 2003/012478 (86) GB 2002/003533 (21) 02755118.3	(51) G01V 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012592 (86) US 2002/024265 (21) 02750375.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012662 (86) KR 2002/001460 (21) 02751881.0	(51) G06F 15/02 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/012479 (86) GB 2002/003535 (21) 02755119.1	(51) G01V 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012593 (86) US 2002/024289 (21) 02759227.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012663 (86) AU 2002/001024 (21) 02750657.5	(51) G06F 15/16 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/012480 (86) IT 2002/000512 (21) 02791523.0	(51) G01V 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/012597 (86) US 2002/024517 (21) 02748284.3	(51) G06F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012671 (86) US 2002/009147 (21) 02721571.4	(51) G06F 15/16 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004

(87) WO 2003/012673 (86) US 2002/023768 (21) 02791544.6	(51) G06F 15/173 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012755 (86) GB 2002/003362 (21) 02745668.0	(51) G07F 19/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/013189 (86) JP 2002/007425 (21) 02746142.5	(51) H04S 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004
(87) WO 2003/012675 (86) KR 2002/001452 (21) 02755936.8	(51) G06F 17/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012758 (86) IN 2001/000138 (21) 01958372.3	(51) G08B 21/06 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013285 (86) KR 2002/001394 (21) 02758899.5	(51) A24D 3/08 (87) 2003/08 20.02.2003 26.02.2004
(87) WO 2003/012686 (86) JP 2001/006929 (21) 01955676.0	(51) G06F 17/30 (87) 2003/07 13.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/012761 (86) RU 2001/000330 (21) 01274409.0	(51) G08G 1/09 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/013293 (86) US 2002/024432 (21) 02756884.9	(51) A41D 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/012692 (86) US 2002/021308 (21) 02756391.5	(51) G06F 17/30 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/012775 (86) IB 2002/002772 (21) 02751460.3	(51) G10H 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/013490 (86) EP 2002/007335 (21) 02758295.6	(51) A61K 31/045 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/012694 (86) US 2002/023745 (21) 02756682.7	(51) G06F 17/30 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/012780 (86) US 2002/024146 (21) 02768371.3	(51) G11B 3/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013506 (86) GB 2002/003559 (21) 02751371.2	(51) A61K 31/38 (87) 2003/08 20.02.2003 07.03.2004
(87) WO 2003/012700 (86) AU 2002/001007 (21) 02748458.3	(51) G06F 17/60 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012883 (86) EP 2002/008638 (21) 02791488.6	(51) H01L 31/18 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/013679 (86) EP 2001/009639 (21) 01971940.0	(51) A63F 13/12 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/012705 (86) GB 2002/003466 (21) 02745686.2	(51) G06F 17/60 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012889 (86) US 2002/024110 (21) 02750358.0	(51) H01L 41/08 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013756 (86) EP 2002/008416 (21) 02764804.7	(51) B21D 22/22 (87) 2003/08 20.02.2003 08.03.2004
(87) WO 2003/012709 (86) JP 2002/007489 (21) 02753200.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012906 (86) DE 2002/002761 (21) 02791431.6	(51) H01M 8/04 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/013759 (86) DE 2002/002668 (21) 02764524.1	(51) B21J 15/20 (87) 2003/08 20.02.2003 23.03.2004
(87) WO 2003/012710 (86) JP 2002/007738 (21) 02751800.0	(51) G06F 17/60 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012922 (86) US 2002/023998 (21) 02759200.5	(51) H01Q 9/18 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013789 (86) JP 2002/007875 (21) 02755766.9	(51) B24B 31/16 (87) 2003/08 20.02.2003 08.03.2004
(87) WO 2003/012711 (86) JP 2002/007739 (21) 02751801.8	(51) G06F 17/60 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012980 (86) US 2002/020309 (21) 02744661.6	(51) H03F 1/30 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013798 (86) AU 2002/001038 (21) 02753908.9	(51) B25B 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 08.03.2004
(87) WO 2003/012713 (86) NZ 2002/000138 (21) 02763133.2	(51) G06F 17/60 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012982 (86) US 2002/024148 (21) 02756802.1	(51) H03F 3/193 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013804 (86) EP 2002/008745 (21) 02794558.3	(51) B26D 7/01 (87) 2003/08 20.02.2003 08.03.2004
(87) WO 2003/012714 (86) NZ 2002/000142 (21) 02763136.5	(51) G06F 17/60 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012985 (86) US 2002/024093 (21) 02759210.4	(51) H03G 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013813 (86) RU 2002/000380 (21) 02756037.4	(51) B28B 7/34 (87) 2003/08 20.02.2003 08.03.2004
(87) WO 2003/012720 (86) US 2002/001743 (21) 02704201.9	(51) G06F 17/60 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/012992 (86) US 2002/023969 (21) 02765892.1	(51) H03K 3/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013821 (86) US 2002/024495 (21) 02756892.2	(51) B29C 43/00 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/012722 (86) US 2002/022805 (21) 02750128.7	(51) G06K 5/00 (87) 2003/07 13.02.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/012995 (86) GB 2002/003332 (21) 02749039.0	(51) H03K 5/00 (87) 2003/07 13.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/013827 (86) EP 2002/006754 (21) 02751044.5	(51) B29C 59/02 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/012723 (86) AU 2002/001008 (21) 02750650.0	(51) G06K 7/10 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013019 (86) ES 2002/000349 (21) 02748883.2	(51) H04B 3/54 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/013828 (86) EP 2002/008527 (21) 02758414.3	(51) B29C 70/52 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/012726 (86) US 2002/024071 (21) 02763382.5	(51) G06K 9/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/013072 (86) CN 2002/000396 (21) 02742648.5	(51) H04L 12/56 (87) 2003/07 13.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/013829 (86) EP 2002/008531 (21) 02762420.4	(51) B29C 70/52 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/012729 (86) US 2002/024076 (21) 02791551.1	(51) G06K 9/74 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/013078 (86) US 2002/024380 (21) 02765914.3	(51) H04L 12/56 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013837 (86) ES 2002/000391 (21) 02794603.7	(51) B31B 17/46 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/012731 (86) US 2002/023835 (21) 02748252.0	(51) G06K 19/00 (87) 2003/07 13.02.2003 28.02.2004	(87) WO 2003/013079 (86) GB 2002/003449 (21) 02749073.9	(51) H04L 12/58 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013912 (86) EP 2002/006775 (21) 02748798.2	(51) B60R 21/16 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/012740 (86) JP 2002/006613 (21) 02738882.6	(51) G06T 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/013080 (86) IB 2002/003664 (21) 02762704.1	(51) H04L 12/58 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013935 (86) ZA 2002/000021 (21) 02715290.9	(51) B61L 1/14 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/012748 (86) US 2002/024332 (21) 02756855.9	(51) G07F 1/00 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013135 (86) US 2002/006562 (21) 02719112.1	(51) H04N 7/14 (87) 2003/07 13.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/013946 (86) NZ 2002/000147 (21) 02760920.5	(51) B62J 7/04 (87) 2003/08 20.02.2003 05.03.2004

(87) WO 2003/013948 (86) US 2002/024654 (21) 02756933.4	(51) B63B 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014456 (86) US 2002/024565 (21) 02750404.2	(51) D06F 37/20 (87) 2003/08 20.02.2003 07.03.2004	(87) WO 2003/014780 (86) US 2002/021979 (21) 02748124.1	(51) G02B 5/20 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/013958 (86) SE 2002/001386 (21) 02749490.5	(51) B65B 13/02 (87) 2003/08 20.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/014497 (86) DE 2002/002658 (21) 02764518.3	(51) E05B 13/00 (87) 2003/08 20.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/014781 (86) US 2002/023689 (21) 02768353.1	(51) G02B 5/30 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/013959 (86) IL 2002/000615 (21) 02755590.3	(51) B65D 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014602 (86) GB 2002/000949 (21) 02730410.4	(51) F16J 15/38 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014787 (86) US 2002/027107 (21) 02757382.3	(51) G02B 6/26 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/013964 (86) KR 2002/001471 (21) 02751887.7	(51) B65D 33/36 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014610 (86) JP 2002/007970 (21) 02753232.4	(51) F16L 11/10 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014818 (86) KR 2002/001475 (21) 02755940.0	(51) G02F 1/1343 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/013973 (86) US 2002/024328 (21) 02768384.6	(51) B65D 73/00 (87) 2003/08 20.02.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/014613 (86) CA 2002/001229 (21) 02754010.3	(51) F16L 55/1645 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014821 (86) GB 2002/003318 (21) 02749031.7	(51) G02F 1/225 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/013983 (86) NL 2002/000533 (21) 02749455.8	(51) B65D 83/08 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014614 (86) FR 2002/002793 (21) 02779608.5	(51) F16L 55/18 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014824 (86) US 2002/023767 (21) 02763352.8	(51) G02F 2/00 (87) 2003/08 20.02.2003 07.03.2004
(87) WO 2003/013986 (86) BE 2002/000134 (21) 02794487.5	(51) B65F 3/28 (87) 2003/08 20.02.2003 08.03.2004	(87) WO 2003/014617 (86) JP 2002/007887 (21) 02755769.3	(51) F21V 8/00 (87) 2003/08 20.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/014829 (86) EP 2002/007824 (21) 02764689.2	(51) G03F 1/14 (87) 2003/08 20.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/013987 (86) US 2002/024602 (21) 02752667.2	(51) B65G 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014661 (86) JP 2001/006809 (21) 01955587.9	(51) G01B 11/04 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014843 (86) US 2002/024566 (21) 02756912.8	(51) G05B 19/042 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/013992 (86) SE 2002/001429 (21) 02768237.6	(51) B65G 47/53 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014662 (86) JP 2001/006810 (21) 01956812.0	(51) G01B 11/04 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014853 (86) CA 2002/001224 (21) 02752918.9	(51) G05D 7/00 (87) 2003/08 20.02.2003 08.03.2004
(87) WO 2003/013999 (86) US 2002/024542 (21) 02750402.6	(51) B66C 23/36 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014696 (86) IL 2002/000646 (21) 02755608.3	(51) G01N 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014856 (86) JP 2002/007888 (21) 02755770.1	(51) G05F 1/10 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/014113 (86) US 2002/023884 (21) 02794643.3	(51) C07D 405/12 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014705 (86) BR 2002/000109 (21) 02753963.4	(51) G01N 1/18 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014865 (86) US 2002/023502 (21) 02750277.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/014117 (86) US 2002/024877 (21) 02761245.6	(51) C07D 471/04 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014708 (86) US 2002/022368 (21) 02761097.1	(51) G01N 21/00 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014867 (86) US 2002/023933 (21) 02752604.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/014160 (86) IL 2002/000653 (21) 02760521.1	(51) C07K 14/705 (87) 2003/08 20.02.2003 10.03.2004	(87) WO 2003/014712 (86) EP 2002/007841 (21) 02754881.7	(51) G01N 21/35 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014890 (86) US 2002/022365 (21) 02750039.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/014206 (86) GB 2002/003477 (21) 02755107.6	(51) C08J 11/10 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014730 (86) GB 2002/003610 (21) 02749119.0	(51) G01N 33/36 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014898 (86) US 2002/024881 (21) 02761246.4	(51) G06F 1/16 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/014220 (86) IT 2002/000519 (21) 02794634.2	(51) C08L 27/06 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014758 (86) EP 2002/007930 (21) 02748857.6	(51) G01R 33/09 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014908 (86) JP 2001/007788 (21) 01963520.0	(51) G06F 3/023 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/014275 (86) US 2002/017975 (21) 02737409.9	(51) C11D 3/00 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014765 (86) EP 2002/008552 (21) 02767293.0	(51) G01S 13/87 (87) 2003/08 20.02.2003 07.03.2004	(87) WO 2003/014918 (86) JP 2002/007881 (21) 02746158.1	(51) G06F 9/30 (87) 2003/08 20.02.2003 03.03.2004
(87) WO 2003/014279 (86) EP 2002/008536 (21) 02794530.2	(51) C11D 3/39 (87) 2003/08 20.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/014769 (86) US 2002/021891 (21) 02752257.2	(51) G01V 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014932 (86) US 2002/023827 (21) 02756702.3	(51) G06F 11/00 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004
(87) WO 2003/014280 (86) EP 2002/008538 (21) 02794531.0	(51) C11D 3/39 (87) 2003/08 20.02.2003 03.03.2004	(87) WO 2003/014772 (86) US 2002/024766 (21) 02756961.5	(51) G02B 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014933 (86) US 2002/024709 (21) 02750417.4	(51) G06F 11/14 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/014444 (86) EP 2002/007990 (21) 02751148.4	(51) D01H 4/02 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014773 (86) US 2002/025054 (21) 02757009.2	(51) G02B 1/00 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/014936 (86) SG 2002/000173 (21) 02765753.5	(51) G06F 11/30 (87) 2003/08 20.02.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/014449 (86) IB 2002/003098 (21) 02755425.2	(51) D04B 21/12 (87) 2003/08 20.02.2003 08.03.2004	(87) WO 2003/014776 (86) AU 2002/001035 (21) 02759873.9	(51) G02B 1/10 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/014957 (86) US 2002/024224 (21) 02759225.2	(51) G06F 15/173 (87) 2003/08 20.02.2003 04.03.2004

(87) WO 2003/014963	(51) G06F 17/17	(87) WO 2003/015323	(51) H04J 13/00	(87) WO 2003/015426	(51) H04Q 7/00
(86) US 2001/024566	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) CN 2002/000153	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/022470	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 01959551.1	05.03.2004	(21) 02708131.4	09.03.2004	(21) 02761104.5	09.03.2004
(87) WO 2003/014999	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/015324	(51) H04J 14/02	(87) WO 2003/015427	(51) H04Q 7/20
(86) US 2002/025075	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) AU 2002/001027	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/025082	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02794676.3	09.03.2004	(21) 02748460.9	04.03.2004	(21) 02794677.1	09.03.2004
(87) WO 2003/015001	(51) G06F 19/00	(87) WO 2003/015329	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/015431	(51) H04Q 7/24
(86) GB 2002/003244	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) BR 2002/000110	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/024320	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02751313.4	04.03.2004	(21) 02753964.2	07.03.2004	(21) 02756852.6	04.03.2004
(87) WO 2003/015017	(51) G06K 19/06	(87) WO 2003/015337	(51) H04L 1/22	(87) WO 2003/015438	(51) H04Q 7/38
(86) GB 2002/003618	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/025230	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) EP 2002/005827	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02755127.4	09.03.2004	(21) 02765961.4	09.03.2004	(21) 02730283.5	09.03.2004
(87) WO 2003/015035	(51) G07C 1/24	(87) WO 2003/015338	(51) H04L 5/16	(87) WO 2003/015444	(51) H04Q 7/38
(86) EP 2002/002662	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/023815	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) JP 2001/006746	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02724220.5	02.03.2004	(21) 02750332.5	04.03.2004	(21) 01954466.7	07.03.2004
(87) WO 2003/015046	(51) G08B 21/08	(87) WO 2003/015341	(51) H04L 9/00	(87) WO 2003/015467	(51) H04R 3/00
(86) CH 2002/000435	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/024824	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/024670	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02752926.2	09.03.2004	(21) 02759269.0	05.03.2004	(21) 02756936.7	09.03.2004
(87) WO 2003/015047	(51) G08B 23/00	(87) WO 2003/015342	(51) H04L 9/00	(87) WO 2003/015469	(51) H04R 25/00
(86) US 2002/025471	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/025505	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/024819	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02768495.0	09.03.2004	(21) 02753446.0	09.03.2004	(21) 02794665.6	09.03.2004
(87) WO 2003/015071	(51) G09G 5/00	(87) WO 2003/015349	(51) H04L 12/08	(87) WO 2003/016089	(51) B60N 2/00
(86) GB 2002/003589	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/025165	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/025570	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02753133.4	04.03.2004	(21) 02752746.4	10.03.2004	(21) 02794871.0	16.03.2004
(87) WO 2003/015074	(51) G10K 11/178	(87) WO 2003/015364	(51) H04L 25/02	(87) WO 2003/016112	(51) B60S 1/38
(86) SG 2001/000161	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/025009	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) DE 2002/001905	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 01957056.3	09.03.2004	(21) 02750442.2	09.03.2004	(21) 02740374.0	05.03.2004
(87) WO 2003/015075	(51) G10K 15/02	(87) WO 2003/015365	(51) H04L 25/49	(87) WO 2003/016154	(51) B65D 8/02
(86) JP 2001/006713	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/023437	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) EP 2002/007871	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 01955572.1	04.03.2004	(21) 02748236.3	08.03.2004	(21) 02764697.5	05.03.2004
(87) WO 2003/015089	(51) G11B 20/00	(87) WO 2003/015371	(51) H04L 29/00	(87) WO 2003/016178	(51) B65D 88/34
(86) IB 2002/002880	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/023826	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) CN 2002/000542	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02747636.5	04.03.2004	(21) 02765885.5	04.03.2004	(21) 02754162.2	08.03.2004
(87) WO 2003/015125	(51) H01J 37/34	(87) WO 2003/015373	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/016295	(51) C07D 291/06
(86) EP 2002/008658	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) GB 2002/003572	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) CN 2002/000513	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02762425.3	04.03.2004	(21) 02747612.6	09.03.2004	(21) 02752964.3	26.02.2004
(87) WO 2003/015141	(51) H01L 21/20	(87) WO 2003/015376	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/016555	(51) C12Q 1/02
(86) US 2002/015803	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/024823	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) JP 2002/007984	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02731857.5	09.03.2004	(21) 02759268.2	05.03.2004	(21) 02755834.5	10.03.2004
(87) WO 2003/015187	(51) H01L 39/12	(87) WO 2003/015379	(51) H04M 1/23	(87) WO 2003/016685	(51) F01M 11/00
(86) EP 2002/008565	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) KR 2002/001512	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/023728	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02758421.8	09.03.2004	(21) 02768150.1	09.03.2004	(21) 02752588.0	04.03.2004
(87) WO 2003/015212	(51) H01Q 3/26	(87) WO 2003/015385	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/016691	(51) F02B 1/00
(86) US 2002/024324	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) DE 2002/002824	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) FR 2002/002830	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02794648.2	04.03.2004	(21) 02754467.5	04.03.2004	(21) 02779621.8	16.03.2004
(87) WO 2003/015274	(51) H03H 21/00	(87) WO 2003/015388	(51) H04M 11/00	(87) WO 2003/016722	(51) F15B 1/00
(86) CA 2002/001143	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/024884	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) DE 2002/002479	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02753975.8	27.09.2002	(21) 02794668.0	08.03.2004	(21) 02754322.2	09.04.2004
(87) WO 2003/015288	(51) H03M 13/29	(87) WO 2003/015390	(51) H04M 15/00	(87) WO 2003/016741	(51) F16D 48/06
(86) US 2002/024536	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/024868	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) DE 2002/002868	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02752663.1	04.03.2004	(21) 02765946.5	08.03.2004	(21) 02767079.3	09.03.2004
(87) WO 2003/015296	(51) H04B 1/10	(87) WO 2003/015393	(51) H04N 1/00	(87) WO 2003/016747	(51) F16H 3/12
(86) US 2002/023537	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/024852	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) DE 2002/002831	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02750287.1	08.03.2004	(21) 02756977.1	09.03.2004	(21) 02762235.6	09.03.2004
(87) WO 2003/015310	(51) H04B 7/216	(87) WO 2003/015400	(51) H04N 5/335	(87) WO 2003/016824	(51) G01D 1/00
(86) US 2001/041616	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) JP 2002/007556	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) DE 2002/002770	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 01962354.5	08.03.2004	(21) 02751687.1	09.03.2004	(21) 02767061.1	09.03.2004
(87) WO 2003/015315	(51) H04B 7/26	(87) WO 2003/015425	(51) H04Q 1/00	(87) WO 2003/016829	(51) G01D 5/245
(86) KR 2002/001533	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/024351	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) JP 2002/008018	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02755977.2	10.03.2004	(21) 02756859.1	08.03.2004	(21) 02755852.7	09.03.2004

(87) WO 2003/016966 (86) DE 2002/002119 (21) 02748580.4	(51) G02B 6/00 (87) 2003/09 27.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/038650 (86) US 2002/024170 (21) 02763391.6	(51) G06F 17/00 (87) 2003/19 08.05.2003 01.03.2004	(21) 00943244.4 (87) WO 2001/006364	(11) 1 456 772 *
(87) WO 2003/017097 (86) FR 2002/002672 (21) 02774835.9	(51) G06F 9/45 (87) 2003/09 27.02.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/040923 (86) US 2002/023692 (21) 02756664.5	(51) G06F 11/30 (87) 2003/20 15.05.2003 28.02.2004	(21) 00955912.1 (87) WO 2001/009622	(11) 1 456 673 *
(87) WO 2003/017271 (86) DE 2001/002937 (21) 01956419.4	(51) G11B 20/00 (87) 2003/09 27.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/041180 (86) US 2002/021745 (21) 02748118.3	(51) H01L 31/048 (87) 2003/20 15.05.2003 11.02.2004	(21) 00975135.5 (87) WO 2001/034443	(11) 1 456 067 *
(87) WO 2003/017513 (86) DE 2002/002382 (21) 02754295.0	(51) H04B 1/38 (87) 2003/09 27.02.2003 08.03.2004	(87) WO 2003/042353 (86) US 2002/022722 (21) 02799149.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 18.02.2004	(21) 01274527.9 (87) WO 2003/031600	(11) 1 456 348 *
(87) WO 2003/017539 (86) DE 2002/002351 (21) 02754274.5	(51) H04B 17/00 (87) 2003/09 27.02.2003 02.03.2004	(87) WO 2003/043249 (86) CN 2002/000442 (21) 02748540.8	(51) H04J 14/02 (87) 2003/21 22.05.2003 04.03.2004	(21) 01274676.4 (87) WO 2003/040165	(11) 1 455 816 *
(87) WO 2003/017581 (86) US 2002/025244 (21) 02765962.2	(51) H04L 12/28 (87) 2003/09 27.02.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/044831 (86) US 2002/018586 (21) 02803588.9	(51) H01L 21/00 (87) 2003/22 30.05.2003 15.01.2004	(21) 01274731.7 (87) WO 2003/043473	(11) 1 455 621 *
(87) WO 2003/017643 (86) US 2002/025243 (21) 02775699.8	(51) H04N 3/15 (87) 2003/09 27.02.2003 08.03.2004	(87) WO 2003/048321 (86) US 2002/018586 (21) 02803588.9	(51) H01L 21/00 (87) 2003/22 30.05.2003 15.01.2004	(21) 01274756.4 (87) WO 2003/043562	(11) 1 455 727 *
(87) WO 2003/017933 (86) US 2002/026749 (21) 02796410.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/10 06.03.2003 25.03.2004	(87) WO 2003/052374 (86) US 2002/024485 (21) 02802545.0	(51) G01N 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 04.03.2004	(21) 01274757.2 (87) WO 2003/044906	(11) 1 456 914 *
(87) WO 2003/018512 (86) IB 2002/003350 (21) 02758708.8	(51) C05G 3/00 (87) 2003/10 06.03.2003 24.03.2004	(87) WO 2003/068909 (86) US 2002/021936 (21) 02806805.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/34 21.08.2003 13.02.2004	(21) 01274763.0 (87) WO 2003/043654	(11) 1 457 211
(87) WO 2003/021461 (86) US 2002/024776 (21) 02797729.7	(51) G06F 15/16 (87) 2003/11 13.03.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/097562 (86) US 2002/013989 (21) 02807449.0	(51) G01N 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 04.03.2004	(21) 01274775.4 (87) WO 2003/043818	(11) 1 457 314
(87) WO 2003/021730 (86) US 2002/025240 (21) 02759307.8	(51) H01S 3/067 (87) 2003/11 13.03.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01274801.8 (87) WO 2003/046242	(11) 1 456 430 *
(87) WO 2003/022414 (86) EP 2002/008477 (21) 02754959.1	(51) B01F 7/30 (87) 2003/12 20.03.2003 01.03.2004	(87) WO 2003/068909 (86) US 2002/021936 (21) 02806805.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/34 21.08.2003 13.02.2004	(21) 01274814.1 (87) WO 2003/045208	(11) 1 455 622 *
(87) WO 2003/023552 (86) US 2002/024558 (21) 02782076.0	(51) G06F 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 07.03.2004	(87) WO 2003/097562 (86) US 2002/013989 (21) 02807449.0	(51) C07C 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 04.12.2003	(21) 01274819.0 (87) WO 2003/045370	(11) 1 455 774 *
(87) WO 2003/024656 (86) US 2002/024559 (21) 02756910.2	(51) B23K 11/00 (87) 2003/13 27.03.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01274829.9 (87) WO 2003/046404	(11) 1 456 556 *
(87) WO 2003/026748 (86) US 2002/014856 (21) 02734357.3	(51) A63B 71/10 (87) 2003/14 03.04.2003 12.12.2003	(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01274858.8 (87) WO 2003/046475	(11) 1 456 601 *
(87) WO 2003/026990 (86) SE 2002/001428 (21) 02768236.8	(51) B65G 47/53 (87) 2003/14 03.04.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01274883.6 (87) WO 2003/047497	(11) 1 455 730 *
(87) WO 2003/027848 (86) JP 2002/007823 (21) 02755729.7	(51) G06F 11/14 (87) 2003/14 03.04.2003 04.03.2004	(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01274922.2 (87) WO 2003/049363	(11) 1 456 997 *
(87) WO 2003/028872 (86) IB 2002/002978 (21) 02749220.6	(51) B01F 15/00 (87) 2003/15 10.04.2003 09.03.2004	(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01274963.6 (87) WO 2003/051034	(11) 1 458 177
(87) WO 2003/028940 (86) SG 2002/000151 (21) 02789130.8	(51) B23K 26/00 (87) 2003/15 10.04.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01274982.6 (87) WO 2003/051632	(11) 1 456 032 *
(87) WO 2003/037246 (86) IB 2002/005825 (21) 02799134.8	(51) A61K 6/00 (87) 2003/19 08.05.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01274991.7 (87) WO 2003/053088	(11) 1 457 078 *
		(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01275001.4 (87) WO 2003/052775	(11) 1 456 858 *
		(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01275002.2 (87) WO 2003/051788	(11) 1 456 145 *
		(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01275004.8 (87) WO 2003/052562	(11) 1 456 729 *
		(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01275019.6 (87) WO 2003/053011	(11) 1 458 144
		(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01275025.3 (87) WO 2003/052112	(11) 1 457 566
		(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01275028.7 (87) WO 2003/052271	(11) 1 456 538 *
		(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01275032.9 (87) WO 2003/052898	(11) 1 456 926 *
		(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01275048.5 (87) WO 2003/053609	(11) 1 455 971 *
		(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01275049.3 (87) WO 2003/053610	(11) 1 455 972 *
		(87) WO 2003/105470 (86) US 2001/024121 (21) 01959396.1	(51) H04N 5/445 (87) 2003/51 18.12.2003 04.03.2004	(21) 01275050.1 (87) WO 2003/055094	(11) 1 456 963 *

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) (87)	01275052.7 WO 2003/054672	(11)	1 456 734 *	(21) (87)	01990590.0 WO 2003/053721	(11)	1 456 042 *	(21) (87)	02729239.0 WO 2003/057483	(11)	1 456 026 *
(21) (87)	01275053.5 WO 2003/055167	(11)	1 457 013 *	(21) (87)	01991192.4 WO 2003/050131	(11)	1 456 217 *	(21) (87)	02729281.2 WO 2002/097998	(11)	1 456 954 *
(21) (87)	01275060.0 WO 2003/053189	(11)	1 457 130	(21) (87)	01991845.7 WO 2003/051385	(11)	1 455 810 *	(21) (87)	02731454.1 WO 2002/086075	(11)	1 456 360 *
(21) (87)	01275062.6 WO 2003/053861	(11)	1 457 461	(21) (87)	01991870.5 WO 2003/066537	(11)	1 456 141 *	(21) (87)	02731818.7 WO 2002/093131	(11)	1 456 632 *
(21) (87)	01275067.5 WO 2003/054081	(11)	1 456 293 *	(21) (87)	01991878.8 WO 2003/054729	(11)	1 456 773 *	(21) (87)	02732624.8 WO 2003/054529	(11)	1 456 629 *
(21) (87)	01275068.3 WO 2003/054118	(11)	1 456 327 *	(21) (87)	01994803.3 WO 2003/052431	(11)	1 456 674 *	(21) (87)	02732783.2 WO 2003/054818	(11)	1 457 938
(21) (87)	01275076.6 WO 2003/053835	(11)	1 457 452	(21) (87)	01994830.6 WO 2003/053870	(11)	1 456 140 *	(21) (87)	02735329.1 WO 2002/090633	(11)	1 456 441 *
(21) (87)	01275077.4 WO 2003/054693	(11)	1 456 750 *	(21) (87)	01994836.3 WO 2003/049092	(11)	1 456 840 *	(21) (87)	02735530.4 WO 2002/091816	(11)	1 455 571 *
(21) (87)	01275098.0 WO 2003/055658	(11)	1 455 994 *	(21) (87)	01994883.5 WO 2002/049767	(11)	1 455 947 *	(21) (87)	02735752.4 WO 2003/014789	(11)	1 456 699 *
(21) (87)	01907208.1 WO 2001/061413	(11)	1 456 716 *	(21) (87)	01994946.0 WO 2003/051619	(11)	1 456 007 *	(21) (87)	02736092.4 WO 2002/103259	(11)	1 457 745
(21) (87)	01942117.1 WO 2001/094109	(11)	1 456 025 *	(21) (87)	01994954.4 WO 2003/056206	(11)	1 456 557 *	(21) (87)	02736401.7 WO 2003/013188	(11)	1 457 090 *
(21) (87)	01942884.6 WO 2002/102844	(11)	1 456 233 *	(21) (87)	01995525.1 WO 2003/055515	(11)	1 455 819 *	(21) (87)	02736682.2 WO 2002/090931	(11)	1 456 645 *
(21) (87)	01955522.6 WO 2003/008126	(11)	1 455 963 *	(21) (87)	01995727.3 WO 2003/051996	(11)	1 456 301 *	(21) (87)	02737491.7 WO 2003/057042	(11)	1 455 652 *
(21) (87)	01955523.4 WO 2003/008127	(11)	1 455 964 *	(21) (87)	01997077.1 WO 2003/051211	(11)	1 455 666 *	(21) (87)	02738624.2 WO 2003/049618	(11)	1 457 157
(21) (87)	01960741.5 WO 2003/011949	(11)	1 457 514	(21)	02007863.0	(11)	1 457 375	(21) (87)	02738762.0 WO 2003/053670	(11)	1 457 311
(21) (87)	01961080.7 WO 2002/018619	(11)	1 456 221 *	(21) (87)	02703764.7 WO 2003/047333	(11)	1 455 565 *	(21) (87)	02738816.4 WO 2003/047480	(11)	1 457 179
(21) (87)	01971171.2 WO 2002/024216	(11)	1 455 807 *	(21) (87)	02704604.4 WO 2003/034875	(11)	1 455 620 *	(21) (87)	02739505.2 WO 2002/095058	(11)	1 456 372 *
(21) (87)	01972906.0 WO 2001/095406	(11)	1 456 901 *	(21) (87)	02706104.3 WO 2003/055151	(11)	1 457 004 *	(21) (87)	02740021.7 WO 2003/051535	(11)	1 455 954 *
(21) (87)	01981973.9 WO 2003/040258	(11)	1 456 323 *	(21) (87)	02706563.0 WO 2002/072141	(11)	1 455 820 *	(21) (87)	02741713.8 WO 2003/050276	(11)	1 456 371 *
(21) (87)	01985091.6 WO 2003/054300	(11)	1 456 470 *	(21) (87)	02713949.2 WO 2003/049728	(11)	1 455 772 *	(21) (87)	02742106.4 WO 2002/102979	(11)	1 455 568 *
(21) (87)	01985873.7 WO 2003/053239	(11)	1 455 646 *	(21) (87)	02714955.8 WO 2002/066613	(11)	1 456 346 *	(21) (87)	02742259.1 WO 2003/000038	(11)	1 456 379 *
(21) (87)	01986244.0 WO 2002/028162	(11)	1 456 757 *	(21) (87)	02717844.1 WO 2003/053137	(11)	1 455 570 *	(21) (87)	02742410.0 WO 2003/051533	(11)	1 455 955 *
(21) (87)	01986436.2 WO 2003/055017	(11)	1 456 918 *	(21) (87)	02721960.9 WO 2003/056851	(11)	1 458 198	(21) (87)	02742411.8 WO 2003/051534	(11)	1 455 956 *
(21) (87)	01986932.0 WO 2003/055250	(11)	1 457 073 *	(21) (87)	02723611.6 WO 2002/077189	(11)	1 456 382 *	(21) (87)	02742597.4 WO 2004/041967	(11)	1 456 324 *
(21) (87)	01986947.8 WO 2003/055246	(11)	1 457 069 *	(21) (87)	02724535.6 WO 2002/091471	(11)	1 456 884 *	(21) (87)	02742620.4 WO 2003/054329	(11)	1 456 488 *
(21) (87)	01988071.5 WO 2003/054856	(11)	1 456 837 *	(21) (87)	02724863.2 WO 2003/045133	(11)	1 455 569 *	(21) (87)	02744935.4 WO 2003/007706	(11)	1 455 574 *
(21) (87)	01988088.9 WO 2003/055240	(11)	1 457 066 *	(21) (87)	02727276.4 WO 2002/082418	(11)	1 456 833 *	(21) (87)	02747100.2 WO 2003/004106	(11)	1 455 905 *
(21) (87)	01988410.5 WO 2003/066042	(11)	1 455 776 *	(21) (87)	02727815.9 WO 2003/047632	(11)	1 455 833 *	(21) (87)	02747134.1 WO 2003/042061	(11)	1 456 096 *
(21) (87)	01989614.1 WO 2003/055249	(11)	1 457 074 *	(21) (87)	02728211.0 WO 2002/098141	(11)	1 457 057 *	(21) (87)	02747306.5 WO 2003/044464	(11)	1 456 605 *
(21) (87)	01990585.0 WO 2003/053450	(11)	1 455 801 *	(21) (87)	02728682.2 WO 2002/081636	(11)	1 456 365 *	(21) (87)	02747352.9 WO 2003/020771	(11)	1 456 246 *

(21) (87)	02747468.3 WO 2003/050587	(11)	1 456 705 *	(21) (87)	02758875.5 WO 2003/051583	(11)	1 457 294	(21) (87)	02768074.3 WO 2003/029355	(11)	1 457 527
(21) (87)	02747939.3 WO 2003/053627	(11)	1 455 986 *	(21) (87)	02759077.7 WO 2002/097415	(11)	1 456 635 *	(21) (87)	02768083.4 WO 2003/027304	(11)	1 457 567
(21) (87)	02748877.4 WO 2003/008345	(11)	1 457 463	(21) (87)	02759821.8 WO 2002/082860	(11)	1 457 091 *	(21) (87)	02768473.7 WO 2003/014604	(11)	1 456 501 *
(21) (87)	02749774.2 WO 2002/099083	(11)	1 456 650 *	(21) (87)	02759866.3 WO 2003/031757	(11)	1 456 493 *	(21) (87)	02768627.8 WO 2003/018309	(11)	1 456 020 *
(21) (87)	02749787.4 WO 2003/005417	(11)	1 456 866 *	(21) (87)	02760014.7 WO 2003/025167	(11)	1 456 358 *	(21) (87)	02769003.1 WO 2003/050183	(11)	1 456 295 *
(21) (87)	02749887.2 WO 2003/006234	(11)	1 456 018 *	(21) (87)	02760144.2 WO 2003/054468	(11)	1 456 591 *	(21) (87)	02769023.9 WO 2003/051442	(11)	1 455 884 *
(21) (87)	02749900.3 WO 2003/051569	(11)	1 455 984 *	(21) (87)	02760177.2 WO 2003/001959	(11)	1 455 628 *	(21) (87)	02769051.0 WO 2003/043184	(11)	1 456 942 *
(21) (87)	02749901.1 WO 2003/051532	(11)	1 455 957 *	(21) (87)	02761450.2 WO 2003/018751	(11)	1 456 345 *	(21) (87)	02770234.9 WO 2003/040370	(11)	1 457 558
(21) (87)	02750058.6 WO 2003/006679	(11)	1 456 397 *	(21) (87)	02761575.6 WO 2003/053202	(11)	1 455 624 *	(21) (87)	02770520.1 WO 2003/027233	(11)	1 456 401 *
(21) (87)	02750150.1 WO 2003/009153	(11)	1 456 762 *	(21) (87)	02761734.9 WO 2003/026807	(11)	1 456 467 *	(21) (87)	02770568.0 WO 2003/050197	(11)	1 456 316 *
(21) (87)	02750454.7 WO 2003/051261	(11)	1 455 720 *	(21) (87)	02761760.4 WO 2003/051410	(11)	1 455 846 *	(21) (87)	02770643.1 WO 2003/052354	(11)	1 456 607 *
(21) (87)	02750458.8 WO 2003/057105	(11)	1 455 702 *	(21) (87)	02761761.2 WO 2003/051414	(11)	1 455 850 *	(21) (87)	02771885.7 WO 2003/038351	(11)	1 456 587 *
(21) (87)	02751670.7 WO 2003/009967	(11)	1 457 290	(21) (87)	02761762.0 WO 2003/051260	(11)	1 455 716 *	(21) (87)	02771888.1 WO 2003/037192	(11)	1 455 660 *
(21) (87)	02752184.8 WO 2003/003986	(11)	1 455 821 *	(21) (87)	02761763.8 WO 2003/052206	(11)	1 456 472 *	(21) (87)	02772201.6 WO 2003/014987	(11)	1 456 786 *
(21) (87)	02752241.6 WO 2003/049249	(11)	1 456 928 *	(21) (87)	02761822.2 WO 2003/051444	(11)	1 455 880 *	(21) (87)	02772383.2 WO 2003/054179	(11)	1 456 363 *
(21) (87)	02752431.3 WO 2003/053303	(11)	1 455 703 *	(21) (87)	02761928.7 WO 2002/083497	(11)	1 456 081 *	(21) (87)	02772541.5 WO 2003/035513	(11)	1 456 100 *
(21) (87)	02752510.4 WO 2003/011583	(11)	1 456 012 *	(21) (87)	02762405.5 WO 2003/054265	(11)	1 456 446 *	(21) (87)	02772573.8 WO 2003/038663	(11)	1 456 770 *
(21) (87)	02752592.2 WO 2003/010684	(11)	1 456 769 *	(21) (87)	02762446.9 WO 2003/015722	(11)	1 455 732 *	(21) (87)	02772598.5 WO 2003/051520	(11)	1 455 949 *
(21) (87)	02752619.3 WO 2003/058543	(11)	1 456 802 *	(21) (87)	02762851.0 WO 2003/050604	(11)	1 457 812	(21) (87)	02772734.6 WO 2003/051845	(11)	1 456 181 *
(21) (87)	02752669.8 WO 2003/053208	(11)	1 455 629 *	(21) (87)	02763270.2 WO 2003/052772	(11)	1 456 857 *	(21) (87)	02772828.6 WO 2003/018675	(11)	1 457 515
(21) (87)	02754097.0 WO 2003/053831	(11)	1 456 106 *	(21) (87)	02763582.0 WO 2003/020510	(11)	1 456 021 *	(21) (87)	02772944.1 WO 2003/029498	(11)	1 457 574
(21) (87)	02755048.2 WO 2003/018638	(11)	1 456 245 *	(21) (87)	02765448.2 WO 2003/022193	(11)	1 457 185	(21) (87)	02773105.8 WO 2003/027222	(11)	1 456 344 *
(21) (87)	02755210.8 WO 2003/018632	(11)	1 456 234 *	(21) (87)	02765560.4 WO 2003/038151	(11)	1 457 584	(21) (87)	02773508.3 WO 2003/051413	(11)	1 455 851 *
(21) (87)	02755230.6 WO 2003/017992	(11)	1 456 402 *	(21) (87)	02766241.0 WO 2003/053663	(11)	1 456 009 *	(21) (87)	02773798.0 WO 2003/041637	(11)	1 455 822 *
(21) (87)	02755602.6 WO 2003/049633	(11)	1 455 671 *	(21) (87)	02766469.7 WO 2003/031639	(11)	1 455 811 *	(21) (87)	02774204.8 WO 2003/039607	(11)	1 455 843 *
(21) (87)	02756500.1 WO 2003/008547	(11)	1 456 227 *	(21) (87)	02766492.9 WO 2003/030820	(11)	1 455 797 *	(21) (87)	02774338.4 WO 2003/049452	(11)	1 457 055 *
(21) (87)	02756772.6 WO 2003/011480	(11)	1 455 953 *	(21) (87)	02766525.6 WO 2003/054302	(11)	1 456 474 *	(21) (87)	02774396.2 WO 2003/054409	(11)	1 456 552 *
(21) (87)	02756777.5 WO 2003/012045	(11)	1 456 239 *	(21) (87)	02767020.7 WO 2003/032780	(11)	1 455 619 *	(21) (87)	02774414.3 WO 2003/055024	(11)	1 456 922 *
(21) (87)	02758095.0 WO 2003/007980	(11)	1 455 808 *	(21) (87)	02767882.0 WO 2003/037510	(11)	1 457 259	(21) (87)	02774421.8 WO 2003/029953	(11)	1 456 756 *
(21) (87)	02758547.0 WO 2003/019198	(11)	1 456 670 *	(21) (87)	02767984.4 WO 2003/027197	(11)	1 457 533	(21) (87)	02774643.7 WO 2003/054442	(11)	1 456 582 *

(21) 02774742.7 (87) WO 2003/041396	(11) 1 457 038 *	(21) 02776475.2 (87) WO 2003/053282	(11) 1 455 683 *	(21) 02778720.9 (87) WO 2003/052018	(11) 1 456 317 *
(21) 02774778.1 (87) WO 2003/047541	(11) 1 455 740 *	(21) 02776477.8 (87) WO 2003/039737	(11) 1 455 929 *	(21) 02778768.8 (87) WO 2003/043730	(11) 1 455 930 *
(21) 02774779.9 (87) WO 2003/056144	(11) 1 456 509 *	(21) 02776615.3 (87) WO 2003/044814	(11) 1 456 860 *	(21) 02778794.4 (87) WO 2003/042699	(11) 1 456 657 *
(21) 02774802.9 (87) WO 2003/042452	(11) 1 456 464 *	(21) 02776818.3 (87) WO 2003/035282	(11) 1 455 959 *	(21) 02778798.5 (87) WO 2003/044756	(11) 1 456 827 *
(21) 02774962.1 (87) WO 2003/037297	(11) 1 455 828 *	(21) 02777340.7 (87) WO 2003/042905	(11) 1 456 803 *	(21) 02778815.7 (87) WO 2003/059028	(11) 1 457 100 *
(21) 02775120.5 (87) WO 2003/041065	(11) 1 456 841 *	(21) 02777358.9 (87) WO 2003/052928	(11) 1 456 947 *	(21) 02778847.0 (87) WO 2003/046643	(11) 1 456 710 *
(21) 02775148.6 (87) WO 2003/034890	(11) 1 455 640 *	(21) 02777398.5 (87) WO 2003/045064	(11) 1 457 051 *	(21) 02778980.9 (87) WO 2003/035812	(11) 1 456 338 *
(21) 02775150.2 (87) WO 2003/040993	(11) 1 456 801 *	(21) 02777399.3 (87) WO 2003/045053	(11) 1 457 046 *	(21) 02779030.2 (87) WO 2003/046233	(11) 1 456 427 *
(21) 02775156.9 (87) WO 2003/052999	(11) 1 456 993 *	(21) 02777549.3 (87) WO 2003/055371	(11) 1 455 626 *	(21) 02779034.4 (87) WO 2003/045869	(11) 1 456 147 *
(21) 02775319.3 (87) WO 2003/033566	(11) 1 457 511	(21) 02777596.4 (87) WO 2003/030094	(11) 1 456 809 *	(21) 02779077.3 (87) WO 2003/045477	(11) 1 455 865 *
(21) 02775383.9 (87) WO 2003/038941	(11) 1 458 049	(21) 02777616.0 (87) WO 2003/035337	(11) 1 457 295	(21) 02779098.9 (87) WO 2003/054356	(11) 1 456 505 *
(21) 02775403.5 (87) WO 2003/035233	(11) 1 457 251	(21) 02777825.7 (87) WO 2003/033809	(11) 1 457 595	(21) 02779099.7 (87) WO 2003/054358	(11) 1 456 506 *
(21) 02775470.4 (87) WO 2003/051478	(11) 1 455 913 *	(21) 02777982.6 (87) WO 2003/035925	(11) 1 457 582	(21) 02779115.1 (87) WO 2003/050409	(11) 1 456 529 *
(21) 02775482.9 (87) WO 2003/042103	(11) 1 457 459	(21) 02778025.3 (87) WO 2003/052045	(11) 1 456 342 *	(21) 02779116.9 (87) WO 2003/050410	(11) 1 456 530 *
(21) 02775510.7 (87) WO 2003/040549	(11) 1 457 666	(21) 02778055.0 (87) WO 2003/046230	(11) 1 457 576	(21) 02779168.0 (87) WO 2003/047976	(11) 1 456 084 *
(21) 02775529.7 (87) WO 2003/052855	(11) 1 456 898 *	(21) 02778084.0 (87) WO 2003/040841	(11) 1 457 854	(21) 02779210.0 (87) WO 2003/053733	(11) 1 456 053 *
(21) 02776024.8 (87) WO 2003/051445	(11) 1 455 881 *	(21) 02778099.8 (87) WO 2003/042977	(11) 1 457 970	(21) 02779336.3 (87) WO 2003/051468	(11) 1 455 908 *
(21) 02776057.8 (87) WO 2003/057076	(11) 1 455 685 *	(21) 02778122.8 (87) WO 2003/042750	(11) 1 456 713 *	(21) 02779484.1 (87) WO 2003/054206	(11) 1 456 391 *
(21) 02776096.6 (87) WO 2003/028788	(11) 1 455 861 *	(21) 02778175.6 (87) WO 2003/056166	(11) 1 456 523 *	(21) 02779531.9 (87) WO 2003/046394	(11) 1 456 543 *
(21) 02776168.3 (87) WO 2003/049857	(11) 1 455 939 *	(21) 02778281.2 (87) WO 2003/035823	(11) 1 456 343 *	(21) 02779569.9 (87) WO 2003/051134	(11) 1 455 586 *
(21) 02776290.5 (87) WO 2003/053306	(11) 1 455 704 *	(21) 02778302.6 (87) WO 2003/027987	(11) 1 455 614 *	(21) 02779571.5 (87) WO 2003/054257	(11) 1 456 436 *
(21) 02776291.3 (87) WO 2003/052200	(11) 1 456 463 *	(21) 02778507.0 (87) WO 2003/057117	(11) 1 455 721 *	(21) 02779573.1 (87) WO 2003/048747	(11) 1 456 625 *
(21) 02776293.9 (87) WO 2003/053307	(11) 1 455 705 *	(21) 02778508.8 (87) WO 2003/057122	(11) 1 455 722 *	(21) 02779576.4 (87) WO 2003/048146	(11) 1 456 193 *
(21) 02776294.7 (87) WO 2003/054098	(11) 1 456 315 *	(21) 02778509.6 (87) WO 2003/051254	(11) 1 455 707 *	(21) 02779731.5 (87) WO 2003/048744	(11) 1 456 626 *
(21) 02776295.4 (87) WO 2003/053308	(11) 1 455 706 *	(21) 02778597.1 (87) WO 2003/051248	(11) 1 455 708 *	(21) 02779764.6 (87) WO 2003/050981	(11) 1 456 977 *
(21) 02776302.8 (87) WO 2003/054260	(11) 1 456 438 *	(21) 02778623.5 (87) WO 2003/054791	(11) 1 456 815 *	(21) 02779769.5 (87) WO 2003/046546	(11) 1 456 640 *
(21) 02776318.4 (87) WO 2003/037789	(11) 1 456 123 *	(21) 02778633.4 (87) WO 2003/053631	(11) 1 455 987 *	(21) 02779803.2 (87) WO 2003/037155	(11) 1 455 689 *
(21) 02776368.9 (87) WO 2003/037469	(11) 1 455 914 *	(21) 02778637.5 (87) WO 2003/057750	(11) 1 456 263 *	(21) 02779847.9 (87) WO 2003/055072	(11) 1 456 951 *
(21) 02776411.7 (87) WO 2003/039458	(11) 1 455 840 *	(21) 02778638.3 (87) WO 2003/057305	(11) 1 455 887 *	(21) 02779849.5 (87) WO 2003/050446	(11) 1 456 578 *
(21) 02776437.2 (87) WO 2003/053828	(11) 1 456 104 *	(21) 02778691.2 (87) WO 2003/053485	(11) 1 455 852 *	(21) 02779863.6 (87) WO 2003/045493	(11) 1 455 892 *

(21) 02779867.7 (87) WO 2003/044038	(11) 1 455 682 *	(21) 02781424.3 (87) WO 2003/055802	(11) 1 456 125 *	(21) 02782361.6 (87) WO 2003/050469	(11) 1 456 804 *
(21) 02780109.1 (87) WO 2003/042915	(11) 1 457 921	(21) 02781470.6 (87) WO 2003/042975	(11) 1 456 838 *	(21) 02782366.5 (87) WO 2003/054296	(11) 1 456 466 *
(21) 02780192.7 (87) WO 2003/050364	(11) 1 456 484 *	(21) 02781498.7 (87) WO 2003/053522	(11) 1 455 900 *	(21) 02782389.7 (87) WO 2003/046957	(11) 1 456 867 *
(21) 02780246.1 (87) WO 2003/048630	(11) 1 456 580 *	(21) 02781614.9 (87) WO 2003/050707	(11) 1 456 766 *	(21) 02782405.1 (87) WO 2003/050206	(11) 1 456 326 *
(21) 02780594.4 (87) WO 2003/041351	(11) 1 457 011 *	(21) 02781616.4 (87) WO 2003/053416	(11) 1 455 758 *	(21) 02782406.9 (87) WO 2003/053253	(11) 1 455 656 *
(21) 02780606.6 (87) WO 2003/041314	(11) 1 456 984 *	(21) 02781620.6 (87) WO 2003/049563	(11) 1 455 615 *	(21) 02782539.7 (87) WO 2003/052627	(11) 1 456 774 *
(21) 02780647.0 (87) WO 2003/054437	(11) 1 456 577 *	(21) 02781646.1 (87) WO 2003/052652	(11) 1 456 787 *	(21) 02782545.4 (87) WO 2003/052868	(11) 1 456 907 *
(21) 02780674.4 (87) WO 2003/057752	(11) 1 456 272 *	(21) 02781662.8 (87) WO 2003/052954	(11) 1 456 961 *	(21) 02782569.4 (87) WO 2003/052977	(11) 1 456 978 *
(21) 02780689.2 (87) WO 2003/043572	(11) 1 455 700 *	(21) 02781728.7 (87) WO 2003/050373	(11) 1 456 491 *	(21) 02782582.7 (87) WO 2003/055636	(11) 1 455 985 *
(21) 02780705.6 (87) WO 2003/052273	(11) 1 456 541 *	(21) 02781770.9 (87) WO 2003/043277	(11) 1 458 145	(21) 02782585.0 (87) WO 2003/053529	(11) 1 455 910 *
(21) 02780975.5 (87) WO 2003/049864	(11) 1 455 946 *	(21) 02781801.2 (87) WO 2003/044120	(11) 1 457 541	(21) 02782602.3 (87) WO 2003/051388	(11) 1 455 813 *
(21) 02781023.3 (87) WO 2003/046560	(11) 1 456 651 *	(21) 02781808.7 (87) WO 2003/044862	(11) 1 458 027	(21) 02782612.2 (87) WO 2003/052704	(11) 1 456 820 *
(21) 02781042.3 (87) WO 2003/054447	(11) 1 456 583 *	(21) 02781809.5 (87) WO 2003/045026	(11) 1 458 157	(21) 02782613.0 (87) WO 2003/054430	(11) 1 456 572 *
(21) 02781045.6 (87) WO 2003/055014	(11) 1 456 916 *	(21) 02781814.5 (87) WO 2003/043639	(11) 1 455 794 *	(21) 02782614.8 (87) WO 2003/053661	(11) 1 456 005 *
(21) 02781046.4 (87) WO 2003/051434	(11) 1 455 869 *	(21) 02781822.8 (87) WO 2003/044527	(11) 1 457 782	(21) 02782622.1 (87) WO 2003/052017	(11) 1 456 314 *
(21) 02781170.2 (87) WO 2003/047668	(11) 1 455 870 *	(21) 02781830.1 (87) WO 2003/046914	(11) 1 456 844 *	(21) 02782628.8 (87) WO 2003/055051	(11) 1 456 939 *
(21) 02781173.6 (87) WO 2003/050274	(11) 1 456 361 *	(21) 02781840.0 (87) WO 2003/046901	(11) 1 457 977	(21) 02782675.9 (87) WO 2003/042119	(11) 1 456 138 *
(21) 02781265.0 (87) WO 2003/036299	(11) 1 456 627 *	(21) 02781974.7 (87) WO 2003/037445	(11) 1 455 903 *	(21) 02782784.9 (87) WO 2003/048353	(11) 1 456 369 *
(21) 02781282.5 (87) WO 2003/037413	(11) 1 455 877 *	(21) 02782022.4 (87) WO 2003/057630	(11) 1 456 128 *	(21) 02782785.6 (87) WO 2003/050372	(11) 1 456 490 *
(21) 02781299.9 (87) WO 2003/040292	(11) 1 456 232 *	(21) 02782024.0 (87) WO 2003/046924	(11) 1 456 850 *	(21) 02782831.8 (87) WO 2003/054392	(11) 1 456 539 *
(21) 02781328.6 (87) WO 2003/053418	(11) 1 455 760 *	(21) 02782064.6 (87) WO 2003/044229	(11) 1 456 407 *	(21) 02782843.3 (87) WO 2003/030656	(11) 1 455 593 *
(21) 02781334.4 (87) WO 2003/045732	(11) 1 456 055 *	(21) 02782099.2 (87) WO 2003/029365	(11) 1 456 307 *	(21) 02782848.2 (87) WO 2003/051699	(11) 1 456 072 *
(21) 02781341.9 (87) WO 2003/050156	(11) 1 456 267 *	(21) 02782160.2 (87) WO 2003/054889	(11) 1 456 855 *	(21) 02783081.9 (87) WO 2003/051205	(11) 1 455 655 *
(21) 02781342.7 (87) WO 2003/048385	(11) 1 456 406 *	(21) 02782232.9 (87) WO 2003/057264	(11) 1 455 847 *	(21) 02783090.0 (87) WO 2003/051135	(11) 1 455 587 *
(21) 02781343.5 (87) WO 2003/054809	(11) 1 456 819 *	(21) 02782233.7 (87) WO 2003/056955	(11) 1 455 611 *	(21) 02783091.8 (87) WO 2003/048720	(11) 1 456 646 *
(21) 02781351.8 (87) WO 2003/052943	(11) 1 456 958 *	(21) 02782301.2 (87) WO 2003/051935	(11) 1 456 252 *	(21) 02783260.9 (87) WO 2003/047665	(11) 1 455 866 *
(21) 02781360.9 (87) WO 2003/049908	(11) 1 455 990 *	(21) 02782309.5 (87) WO 2003/052640	(11) 1 456 781 *	(21) 02783262.5 (87) WO 2003/047666	(11) 1 455 867 *
(21) 02781362.5 (87) WO 2003/046529	(11) 1 456 630 *	(21) 02782331.9 (87) WO 2003/045143	(11) 1 455 575 *	(21) 02783264.1 (87) WO 2003/047549	(11) 1 455 834 *
(21) 02781409.4 (87) WO 2003/052407	(11) 1 456 643 *	(21) 02782354.1 (87) WO 2003/045549	(11) 1 455 936 *	(21) 02783267.4 (87) WO 2003/054237	(11) 1 456 424 *
(21) 02781418.5 (87) WO 2003/050167	(11) 1 456 283 *	(21) 02782355.8 (87) WO 2003/047043	(11) 1 456 910 *	(21) 02783268.2 (87) WO 2003/047659	(11) 1 455 862 *

(21) 02783279.9 (87) WO 2003/050288	(11) 1 456 389 *	(21) 02783916.6 (87) WO 2003/043349	(11) 1 457 054 *	(21) 02784774.8 (87) WO 2003/053249	(11) 1 455 653 *
(21) 02783305.2 (87) WO 2003/053438	(11) 1 455 781 *	(21) 02783946.3 (87) WO 2003/052339	(11) 1 456 594 *	(21) 02784784.7 (87) WO 2003/053951	(11) 1 456 194 *
(21) 02783306.0 (87) WO 2003/051325	(11) 1 455 747 *	(21) 02783948.9 (87) WO 2003/044042	(11) 1 456 226 *	(21) 02784789.6 (87) WO 2003/051677	(11) 1 456 059 *
(21) 02783317.7 (87) WO 2003/054549	(11) 1 456 667 *	(21) 02784195.6 (87) WO 2003/047560	(11) 1 455 770 *	(21) 02784791.2 (87) WO 2003/049745	(11) 1 455 795 *
(21) 02783326.8 (87) WO 2003/050301	(11) 1 456 408 *	(21) 02784210.3 (87) WO 2003/052263	(11) 1 456 532 *	(21) 02784800.1 (87) WO 2003/056088	(11) 1 456 452 *
(21) 02783390.4 (87) WO 2003/043521	(11) 1 455 675 *	(21) 02784242.6 (87) WO 2003/058571	(11) 1 456 824 *	(21) 02784926.4 (87) WO 2003/053225	(11) 1 455 635 *
(21) 02783440.7 (87) WO 2003/055275	(11) 1 457 093 *	(21) 02784267.3 (87) WO 2003/035991	(11) 1 456 242 *	(21) 02784932.2 (87) WO 2003/052235	(11) 1 456 500 *
(21) 02783443.1 (87) WO 2003/048180	(11) 1 456 219 *	(21) 02784275.6 (87) WO 2003/053305	(11) 1 455 709 *	(21) 02784950.4 (87) WO 2003/055139	(11) 1 457 003 *
(21) 02783469.6 (87) WO 2003/049921	(11) 1 456 004 *	(21) 02784358.0 (87) WO 2003/053371	(11) 1 455 733 *	(21) 02784959.5 (87) WO 2003/051217	(11) 1 455 672 *
(21) 02783475.3 (87) WO 2003/050984	(11) 1 456 979 *	(21) 02784368.9 (87) WO 2003/039632	(11) 1 455 864 *	(21) 02784962.9 (87) WO 2003/051490	(11) 1 455 924 *
(21) 02783514.9 (87) WO 2003/024770	(11) 1 456 078 *	(21) 02784375.4 (87) WO 2003/054272	(11) 1 456 453 *	(21) 02784970.2 (87) WO 2003/055276	(11) 1 457 094 *
(21) 02783567.7 (87) WO 2003/044796	(11) 1 457 990	(21) 02784422.4 (87) WO 2003/041310	(11) 1 456 982 *	(21) 02784974.4 (87) WO 2003/051703	(11) 1 456 074 *
(21) 02783575.0 (87) WO 2003/044731	(11) 1 457 920	(21) 02784431.5 (87) WO 2003/050240	(11) 1 456 349 *	(21) 02785004.9 (87) WO 2003/054371	(11) 1 456 519 *
(21) 02783580.0 (87) WO 2003/053007	(11) 1 458 136	(21) 02784488.5 (87) WO 2003/043574	(11) 1 455 754 *	(21) 02785084.1 (87) WO 2003/045589	(11) 1 455 958 *
(21) 02783606.3 (87) WO 2003/044135	(11) 1 457 547	(21) 02784500.7 (87) WO 2003/046487	(11) 1 456 609 *	(21) 02785102.1 (87) WO 2003/045786	(11) 1 456 085 *
(21) 02783630.3 (87) WO 2003/047319	(11) 1 458 223	(21) 02784511.4 (87) WO 2003/047114	(11) 1 456 957 *	(21) 02785201.1 (87) WO 2003/055281	(11) 1 457 097 *
(21) 02783689.9 (87) WO 2003/045367	(11) 1 457 205	(21) 02784538.7 (87) WO 2003/044220	(11) 1 456 399 *	(21) 02785204.5 (87) WO 2003/032941	(11) 1 455 744 *
(21) 02783692.3 (87) WO 2003/053008	(11) 1 458 137	(21) 02784562.7 (87) WO 2003/057988	(11) 1 456 471 *	(21) 02785311.8 (87) WO 2003/035666	(11) 1 455 798 *
(21) 02783703.8 (87) WO 2003/045522	(11) 1 455 915 *	(21) 02784574.2 (87) WO 2003/057633	(11) 1 456 139 *	(21) 02785402.5 (87) WO 2003/054236	(11) 1 456 421 *
(21) 02783713.7 (87) WO 2003/054838	(11) 1 457 953	(21) 02784575.9 (87) WO 2003/045514	(11) 1 455 912 *	(21) 02785405.8 (87) WO 2003/052291	(11) 1 456 558 *
(21) 02783797.0 (87) WO 2003/049616	(11) 1 457 155	(21) 02784607.0 (87) WO 2003/046244	(11) 1 455 918 *	(21) 02785421.5 (87) WO 2003/050026	(11) 1 456 105 *
(21) 02783802.8 (87) WO 2003/052167	(11) 1 457 586	(21) 02784651.8 (87) WO 2003/045978	(11) 1 455 812 *	(21) 02785458.7 (87) WO 2003/056779	(11) 1 457 014 *
(21) 02783809.3 (87) WO 2003/052009	(11) 1 457 534	(21) 02784695.5 (87) WO 2003/048101	(11) 1 456 165 *	(21) 02785464.5 (87) WO 2003/052896	(11) 1 456 925 *
(21) 02783813.5 (87) WO 2003/054253	(11) 1 457 588	(21) 02784712.8 (87) WO 2003/052567	(11) 1 456 853 *	(21) 02785480.1 (87) WO 2003/056854	(11) 1 457 067 *
(21) 02783846.5 (87) WO 2003/050079	(11) 1 456 169 *	(21) 02784742.5 (87) WO 2003/053099	(11) 1 457 092 *	(21) 02785598.0 (87) WO 2003/056044	(11) 1 456 425 *
(21) 02783856.4 (87) WO 2003/049177	(11) 1 456 878 *	(21) 02784748.2 (87) WO 2003/048629	(11) 1 456 579 *	(21) 02785610.3 (87) WO 2003/047580	(11) 1 455 786 *
(21) 02783858.0 (87) WO 2003/047898	(11) 1 456 050 *	(21) 02784753.2 (87) WO 2003/051082	(11) 1 457 075 *	(21) 02785615.2 (87) WO 2003/047657	(11) 1 455 728 *
(21) 02783865.5 (87) WO 2003/051774	(11) 1 456 126 *	(21) 02784757.3 (87) WO 2003/050223	(11) 1 456 341 *	(21) 02785617.8 (87) WO 2003/047667	(11) 1 455 868 *
(21) 02783871.3 (87) WO 2003/037828	(11) 1 457 473	(21) 02784759.9 (87) WO 2003/058143	(11) 1 456 592 *	(21) 02785632.7 (87) WO 2003/048709	(11) 1 456 615 *
(21) 02783882.0 (87) WO 2003/053568	(11) 1 457 258	(21) 02784771.4 (87) WO 2003/056852	(11) 1 457 065 *	(21) 02785634.3 (87) WO 2003/054306	(11) 1 456 479 *

(21) 02785647.5 (87) WO 2003/050170	(11) 1 456 285 *	(21) 02786102.0 (87) WO 2003/052727	(11) 1 457 955	(21) 02786733.2 (87) WO 2003/044680	(11) 1 456 763 *
(21) 02785664.0 (87) WO 2003/052459	(11) 1 456 694 *	(21) 02786104.6 (87) WO 2003/051939	(11) 1 456 258 *	(21) 02786754.8 (87) WO 2003/046776	(11) 1 456 782 *
(21) 02785667.3 (87) WO 2003/055747	(11) 1 456 082 *	(21) 02786112.9 (87) WO 2003/055043	(11) 1 458 079	(21) 02786761.3 (87) WO 2003/054293	(11) 1 456 465 *
(21) 02785670.7 (87) WO 2003/051557	(11) 1 455 970 *	(21) 02786123.6 (87) WO 2003/052862	(11) 1 458 050	(21) 02786762.1 (87) WO 2003/052691	(11) 1 456 817 *
(21) 02785673.1 (87) WO 2003/051872	(11) 1 456 203 *	(21) 02786133.5 (87) WO 2003/051645	(11) 1 457 353	(21) 02786787.8 (87) WO 2003/045338	(11) 1 455 734 *
(21) 02785675.6 (87) WO 2003/052937	(11) 1 456 953 *	(21) 02786142.6 (87) WO 2003/055087	(11) 1 458 108	(21) 02786807.4 (87) WO 2003/045130	(11) 1 455 567 *
(21) 02785681.4 (87) WO 2003/053026	(11) 1 457 026 *	(21) 02786145.9 (87) WO 2003/052779	(11) 1 457 998	(21) 02786815.7 (87) WO 2003/049486	(11) 1 457 079 *
(21) 02785684.8 (87) WO 2003/051501	(11) 1 455 928 *	(21) 02786148.3 (87) WO 2003/051789	(11) 1 457 469	(21) 02786839.7 (87) WO 2003/046208	(11) 1 456 409 *
(21) 02785685.5 (87) WO 2003/056184	(11) 1 456 542 *	(21) 02786152.5 (87) WO 2003/054998	(11) 1 458 046	(21) 02786844.7 (87) WO 2003/046149	(11) 1 456 394 *
(21) 02785688.9 (87) WO 2003/055869	(11) 1 456 191 *	(21) 02786153.3 (87) WO 2003/054611	(11) 1 457 805	(21) 02786875.1 (87) WO 2003/052910	(11) 1 456 938 *
(21) 02785697.0 (87) WO 2003/033065	(11) 1 455 886 *	(21) 02786164.0 (87) WO 2003/057895	(11) 1 457 568	(21) 02786897.5 (87) WO 2003/052899	(11) 1 456 927 *
(21) 02785716.8 (87) WO 2003/033685	(11) 1 456 356 *	(21) 02786170.7 (87) WO 2003/054110	(11) 1 457 544	(21) 02786918.9 (87) WO 2003/054607	(11) 1 456 700 *
(21) 02785738.2 (87) WO 2003/047149	(11) 1 457 064 *	(21) 02786175.6 (87) WO 2003/054192	(11) 1 457 555	(21) 02786923.9 (87) WO 2003/053503	(11) 1 455 878 *
(21) 02785778.8 (87) WO 2003/047598	(11) 1 455 799 *	(21) 02786185.5 (87) WO 2003/053929	(11) 1 457 487	(21) 02786930.4 (87) WO 2003/051553	(11) 1 455 962 *
(21) 02785810.9 (87) WO 2003/052786	(11) 1 456 864 *	(21) 02786222.6 (87) WO 2003/049115	(11) 1 456 847 *	(21) 02786932.0 (87) WO 2003/053268	(11) 1 455 667 *
(21) 02785837.2 (87) WO 2003/049542	(11) 1 455 579 *	(21) 02786236.6 (87) WO 2003/060535	(11) 1 456 679 *	(21) 02786933.8 (87) WO 2003/049606	(11) 1 455 637 *
(21) 02785843.0 (87) WO 2003/055099	(11) 1 456 965 *	(21) 02786237.4 (87) WO 2003/050542	(11) 1 456 662 *	(21) 02786936.1 (87) WO 2003/049862	(11) 1 455 945 *
(21) 02785870.3 (87) WO 2003/055412	(11) 1 455 686 *	(21) 02786238.2 (87) WO 2003/049534	(11) 1 455 566 *	(21) 02786965.0 (87) WO 2003/052969	(11) 1 456 972 *
(21) 02785875.2 (87) WO 2003/043538	(11) 1 455 684 *	(21) 02786259.8 (87) WO 2003/054291	(11) 1 456 462 *	(21) 02786967.6 (87) WO 2003/058973	(11) 1 457 053 *
(21) 02785876.0 (87) WO 2003/043527	(11) 1 455 679 *	(21) 02786268.9 (87) WO 2003/043704	(11) 1 455 904 *	(21) 02786975.9 (87) WO 2003/053505	(11) 1 455 882 *
(21) 02785888.5 (87) WO 2003/043253	(11) 1 456 788 *	(21) 02786330.7 (87) WO 2003/049475	(11) 1 457 076 *	(21) 02786993.2 (87) WO 2003/055022	(11) 1 456 920 *
(21) 02785913.1 (87) WO 2003/031348	(11) 1 456 135 *	(21) 02786337.2 (87) WO 2003/051250	(11) 1 455 710 *	(21) 02786998.1 (87) WO 2003/055203	(11) 1 457 043 *
(21) 02785942.0 (87) WO 2003/044869	(11) 1 458 032	(21) 02786429.7 (87) WO 2003/055280	(11) 1 457 095 *	(21) 02787007.0 (87) WO 2003/056089	(11) 1 456 454 *
(21) 02785961.0 (87) WO 2003/045904	(11) 1 457 486	(21) 02786488.3 (87) WO 2003/035839	(11) 1 456 240 *	(21) 02787012.0 (87) WO 2003/054537	(11) 1 456 638 *
(21) 02785977.6 (87) WO 2003/045953	(11) 1 457 492	(21) 02786650.8 (87) WO 2003/057445	(11) 1 455 996 *	(21) 02787023.7 (87) WO 2003/055941	(11) 1 456 291 *
(21) 02785978.4 (87) WO 2003/045700	(11) 1 457 343	(21) 02786683.9 (87) WO 2003/041785	(11) 1 455 879 *	(21) 02787029.4 (87) WO 2003/053633	(11) 1 455 988 *
(21) 02786034.5 (87) WO 2003/055132	(11) 1 456 995 *	(21) 02786700.1 (87) WO 2003/050088	(11) 1 456 175 *	(21) 02787033.6 (87) WO 2003/054589	(11) 1 456 695 *
(21) 02786043.6 (87) WO 2003/055252	(11) 1 458 203	(21) 02786715.9 (87) WO 2003/057187	(11) 1 455 750 *	(21) 02787037.7 (87) WO 2003/056394	(11) 1 456 718 *
(21) 02786049.3 (87) WO 2003/050123	(11) 1 457 493	(21) 02786726.6 (87) WO 2003/052682	(11) 1 456 813 *	(21) 02787048.4 (87) WO 2003/053066	(11) 1 457 056 *
(21) 02786090.7 (87) WO 2003/051636	(11) 1 457 336	(21) 02786731.6 (87) WO 2003/044860	(11) 1 456 883 *	(21) 02787217.5 (87) WO 2003/056684	(11) 1 456 929 *

(21) 02787225.8 (87) WO 2003/050531	(11) 1 456 410 *	(21) 02787903.0 (87) WO 2003/054044	(11) 1 456 261 *	(21) 02788163.0 (87) WO 2003/052327	(11) 1 456 585 *
(21) 02787226.6 (87) WO 2003/051733	(11) 1 456 093 *	(21) 02787905.5 (87) WO 2003/052875	(11) 1 456 911 *	(21) 02788166.3 (87) WO 2003/052328	(11) 1 456 586 *
(21) 02787245.6 (87) WO 2003/053157	(11) 1 455 592 *	(21) 02787909.7 (87) WO 2003/048010	(11) 1 456 101 *	(21) 02788167.1 (87) WO 2003/052254	(11) 1 456 521 *
(21) 02787250.6 (87) WO 2003/054208	(11) 1 455 835 *	(21) 02787933.7 (87) WO 2003/054049	(11) 1 456 274 *	(21) 02788174.7 (87) WO 2003/051525	(11) 1 455 950 *
(21) 02787257.1 (87) WO 2003/051376	(11) 1 455 802 *	(21) 02787936.0 (87) WO 2003/050219	(11) 1 456 334 *	(21) 02788181.2 (87) WO 2003/052454	(11) 1 456 688 *
(21) 02787262.1 (87) WO 2003/055179	(11) 1 457 025 *	(21) 02787937.8 (87) WO 2003/053639	(11) 1 455 989 *	(21) 02788189.5 (87) WO 2003/053080	(11) 1 457 068 *
(21) 02787266.2 (87) WO 2003/051389	(11) 1 455 814 *	(21) 02787950.1 (87) WO 2003/052094	(11) 1 456 387 *	(21) 02788198.6 (87) WO 2003/055478	(11) 1 455 777 *
(21) 02787270.4 (87) WO 2003/053404	(11) 1 455 753 *	(21) 02787951.9 (87) WO 2003/054376	(11) 1 456 524 *	(21) 02788200.0 (87) WO 2003/056362	(11) 1 456 693 *
(21) 02787271.2 (87) WO 2003/054188	(11) 1 456 373 *	(21) 02787962.6 (87) WO 2003/054197	(11) 1 456 383 *	(21) 02788208.3 (87) WO 2003/056035	(11) 1 456 412 *
(21) 02787272.0 (87) WO 2003/055334	(11) 1 455 599 *	(21) 02787971.7 (87) WO 2003/043726	(11) 1 457 254	(21) 02788210.9 (87) WO 2003/055949	(11) 1 456 305 *
(21) 02787296.9 (87) WO 2003/054007	(11) 1 456 231 *	(21) 02787994.9 (87) WO 2003/054698	(11) 1 456 755 *	(21) 02788212.5 (87) WO 2003/056867	(11) 1 457 061 *
(21) 02787319.9 (87) WO 2003/045285	(11) 1 455 690 *	(21) 02788000.4 (87) WO 2003/055389	(11) 1 455 649 *	(21) 02788215.8 (87) WO 2003/056505	(11) 1 456 806 *
(21) 02787371.0 (87) WO 2003/052746	(11) 1 456 839 *	(21) 02788001.2 (87) WO 2003/054582	(11) 1 456 692 *	(21) 02788217.4 (87) WO 2003/054327	(11) 1 456 486 *
(21) 02787392.6 (87) WO 2003/054377	(11) 1 456 526 *	(21) 02788008.7 (87) WO 2003/053877	(11) 1 456 146 *	(21) 02788220.8 (87) WO 2003/054707	(11) 1 456 749 *
(21) 02787440.3 (87) WO 2003/044799	(11) 1 456 848 *	(21) 02788014.5 (87) WO 2003/055962	(11) 1 456 329 *	(21) 02788236.4 (87) WO 2003/055618	(11) 1 455 965 *
(21) 02787452.8 (87) WO 2003/056274	(11) 1 456 599 *	(21) 02788015.2 (87) WO 2003/055324	(11) 1 455 588 *	(21) 02788238.0 (87) WO 2003/055301	(11) 1 455 572 *
(21) 02787464.3 (87) WO 2003/055967	(11) 1 456 336 *	(21) 02788075.6 (87) WO 2003/048768	(11) 1 456 668 *	(21) 02788246.3 (87) WO 2003/056036	(11) 1 456 364 *
(21) 02787588.9 (87) WO 2003/040728	(11) 1 456 666 *	(21) 02788085.5 (87) WO 2003/049369	(11) 1 457 015 *	(21) 02788260.4 (87) WO 2003/053968	(11) 1 456 204 *
(21) 02787589.7 (87) WO 2003/053156	(11) 1 455 591 *	(21) 02788102.8 (87) WO 2003/049723	(11) 1 455 765 *	(21) 02788261.2 (87) WO 2003/053969	(11) 1 456 205 *
(21) 02787681.2 (87) WO 2003/053617	(11) 1 455 979 *	(21) 02788104.4 (87) WO 2003/056811	(11) 1 457 041 *	(21) 02788275.2 (87) WO 2003/047578	(11) 1 455 783 *
(21) 02787726.5 (87) WO 2003/043625	(11) 1 455 773 *	(21) 02788105.1 (87) WO 2003/056122	(11) 1 456 494 *	(21) 02788311.5 (87) WO 2003/051686	(11) 1 456 065 *
(21) 02787757.0 (87) WO 2003/052315	(11) 1 456 581 *	(21) 02788117.6 (87) WO 2003/051771	(11) 1 456 121 *	(21) 02788327.1 (87) WO 2003/052984	(11) 1 456 989 *
(21) 02787783.6 (87) WO 2003/050824	(11) 1 456 856 *	(21) 02788118.4 (87) WO 2003/056845	(11) 1 457 059 *	(21) 02788328.9 (87) WO 2003/043972	(11) 1 456 330 *
(21) 02787790.1 (87) WO 2004/041933	(11) 1 456 297 *	(21) 02788119.2 (87) WO 2003/056846	(11) 1 457 060 *	(21) 02788333.9 (87) WO 2003/050660	(11) 1 456 730 *
(21) 02787801.6 (87) WO 2003/054407	(11) 1 456 551 *	(21) 02788121.8 (87) WO 2003/051807	(11) 1 456 163 *	(21) 02788337.0 (87) WO 2003/053399	(11) 1 455 757 *
(21) 02787803.2 (87) WO 2003/047340	(11) 1 455 578 *	(21) 02788122.6 (87) WO 2003/051893	(11) 1 456 214 *	(21) 02788340.4 (87) WO 2003/053213	(11) 1 455 631 *
(21) 02787808.1 (87) WO 2003/053474	(11) 1 455 836 *	(21) 02788123.4 (87) WO 2003/051672	(11) 1 456 058 *	(21) 02788348.7 (87) WO 2003/050437	(11) 1 456 564 *
(21) 02787826.3 (87) WO 2003/046536	(11) 1 456 634 *	(21) 02788129.1 (87) WO 2003/052138	(11) 1 456 411 *	(21) 02788351.1 (87) WO 2003/054436	(11) 1 456 576 *
(21) 02787850.3 (87) WO 2003/045429	(11) 1 455 823 *	(21) 02788131.7 (87) WO 2003/053757	(11) 1 456 070 *	(21) 02788359.4 (87) WO 2003/052618	(11) 1 456 767 *
(21) 02787875.0 (87) WO 2003/052196	(11) 1 456 460 *	(21) 02788157.2 (87) WO 2003/055787	(11) 1 456 113 *	(21) 02788360.2 (87) WO 2003/052966	(11) 1 456 966 *

(21) 02788361.0 (87) WO 2003/052967	(11) 1 456 967 *	(21) 02789019.3 (87) WO 2003/051927	(11) 1 456 238 *	(21) 02789733.9 (87) WO 2003/042823	(11) 1 456 752 *
(21) 02788393.3 (87) WO 2003/053500	(11) 1 455 871 *	(21) 02789024.3 (87) WO 2003/051540	(11) 1 455 960 *	(21) 02789734.7 (87) WO 2003/054267	(11) 1 456 447 *
(21) 02788397.4 (87) WO 2003/054337	(11) 1 456 499 *	(21) 02789027.6 (87) WO 2003/051765	(11) 1 456 115 *	(21) 02789738.8 (87) WO 2003/043495	(11) 1 455 645 *
(21) 02788412.1 (87) WO 2003/055109	(11) 1 456 976 *	(21) 02789065.6 (87) WO 2003/069249	(11) 1 456 595 *	(21) 02789751.1 (87) WO 2003/043580	(11) 1 456 647 *
(21) 02788441.0 (87) WO 2003/050985	(11) 1 456 980 *	(21) 02789067.2 (87) WO 2003/044403	(11) 1 456 568 *	(21) 02789757.8 (87) WO 2003/050739	(11) 1 456 791 *
(21) 02788463.4 (87) WO 2003/054310	(11) 1 456 481 *	(21) 02789080.5 (87) WO 2003/051683	(11) 1 456 064 *	(21) 02789769.3 (87) WO 2003/043934	(11) 1 456 124 *
(21) 02788467.5 (87) WO 2003/055413	(11) 1 455 681 *	(21) 02789081.3 (87) WO 2003/051680	(11) 1 456 062 *	(21) 02789772.7 (87) WO 2003/049193	(11) 1 456 889 *
(21) 02788479.0 (87) WO 2003/048704	(11) 1 456 614 *	(21) 02789096.1 (87) WO 2003/044758	(11) 1 456 828 *	(21) 02789791.7 (87) WO 2003/057089	(11) 1 455 694 *
(21) 02788490.7 (87) WO 2003/044037	(11) 1 456 355 *	(21) 02789119.1 (87) WO 2003/057371	(11) 1 455 948 *	(21) 02789792.5 (87) WO 2003/043585	(11) 1 455 755 *
(21) 02788509.4 (87) WO 2003/047470	(11) 1 455 692 *	(21) 02789127.4 (87) WO 2003/047009	(11) 1 456 892 *	(21) 02789799.0 (87) WO 2003/046775	(11) 1 456 783 *
(21) 02788632.4 (87) WO 2003/045460	(11) 1 457 214	(21) 02789139.9 (87) WO 2003/030702	(11) 1 455 627 *	(21) 02789809.7 (87) WO 2003/045303	(11) 1 455 857 *
(21) 02788671.2 (87) WO 2003/046197	(11) 1 457 570	(21) 02789368.4 (87) WO 2003/037272	(11) 1 455 766 *	(21) 02789816.2 (87) WO 2003/044217	(11) 1 456 648 *
(21) 02788721.5 (87) WO 2003/052603	(11) 1 457 886	(21) 02789425.2 (87) WO 2003/047136	(11) 1 456 986 *	(21) 02789824.6 (87) WO 2003/049512	(11) 1 457 098 *
(21) 02788754.6 (87) WO 2003/050277	(11) 1 457 554	(21) 02789448.4 (87) WO 2003/045171	(11) 1 455 607 *	(21) 02789841.0 (87) WO 2003/053934	(11) 1 456 176 *
(21) 02788755.3 (87) WO 2003/054597	(11) 1 457 794	(21) 02789474.0 (87) WO 2003/053336	(11) 1 455 778 *	(21) 02789842.8 (87) WO 2003/053972	(11) 1 456 208 *
(21) 02788775.1 (87) WO 2003/053162	(11) 1 457 119	(21) 02789505.1 (87) WO 2003/045683	(11) 1 456 013 *	(21) 02789862.6 (87) WO 2003/048309	(11) 1 456 220 *
(21) 02788808.0 (87) WO 2003/054220	(11) 1 457 571	(21) 02789533.3 (87) WO 2003/048891	(11) 1 456 789 *	(21) 02789867.5 (87) WO 2003/052565	(11) 1 456 731 *
(21) 02788836.1 (87) WO 2003/051637	(11) 1 457 337	(21) 02789549.9 (87) WO 2003/041284	(11) 1 456 733 *	(21) 02789900.4 (87) WO 2003/050216	(11) 1 456 331 *
(21) 02788841.1 (87) WO 2003/051815	(11) 1 457 479	(21) 02789569.7 (87) WO 2003/041224	(11) 1 456 908 *	(21) 02789903.8 (87) WO 2003/055174	(11) 1 457 016 *
(21) 02788846.0 (87) WO 2003/051339	(11) 1 457 204	(21) 02789588.7 (87) WO 2003/055268	(11) 1 455 917 *	(21) 02789933.5 (87) WO 2003/047519	(11) 1 455 759 *
(21) 02788850.2 (87) WO 2003/051415	(11) 1 455 853 *	(21) 02789599.4 (87) WO 2003/041602	(11) 1 455 669 *	(21) 02789935.0 (87) WO 2003/046041	(11) 1 456 269 *
(21) 02788854.4 (87) WO 2003/051644	(11) 1 457 354	(21) 02789602.6 (87) WO 2003/052658	(11) 1 456 790 *	(21) 02789956.6 (87) WO 2003/052590	(11) 1 456 747 *
(21) 02788857.7 (87) WO 2003/051552	(11) 1 455 961 *	(21) 02789621.6 (87) WO 2003/044283	(11) 1 456 480 *	(21) 02789969.9 (87) WO 2003/053372	(11) 1 455 735 *
(21) 02788935.1 (87) WO 2003/050032	(11) 1 456 114 *	(21) 02789630.7 (87) WO 2003/042723	(11) 1 455 670 *	(21) 02789996.2 (87) WO 2003/058339	(11) 1 456 714 *
(21) 02788955.9 (87) WO 2003/041994	(11) 1 456 056 *	(21) 02789654.7 (87) WO 2003/043998	(11) 1 456 187 *	(21) 02790012.5 (87) WO 2003/054369	(11) 1 456 517 *
(21) 02788966.6 (87) WO 2003/041691	(11) 1 455 762 *	(21) 02789657.0 (87) WO 2003/047135	(11) 1 456 985 *	(21) 02790044.8 (87) WO 2003/053462	(11) 1 455 817 *
(21) 02788987.2 (87) WO 2003/044618	(11) 1 457 070 *	(21) 02789691.9 (87) WO 2003/051936	(11) 1 456 253 *	(21) 02790063.8 (87) WO 2003/053436	(11) 1 455 780 *
(21) 02789005.2 (87) WO 2003/045154	(11) 1 457 114	(21) 02789696.8 (87) WO 2003/044232	(11) 1 456 413 *	(21) 02790100.8 (87) WO 2003/053952	(11) 1 456 195 *
(21) 02789010.2 (87) WO 2003/050031	(11) 1 456 112 *	(21) 02789700.8 (87) WO 2003/043175	(11) 1 456 940 *	(21) 02790104.0 (87) WO 2003/052957	(11) 1 456 962 *
(21) 02789016.9 (87) WO 2003/051664	(11) 1 456 052 *	(21) 02789707.3 (87) WO 2003/042795	(11) 1 457 049 *	(21) 02790108.1 (87) WO 2003/051776	(11) 1 456 129 *

(21) (87)	02790129.7 WO 2003/054617	(11)	1 456 711 *	(21) (87)	02790619.7 WO 2003/054567	(11)	1 456 680 *	(21) (87)	02791172.6 WO 2003/051470	(11)	1 455 909 *
(21) (87)	02790135.4 WO 2003/051803	(11)	1 456 157 *	(21) (87)	02790625.4 WO 2003/054568	(11)	1 456 681 *	(21) (87)	02791222.9 WO 2003/049735	(11)	1 455 787 *
(21) (87)	02790142.0 WO 2003/053676	(11)	1 456 016 *	(21) (87)	02790678.3 WO 2003/055153	(11)	1 457 007 *	(21) (87)	02791231.0 WO 2003/043691	(11)	1 455 895 *
(21) (87)	02790152.9 WO 2003/055200	(11)	1 457 037 *	(21) (87)	02790703.9 WO 2003/052467	(11)	1 456 696 *	(21) (87)	02791275.7 WO 2003/052233	(11)	1 456 498 *
(21) (87)	02790159.4 WO 2003/055694	(11)	1 456 039 *	(21) (87)	02790709.6 WO 2003/055088	(11)	1 458 109	(21) (87)	02791289.8 WO 2003/053193	(11)	1 455 618 *
(21) (87)	02790247.7 WO 2003/053470	(11)	1 455 832 *	(21) (87)	02790784.9 WO 2003/051895	(11)	1 457 494	(21) (87)	02791298.9 WO 2003/045290	(11)	1 455 698 *
(21) (87)	02790252.7 WO 2003/056173	(11)	1 456 534 *	(21) (87)	02790791.4 WO 2003/051933	(11)	1 456 251 *	(21) (87)	02791300.3 WO 2003/057605	(11)	1 456 103 *
(21) (87)	02790255.0 WO 2003/045345	(11)	1 455 748 *	(21) (87)	02790794.8 WO 2003/052811	(11)	1 458 017	(21) (87)	02791318.5 WO 2003/045466	(11)	1 455 858 *
(21) (87)	02790273.3 WO 2003/055536	(11)	1 455 849 *	(21) (87)	02790796.3 WO 2003/051427	(11)	1 457 218	(21) (87)	02791331.8 WO 2003/046630	(11)	1 456 702 *
(21) (87)	02790274.1 WO 2003/055385	(11)	1 455 643 *	(21) (87)	02790797.1 WO 2003/055199	(11)	1 457 036 *	(21) (87)	02791354.0 WO 2003/053052	(11)	1 457 045 *
(21) (87)	02790321.0 WO 2003/037368	(11)	1 456 380 *	(21) (87)	02790798.9 WO 2003/051355	(11)	1 457 207	(21) (87)	02791382.1 WO 2003/055085	(11)	1 456 959 *
(21) (87)	02790375.6 WO 2003/042270	(11)	1 456 264 *	(21) (87)	02790802.9 WO 2003/053884	(11)	1 457 474	(21) (87)	02791401.9 WO 2003/052156	(11)	1 456 431 *
(21) (87)	02790417.6 WO 2003/051608	(11)	1 456 003 *	(21) (87)	02790807.8 WO 2004/037932	(11)	1 457 531	(21) (87)	02791407.6 WO 2003/058247	(11)	1 456 661 *
(21) (87)	02790423.4 WO 2003/045708	(11)	1 456 814 *	(21) (87)	02790809.4 WO 2003/054881	(11)	1 457 983	(21) (87)	02791411.8 WO 2003/056810	(11)	1 457 040 *
(21) (87)	02790439.0 WO 2003/054126	(11)	1 456 335 *	(21) (87)	02790810.2 WO 2003/054882	(11)	1 457 985	(21) (87)	02791415.9 WO 2003/051396	(11)	1 455 829 *
(21) (87)	02790464.8 WO 2003/054434	(11)	1 456 574 *	(21) (87)	02790815.1 WO 2003/055045	(11)	1 458 080	(21) (87)	02791417.5 WO 2003/056086	(11)	1 456 445 *
(21) (87)	02790470.5 WO 2003/053908	(11)	1 456 168 *	(21) (87)	02790837.5 WO 2003/055985	(11)	1 457 551	(21) (87)	02791528.9 WO 2003/011683	(11)	1 456 080 *
(21) (87)	02790474.7 WO 2003/053429	(11)	1 455 771 *	(21) (87)	02790839.1 WO 2003/056023	(11)	1 457 565	(21) (87)	02791574.3 WO 2003/052490	(11)	1 456 709 *
(21) (87)	02790476.2 WO 2003/054115	(11)	1 456 325 *	(21) (87)	02790932.4 WO 2003/057880	(11)	1 457 556	(21) (87)	02791588.3 WO 2003/054328	(11)	1 456 487 *
(21) (87)	02790482.0 WO 2003/054520	(11)	1 456 622 *	(21) (87)	02790969.6 WO 2003/045046	(11)	1 457 034 *	(21) (87)	02791606.3 WO 2003/054015	(11)	1 456 236 *
(21) (87)	02790489.5 WO 2003/053537	(11)	1 455 921 *	(21) (87)	02790973.8 WO 2003/045091	(11)	1 457 071 *	(21) (87)	02791617.0 WO 2003/054794	(11)	1 456 798 *
(21) (87)	02790491.1 WO 2003/054282	(11)	1 456 458 *	(21) (87)	02791069.4 WO 2003/058599	(11)	1 456 834 *	(21) (87)	02791619.6 WO 2003/056389	(11)	1 456 715 *
(21) (87)	02790536.3 WO 2003/035443	(11)	1 456 071 *	(21) (87)	02791122.1 WO 2003/041810	(11)	1 455 907 *	(21) (87)	02791622.0 WO 2003/052812	(11)	1 456 876 *
(21) (87)	02790560.3 WO 2003/043329	(11)	1 457 048 *	(21) (87)	02791124.7 WO 2003/053300	(11)	1 455 711 *	(21) (87)	02791623.8 WO 2003/056611	(11)	1 456 870 *
(21) (87)	02790566.0 WO 2003/042235	(11)	1 456 225 *	(21) (87)	02791125.4 WO 2003/044402	(11)	1 456 569 *	(21) (87)	02791626.1 WO 2003/054957	(11)	1 456 880 *
(21) (87)	02790574.4 WO 2003/052443	(11)	1 456 682 *	(21) (87)	02791132.0 WO 2003/051679	(11)	1 456 063 *	(21) (87)	02791628.7 WO 2003/050091	(11)	1 456 179 *
(21) (87)	02790577.7 WO 2003/055060	(11)	1 456 944 *	(21) (87)	02791161.9 WO 2003/061543	(11)	1 455 723 *	(21) (87)	02791635.2 WO 2003/053694	(11)	1 456 031 *
(21) (87)	02790581.9 WO 2003/053091	(11)	1 457 080 *	(21) (87)	02791165.0 WO 2003/048133	(11)	1 456 182 *	(21) (87)	02791636.0 WO 2003/052394	(11)	1 456 628 *
(21) (87)	02790603.1 WO 2003/054238	(11)	1 456 426 *	(21) (87)	02791170.0 WO 2003/049023	(11)	1 456 811 *	(21) (87)	02791637.8 WO 2003/055715	(11)	1 456 054 *
(21) (87)	02790607.2 WO 2003/054523	(11)	1 456 658 *	(21) (87)	02791171.8 WO 2003/048547	(11)	1 456 518 *	(21) (87)	02791639.4 WO 2003/052707	(11)	1 456 822 *

(21) 02791640.2 (87) WO 2003/056757	(11) 1 457 002 *	(21) 02791976.0 (87) WO 2003/057873	(11) 1 457 553	(21) 02792418.2 (87) WO 2003/051491	(11) 1 455 926 *
(21) 02791661.8 (87) WO 2003/051136	(11) 1 455 590 *	(21) 02792030.5 (87) WO 2003/056331	(11) 1 457 780	(21) 02792423.2 (87) WO 2003/055265	(11) 1 457 083 *
(21) 02791685.7 (87) WO 2003/052534	(11) 1 456 725 *	(21) 02792087.5 (87) WO 2003/051738	(11) 1 456 094 *	(21) 02792433.1 (87) WO 2003/055176	(11) 1 457 018 *
(21) 02791694.9 (87) WO 2003/053596	(11) 1 455 951 *	(21) 02792101.4 (87) WO 2003/055839	(11) 1 456 167 *	(21) 02792443.0 (87) WO 2003/055933	(11) 1 456 278 *
(21) 02791728.5 (87) WO 2003/048138	(11) 1 456 185 *	(21) 02792102.2 (87) WO 2003/055524	(11) 1 455 831 *	(21) 02792445.5 (87) WO 2003/054373	(11) 1 456 522 *
(21) 02791733.5 (87) WO 2003/053441	(11) 1 455 785 *	(21) 02792103.0 (87) WO 2003/055335	(11) 1 455 602 *	(21) 02792447.1 (87) WO 2003/060236	(11) 1 456 475 *
(21) 02791763.2 (87) WO 2003/049721	(11) 1 455 761 *	(21) 02792104.8 (87) WO 2003/053275	(11) 1 455 676 *	(21) 02792448.9 (87) WO 2003/053177	(11) 1 455 608 *
(21) 02791764.0 (87) WO 2003/048367	(11) 1 456 388 *	(21) 02792105.5 (87) WO 2003/053169	(11) 1 455 605 *	(21) 02792451.3 (87) WO 2003/054280	(11) 1 456 457 *
(21) 02791779.8 (87) WO 2003/053919	(11) 1 456 171 *	(21) 02792106.3 (87) WO 2003/055783	(11) 1 456 109 *	(21) 02792452.1 (87) WO 2003/053906	(11) 1 456 166 *
(21) 02791780.6 (87) WO 2003/053651	(11) 1 455 997 *	(21) 02792147.7 (87) WO 2003/058142	(11) 1 456 593 *	(21) 02792453.9 (87) WO 2003/059226	(11) 1 455 717 *
(21) 02791781.4 (87) WO 2003/047747	(11) 1 455 931 *	(21) 02792153.5 (87) WO 2003/057127	(11) 1 455 726 *	(21) 02792459.6 (87) WO 2003/053287	(11) 1 455 687 *
(21) 02791786.3 (87) WO 2003/054064	(11) 1 456 281 *	(21) 02792159.2 (87) WO 2003/058572	(11) 1 456 825 *	(21) 02792464.6 (87) WO 2003/055678	(11) 1 456 027 *
(21) 02791792.1 (87) WO 2003/055062	(11) 1 456 945 *	(21) 02792161.8 (87) WO 2003/056941	(11) 1 455 606 *	(21) 02792489.3 (87) WO 2003/053527	(11) 1 455 906 *
(21) 02791795.4 (87) WO 2003/050493	(11) 1 456 617 *	(21) 02792162.6 (87) WO 2003/055261	(11) 1 457 081 *	(21) 02792499.2 (87) WO 2003/054602	(11) 1 456 697 *
(21) 02791804.4 (87) WO 2003/053662	(11) 1 456 008 *	(21) 02792168.3 (87) WO 2003/056873	(11) 1 457 082 *	(21) 02792508.0 (87) WO 2003/053402	(11) 1 455 751 *
(21) 02791805.1 (87) WO 2003/049560	(11) 1 455 610 *	(21) 02792226.9 (87) WO 2003/053144	(11) 1 455 576 *	(21) 02792509.8 (87) WO 2003/054948	(11) 1 456 874 *
(21) 02791807.7 (87) WO 2003/052358	(11) 1 456 610 *	(21) 02792235.0 (87) WO 2003/041298	(11) 1 456 969 *	(21) 02792514.8 (87) WO 2003/055671	(11) 1 456 014 *
(21) 02791811.9 (87) WO 2003/054184	(11) 1 456 366 *	(21) 02792268.1 (87) WO 2003/044060	(11) 1 455 937 *	(21) 02792530.4 (87) WO 2003/060963	(11) 1 456 868 *
(21) 02791814.3 (87) WO 2003/051191	(11) 1 455 641 *	(21) 02792271.5 (87) WO 2003/049343	(11) 1 456 987 *	(21) 02792531.2 (87) WO 2003/057834	(11) 1 456 390 *
(21) 02791819.2 (87) WO 2003/055778	(11) 1 456 108 *	(21) 02792281.4 (87) WO 2003/047047	(11) 1 456 912 *	(21) 02792545.2 (87) WO 2003/056398	(11) 1 456 721 *
(21) 02791825.9 (87) WO 2003/051187	(11) 1 455 638 *	(21) 02792286.3 (87) WO 2003/046135	(11) 1 455 841 *	(21) 02792547.8 (87) WO 2003/056149	(11) 1 456 510 *
(21) 02791833.3 (87) WO 2003/054287	(11) 1 456 461 *	(21) 02792349.9 (87) WO 2003/053248	(11) 1 455 654 *	(21) 02792548.6 (87) WO 2003/054534	(11) 1 456 633 *
(21) 02791837.4 (87) WO 2003/053151	(11) 1 455 589 *	(21) 02792352.3 (87) WO 2003/056782	(11) 1 457 017 *	(21) 02792572.6 (87) WO 2003/053618	(11) 1 455 980 *
(21) 02791838.2 (87) WO 2003/054422	(11) 1 456 562 *	(21) 02792355.6 (87) WO 2003/055204	(11) 1 457 044 *	(21) 02792573.4 (87) WO 2003/052228	(11) 1 456 495 *
(21) 02791844.0 (87) WO 2003/055098	(11) 1 456 968 *	(21) 02792367.1 (87) WO 2003/054964	(11) 1 456 885 *	(21) 02792588.2 (87) WO 2003/050408	(11) 1 456 528 *
(21) 02791855.6 (87) WO 2003/051139	(11) 1 455 597 *	(21) 02792368.9 (87) WO 2003/052010	(11) 1 456 308 *	(21) 02792605.4 (87) WO 2003/050399	(11) 1 456 512 *
(21) 02791858.0 (87) WO 2003/054092	(11) 1 456 309 *	(21) 02792386.1 (87) WO 2003/054853	(11) 1 456 835 *	(21) 02792615.3 (87) WO 2003/050416	(11) 1 456 540 *
(21) 02791891.1 (87) WO 2003/034954	(11) 1 455 693 *	(21) 02792399.4 (87) WO 2003/054372	(11) 1 456 520 *	(21) 02792625.2 (87) WO 2003/049965	(11) 1 456 047 *
(21) 02791899.4 (87) WO 2003/056795	(11) 1 457 027 *	(21) 02792405.9 (87) WO 2003/052666	(11) 1 456 792 *	(21) 02792657.5 (87) WO 2003/049824	(11) 1 455 911 *
(21) 02791914.1 (87) WO 2003/056292	(11) 1 456 641 *	(21) 02792414.1 (87) WO 2003/054305	(11) 1 456 478 *	(21) 02792665.8 (87) WO 2003/055777	(11) 1 456 107 *

(21) 02792669.0 (87) WO 2003/056739	(11) 1 456 992 *	(21) 02792947.0 (87) WO 2003/051324	(11) 1 455 745 *	(21) 02793078.3 (87) WO 2003/054967	(11) 1 456 886 *
(21) 02792684.9 (87) WO 2003/054399	(11) 1 456 544 *	(21) 02792949.6 (87) WO 2003/051954	(11) 1 456 268 *	(21) 02793079.1 (87) WO 2003/054040	(11) 1 456 256 *
(21) 02792741.7 (87) WO 2003/048597	(11) 1 456 547 *	(21) 02792959.5 (87) WO 2003/054460	(11) 1 456 588 *	(21) 02793082.5 (87) WO 2003/052148	(11) 1 456 422 *
(21) 02792769.8 (87) WO 2003/050434	(11) 1 456 561 *	(21) 02792960.3 (87) WO 2003/052411	(11) 1 456 644 *	(21) 02793092.4 (87) WO 2003/052941	(11) 1 456 955 *
(21) 02792788.8 (87) WO 2003/054405	(11) 1 456 548 *	(21) 02792963.7 (87) WO 2003/051984	(11) 1 456 294 *	(21) 02793093.2 (87) WO 2003/054470	(11) 1 456 597 *
(21) 02792792.0 (87) WO 2003/050478	(11) 1 455 983 *	(21) 02792968.6 (87) WO 2003/052447	(11) 1 456 683 *	(21) 02793096.5 (87) WO 2003/055998	(11) 1 456 370 *
(21) 02792794.6 (87) WO 2003/053166	(11) 1 455 600 *	(21) 02792970.2 (87) WO 2003/052396	(11) 1 456 631 *	(21) 02793100.5 (87) WO 2003/054388	(11) 1 456 535 *
(21) 02792797.9 (87) WO 2003/053465	(11) 1 455 824 *	(21) 02792975.1 (87) WO 2003/050368	(11) 1 456 489 *	(21) 02793102.1 (87) WO 2003/055278	(11) 1 457 096 *
(21) 02792799.5 (87) WO 2003/049738	(11) 1 455 790 *	(21) 02792976.9 (87) WO 2003/054939	(11) 1 456 872 *	(21) 02793103.9 (87) WO 2003/055257	(11) 1 457 084 *
(21) 02792805.0 (87) WO 2003/045551	(11) 1 455 938 *	(21) 02792978.5 (87) WO 2003/053212	(11) 1 455 632 *	(21) 02793132.8 (87) WO 2003/054320	(11) 1 456 482 *
(21) 02792810.0 (87) WO 2003/050068	(11) 1 456 162 *	(21) 02792985.0 (87) WO 2003/054071	(11) 1 456 289 *	(21) 02793144.3 (87) WO 2003/053812	(11) 1 457 432
(21) 02792818.3 (87) WO 2003/054046	(11) 1 456 270 *	(21) 02792988.4 (87) WO 2003/049985	(11) 1 456 073 *	(21) 02793186.4 (87) WO 2003/038069	(11) 1 456 352 *
(21) 02792819.1 (87) WO 2003/053689	(11) 1 456 029 *	(21) 02792990.0 (87) WO 2003/051232	(11) 1 455 688 *	(21) 02793228.4 (87) WO 2003/051013	(11) 1 457 019 *
(21) 02792876.1 (87) WO 2003/048091	(11) 1 456 158 *	(21) 02793001.5 (87) WO 2003/055955	(11) 1 456 319 *	(21) 02793234.2 (87) WO 2003/044451	(11) 1 456 598 *
(21) 02792877.9 (87) WO 2003/047749	(11) 1 455 934 *	(21) 02793005.6 (87) WO 2003/053448	(11) 1 455 800 *	(21) 02793247.4 (87) WO 2003/053483	(11) 1 455 845 *
(21) 02792882.9 (87) WO 2003/053954	(11) 1 456 196 *	(21) 02793006.4 (87) WO 2003/052243	(11) 1 456 513 *	(21) 02793252.4 (87) WO 2003/055309	(11) 1 455 577 *
(21) 02792893.6 (87) WO 2003/047755	(11) 1 455 942 *	(21) 02793011.4 (87) WO 2003/053980	(11) 1 456 213 *	(21) 02793254.0 (87) WO 2003/060156	(11) 1 456 414 *
(21) 02792899.3 (87) WO 2003/052908	(11) 1 456 936 *	(21) 02793022.1 (87) WO 2003/053159	(11) 1 455 594 *	(21) 02793265.6 (87) WO 2003/055150	(11) 1 457 005 *
(21) 02792900.9 (87) WO 2003/052760	(11) 1 456 846 *	(21) 02793025.4 (87) WO 2003/053370	(11) 1 455 741 *	(21) 02793266.4 (87) WO 2003/054760	(11) 1 456 793 *
(21) 02792909.0 (87) WO 2003/048112	(11) 1 456 170 *	(21) 02793031.2 (87) WO 2003/053986	(11) 1 456 216 *	(21) 02793268.0 (87) WO 2003/053703	(11) 1 456 035 *
(21) 02792910.8 (87) WO 2003/054782	(11) 1 456 807 *	(21) 02793032.0 (87) WO 2003/051565	(11) 1 455 978 *	(21) 02793353.0 (87) WO 2003/052721	(11) 1 457 950
(21) 02792911.6 (87) WO 2003/049940	(11) 1 456 028 *	(21) 02793039.5 (87) WO 2003/054027	(11) 1 456 248 *	(21) 02793356.3 (87) WO 2003/053868	(11) 1 457 464
(21) 02792918.1 (87) WO 2003/056200	(11) 1 456 549 *	(21) 02793041.1 (87) WO 2003/054410	(11) 1 456 553 *	(21) 02793357.1 (87) WO 2003/053910	(11) 1 457 482
(21) 02792919.9 (87) WO 2003/054732	(11) 1 456 775 *	(21) 02793042.9 (87) WO 2003/053848	(11) 1 456 117 *	(21) 02793474.4 (87) WO 2003/045475	(11) 1 455 863 *
(21) 02792927.2 (87) WO 2003/048093	(11) 1 456 159 *	(21) 02793051.0 (87) WO 2003/051951	(11) 1 456 265 *	(21) 02793479.3 (87) WO 2003/051164	(11) 1 455 623 *
(21) 02792928.0 (87) WO 2003/053900	(11) 1 456 161 *	(21) 02793055.1 (87) WO 2003/054490	(11) 1 456 608 *	(21) 02793492.6 (87) WO 2003/055624	(11) 1 455 973 *
(21) 02792929.8 (87) WO 2003/056154	(11) 1 456 514 *	(21) 02793060.1 (87) WO 2003/053612	(11) 1 455 975 *	(21) 02793493.4 (87) WO 2003/055625	(11) 1 455 974 *
(21) 02792936.3 (87) WO 2003/054877	(11) 1 456 843 *	(21) 02793067.6 (87) WO 2003/053992	(11) 1 456 224 *	(21) 02793498.3 (87) WO 2003/054633	(11) 1 456 717 *
(21) 02792937.1 (87) WO 2003/055233	(11) 1 457 058 *	(21) 02793074.2 (87) WO 2003/053622	(11) 1 455 982 *	(21) 02793593.1 (87) WO 2003/073057	(11) 1 456 616 *
(21) 02792943.9 (87) WO 2003/051323	(11) 1 455 742 *	(21) 02793077.5 (87) WO 2003/054894	(11) 1 456 861 *	(21) 02793608.7 (87) WO 2003/063746	(11) 1 455 712 *

(21) 02793611.1 (87) WO 2003/051206	(11) 1 455 659 *	(21) 02794130.1 (87) WO 2003/053036	(11) 1 457 032 *	(21) 02794479.2 (87) WO 2003/053890	(11) 1 456 152 *
(21) 02793642.6 (87) WO 2003/056337	(11) 1 456 659 *	(21) 02794131.9 (87) WO 2003/053545	(11) 1 455 925 *	(21) 02794480.0 (87) WO 2003/053891	(11) 1 456 153 *
(21) 02793658.2 (87) WO 2003/065380	(11) 1 456 854 *	(21) 02794139.2 (87) WO 2003/054571	(11) 1 456 684 *	(21) 02794787.8 (87) WO 2003/016287	(11) 1 456 183 *
(21) 02793661.6 (87) WO 2003/051484	(11) 1 455 920 *	(21) 02794155.8 (87) WO 2003/047688	(11) 1 455 891 *	(21) 02794947.8 (87) WO 2003/053607	(11) 1 455 966 *
(21) 02793669.9 (87) WO 2003/052286	(11) 1 456 554 *	(21) 02794160.8 (87) WO 2003/049812	(11) 1 455 901 *	(21) 02794958.5 (87) WO 2003/050677	(11) 1 456 753 *
(21) 02793671.5 (87) WO 2003/064783	(11) 1 456 483 *	(21) 02794173.1 (87) WO 2003/052990	(11) 1 456 991 *	(21) 02794963.5 (87) WO 2003/056357	(11) 1 456 687 *
(21) 02793673.1 (87) WO 2003/055629	(11) 1 455 977 *	(21) 02794193.9 (87) WO 2003/049692	(11) 1 456 353 *	(21) 02794976.7 (87) WO 2003/052285	(11) 1 456 546 *
(21) 02793681.4 (87) WO 2003/063106	(11) 1 456 826 *	(21) 02794194.7 (87) WO 2003/054560	(11) 1 456 675 *	(21) 02794981.7 (87) WO 2003/054428	(11) 1 456 570 *
(21) 02793682.2 (87) WO 2003/062027	(11) 1 456 066 *	(21) 02794203.6 (87) WO 2003/054705	(11) 1 456 758 *	(21) 02794984.1 (87) WO 2003/049747	(11) 1 455 803 *
(21) 02793684.8 (87) WO 2003/052978	(11) 1 456 981 *	(21) 02794228.3 (87) WO 2003/049591	(11) 1 455 633 *	(21) 02794992.4 (87) WO 2003/051592	(11) 1 455 995 *
(21) 02793703.6 (87) WO 2003/051487	(11) 1 455 922 *	(21) 02794270.5 (87) WO 2003/053313	(11) 1 455 713 *	(21) 02795001.3 (87) WO 2003/051601	(11) 1 455 998 *
(21) 02793712.7 (87) WO 2003/056327	(11) 1 456 649 *	(21) 02794272.1 (87) WO 2003/053314	(11) 1 455 714 *	(21) 02795002.1 (87) WO 2003/050101	(11) 1 456 192 *
(21) 02793739.0 (87) WO 2003/056100	(11) 1 456 469 *	(21) 02794273.9 (87) WO 2003/053291	(11) 1 455 696 *	(21) 02795003.9 (87) WO 2003/056216	(11) 1 456 567 *
(21) 02793740.8 (87) WO 2003/056099	(11) 1 456 468 *	(21) 02794279.6 (87) WO 2003/055931	(11) 1 456 277 *	(21) 02795005.4 (87) WO 2003/056322	(11) 1 456 636 *
(21) 02793843.0 (87) WO 2003/042358	(11) 1 456 403 *	(21) 02794295.2 (87) WO 2003/053016	(11) 1 457 008 *	(21) 02795006.2 (87) WO 2003/051766	(11) 1 456 118 *
(21) 02793895.0 (87) WO 2003/043124	(11) 1 456 903 *	(21) 02794304.2 (87) WO 2003/052581	(11) 1 456 741 *	(21) 02795008.8 (87) WO 2003/051767	(11) 1 456 119 *
(21) 02793900.8 (87) WO 2003/050459	(11) 1 456 589 *	(21) 02794306.7 (87) WO 2003/055057	(11) 1 456 941 *	(21) 02795010.4 (87) WO 2003/052824	(11) 1 456 881 *
(21) 02793912.3 (87) WO 2003/049737	(11) 1 455 788 *	(21) 02794319.0 (87) WO 2003/060590	(11) 1 456 708 *	(21) 02795012.0 (87) WO 2003/055685	(11) 1 456 033 *
(21) 02793924.8 (87) WO 2003/042334	(11) 1 456 328 *	(21) 02794326.5 (87) WO 2003/053315	(11) 1 455 715 *	(21) 02795013.8 (87) WO 2003/053074	(11) 1 457 062 *
(21) 02793973.5 (87) WO 2003/047037	(11) 1 456 415 *	(21) 02794327.3 (87) WO 2003/053297	(11) 1 455 699 *	(21) 02795021.1 (87) WO 2003/056085	(11) 1 456 443 *
(21) 02793984.2 (87) WO 2003/045223	(11) 1 455 634 *	(21) 02794333.1 (87) WO 2003/054106	(11) 1 456 322 *	(21) 02795034.4 (87) WO 2003/052889	(11) 1 456 915 *
(21) 02793998.2 (87) WO 2003/050109	(11) 1 456 198 *	(21) 02794351.3 (87) WO 2003/053857	(11) 1 456 130 *	(21) 02795074.0 (87) WO 2003/052130	(11) 1 456 404 *
(21) 02793999.0 (87) WO 2003/051290	(11) 1 455 825 *	(21) 02794360.4 (87) WO 2003/053859	(11) 1 456 132 *	(21) 02795091.4 (87) WO 2003/055189	(11) 1 457 029 *
(21) 02794007.1 (87) WO 2003/057637	(11) 1 456 142 *	(21) 02794361.2 (87) WO 2003/055044	(11) 1 456 934 *	(21) 02795092.2 (87) WO 2003/045184	(11) 1 455 616 *
(21) 02794008.9 (87) WO 2003/062161	(11) 1 456 143 *	(21) 02794364.6 (87) WO 2003/053490	(11) 1 455 855 *	(21) 02795096.3 (87) WO 2003/053578	(11) 1 455 940 *
(21) 02794038.6 (87) WO 2003/052766	(11) 1 456 852 *	(21) 02794368.7 (87) WO 2003/060214	(11) 1 456 448 *	(21) 02795100.3 (87) WO 2003/053946	(11) 1 456 188 *
(21) 02794046.9 (87) WO 2003/063494	(11) 1 457 052 *	(21) 02794404.0 (87) WO 2003/053266	(11) 1 455 668 *	(21) 02795103.7 (87) WO 2003/053650	(11) 1 455 999 *
(21) 02794048.5 (87) WO 2003/054954	(11) 1 456 879 *	(21) 02794406.5 (87) WO 2003/054969	(11) 1 456 888 *	(21) 02795106.0 (87) WO 2003/047748	(11) 1 455 933 *
(21) 02794059.2 (87) WO 2003/045170	(11) 1 455 604 *	(21) 02794446.1 (87) WO 2003/056403	(11) 1 456 723 *	(21) 02795109.4 (87) WO 2003/053192	(11) 1 455 617 *
(21) 02794106.1 (87) WO 2003/047524	(11) 1 455 775 *	(21) 02794477.6 (87) WO 2003/051724	(11) 1 456 087 *	(21) 02795113.6 (87) WO 2003/054502	(11) 1 456 621 *

(21) 02795117.7 (87) WO 2003/048774	(11) 1 456 664 *	(21) 02795340.5 (87) WO 2003/036088	(11) 1 456 537 *	(21) 02795929.5 (87) WO 2003/054817	(11) 1 456 821 *
(21) 02795134.2 (87) WO 2003/052857	(11) 1 456 899 *	(21) 02795348.8 (87) WO 2003/054828	(11) 1 456 829 *	(21) 02795932.9 (87) WO 2003/052579	(11) 1 456 743 *
(21) 02795135.9 (87) WO 2003/056201	(11) 1 456 550 *	(21) 02795367.8 (87) WO 2003/042137	(11) 1 456 155 *	(21) 02795933.7 (87) WO 2003/052580	(11) 1 456 744 *
(21) 02795137.5 (87) WO 2003/049733	(11) 1 455 782 *	(21) 02795396.7 (87) WO 2003/045166	(11) 1 455 596 *	(21) 02795954.3 (87) WO 2003/056439	(11) 1 456 761 *
(21) 02795138.3 (87) WO 2003/051960	(11) 1 456 279 *	(21) 02795400.7 (87) WO 2003/056774	(11) 1 457 012 *	(21) 02795961.8 (87) WO 2003/055940	(11) 1 456 290 *
(21) 02795143.3 (87) WO 2003/050009	(11) 1 456 092 *	(21) 02795408.0 (87) WO 2003/055107	(11) 1 456 975 *	(21) 02795973.3 (87) WO 2003/060967	(11) 1 456 871 *
(21) 02795144.1 (87) WO 2003/053381	(11) 1 455 739 *	(21) 02795421.3 (87) WO 2003/052231	(11) 1 456 496 *	(21) 02795976.6 (87) WO 2003/059387	(11) 1 455 826 *
(21) 02795150.8 (87) WO 2003/054519	(11) 1 456 623 *	(21) 02795452.8 (87) WO 2003/051129	(11) 1 455 584 *	(21) 02795986.5 (87) WO 2003/053798	(11) 1 456 090 *
(21) 02795152.4 (87) WO 2003/055071	(11) 1 456 949 *	(21) 02795454.4 (87) WO 2003/056592	(11) 1 456 862 *	(21) 02795989.9 (87) WO 2003/053796	(11) 1 456 088 *
(21) 02795159.9 (87) WO 2003/053388	(11) 1 455 743 *	(21) 02795470.0 (87) WO 2003/053581	(11) 1 455 941 *	(21) 02795991.5 (87) WO 2003/054322	(11) 1 456 485 *
(21) 02795168.0 (87) WO 2003/053687	(11) 1 456 024 *	(21) 02795535.0 (87) WO 2003/035139	(11) 1 455 889 *	(21) 02796003.8 (87) WO 2003/060838	(11) 1 456 906 *
(21) 02795169.8 (87) WO 2003/053394	(11) 1 455 749 *	(21) 02795611.9 (87) WO 2003/039481	(11) 1 456 354 *	(21) 02796010.3 (87) WO 2003/053797	(11) 1 456 089 *
(21) 02795170.6 (87) WO 2003/054131	(11) 1 456 340 *	(21) 02795635.8 (87) WO 2003/042402	(11) 1 456 652 *	(21) 02796041.8 (87) WO 2003/054048	(11) 1 456 271 *
(21) 02795171.4 (87) WO 2003/056017	(11) 1 456 384 *	(21) 02795648.1 (87) WO 2003/053668	(11) 1 456 015 *	(21) 02796042.6 (87) WO 2003/054952	(11) 1 456 877 *
(21) 02795173.0 (87) WO 2003/055190	(11) 1 457 030 *	(21) 02795674.7 (87) WO 2003/046092	(11) 1 456 306 *	(21) 02796109.3 (87) WO 2003/049718	(11) 1 455 756 *
(21) 02795174.8 (87) WO 2003/054068	(11) 1 456 284 *	(21) 02795677.0 (87) WO 2003/046141	(11) 1 456 374 *	(21) 02796119.2 (87) WO 2003/060618	(11) 1 456 724 *
(21) 02795183.9 (87) WO 2003/053844	(11) 1 456 116 *	(21) 02795689.5 (87) WO 2003/053035	(11) 1 457 033 *	(21) 02796340.4 (87) WO 2003/018102	(11) 1 455 888 *
(21) 02795189.6 (87) WO 2003/055957	(11) 1 456 321 *	(21) 02795740.6 (87) WO 2003/058257	(11) 1 456 672 *	(21) 02796391.7 (87) WO 2003/017854	(11) 1 455 664 *
(21) 02795195.3 (87) WO 2003/054128	(11) 1 456 337 *	(21) 02795778.6 (87) WO 2003/049726	(11) 1 455 768 *	(21) 02796469.1 (87) WO 2003/021740	(11) 1 456 930 *
(21) 02795196.1 (87) WO 2003/051125	(11) 1 455 582 *	(21) 02795801.6 (87) WO 2003/050427	(11) 1 456 545 *	(21) 02796478.2 (87) WO 2003/053973	(11) 1 456 210 *
(21) 02795201.9 (87) WO 2003/053375	(11) 1 455 736 *	(21) 02795810.7 (87) WO 2003/054413	(11) 1 456 477 *	(21) 02796501.1 (87) WO 2003/054023	(11) 1 456 244 *
(21) 02795220.9 (87) WO 2003/054644	(11) 1 456 722 *	(21) 02795830.5 (87) WO 2003/052484	(11) 1 456 707 *	(21) 02796509.4 (87) WO 2003/055392	(11) 1 455 650 *
(21) 02795229.0 (87) WO 2003/052578	(11) 1 456 742 *	(21) 02795832.1 (87) WO 2003/051790	(11) 1 456 148 *	(21) 02796511.0 (87) WO 2003/055809	(11) 1 456 137 *
(21) 02795244.9 (87) WO 2003/052938	(11) 1 456 956 *	(21) 02795845.3 (87) WO 2003/056559	(11) 1 456 845 *	(21) 02796512.8 (87) WO 2003/056957	(11) 1 455 613 *
(21) 02795247.2 (87) WO 2003/053563	(11) 1 455 932 *	(21) 02795856.0 (87) WO 2003/051781	(11) 1 456 134 *	(21) 02796539.1 (87) WO 2003/051225	(11) 1 455 678 *
(21) 02795255.5 (87) WO 2003/054016	(11) 1 456 237 *	(21) 02795860.2 (87) WO 2003/053349	(11) 1 455 809 *	(21) 02796547.4 (87) WO 2003/043493	(11) 1 455 647 *
(21) 02795260.5 (87) WO 2003/054544	(11) 1 456 663 *	(21) 02795884.2 (87) WO 2003/051400	(11) 1 455 837 *	(21) 02796566.4 (87) WO 2003/048221	(11) 1 456 260 *
(21) 02795261.3 (87) WO 2003/054017	(11) 1 456 241 *	(21) 02795890.9 (87) WO 2003/053970	(11) 1 456 206 *	(21) 02796572.2 (87) WO 2003/047756	(11) 1 455 943 *
(21) 02795290.2 (87) WO 2003/054435	(11) 1 456 575 *	(21) 02795891.7 (87) WO 2003/055496	(11) 1 455 796 *	(21) 02796588.8 (87) WO 2003/052037	(11) 1 456 332 *
(21) 02795297.7 (87) WO 2003/055258	(11) 1 457 085 *	(21) 02795903.0 (87) WO 2003/054946	(11) 1 456 873 *	(21) 02796594.6 (87) WO 2003/054034	(11) 1 456 254 *

(21) 02796596.1 (87) WO 2003/054028	(11) 1 456 249 *	(21) 02796926.0 (87) WO 2003/055549	(11) 1 455 874 *	(21) 02797473.2 (87) WO 2003/053255	(11) 1 455 658 *
(21) 02796606.8 (87) WO 2003/053745	(11) 1 456 060 *	(21) 02796969.0 (87) WO 2003/053957	(11) 1 456 201 *	(21) 02797479.9 (87) WO 2003/055447	(11) 1 456 207 *
(21) 02796610.0 (87) WO 2003/051660	(11) 1 456 048 *	(21) 02796970.8 (87) WO 2003/051646	(11) 1 457 355	(21) 02797487.2 (87) WO 2003/054981	(11) 1 456 893 *
(21) 02796614.2 (87) WO 2003/054367	(11) 1 456 515 *	(21) 02797050.8 (87) WO 2003/042397	(11) 1 456 419 *	(21) 02797497.1 (87) WO 2003/054258	(11) 1 456 449 *
(21) 02796616.7 (87) WO 2003/054185	(11) 1 456 367 *	(21) 02797135.7 (87) WO 2003/046686	(11) 1 456 832 *	(21) 02797502.8 (87) WO 2003/056469	(11) 1 456 776 *
(21) 02796617.5 (87) WO 2003/056155	(11) 1 456 516 *	(21) 02797175.3 (87) WO 2003/053025	(11) 1 457 020 *	(21) 02797526.7 (87) WO 2003/055674	(11) 1 456 017 *
(21) 02796618.3 (87) WO 2003/055974	(11) 1 456 368 *	(21) 02797212.4 (87) WO 2003/054903	(11) 1 456 865 *	(21) 02797681.0 (87) WO 2003/020551	(11) 1 456 057 *
(21) 02796649.8 (87) WO 2003/052188	(11) 1 455 612 *	(21) 02797257.9 (87) WO 2003/050900	(11) 1 456 897 *	(21) 02797686.9 (87) WO 2003/020330	(11) 1 455 856 *
(21) 02796653.0 (87) WO 2003/054069	(11) 1 456 286 *	(21) 02797265.2 (87) WO 2003/056150	(11) 1 456 511 *	(21) 02797861.8 (87) WO 2003/020341	(11) 1 455 859 *
(21) 02796654.8 (87) WO 2003/054039	(11) 1 456 257 *	(21) 02797287.6 (87) WO 2003/054983	(11) 1 456 894 *	(21) 02797924.4 (87) WO 2003/022902	(11) 1 456 273 *
(21) 02796657.1 (87) WO 2003/052536	(11) 1 456 727 *	(21) 02797300.7 (87) WO 2003/051622	(11) 1 456 010 *	(21) 02798095.2 (87) WO 2003/023979	(11) 1 455 644 *
(21) 02796658.9 (87) WO 2003/051705	(11) 1 456 077 *	(21) 02797313.0 (87) WO 2003/054095	(11) 1 456 312 *	(21) 02798199.2 (87) WO 2003/023108	(11) 1 456 450 *
(21) 02796667.0 (87) WO 2003/054573	(11) 1 456 685 *	(21) 02797315.5 (87) WO 2003/050899	(11) 1 456 896 *	(21) 02798239.6 (87) WO 2003/053161	(11) 1 455 595 *
(21) 02796669.6 (87) WO 2003/054499	(11) 1 456 619 *	(21) 02797324.7 (87) WO 2003/053723	(11) 1 456 044 *	(21) 02798251.1 (87) WO 2003/049981	(11) 1 456 068 *
(21) 02796685.2 (87) WO 2003/065514	(11) 1 456 913 *	(21) 02797343.7 (87) WO 2003/052573	(11) 1 456 735 *	(21) 02798259.4 (87) WO 2003/050564	(11) 1 456 690 *
(21) 02796691.0 (87) WO 2003/053501	(11) 1 455 873 *	(21) 02797344.5 (87) WO 2003/054259	(11) 1 456 437 *	(21) 02798270.1 (87) WO 2003/051971	(11) 1 456 287 *
(21) 02796696.9 (87) WO 2003/054270	(11) 1 456 451 *	(21) 02797347.8 (87) WO 2003/051363	(11) 1 455 784 *	(21) 02798271.9 (87) WO 2003/056776	(11) 1 457 021 *
(21) 02796710.8 (87) WO 2003/053988	(11) 1 456 218 *	(21) 02797349.4 (87) WO 2003/051180	(11) 1 455 580 *	(21) 02798277.6 (87) WO 2003/052346	(11) 1 456 602 *
(21) 02796713.2 (87) WO 2003/055031	(11) 1 456 676 *	(21) 02797360.1 (87) WO 2003/053800	(11) 1 456 091 *	(21) 02798286.7 (87) WO 2003/055503	(11) 1 455 806 *
(21) 02796748.8 (87) WO 2003/053567	(11) 1 455 935 *	(21) 02797371.8 (87) WO 2003/051209	(11) 1 455 663 *	(21) 02798294.1 (87) WO 2003/055785	(11) 1 456 111 *
(21) 02796749.6 (87) WO 2003/053892	(11) 1 456 154 *	(21) 02797373.4 (87) WO 2003/053015	(11) 1 457 009 *	(21) 02798295.8 (87) WO 2003/056208	(11) 1 456 559 *
(21) 02796752.0 (87) WO 2003/062205	(11) 1 456 178 *	(21) 02797385.8 (87) WO 2003/053272	(11) 1 455 674 *	(21) 02798324.6 (87) WO 2003/050275	(11) 1 456 228 *
(21) 02796793.4 (87) WO 2003/053741	(11) 1 457 385	(21) 02797416.1 (87) WO 2003/055832	(11) 1 456 156 *	(21) 02798330.3 (87) WO 2003/053931	(11) 1 456 173 *
(21) 02796907.0 (87) WO 2003/050955	(11) 1 456 950 *	(21) 02797426.0 (87) WO 2003/059147	(11) 1 455 657 *	(21) 02798333.7 (87) WO 2003/055929	(11) 1 456 266 *
(21) 02796909.6 (87) WO 2003/053874	(11) 1 456 144 *	(21) 02797429.4 (87) WO 2003/061070	(11) 1 456 904 *	(21) 02798338.6 (87) WO 2003/052892	(11) 1 456 921 *
(21) 02796911.2 (87) WO 2003/054304	(11) 1 456 476 *	(21) 02797435.1 (87) WO 2003/060639	(11) 1 456 754 *	(21) 02798339.4 (87) WO 2003/054102	(11) 1 456 318 *
(21) 02796913.8 (87) WO 2003/054412	(11) 1 456 555 *	(21) 02797436.9 (87) WO 2003/056447	(11) 1 456 764 *	(21) 02798340.2 (87) WO 2003/052511	(11) 1 456 891 *
(21) 02796919.5 (87) WO 2003/051554	(11) 1 455 967 *	(21) 02797444.3 (87) WO 2003/053176	(11) 1 455 609 *	(21) 02798342.8 (87) WO 2003/054898	(11) 1 456 863 *
(21) 02796921.1 (87) WO 2003/055767	(11) 1 456 095 *	(21) 02797455.9 (87) WO 2003/053719	(11) 1 456 040 *	(21) 02798345.1 (87) WO 2003/054481	(11) 1 456 612 *
(21) 02796922.9 (87) WO 2003/055423	(11) 1 455 695 *	(21) 02797470.8 (87) WO 2003/055038	(11) 1 456 932 *	(21) 02798380.8 (87) WO 2003/051267	(11) 1 455 724 *

(21) 02798421.0 (87) WO 2003/035738	(11) 1 456 288 *	(21) 02799253.6 (87) WO 2003/060634	(11) 1 456 996 *	(21) 02799941.6 (87) WO 2003/051635	(11) 1 456 034 *
(21) 02798467.3 (87) WO 2003/053666	(11) 1 456 011 *	(21) 02799274.2 (87) WO 2003/061229	(11) 1 457 010 *	(21) 02799948.1 (87) WO 2003/055539	(11) 1 455 872 *
(21) 02798493.9 (87) WO 2003/054786	(11) 1 456 812 *	(21) 02799276.7 (87) WO 2003/053707	(11) 1 456 036 *	(21) 02799958.0 (87) WO 2003/053095	(11) 1 457 063 *
(21) 02798512.6 (87) WO 2003/050572	(11) 1 456 917 *	(21) 02799287.4 (87) WO 2003/055468	(11) 1 455 763 *	(21) 02799975.4 (87) WO 2003/059331	(11) 1 455 764 *
(21) 02798554.8 (87) WO 2003/055075	(11) 1 456 952 *	(21) 02799299.9 (87) WO 2003/060982	(11) 1 456 875 *	(21) 02799983.8 (87) WO 2003/052012	(11) 1 456 310 *
(21) 02798558.9 (87) WO 2003/055083	(11) 1 456 983 *	(21) 02799421.9 (87) WO 2003/027293	(11) 1 457 561	(21) 02799984.6 (87) WO 2003/052013	(11) 1 456 311 *
(21) 02798572.0 (87) WO 2003/062511	(11) 1 456 442 *	(21) 02799423.5 (87) WO 2003/027268	(11) 1 456 350 *	(21) 02800239.2 (87) WO 2003/029299	(11) 1 457 501
(21) 02798585.2 (87) WO 2003/054561	(11) 1 456 678 *	(21) 02799475.5 (87) WO 2003/027826	(11) 1 457 864	(21) 02800424.0 (87) WO 2003/029056	(11) 1 456 703 *
(21) 02798595.1 (87) WO 2003/053318	(11) 1 455 718 *	(21) 02799652.9 (87) WO 2003/026485	(11) 1 455 680 *	(21) 02800461.2 (87) WO 2003/030459	(11) 1 457 006 *
(21) 02798597.7 (87) WO 2003/056646	(11) 1 456 895 *	(21) 02799734.5 (87) WO 2003/056223	(11) 1 456 571 *	(21) 02800978.5 (87) WO 2003/030805	(11) 1 455 725 *
(21) 02798614.0 (87) WO 2003/053772	(11) 1 456 079 *	(21) 02799738.6 (87) WO 2003/052232	(11) 1 456 497 *	(21) 02801067.6 (87) WO 2003/052183	(11) 1 456 440 *
(21) 02799023.3 (87) WO 2003/052780	(11) 1 456 859 *	(21) 02799739.4 (87) WO 2003/052541	(11) 1 456 739 *	(21) 02801101.3 (87) WO 2003/055141	(11) 1 457 023 *
(21) 02799026.6 (87) WO 2003/055166	(11) 1 457 022 *	(21) 02799743.6 (87) WO 2003/049883	(11) 1 455 969 *	(21) 02801111.2 (87) WO 2003/054930	(11) 1 456 869 *
(21) 02799033.2 (87) WO 2003/056686	(11) 1 456 933 *	(21) 02799749.3 (87) WO 2003/054083	(11) 1 456 296 *	(21) 02801114.6 (87) WO 2003/050630	(11) 1 456 726 *
(21) 02799034.0 (87) WO 2003/056421	(11) 1 456 746 *	(21) 02799768.3 (87) WO 2003/047716	(11) 1 455 919 *	(21) 02801134.4 (87) WO 2003/051993	(11) 1 456 300 *
(21) 02799054.8 (87) WO 2003/054352	(11) 1 456 504 *	(21) 02799776.6 (87) WO 2003/053727	(11) 1 456 045 *	(21) 02801139.3 (87) WO 2003/051605	(11) 1 456 002 *
(21) 02799058.9 (87) WO 2003/053956	(11) 1 456 197 *	(21) 02799783.2 (87) WO 2003/056749	(11) 1 456 999 *	(21) 02801142.7 (87) WO 2003/054604	(11) 1 456 698 *
(21) 02799090.2 (87) WO 2003/049043	(11) 1 456 818 *	(21) 02799795.6 (87) WO 2003/048139	(11) 1 456 186 *	(21) 02801153.4 (87) WO 2003/053983	(11) 1 456 215 *
(21) 02799095.1 (87) WO 2003/055134	(11) 1 456 998 *	(21) 02799809.5 (87) WO 2003/050042	(11) 1 456 127 *	(21) 02801159.1 (87) WO 2003/054423	(11) 1 456 565 *
(21) 02799100.9 (87) WO 2003/055259	(11) 1 457 086 *	(21) 02799811.1 (87) WO 2003/053935	(11) 1 456 177 *	(21) 02801162.5 (87) WO 2003/054065	(11) 1 456 282 *
(21) 02799104.1 (87) WO 2003/054431	(11) 1 456 573 *	(21) 02799816.0 (87) WO 2003/051998	(11) 1 456 302 *	(21) 02801190.6 (87) WO 2003/052710	(11) 1 457 087 *
(21) 02799105.8 (87) WO 2003/053867	(11) 1 456 136 *	(21) 02799818.6 (87) WO 2003/052359	(11) 1 456 611 *	(21) 02801200.3 (87) WO 2003/045494	(11) 1 455 789 *
(21) 02799107.4 (87) WO 2003/054246	(11) 1 456 433 *	(21) 02799825.1 (87) WO 2003/053542	(11) 1 455 923 *	(21) 02801207.8 (87) WO 2003/052146	(11) 1 456 420 *
(21) 02799108.2 (87) WO 2003/054350	(11) 1 456 502 *	(21) 02799829.3 (87) WO 2003/054059	(11) 1 456 280 *	(21) 02801211.0 (87) WO 2003/060806	(11) 1 456 799 *
(21) 02799164.5 (87) WO 2003/037472	(11) 1 455 916 *	(21) 02799839.2 (87) WO 2003/053608	(11) 1 455 968 *	(21) 02801476.9 (87) WO 2003/034073	(11) 1 456 669 *
(21) 02799192.6 (87) WO 2003/041567	(11) 1 455 661 *	(21) 02799841.8 (87) WO 2003/053885	(11) 1 456 151 *	(21) 02802053.5 (87) WO 2003/035230	(11) 1 457 250
(21) 02799195.9 (87) WO 2003/043587	(11) 1 456 398 *	(21) 02799884.8 (87) WO 2003/045484	(11) 1 455 875 *	(21) 02802089.9 (87) WO 2003/035486	(11) 1 456 086 *
(21) 02799220.5 (87) WO 2003/053403	(11) 1 455 752 *	(21) 02799885.5 (87) WO 2003/047507	(11) 1 456 235 *	(21) 02802220.0 (87) WO 2003/036434	(11) 1 456 800 *
(21) 02799242.9 (87) WO 2003/054887	(11) 1 456 851 *	(21) 02799910.1 (87) WO 2003/058433	(11) 1 456 751 *	(21) 02802309.1 (87) WO 2003/037958	(11) 1 456 276 *
(21) 02799249.4 (87) WO 2003/052738	(11) 1 456 836 *	(21) 02799928.3 (87) WO 2003/049787	(11) 1 455 860 *	(21) 02802362.0 (87) WO 2003/038295	(11) 1 457 694

(21) 02802449.5 (87) WO 2003/037428	(11) 1 455 896 *	(21) 02803537.6 (87) WO 2003/044965	(11) 1 458 106	(21) 02804256.2 (87) WO 2003/048128	(11) 1 456 174 *
(21) 02802570.8 (87) WO 2003/055979	(11) 1 456 347 *	(21) 02803562.4 (87) WO 2003/044044	(11) 1 457 498	(21) 02804279.4 (87) WO 2003/048767	(11) 1 456 654 *
(21) 02802572.4 (87) WO 2003/048306	(11) 1 456 386 *	(21) 02803566.5 (87) WO 2003/044198	(11) 1 457 559	(21) 02804294.3 (87) WO 2003/048375	(11) 1 456 396 *
(21) 02802575.7 (87) WO 2003/051769	(11) 1 456 120 *	(21) 02803574.9 (87) WO 2003/044612	(11) 1 456 728 *	(21) 02804303.2 (87) WO 2003/048356	(11) 1 456 375 *
(21) 02802583.1 (87) WO 2003/056490	(11) 1 456 794 *	(21) 02803579.8 (87) WO 2003/043834	(11) 1 456 037 *	(21) 02804365.1 (87) WO 2003/048742	(11) 1 456 624 *
(21) 02802675.5 (87) WO 2003/039399	(11) 1 455 691 *	(21) 02803612.7 (87) WO 2003/044162	(11) 1 456 653 *	(21) 02804397.4 (87) WO 2003/048143	(11) 1 456 190 *
(21) 02802741.5 (87) WO 2003/041014	(11) 1 456 816 *	(21) 02803621.8 (87) WO 2003/044094	(11) 1 456 303 *	(21) 02804402.2 (87) WO 2003/048721	(11) 1 455 876 *
(21) 02802943.7 (87) WO 2003/053491	(11) 1 455 648 *	(21) 02803641.6 (87) WO 2003/044240	(11) 1 456 432 *	(21) 02804422.0 (87) WO 2003/048305	(11) 1 456 655 *
(21) 02802993.2 (87) WO 2003/041940	(11) 1 456 001 *	(21) 02803655.6 (87) WO 2003/044915	(11) 1 456 919 *	(21) 02804439.4 (87) WO 2003/047677	(11) 1 455 883 *
(21) 02803017.9 (87) WO 2003/041595	(11) 1 455 662 *	(21) 02803690.3 (87) WO 2003/044216	(11) 1 456 416 *	(21) 02804489.9 (87) WO 2003/048921	(11) 1 456 745 *
(21) 02803036.9 (87) WO 2003/041961	(11) 1 456 030 *	(21) 02803718.2 (87) WO 2003/046231	(11) 1 456 423 *	(21) 02804520.1 (87) WO 2003/047685	(11) 1 455 897 *
(21) 02803056.7 (87) WO 2003/043117	(11) 1 456 902 *	(21) 02803838.8 (87) WO 2003/046033	(11) 1 456 262 *	(21) 02804542.5 (87) WO 2003/050624	(11) 1 456 720 *
(21) 02803063.3 (87) WO 2003/042700	(11) 1 456 665 *	(21) 02803847.9 (87) WO 2003/046014	(11) 1 456 247 *	(21) 02804543.3 (87) WO 2003/050108	(11) 1 456 199 *
(21) 02803064.1 (87) WO 2003/043399	(11) 1 457 102 *	(21) 02803848.7 (87) WO 2003/047202	(11) 1 457 024 *	(21) 02804546.6 (87) WO 2003/049742	(11) 1 455 791 *
(21) 02803094.8 (87) WO 2003/042268	(11) 1 457 506	(21) 02803849.5 (87) WO 2003/047292	(11) 1 457 077 *	(21) 02804559.9 (87) WO 2003/050562	(11) 1 456 689 *
(21) 02803128.4 (87) WO 2003/041608	(11) 1 455 677 *	(21) 02803863.6 (87) WO 2003/045294	(11) 1 455 701 *	(21) 02804561.5 (87) WO 2003/050474	(11) 1 456 603 *
(21) 02803188.8 (87) WO 2003/043220	(11) 1 456 970 *	(21) 02803899.0 (87) WO 2003/045167	(11) 1 455 598 *	(21) 02804578.9 (87) WO 2003/049741	(11) 1 455 792 *
(21) 02803215.9 (87) WO 2003/042957	(11) 1 456 830 *	(21) 02803907.1 (87) WO 2003/046405	(11) 1 457 704	(21) 02804598.7 (87) WO 2003/050067	(11) 1 456 160 *
(21) 02803277.9 (87) WO 2003/054507	(11) 1 456 022 *	(21) 02803930.3 (87) WO 2003/045288	(11) 1 457 176	(21) 02804617.5 (87) WO 2003/050954	(11) 1 456 948 *
(21) 02803321.5 (87) WO 2003/044919	(11) 1 456 924 *	(21) 02803937.8 (87) WO 2003/047161	(11) 1 457 000 *	(21) 02804621.7 (87) WO 2003/049768	(11) 1 455 830 *
(21) 02803342.1 (87) WO 2003/045051	(11) 1 457 039 *	(21) 02803944.4 (87) WO 2003/047298	(11) 1 457 088 *	(21) 02804623.3 (87) WO 2003/049537	(11) 1 455 573 *
(21) 02803409.8 (87) WO 2003/043738	(11) 1 455 944 *	(21) 02803971.7 (87) WO 2003/047258	(11) 1 457 050 *	(21) 02804648.0 (87) WO 2003/050686	(11) 1 456 759 *
(21) 02803427.0 (87) WO 2003/043497	(11) 1 455 651 *	(21) 02803985.7 (87) WO 2003/046257	(11) 1 456 435 *	(21) 02804649.8 (87) WO 2003/050093	(11) 1 456 184 *
(21) 02803438.7 (87) WO 2003/043953	(11) 1 456 150 *	(21) 02804019.4 (87) WO 2003/046811	(11) 1 456 805 *	(21) 02804671.2 (87) WO 2003/050538	(11) 1 456 660 *
(21) 02803441.1 (87) WO 2003/043909	(11) 1 456 098 *	(21) 02804029.3 (87) WO 2003/046476	(11) 1 456 604 *	(21) 02804700.9 (87) WO 2003/050284	(11) 1 456 381 *
(21) 02803490.8 (87) WO 2003/043564	(11) 1 455 729 *	(21) 02804084.8 (87) WO 2003/045496	(11) 1 455 890 *	(21) 02804764.5 (87) WO 2003/050333	(11) 1 456 439 *
(21) 02803498.1 (87) WO 2003/044107	(11) 1 457 537	(21) 02804087.1 (87) WO 2003/046206	(11) 1 456 395 *	(21) 02804796.7 (87) WO 2003/050491	(11) 1 455 642 *
(21) 02803499.9 (87) WO 2003/044108	(11) 1 457 538	(21) 02804184.6 (87) WO 2003/048184	(11) 1 456 230 *	(21) 02804836.1 (87) WO 2003/051127	(11) 1 455 583 *
(21) 02803507.9 (87) WO 2003/045027	(11) 1 458 160	(21) 02804228.1 (87) WO 2003/048004	(11) 1 456 099 *	(21) 02804848.6 (87) WO 2003/052261	(11) 1 456 527 *
(21) 02803510.3 (87) WO 2003/043715	(11) 1 457 244	(21) 02804251.3 (87) WO 2003/048807	(11) 1 456 691 *	(21) 02804861.9 (87) WO 2003/051558	(11) 1 455 976 *

(21) 02804862.7 (87) WO 2003/052371	(11) 1 456 620 *	(21) 02805022.7 (87) WO 2003/051940	(11) 1 456 259 *	(21) 02805224.9 (87) WO 2003/053001	(11) 1 456 994 *
(21) 02804874.2 (87) WO 2003/051887	(11) 1 456 211 *	(21) 02805024.3 (87) WO 2003/051723	(11) 1 457 423	(21) 02805240.5 (87) WO 2003/054360	(11) 1 456 508 *
(21) 02804887.4 (87) WO 2003/052985	(11) 1 456 990 *	(21) 02805025.0 (87) WO 2003/051944	(11) 1 457 505	(21) 02805241.3 (87) WO 2003/054359	(11) 1 456 507 *
(21) 02804894.0 (87) WO 2003/051715	(11) 1 456 083 *	(21) 02805029.2 (87) WO 2003/051387	(11) 1 457 210	(21) 02805244.7 (87) WO 2003/053730	(11) 1 456 049 *
(21) 02804895.7 (87) WO 2003/051419	(11) 1 455 854 *	(21) 02805034.2 (87) WO 2003/051991	(11) 1 456 298 *	(21) 02805245.4 (87) WO 2003/054375	(11) 1 456 525 *
(21) 02804898.1 (87) WO 2003/052527	(11) 1 456 719 *	(21) 02805047.4 (87) WO 2003/051411	(11) 1 455 848 *	(21) 02805260.3 (87) WO 2003/054381	(11) 1 456 531 *
(21) 02804899.9 (87) WO 2003/051770	(11) 1 456 122 *	(21) 02805055.7 (87) WO 2003/052019	(11) 1 456 320 *	(21) 02805262.9 (87) WO 2003/054594	(11) 1 456 704 *
(21) 02804900.5 (87) WO 2003/051124	(11) 1 455 581 *	(21) 02805063.1 (87) WO 2003/052362	(11) 1 456 613 *	(21) 02805273.6 (87) WO 2003/054089	(11) 1 456 304 *
(21) 02804903.9 (87) WO 2003/051185	(11) 1 455 636 *	(21) 02805069.8 (87) WO 2003/052292	(11) 1 456 566 *	(21) 02805285.0 (87) WO 2003/054959	(11) 1 456 882 *
(21) 02804904.7 (87) WO 2003/051888	(11) 1 456 212 *	(21) 02805086.2 (87) WO 2003/051293	(11) 1 455 793 *	(21) 02805286.8 (87) WO 2003/053811	(11) 1 456 097 *
(21) 02804911.2 (87) WO 2003/052906	(11) 1 456 935 *	(21) 02805095.3 (87) WO 2003/051190	(11) 1 455 639 *	(21) 02805287.6 (87) WO 2003/054875	(11) 1 456 842 *
(21) 02804914.6 (87) WO 2003/051934	(11) 1 456 255 *	(21) 02805111.8 (87) WO 2003/053055	(11) 1 457 047 *	(21) 02805290.0 (87) WO 2003/054387	(11) 1 456 533 *
(21) 02804920.3 (87) WO 2003/052630	(11) 1 456 777 *	(21) 02805120.9 (87) WO 2003/052643	(11) 1 456 784 *	(21) 02805291.8 (87) WO 2003/053726	(11) 1 456 046 *
(21) 02804926.0 (87) WO 2003/052151	(11) 1 456 429 *	(21) 02805127.4 (87) WO 2003/052771	(11) 1 456 023 *	(21) 02805292.6 (87) WO 2003/054207	(11) 1 456 392 *
(21) 02804928.6 (87) WO 2003/052894	(11) 1 456 923 *	(21) 02805131.6 (87) WO 2003/052387	(11) 1 456 637 *	(21) 02805293.4 (87) WO 2003/054301	(11) 1 456 473 *
(21) 02804933.6 (87) WO 2003/051616	(11) 1 456 006 *	(21) 02805140.7 (87) WO 2003/052554	(11) 1 456 736 *	(21) 02805297.5 (87) WO 2003/054129	(11) 1 456 339 *
(21) 02804934.4 (87) WO 2003/051602	(11) 1 456 000 *	(21) 02805141.5 (87) WO 2003/052572	(11) 1 456 737 *	(21) 02805300.7 (87) WO 2003/054781	(11) 1 456 808 *
(21) 02804935.1 (87) WO 2003/051317	(11) 1 455 731 *	(21) 02805144.9 (87) WO 2003/052162	(11) 1 456 434 *	(21) 02805301.5 (87) WO 2003/053753	(11) 1 456 069 *
(21) 02804939.3 (87) WO 2003/052341	(11) 1 456 596 *	(21) 02805146.4 (87) WO 2003/051450	(11) 1 455 885 *	(21) 02805302.3 (87) WO 2003/054050	(11) 1 456 275 *
(21) 02804941.9 (87) WO 2003/052496	(11) 1 456 712 *	(21) 02805157.1 (87) WO 2003/051791	(11) 1 456 149 *	(21) 02805304.9 (87) WO 2003/053961	(11) 1 456 202 *
(21) 02804953.4 (87) WO 2003/052225	(11) 1 456 492 *	(21) 02805161.3 (87) WO 2003/052615	(11) 1 456 765 *	(21) 02805307.2 (87) WO 2003/053398	(11) 1 455 737 *
(21) 02804966.6 (87) WO 2003/052400	(11) 1 456 639 *	(21) 02805164.7 (87) WO 2003/053041	(11) 1 456 738 *	(21) 02805308.0 (87) WO 2003/054225	(11) 1 456 417 *
(21) 02804967.4 (87) WO 2003/052113	(11) 1 456 393 *	(21) 02805182.9 (87) WO 2003/051210	(11) 1 455 665 *	(21) 02805314.8 (87) WO 2003/053167	(11) 1 455 601 *
(21) 02804985.6 (87) WO 2003/051868	(11) 1 456 200 *	(21) 02805189.4 (87) WO 2003/051882	(11) 1 456 209 *	(21) 02805316.3 (87) WO 2003/053180	(11) 1 456 459 *
(21) 02804999.7 (87) WO 2003/053073	(11) 1 456 960 *	(21) 02805201.7 (87) WO 2003/052345	(11) 1 456 600 *	(21) 02805317.1 (87) WO 2003/053642	(11) 1 455 993 *
(21) 02805001.1 (87) WO 2003/051453	(11) 1 455 894 *	(21) 02805206.6 (87) WO 2003/052927	(11) 1 456 946 *	(21) 02805318.9 (87) WO 2003/053520	(11) 1 455 898 *
(21) 02805013.6 (87) WO 2003/052323	(11) 1 457 736	(21) 02805211.6 (87) WO 2003/052994	(11) 1 456 964 *	(21) 02805319.7 (87) WO 2003/054022	(11) 1 456 243 *
(21) 02805014.4 (87) WO 2003/052499	(11) 1 457 810	(21) 02805216.5 (87) WO 2003/051529	(11) 1 455 952 *	(21) 02805320.5 (87) WO 2003/054971	(11) 1 456 890 *
(21) 02805015.1 (87) WO 2003/052743	(11) 1 457 971	(21) 02805217.3 (87) WO 2003/052858	(11) 1 456 900 *	(21) 02805325.4 (87) WO 2003/054030	(11) 1 456 250 *
(21) 02805017.7 (87) WO 2003/051800	(11) 1 457 477	(21) 02805222.3 (87) WO 2003/052680	(11) 1 456 810 *	(21) 02805326.2 (87) WO 2003/054242	(11) 1 456 428 *

(21) 02805328.8 (87) WO 2003/053475	(11) 1 455 838 *	(21) 02805443.5 (87) WO 2003/055059	(11) 1 456 943 *	(21) 02805649.7 (87) WO 2003/054176	(11) 1 456 359 *
(21) 02805329.6 (87) WO 2003/054420	(11) 1 456 563 *	(21) 02805454.2 (87) WO 2003/055103	(11) 1 456 973 *	(21) 02805653.9 (87) WO 2003/053363	(11) 1 455 815 *
(21) 02805342.9 (87) WO 2003/053825	(11) 1 456 102 *	(21) 02805456.7 (87) WO 2003/053732	(11) 1 456 051 *	(21) 02805662.0 (87) WO 2003/053270	(11) 1 455 673 *
(21) 02805344.5 (87) WO 2003/054264	(11) 1 456 444 *	(21) 02805472.4 (87) WO 2003/053708	(11) 1 457 349	(21) 02805668.7 (87) WO 2003/053321	(11) 1 455 719 *
(21) 02805350.2 (87) WO 2003/053925	(11) 1 456 172 *	(21) 02805474.0 (87) WO 2003/053771	(11) 1 457 416	(21) 02805669.5 (87) WO 2003/053512	(11) 1 455 893 *
(21) 02805355.1 (87) WO 2003/054681	(11) 1 456 740 *	(21) 02805475.7 (87) WO 2003/053565	(11) 1 457 256	(21) 02805671.1 (87) WO 2003/053365	(11) 1 456 377 *
(21) 02805361.9 (87) WO 2003/054609	(11) 1 456 706 *	(21) 02805476.5 (87) WO 2003/053472	(11) 1 457 212	(21) 02805678.6 (87) WO 2003/054750	(11) 1 456 785 *
(21) 02805368.4 (87) WO 2003/054477	(11) 1 456 606 *	(21) 02805479.9 (87) WO 2003/054536	(11) 1 457 773	(21) 02805679.4 (87) WO 2003/054167	(11) 1 456 418 *
(21) 02805371.8 (87) WO 2003/053380	(11) 1 455 738 *	(21) 02805480.7 (87) WO 2003/054190	(11) 1 457 557	(21) 02805702.4 (87) WO 2003/065975	(11) 1 455 769 *
(21) 02805373.4 (87) WO 2003/055288	(11) 1 457 101 *	(21) 02805484.9 (87) WO 2003/054047	(11) 1 457 508	(21) 02805719.8 (87) WO 2003/056733	(11) 1 458 126
(21) 02805374.2 (87) WO 2003/054001	(11) 1 456 229 *	(21) 02805488.0 (87) WO 2003/053747	(11) 1 457 388	(21) 02805732.1 (87) WO 2003/056526	(11) 1 456 823 *
(21) 02805375.9 (87) WO 2003/054843	(11) 1 456 831 *	(21) 02805494.8 (87) WO 2003/054096	(11) 1 456 313 *	(21) 02805734.7 (87) WO 2003/056207	(11) 1 456 560 *
(21) 02805378.3 (87) WO 2003/053858	(11) 1 456 131 *	(21) 02805503.6 (87) WO 2003/055248	(11) 1 457 072 *	(21) 02805735.4 (87) WO 2003/055784	(11) 1 456 110 *
(21) 02805379.1 (87) WO 2003/055192	(11) 1 457 031 *	(21) 02805504.4 (87) WO 2003/053201	(11) 1 455 625 *	(21) 02805786.7 (87) WO 2003/056865	(11) 1 457 089 *
(21) 02805380.9 (87) WO 2003/055186	(11) 1 457 028 *	(21) 02805513.5 (87) WO 2003/054606	(11) 1 456 701 *	(21) 02805816.2 (87) WO 2003/055513	(11) 1 455 818 *
(21) 02805382.5 (87) WO 2003/053640	(11) 1 455 991 *	(21) 02805517.6 (87) WO 2003/054497	(11) 1 456 618 *	(21) 02805821.2 (87) WO 2003/055516	(11) 1 455 827 *
(21) 02805387.4 (87) WO 2003/054575	(11) 1 456 686 *	(21) 02805519.2 (87) WO 2003/053338	(11) 1 456 376 *	(21) 02805822.0 (87) WO 2003/055705	(11) 1 456 043 *
(21) 02805388.2 (87) WO 2003/055048	(11) 1 456 937 *	(21) 02805540.8 (87) WO 2003/054213	(11) 1 456 222 *	(21) 02805823.8 (87) WO 2003/055860	(11) 1 456 180 *
(21) 02805395.7 (87) WO 2003/055005	(11) 1 456 905 *	(21) 02805545.7 (87) WO 2003/054659	(11) 1 456 795 *	(21) 02805827.9 (87) WO 2003/055535	(11) 1 455 844 *
(21) 02805398.1 (87) WO 2003/054884	(11) 1 456 849 *	(21) 02805556.4 (87) WO 2003/053204	(11) 1 455 630 *	(21) 02805829.5 (87) WO 2003/056130	(11) 1 456 503 *
(21) 02805399.9 (87) WO 2003/053768	(11) 1 456 075 *	(21) 02805560.6 (87) WO 2003/054721	(11) 1 456 768 *	(21) 02805840.2 (87) WO 2003/056660	(11) 1 456 909 *
(21) 02805402.1 (87) WO 2003/053862	(11) 1 456 133 *	(21) 02805601.8 (87) WO 2003/053433	(11) 1 455 779 *	(21) 02805875.8 (87) WO 2003/056031	(11) 1 456 405 *
(21) 02805405.4 (87) WO 2003/053641	(11) 1 455 992 *	(21) 02805612.5 (87) WO 2003/055142	(11) 1 457 001 *	(21) 02805876.6 (87) WO 2003/055984	(11) 1 456 351 *
(21) 02805407.0 (87) WO 2003/053947	(11) 1 456 189 *	(21) 02805618.2 (87) WO 2003/053904	(11) 1 456 164 *	(21) 02805916.0 (87) WO 2003/055723	(11) 1 456 061 *
(21) 02805411.2 (87) WO 2003/053770	(11) 1 456 076 *	(21) 02805620.8 (87) WO 2003/054158	(11) 1 456 223 *	(21) 02805936.8 (87) WO 2003/056813	(11) 1 457 042 *
(21) 02805413.8 (87) WO 2003/053422	(11) 1 455 767 *	(21) 02805622.4 (87) WO 2003/053677	(11) 1 456 019 *	(21) 02805940.0 (87) WO 2003/056348	(11) 1 456 677 *
(21) 02805416.1 (87) WO 2003/053621	(11) 1 455 981 *	(21) 02805623.2 (87) WO 2003/053392	(11) 1 455 746 *	(21) 02805951.7 (87) WO 2003/055980	(11) 1 456 378 *
(21) 02805418.7 (87) WO 2003/053716	(11) 1 456 038 *	(21) 02805624.0 (87) WO 2003/055100	(11) 1 456 971 *	(21) 02805966.5 (87) WO 2003/055322	(11) 1 455 585 *
(21) 02805419.5 (87) WO 2003/054124	(11) 1 456 333 *	(21) 02805625.7 (87) WO 2003/054159	(11) 1 456 400 *	(21) 02805971.5 (87) WO 2003/056452	(11) 1 456 771 *
(21) 02805426.0 (87) WO 2003/055114	(11) 1 456 988 *	(21) 02805642.2 (87) WO 2003/053292	(11) 1 455 697 *	(21) 02806025.9 (87) WO 2003/059026	(11) 1 457 099 *

(21) 02806108.3 (87) WO 2003/058375	(11) 1 456 778 *	(21) 03005536.2 (21) 03005541.2	(11) 1 457 800 (11) 1 457 861	(21) 03022941.3 (21) 03023939.6	(11) 1 457 347 (11) 1 457 947
(21) 02806115.8 (87) WO 2003/058065	(11) 1 456 536 *	(21) 03005547.9 (21) 03005568.5	(11) 1 458 146 (11) 1 457 209	(21) 03023940.4 (21) 03024379.4	(11) 1 457 379 (11) 1 457 957
(21) 02806468.1 (87) WO 2003/060697	(11) 1 456 748 *	(21) 03005588.3 (21) 03005592.5	(11) 1 457 197 (11) 1 457 270	(21) 03024542.7 (21) 03024959.3	(11) 1 458 065 (11) 1 457 791
(21) 02806471.5 (87) WO 2003/060003	(11) 1 456 292 *	(21) 03005610.5 (21) 03005612.1	(11) 1 457 115 (11) 1 457 528	(21) 03025046.8 (21) 03025047.6	(11) 1 458 132 (11) 1 457 981
(21) 02806506.8 (87) WO 2003/059193	(11) 1 455 804 *	(21) 03005614.7 (21) 03005615.4	(11) 1 457 127 (11) 1 457 865	(21) 03025286.0 (21) 03025294.4	(11) 1 457 358 (11) 1 457 573
(21) 02806520.9 (87) WO 2003/060526	(11) 1 456 671 *	(21) 03005637.8 (21) 03005642.8	(11) 1 457 884 (11) 1 457 939	(21) 03025711.7 (21) 03025906.3	(11) 1 457 587 (11) 1 457 152
(21) 02806544.9 (87) WO 2003/074776	(11) 1 456 456 *	(21) 03005643.6 (21) 03005660.0	(11) 1 457 999 (11) 1 457 845	(21) 03025998.0 (21) 03026180.4	(11) 1 457 751 (11) 1 458 092
(21) 02806573.8 (87) WO 2003/061766	(11) 1 455 899 *	(21) 03005662.6 (21) 03005664.2	(11) 1 457 777 (11) 1 457 233	(21) 03026558.1 (21) 03026686.0	(11) 1 458 093 (11) 1 457 228
(21) 02806625.6 (87) WO 2003/062341	(11) 1 456 041 *	(21) 03005676.6 (21) 03005689.9	(11) 1 457 129 (11) 1 457 400	(21) 03026866.8 (21) 03027058.1	(11) 1 457 109 (11) 1 457 271
(21) 02806632.2 (87) WO 2003/076857	(11) 1 456 590 *	(21) 03005690.7 (21) 03005697.2	(11) 1 457 609 (11) 1 457 367	(21) 03027121.7 (21) 03027194.4	(11) 1 457 682 (11) 1 457 769
(21) 02806772.6 (87) WO 2003/079746	(11) 1 456 656 *	(21) 03005700.4 (21) 03005712.9	(11) 1 457 300 (11) 1 457 882	(21) 03027216.5 (21) 03027217.3	(11) 1 457 393 (11) 1 457 394
(21) 02806803.9 (87) WO 2003/068907	(11) 1 456 362 *	(21) 03005725.1 (21) 03005783.0	(11) 1 457 617 (11) 1 457 485	(21) 03027221.5 (21) 03027229.8	(11) 1 457 728 (11) 1 458 025
(21) 02806858.3 (87) WO 2003/070765	(11) 1 456 385 *	(21) 03005791.3 (21) 03005796.2	(11) 1 457 902 (11) 1 457 589	(21) 03027278.5 (21) 03027470.8	(11) 1 458 124 (11) 1 457 809
(21) 02807282.5 (87) WO 2003/089127	(11) 1 455 927 *	(21) 03005801.0 (21) 03005829.1	(11) 1 457 117 (11) 1 457 500	(21) 03028063.0 (21) 03028274.3	(11) 1 457 223 (11) 1 457 661
(21) 03003223.9 (21) 03003639.6	(11) 1 458 044 (11) 1 457 291	(21) 03005847.3 (21) 03005848.1	(11) 1 458 147 (11) 1 458 161	(21) 03028357.6 (21) 03028506.8	(11) 1 457 763 (11) 1 458 105
(21) 03003640.4 (21) 03004962.1	(11) 1 457 292 (11) 1 457 888	(21) 03008306.7 (21) 03008976.7	(11) 1 457 820 (11) 1 458 174	(21) 03028597.7 (21) 03028645.4	(11) 1 458 225 (11) 1 458 045
(21) 03004992.8 (21) 03005188.2	(11) 1 457 914 (11) 1 457 799	(21) 03010949.0 (21) 03012730.2	(11) 1 457 439 (11) 1 457 976	(21) 03028908.6 (21) 03028988.8	(11) 1 457 705 (11) 1 457 866
(21) 03005191.6 (21) 03005204.7	(11) 1 457 808 (11) 1 458 173	(21) 03014244.2 (21) 03015115.3	(11) 1 457 951 (11) 1 457 499	(21) 03029474.8 (21) 03029645.3	(11) 1 457 768 (11) 1 457 935
(21) 03005205.4 (21) 03005208.8	(11) 1 457 465 (11) 1 457 476	(21) 03015765.5 (21) 03015926.3	(11) 1 457 275 (11) 1 458 011	(21) 03029701.4 (21) 03029780.8	(11) 1 458 207 (11) 1 458 089
(21) 03005242.7 (21) 03005249.2	(11) 1 457 681 (11) 1 457 189	(21) 03016479.2 (21) 03018241.4	(11) 1 457 151 (11) 1 458 148	(21) 03029850.9 (21) 03075610.0	(11) 1 457 714 (11) 1 457 811
(21) 03005315.1 (21) 03005322.7	(11) 1 457 750 (11) 1 458 111	(21) 03018258.8 (21) 03020322.8	(11) 1 458 194 (11) 1 457 652	(21) 03075706.6 (21) 03075727.2	(11) 1 457 396 (11) 1 457 644
(21) 03005333.4 (21) 03005340.9	(11) 1 457 125 (11) 1 457 113	(21) 03021264.1 (21) 03022148.5	(11) 1 457 188 (11) 1 457 801	(21) 03075730.6 (21) 03075733.0	(11) 1 457 133 (11) 1 457 427
(21) 03005352.4 (21) 03005374.8	(11) 1 457 601 (11) 1 457 956	(21) 03022152.7 (21) 03022168.3	(11) 1 457 802 (11) 1 457 803	(21) 03075750.4 (21) 03090262.1	(11) 1 457 824 (11) 1 458 048
(21) 03005377.1 (21) 03005380.5	(11) 1 457 509 (11) 1 457 389	(21) 03022181.6 (21) 03022524.7	(11) 1 458 047 (11) 1 458 206	(21) 03100588.7 (21) 03100598.6	(11) 1 457 655 (11) 1 457 391
(21) 03005391.2 (21) 03005513.1	(11) 1 457 322 (11) 1 457 483	(21) 03022938.9	(11) 1 457 350	(21) 03100631.5	(11) 1 457 740
(21) 03005520.6 (21) 03005530.5	(11) 1 457 614 (11) 1 457 143				
(21) 03005534.7 (21) 03005535.4	(11) 1 458 097 (11) 1 457 641				

(21) 03100639.8	(11) 1 457 889	(21) 03290619.0	(11) 1 457 369	(21) 03744774.5 (87) WO 2003/081748	(11) 1 456 931 *
(21) 03100656.2	(11) 1 457 903	(21) 03290620.8	(11) 1 457 368	(21) 03754075.4 (87) WO 2004/036394	(11) 1 456 732 *
(21) 03100659.6	(11) 1 457 363	(21) 03290621.6	(11) 1 457 743	(21) 03756621.3 (87) WO 2004/040480	(11) 1 456 779 *
(21) 03100660.4	(11) 1 457 671	(21) 03290625.7	(11) 1 457 206	(21) 03759015.5 (87) WO 2004/042658	(11) 1 457 926
(21) 03100661.2	(11) 1 457 867	(21) 03290641.4	(11) 1 457 718	(21) 03760138.2 (87) WO 2003/106560	(11) 1 457 525
(21) 03104303.7	(11) 1 457 874	(21) 03290652.1	(11) 1 458 139	(21) 03770137.2 (87) WO 2004/039899	(11) 1 457 535
(21) 03104507.3	(11) 1 458 227	(21) 03290655.4	(11) 1 457 858	(21) 03771285.8 (87) WO 2004/012330	(11) 1 458 094
(21) 03104766.5	(11) 1 457 158	(21) 03290962.4	(11) 1 457 627	(21) 03774924.9 (87) WO 2004/041935	(11) 1 456 299 *
(21) 03251439.0	(11) 1 457 862	(21) 03292156.1	(11) 1 457 943	(21) 03775938.8 (87) WO 2004/049693	(11) 1 457 035 *
(21) 03251446.5	(11) 1 457 825	(21) 03292455.7	(11) 1 457 198	(21) 03782981.9 (87) WO 2004/056208	(11) 1 455 603 *
(21) 03251447.3	(11) 1 458 131	(21) 03292487.0	(11) 1 457 458	(21) 03784666.4 (87) WO 2004/015892	(11) 1 456 974 *
(21) 03251450.7	(11) 1 457 304	(21) 03300178.5	(11) 1 458 162	(21) 04000016.8	(11) 1 457 468
(21) 03251455.6	(11) 1 457 826	(21) 03300225.4	(11) 1 458 149	(21) 04000043.2	(11) 1 457 257
(21) 03251456.4	(11) 1 457 827	(21) 03380057.4	(11) 1 457 735	(21) 04000190.1	(11) 1 457 273
(21) 03251480.4	(11) 1 458 070	(21) 03386013.1	(11) 1 457 954	(21) 04000442.6	(11) 1 457 647
(21) 03251492.9	(11) 1 458 071	(21) 03386014.9	(11) 1 457 357	(21) 04000486.3	(11) 1 457 453
(21) 03251493.7	(11) 1 458 069	(21) 03394029.7	(11) 1 457 456	(21) 04000561.3	(11) 1 458 199
(21) 03251494.5	(11) 1 457 798	(21) 03405146.6	(11) 1 457 634	(21) 04000562.1	(11) 1 458 172
(21) 03251526.4	(11) 1 457 135	(21) 03405153.2	(11) 1 457 616	(21) 04000563.9	(11) 1 458 110
(21) 03251541.3	(11) 1 458 059	(21) 03405164.9	(11) 1 458 087	(21) 04000702.3	(11) 1 457 319
(21) 03251560.3	(11) 1 457 221	(21) 03405173.0	(11) 1 457 267	(21) 04000704.9	(11) 1 457 316
(21) 03251565.2	(11) 1 457 144	(21) 03405175.5	(11) 1 457 238	(21) 04000705.6	(11) 1 457 317
(21) 03251567.8	(11) 1 457 783	(21) 03405176.3	(11) 1 457 686	(21) 04000706.4	(11) 1 457 318
(21) 03251570.2	(11) 1 457 177	(21) 03405179.7	(11) 1 457 320	(21) 04000828.6	(11) 1 457 362
(21) 03251576.9	(11) 1 457 229	(21) 03405553.3	(11) 1 457 635	(21) 04000832.8	(11) 1 457 116
(21) 03251585.0	(11) 1 457 356	(21) 03405599.6	(11) 1 457 636	(21) 04000901.1	(11) 1 457 688
(21) 03251594.2	(11) 1 457 853	(21) 03425120.7	(11) 1 458 096	(21) 04000955.7	(11) 1 457 619
(21) 03251595.9	(11) 1 458 138	(21) 03425150.4	(11) 1 457 725	(21) 04001008.4	(11) 1 457 449
(21) 03251597.5	(11) 1 457 579	(21) 03425155.3	(11) 1 458 100	(21) 04001028.2	(11) 1 457 934
(21) 03254294.6	(11) 1 457 996	(21) 03425156.1	(11) 1 458 099	(21) 04001048.0	(11) 1 457 272
(21) 03254361.3	(11) 1 457 807	(21) 03425157.9	(11) 1 458 101	(21) 04001163.7	(11) 1 457 764
(21) 03254549.3	(11) 1 457 548	(21) 03425159.5	(11) 1 457 315	(21) 04001212.2	(11) 1 458 009
(21) 03255305.9	(11) 1 457 963	(21) 03425160.3	(11) 1 458 102	(21) 04001251.0	(11) 1 458 072
(21) 03255450.3	(11) 1 457 639	(21) 03445033.8	(11) 1 457 621	(21) 04001301.3	(11) 1 457 426
(21) 03256399.1	(11) 1 458 055	(21) 03447049.2	(11) 1 457 600	(21) 04001418.5	(11) 1 457 435
(21) 03256690.3	(11) 1 457 107	(21) 03447050.0	(11) 1 457 672	(21) 04001448.2	(11) 1 458 127
(21) 03257865.0	(11) 1 457 147	(21) 03450064.5	(11) 1 457 232	(21) 04001475.5	(11) 1 457 202
(21) 03257874.2	(11) 1 458 036	(21) 03450065.2	(11) 1 457 252	(21) 04001510.9	(11) 1 457 298
(21) 03258108.4	(11) 1 457 855	(21) 03700461.1 (87) WO 2003/057905	(11) 1 457 572	(21) 04001517.4	(11) 1 457 696
(21) 03290493.0	(11) 1 458 067	(21) 03704549.9 (87) WO 2003/066840	(11) 1 456 357 *	(21) 04001572.9	(11) 1 458 018
(21) 03290579.6	(11) 1 458 184	(21) 03710648.1 (87) WO 2003/058537	(11) 1 456 796 *	(21) 04001617.2	(11) 1 457 859
(21) 03290580.4	(11) 1 458 208	(21) 03713173.7 (87) WO 2004/015579	(11) 1 456 760 *	(21) 04001771.7	(11) 1 457 268
(21) 03290586.1	(11) 1 458 115	(21) 03725412.5 (87) WO 2003/098696	(11) 1 456 887 *		
(21) 03290587.9	(11) 1 458 090	(21) 03730555.4 (87) WO 2003/107551	(11) 1 458 112		
(21) 03290595.2	(11) 1 458 129	(21) 03731486.1 (87) WO 2003/102736	(11) 1 456 797 *		
(21) 03290601.8	(11) 1 457 942				
(21) 03290602.6	(11) 1 458 159				
(21) 03290610.9	(11) 1 458 016				
(21) 03290617.4	(11) 1 457 687				

(21) 04001891.3	(11) 1 458 022	(21) 04003178.3	(11) 1 458 178	(21) 04004097.4	(11) 1 457 625
(21) 04001954.9	(11) 1 457 860	(21) 04003204.7	(11) 1 457 776	(21) 04004101.4	(11) 1 458 077
(21) 04001975.4	(11) 1 457 958	(21) 04003216.1	(11) 1 457 742	(21) 04004118.8	(11) 1 458 187
(21) 04001982.0	(11) 1 457 602	(21) 04003228.6	(11) 1 457 296	(21) 04004128.7	(11) 1 457 941
(21) 04002029.9	(11) 1 457 662	(21) 04003233.6	(11) 1 457 419	(21) 04004131.1	(11) 1 457 940
(21) 04002062.0	(11) 1 457 927	(21) 04003261.7	(11) 1 457 421	(21) 04004143.6	(11) 1 457 392
(21) 04002123.0	(11) 1 458 001	(21) 04003285.6	(11) 1 457 746	(21) 04004191.5	(11) 1 457 562
(21) 04002135.4	(11) 1 457 856	(21) 04003288.0	(11) 1 457 631	(21) 04004192.3	(11) 1 457 563
(21) 04002145.3	(11) 1 457 475	(21) 04003289.8	(11) 1 457 633	(21) 04004240.0	(11) 1 457 312
(21) 04002262.6	(11) 1 457 848	(21) 04003328.4	(11) 1 457 278	(21) 04004253.3	(11) 1 457 869
(21) 04002280.8	(11) 1 457 752	(21) 04003337.5	(11) 1 457 720	(21) 04004258.2	(11) 1 457 649
(21) 04002281.6	(11) 1 457 285	(21) 04003343.3	(11) 1 457 124	(21) 04004259.0	(11) 1 457 162
(21) 04002371.5	(11) 1 457 299	(21) 04003352.4	(11) 1 457 489	(21) 04004262.4	(11) 1 458 163
(21) 04002382.2	(11) 1 457 245	(21) 04003446.4	(11) 1 457 215	(21) 04004263.2	(11) 1 458 039
(21) 04002398.8	(11) 1 457 401	(21) 04003451.4	(11) 1 457 279	(21) 04004283.0	(11) 1 457 451
(21) 04002399.6	(11) 1 457 402	(21) 04003454.8	(11) 1 457 282	(21) 04004289.7	(11) 1 457 174
(21) 04002410.1	(11) 1 457 277	(21) 04003462.1	(11) 1 457 148	(21) 04004290.5	(11) 1 457 175
(21) 04002445.7	(11) 1 457 843	(21) 04003474.6	(11) 1 457 847	(21) 04004311.9	(11) 1 457 454
(21) 04002476.2	(11) 1 457 653	(21) 04003475.3	(11) 1 457 334	(21) 04004344.0	(11) 1 457 484
(21) 04002479.6	(11) 1 458 171	(21) 04003483.7	(11) 1 457 675	(21) 04004353.1	(11) 1 458 191
(21) 04002486.1	(11) 1 458 196	(21) 04003485.2	(11) 1 457 306	(21) 04004376.2	(11) 1 458 141
(21) 04002493.7	(11) 1 457 767	(21) 04003528.9	(11) 1 457 979	(21) 04004397.8	(11) 1 457 890
(21) 04002509.0	(11) 1 457 517	(21) 04003542.0	(11) 1 457 771	(21) 04004413.3	(11) 1 458 156
(21) 04002519.9	(11) 1 458 056	(21) 04003560.2	(11) 1 457 923	(21) 04004443.0	(11) 1 457 321
(21) 04002533.0	(11) 1 457 748	(21) 04003567.7	(11) 1 458 012	(21) 04004448.9	(11) 1 458 058
(21) 04002534.8	(11) 1 457 431	(21) 04003584.2	(11) 1 457 274	(21) 04004449.7	(11) 1 457 730
(21) 04002627.0	(11) 1 457 690	(21) 04003595.8	(11) 1 457 444	(21) 04004475.2	(11) 1 458 224
(21) 04002667.6	(11) 1 457 650	(21) 04003633.7	(11) 1 457 991	(21) 04004501.5	(11) 1 457 502
(21) 04002714.6	(11) 1 457 665	(21) 04003637.8	(11) 1 458 216	(21) 04004517.1	(11) 1 458 168
(21) 04002731.0	(11) 1 457 323	(21) 04003641.0	(11) 1 457 857	(21) 04004521.3	(11) 1 458 091
(21) 04002741.9	(11) 1 457 755	(21) 04003661.8	(11) 1 457 881	(21) 04004530.4	(11) 1 457 340
(21) 04002748.4	(11) 1 457 301	(21) 04003692.3	(11) 1 457 731	(21) 04004558.5	(11) 1 457 936
(21) 04002830.0	(11) 1 458 140	(21) 04003733.5	(11) 1 457 405	(21) 04004561.9	(11) 1 457 900
(21) 04002833.4	(11) 1 457 868	(21) 04003737.6	(11) 1 457 138	(21) 04004608.8	(11) 1 457 287
(21) 04002838.3	(11) 1 457 975	(21) 04003738.4	(11) 1 457 136	(21) 04004610.4	(11) 1 457 364
(21) 04002866.4	(11) 1 457 324	(21) 04003762.4	(11) 1 458 123	(21) 04004611.2	(11) 1 457 762
(21) 04002868.0	(11) 1 457 722	(21) 04003775.6	(11) 1 457 701	(21) 04004615.3	(11) 1 457 383
(21) 04002870.6	(11) 1 458 078	(21) 04003779.8	(11) 1 457 280	(21) 04004618.7	(11) 1 457 145
(21) 04002884.7	(11) 1 457 153	(21) 04003780.6	(11) 1 457 281	(21) 04004638.5	(11) 1 457 611
(21) 04002944.9	(11) 1 457 397	(21) 04003821.8	(11) 1 457 161	(21) 04004645.0	(11) 1 457 844
(21) 04002971.2	(11) 1 458 064	(21) 04003864.8	(11) 1 458 013	(21) 04004660.9	(11) 1 458 180
(21) 04002990.2	(11) 1 457 262	(21) 04003881.2	(11) 1 458 002	(21) 04004733.4	(11) 1 457 605
(21) 04003082.7	(11) 1 457 446	(21) 04003991.9	(11) 1 457 606	(21) 04004754.0	(11) 1 457 646
(21) 04003083.5	(11) 1 457 447	(21) 04003997.6	(11) 1 457 726	(21) 04004761.5	(11) 1 457 760
(21) 04003090.0	(11) 1 457 645	(21) 04004004.0	(11) 1 457 630	(21) 04004791.2	(11) 1 457 140
(21) 04003091.8	(11) 1 458 215	(21) 04004013.1	(11) 1 457 618	(21) 04004792.0	(11) 1 457 203
(21) 04003094.2	(11) 1 457 706	(21) 04004077.6	(11) 1 457 964	(21) 04004804.3	(11) 1 457 217
(21) 04003095.9	(11) 1 457 707	(21) 04004078.4	(11) 1 457 984	(21) 04004824.1	(11) 1 457 790
(21) 04003148.6	(11) 1 457 351	(21) 04004088.3	(11) 1 457 774	(21) 04004826.6	(11) 1 458 057

(21) 04004855.5	(11) 1 457 932	(21) 04005233.4	(11) 1 457 450	(21) 04005581.6	(11) 1 457 352
(21) 04004856.3	(11) 1 457 632	(21) 04005240.9	(11) 1 457 478	(21) 04005582.4	(11) 1 457 814
(21) 04004877.9	(11) 1 457 583	(21) 04005250.8	(11) 1 457 796	(21) 04005588.1	(11) 1 457 481
(21) 04004898.5	(11) 1 457 455	(21) 04005255.7	(11) 1 457 377	(21) 04005589.9	(11) 1 457 510
(21) 04004906.6	(11) 1 457 673	(21) 04005258.1	(11) 1 457 283	(21) 04005590.7	(11) 1 458 084
(21) 04004911.6	(11) 1 457 384	(21) 04005259.9	(11) 1 457 457	(21) 04005597.2	(11) 1 457 302
(21) 04004919.9	(11) 1 457 263	(21) 04005285.4	(11) 1 457 628	(21) 04005598.0	(11) 1 457 466
(21) 04004922.3	(11) 1 458 054	(21) 04005286.2	(11) 1 457 126	(21) 04005605.3	(11) 1 457 836
(21) 04004936.3	(11) 1 457 698	(21) 04005287.0	(11) 1 458 081	(21) 04005606.1	(11) 1 458 000
(21) 04004940.5	(11) 1 457 851	(21) 04005292.0	(11) 1 457 412	(21) 04005612.9	(11) 1 457 669
(21) 04004961.1	(11) 1 457 819	(21) 04005294.6	(11) 1 457 615	(21) 04005615.2	(11) 1 458 182
(21) 04004962.9	(11) 1 457 822	(21) 04005307.6	(11) 1 457 590	(21) 04005616.0	(11) 1 457 657
(21) 04004965.2	(11) 1 457 949	(21) 04005315.9	(11) 1 457 877	(21) 04005622.8	(11) 1 457 269
(21) 04004968.6	(11) 1 457 370	(21) 04005316.7	(11) 1 457 640	(21) 04005624.4	(11) 1 457 891
(21) 04004984.3	(11) 1 457 448	(21) 04005323.3	(11) 1 458 051	(21) 04005637.6	(11) 1 457 137
(21) 04004989.2	(11) 1 457 546	(21) 04005325.8	(11) 1 457 422	(21) 04005639.2	(11) 1 458 169
(21) 04004994.2	(11) 1 457 804	(21) 04005344.9	(11) 1 457 719	(21) 04005640.0	(11) 1 458 085
(21) 04005000.7	(11) 1 458 195	(21) 04005372.0	(11) 1 457 164	(21) 04005641.8	(11) 1 458 082
(21) 04005002.3	(11) 1 457 965	(21) 04005376.1	(11) 1 458 019	(21) 04005642.6	(11) 1 458 164
(21) 04005003.1	(11) 1 457 759	(21) 04005396.9	(11) 1 457 863	(21) 04005643.4	(11) 1 457 413
(21) 04005004.9	(11) 1 457 371	(21) 04005406.6	(11) 1 457 852	(21) 04005644.2	(11) 1 457 905
(21) 04005006.4	(11) 1 457 683	(21) 04005407.4	(11) 1 457 933	(21) 04005648.3	(11) 1 457 241
(21) 04005007.2	(11) 1 457 758	(21) 04005417.3	(11) 1 457 261	(21) 04005649.1	(11) 1 457 240
(21) 04005009.8	(11) 1 457 341	(21) 04005424.9	(11) 1 457 242	(21) 04005650.9	(11) 1 457 849
(21) 04005013.0	(11) 1 458 010	(21) 04005437.1	(11) 1 458 185	(21) 04005654.1	(11) 1 457 178
(21) 04005043.7	(11) 1 457 542	(21) 04005439.7	(11) 1 457 404	(21) 04005656.6	(11) 1 457 651
(21) 04005054.4	(11) 1 457 142	(21) 04005441.3	(11) 1 457 995	(21) 04005660.8	(11) 1 457 128
(21) 04005057.7	(11) 1 457 543	(21) 04005445.4	(11) 1 457 591	(21) 04005663.2	(11) 1 457 361
(21) 04005069.2	(11) 1 457 968	(21) 04005472.8	(11) 1 458 209	(21) 04005664.0	(11) 1 457 154
(21) 04005102.1	(11) 1 457 674	(21) 04005473.6	(11) 1 458 210	(21) 04005665.7	(11) 1 457 876
(21) 04005122.9	(11) 1 458 068	(21) 04005492.6	(11) 1 457 123	(21) 04005687.1	(11) 1 457 246
(21) 04005130.2	(11) 1 457 200	(21) 04005493.4	(11) 1 457 904	(21) 04005688.9	(11) 1 457 597
(21) 04005135.1	(11) 1 457 795	(21) 04005496.7	(11) 1 457 680	(21) 04005693.9	(11) 1 457 667
(21) 04005139.3	(11) 1 457 480	(21) 04005509.7	(11) 1 457 415	(21) 04005702.8	(11) 1 457 906
(21) 04005140.1	(11) 1 457 507	(21) 04005517.0	(11) 1 457 711	(21) 04005703.6	(11) 1 457 892
(21) 04005143.5	(11) 1 458 076	(21) 04005524.6	(11) 1 457 708	(21) 04005704.4	(11) 1 458 165
(21) 04005166.6	(11) 1 457 403	(21) 04005526.1	(11) 1 457 424	(21) 04005706.9	(11) 1 457 816
(21) 04005170.8	(11) 1 457 744	(21) 04005527.9	(11) 1 457 710	(21) 04005710.1	(11) 1 457 948
(21) 04005180.7	(11) 1 457 915	(21) 04005529.5	(11) 1 457 170	(21) 04005714.3	(11) 1 458 189
(21) 04005193.0	(11) 1 457 569	(21) 04005533.7	(11) 1 457 163	(21) 04005715.0	(11) 1 458 175
(21) 04005200.3	(11) 1 457 529	(21) 04005534.5	(11) 1 457 747	(21) 04005721.8	(11) 1 457 399
(21) 04005201.1	(11) 1 457 524	(21) 04005555.0	(11) 1 457 989	(21) 04005722.6	(11) 1 458 053
(21) 04005202.9	(11) 1 457 539	(21) 04005558.4	(11) 1 457 761	(21) 04005723.4	(11) 1 457 594
(21) 04005204.5	(11) 1 457 703	(21) 04005559.2	(11) 1 458 075	(21) 04005728.3	(11) 1 457 365
(21) 04005208.6	(11) 1 457 297	(21) 04005560.0	(11) 1 458 219	(21) 04005738.2	(11) 1 457 607
(21) 04005211.0	(11) 1 457 418	(21) 04005561.8	(11) 1 457 749	(21) 04005739.0	(11) 1 457 608
(21) 04005225.0	(11) 1 458 063	(21) 04005562.6	(11) 1 457 937	(21) 04005740.8	(11) 1 457 727
(21) 04005230.0	(11) 1 457 310	(21) 04005569.1	(11) 1 457 186	(21) 04005763.0	(11) 1 457 236
(21) 04005231.8	(11) 1 457 797	(21) 04005578.2	(11) 1 458 170	(21) 04005774.7	(11) 1 457 288

(21) 04005775.4	(11) 1 457 770	(21) 04006004.8	(11) 1 457 842	(21) 04012859.7	(11) 1 457 488
(21) 04005778.8	(11) 1 457 610	(21) 04006009.7	(11) 1 457 679	(21) 04012886.0	(11) 1 457 139
(21) 04005779.6	(11) 1 457 286	(21) 04006011.3	(11) 1 457 305	(21) 04012965.2	(11) 1 457 359
(21) 04005785.3	(11) 1 457 303	(21) 04006012.1	(11) 1 457 993	(21) 04013082.5	(11) 1 457 516
(21) 04005787.9	(11) 1 457 850	(21) 04006013.9	(11) 1 457 967	(21) 04013255.7	(11) 1 457 342
(21) 04005789.5	(11) 1 457 781	(21) 04006014.7	(11) 1 458 218	(21) 04013300.1	(11) 1 457 171
(21) 04005790.3	(11) 1 458 086	(21) 04006015.4	(11) 1 457 715	(21) 04013363.9	(11) 1 458 158
(21) 04005795.2	(11) 1 457 994	(21) 04006016.2	(11) 1 457 946	(21) 04013389.4	(11) 1 457 518
(21) 04005796.0	(11) 1 458 150	(21) 04006017.0	(11) 1 458 166	(21) 04013393.6	(11) 1 458 143
(21) 04005808.3	(11) 1 457 110	(21) 04006018.8	(11) 1 458 073	(21) 04013438.9	(11) 1 458 134
(21) 04005821.6	(11) 1 457 823	(21) 04006019.6	(11) 1 457 471	(21) 04013724.2	(11) 1 457 503
(21) 04005824.0	(11) 1 458 040	(21) 04006064.2	(11) 1 457 467	(21) 04013725.9	(11) 1 457 504
(21) 04005826.5	(11) 1 457 670	(21) 04006087.3	(11) 1 457 564	(21) 04013890.1	(11) 1 457 237
(21) 04005835.6	(11) 1 457 961	(21) 04006089.9	(11) 1 458 116	(21) 04013931.3	(11) 1 458 119
(21) 04005845.5	(11) 1 457 806	(21) 04006090.7	(11) 1 458 088	(21) 04013950.3	(11) 1 457 523
(21) 04005850.5	(11) 1 457 907	(21) 04006116.0	(11) 1 457 230	(21) 04013996.6	(11) 1 457 872
(21) 04005851.3	(11) 1 457 837	(21) 04006135.0	(11) 1 457 360	(21) 04014013.9	(11) 1 458 204
(21) 04005852.1	(11) 1 458 220	(21) 04006514.6	(11) 1 458 125	(21) 04014023.8	(11) 1 457 894
(21) 04005856.2	(11) 1 458 098	(21) 04006651.6	(11) 1 457 118	(21) 04014024.6	(11) 1 457 895
(21) 04005857.0	(11) 1 458 192	(21) 04007382.7	(11) 1 457 560	(21) 04014025.3	(11) 1 457 896
(21) 04005858.8	(11) 1 458 033	(21) 04007452.8	(11) 1 457 167	(21) 04014026.1	(11) 1 457 897
(21) 04005863.8	(11) 1 457 552	(21) 04008766.0	(11) 1 457 817	(21) 04014046.9	(11) 1 457 709
(21) 04005867.9	(11) 1 457 878	(21) 04009133.2	(11) 1 458 130	(21) 04014143.4	(11) 1 457 376
(21) 04005868.7	(11) 1 458 214	(21) 04009173.8	(11) 1 457 222	(21) 04014148.3	(11) 1 458 211
(21) 04005869.5	(11) 1 457 969	(21) 04009494.8	(11) 1 457 697	(21) 04014204.4	(11) 1 457 913
(21) 04005870.3	(11) 1 457 785	(21) 04010090.1	(11) 1 458 193	(21) 04014215.0	(11) 1 457 723
(21) 04005871.1	(11) 1 457 693	(21) 04010158.6	(11) 1 457 545	(21) 04014232.5	(11) 1 457 676
(21) 04005878.6	(11) 1 457 521	(21) 04010498.6	(11) 1 457 813	(21) 04014238.2	(11) 1 457 972
(21) 04005880.2	(11) 1 457 717	(21) 04010499.4	(11) 1 458 038	(21) 04014264.8	(11) 1 457 815
(21) 04005897.6	(11) 1 458 120	(21) 04010569.4	(11) 1 457 918	(21) 04014285.3	(11) 1 457 818
(21) 04005899.2	(11) 1 457 959	(21) 04010647.8	(11) 1 458 217	(21) 04014286.1	(11) 1 457 276
(21) 04005900.8	(11) 1 457 578	(21) 04010869.8	(11) 1 457 104	(21) 04014401.6	(11) 1 457 220
(21) 04005902.4	(11) 1 457 893	(21) 04010978.7	(11) 1 457 699	(21) 04014441.2	(11) 1 457 183
(21) 04005905.7	(11) 1 457 677	(21) 04011056.1	(11) 1 457 106	(21) 04014442.0	(11) 1 457 141
(21) 04005907.3	(11) 1 457 658	(21) 04011460.5	(11) 1 457 536	(21) 04014467.7	(11) 1 457 219
(21) 04005915.6	(11) 1 457 875	(21) 04011567.7	(11) 1 458 066	(21) 04014504.7	(11) 1 458 103
(21) 04005916.4	(11) 1 457 887	(21) 04011578.4	(11) 1 457 234	(21) 04014610.2	(11) 1 458 104
(21) 04005918.0	(11) 1 457 443	(21) 04011690.7	(11) 1 458 006	(21) 04014613.6	(11) 1 457 264
(21) 04005919.8	(11) 1 457 150	(21) 04011792.1	(11) 1 457 550	(21) 04014629.2	(11) 1 458 007
(21) 04005945.3	(11) 1 457 406	(21) 04012046.1	(11) 1 458 133	(21) 04075023.4	(11) 1 457 378
(21) 04005946.1	(11) 1 457 678	(21) 04012052.9	(11) 1 457 519	(21) 04075083.8	(11) 1 457 496
(21) 04005948.7	(11) 1 457 656	(21) 04012061.0	(11) 1 457 526	(21) 04075213.1	(11) 1 457 917
(21) 04005952.9	(11) 1 457 668	(21) 04012193.1	(11) 1 458 052	(21) 04075292.5	(11) 1 458 200
(21) 04005956.0	(11) 1 457 840	(21) 04012221.0	(11) 1 458 117	(21) 04075336.0	(11) 1 457 712
(21) 04005962.8	(11) 1 457 512	(21) 04012246.7	(11) 1 458 028	(21) 04075373.3	(11) 1 457 408
(21) 04005963.6	(11) 1 457 702	(21) 04012273.1	(11) 1 457 338	(21) 04075467.3	(11) 1 457 659
(21) 04005964.4	(11) 1 457 168	(21) 04012274.9	(11) 1 457 339	(21) 04075502.7	(11) 1 457 779
(21) 04005971.9	(11) 1 457 871	(21) 04012324.2	(11) 1 457 660	(21) 04075506.8	(11) 1 458 005
(21) 04006003.0	(11) 1 457 841	(21) 04012399.4	(11) 1 457 992	(21) 04075550.6	(11) 1 457 753

(21) 04075606.6	(11) 1 457 549	(21) 04090068.0	(11) 1 457 191	(21) 04250318.5	(11) 1 457 737
(21) 04075613.2	(11) 1 458 023	(21) 04090081.3	(11) 1 457 160	(21) 04250331.8	(11) 1 457 846
(21) 04075618.1	(11) 1 458 041	(21) 04090090.4	(11) 1 457 931	(21) 04250453.0	(11) 1 458 029
(21) 04075619.9	(11) 1 458 190	(21) 04090096.1	(11) 1 457 973	(21) 04250496.9	(11) 1 458 121
(21) 04075624.9	(11) 1 457 346	(21) 04090104.3	(11) 1 457 380	(21) 04250498.5	(11) 1 458 226
(21) 04075669.4	(11) 1 458 183	(21) 04090105.0	(11) 1 457 944	(21) 04250542.0	(11) 1 457 929
(21) 04075670.2	(11) 1 457 962	(21) 04100014.2	(11) 1 457 373	(21) 04250543.8	(11) 1 457 930
(21) 04075671.0	(11) 1 458 179	(21) 04100195.9	(11) 1 457 592	(21) 04250644.4	(11) 1 458 014
(21) 04075685.0	(11) 1 457 838	(21) 04100214.8	(11) 1 457 637	(21) 04250721.0	(11) 1 457 663
(21) 04075692.6	(11) 1 457 828	(21) 04100417.7	(11) 1 458 221	(21) 04250727.7	(11) 1 457 821
(21) 04075706.4	(11) 1 457 919	(21) 04100548.9	(11) 1 457 308	(21) 04250772.3	(11) 1 458 026
(21) 04075717.1	(11) 1 458 004	(21) 04100571.1	(11) 1 457 596	(21) 04250805.1	(11) 1 457 513
(21) 04075718.9	(11) 1 457 960	(21) 04100645.3	(11) 1 458 135	(21) 04250824.2	(11) 1 458 153
(21) 04075728.8	(11) 1 457 829	(21) 04100676.8	(11) 1 457 325	(21) 04250827.5	(11) 1 458 197
(21) 04075729.6	(11) 1 457 830	(21) 04100690.9	(11) 1 457 966	(21) 04250841.6	(11) 1 458 060
(21) 04075730.4	(11) 1 457 831	(21) 04100705.5	(11) 1 457 879	(21) 04250862.2	(11) 1 458 030
(21) 04075745.2	(11) 1 458 008	(21) 04100742.8	(11) 1 457 642	(21) 04250888.7	(11) 1 457 437
(21) 04075761.9	(11) 1 457 433	(21) 04100748.5	(11) 1 457 793	(21) 04250901.8	(11) 1 458 118
(21) 04075762.7	(11) 1 457 407	(21) 04100765.9	(11) 1 457 248	(21) 04250920.8	(11) 1 458 128
(21) 04075763.5	(11) 1 457 108	(21) 04100767.5	(11) 1 457 247	(21) 04250948.9	(11) 1 457 982
(21) 04075773.4	(11) 1 457 739	(21) 04100796.4	(11) 1 457 345	(21) 04250965.3	(11) 1 457 623
(21) 04075783.3	(11) 1 457 613	(21) 04100836.8	(11) 1 457 131	(21) 04250969.5	(11) 1 457 313
(21) 04075784.1	(11) 1 457 839	(21) 04100843.4	(11) 1 457 235	(21) 04250974.5	(11) 1 457 873
(21) 04075785.8	(11) 1 457 832	(21) 04100871.5	(11) 1 457 429	(21) 04250995.0	(11) 1 457 924
(21) 04075791.6	(11) 1 457 577	(21) 04100881.4	(11) 1 457 520	(21) 04250996.8	(11) 1 457 925
(21) 04075798.1	(11) 1 457 620	(21) 04100883.0	(11) 1 457 309	(21) 04251007.3	(11) 1 457 260
(21) 04075804.7	(11) 1 457 208	(21) 04100930.9	(11) 1 457 146	(21) 04251012.3	(11) 1 457 885
(21) 04075837.7	(11) 1 457 908	(21) 04100943.2	(11) 1 458 151	(21) 04251019.8	(11) 1 457 255
(21) 04075838.5	(11) 1 457 909	(21) 04100945.7	(11) 1 457 440	(21) 04251027.1	(11) 1 457 883
(21) 04075840.1	(11) 1 457 772	(21) 04100946.5	(11) 1 457 121	(21) 04251063.6	(11) 1 457 732
(21) 04075841.9	(11) 1 457 604	(21) 04100983.8	(11) 1 458 020	(21) 04251084.2	(11) 1 458 021
(21) 04075970.6	(11) 1 457 713	(21) 04100985.3	(11) 1 457 721	(21) 04251137.8	(11) 1 457 224
(21) 04076329.4	(11) 1 457 227	(21) 04100994.5	(11) 1 457 192	(21) 04251143.6	(11) 1 457 172
(21) 04076428.4	(11) 1 457 700	(21) 04101005.9	(11) 1 457 928	(21) 04251180.8	(11) 1 458 113
(21) 04076482.1	(11) 1 457 495	(21) 04101023.2	(11) 1 457 598	(21) 04251198.0	(11) 1 457 184
(21) 04076507.5	(11) 1 457 187	(21) 04101037.2	(11) 1 457 603	(21) 04251216.0	(11) 1 457 366
(21) 04076508.3	(11) 1 457 490	(21) 04101038.0	(11) 1 457 441	(21) 04251217.8	(11) 1 457 428
(21) 04076523.2	(11) 1 458 188	(21) 04101039.8	(11) 1 457 372	(21) 04251233.5	(11) 1 458 201
(21) 04076547.1	(11) 1 457 733	(21) 04101040.6	(11) 1 457 112	(21) 04251238.4	(11) 1 457 284
(21) 04076657.8	(11) 1 458 035	(21) 04101041.4	(11) 1 457 442	(21) 04251248.3	(11) 1 457 293
(21) 04076692.5	(11) 1 457 792	(21) 04102160.1	(11) 1 457 326	(21) 04251258.2	(11) 1 458 062
(21) 04076710.5	(11) 1 457 111	(21) 04102162.7	(11) 1 457 327	(21) 04251268.1	(11) 1 457 470
(21) 04076763.4	(11) 1 457 916	(21) 04102163.5	(11) 1 457 328	(21) 04251274.9	(11) 1 458 155
(21) 04076767.5	(11) 1 458 122	(21) 04102164.3	(11) 1 457 329	(21) 04251276.4	(11) 1 457 103
(21) 04076792.3	(11) 1 457 716	(21) 04102165.0	(11) 1 457 330	(21) 04251281.4	(11) 1 457 738
(21) 04090023.5	(11) 1 457 629	(21) 04102420.9	(11) 1 457 331	(21) 04251282.2	(11) 1 457 624
(21) 04090043.3	(11) 1 457 643	(21) 04102422.5	(11) 1 457 332	(21) 04251286.3	(11) 1 457 173
(21) 04090046.6	(11) 1 457 165	(21) 04102424.1	(11) 1 457 333	(21) 04251290.5	(11) 1 457 986
(21) 04090061.5	(11) 1 457 654	(21) 04102545.3	(11) 1 458 152	(21) 04251294.7	(11) 1 457 462

(21) 04251295.4	(11) 1 458 024	(21) 04251430.7	(11) 1 457 734	(21) 04290690.9	(11) 1 457 231
(21) 04251297.0	(11) 1 457 880	(21) 04251433.1	(11) 1 458 031	(21) 04290691.7	(11) 1 457 952
(21) 04251306.9	(11) 1 458 222	(21) 04251437.2	(11) 1 458 043	(21) 04290700.6	(11) 1 457 410
(21) 04251310.1	(11) 1 457 414	(21) 04251438.0	(11) 1 457 253	(21) 04300022.3	(11) 1 458 186
(21) 04251312.7	(11) 1 457 833	(21) 04251439.8	(11) 1 458 142	(21) 04300093.4	(11) 1 457 374
(21) 04251315.0	(11) 1 457 436	(21) 04251441.4	(11) 1 458 176	(21) 04300123.9	(11) 1 458 095
(21) 04251316.8	(11) 1 457 540	(21) 04251442.2	(11) 1 457 765	(21) 04300126.2	(11) 1 457 664
(21) 04251318.4	(11) 1 457 265	(21) 04251443.0	(11) 1 457 190	(21) 04300134.6	(11) 1 457 134
(21) 04251323.4	(11) 1 457 213	(21) 04251446.3	(11) 1 457 899	(21) 04300135.3	(11) 1 457 756
(21) 04251331.7	(11) 1 458 042	(21) 04251447.1	(11) 1 457 382	(21) 04300139.5	(11) 1 458 154
(21) 04251337.4	(11) 1 457 980	(21) 04251454.7	(11) 1 457 156	(21) 04300142.9	(11) 1 457 599
(21) 04251341.6	(11) 1 457 169	(21) 04251457.0	(11) 1 458 034	(21) 04356032.5	(11) 1 457 593
(21) 04251342.4	(11) 1 457 786	(21) 04251458.8	(11) 1 457 344	(21) 04356033.3	(11) 1 457 159
(21) 04251343.2	(11) 1 457 987	(21) 04251465.3	(11) 1 457 585	(21) 04356034.1	(11) 1 457 430
(21) 04251344.0	(11) 1 458 107	(21) 04251471.1	(11) 1 457 612	(21) 04360016.2	(11) 1 457 386
(21) 04251347.3	(11) 1 458 205	(21) 04251476.0	(11) 1 457 522	(21) 04360024.6	(11) 1 457 149
(21) 04251348.1	(11) 1 457 181	(21) 04290359.1	(11) 1 457 395	(21) 04370006.1	(11) 1 457 411
(21) 04251349.9	(11) 1 457 974	(21) 04290370.8	(11) 1 457 194	(21) 04380020.0	(11) 1 457 724
(21) 04251350.7	(11) 1 457 243	(21) 04290371.6	(11) 1 457 195	(21) 04380043.2	(11) 1 457 438
(21) 04251352.3	(11) 1 457 766	(21) 04290418.5	(11) 1 457 729	(21) 04380045.7	(11) 1 457 497
(21) 04251356.4	(11) 1 457 988	(21) 04290419.3	(11) 1 457 530	(21) 04380048.1	(11) 1 457 532
(21) 04251362.2	(11) 1 458 167	(21) 04290441.7	(11) 1 457 460	(21) 04380055.6	(11) 1 457 398
(21) 04251364.8	(11) 1 457 120	(21) 04290476.3	(11) 1 457 778	(21) 04394012.1	(11) 1 457 417
(21) 04251367.1	(11) 1 457 789	(21) 04290506.7	(11) 1 457 912	(21) 04396016.0	(11) 1 457 626
(21) 04251368.9	(11) 1 457 834	(21) 04290508.3	(11) 1 457 580	(21) 04405101.9	(11) 1 457 105
(21) 04251372.1	(11) 1 457 335	(21) 04290546.3	(11) 1 457 387	(21) 04405125.8	(11) 1 457 775
(21) 04251374.7	(11) 1 457 307	(21) 04290548.9	(11) 1 457 390	(21) 04405138.1	(11) 1 457 266
(21) 04251377.0	(11) 1 457 835	(21) 04290551.3	(11) 1 458 061	(21) 04405140.7	(11) 1 457 692
(21) 04251378.8	(11) 1 458 114	(21) 04290564.6	(11) 1 458 212	(21) 04425030.6	(11) 1 457 945
(21) 04251379.6	(11) 1 457 434	(21) 04290566.1	(11) 1 457 695	(21) 04425084.3	(11) 1 457 166
(21) 04251386.1	(11) 1 457 788	(21) 04290572.9	(11) 1 457 622	(21) 04425085.0	(11) 1 457 216
(21) 04251387.9	(11) 1 457 910	(21) 04290574.5	(11) 1 457 196	(21) 04425133.8	(11) 1 457 180
(21) 04251389.5	(11) 1 457 491	(21) 04290578.6	(11) 1 457 648	(21) 04425147.8	(11) 1 457 122
(21) 04251392.9	(11) 1 457 870	(21) 04290579.4	(11) 1 457 754	(21) 04425148.6	(11) 1 457 289
(21) 04251398.6	(11) 1 457 239	(21) 04290592.7	(11) 1 457 193	(21) 04425156.9	(11) 1 457 997
(21) 04251402.6	(11) 1 457 787	(21) 04290593.5	(11) 1 457 201	(21) 04425159.3	(11) 1 457 741
(21) 04251403.4	(11) 1 457 978	(21) 04290611.5	(11) 1 457 199	(21) 04445019.5	(11) 1 457 757
(21) 04251404.2	(11) 1 457 420	(21) 04290616.4	(11) 1 457 249	(21) 04445028.6	(11) 1 457 182
(21) 04251408.3	(11) 1 457 898	(21) 04290618.0	(11) 1 457 425	(21) 04447017.7	(11) 1 457 575
(21) 04251410.9	(11) 1 458 037	(21) 04290619.8	(11) 1 457 689	(21) 04447055.7	(11) 1 457 581
(21) 04251412.5	(11) 1 458 015	(21) 04290623.0	(11) 1 457 784	(21) 04450046.0	(11) 1 457 638
(21) 04251415.8	(11) 1 457 225	(21) 04290627.1	(11) 1 457 691	(21) 04450054.4	(11) 1 458 003
(21) 04251416.6	(11) 1 457 226	(21) 04290640.4	(11) 1 458 202	(21) 04450058.5	(11) 1 457 472
(21) 04251417.4	(11) 1 457 922	(21) 04290642.0	(11) 1 457 348	(21) 04466005.8	(11) 1 457 132
(21) 04251418.2	(11) 1 457 901	(21) 04290662.8	(11) 1 457 409		
(21) 04251422.4	(11) 1 457 911	(21) 04290671.9	(11) 1 458 074		
(21) 04251423.2	(11) 1 458 181	(21) 04290675.0	(11) 1 457 685		
(21) 04251424.0	(11) 1 457 445	(21) 04290683.4	(11) 1 458 213		
(21) 04251427.3	(11) 1 457 381	(21) 04290689.1	(11) 1 457 684		

I.5		(11) 0 944 262	13.07.2004	(11) 1 050 245	19.07.2004
• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 0 946 078	15.07.2004	(11) 1 050 663	07.07.2004
		(11) 0 947 860	13.07.2004	(11) 1 050 761	20.07.2004
		(11) 0 950 908	21.07.2004	(11) 1 051 017	07.07.2004
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)		(11) 0 952 754	19.07.2004	(11) 1 052 773	19.07.2004
		(11) 0 957 471	02.07.2004	(11) 1 053 846	21.07.2004
		(11) 0 959 038	13.07.2004	(11) 1 053 972	13.07.2004
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 0 975 130	21.07.2004	(11) 1 054 248	13.07.2004
		(11) 0 980 719	19.07.2004	(11) 1 055 480	02.07.2004
		(11) 0 981 109	14.07.2004	(11) 1 055 975	16.07.2004
		(11) 0 982 886	21.07.2004	(11) 1 055 976	16.07.2004
		(11) 0 984 543	21.07.2004	(11) 1 056 183	14.07.2004
		(11) 0 987 682	02.07.2004	(11) 1 057 686	14.07.2004
I.7		(11) 0 987 683	14.07.2004	(11) 1 057 973	14.07.2004
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 0 987 773	19.07.2004	(11) 1 057 974	21.07.2004
• Date of filing of request for examination		(11) 0 989 701	02.07.2004	(11) 1 061 358	14.07.2004
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 0 991 022	07.07.2004	(11) 1 061 396	16.07.2004
(11) 0 784 264	17.07.2004	(11) 0 991 031	19.07.2004	(11) 1 062 980	21.07.2004
(11) 0 814 368	21.07.2004	(11) 0 992 185	21.07.2004	(11) 1 062 983	21.07.2004
(11) 0 817 090	19.07.2004	(11) 0 992 886	21.07.2004	(11) 1 062 986	21.07.2004
(11) 0 825 534	13.07.2004	(11) 0 993 227	14.07.2004	(11) 1 065 629	19.07.2004
(11) 0 838 954	21.07.2004	(11) 0 997 131	02.07.2004	(11) 1 065 639	21.07.2004
(11) 0 844 753	14.07.2004	(11) 0 997 949	16.07.2004	(11) 1 065 792	21.07.2004
(11) 0 845 886	19.07.2004	(11) 1 002 644	14.07.2004	(11) 1 067 579	15.07.2004
(11) 0 856 982	21.07.2004	(11) 1 003 015	19.07.2004	(11) 1 067 582	15.07.2004
(11) 0 862 272	14.07.2004	(11) 1 008 407	17.07.2004	(11) 1 067 648	14.07.2004
(11) 0 870 830	21.07.2004	(11) 1 008 726	02.07.2004	(11) 1 069 265	19.07.2004
(11) 0 874 482	14.07.2004	(11) 1 011 251	19.07.2004	(11) 1 069 405	13.07.2004
(11) 0 876 015	19.07.2004	(11) 1 013 183	14.07.2004	(11) 1 069 807	14.07.2004
(11) 0 880 244	21.07.2004	(11) 1 016 878	14.07.2004	(11) 1 070 517	21.07.2004
(11) 0 880 245	21.07.2004	(11) 1 016 899	13.07.2004	(11) 1 070 964	21.07.2004
(11) 0 881 648	19.07.2004	(11) 1 021 003	02.07.2004	(11) 1 072 246	14.07.2004
(11) 0 883 258	02.07.2004	(11) 1 022 167	14.07.2004	(11) 1 072 247	14.07.2004
(11) 0 884 859	19.07.2004	(11) 1 022 659	07.07.2004	(11) 1 072 248	14.07.2004
(11) 0 893 893	21.07.2004	(11) 1 022 812	21.07.2004	(11) 1 072 249	21.07.2004
(11) 0 903 774	20.07.2004	(11) 1 022 882	21.07.2004	(11) 1 072 982	15.07.2004
(11) 0 903 775	20.07.2004	(11) 1 026 547	16.07.2004	(11) 1 075 876	13.07.2004
(11) 0 905 918	14.07.2004	(11) 1 026 730	21.07.2004	(11) 1 076 161	05.07.2004
(11) 0 909 046	15.07.2004	(11) 1 028 319	21.07.2004	(11) 1 077 161	15.07.2004
(11) 0 909 058	13.07.2004	(11) 1 029 097	11.02.2000	(11) 1 077 548	15.07.2004
(11) 0 913 774	14.07.2004	(11) 1 030 084	07.07.2004	(11) 1 077 549	15.07.2004
(11) 0 915 427	21.07.2004	(11) 1 039 644	15.07.2004	(11) 1 079 003	20.07.2004
(11) 0 917 311	13.07.2004	(11) 1 043 620	13.07.2004	(11) 1 079 068	07.07.2004
(11) 0 918 367	19.07.2004	(11) 1 045 519	02.07.2004	(11) 1 079 072	02.07.2004
(11) 0 920 241	02.07.2004	(11) 1 045 523	14.07.2004	(11) 1 079 076	21.07.2004
(11) 0 924 750	14.07.2004	(11) 1 046 521	14.07.2004	(11) 1 079 077	21.07.2004
(11) 0 926 713	16.07.2004	(11) 1 046 950	21.07.2004	(11) 1 079 250	20.07.2004
(11) 0 937 600	15.07.2004	(11) 1 048 379	21.07.2004	(11) 1 079 577	22.01.2004

(11) 1 080 740	13.07.2004	(11) 1 111 193	07.07.2004	(11) 1 137 240	14.07.2004
(11) 1 080 976	21.07.2004	(11) 1 111 393	14.07.2004	(11) 1 138 480	14.07.2004
(11) 1 080 978	14.07.2004	(11) 1 111 471	09.07.2004	(11) 1 139 464	21.07.2004
(11) 1 081 333	02.07.2004	(11) 1 111 641	13.07.2004	(11) 1 142 961	20.07.2004
(11) 1 081 705	17.07.2004	(11) 1 111 825	16.07.2004	(11) 1 146 458	19.07.2004
(11) 1 081 772	21.07.2004	(11) 1 111 890	14.07.2004	(11) 1 146 468	21.07.2004
(11) 1 081 982	19.07.2004	(11) 1 113 165	21.07.2004	(11) 1 146 488	19.07.2004
(11) 1 083 300	21.07.2004	(11) 1 113 265	15.07.2004	(11) 1 148 228	15.07.2004
(11) 1 083 616	14.07.2004	(11) 1 113 399	02.07.2004	(11) 1 148 321	20.07.2004
(11) 1 087 100	02.07.2004	(11) 1 115 019	13.07.2004	(11) 1 148 341	02.07.2004
(11) 1 087 101	07.07.2004	(11) 1 115 080	02.07.2004	(11) 1 148 645	13.07.2004
(11) 1 087 102	02.07.2004	(11) 1 115 081	02.07.2004	(11) 1 148 737	21.07.2004
(11) 1 087 419	07.07.2004	(11) 1 118 422	19.07.2004	(11) 1 148 739	21.07.2004
(11) 1 087 527	21.07.2004	(11) 1 118 509	21.07.2004	(11) 1 149 868	21.07.2004
(11) 1 087 620	14.07.2004	(11) 1 118 629	14.07.2004	(11) 1 150 553	13.07.2004
(11) 1 088 689	13.07.2004	(11) 1 118 861	13.07.2004	(11) 1 151 878	07.07.2004
(11) 1 088 739	15.07.2004	(11) 1 119 151	13.07.2004	(11) 1 151 909	15.07.2004
(11) 1 088 930	14.07.2004	(11) 1 119 226	14.07.2004	(11) 1 152 188	02.07.2004
(11) 1 089 435	14.07.2004	(11) 1 120 217	13.07.2004	(11) 1 152 339	15.07.2004
(11) 1 089 511	13.07.2004	(11) 1 120 551	14.07.2004	(11) 1 152 517	14.07.2004
(11) 1 091 415	19.07.2004	(11) 1 120 722	13.07.2004	(11) 1 152 545	21.07.2004
(11) 1 091 547	21.07.2004	(11) 1 120 773	09.07.2004	(11) 1 153 773	14.07.2004
(11) 1 092 864	14.07.2004	(11) 1 121 879	19.07.2004	(11) 1 154 270	14.07.2004
(11) 1 092 967	14.07.2004	(11) 1 121 990	14.07.2004	(11) 1 154 613	21.07.2004
(11) 1 093 037	21.07.2004	(11) 1 122 006	13.07.2004	(11) 1 154 616	21.07.2004
(11) 1 094 270	14.07.2004	(11) 1 122 405	07.07.2004	(11) 1 155 754	20.07.2004
(11) 1 096 494	14.07.2004	(11) 1 122 885	21.07.2004	(11) 1 155 769	20.07.2004
(11) 1 096 709	19.07.2004	(11) 1 123 729	14.07.2004	(11) 1 156 121	14.07.2004
(11) 1 096 791	21.07.2004	(11) 1 124 347	13.07.2004	(11) 1 156 457	13.07.2004
(11) 1 097 785	14.07.2004	(11) 1 124 348	13.07.2004	(11) 1 157 673	21.07.2004
(11) 1 098 178	20.07.2004	(11) 1 125 690	20.07.2004	(11) 1 157 782	13.07.2004
(11) 1 098 433	14.07.2004	(11) 1 126 211	14.07.2004	(11) 1 158 209	13.07.2004
(11) 1 100 012	21.07.2004	(11) 1 127 567	14.07.2004	(11) 1 158 254	21.07.2004
(11) 1 101 493	14.07.2004	(11) 1 128 433	21.07.2004	(11) 1 158 261	15.07.2004
(11) 1 101 641	16.07.2004	(11) 1 128 663	19.07.2004	(11) 1 158 650	20.07.2004
(11) 1 101 654	14.07.2004	(11) 1 129 904	21.07.2004	(11) 1 158 665	19.07.2004
(11) 1 101 949	14.07.2004	(11) 1 130 434	02.07.2004	(11) 1 158 792	16.07.2004
(11) 1 102 151	19.07.2004	(11) 1 130 551	15.07.2004	(11) 1 158 831	15.07.2004
(11) 1 102 155	21.07.2004	(11) 1 130 734	14.07.2004	(11) 1 160 318	20.07.2004
(11) 1 102 522	13.07.2004	(11) 1 130 763	21.07.2004	(11) 1 160 351	21.07.2004
(11) 1 104 836	14.07.2004	(11) 1 132 343	21.07.2004	(11) 1 160 712	21.07.2004
(11) 1 106 448	14.07.2004	(11) 1 133 085	15.07.2004	(11) 1 160 943	16.07.2004
(11) 1 107 140	21.07.2004	(11) 1 133 126	02.07.2004	(11) 1 160 997	13.07.2004
(11) 1 107 454	19.07.2004	(11) 1 133 127	02.07.2004	(11) 1 161 052	16.07.2004
(11) 1 107 578	21.07.2004	(11) 1 134 345	14.07.2004	(11) 1 161 120	20.07.2004
(11) 1 108 804	20.07.2004	(11) 1 134 379	21.07.2004	(11) 1 161 966	21.07.2004
(11) 1 108 995	14.07.2004	(11) 1 136 748	21.06.2004	(11) 1 162 278	13.07.2004
(11) 1 110 580	21.07.2004	(11) 1 136 862	13.07.2004	(11) 1 162 346	14.07.2004

(11) 1 162 552	21.07.2004	(11) 1 193 244	16.07.2004	(11) 1 209 342	21.07.2004
(11) 1 162 757	20.07.2004	(11) 1 193 508	21.07.2004	(11) 1 209 378	14.07.2004
(11) 1 162 828	16.07.2004	(11) 1 193 968	13.07.2004	(11) 1 209 453	15.07.2004
(11) 1 163 918	14.07.2004	(11) 1 193 983	20.07.2004	(11) 1 209 467	14.07.2004
(11) 1 163 928	21.07.2004	(11) 1 195 354	14.07.2004	(11) 1 211 066	14.07.2004
(11) 1 164 382	14.07.2004	(11) 1 195 512	14.07.2004	(11) 1 211 334	20.07.2004
(11) 1 166 753	20.07.2004	(11) 1 195 845	02.07.2004	(11) 1 211 386	21.07.2004
(11) 1 166 754	20.07.2004	(11) 1 195 908	14.07.2004	(11) 1 211 411	21.07.2004
(11) 1 167 259	14.07.2004	(11) 1 195 956	14.07.2004	(11) 1 211 421	07.07.2004
(11) 1 167 285	14.07.2004	(11) 1 197 272	14.07.2004	(11) 1 211 442	16.07.2004
(11) 1 167 961	16.07.2004	(11) 1 197 394	21.07.2004	(11) 1 211 551	02.07.2004
(11) 1 168 024	21.07.2004	(11) 1 197 494	19.07.2004	(11) 1 211 739	15.07.2004
(11) 1 168 740	13.07.2004	(11) 1 197 577	02.07.2004	(11) 1 213 068	21.07.2004
(11) 1 168 894	21.07.2004	(11) 1 197 651	14.07.2004	(11) 1 213 446	07.07.2004
(11) 1 172 869	16.07.2004	(11) 1 197 820	14.07.2004	(11) 1 213 881	14.07.2004
(11) 1 174 081	14.07.2004	(11) 1 197 821	14.07.2004	(11) 1 214 960	13.07.2004
(11) 1 175 866	19.07.2004	(11) 1 197 825	15.07.2004	(11) 1 215 678	14.07.2004
(11) 1 176 285	14.07.2004	(11) 1 197 901	21.07.2004	(11) 1 215 680	21.07.2004
(11) 1 176 786	15.07.2004	(11) 1 198 034	16.07.2004	(11) 1 215 681	14.07.2004
(11) 1 177 994	20.07.2004	(11) 1 199 226	15.07.2004	(11) 1 215 686	14.07.2004
(11) 1 179 455	13.07.2004	(11) 1 199 338	14.07.2004	(11) 1 215 696	19.07.2004
(11) 1 179 931	16.07.2004	(11) 1 199 465	21.07.2004	(11) 1 215 734	15.07.2004
(11) 1 180 453	21.07.2004	(11) 1 199 577	02.07.2004	(11) 1 215 797	14.07.2004
(11) 1 180 581	07.07.2004	(11) 1 199 665	19.07.2004	(11) 1 215 948	16.07.2004
(11) 1 181 867	14.07.2004	(11) 1 199 766	15.07.2004	(11) 1 216 813	19.07.2004
(11) 1 181 925	12.07.2004	(11) 1 199 844	19.07.2004	(11) 1 216 881	14.07.2004
(11) 1 181 950	19.07.2004	(11) 1 199 875	20.07.2004	(11) 1 216 884	20.07.2004
(11) 1 182 784	14.07.2004	(11) 1 201 223	14.07.2004	(11) 1 216 885	20.07.2004
(11) 1 182 837	20.07.2004	(11) 1 201 401	13.07.2004	(11) 1 217 169	07.07.2004
(11) 1 182 845	16.07.2004	(11) 1 201 517	19.07.2004	(11) 1 217 377	14.07.2004
(11) 1 184 100	15.07.2004	(11) 1 202 171	21.07.2004	(11) 1 217 383	14.07.2004
(11) 1 184 756	19.07.2004	(11) 1 202 435	14.07.2004	(11) 1 217 397	13.07.2004
(11) 1 184 850	20.07.2004	(11) 1 202 450	02.07.2004	(11) 1 217 732	21.07.2004
(11) 1 184 900	14.07.2004	(11) 1 202 466	19.07.2004	(11) 1 217 875	15.07.2004
(11) 1 184 939	14.07.2004	(11) 1 202 491	21.07.2004	(11) 1 219 520	19.07.2004
(11) 1 185 055	13.07.2004	(11) 1 203 572	21.07.2004	(11) 1 219 777	07.07.2004
(11) 1 186 245	14.07.2004	(11) 1 203 574	21.07.2004	(11) 1 219 778	07.07.2004
(11) 1 186 653	13.07.2004	(11) 1 203 684	19.07.2004	(11) 1 220 437	14.07.2004
(11) 1 186 699	19.07.2004	(11) 1 203 953	14.07.2004	(11) 1 221 312	19.07.2004
(11) 1 186 758	21.07.2004	(11) 1 204 061	19.07.2004	(11) 1 221 401	21.07.2004
(11) 1 186 915	14.07.2004	(11) 1 204 160	07.07.2004	(11) 1 221 425	21.07.2004
(11) 1 187 138	19.07.2004	(11) 1 204 306	13.07.2004	(11) 1 221 537	02.07.2004
(11) 1 188 831	21.07.2004	(11) 1 205 638	07.07.2004	(11) 1 221 538	07.07.2004
(11) 1 188 934	21.07.2004	(11) 1 207 399	02.07.2004	(11) 1 221 624	02.07.2004
(11) 1 189 089	17.07.2004	(11) 1 207 428	14.07.2004	(11) 1 222 852	15.07.2004
(11) 1 190 818	14.07.2004	(11) 1 207 566	14.07.2004	(11) 1 222 956	15.07.2004
(11) 1 191 191	21.07.2004	(11) 1 209 041	21.07.2004	(11) 1 223 006	21.07.2004
(11) 1 191 331	14.07.2004	(11) 1 209 275	21.07.2004	(11) 1 223 069	15.07.2004

(11) 1 223 298	13.07.2004	(11) 1 236 885	21.07.2004	(11) 1 251 614	15.07.2004
(11) 1 223 521	13.07.2004	(11) 1 237 289	20.07.2004	(11) 1 252 839	14.07.2004
(11) 1 223 568	14.07.2004	(11) 1 238 769	21.07.2004	(11) 1 253 238	14.07.2004
(11) 1 225 121	15.07.2004	(11) 1 239 090	21.07.2004	(11) 1 253 321	14.07.2004
(11) 1 225 304	07.07.2004	(11) 1 239 146	21.07.2004	(11) 1 253 350	21.07.2004
(11) 1 225 307	21.07.2004	(11) 1 239 208	14.07.2004	(11) 1 253 447	20.07.2004
(11) 1 225 424	15.07.2004	(11) 1 239 227	13.07.2004	(11) 1 254 621	13.07.2004
(11) 1 225 435	16.07.2004	(11) 1 239 228	13.07.2004	(11) 1 254 743	16.07.2004
(11) 1 225 772	07.07.2004	(11) 1 239 317	16.07.2004	(11) 1 254 746	13.07.2004
(11) 1 226 871	20.07.2004	(11) 1 239 423	14.07.2004	(11) 1 255 056	20.07.2004
(11) 1 227 180	15.07.2004	(11) 1 239 618	14.07.2004	(11) 1 255 186	21.07.2004
(11) 1 227 218	02.07.2004	(11) 1 239 665	21.07.2004	(11) 1 255 234	14.07.2004
(11) 1 227 222	02.07.2004	(11) 1 241 141	21.07.2004	(11) 1 256 508	13.07.2004
(11) 1 227 326	14.07.2004	(11) 1 241 361	21.07.2004	(11) 1 256 613	07.07.2004
(11) 1 227 332	14.07.2004	(11) 1 241 381	16.07.2004	(11) 1 256 708	14.07.2004
(11) 1 227 390	13.07.2004	(11) 1 241 382	20.07.2004	(11) 1 257 035	16.07.2004
(11) 1 227 613	19.07.2004	(11) 1 241 394	20.07.2004	(11) 1 257 040	02.07.2004
(11) 1 228 729	20.07.2004	(11) 1 241 457	13.07.2004	(11) 1 257 120	21.07.2004
(11) 1 228 836	21.07.2004	(11) 1 241 579	14.07.2004	(11) 1 258 211	15.07.2004
(11) 1 229 227	21.07.2004	(11) 1 243 290	13.07.2004	(11) 1 258 682	21.07.2004
(11) 1 229 260	14.07.2004	(11) 1 243 487	19.07.2004	(11) 1 258 689	14.07.2004
(11) 1 229 496	14.07.2004	(11) 1 243 794	14.07.2004	(11) 1 258 698	13.07.2004
(11) 1 229 604	19.07.2004	(11) 1 243 957	14.07.2004	(11) 1 258 820	14.07.2004
(11) 1 229 655	13.07.2004	(11) 1 244 224	14.07.2004	(11) 1 258 853	21.07.2004
(11) 1 229 673	21.07.2004	(11) 1 244 282	14.07.2004	(11) 1 260 183	15.07.2004
(11) 1 231 293	15.07.2004	(11) 1 244 287	16.07.2004	(11) 1 260 956	13.07.2004
(11) 1 231 435	14.07.2004	(11) 1 245 287	15.07.2004	(11) 1 260 976	14.07.2004
(11) 1 231 539	14.07.2004	(11) 1 245 387	21.07.2004	(11) 1 261 229	21.07.2004
(11) 1 231 664	02.07.2004	(11) 1 245 433	14.07.2004	(11) 1 262 097	21.07.2004
(11) 1 231 710	14.07.2004	(11) 1 245 840	14.07.2004	(11) 1 262 129	21.07.2004
(11) 1 232 701	08.06.2004	(11) 1 245 854	02.07.2004	(11) 1 262 386	14.07.2004
(11) 1 232 707	14.07.2004	(11) 1 246 271	13.07.2004	(11) 1 262 521	14.07.2004
(11) 1 232 981	14.07.2004	(11) 1 246 396	28.06.2004	(11) 1 262 655	21.07.2004
(11) 1 233 009	21.07.2004	(11) 1 247 508	27.05.2004	(11) 1 262 812	14.07.2004
(11) 1 233 146	21.07.2004	(11) 1 247 838	13.07.2004	(11) 1 263 083	21.07.2004
(11) 1 233 147	14.07.2004	(11) 1 247 850	13.07.2004	(11) 1 264 614	14.07.2004
(11) 1 233 414	16.07.2004	(11) 1 248 108	14.07.2004	(11) 1 264 640	14.07.2004
(11) 1 233 643	21.07.2004	(11) 1 248 135	16.07.2004	(11) 1 264 741	21.07.2004
(11) 1 234 594	14.07.2004	(11) 1 249 862	21.07.2004	(11) 1 265 337	14.07.2004
(11) 1 234 631	21.07.2004	(11) 1 249 902	14.07.2004	(11) 1 265 368	16.07.2004
(11) 1 234 815	21.07.2004	(11) 1 249 925	07.07.2004	(11) 1 265 378	19.07.2004
(11) 1 234 865	07.07.2004	(11) 1 249 977	19.07.2004	(11) 1 266 552	14.07.2004
(11) 1 234 995	13.07.2004	(11) 1 250 945	19.07.2004	(11) 1 266 735	16.07.2004
(11) 1 235 010	21.07.2004	(11) 1 251 264	20.07.2004	(11) 1 267 037	16.07.2004
(11) 1 236 464	14.07.2004	(11) 1 251 358	16.07.2004	(11) 1 267 150	14.07.2004
(11) 1 236 789	21.07.2004	(11) 1 251 468	19.07.2004	(11) 1 267 254	15.07.2004
(11) 1 236 809	14.07.2004	(11) 1 251 577	16.07.2004	(11) 1 267 328	20.07.2004
(11) 1 236 829	14.07.2004	(11) 1 251 588	21.07.2004	(11) 1 269 858	21.07.2004

(11) 1 269 948	13.07.2004	(11) 1 281 393	14.07.2004	(11) 1 293 748	21.07.2004
(11) 1 269 966	14.07.2004	(11) 1 281 475	20.07.2004	(11) 1 293 799	19.07.2004
(11) 1 270 145	20.07.2004	(11) 1 281 747	02.07.2004	(11) 1 294 173	20.07.2004
(11) 1 270 302	14.07.2004	(11) 1 281 807	14.07.2004	(11) 1 295 525	21.07.2004
(11) 1 270 341	16.07.2004	(11) 1 281 916	07.07.2004	(11) 1 295 581	15.07.2004
(11) 1 270 342	21.07.2004	(11) 1 282 268	19.07.2004	(11) 1 295 624	16.07.2004
(11) 1 270 389	21.07.2004	(11) 1 283 016	02.07.2004	(11) 1 295 702	14.07.2004
(11) 1 270 819	14.07.2004	(11) 1 283 050	19.07.2004	(11) 1 295 989	14.07.2004
(11) 1 270 890	21.07.2004	(11) 1 283 065	19.07.2004	(11) 1 296 159	14.07.2004
(11) 1 270 898	14.07.2004	(11) 1 283 230	14.07.2004	(11) 1 296 427	17.07.2004
(11) 1 270 920	07.07.2004	(11) 1 283 299	15.07.2004	(11) 1 297 740	13.07.2004
(11) 1 270 924	07.07.2004	(11) 1 283 412	14.07.2004	(11) 1 297 862	14.07.2004
(11) 1 270 991	21.07.2004	(11) 1 283 601	14.07.2004	(11) 1 298 012	15.07.2004
(11) 1 271 011	19.07.2004	(11) 1 284 184	19.07.2004	(11) 1 298 252	19.07.2004
(11) 1 271 059	21.07.2004	(11) 1 284 255	14.07.2004	(11) 1 298 344	14.07.2004
(11) 1 271 242	16.07.2004	(11) 1 285 978	20.07.2004	(11) 1 298 381	13.07.2004
(11) 1 271 300	19.07.2004	(11) 1 286 193	19.07.2004	(11) 1 298 453	19.07.2004
(11) 1 271 301	19.07.2004	(11) 1 287 801	20.07.2004	(11) 1 298 462	16.07.2004
(11) 1 271 394	13.07.2004	(11) 1 287 881	15.07.2004	(11) 1 298 557	15.07.2004
(11) 1 271 476	21.07.2004	(11) 1 287 923	21.07.2004	(11) 1 298 669	19.07.2004
(11) 1 271 819	21.07.2004	(11) 1 287 925	21.07.2004	(11) 1 298 680	19.07.2004
(11) 1 271 883	20.07.2004	(11) 1 288 187	14.07.2004	(11) 1 298 769	17.07.2004
(11) 1 273 507	14.07.2004	(11) 1 288 280	14.07.2004	(11) 1 298 779	13.07.2004
(11) 1 273 663	13.07.2004	(11) 1 288 382	14.07.2004	(11) 1 298 845	19.07.2004
(11) 1 273 741	13.07.2004	(11) 1 288 445	14.07.2004	(11) 1 298 859	21.07.2004
(11) 1 273 795	21.07.2004	(11) 1 288 502	14.07.2004	(11) 1 298 932	14.07.2004
(11) 1 274 031	15.07.2004	(11) 1 288 670	20.07.2004	(11) 1 300 085	21.07.2004
(11) 1 274 064	15.07.2004	(11) 1 288 703	13.07.2004	(11) 1 300 278	21.07.2004
(11) 1 274 065	15.07.2004	(11) 1 288 764	21.07.2004	(11) 1 300 517	17.07.2004
(11) 1 274 132	16.07.2004	(11) 1 288 848	21.07.2004	(11) 1 300 604	16.07.2004
(11) 1 274 216	13.07.2004	(11) 1 288 929	13.07.2004	(11) 1 300 812	15.07.2004
(11) 1 275 412	15.07.2004	(11) 1 289 101	15.07.2004	(11) 1 302 213	14.07.2004
(11) 1 275 727	14.07.2004	(11) 1 289 124	16.07.2004	(11) 1 302 251	19.07.2004
(11) 1 275 737	20.07.2004	(11) 1 289 131	14.07.2004	(11) 1 302 309	21.07.2004
(11) 1 275 781	16.07.2004	(11) 1 289 291	14.07.2004	(11) 1 302 367	14.07.2004
(11) 1 275 782	21.07.2004	(11) 1 291 232	14.07.2004	(11) 1 302 371	21.07.2004
(11) 1 275 796	21.07.2004	(11) 1 291 254	21.07.2004	(11) 1 302 538	14.07.2004
(11) 1 275 974	20.07.2004	(11) 1 291 263	19.07.2004	(11) 1 302 549	14.07.2004
(11) 1 276 042	19.07.2004	(11) 1 291 327	17.07.2004	(11) 1 302 793	21.07.2004
(11) 1 276 218	14.07.2004	(11) 1 291 533	21.07.2004	(11) 1 303 143	14.07.2004
(11) 1 276 231	13.07.2004	(11) 1 291 674	15.07.2004	(11) 1 304 072	02.07.2004
(11) 1 276 240	14.07.2004	(11) 1 291 994	19.07.2004	(11) 1 304 119	21.07.2004
(11) 1 277 772	21.07.2004	(11) 1 292 068	15.07.2004	(11) 1 304 197	13.07.2004
(11) 1 279 646	13.07.2004	(11) 1 293 121	14.07.2004	(11) 1 304 259	20.07.2004
(11) 1 279 805	07.07.2004	(11) 1 293 290	21.07.2004	(11) 1 304 335	14.07.2004
(11) 1 279 860	21.07.2004	(11) 1 293 509	14.07.2004	(11) 1 304 606	14.07.2004
(11) 1 279 997	20.07.2004	(11) 1 293 529	21.07.2004	(11) 1 306 131	20.07.2004
(11) 1 280 362	16.07.2004	(11) 1 293 609	13.07.2004	(11) 1 306 213	21.07.2004

(11) 1 306 214	15.07.2004	(11) 1 321 607	21.07.2004	(11) 1 337 116	19.07.2004
(11) 1 306 262	21.07.2004	(11) 1 321 715	14.07.2004	(11) 1 339 166	21.07.2004
(11) 1 306 278	20.07.2004	(11) 1 321 880	21.07.2004	(11) 1 340 502	19.07.2004
(11) 1 306 639	21.07.2004	(11) 1 321 908	13.07.2004	(11) 1 340 536	13.07.2004
(11) 1 306 687	20.07.2004	(11) 1 323 473	14.07.2004	(11) 1 340 660	17.07.2004
(11) 1 306 690	15.07.2004	(11) 1 323 543	21.07.2004	(11) 1 340 926	09.06.2004
(11) 1 306 713	21.07.2004	(11) 1 323 620	15.07.2004	(11) 1 340 975	14.07.2004
(11) 1 306 786	20.07.2004	(11) 1 323 630	15.07.2004	(11) 1 341 311	19.07.2004
(11) 1 308 567	20.07.2004	(11) 1 323 676	16.07.2004	(11) 1 341 371	14.07.2004
(11) 1 308 569	14.07.2004	(11) 1 323 776	14.07.2004	(11) 1 342 432	16.07.2004
(11) 1 308 666	14.07.2004	(11) 1 323 983	07.07.2004	(11) 1 342 457	14.07.2004
(11) 1 309 028	16.07.2004	(11) 1 324 027	21.07.2004	(11) 1 342 631	21.07.2004
(11) 1 309 183	13.07.2004	(11) 1 325 939	02.07.2004	(11) 1 342 633	21.07.2004
(11) 1 310 445	14.07.2004	(11) 1 325 947	07.07.2004	(11) 1 342 639	02.07.2004
(11) 1 310 616	09.07.2004	(11) 1 326 219	20.07.2004	(11) 1 342 716	13.07.2004
(11) 1 310 623	21.07.2004	(11) 1 326 251	19.07.2004	(11) 1 342 879	16.07.2004
(11) 1 310 637	14.07.2004	(11) 1 326 319	19.07.2004	(11) 1 342 948	13.07.2004
(11) 1 310 914	21.07.2004	(11) 1 326 346	02.07.2004	(11) 1 342 958	12.05.2004
(11) 1 310 943	13.07.2004	(11) 1 327 439	14.07.2004	(11) 1 343 309	14.07.2004
(11) 1 312 506	19.07.2004	(11) 1 327 452	21.07.2004	(11) 1 344 509	16.07.2004
(11) 1 312 715	14.07.2004	(11) 1 327 724	19.07.2004	(11) 1 344 851	14.07.2004
(11) 1 313 068	13.07.2004	(11) 1 329 551	21.07.2004	(11) 1 344 933	14.07.2004
(11) 1 314 394	14.07.2004	(11) 1 329 660	14.07.2004	(11) 1 344 960	14.07.2004
(11) 1 314 514	16.07.2004	(11) 1 329 720	14.07.2004	(11) 1 345 356	21.07.2004
(11) 1 314 703	15.07.2004	(11) 1 330 966	19.07.2004	(11) 1 345 362	14.07.2004
(11) 1 314 955	20.07.2004	(11) 1 331 002	14.07.2004	(11) 1 345 378	21.07.2004
(11) 1 315 016	21.07.2004	(11) 1 331 303	14.07.2004	(11) 1 346 682	20.07.2004
(11) 1 315 397	14.07.2004	(11) 1 331 305	21.07.2004	(11) 1 346 740	16.07.2004
(11) 1 316 268	14.07.2004	(11) 1 331 525	20.07.2004	(11) 1 346 741	16.07.2004
(11) 1 316 327	14.07.2004	(11) 1 331 644	21.07.2004	(11) 1 346 768	21.07.2004
(11) 1 316 670	14.07.2004	(11) 1 332 696	15.07.2004	(11) 1 346 830	20.07.2004
(11) 1 316 683	21.07.2004	(11) 1 332 710	21.07.2004	(11) 1 346 889	14.07.2004
(11) 1 316 711	21.07.2004	(11) 1 332 818	15.07.2004	(11) 1 347 142	15.07.2004
(11) 1 316 713	21.07.2004	(11) 1 332 904	15.07.2004	(11) 1 347 148	13.07.2004
(11) 1 318 668	16.07.2004	(11) 1 332 986	16.07.2004	(11) 1 347 531	14.07.2004
(11) 1 319 571	21.07.2004	(11) 1 333 150	19.07.2004	(11) 1 348 346	19.07.2004
(11) 1 319 795	13.07.2004	(11) 1 333 212	15.07.2004	(11) 1 348 408	12.06.2004
(11) 1 319 802	02.07.2004	(11) 1 333 222	21.07.2004	(11) 1 348 679	14.07.2004
(11) 1 319 832	19.07.2004	(11) 1 333 260	16.07.2004	(11) 1 348 814	14.07.2004
(11) 1 319 867	16.07.2004	(11) 1 333 338	13.07.2004	(11) 1 349 075	21.07.2004
(11) 1 320 078	19.07.2004	(11) 1 333 455	20.07.2004	(11) 1 349 212	19.07.2004
(11) 1 320 197	15.07.2004	(11) 1 333 698	14.07.2004	(11) 1 349 277	21.07.2004
(11) 1 320 237	21.07.2004	(11) 1 334 953	15.07.2004	(11) 1 349 283	14.07.2004
(11) 1 321 081	20.07.2004	(11) 1 334 999	13.07.2004	(11) 1 351 209	15.07.2004
(11) 1 321 346	21.07.2004	(11) 1 335 096	06.07.2004	(11) 1 351 240	21.07.2004
(11) 1 321 349	20.07.2004	(11) 1 336 375	14.07.2004	(11) 1 351 241	21.07.2004
(11) 1 321 478	19.07.2004	(11) 1 336 395	21.07.2004	(11) 1 352 808	19.07.2004
(11) 1 321 538	02.07.2004	(11) 1 336 735	21.06.2004	(11) 1 352 835	19.07.2004

(11) 1 352 953	14.07.2004	(11) 1 367 806	13.07.2004	(11) 1 378 043	21.07.2004
(11) 1 352 966	20.07.2004	(11) 1 369 393	19.07.2004	(11) 1 378 158	06.07.2004
(11) 1 353 017	15.07.2004	(11) 1 369 473	14.07.2004	(11) 1 378 161	07.07.2004
(11) 1 353 102	13.07.2004	(11) 1 369 768	21.07.2004	(11) 1 378 172	07.07.2004
(11) 1 353 148	15.07.2004	(11) 1 369 771	21.06.2004	(11) 1 378 288	14.07.2004
(11) 1 353 170	14.07.2004	(11) 1 369 879	20.07.2004	(11) 1 378 314	07.07.2004
(11) 1 353 212	16.07.2004	(11) 1 371 348	20.07.2004	(11) 1 378 363	14.07.2004
(11) 1 354 537	13.07.2004	(11) 1 371 540	13.07.2004	(11) 1 378 496	20.07.2004
(11) 1 354 554	21.07.2004	(11) 1 371 628	14.07.2004	(11) 1 378 533	07.07.2004
(11) 1 354 969	13.07.2004	(11) 1 371 948	14.07.2004	(11) 1 378 534	07.07.2004
(11) 1 355 075	14.07.2004	(11) 1 372 143	07.07.2004	(11) 1 378 536	07.07.2004
(11) 1 355 174	19.07.2004	(11) 1 372 249	14.07.2004	(11) 1 378 555	07.07.2004
(11) 1 355 310	21.07.2004	(11) 1 372 338	15.06.2004	(11) 1 378 581	07.07.2004
(11) 1 356 737	21.07.2004	(11) 1 372 339	20.07.2004	(11) 1 378 583	07.07.2004
(11) 1 357 256	15.07.2004	(11) 1 374 775	02.07.2004	(11) 1 378 587	07.07.2004
(11) 1 357 562	14.07.2004	(11) 1 374 776	02.07.2004	(11) 1 378 591	07.07.2004
(11) 1 358 058	16.04.2003	(11) 1 374 777	02.07.2004	(11) 1 378 615	14.07.2004
(11) 1 359 226	14.07.2004	(11) 1 374 973	02.07.2004	(11) 1 378 764	07.07.2004
(11) 1 359 278	19.07.2004	(11) 1 374 990	19.07.2004	(11) 1 378 845	14.07.2004
(11) 1 359 372	15.07.2004	(11) 1 375 054	02.07.2004	(11) 1 378 878	07.07.2004
(11) 1 359 597	15.07.2004	(11) 1 375 066	13.07.2004	(11) 1 378 916	14.07.2004
(11) 1 359 793	13.07.2004	(11) 1 375 204	02.07.2004	(11) 1 379 082	07.07.2004
(11) 1 361 229	15.07.2004	(11) 1 375 208	02.07.2004	(11) 1 380 201	14.07.2004
(11) 1 361 344	15.07.2004	(11) 1 375 261	14.07.2004	(11) 1 380 202	14.07.2004
(11) 1 361 690	15.07.2004	(11) 1 375 296	02.07.2004	(11) 1 380 204	14.07.2004
(11) 1 362 727	19.07.2004	(11) 1 375 297	02.07.2004	(11) 1 380 230	13.07.2004
(11) 1 362 899	20.07.2004	(11) 1 375 420	02.07.2004	(11) 1 380 243	14.07.2004
(11) 1 363 039	13.07.2004	(11) 1 375 477	21.07.2004	(11) 1 380 259	14.07.2004
(11) 1 363 053	07.07.2004	(11) 1 375 591	07.07.2004	(11) 1 380 260	14.07.2004
(11) 1 363 228	07.07.2004	(11) 1 375 701	02.07.2004	(11) 1 380 279	14.07.2004
(11) 1 363 283	02.07.2004	(11) 1 375 825	02.07.2004	(11) 1 380 280	14.07.2004
(11) 1 363 294	20.07.2004	(11) 1 375 904	02.07.2004	(11) 1 380 281	14.07.2004
(11) 1 364 583	20.07.2004	(11) 1 375 992	02.07.2004	(11) 1 380 287	14.07.2004
(11) 1 364 814	20.07.2004	(11) 1 376 062	14.07.2004	(11) 1 380 288	14.07.2004
(11) 1 365 015	19.07.2004	(11) 1 376 179	21.07.2004	(11) 1 380 318	14.07.2004
(11) 1 365 323	30.01.2004	(11) 1 376 256	21.07.2004	(11) 1 380 327	14.07.2004
(11) 1 366 441	19.07.2004	(11) 1 376 313	02.07.2004	(11) 1 380 337	16.07.2004
(11) 1 367 107	14.07.2004	(11) 1 376 336	14.07.2004	(11) 1 380 343	14.07.2004
(11) 1 367 108	07.07.2004	(11) 1 376 422	15.07.2004	(11) 1 380 371	13.07.2004
(11) 1 367 201	16.07.2004	(11) 1 376 440	02.07.2004	(11) 1 380 374	14.07.2004
(11) 1 367 372	03.06.2004	(11) 1 376 455	02.07.2004	(11) 1 380 388	14.07.2004
(11) 1 367 410	02.07.2004	(11) 1 376 460	02.07.2004	(11) 1 380 391	14.07.2004
(11) 1 367 411	02.07.2004	(11) 1 376 510	14.07.2004	(11) 1 380 395	15.07.2004
(11) 1 367 512	13.07.2004	(11) 1 376 645	14.07.2004	(11) 1 380 414	14.07.2004
(11) 1 367 607	19.07.2004	(11) 1 376 725	02.07.2004	(11) 1 380 415	14.07.2004
(11) 1 367 608	02.07.2004	(11) 1 376 730	02.07.2004	(11) 1 380 417	14.07.2004
(11) 1 367 668	15.07.2004	(11) 1 376 773	15.07.2004	(11) 1 380 421	14.07.2004
(11) 1 367 698	15.07.2004	(11) 1 377 025	21.07.2004	(11) 1 380 422	14.07.2004

(11) 1 380 423	14.07.2004	(11) 1 381 090	14.07.2004	(11) 1 382 480	21.07.2004
(11) 1 380 424	14.07.2004	(11) 1 381 104	14.07.2004	(11) 1 382 489	20.07.2004
(11) 1 380 425	14.07.2004	(11) 1 381 119	14.07.2004	(11) 1 382 492	21.07.2004
(11) 1 380 445	14.07.2004	(11) 1 381 129	14.07.2004	(11) 1 382 494	21.07.2004
(11) 1 380 446	14.07.2004	(11) 1 381 133	14.07.2004	(11) 1 382 502	15.07.2004
(11) 1 380 447	14.07.2004	(11) 1 381 134	14.07.2004	(11) 1 382 514	21.07.2004
(11) 1 380 453	14.07.2004	(11) 1 381 154	13.07.2004	(11) 1 382 524	14.07.2004
(11) 1 380 454	14.07.2004	(11) 1 381 175	14.07.2004	(11) 1 382 536	21.07.2004
(11) 1 380 478	13.07.2004	(11) 1 381 181	14.07.2004	(11) 1 382 539	20.07.2004
(11) 1 380 480	13.07.2004	(11) 1 381 183	14.07.2004	(11) 1 382 545	20.07.2004
(11) 1 380 544	14.07.2004	(11) 1 381 193	14.07.2004	(11) 1 382 548	21.07.2004
(11) 1 380 559	14.07.2004	(11) 1 381 219	14.07.2004	(11) 1 382 559	14.07.2004
(11) 1 380 603	14.07.2004	(11) 1 381 227	13.07.2004	(11) 1 382 571	21.07.2004
(11) 1 380 606	14.07.2004	(11) 1 381 252	14.07.2004	(11) 1 382 578	21.07.2004
(11) 1 380 616	14.07.2004	(11) 1 381 253	14.07.2004	(11) 1 382 609	21.07.2004
(11) 1 380 618	14.07.2004	(11) 1 382 271	21.07.2004	(11) 1 382 614	21.07.2004
(11) 1 380 621	14.07.2004	(11) 1 382 272	19.07.2004	(11) 1 382 617	15.07.2004
(11) 1 380 633	14.07.2004	(11) 1 382 279	21.07.2004	(11) 1 382 623	21.07.2004
(11) 1 380 634	14.07.2004	(11) 1 382 284	13.07.2004	(11) 1 382 629	21.07.2004
(11) 1 380 655	16.07.2004	(11) 1 382 286	21.07.2004	(11) 1 382 635	21.07.2004
(11) 1 380 657	14.07.2004	(11) 1 382 289	21.07.2004	(11) 1 382 641	19.07.2004
(11) 1 380 661	14.07.2004	(11) 1 382 299	21.07.2004	(11) 1 382 646	21.07.2004
(11) 1 380 685	20.07.2004	(11) 1 382 315	20.07.2004	(11) 1 382 686	20.07.2004
(11) 1 380 688	14.07.2004	(11) 1 382 319	15.07.2004	(11) 1 382 706	21.07.2004
(11) 1 380 690	13.07.2004	(11) 1 382 343	20.07.2004	(11) 1 382 715	21.07.2004
(11) 1 380 696	14.07.2004	(11) 1 382 347	21.07.2004	(11) 1 382 728	13.07.2004
(11) 1 380 703	14.07.2004	(11) 1 382 353	19.07.2004	(11) 1 382 735	15.07.2004
(11) 1 380 741	14.07.2004	(11) 1 382 354	19.07.2004	(11) 1 382 740	21.07.2004
(11) 1 380 778	14.07.2004	(11) 1 382 355	21.07.2004	(11) 1 382 745	21.07.2004
(11) 1 380 793	14.07.2004	(11) 1 382 366	20.07.2004	(11) 1 382 749	16.07.2004
(11) 1 380 798	13.07.2004	(11) 1 382 372	20.07.2004	(11) 1 382 765	17.07.2004
(11) 1 380 814	14.07.2004	(11) 1 382 376	21.07.2004	(11) 1 382 777	21.07.2004
(11) 1 380 822	14.07.2004	(11) 1 382 383	21.07.2004	(11) 1 382 802	16.07.2004
(11) 1 380 824	14.07.2004	(11) 1 382 394	15.07.2004	(11) 1 382 808	21.07.2004
(11) 1 380 828	14.07.2004	(11) 1 382 404	21.07.2004	(11) 1 382 817	16.07.2004
(11) 1 380 835	14.07.2004	(11) 1 382 409	21.07.2004	(11) 1 382 839	21.07.2004
(11) 1 380 863	14.07.2004	(11) 1 382 417	21.07.2004	(11) 1 382 840	21.07.2004
(11) 1 380 885	14.07.2004	(11) 1 382 424	21.07.2004	(11) 1 382 843	19.07.2004
(11) 1 380 891	14.07.2004	(11) 1 382 427	15.07.2004	(11) 1 382 850	21.07.2004
(11) 1 380 913	14.07.2004	(11) 1 382 435	21.07.2004	(11) 1 382 851	21.07.2004
(11) 1 380 925	14.07.2004	(11) 1 382 436	19.07.2004	(11) 1 382 853	15.07.2004
(11) 1 380 938	14.07.2004	(11) 1 382 441	14.07.2004	(11) 1 382 862	13.07.2004
(11) 1 380 970	14.07.2004	(11) 1 382 446	19.07.2004	(11) 1 382 864	21.07.2004
(11) 1 380 976	13.07.2004	(11) 1 382 457	21.07.2004	(11) 1 382 865	16.07.2004
(11) 1 380 983	20.07.2004	(11) 1 382 467	14.07.2004	(11) 1 382 879	21.07.2004
(11) 1 380 987	13.07.2004	(11) 1 382 470	21.07.2004	(11) 1 382 905	16.07.2004
(11) 1 380 992	14.07.2004	(11) 1 382 476	21.07.2004	(11) 1 382 919	19.07.2004
(11) 1 381 000	13.07.2004	(11) 1 382 478	21.07.2004	(11) 1 382 925	20.07.2004

(11) 1 382 926	21.07.2004	(11) 1 384 548	15.07.2004	(11) 1 386 806	13.07.2004
(11) 1 382 946	19.07.2004	(11) 1 384 561	20.07.2004	(11) 1 386 807	13.07.2004
(11) 1 382 980	21.07.2004	(11) 1 384 566	19.07.2004	(11) 1 386 859	13.07.2004
(11) 1 382 981	20.07.2004	(11) 1 384 599	21.07.2004	(11) 1 386 883	20.07.2004
(11) 1 382 991	20.07.2004	(11) 1 384 627	20.07.2004	(11) 1 386 904	16.07.2004
(11) 1 383 000	21.07.2004	(11) 1 384 672	20.07.2004	(11) 1 386 929	16.07.2004
(11) 1 383 041	20.07.2004	(11) 1 384 687	21.07.2004	(11) 1 387 109	13.07.2004
(11) 1 383 043	21.07.2004	(11) 1 384 708	15.07.2004	(11) 1 387 110	13.07.2004
(11) 1 383 058	20.07.2004	(11) 1 384 717	21.07.2004	(11) 1 387 198	19.07.2004
(11) 1 383 059	21.07.2004	(11) 1 384 737	19.07.2004	(11) 1 387 199	19.07.2004
(11) 1 383 061	19.07.2004	(11) 1 384 769	21.07.2004	(11) 1 387 327	13.07.2004
(11) 1 383 067	13.07.2004	(11) 1 384 775	16.07.2004	(11) 1 387 333	13.07.2004
(11) 1 383 072	19.07.2004	(11) 1 384 781	14.07.2004	(11) 1 387 342	20.07.2004
(11) 1 383 086	19.07.2004	(11) 1 384 830	15.07.2004	(11) 1 387 343	20.07.2004
(11) 1 383 098	20.07.2004	(11) 1 384 835	20.07.2004	(11) 1 387 368	15.07.2004
(11) 1 383 103	20.07.2004	(11) 1 384 891	13.07.2004	(11) 1 387 370	16.07.2004
(11) 1 383 141	21.07.2004	(11) 1 384 898	17.07.2004	(11) 1 387 442	14.07.2004
(11) 1 383 147	15.07.2004	(11) 1 384 916	21.07.2004	(11) 1 387 447	17.07.2004
(11) 1 383 148	14.07.2004	(11) 1 384 951	13.07.2004	(11) 1 387 461	16.07.2004
(11) 1 383 163	13.07.2004	(11) 1 384 960	21.07.2004	(11) 1 387 497	19.07.2004
(11) 1 383 210	21.07.2004	(11) 1 384 971	13.07.2004	(11) 1 387 548	13.07.2004
(11) 1 383 222	21.07.2004	(11) 1 384 988	20.07.2004	(11) 1 387 554	20.07.2004
(11) 1 383 234	13.07.2004	(11) 1 385 005	21.07.2004	(11) 1 388 280	19.07.2004
(11) 1 383 238	13.07.2004	(11) 1 385 019	15.07.2004	(11) 1 388 281	19.07.2004
(11) 1 383 243	21.07.2004	(11) 1 385 044	20.07.2004	(11) 1 388 286	21.07.2004
(11) 1 383 247	21.07.2004	(11) 1 385 065	20.07.2004	(11) 1 388 288	13.07.2004
(11) 1 383 252	21.07.2004	(11) 1 385 082	19.07.2004	(11) 1 388 315	15.07.2004
(11) 1 383 256	21.07.2004	(11) 1 385 108	16.07.2004	(11) 1 388 345	16.07.2004
(11) 1 383 269	21.07.2004	(11) 1 385 122	21.07.2004	(11) 1 388 348	19.07.2004
(11) 1 383 277	21.07.2004	(11) 1 385 160	13.07.2004	(11) 1 388 354	21.07.2004
(11) 1 383 282	13.07.2004	(11) 1 385 184	14.07.2004	(11) 1 388 378	20.07.2004
(11) 1 383 289	19.07.2004	(11) 1 385 248	20.07.2004	(11) 1 388 425	13.07.2004
(11) 1 383 292	13.07.2004	(11) 1 385 251	17.07.2004	(11) 1 388 426	13.07.2004
(11) 1 383 299	20.07.2004	(11) 1 385 260	14.07.2004	(11) 1 388 428	13.07.2004
(11) 1 383 311	21.07.2004	(11) 1 385 282	19.07.2004	(11) 1 388 432	14.07.2004
(11) 1 383 316	21.07.2004	(11) 1 386 540	20.07.2004	(11) 1 388 459	13.07.2004
(11) 1 383 323	21.07.2004	(11) 1 386 541	19.07.2004	(11) 1 388 521	14.07.2004
(11) 1 383 324	14.07.2004	(11) 1 386 560	13.07.2004	(11) 1 388 536	13.07.2004
(11) 1 383 336	15.07.2004	(11) 1 386 571	20.07.2004	(11) 1 388 542	13.07.2004
(11) 1 383 338	21.07.2004	(11) 1 386 609	16.07.2004	(11) 1 388 592	13.07.2004
(11) 1 383 354	21.07.2004	(11) 1 386 667	14.07.2004	(11) 1 388 617	21.07.2004
(11) 1 383 357	14.07.2004	(11) 1 386 671	20.07.2004	(11) 1 388 626	14.07.2004
(11) 1 384 404	21.07.2004	(11) 1 386 678	13.07.2004	(11) 1 388 683	20.07.2004
(11) 1 384 437	17.07.2004	(11) 1 386 694	15.07.2004	(11) 1 388 711	21.07.2004
(11) 1 384 439	16.07.2004	(11) 1 386 712	16.07.2004	(11) 1 388 731	14.07.2004
(11) 1 384 496	13.07.2004	(11) 1 386 780	13.07.2004	(11) 1 388 754	19.07.2004
(11) 1 384 497	20.07.2004	(11) 1 386 803	13.07.2004	(11) 1 388 756	19.07.2004
(11) 1 384 521	19.07.2004	(11) 1 386 804	13.07.2004	(11) 1 388 770	13.07.2004

(11) 1 388 928	14.07.2004	(11) 1 394 442	15.07.2004	(11) 1 400 634	17.07.2004
(11) 1 388 941	16.07.2004	(11) 1 394 562	19.07.2004	(11) 1 400 758	19.07.2004
(11) 1 388 997	19.07.2004	(11) 1 394 591	16.07.2004	(11) 1 400 781	13.07.2004
(11) 1 389 001	13.07.2004	(11) 1 394 625	14.07.2004	(11) 1 400 805	20.07.2004
(11) 1 389 023	16.07.2004	(11) 1 394 633	14.07.2004	(11) 1 400 934	19.07.2004
(11) 1 389 417	15.07.2004	(11) 1 394 713	13.07.2004	(11) 1 401 790	08.07.2004
(11) 1 389 423	13.07.2004	(11) 1 394 751	21.07.2004	(11) 1 402 302	08.07.2004
(11) 1 389 431	20.07.2004	(11) 1 394 769	15.07.2004	(11) 1 402 306	15.07.2004
(11) 1 389 433	20.07.2004	(11) 1 394 874	21.07.2004	(11) 1 402 383	15.07.2004
(11) 1 389 440	15.07.2004	(11) 1 394 907	21.07.2004	(11) 1 402 411	08.07.2004
(11) 1 389 449	21.07.2004	(11) 1 394 915	16.07.2004	(11) 1 402 508	15.07.2004
(11) 1 389 474	19.07.2004	(11) 1 394 920	15.07.2004	(11) 1 402 510	15.07.2004
(11) 1 389 487	20.07.2004	(11) 1 395 059	15.07.2004	(11) 1 402 629	15.07.2004
(11) 1 389 527	19.07.2004	(11) 1 396 280	13.07.2004	(11) 1 403 125	13.07.2004
(11) 1 389 531	13.07.2004	(11) 1 396 298	15.07.2004	(11) 1 403 141	17.07.2004
(11) 1 389 543	13.07.2004	(11) 1 396 334	16.07.2004	(11) 1 403 145	20.07.2004
(11) 1 389 558	15.07.2004	(11) 1 396 336	17.07.2004	(11) 1 403 267	21.07.2004
(11) 1 389 610	20.07.2004	(11) 1 396 444	19.07.2004	(11) 1 403 292	20.07.2004
(11) 1 389 625	13.07.2004	(11) 1 397 793	30.06.2004	(11) 1 403 299	21.07.2004
(11) 1 389 628	13.07.2004	(11) 1 397 819	08.07.2004	(11) 1 403 631	15.07.2004
(11) 1 389 633	20.07.2004	(11) 1 397 973	20.07.2004	(11) 1 403 826	21.07.2004
(11) 1 389 678	20.07.2004	(11) 1 398 077	21.07.2004	(11) 1 403 977	14.07.2004
(11) 1 389 681	20.07.2004	(11) 1 398 094	19.07.2004	(11) 1 404 006	21.07.2004
(11) 1 389 688	14.07.2004	(11) 1 398 431	20.07.2004	(11) 1 404 037	15.07.2004
(11) 1 389 740	13.07.2004	(11) 1 398 471	20.07.2004	(11) 1 405 079	15.07.2004
(11) 1 389 830	20.07.2004	(11) 1 398 497	21.07.2004	(11) 1 405 148	08.07.2004
(11) 1 389 851	13.07.2004	(11) 1 398 600	13.07.2004	(11) 1 405 156	15.07.2004
(11) 1 391 299	13.07.2004	(11) 1 398 629	16.07.2004	(11) 1 405 170	21.03.2003
(11) 1 391 321	20.07.2004	(11) 1 398 849	15.07.2004	(11) 1 405 176	15.07.2004
(11) 1 391 350	15.07.2004	(11) 1 399 003	15.07.2004	(11) 1 405 177	15.07.2004
(11) 1 391 351	15.07.2004	(11) 1 399 011	15.07.2004	(11) 1 405 184	15.07.2004
(11) 1 391 364	16.07.2004	(11) 1 399 498	08.07.2004	(11) 1 405 209	30.06.2004
(11) 1 391 532	13.07.2004	(11) 1 399 593	15.07.2004	(11) 1 405 214	08.07.2004
(11) 1 391 686	13.07.2004	(11) 1 399 819	15.07.2004	(11) 1 405 327	15.07.2004
(11) 1 391 687	20.07.2004	(11) 1 399 831	15.07.2004	(11) 1 405 565	21.07.2004
(11) 1 391 951	17.07.2004	(11) 1 399 883	15.07.2004	(11) 1 405 631	16.07.2004
(11) 1 392 036	15.07.2004	(11) 1 399 910	08.07.2004	(11) 1 405 809	20.07.2004
(11) 1 392 849	12.09.2003	(11) 1 399 948	15.07.2004	(11) 1 406 254	13.07.2004
(11) 1 393 710	15.07.2004	(11) 1 400 009	08.07.2004	(11) 1 406 364	19.07.2004
(11) 1 393 778	15.07.2004	(11) 1 400 042	08.07.2004	(11) 1 407 213	08.07.2004
(11) 1 393 886	21.07.2004	(11) 1 400 280	21.07.2004	(11) 1 407 691	13.07.2004
(11) 1 393 897	19.07.2004	(11) 1 400 302	15.07.2004	(11) 1 408 262	20.07.2004
(11) 1 393 918	14.07.2004	(11) 1 400 356	19.07.2004	(11) 1 408 385	21.07.2004
(11) 1 393 988	21.07.2004	(11) 1 400 459	21.07.2004	(11) 1 408 469	15.07.2004
(11) 1 394 020	21.07.2004	(11) 1 400 483	16.07.2004	(11) 1 410 198	15.07.2004
(11) 1 394 063	13.07.2004	(11) 1 400 484	16.07.2004	(11) 1 410 759	13.07.2004
(11) 1 394 080	16.07.2004	(11) 1 400 489	13.07.2004	(11) 1 410 817	20.07.2004
(11) 1 394 094	21.07.2004	(11) 1 400 576	15.07.2004	(11) 1 410 860	16.07.2004

(11) 1 410 891	20.07.2004	(11) 1 422 435	20.07.2004	(11) 1 430 606	15.07.2004
(11) 1 410 929	21.07.2004	(11) 1 422 559	21.07.2004	(11) 1 430 841	13.07.2004
(11) 1 411 579	20.07.2004	(11) 1 422 588	15.07.2004	(11) 1 430 932	19.07.2004
(11) 1 411 599	15.07.2004	(11) 1 422 768	13.07.2004	(11) 1 430 944	20.07.2004
(11) 1 412 811	19.07.2004	(11) 1 422 777	21.07.2004	(11) 1 430 999	15.07.2004
(11) 1 413 244	14.07.2004	(11) 1 422 799	14.07.2004	(11) 1 431 030	20.07.2004
(11) 1 413 302	20.07.2004	(11) 1 422 857	19.07.2004	(11) 1 431 094	14.07.2004
(11) 1 413 391	16.07.2004	(11) 1 422 954	14.07.2004	(11) 1 431 137	06.07.2004
(11) 1 413 424	16.07.2004	(11) 1 423 464	08.03.2004	(11) 1 431 138	14.07.2004
(11) 1 413 441	15.07.2004	(11) 1 424 105	15.07.2004	(11) 1 431 155	19.07.2004
(11) 1 413 758	15.07.2004	(11) 1 424 701	16.07.2004	(11) 1 431 185	19.07.2004
(11) 1 413 976	16.07.2004	(11) 1 424 881	19.07.2004	(11) 1 431 189	13.07.2004
(11) 1 414 047	15.07.2004	(11) 1 425 805	15.07.2004	(11) 1 431 374	14.07.2004
(11) 1 414 102	19.07.2004	(11) 1 425 973	20.07.2004	(11) 1 431 473	21.07.2004
(11) 1 414 144	14.07.2004	(11) 1 426 145	19.07.2004	(11) 1 431 524	13.07.2004
(11) 1 414 244	14.07.2004	(11) 1 426 274	16.07.2004	(11) 1 431 527	19.07.2004
(11) 1 414 986	20.01.2004	(11) 1 426 313	19.07.2004	(11) 1 431 632	16.07.2004
(11) 1 415 654	20.07.2004	(11) 1 426 314	15.07.2004	(11) 1 431 661	19.07.2004
(11) 1 415 831	16.07.2004	(11) 1 426 317	17.07.2004	(11) 1 431 662	19.07.2004
(11) 1 415 859	13.07.2004	(11) 1 426 474	20.07.2004	(11) 1 431 680	14.07.2004
(11) 1 415 873	21.07.2004	(11) 1 426 497	16.07.2004	(11) 1 431 707	16.07.2004
(11) 1 415 926	17.07.2004	(11) 1 426 557	14.07.2004	(11) 1 431 714	13.07.2004
(11) 1 416 345	13.07.2004	(11) 1 426 563	14.07.2004	(11) 1 431 719	19.07.2004
(11) 1 416 473	16.07.2004	(11) 1 426 567	19.07.2004	(11) 1 431 720	19.07.2004
(11) 1 416 553	21.07.2004	(11) 1 426 568	19.07.2004	(11) 1 431 733	21.07.2004
(11) 1 417 930	15.07.2004	(11) 1 426 638	21.07.2004	(11) 1 431 734	20.07.2004
(11) 1 418 073	21.07.2004	(11) 1 426 698	21.07.2004	(11) 1 431 817	15.07.2004
(11) 1 418 246	19.07.2004	(11) 1 426 720	21.07.2004	(11) 1 431 834	15.07.2004
(11) 1 418 252	16.07.2004	(11) 1 426 776	19.07.2004	(11) 1 431 866	19.07.2004
(11) 1 418 302	14.07.2004	(11) 1 426 927	13.07.2004	(11) 1 432 090	19.07.2004
(11) 1 418 377	13.07.2004	(11) 1 427 013	21.07.2004	(11) 1 432 098	19.07.2004
(11) 1 418 571	13.07.2004	(11) 1 427 066	12.07.2004	(11) 1 433 409	13.07.2004
(11) 1 418 587	20.07.2004	(11) 1 427 154	14.07.2004	(11) 1 433 639	17.07.2004
(11) 1 418 617	14.07.2004	(11) 1 428 254	05.03.2004	(11) 1 433 768	20.07.2004
(11) 1 418 670	14.07.2004	(11) 1 428 466	15.07.2004	(11) 1 433 937	20.07.2004
(11) 1 418 739	14.07.2004	(11) 1 428 546	14.07.2004	(11) 1 433 994	21.07.2004
(11) 1 419 682	19.07.2004	(11) 1 428 548	20.07.2004	(11) 1 434 024	15.07.2004
(11) 1 419 764	07.07.2004	(11) 1 428 776	14.07.2004	(11) 1 434 236	19.07.2004
(11) 1 420 262	14.07.2004	(11) 1 428 805	16.07.2004	(11) 1 435 274	19.07.2004
(11) 1 420 374	14.07.2004	(11) 1 428 975	16.07.2004	(11) 1 435 299	19.07.2004
(11) 1 420 473	14.07.2004	(11) 1 429 077	19.07.2004	(11) 1 435 328	21.07.2004
(11) 1 420 509	19.07.2004	(11) 1 429 210	20.07.2004	(11) 1 435 554	15.07.2004
(11) 1 420 612	15.07.2004	(11) 1 429 263	20.07.2004	(11) 1 437 483	14.07.2004
(11) 1 421 923	13.07.2004	(11) 1 429 302	19.07.2004	(11) 1 438 189	15.07.2004
(11) 1 422 030	19.07.2004	(11) 1 429 366	13.07.2004	(11) 1 438 917	20.07.2004
(11) 1 422 209	15.07.2004	(11) 1 429 467	16.07.2004	(11) 1 438 925	15.07.2004
(11) 1 422 278	14.07.2004	(11) 1 429 576	19.07.2004	(11) 1 439 038	16.07.2004
(11) 1 422 376	20.07.2004	(11) 1 429 805	15.07.2004	(11) 1 439 132	20.07.2004

(11) 1 439 247	14.07.2004	(11) 1 452 022	15.07.2004	(11) 1 455 608	11.06.2004
(11) 1 439 420	21.07.2004	(11) 1 452 108	15.07.2004	(11) 1 455 609	11.06.2004
(11) 1 440 628	14.07.2004	(11) 1 453 948	15.07.2004	(11) 1 455 610	12.07.2004
(11) 1 440 773	15.07.2004	(11) 1 454 313	25.06.2004	(11) 1 455 611	16.06.2004
(11) 1 440 937	13.07.2004	(11) 1 454 652	20.07.2004	(11) 1 455 612	23.06.2004
(11) 1 441 264	21.07.2004	(11) 1 454 979	16.07.2004	(11) 1 455 613	28.01.2004
(11) 1 442 351	15.07.2004	(11) 1 455 087	14.07.2004	(11) 1 455 614	31.03.2004
(11) 1 442 367	15.07.2004	(11) 1 455 565	05.05.2004	(11) 1 455 615	09.07.2004
(11) 1 442 441	15.07.2004	(11) 1 455 567	01.06.2004	(11) 1 455 616	25.05.2004
(11) 1 442 771	13.07.2004	(11) 1 455 568	04.12.2003	(11) 1 455 617	08.07.2004
(11) 1 442 772	13.07.2004	(11) 1 455 569	14.06.2004	(11) 1 455 618	16.06.2004
(11) 1 442 871	20.07.2004	(11) 1 455 570	26.03.2004	(11) 1 455 619	28.04.2004
(11) 1 443 233	14.07.2004	(11) 1 455 571	21.10.2003	(11) 1 455 620	12.07.2004
(11) 1 443 658	19.07.2004	(11) 1 455 572	28.06.2004	(11) 1 455 621	24.05.2004
(11) 1 443 686	14.07.2004	(11) 1 455 573	18.05.2004	(11) 1 455 622	21.05.2004
(11) 1 444 891	13.07.2004	(11) 1 455 574	04.06.2004	(11) 1 455 623	19.06.2004
(11) 1 444 892	13.07.2004	(11) 1 455 575	13.05.2004	(11) 1 455 624	15.06.2004
(11) 1 444 909	15.07.2004	(11) 1 455 576	21.06.2004	(11) 1 455 625	11.06.2004
(11) 1 444 924	02.06.2004	(11) 1 455 577	05.07.2004	(11) 1 455 626	21.06.2004
(11) 1 445 020	16.07.2004	(11) 1 455 579	12.07.2004	(11) 1 455 627	12.05.2004
(11) 1 445 307	13.07.2004	(11) 1 455 580	08.06.2004	(11) 1 455 628	08.07.2004
(11) 1 445 425	21.07.2004	(11) 1 455 581	09.06.2004	(11) 1 455 629	18.06.2004
(11) 1 445 468	20.07.2004	(11) 1 455 582	09.06.2004	(11) 1 455 630	11.06.2004
(11) 1 445 493	13.07.2004	(11) 1 455 583	17.06.2004	(11) 1 455 631	09.07.2004
(11) 1 445 552	21.07.2004	(11) 1 455 584	09.07.2004	(11) 1 455 632	11.06.2004
(11) 1 445 603	14.07.2004	(11) 1 455 585	15.06.2004	(11) 1 455 633	12.07.2004
(11) 1 445 606	13.07.2004	(11) 1 455 586	05.05.2004	(11) 1 455 634	21.06.2004
(11) 1 445 808	17.07.2004	(11) 1 455 587	17.05.2004	(11) 1 455 635	05.07.2004
(11) 1 445 830	13.07.2004	(11) 1 455 588	22.06.2004	(11) 1 455 636	03.06.2003
(11) 1 445 950	21.07.2004	(11) 1 455 589	17.05.2004	(11) 1 455 637	07.07.2004
(11) 1 446 943	26.05.2004	(11) 1 455 590	06.05.2004	(11) 1 455 638	07.07.2004
(11) 1 447 166	15.07.2004	(11) 1 455 591	18.06.2004	(11) 1 455 639	07.07.2004
(11) 1 447 364	16.07.2004	(11) 1 455 592	07.07.2004	(11) 1 455 641	10.06.2004
(11) 1 447 441	19.07.2004	(11) 1 455 593	12.07.2004	(11) 1 455 642	07.07.2004
(11) 1 448 201	18.03.2004	(11) 1 455 594	08.07.2004	(11) 1 455 643	14.06.2004
(11) 1 448 226	18.06.2004	(11) 1 455 595	10.05.2004	(11) 1 455 644	15.06.2004
(11) 1 448 529	24.05.2004	(11) 1 455 596	07.05.2004	(11) 1 455 645	19.06.2004
(11) 1 448 822	07.05.2004	(11) 1 455 597	15.06.2004	(11) 1 455 646	12.07.2004
(11) 1 448 881	20.03.2004	(11) 1 455 598	21.06.2004	(11) 1 455 647	24.05.2004
(11) 1 449 080	15.07.2004	(11) 1 455 599	21.06.2004	(11) 1 455 648	09.06.2004
(11) 1 449 852	17.07.2004	(11) 1 455 600	12.07.2004	(11) 1 455 649	17.06.2004
(11) 1 449 908	19.07.2004	(11) 1 455 601	12.07.2004	(11) 1 455 650	05.07.2004
(11) 1 450 052	14.07.2004	(11) 1 455 602	21.06.2004	(11) 1 455 651	19.05.2004
(11) 1 450 181	14.07.2004	(11) 1 455 603	09.07.2004	(11) 1 455 652	16.06.2004
(11) 1 450 357	13.07.2004	(11) 1 455 604	10.06.2004	(11) 1 455 653	07.07.2004
(11) 1 451 199	15.07.2004	(11) 1 455 605	15.06.2004	(11) 1 455 654	12.07.2004
(11) 1 451 609	15.07.2004	(11) 1 455 606	27.05.2004	(11) 1 455 655	07.05.2004
(11) 1 451 794	05.07.2004	(11) 1 455 607	14.04.2004	(11) 1 455 656	02.07.2004

(11) 1 455 657	18.06.2004	(11) 1 455 705	25.06.2004	(11) 1 455 754	15.06.2004
(11) 1 455 658	08.06.2004	(11) 1 455 706	25.06.2004	(11) 1 455 755	16.06.2004
(11) 1 455 659	07.05.2004	(11) 1 455 707	15.06.2004	(11) 1 455 756	12.07.2004
(11) 1 455 660	24.05.2004	(11) 1 455 708	11.06.2004	(11) 1 455 757	17.05.2004
(11) 1 455 661	16.06.2004	(11) 1 455 709	03.06.2004	(11) 1 455 758	09.06.2004
(11) 1 455 662	08.06.2004	(11) 1 455 710	09.06.2004	(11) 1 455 759	03.06.2004
(11) 1 455 663	08.06.2004	(11) 1 455 711	16.06.2004	(11) 1 455 760	09.06.2004
(11) 1 455 664	22.03.2004	(11) 1 455 712	09.06.2004	(11) 1 455 761	12.07.2004
(11) 1 455 665	15.06.2004	(11) 1 455 713	11.06.2004	(11) 1 455 762	16.06.2004
(11) 1 455 666	17.06.2004	(11) 1 455 714	11.06.2004	(11) 1 455 763	19.06.2004
(11) 1 455 667	12.07.2004	(11) 1 455 715	15.06.2004	(11) 1 455 764	25.06.2004
(11) 1 455 668	08.07.2004	(11) 1 455 716	07.07.2004	(11) 1 455 765	12.07.2004
(11) 1 455 669	11.06.2004	(11) 1 455 717	11.06.2004	(11) 1 455 766	24.05.2004
(11) 1 455 670	14.06.2004	(11) 1 455 718	03.06.2004	(11) 1 455 767	08.06.2004
(11) 1 455 671	09.07.2004	(11) 1 455 719	11.06.2004	(11) 1 455 768	09.06.2004
(11) 1 455 672	18.06.2004	(11) 1 455 720	03.06.2004	(11) 1 455 769	03.03.2004
(11) 1 455 673	26.05.2004	(11) 1 455 721	07.07.2004	(11) 1 455 770	30.06.2004
(11) 1 455 674	24.06.2004	(11) 1 455 722	07.07.2004	(11) 1 455 771	11.06.2004
(11) 1 455 675	18.06.2004	(11) 1 455 723	12.07.2004	(11) 1 455 772	23.06.2004
(11) 1 455 676	21.07.2004	(11) 1 455 724	03.06.2004	(11) 1 455 773	04.06.2004
(11) 1 455 677	11.06.2004	(11) 1 455 725	20.04.2004	(11) 1 455 774	28.06.2004
(11) 1 455 678	31.03.2004	(11) 1 455 726	07.06.2004	(11) 1 455 775	17.06.2004
(11) 1 455 679	22.06.2004	(11) 1 455 727	21.06.2004	(11) 1 455 776	17.06.2004
(11) 1 455 680	25.03.2004	(11) 1 455 728	06.07.2004	(11) 1 455 777	21.06.2004
(11) 1 455 681	09.07.2004	(11) 1 455 729	16.06.2004	(11) 1 455 778	09.06.2004
(11) 1 455 682	18.06.2004	(11) 1 455 730	06.07.2004	(11) 1 455 779	18.06.2004
(11) 1 455 683	08.07.2004	(11) 1 455 731	28.05.2004	(11) 1 455 780	08.06.2004
(11) 1 455 684	21.06.2004	(11) 1 455 732	21.05.2004	(11) 1 455 781	12.07.2004
(11) 1 455 685	23.06.2004	(11) 1 455 733	07.07.2004	(11) 1 455 782	12.07.2004
(11) 1 455 686	09.07.2004	(11) 1 455 734	21.06.2004	(11) 1 455 783	07.07.2004
(11) 1 455 687	17.05.2004	(11) 1 455 735	05.05.2004	(11) 1 455 784	07.07.2004
(11) 1 455 688	12.07.2004	(11) 1 455 736	11.06.2004	(11) 1 455 785	12.07.2004
(11) 1 455 689	30.06.2003	(11) 1 455 737	11.06.2004	(11) 1 455 786	22.05.2004
(11) 1 455 690	24.04.2004	(11) 1 455 738	11.06.2004	(11) 1 455 787	12.07.2004
(11) 1 455 691	03.06.2004	(11) 1 455 739	12.07.2004	(11) 1 455 788	12.07.2004
(11) 1 455 692	30.06.2004	(11) 1 455 740	26.04.2004	(11) 1 455 789	15.06.2004
(11) 1 455 693	19.05.2004	(11) 1 455 741	11.06.2004	(11) 1 455 790	08.07.2004
(11) 1 455 694	07.07.2004	(11) 1 455 742	08.06.2004	(11) 1 455 791	12.07.2004
(11) 1 455 695	12.07.2004	(11) 1 455 743	11.06.2004	(11) 1 455 792	12.07.2004
(11) 1 455 696	11.06.2004	(11) 1 455 745	11.06.2004	(11) 1 455 793	03.06.2004
(11) 1 455 697	17.06.2004	(11) 1 455 746	16.06.2004	(11) 1 455 794	09.06.2004
(11) 1 455 698	18.06.2004	(11) 1 455 747	07.07.2004	(11) 1 455 795	15.06.2004
(11) 1 455 699	15.06.2004	(11) 1 455 748	17.06.2004	(11) 1 455 796	11.06.2004
(11) 1 455 700	16.06.2004	(11) 1 455 749	11.06.2004	(11) 1 455 797	03.05.2004
(11) 1 455 701	19.05.2004	(11) 1 455 750	17.06.2004	(11) 1 455 798	24.06.2004
(11) 1 455 702	03.06.2004	(11) 1 455 751	21.06.2004	(11) 1 455 799	06.07.2004
(11) 1 455 703	15.06.2004	(11) 1 455 752	21.06.2004	(11) 1 455 800	18.06.2004
(11) 1 455 704	17.06.2004	(11) 1 455 753	28.06.2004	(11) 1 455 801	19.06.2004

(11) 1 455 802	09.07.2004	(11) 1 455 853	26.08.2003	(11) 1 455 901	01.07.2004
(11) 1 455 803	22.05.2004	(11) 1 455 854	07.05.2004	(11) 1 455 902	28.08.2000
(11) 1 455 804	08.06.2004	(11) 1 455 855	14.06.2004	(11) 1 455 903	16.04.2004
(11) 1 455 805	15.07.2002	(11) 1 455 856	26.02.2004	(11) 1 455 904	17.06.2004
(11) 1 455 806	21.06.2004	(11) 1 455 857	15.06.2004	(11) 1 455 905	21.05.2004
(11) 1 455 807	03.04.2003	(11) 1 455 858	02.06.2004	(11) 1 455 906	02.07.2004
(11) 1 455 808	17.02.2004	(11) 1 455 859	23.02.2004	(11) 1 455 907	16.06.2004
(11) 1 455 809	17.06.2004	(11) 1 455 860	26.04.2004	(11) 1 455 908	23.06.2004
(11) 1 455 810	12.07.2004	(11) 1 455 861	05.04.2004	(11) 1 455 909	21.06.2004
(11) 1 455 811	24.03.2004	(11) 1 455 862	06.07.2004	(11) 1 455 910	12.07.2004
(11) 1 455 812	04.06.2004	(11) 1 455 863	27.05.2004	(11) 1 455 911	12.07.2004
(11) 1 455 813	27.05.2004	(11) 1 455 864	26.05.2004	(11) 1 455 912	07.06.2004
(11) 1 455 814	29.06.2004	(11) 1 455 865	22.06.2004	(11) 1 455 913	04.02.2004
(11) 1 455 815	17.05.2004	(11) 1 455 866	06.07.2004	(11) 1 455 914	29.04.2004
(11) 1 455 816	19.05.2003	(11) 1 455 867	06.07.2004	(11) 1 455 915	21.05.2004
(11) 1 455 817	12.07.2004	(11) 1 455 868	06.07.2004	(11) 1 455 916	29.04.2004
(11) 1 455 818	12.07.2004	(11) 1 455 869	23.06.2004	(11) 1 455 917	11.05.2004
(11) 1 455 819	05.07.2004	(11) 1 455 870	06.07.2004	(11) 1 455 918	17.06.2004
(11) 1 455 821	03.02.2004	(11) 1 455 871	21.06.2004	(11) 1 455 919	21.05.2004
(11) 1 455 822	08.06.2004	(11) 1 455 872	10.06.2004	(11) 1 455 920	11.05.2004
(11) 1 455 823	28.06.2004	(11) 1 455 873	18.06.2004	(11) 1 455 921	01.05.2004
(11) 1 455 824	06.05.2004	(11) 1 455 874	19.06.2004	(11) 1 455 922	07.05.2004
(11) 1 455 825	19.07.2004	(11) 1 455 875	25.03.2004	(11) 1 455 923	17.06.2004
(11) 1 455 826	18.06.2004	(11) 1 455 876	29.06.2004	(11) 1 455 924	14.06.2004
(11) 1 455 827	29.06.2004	(11) 1 455 877	14.05.2004	(11) 1 455 925	24.05.2004
(11) 1 455 828	01.06.2004	(11) 1 455 878	05.07.2004	(11) 1 455 926	09.06.2004
(11) 1 455 830	12.07.2004	(11) 1 455 879	14.05.2004	(11) 1 455 927	06.07.2004
(11) 1 455 831	18.06.2004	(11) 1 455 880	30.06.2004	(11) 1 455 928	07.06.2004
(11) 1 455 832	22.06.2004	(11) 1 455 881	01.07.2004	(11) 1 455 929	09.06.2004
(11) 1 455 833	29.06.2004	(11) 1 455 882	15.06.2004	(11) 1 455 930	14.06.2004
(11) 1 455 834	06.05.2004	(11) 1 455 883	01.07.2004	(11) 1 455 931	06.07.2004
(11) 1 455 835	09.07.2004	(11) 1 455 884	03.06.2004	(11) 1 455 932	21.06.2004
(11) 1 455 837	11.06.2004	(11) 1 455 885	09.07.2004	(11) 1 455 933	06.07.2004
(11) 1 455 838	11.06.2004	(11) 1 455 886	09.07.2004	(11) 1 455 934	07.07.2004
(11) 1 455 839	26.04.2002	(11) 1 455 887	09.07.2004	(11) 1 455 935	28.04.2004
(11) 1 455 840	23.04.2004	(11) 1 455 888	29.03.2004	(11) 1 455 936	15.06.2004
(11) 1 455 841	17.06.2004	(11) 1 455 889	24.05.2004	(11) 1 455 937	14.06.2004
(11) 1 455 842	29.07.2002	(11) 1 455 890	03.06.2004	(11) 1 455 938	24.05.2004
(11) 1 455 843	08.06.2004	(11) 1 455 891	02.07.2004	(11) 1 455 939	06.07.2004
(11) 1 455 844	07.06.2004	(11) 1 455 892	17.06.2004	(11) 1 455 940	06.05.2004
(11) 1 455 845	05.07.2004	(11) 1 455 893	02.07.2004	(11) 1 455 941	25.06.2004
(11) 1 455 846	02.06.2004	(11) 1 455 894	16.06.2004	(11) 1 455 942	06.07.2004
(11) 1 455 847	07.07.2004	(11) 1 455 895	15.06.2004	(11) 1 455 943	30.06.2004
(11) 1 455 848	15.06.2004	(11) 1 455 896	01.06.2004	(11) 1 455 944	20.05.2004
(11) 1 455 849	04.06.2004	(11) 1 455 897	01.07.2004	(11) 1 455 945	08.06.2004
(11) 1 455 850	11.06.2004	(11) 1 455 898	08.07.2004	(11) 1 455 946	21.06.2004
(11) 1 455 851	11.06.2004	(11) 1 455 899	07.07.2004	(11) 1 455 947	10.06.2003
(11) 1 455 852	11.06.2004	(11) 1 455 900	21.06.2004	(11) 1 455 949	07.07.2004

(11) 1 455 950	16.06.2004	(11) 1 455 998	09.06.2004	(11) 1 456 047	08.07.2004
(11) 1 455 951	25.03.2004	(11) 1 455 999	01.06.2004	(11) 1 456 048	12.07.2004
(11) 1 455 952	21.05.2004	(11) 1 456 000	25.05.2004	(11) 1 456 049	08.07.2004
(11) 1 455 953	30.01.2004	(11) 1 456 001	16.06.2004	(11) 1 456 050	06.07.2004
(11) 1 455 954	17.06.2004	(11) 1 456 002	21.06.2004	(11) 1 456 051	09.06.2004
(11) 1 455 955	11.06.2004	(11) 1 456 003	20.03.2004	(11) 1 456 052	15.06.2004
(11) 1 455 956	25.06.2004	(11) 1 456 004	08.07.2004	(11) 1 456 053	06.07.2004
(11) 1 455 957	17.06.2004	(11) 1 456 005	17.06.2004	(11) 1 456 054	12.06.2004
(11) 1 455 958	16.06.2004	(11) 1 456 006	21.06.2004	(11) 1 456 055	05.05.2004
(11) 1 455 959	17.05.2004	(11) 1 456 007	27.05.2004	(11) 1 456 056	16.06.2004
(11) 1 455 960	07.06.2004	(11) 1 456 008	26.05.2004	(11) 1 456 057	06.04.2004
(11) 1 455 961	08.04.2004	(11) 1 456 009	17.06.2004	(11) 1 456 058	08.06.2004
(11) 1 455 962	29.04.2004	(11) 1 456 010	09.07.2004	(11) 1 456 059	08.07.2004
(11) 1 455 963	18.02.2004	(11) 1 456 011	15.06.2004	(11) 1 456 061	03.05.2004
(11) 1 455 964	18.02.2004	(11) 1 456 012	03.02.2004	(11) 1 456 062	21.04.2004
(11) 1 455 965	02.06.2004	(11) 1 456 013	18.06.2004	(11) 1 456 063	21.04.2004
(11) 1 455 966	26.05.2004	(11) 1 456 014	09.06.2004	(11) 1 456 064	15.06.2004
(11) 1 455 967	28.05.2004	(11) 1 456 015	13.05.2004	(11) 1 456 065	18.08.2003
(11) 1 455 968	18.06.2004	(11) 1 456 016	11.06.2004	(11) 1 456 066	15.06.2004
(11) 1 455 969	22.06.2004	(11) 1 456 017	08.07.2004	(11) 1 456 067	12.06.2002
(11) 1 455 970	30.06.2004	(11) 1 456 018	05.03.2004	(11) 1 456 068	08.07.2004
(11) 1 455 971	16.01.2004	(11) 1 456 019	02.06.2004	(11) 1 456 069	08.07.2004
(11) 1 455 972	25.05.2004	(11) 1 456 020	18.03.2004	(11) 1 456 070	07.07.2004
(11) 1 455 973	22.03.2004	(11) 1 456 021	01.03.2004	(11) 1 456 071	25.05.2004
(11) 1 455 974	31.03.2004	(11) 1 456 022	16.04.2004	(11) 1 456 072	13.04.2004
(11) 1 455 975	14.06.2004	(11) 1 456 023	21.06.2004	(11) 1 456 073	10.06.2004
(11) 1 455 976	16.04.2004	(11) 1 456 024	11.06.2004	(11) 1 456 074	04.06.2004
(11) 1 455 977	27.05.2004	(11) 1 456 025	16.12.2002	(11) 1 456 075	05.07.2004
(11) 1 455 978	24.05.2004	(11) 1 456 026	25.07.2003	(11) 1 456 076	22.09.2003
(11) 1 455 979	12.06.2004	(11) 1 456 027	14.06.2004	(11) 1 456 077	18.05.2004
(11) 1 455 980	04.06.2004	(11) 1 456 028	12.07.2004	(11) 1 456 078	12.07.2004
(11) 1 455 981	19.05.2004	(11) 1 456 029	12.07.2004	(11) 1 456 079	28.05.2004
(11) 1 455 982	26.04.2004	(11) 1 456 030	11.06.2004	(11) 1 456 080	18.03.2004
(11) 1 455 983	12.07.2004	(11) 1 456 031	17.06.2004	(11) 1 456 081	07.04.2004
(11) 1 455 984	17.06.2004	(11) 1 456 032	14.06.2004	(11) 1 456 082	17.06.2004
(11) 1 455 985	21.06.2004	(11) 1 456 033	30.03.2004	(11) 1 456 083	14.05.2004
(11) 1 455 986	15.06.2004	(11) 1 456 034	14.06.2004	(11) 1 456 084	30.06.2004
(11) 1 455 987	07.07.2004	(11) 1 456 035	22.06.2004	(11) 1 456 085	03.06.2004
(11) 1 455 988	28.05.2004	(11) 1 456 036	15.06.2004	(11) 1 456 086	03.05.2004
(11) 1 455 989	28.05.2004	(11) 1 456 037	10.06.2004	(11) 1 456 087	17.06.2004
(11) 1 455 990	10.06.2004	(11) 1 456 038	08.06.2004	(11) 1 456 088	16.06.2004
(11) 1 455 991	15.06.2004	(11) 1 456 039	07.07.2004	(11) 1 456 089	16.06.2004
(11) 1 455 992	15.06.2004	(11) 1 456 040	11.06.2004	(11) 1 456 090	17.06.2004
(11) 1 455 993	05.05.2004	(11) 1 456 041	11.06.2004	(11) 1 456 091	22.06.2004
(11) 1 455 994	25.08.2003	(11) 1 456 043	14.06.2004	(11) 1 456 092	12.07.2004
(11) 1 455 995	28.05.2004	(11) 1 456 044	08.06.2004	(11) 1 456 093	08.07.2004
(11) 1 455 996	13.05.2004	(11) 1 456 045	07.06.2004	(11) 1 456 094	04.06.2004
(11) 1 455 997	01.06.2004	(11) 1 456 046	04.06.2004	(11) 1 456 095	21.06.2004

(11) 1 456 096	07.07.2004	(11) 1 456 144	28.05.2004	(11) 1 456 194	02.07.2004
(11) 1 456 097	17.05.2004	(11) 1 456 145	14.06.2004	(11) 1 456 195	19.06.2004
(11) 1 456 098	21.06.2004	(11) 1 456 146	04.06.2004	(11) 1 456 196	12.07.2004
(11) 1 456 099	25.05.2004	(11) 1 456 147	27.05.2004	(11) 1 456 197	19.06.2004
(11) 1 456 100	24.05.2004	(11) 1 456 148	16.06.2004	(11) 1 456 198	12.07.2004
(11) 1 456 101	07.07.2004	(11) 1 456 149	17.06.2004	(11) 1 456 199	12.07.2004
(11) 1 456 102	16.06.2004	(11) 1 456 150	28.05.2004	(11) 1 456 200	11.06.2004
(11) 1 456 103	03.06.2004	(11) 1 456 151	16.06.2004	(11) 1 456 201	19.06.2004
(11) 1 456 104	17.06.2004	(11) 1 456 152	15.06.2004	(11) 1 456 202	12.07.2004
(11) 1 456 105	12.07.2004	(11) 1 456 153	15.06.2004	(11) 1 456 203	09.06.2004
(11) 1 456 106	21.06.2004	(11) 1 456 154	07.06.2004	(11) 1 456 204	18.06.2004
(11) 1 456 107	30.03.2004	(11) 1 456 155	15.06.2004	(11) 1 456 205	18.06.2004
(11) 1 456 108	24.06.2004	(11) 1 456 156	25.06.2004	(11) 1 456 206	17.06.2004
(11) 1 456 109	19.08.2003	(11) 1 456 157	16.06.2004	(11) 1 456 207	07.07.2004
(11) 1 456 110	16.06.2004	(11) 1 456 158	07.07.2004	(11) 1 456 208	21.06.2004
(11) 1 456 111	16.06.2004	(11) 1 456 159	15.07.2004	(11) 1 456 209	18.06.2004
(11) 1 456 112	07.07.2004	(11) 1 456 161	12.07.2004	(11) 1 456 210	17.06.2004
(11) 1 456 113	08.07.2004	(11) 1 456 163	07.07.2004	(11) 1 456 211	08.06.2004
(11) 1 456 114	24.07.2003	(11) 1 456 164	02.07.2004	(11) 1 456 212	05.07.2004
(11) 1 456 115	11.06.2004	(11) 1 456 165	29.06.2004	(11) 1 456 213	19.04.2004
(11) 1 456 116	28.05.2004	(11) 1 456 166	11.06.2004	(11) 1 456 214	07.07.2004
(11) 1 456 117	22.06.2004	(11) 1 456 167	11.06.2004	(11) 1 456 215	03.06.2004
(11) 1 456 118	16.06.2004	(11) 1 456 168	01.06.2004	(11) 1 456 216	14.05.2004
(11) 1 456 119	16.06.2004	(11) 1 456 169	25.05.2004	(11) 1 456 217	07.07.2004
(11) 1 456 120	27.05.2004	(11) 1 456 170	06.07.2004	(11) 1 456 218	01.06.2004
(11) 1 456 121	28.05.2004	(11) 1 456 171	12.07.2004	(11) 1 456 220	29.06.2004
(11) 1 456 122	25.06.2004	(11) 1 456 172	04.06.2004	(11) 1 456 221	24.02.2003
(11) 1 456 123	21.05.2004	(11) 1 456 173	14.05.2004	(11) 1 456 222	21.05.2004
(11) 1 456 124	29.05.2004	(11) 1 456 174	06.07.2004	(11) 1 456 223	17.05.2004
(11) 1 456 125	17.05.2004	(11) 1 456 175	07.07.2004	(11) 1 456 224	23.06.2004
(11) 1 456 126	09.07.2004	(11) 1 456 176	22.12.2003	(11) 1 456 225	13.05.2004
(11) 1 456 127	09.07.2004	(11) 1 456 177	15.06.2004	(11) 1 456 226	17.06.2004
(11) 1 456 128	19.06.2004	(11) 1 456 178	10.06.2004	(11) 1 456 227	15.06.2004
(11) 1 456 129	08.07.2004	(11) 1 456 179	12.07.2004	(11) 1 456 228	27.05.2004
(11) 1 456 130	19.05.2004	(11) 1 456 180	22.06.2004	(11) 1 456 231	23.06.2004
(11) 1 456 131	28.05.2004	(11) 1 456 181	07.06.2004	(11) 1 456 233	05.05.2004
(11) 1 456 132	16.06.2004	(11) 1 456 182	07.07.2004	(11) 1 456 234	15.03.2004
(11) 1 456 133	16.06.2004	(11) 1 456 183	04.02.2004	(11) 1 456 235	21.06.2004
(11) 1 456 134	08.07.2004	(11) 1 456 184	12.07.2004	(11) 1 456 236	06.07.2004
(11) 1 456 135	26.04.2004	(11) 1 456 185	06.07.2004	(11) 1 456 237	12.07.2004
(11) 1 456 136	20.04.2004	(11) 1 456 186	06.07.2004	(11) 1 456 238	24.05.2004
(11) 1 456 137	05.05.2004	(11) 1 456 187	15.06.2004	(11) 1 456 239	24.02.2004
(11) 1 456 138	11.06.2004	(11) 1 456 188	12.07.2004	(11) 1 456 240	24.05.2004
(11) 1 456 139	19.06.2004	(11) 1 456 189	04.06.2004	(11) 1 456 241	08.07.2004
(11) 1 456 140	21.06.2004	(11) 1 456 190	27.05.2004	(11) 1 456 242	24.05.2004
(11) 1 456 141	18.06.2004	(11) 1 456 191	08.06.2004	(11) 1 456 243	17.06.2004
(11) 1 456 142	29.06.2004	(11) 1 456 192	12.07.2004	(11) 1 456 244	03.06.2004
(11) 1 456 143	29.06.2004	(11) 1 456 193	07.07.2004	(11) 1 456 245	24.02.2004

(11) 1 456 246	19.02.2004	(11) 1 456 294	24.06.2004	(11) 1 456 343	20.04.2004
(11) 1 456 247	28.05.2004	(11) 1 456 295	12.07.2004	(11) 1 456 344	17.05.2004
(11) 1 456 248	24.04.2004	(11) 1 456 296	15.06.2004	(11) 1 456 345	17.03.2004
(11) 1 456 249	07.05.2004	(11) 1 456 298	15.06.2004	(11) 1 456 346	15.08.2003
(11) 1 456 250	07.05.2004	(11) 1 456 299	01.07.2004	(11) 1 456 347	14.06.2004
(11) 1 456 251	09.07.2004	(11) 1 456 300	07.06.2004	(11) 1 456 348	20.04.2004
(11) 1 456 252	29.04.2004	(11) 1 456 301	26.05.2004	(11) 1 456 349	12.07.2004
(11) 1 456 253	29.04.2004	(11) 1 456 302	07.06.2004	(11) 1 456 350	23.04.2004
(11) 1 456 254	02.06.2004	(11) 1 456 303	18.06.2004	(11) 1 456 352	24.05.2004
(11) 1 456 255	01.06.2004	(11) 1 456 304	08.06.2004	(11) 1 456 353	06.07.2004
(11) 1 456 256	09.06.2004	(11) 1 456 305	03.06.2004	(11) 1 456 354	09.06.2004
(11) 1 456 257	04.06.2004	(11) 1 456 306	24.05.2004	(11) 1 456 355	18.06.2004
(11) 1 456 258	23.07.2003	(11) 1 456 307	13.04.2004	(11) 1 456 356	18.05.2004
(11) 1 456 259	22.07.2003	(11) 1 456 308	09.07.2004	(11) 1 456 357	03.05.2004
(11) 1 456 260	07.07.2004	(11) 1 456 309	17.06.2004	(11) 1 456 358	07.07.2004
(11) 1 456 261	26.04.2004	(11) 1 456 310	09.06.2004	(11) 1 456 359	05.07.2004
(11) 1 456 262	05.04.2004	(11) 1 456 311	09.06.2004	(11) 1 456 360	12.11.2003
(11) 1 456 263	16.06.2004	(11) 1 456 312	02.07.2004	(11) 1 456 361	12.07.2004
(11) 1 456 264	14.06.2004	(11) 1 456 313	17.05.2004	(11) 1 456 362	25.07.2003
(11) 1 456 265	09.06.2004	(11) 1 456 314	03.06.2004	(11) 1 456 363	05.06.2004
(11) 1 456 266	11.06.2004	(11) 1 456 315	15.06.2004	(11) 1 456 364	12.07.2004
(11) 1 456 267	12.07.2004	(11) 1 456 316	01.07.2004	(11) 1 456 365	07.10.2003
(11) 1 456 268	09.06.2004	(11) 1 456 317	03.06.2004	(11) 1 456 366	11.06.2004
(11) 1 456 269	28.04.2004	(11) 1 456 318	11.06.2004	(11) 1 456 367	11.06.2004
(11) 1 456 270	12.07.2004	(11) 1 456 319	07.06.2004	(11) 1 456 368	11.06.2004
(11) 1 456 271	02.07.2004	(11) 1 456 320	23.06.2004	(11) 1 456 369	07.07.2004
(11) 1 456 272	16.06.2004	(11) 1 456 321	11.06.2004	(11) 1 456 370	10.06.2004
(11) 1 456 273	06.04.2004	(11) 1 456 322	28.05.2004	(11) 1 456 373	05.07.2004
(11) 1 456 274	11.06.2004	(11) 1 456 323	08.06.2004	(11) 1 456 374	08.06.2004
(11) 1 456 275	12.07.2004	(11) 1 456 324	22.01.2004	(11) 1 456 375	21.06.2004
(11) 1 456 276	14.04.2004	(11) 1 456 325	25.05.2004	(11) 1 456 376	16.06.2004
(11) 1 456 277	03.05.2004	(11) 1 456 326	07.07.2004	(11) 1 456 377	28.06.2004
(11) 1 456 278	22.06.2004	(11) 1 456 327	09.07.2004	(11) 1 456 378	07.06.2004
(11) 1 456 279	09.06.2004	(11) 1 456 328	11.06.2004	(11) 1 456 379	19.01.2004
(11) 1 456 280	28.05.2004	(11) 1 456 329	22.06.2004	(11) 1 456 380	02.06.2004
(11) 1 456 281	12.07.2004	(11) 1 456 330	18.06.2004	(11) 1 456 381	08.07.2004
(11) 1 456 282	12.07.2004	(11) 1 456 331	06.07.2004	(11) 1 456 382	14.10.2003
(11) 1 456 283	07.07.2004	(11) 1 456 332	09.06.2004	(11) 1 456 383	17.05.2004
(11) 1 456 284	15.06.2004	(11) 1 456 333	21.06.2004	(11) 1 456 384	11.06.2004
(11) 1 456 285	12.07.2004	(11) 1 456 334	12.07.2004	(11) 1 456 385	10.06.2004
(11) 1 456 286	11.06.2004	(11) 1 456 335	13.05.2004	(11) 1 456 386	15.06.2004
(11) 1 456 287	04.06.2004	(11) 1 456 336	21.07.2004	(11) 1 456 387	11.06.2004
(11) 1 456 288	24.05.2004	(11) 1 456 337	11.06.2004	(11) 1 456 388	05.07.2004
(11) 1 456 289	25.05.2004	(11) 1 456 338	19.03.2004	(11) 1 456 389	11.06.2004
(11) 1 456 290	11.06.2004	(11) 1 456 339	13.05.2004	(11) 1 456 390	25.06.2004
(11) 1 456 291	09.07.2004	(11) 1 456 340	11.06.2004	(11) 1 456 391	02.06.2004
(11) 1 456 292	14.06.2004	(11) 1 456 341	06.07.2004	(11) 1 456 392	04.06.2004
(11) 1 456 293	25.06.2004	(11) 1 456 342	15.06.2004	(11) 1 456 393	05.07.2004

(11) 1 456 394	14.06.2004	(11) 1 456 444	03.06.2004	(11) 1 456 493	07.06.2004
(11) 1 456 395	15.06.2004	(11) 1 456 445	29.06.2004	(11) 1 456 494	29.06.2004
(11) 1 456 396	09.06.2004	(11) 1 456 446	02.04.2004	(11) 1 456 495	12.05.2004
(11) 1 456 397	04.12.2003	(11) 1 456 447	07.07.2004	(11) 1 456 496	07.07.2004
(11) 1 456 398	18.06.2004	(11) 1 456 448	09.07.2004	(11) 1 456 497	19.06.2004
(11) 1 456 399	15.06.2004	(11) 1 456 449	07.07.2004	(11) 1 456 498	07.07.2004
(11) 1 456 400	10.04.2004	(11) 1 456 450	12.03.2004	(11) 1 456 499	08.07.2004
(11) 1 456 401	25.03.2004	(11) 1 456 451	03.06.2004	(11) 1 456 500	01.07.2004
(11) 1 456 402	29.06.2004	(11) 1 456 452	29.06.2004	(11) 1 456 501	02.02.2004
(11) 1 456 403	09.03.2004	(11) 1 456 453	11.06.2004	(11) 1 456 502	11.06.2004
(11) 1 456 404	06.07.2004	(11) 1 456 454	04.06.2004	(11) 1 456 503	08.06.2004
(11) 1 456 406	06.07.2004	(11) 1 456 455	16.05.2002	(11) 1 456 504	07.06.2004
(11) 1 456 407	18.05.2004	(11) 1 456 456	11.06.2004	(11) 1 456 505	07.06.2004
(11) 1 456 408	09.07.2004	(11) 1 456 457	11.06.2004	(11) 1 456 506	08.06.2004
(11) 1 456 409	15.06.2004	(11) 1 456 458	18.06.2004	(11) 1 456 507	09.06.2004
(11) 1 456 410	28.06.2004	(11) 1 456 460	03.06.2004	(11) 1 456 508	09.06.2004
(11) 1 456 411	01.07.2004	(11) 1 456 461	25.05.2004	(11) 1 456 509	18.05.2004
(11) 1 456 413	16.06.2004	(11) 1 456 462	16.06.2004	(11) 1 456 510	17.06.2004
(11) 1 456 414	07.07.2004	(11) 1 456 463	07.07.2004	(11) 1 456 511	28.06.2004
(11) 1 456 415	21.06.2004	(11) 1 456 464	11.06.2004	(11) 1 456 512	06.07.2004
(11) 1 456 416	15.06.2004	(11) 1 456 465	17.06.2004	(11) 1 456 513	24.06.2004
(11) 1 456 417	16.07.2004	(11) 1 456 466	17.06.2004	(11) 1 456 514	13.05.2004
(11) 1 456 418	20.07.2004	(11) 1 456 467	21.04.2004	(11) 1 456 515	18.05.2004
(11) 1 456 419	10.07.2004	(11) 1 456 468	03.06.2004	(11) 1 456 516	13.05.2004
(11) 1 456 420	07.07.2004	(11) 1 456 469	03.06.2004	(11) 1 456 517	17.06.2004
(11) 1 456 421	28.04.2004	(11) 1 456 470	24.05.2004	(11) 1 456 518	22.06.2004
(11) 1 456 422	18.06.2004	(11) 1 456 471	07.07.2004	(11) 1 456 519	21.06.2004
(11) 1 456 423	22.06.2004	(11) 1 456 472	17.06.2004	(11) 1 456 520	21.05.2004
(11) 1 456 424	27.05.2004	(11) 1 456 473	21.06.2004	(11) 1 456 521	11.06.2004
(11) 1 456 425	29.06.2004	(11) 1 456 474	17.06.2004	(11) 1 456 522	16.06.2004
(11) 1 456 426	30.06.2004	(11) 1 456 475	06.07.2004	(11) 1 456 523	12.07.2004
(11) 1 456 427	18.06.2004	(11) 1 456 476	26.05.2004	(11) 1 456 524	12.07.2003
(11) 1 456 428	21.06.2004	(11) 1 456 477	26.05.2004	(11) 1 456 525	07.07.2004
(11) 1 456 429	27.05.2004	(11) 1 456 478	15.06.2004	(11) 1 456 526	05.07.2004
(11) 1 456 430	04.06.2004	(11) 1 456 479	08.07.2004	(11) 1 456 527	11.05.2004
(11) 1 456 431	07.07.2004	(11) 1 456 480	26.05.2004	(11) 1 456 528	07.07.2004
(11) 1 456 432	14.06.2004	(11) 1 456 481	27.05.2004	(11) 1 456 529	06.07.2004
(11) 1 456 433	21.05.2004	(11) 1 456 482	12.07.2004	(11) 1 456 530	06.07.2004
(11) 1 456 434	28.06.2004	(11) 1 456 483	15.06.2004	(11) 1 456 531	11.05.2004
(11) 1 456 435	11.06.2004	(11) 1 456 484	12.07.2004	(11) 1 456 532	07.07.2004
(11) 1 456 436	23.06.2004	(11) 1 456 485	22.06.2004	(11) 1 456 533	28.04.2004
(11) 1 456 437	17.06.2004	(11) 1 456 486	28.06.2004	(11) 1 456 534	22.06.2004
(11) 1 456 438	29.06.2004	(11) 1 456 487	10.07.2004	(11) 1 456 535	14.06.2004
(11) 1 456 439	06.07.2004	(11) 1 456 488	01.06.2004	(11) 1 456 536	08.06.2004
(11) 1 456 440	24.06.2004	(11) 1 456 489	12.07.2004	(11) 1 456 537	19.05.2004
(11) 1 456 441	17.10.2003	(11) 1 456 490	12.07.2004	(11) 1 456 538	18.08.2003
(11) 1 456 442	29.06.2004	(11) 1 456 491	28.05.2004	(11) 1 456 539	25.06.2003
(11) 1 456 443	06.04.2004	(11) 1 456 492	08.07.2004	(11) 1 456 540	06.07.2004

(11) 1 456 541	29.06.2004	(11) 1 456 592	09.07.2004	(11) 1 456 642	28.10.2002
(11) 1 456 543	30.06.2004	(11) 1 456 593	22.04.2004	(11) 1 456 643	07.05.2004
(11) 1 456 544	29.07.2003	(11) 1 456 594	12.05.2004	(11) 1 456 644	12.03.2004
(11) 1 456 545	08.07.2004	(11) 1 456 595	07.05.2004	(11) 1 456 645	04.12.2003
(11) 1 456 546	18.06.2004	(11) 1 456 596	05.07.2004	(11) 1 456 647	18.06.2004
(11) 1 456 547	07.07.2004	(11) 1 456 597	13.08.2003	(11) 1 456 648	21.06.2004
(11) 1 456 548	14.05.2004	(11) 1 456 598	18.06.2004	(11) 1 456 649	16.06.2004
(11) 1 456 549	26.05.2004	(11) 1 456 599	24.06.2004	(11) 1 456 650	19.12.2003
(11) 1 456 550	14.05.2004	(11) 1 456 600	05.06.2004	(11) 1 456 651	28.06.2004
(11) 1 456 551	18.05.2004	(11) 1 456 601	28.06.2004	(11) 1 456 652	11.06.2004
(11) 1 456 552	12.07.2004	(11) 1 456 602	06.05.2004	(11) 1 456 653	08.06.2004
(11) 1 456 553	19.05.2004	(11) 1 456 603	07.07.2004	(11) 1 456 654	28.06.2004
(11) 1 456 554	09.06.2004	(11) 1 456 604	17.06.2004	(11) 1 456 655	08.06.2004
(11) 1 456 555	21.10.2003	(11) 1 456 605	07.05.2004	(11) 1 456 656	04.09.2003
(11) 1 456 556	01.06.2004	(11) 1 456 606	22.04.2004	(11) 1 456 657	09.06.2004
(11) 1 456 557	22.06.2004	(11) 1 456 607	06.07.2004	(11) 1 456 659	16.06.2004
(11) 1 456 558	22.04.2004	(11) 1 456 608	15.06.2004	(11) 1 456 660	07.07.2004
(11) 1 456 559	16.06.2004	(11) 1 456 609	17.05.2004	(11) 1 456 661	27.10.2003
(11) 1 456 560	16.06.2004	(11) 1 456 610	04.06.2004	(11) 1 456 662	12.07.2004
(11) 1 456 561	12.07.2004	(11) 1 456 612	18.06.2004	(11) 1 456 663	02.07.2004
(11) 1 456 562	23.04.2004	(11) 1 456 613	07.07.2004	(11) 1 456 664	07.07.2004
(11) 1 456 563	13.03.2004	(11) 1 456 614	15.06.2004	(11) 1 456 665	03.06.2004
(11) 1 456 564	12.07.2004	(11) 1 456 615	06.07.2004	(11) 1 456 667	25.05.2004
(11) 1 456 566	14.05.2004	(11) 1 456 616	15.06.2004	(11) 1 456 668	02.07.2004
(11) 1 456 567	12.06.2004	(11) 1 456 617	21.01.2004	(11) 1 456 669	06.05.2004
(11) 1 456 568	18.06.2004	(11) 1 456 618	29.06.2004	(11) 1 456 670	29.06.2004
(11) 1 456 569	18.06.2004	(11) 1 456 619	16.06.2004	(11) 1 456 671	09.06.2004
(11) 1 456 570	12.07.2004	(11) 1 456 620	29.04.2004	(11) 1 456 672	17.06.2004
(11) 1 456 571	01.06.2004	(11) 1 456 621	09.06.2004	(11) 1 456 673	27.02.2002
(11) 1 456 572	09.06.2004	(11) 1 456 622	09.07.2004	(11) 1 456 674	27.05.2004
(11) 1 456 573	16.06.2004	(11) 1 456 623	08.04.2004	(11) 1 456 675	08.07.2004
(11) 1 456 574	29.07.2003	(11) 1 456 624	06.07.2004	(11) 1 456 676	09.07.2004
(11) 1 456 575	29.06.2004	(11) 1 456 626	14.06.2004	(11) 1 456 677	17.06.2004
(11) 1 456 576	09.07.2004	(11) 1 456 627	22.03.2004	(11) 1 456 678	18.06.2004
(11) 1 456 577	09.04.2004	(11) 1 456 628	12.07.2004	(11) 1 456 679	08.06.2004
(11) 1 456 578	12.07.2004	(11) 1 456 629	18.05.2004	(11) 1 456 680	21.07.2004
(11) 1 456 580	06.07.2004	(11) 1 456 630	08.06.2004	(11) 1 456 682	19.07.2004
(11) 1 456 581	03.03.2004	(11) 1 456 631	16.06.2004	(11) 1 456 683	23.04.2004
(11) 1 456 582	24.06.2004	(11) 1 456 632	09.12.2003	(11) 1 456 684	17.06.2004
(11) 1 456 583	14.06.2004	(11) 1 456 633	17.06.2004	(11) 1 456 685	16.06.2004
(11) 1 456 584	06.11.2002	(11) 1 456 634	26.05.2004	(11) 1 456 686	21.04.2004
(11) 1 456 585	11.12.2003	(11) 1 456 635	29.12.2003	(11) 1 456 687	13.03.2004
(11) 1 456 586	30.12.2003	(11) 1 456 636	09.06.2004	(11) 1 456 688	11.06.2004
(11) 1 456 587	02.06.2004	(11) 1 456 637	05.07.2004	(11) 1 456 689	07.07.2004
(11) 1 456 588	08.07.2004	(11) 1 456 638	17.06.2004	(11) 1 456 690	08.07.2004
(11) 1 456 589	07.07.2004	(11) 1 456 639	14.06.2004	(11) 1 456 691	06.07.2004
(11) 1 456 590	03.06.2004	(11) 1 456 640	18.06.2004	(11) 1 456 692	09.06.2004
(11) 1 456 591	12.07.2004	(11) 1 456 641	28.06.2004	(11) 1 456 693	07.07.2004

(11) 1 456 694	08.06.2004	(11) 1 456 744	21.06.2004	(11) 1 456 794	14.06.2004
(11) 1 456 695	14.06.2004	(11) 1 456 745	26.05.2004	(11) 1 456 796	24.06.2004
(11) 1 456 696	09.07.2004	(11) 1 456 746	23.06.2004	(11) 1 456 797	28.04.2004
(11) 1 456 697	25.06.2004	(11) 1 456 747	29.04.2004	(11) 1 456 798	03.06.2004
(11) 1 456 698	21.06.2004	(11) 1 456 748	16.06.2004	(11) 1 456 799	14.06.2004
(11) 1 456 699	23.12.2003	(11) 1 456 749	18.06.2004	(11) 1 456 800	25.05.2004
(11) 1 456 700	24.06.2004	(11) 1 456 750	12.07.2004	(11) 1 456 802	07.07.2004
(11) 1 456 701	25.06.2004	(11) 1 456 751	14.06.2004	(11) 1 456 803	15.06.2004
(11) 1 456 702	25.06.2004	(11) 1 456 752	08.06.2004	(11) 1 456 804	06.07.2004
(11) 1 456 703	25.03.2004	(11) 1 456 753	21.04.2004	(11) 1 456 805	21.06.2004
(11) 1 456 704	02.06.2004	(11) 1 456 754	14.06.2004	(11) 1 456 806	01.06.2004
(11) 1 456 706	11.06.2004	(11) 1 456 755	08.06.2004	(11) 1 456 807	06.05.2004
(11) 1 456 707	14.06.2004	(11) 1 456 756	10.04.2004	(11) 1 456 808	14.05.2004
(11) 1 456 708	25.06.2004	(11) 1 456 757	07.06.2004	(11) 1 456 809	07.07.2004
(11) 1 456 709	11.06.2004	(11) 1 456 758	01.07.2004	(11) 1 456 810	14.06.2004
(11) 1 456 710	09.06.2004	(11) 1 456 759	12.07.2004	(11) 1 456 811	06.07.2004
(11) 1 456 711	08.07.2004	(11) 1 456 760	21.05.2004	(11) 1 456 812	05.07.2004
(11) 1 456 712	05.05.2004	(11) 1 456 761	22.06.2004	(11) 1 456 813	21.06.2004
(11) 1 456 713	14.06.2004	(11) 1 456 762	16.01.2004	(11) 1 456 814	28.05.2004
(11) 1 456 714	24.05.2004	(11) 1 456 763	17.06.2004	(11) 1 456 815	25.06.2004
(11) 1 456 715	08.03.2004	(11) 1 456 764	22.06.2004	(11) 1 456 816	21.05.2004
(11) 1 456 716	21.08.2002	(11) 1 456 765	18.06.2004	(11) 1 456 817	15.06.2004
(11) 1 456 717	20.08.2003	(11) 1 456 766	09.07.2004	(11) 1 456 818	06.07.2004
(11) 1 456 718	06.07.2004	(11) 1 456 767	27.05.2004	(11) 1 456 820	24.05.2004
(11) 1 456 719	09.06.2004	(11) 1 456 768	08.06.2004	(11) 1 456 821	04.05.2004
(11) 1 456 720	12.07.2004	(11) 1 456 769	10.02.2004	(11) 1 456 822	14.06.2004
(11) 1 456 721	06.07.2004	(11) 1 456 770	27.04.2004	(11) 1 456 823	17.05.2004
(11) 1 456 722	05.05.2004	(11) 1 456 771	17.06.2004	(11) 1 456 824	10.05.2004
(11) 1 456 723	06.07.2004	(11) 1 456 772	18.01.2002	(11) 1 456 826	15.06.2004
(11) 1 456 724	06.07.2004	(11) 1 456 773	22.06.2004	(11) 1 456 827	18.06.2004
(11) 1 456 725	03.06.2004	(11) 1 456 774	09.07.2004	(11) 1 456 828	01.06.2004
(11) 1 456 726	09.07.2004	(11) 1 456 776	06.07.2004	(11) 1 456 829	03.06.2004
(11) 1 456 727	03.05.2004	(11) 1 456 777	13.05.2004	(11) 1 456 830	09.06.2004
(11) 1 456 728	21.06.2004	(11) 1 456 778	01.07.2004	(11) 1 456 831	06.07.2004
(11) 1 456 729	27.05.2004	(11) 1 456 779	24.06.2004	(11) 1 456 832	21.06.2004
(11) 1 456 730	12.07.2004	(11) 1 456 780	02.11.1999	(11) 1 456 833	25.09.2003
(11) 1 456 731	28.05.2004	(11) 1 456 781	12.07.2004	(11) 1 456 834	29.06.2004
(11) 1 456 732	14.07.2004	(11) 1 456 782	21.06.2004	(11) 1 456 835	17.06.2004
(11) 1 456 733	09.06.2004	(11) 1 456 783	21.06.2004	(11) 1 456 837	15.06.2004
(11) 1 456 735	30.06.2004	(11) 1 456 784	24.06.2004	(11) 1 456 838	16.06.2004
(11) 1 456 736	30.06.2004	(11) 1 456 785	08.07.2004	(11) 1 456 839	08.05.2004
(11) 1 456 737	01.07.2004	(11) 1 456 787	27.05.2004	(11) 1 456 840	07.07.2004
(11) 1 456 738	30.06.2004	(11) 1 456 788	14.06.2004	(11) 1 456 842	09.10.2003
(11) 1 456 739	08.07.2004	(11) 1 456 789	27.05.2004	(11) 1 456 843	08.06.2004
(11) 1 456 740	28.05.2004	(11) 1 456 790	18.05.2004	(11) 1 456 844	12.05.2004
(11) 1 456 741	21.06.2004	(11) 1 456 791	09.07.2004	(11) 1 456 845	21.06.2004
(11) 1 456 742	12.07.2004	(11) 1 456 792	23.06.2004	(11) 1 456 846	05.06.2004
(11) 1 456 743	10.07.2004	(11) 1 456 793	09.07.2004	(11) 1 456 847	06.07.2004

(11) 1 456 848	21.06.2004	(11) 1 456 897	09.06.2004	(11) 1 456 946	01.07.2004
(11) 1 456 849	30.06.2004	(11) 1 456 898	14.04.2003	(11) 1 456 947	26.05.2004
(11) 1 456 850	30.06.2004	(11) 1 456 899	03.05.2004	(11) 1 456 948	09.07.2004
(11) 1 456 851	30.06.2004	(11) 1 456 900	21.05.2004	(11) 1 456 949	23.04.2004
(11) 1 456 852	21.06.2004	(11) 1 456 901	26.11.2002	(11) 1 456 950	07.07.2004
(11) 1 456 853	01.07.2004	(11) 1 456 902	04.05.2004	(11) 1 456 951	07.06.2004
(11) 1 456 854	18.05.2004	(11) 1 456 903	09.06.2004	(11) 1 456 952	25.05.2004
(11) 1 456 855	27.05.2004	(11) 1 456 904	09.07.2004	(11) 1 456 953	09.07.2004
(11) 1 456 856	12.07.2004	(11) 1 456 905	14.06.2004	(11) 1 456 954	11.12.2003
(11) 1 456 857	17.06.2004	(11) 1 456 906	19.06.2004	(11) 1 456 955	13.05.2004
(11) 1 456 858	14.06.2004	(11) 1 456 907	02.07.2004	(11) 1 456 956	17.05.2004
(11) 1 456 859	18.06.2004	(11) 1 456 908	09.06.2004	(11) 1 456 957	07.05.2004
(11) 1 456 860	21.06.2004	(11) 1 456 909	15.06.2004	(11) 1 456 958	02.06.2004
(11) 1 456 861	08.06.2004	(11) 1 456 910	16.06.2004	(11) 1 456 959	01.04.2004
(11) 1 456 862	15.06.2004	(11) 1 456 911	09.07.2004	(11) 1 456 960	18.06.2004
(11) 1 456 863	12.07.2004	(11) 1 456 912	21.06.2004	(11) 1 456 961	01.07.2004
(11) 1 456 864	19.07.2004	(11) 1 456 913	11.06.2004	(11) 1 456 962	08.07.2004
(11) 1 456 865	16.06.2004	(11) 1 456 914	21.06.2004	(11) 1 456 963	02.06.2004
(11) 1 456 866	05.01.2004	(11) 1 456 915	21.06.2004	(11) 1 456 964	19.06.2004
(11) 1 456 867	18.06.2004	(11) 1 456 916	08.07.2004	(11) 1 456 965	15.06.2004
(11) 1 456 868	23.06.2004	(11) 1 456 918	21.06.2004	(11) 1 456 966	24.06.2004
(11) 1 456 869	12.07.2004	(11) 1 456 919	18.06.2004	(11) 1 456 967	24.06.2004
(11) 1 456 870	21.05.2004	(11) 1 456 920	09.07.2004	(11) 1 456 968	01.07.2004
(11) 1 456 871	18.09.2003	(11) 1 456 921	17.04.2004	(11) 1 456 969	08.06.2004
(11) 1 456 872	05.05.2004	(11) 1 456 922	07.07.2004	(11) 1 456 970	09.06.2004
(11) 1 456 873	30.06.2004	(11) 1 456 923	15.06.2004	(11) 1 456 971	17.06.2004
(11) 1 456 874	12.07.2004	(11) 1 456 924	14.05.2004	(11) 1 456 972	10.05.2004
(11) 1 456 875	22.06.2004	(11) 1 456 925	08.06.2004	(11) 1 456 973	25.05.2004
(11) 1 456 876	18.06.2004	(11) 1 456 926	09.07.2004	(11) 1 456 974	30.04.2004
(11) 1 456 877	08.07.2004	(11) 1 456 927	23.04.2004	(11) 1 456 975	08.07.2004
(11) 1 456 878	07.07.2004	(11) 1 456 928	28.05.2004	(11) 1 456 976	21.06.2004
(11) 1 456 879	04.06.2004	(11) 1 456 929	05.07.2004	(11) 1 456 977	02.07.2004
(11) 1 456 880	26.05.2004	(11) 1 456 930	03.01.2003	(11) 1 456 978	28.01.2004
(11) 1 456 881	21.06.2004	(11) 1 456 931	09.07.2004	(11) 1 456 979	05.07.2004
(11) 1 456 882	26.05.2004	(11) 1 456 932	17.06.2004	(11) 1 456 980	05.07.2004
(11) 1 456 883	16.06.2004	(11) 1 456 933	23.04.2004	(11) 1 456 981	18.06.2004
(11) 1 456 885	09.07.2004	(11) 1 456 934	17.06.2004	(11) 1 456 982	08.06.2004
(11) 1 456 886	14.06.2004	(11) 1 456 935	21.06.2004	(11) 1 456 983	17.06.2004
(11) 1 456 887	25.06.2004	(11) 1 456 936	05.06.2004	(11) 1 456 984	09.06.2004
(11) 1 456 888	08.07.2004	(11) 1 456 937	19.02.2004	(11) 1 456 985	17.06.2004
(11) 1 456 889	18.06.2004	(11) 1 456 938	01.07.2004	(11) 1 456 986	21.06.2004
(11) 1 456 890	19.05.2004	(11) 1 456 939	29.05.2004	(11) 1 456 987	18.06.2004
(11) 1 456 891	09.06.2004	(11) 1 456 940	19.05.2004	(11) 1 456 988	18.06.2004
(11) 1 456 892	08.06.2004	(11) 1 456 941	03.06.2004	(11) 1 456 989	25.06.2004
(11) 1 456 893	15.06.2004	(11) 1 456 942	14.05.2004	(11) 1 456 990	26.05.2004
(11) 1 456 894	16.06.2004	(11) 1 456 943	07.06.2004	(11) 1 456 991	09.06.2004
(11) 1 456 895	29.06.2004	(11) 1 456 944	07.06.2004	(11) 1 456 992	29.06.2004
(11) 1 456 896	06.07.2004	(11) 1 456 945	08.06.2004	(11) 1 456 993	13.05.2004

(11) 1 456 994	17.06.2004	(11) 1 457 042	21.06.2004	(11) 1 457 093	24.05.2004
(11) 1 456 995	06.08.2003	(11) 1 457 043	05.06.2004	(11) 1 457 094	21.06.2004
(11) 1 456 996	11.06.2004	(11) 1 457 044	12.06.2004	(11) 1 457 095	09.07.2004
(11) 1 456 997	06.07.2004	(11) 1 457 045	11.06.2004	(11) 1 457 096	02.06.2004
(11) 1 456 998	15.06.2004	(11) 1 457 046	15.06.2004	(11) 1 457 097	02.06.2004
(11) 1 456 999	10.06.2004	(11) 1 457 047	11.06.2004	(11) 1 457 098	04.06.2004
(11) 1 457 000	18.06.2004	(11) 1 457 048	11.05.2004	(11) 1 457 099	05.07.2004
(11) 1 457 001	01.06.2004	(11) 1 457 050	14.06.2004	(11) 1 457 100	23.06.2004
(11) 1 457 002	11.06.2004	(11) 1 457 052	09.07.2004	(11) 1 457 101	28.05.2004
(11) 1 457 003	08.07.2004	(11) 1 457 053	01.07.2004	(11) 1 457 102	14.06.2004
(11) 1 457 004	28.05.2004	(11) 1 457 054	03.06.2004	(11) 1 457 114	21.06.2004
(11) 1 457 005	09.07.2004	(11) 1 457 055	30.06.2004	(11) 1 457 117	11.02.2004
(11) 1 457 006	23.04.2004	(11) 1 457 056	03.06.2004	(11) 1 457 119	28.04.2004
(11) 1 457 007	30.06.2004	(11) 1 457 057	31.01.2003	(11) 1 457 129	18.10.2003
(11) 1 457 008	12.07.2004	(11) 1 457 058	08.06.2004	(11) 1 457 130	15.06.2004
(11) 1 457 009	29.06.2004	(11) 1 457 059	08.07.2004	(11) 1 457 133	27.06.2003
(11) 1 457 010	17.06.2004	(11) 1 457 060	08.07.2004	(11) 1 457 139	01.06.2004
(11) 1 457 011	08.06.2004	(11) 1 457 061	08.06.2004	(11) 1 457 151	30.12.2003
(11) 1 457 012	17.06.2004	(11) 1 457 062	08.04.2004	(11) 1 457 155	09.07.2004
(11) 1 457 013	15.06.2004	(11) 1 457 063	17.06.2004	(11) 1 457 156	26.03.2004
(11) 1 457 014	11.06.2004	(11) 1 457 064	24.06.2004	(11) 1 457 157	09.07.2004
(11) 1 457 015	07.07.2004	(11) 1 457 065	01.07.2004	(11) 1 457 158	17.12.2003
(11) 1 457 016	16.06.2004	(11) 1 457 066	29.06.2004	(11) 1 457 167	26.03.2004
(11) 1 457 017	01.07.2004	(11) 1 457 067	25.05.2004	(11) 1 457 171	05.06.2004
(11) 1 457 018	09.07.2004	(11) 1 457 068	12.07.2004	(11) 1 457 172	24.03.2004
(11) 1 457 019	07.07.2004	(11) 1 457 069	21.06.2004	(11) 1 457 176	10.06.2004
(11) 1 457 020	27.05.2004	(11) 1 457 070	21.06.2004	(11) 1 457 179	04.06.2004
(11) 1 457 021	13.05.2004	(11) 1 457 071	21.06.2004	(11) 1 457 183	21.06.2004
(11) 1 457 022	08.03.2004	(11) 1 457 072	14.06.2004	(11) 1 457 184	24.03.2004
(11) 1 457 023	21.06.2004	(11) 1 457 073	27.08.2003	(11) 1 457 185	07.04.2004
(11) 1 457 024	02.06.2004	(11) 1 457 074	01.06.2004	(11) 1 457 196	10.03.2004
(11) 1 457 025	23.06.2004	(11) 1 457 075	12.07.2004	(11) 1 457 202	23.01.2004
(11) 1 457 026	01.06.2004	(11) 1 457 076	07.07.2004	(11) 1 457 204	26.05.2004
(11) 1 457 027	02.07.2004	(11) 1 457 077	28.05.2004	(11) 1 457 205	15.06.2004
(11) 1 457 028	03.06.2004	(11) 1 457 078	14.06.2004	(11) 1 457 207	04.06.2004
(11) 1 457 029	11.05.2004	(11) 1 457 079	29.06.2004	(11) 1 457 210	19.08.2003
(11) 1 457 030	09.06.2004	(11) 1 457 080	30.04.2004	(11) 1 457 211	17.06.2004
(11) 1 457 031	03.05.2004	(11) 1 457 081	05.05.2004	(11) 1 457 212	19.05.2004
(11) 1 457 032	19.05.2004	(11) 1 457 082	19.05.2004	(11) 1 457 213	29.03.2004
(11) 1 457 033	06.04.2004	(11) 1 457 083	23.06.2004	(11) 1 457 214	25.05.2004
(11) 1 457 034	17.06.2004	(11) 1 457 084	07.05.2004	(11) 1 457 218	17.06.2004
(11) 1 457 035	08.07.2004	(11) 1 457 085	29.04.2004	(11) 1 457 219	21.06.2004
(11) 1 457 036	10.05.2004	(11) 1 457 086	16.06.2004	(11) 1 457 222	17.04.2004
(11) 1 457 037	03.06.2004	(11) 1 457 087	04.03.2004	(11) 1 457 223	30.03.2004
(11) 1 457 038	23.04.2004	(11) 1 457 088	11.06.2004	(11) 1 457 237	14.06.2004
(11) 1 457 039	23.06.2004	(11) 1 457 089	04.06.2004	(11) 1 457 244	11.05.2004
(11) 1 457 040	21.06.2004	(11) 1 457 090	19.01.2004	(11) 1 457 249	17.03.2004
(11) 1 457 041	22.06.2004	(11) 1 457 092	04.06.2004	(11) 1 457 250	03.05.2004

(11) 1 457 251	14.05.2004	(11) 1 457 473	28.05.2004	(11) 1 457 559	16.06.2004
(11) 1 457 254	11.06.2004	(11) 1 457 474	17.06.2004	(11) 1 457 561	11.02.2004
(11) 1 457 256	25.06.2004	(11) 1 457 476	08.03.2003	(11) 1 457 564	24.03.2004
(11) 1 457 258	16.06.2004	(11) 1 457 477	11.06.2004	(11) 1 457 565	17.06.2004
(11) 1 457 259	13.05.2004	(11) 1 457 479	24.10.2003	(11) 1 457 566	26.06.2003
(11) 1 457 276	18.06.2004	(11) 1 457 482	21.06.2004	(11) 1 457 567	26.04.2004
(11) 1 457 282	17.02.2004	(11) 1 457 486	26.05.2004	(11) 1 457 568	30.06.2004
(11) 1 457 287	13.07.2004	(11) 1 457 487	23.04.2004	(11) 1 457 569	04.03.2004
(11) 1 457 290	19.02.2004	(11) 1 457 489	14.02.2004	(11) 1 457 570	14.06.2004
(11) 1 457 291	11.11.2003	(11) 1 457 490	24.05.2004	(11) 1 457 571	06.07.2004
(11) 1 457 292	02.10.2003	(11) 1 457 491	29.03.2004	(11) 1 457 572	21.05.2004
(11) 1 457 294	07.07.2004	(11) 1 457 492	05.06.2004	(11) 1 457 573	28.11.2003
(11) 1 457 295	20.04.2004	(11) 1 457 493	07.07.2004	(11) 1 457 574	26.04.2004
(11) 1 457 303	11.03.2004	(11) 1 457 494	04.06.2004	(11) 1 457 576	18.06.2004
(11) 1 457 304	26.05.2004	(11) 1 457 495	18.05.2004	(11) 1 457 580	09.03.2004
(11) 1 457 311	05.07.2004	(11) 1 457 496	13.01.2004	(11) 1 457 582	20.05.2004
(11) 1 457 312	25.02.2004	(11) 1 457 498	21.05.2004	(11) 1 457 584	28.04.2004
(11) 1 457 314	21.05.2004	(11) 1 457 501	27.04.2004	(11) 1 457 586	16.06.2004
(11) 1 457 320	12.12.2003	(11) 1 457 505	27.04.2004	(11) 1 457 587	07.11.2003
(11) 1 457 323	22.06.2004	(11) 1 457 506	12.06.2004	(11) 1 457 588	12.07.2003
(11) 1 457 336	09.09.2003	(11) 1 457 508	16.06.2004	(11) 1 457 589	18.03.2004
(11) 1 457 337	14.08.2003	(11) 1 457 511	06.05.2004	(11) 1 457 594	10.03.2004
(11) 1 457 338	25.05.2004	(11) 1 457 513	23.02.2004	(11) 1 457 595	22.04.2004
(11) 1 457 339	25.05.2004	(11) 1 457 514	24.02.2004	(11) 1 457 601	27.01.2004
(11) 1 457 343	26.05.2004	(11) 1 457 515	18.02.2004	(11) 1 457 609	29.11.2003
(11) 1 457 349	20.10.2003	(11) 1 457 518	07.06.2004	(11) 1 457 644	03.11.2003
(11) 1 457 353	17.06.2004	(11) 1 457 521	12.03.2004	(11) 1 457 653	04.02.2004
(11) 1 457 354	17.06.2004	(11) 1 457 525	17.03.2004	(11) 1 457 656	11.03.2004
(11) 1 457 355	18.06.2004	(11) 1 457 527	26.03.2004	(11) 1 457 666	09.06.2004
(11) 1 457 358	08.03.2004	(11) 1 457 531	18.06.2004	(11) 1 457 678	11.03.2004
(11) 1 457 361	10.03.2004	(11) 1 457 533	02.04.2004	(11) 1 457 682	17.05.2004
(11) 1 457 364	28.02.2004	(11) 1 457 534	01.07.2004	(11) 1 457 687	26.09.2003
(11) 1 457 385	01.10.2003	(11) 1 457 535	14.05.2004	(11) 1 457 690	02.07.2004
(11) 1 457 388	10.06.2004	(11) 1 457 536	13.05.2004	(11) 1 457 694	20.04.2004
(11) 1 457 416	16.02.2004	(11) 1 457 537	08.06.2004	(11) 1 457 697	22.04.2004
(11) 1 457 423	21.05.2004	(11) 1 457 538	08.06.2004	(11) 1 457 698	03.03.2004
(11) 1 457 431	05.02.2004	(11) 1 457 541	21.06.2004	(11) 1 457 699	08.05.2004
(11) 1 457 432	17.06.2004	(11) 1 457 544	16.07.2003	(11) 1 457 700	25.05.2004
(11) 1 457 439	21.08.2003	(11) 1 457 547	09.06.2004	(11) 1 457 704	17.06.2004
(11) 1 457 452	25.08.2003	(11) 1 457 548	21.07.2003	(11) 1 457 705	02.07.2004
(11) 1 457 454	03.05.2004	(11) 1 457 549	17.02.2004	(11) 1 457 713	20.04.2004
(11) 1 457 459	14.06.2004	(11) 1 457 551	08.07.2004	(11) 1 457 716	18.06.2004
(11) 1 457 461	10.02.2004	(11) 1 457 553	24.06.2004	(11) 1 457 726	06.07.2004
(11) 1 457 463	20.05.2004	(11) 1 457 554	29.06.2004	(11) 1 457 729	17.06.2004
(11) 1 457 464	30.06.2004	(11) 1 457 555	17.06.2004	(11) 1 457 733	11.06.2004
(11) 1 457 467	15.03.2004	(11) 1 457 556	22.06.2004	(11) 1 457 736	18.03.2004
(11) 1 457 468	02.01.2004	(11) 1 457 557	15.06.2004	(11) 1 457 745	10.02.2003
(11) 1 457 469	29.06.2004	(11) 1 457 558	14.05.2004	(11) 1 457 746	13.02.2004

(11) 1 457 767	26.06.2004	(11) 1 457 985	20.08.2003	(11) 1 458 122	05.07.2004
(11) 1 457 768	19.12.2003	(11) 1 457 988	08.04.2004	(11) 1 458 123	19.02.2004
(11) 1 457 771	17.02.2004	(11) 1 457 990	18.06.2004	(11) 1 458 126	18.06.2004
(11) 1 457 773	16.06.2004	(11) 1 457 991	18.02.2004	(11) 1 458 128	06.03.2004
(11) 1 457 780	25.06.2004	(11) 1 457 992	26.05.2004	(11) 1 458 129	05.09.2003
(11) 1 457 782	21.06.2004	(11) 1 457 998	02.07.2004	(11) 1 458 130	16.04.2004
(11) 1 457 794	17.06.2004	(11) 1 458 001	31.01.2004	(11) 1 458 133	18.06.2004
(11) 1 457 805	30.03.2004	(11) 1 458 005	17.02.2004	(11) 1 458 134	21.06.2004
(11) 1 457 810	25.07.2003	(11) 1 458 006	17.05.2004	(11) 1 458 136	29.07.2003
(11) 1 457 812	07.07.2004	(11) 1 458 013	20.02.2004	(11) 1 458 137	04.08.2003
(11) 1 457 813	03.05.2004	(11) 1 458 014	23.02.2004	(11) 1 458 140	09.02.2004
(11) 1 457 817	13.04.2004	(11) 1 458 017	23.06.2004	(11) 1 458 141	26.02.2004
(11) 1 457 818	18.06.2004	(11) 1 458 018	26.01.2004	(11) 1 458 143	07.06.2004
(11) 1 457 843	04.02.2004	(11) 1 458 019	18.03.2004	(11) 1 458 143	07.06.2004
(11) 1 457 844	04.03.2004	(11) 1 458 027	15.06.2004	(11) 1 458 144	17.07.2003
(11) 1 457 852	12.06.2004	(11) 1 458 032	17.06.2004	(11) 1 458 145	15.06.2004
(11) 1 457 854	09.06.2004	(11) 1 458 038	14.05.2004	(11) 1 458 150	11.03.2004
(11) 1 457 856	09.02.2004	(11) 1 458 039	25.02.2004	(11) 1 458 153	01.03.2004
(11) 1 457 864	29.03.2004	(11) 1 458 045	15.12.2003	(11) 1 458 155	23.03.2004
(11) 1 457 866	17.12.2003	(11) 1 458 046	14.08.2003	(11) 1 458 157	15.06.2004
(11) 1 457 875	12.03.2004	(11) 1 458 047	30.09.2003	(11) 1 458 158	07.06.2004
(11) 1 457 880	29.03.2004	(11) 1 458 049	17.05.2004	(11) 1 458 159	12.09.2003
(11) 1 457 886	12.05.2004	(11) 1 458 050	26.06.2003	(11) 1 458 159	12.09.2003
(11) 1 457 899	26.03.2004	(11) 1 458 051	05.03.2004	(11) 1 458 160	15.06.2004
(11) 1 457 914	19.05.2004	(11) 1 458 053	10.03.2004	(11) 1 458 163	25.02.2004
(11) 1 457 920	10.06.2004	(11) 1 458 059	18.03.2004	(11) 1 458 164	10.03.2004
(11) 1 457 921	14.06.2004	(11) 1 458 066	14.05.2004	(11) 1 458 166	12.03.2004
(11) 1 457 923	17.02.2004	(11) 1 458 067	10.12.2003	(11) 1 458 168	02.06.2004
(11) 1 457 926	22.06.2004	(11) 1 458 072	21.07.2004	(11) 1 458 169	10.03.2004
(11) 1 457 927	30.01.2004	(11) 1 458 077	22.06.2004	(11) 1 458 170	09.03.2004
(11) 1 457 938	02.06.2004	(11) 1 458 078	27.05.2004	(11) 1 458 171	04.02.2004
(11) 1 457 942	22.03.2004	(11) 1 458 079	19.11.2003	(11) 1 458 176	29.03.2004
(11) 1 457 946	12.03.2004	(11) 1 458 080	17.06.2004	(11) 1 458 177	09.07.2004
(11) 1 457 948	22.03.2004	(11) 1 458 088	15.03.2004	(11) 1 458 181	29.03.2004
(11) 1 457 950	22.06.2004	(11) 1 458 089	23.12.2003	(11) 1 458 182	21.07.2004
(11) 1 457 953	16.07.2003	(11) 1 458 091	27.02.2004	(11) 1 458 187	23.03.2004
(11) 1 457 955	15.06.2004	(11) 1 458 094	30.04.2004	(11) 1 458 190	18.03.2004
(11) 1 457 958	29.01.2004	(11) 1 458 103	21.06.2004	(11) 1 458 192	16.06.2004
(11) 1 457 959	12.03.2004	(11) 1 458 104	22.06.2004	(11) 1 458 195	03.03.2004
(11) 1 457 964	23.02.2004	(11) 1 458 106	21.06.2004	(11) 1 458 198	22.06.2004
(11) 1 457 965	03.03.2004	(11) 1 458 108	19.08.2003	(11) 1 458 203	04.06.2004
(11) 1 457 970	09.06.2004	(11) 1 458 109	21.06.2004	(11) 1 458 208	27.06.2003
(11) 1 457 971	16.07.2004	(11) 1 458 112	31.03.2004	(11) 1 458 209	08.03.2004
(11) 1 457 975	09.02.2004	(11) 1 458 113	19.03.2004	(11) 1 458 210	08.03.2004
(11) 1 457 976	04.06.2003	(11) 1 458 115	25.09.2003	(11) 1 458 214	12.03.2004
(11) 1 457 977	01.06.2004	(11) 1 458 116	15.03.2004	(11) 1 458 223	22.09.2003
(11) 1 457 983	20.08.2003	(11) 1 458 118	06.03.2004		
(11) 1 457 984	23.02.2004	(11) 1 458 119	15.06.2004		

I.8(1)		(11) 0 923 104	26.07.2004	(11) 1 216 731	06.05.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 926 712	26.07.2004	(11) 1 223 244	14.07.2004
		(11) 0 964 478	24.07.2004	(11) 1 224 744	21.07.2004
• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 973 295	21.07.2004	(11) 1 226 175	27.07.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 974 492	23.07.2004	(11) 1 228 581	22.07.2004
		(11) 0 982 332	19.07.2004	(11) 1 231 405	22.07.2004
(11) 0 412 938	19.04.2004	(11) 0 982 807	23.07.2004	(11) 1 233 637	23.07.2004
(11) 0 693 932	24.04.2004	(11) 0 984 862	05.07.2004	(11) 1 233 777	27.07.2004
(11) 0 694 609	30.01.2004	(11) 1 019 793	21.07.2004	(11) 1 233 983	27.07.2004
(11) 0 823 256	26.03.2004	(11) 1 035 376	21.07.2004	(11) 1 235 404	20.07.2004
(11) 0 830 309	14.04.2004	(11) 1 038 632	23.07.2004	(11) 1 235 846	27.07.2004
(11) 0 832 404	25.04.2004	(11) 1 039 470	23.07.2004	(11) 1 237 597	24.07.2004
(11) 0 876 684	03.07.2002	(11) 1 040 554	26.07.2004	(11) 1 244 701	27.07.2004
(11) 0 923 361	25.07.2004	(11) 1 042 112	26.07.2004	(11) 1 245 898	21.07.2004
(11) 0 925 883	26.06.2004	(11) 1 050 124	15.07.2004	(11) 1 248 705	21.07.2004
(11) 0 933 506	25.04.2004	(11) 1 058 331	20.07.2004	(11) 1 254 255	27.07.2004
(11) 0 980 777	24.04.2004	(11) 1 063 291	22.07.2004	(11) 1 254 264	27.07.2004
(11) 0 982 774	29.04.2004	(11) 1 063 292	22.07.2004	(11) 1 260 238	20.07.2004
(11) 1 010 146	18.04.2004	(11) 1 063 685	21.07.2004	(11) 1 260 496	24.07.2004
(11) 1 042 685	23.04.2004	(11) 1 064 483	21.07.2004	(11) 1 261 720	19.07.2004
(11) 1 105 815	26.04.2004	(11) 1 069 348	21.07.2004	(11) 1 263 766	27.07.2004
(11) 1 109 141	02.10.2003	(11) 1 071 507	23.07.2004	(11) 1 267 483	21.07.2004
(11) 1 150 647	25.04.2004	(11) 1 079 363	14.07.2004	(11) 1 272 795	22.07.2004
(11) 1 166 793	29.04.2004	(11) 1 087 347	15.07.2004	(11) 1 276 740	13.07.2004
(11) 1 173 842	23.04.2004	(11) 1 087 589	28.07.2004	(11) 1 276 764	27.07.2004
(11) 1 235 368	24.04.2004	(11) 1 095 137	28.07.2004	(11) 1 279 095	23.07.2004
(11) 1 239 213	23.04.2004	(11) 1 097 940	20.07.2004	(11) 1 282 618	13.07.2004
(11) 1 261 945	01.04.2004	(11) 1 099 176	20.07.2004	(11) 1 282 644	27.07.2004
		(11) 1 113 321	01.06.2004	(11) 1 284 808	16.07.2004
I.8(2)		(11) 1 130 339	26.07.2004	(11) 1 285 011	21.07.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 142 817	20.07.2004	(11) 1 287 058	20.07.2004
		(11) 1 157 009	24.07.2004	(11) 1 291 121	23.07.2004
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 166 086	27.07.2004	(11) 1 291 150	20.07.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 169 949	26.07.2004	(11) 1 293 875	06.07.2004
		(11) 1 170 791	21.07.2004	(11) 1 295 729	21.07.2004
(11) 0 581 716	21.07.2004	(11) 1 170 971	19.07.2004	(11) 1 296 088	21.07.2004
(11) 0 649 307	07.07.2004	(11) 1 174 799	16.07.2004	(11) 1 299 446	22.07.2004
(11) 0 694 847	26.07.2004	(11) 1 175 820	22.07.2004	(11) 1 305 165	20.07.2004
(11) 0 743 820	12.07.2004	(11) 1 191 439	15.07.2004	(11) 1 306 045	22.07.2004
(11) 0 770 642	05.07.2004	(11) 1 193 161	22.07.2004	(11) 1 307 098	21.07.2004
(11) 0 821 244	03.07.2004	(11) 1 193 515	26.07.2004	(11) 1 312 294	22.07.2004
(11) 0 855 595	23.07.2004	(11) 1 194 448	27.07.2004	(11) 1 315 475	20.07.2004
(11) 0 860 910	24.07.2004	(11) 1 199 594	26.07.2004	(11) 1 316 551	12.07.2004
(11) 0 866 266	21.07.2004	(11) 1 202 288	20.07.2004	(11) 1 318 423	27.07.2004
(11) 0 882 539	02.07.2004	(11) 1 204 051	14.07.2004	(11) 1 333 417	22.07.2004
(11) 0 893 892	06.07.2004	(11) 1 205 760	23.07.2004	(11) 1 344 898	22.07.2004
(11) 0 904 006	21.07.2004	(11) 1 208 811	19.07.2004	(11) 1 345 567	27.07.2004
(11) 0 907 178	22.07.2004	(11) 1 210 836	26.07.2004	(11) 1 350 136	27.07.2004

(11) 1 355 168	20.07.2004	(11) 0 753 978	18.03.2004	(11) 0 849 781	16.03.2004
(11) 1 358 801	23.07.2004	(11) 0 755 528	10.03.2004	(11) 0 850 312	02.03.2004
(11) 1 358 877	20.07.2004	(11) 0 759 752	02.03.2004	(11) 0 851 556	09.03.2004
(11) 1 359 243	22.07.2004	(11) 0 759 784	16.03.2004	(11) 0 852 090	16.03.2004
(11) 1 365 412	27.07.2004	(11) 0 762 541	02.03.2004	(11) 0 853 662	02.03.2004
(11) 1 371 334	27.07.2004	(11) 0 772 688	02.03.2004	(11) 0 856 843	12.03.2004
(11) 1 383 225	14.07.2004	(11) 0 776 661	09.03.2004	(11) 0 860 071	31.05.2003
(11) 1 384 425	24.07.2004	(11) 0 781 494	16.03.2004	(11) 0 860 895	02.03.2004
(11) 1 384 684	15.07.2004	(11) 0 784 868	02.03.2004	(11) 0 860 951	16.03.2004
(11) 1 385 171	24.06.2004	(11) 0 785 253	09.03.2004	(11) 0 861 532	11.03.2004
(11) 1 388 497	21.07.2004	(11) 0 786 411	07.02.2004	(11) 0 862 311	08.03.2004
(11) 1 389 431	21.07.2004	(11) 0 794 422	11.03.2004	(11) 0 865 687	09.03.2004
(11) 1 391 264	23.07.2004	(11) 0 794 602	16.03.2004	(11) 0 866 176	09.03.2004
(11) 1 396 657	24.07.2004	(11) 0 797 291	13.03.2004	(11) 0 866 369	19.01.2004
(11) 1 396 888	20.07.2004	(11) 0 797 667	09.03.2004	(11) 0 867 276	09.03.2004
(11) 1 397 907	21.07.2004	(11) 0 805 691	12.03.2004	(11) 0 868 941	02.03.2004
(11) 1 405 443	14.07.2004	(11) 0 806 684	09.03.2004	(11) 0 872 007	11.03.2004
(11) 1 414 044	21.07.2004	(11) 0 808 046	09.03.2004	(11) 0 873 623	09.03.2004
(11) 1 422 440	27.07.2004	(11) 0 814 166	02.03.2004	(11) 0 873 628	11.03.2004
(11) 1 431 579	26.07.2004	(11) 0 815 974	16.03.2004	(11) 0 874 272	19.01.2004
(11) 1 431 602	23.07.2004	(11) 0 816 851	16.03.2004	(11) 0 874 274	19.01.2004
(11) 1 434 149	10.07.2004	(11) 0 820 453	03.03.2004	(11) 0 882 852	10.03.2004
(11) 1 437 711	21.07.2004	(11) 0 821 404	31.01.2004	(11) 0 885 868	09.03.2004
(11) 1 441 226	06.07.2004	(11) 0 821 594	09.03.2004	(11) 0 886 617	23.07.2004
(11) 1 441 296	20.07.2004	(11) 0 823 172	10.03.2004	(11) 0 887 342	11.03.2004
(11) 1 441 601	26.07.2004	(11) 0 825 830	09.03.2004	(11) 0 888 510	16.03.2004
(11) 1 446 480	26.07.2004	(11) 0 825 902	02.12.2003	(11) 0 890 224	09.03.2004
(11) 1 448 348	23.07.2004	(11) 0 826 033	10.03.2004	(11) 0 890 767	09.03.2004
(11) 1 452 759	14.07.2004	(11) 0 826 998	02.03.2004	(11) 0 895 524	05.03.2004
(11) 1 453 161	27.05.2004	(11) 0 827 356	09.03.2004	(11) 0 895 778	16.03.2004
(11) 1 454 933	24.07.2004	(11) 0 827 365	09.03.2004	(11) 0 896 056	04.03.2004
I.8(3) • 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) 0 828 003	02.03.2004	(11) 0 896 452	01.03.2004
		(11) 0 828 360	12.03.2004	(11) 0 896 668	05.03.2004
		(11) 0 830 035	19.12.2003	(11) 0 896 970	04.03.2004
		(11) 0 830 036	19.12.2003	(11) 0 897 642	02.03.2004
		(11) 0 830 037	19.12.2003	(11) 0 898 710	16.03.2004
		(11) 0 830 360	13.03.2004	(11) 0 903 809	02.03.2004
(11) 0 569 663	10.12.2003	(11) 0 831 185	10.03.2004	(11) 0 904 735	03.03.2004
(11) 0 604 491	09.03.2004	(11) 0 835 023	09.03.2004	(11) 0 905 553	08.03.2004
(11) 0 631 783	04.03.2004	(11) 0 836 345	02.03.2004	(11) 0 906 563	08.03.2004
(11) 0 661 624	10.03.2004	(11) 0 837 614	30.03.2004	(11) 0 906 691	10.03.2004
(11) 0 665 883	02.03.2004	(11) 0 838 084	16.03.2004	(11) 0 907 001	09.03.2004
(11) 0 667 724	16.03.2004	(11) 0 838 988	10.03.2004	(11) 0 910 007	10.03.2004
(11) 0 687 083	16.03.2004	(11) 0 839 102	09.03.2004	(11) 0 910 356	15.03.2004
(11) 0 699 445	02.03.2004	(11) 0 842 192	15.03.2004	(11) 0 911 394	01.03.2004
(11) 0 723 556	02.03.2004	(11) 0 842 288	09.03.2004	(11) 0 911 586	16.03.2004
(11) 0 744 430	05.03.2004	(11) 0 846 938	02.03.2004	(11) 0 913 050	04.03.2004
(11) 0 750 878	04.03.2004	(11) 0 849 414	09.03.2004	(11) 0 913 084	16.11.2003

(11) 0 913 409	09.03.2004	(11) 0 955 179	09.03.2004	(11) 0 999 810	09.03.2004
(11) 0 914 244	09.03.2004	(11) 0 955 382	16.03.2004	(11) 1 000 775	22.11.2003
(11) 0 915 111	10.03.2004	(11) 0 955 858	09.03.2004	(11) 1 000 833	16.03.2004
(11) 0 915 117	10.03.2004	(11) 0 956 301	02.03.2004	(11) 1 001 708	03.03.2004
(11) 0 915 776	09.03.2004	(11) 0 960 906	04.03.2004	(11) 1 002 342	05.03.2004
(11) 0 917 672	06.03.2004	(11) 0 962 818	09.03.2004	(11) 1 002 641	09.03.2004
(11) 0 918 520	06.03.2004	(11) 0 963 727	05.03.2004	(11) 1 003 316	16.03.2004
(11) 0 920 028	16.03.2004	(11) 0 963 764	17.02.2004	(11) 1 003 418	09.03.2004
(11) 0 920 991	09.03.2004	(11) 0 964 840	19.02.2004	(11) 1 003 572	18.02.2004
(11) 0 922 395	09.03.2004	(11) 0 965 749	10.03.2004	(11) 1 003 765	24.02.2004
(11) 0 922 901	09.03.2004	(11) 0 965 820	09.03.2004	(11) 1 004 071	28.02.2004
(11) 0 924 234	16.03.2004	(11) 0 966 584	03.03.2003	(11) 1 004 195	04.03.2004
(11) 0 924 367	09.03.2004	(11) 0 967 477	09.03.2004	(11) 1 004 268	16.03.2004
(11) 0 924 497	09.03.2004	(11) 0 968 142	09.03.2004	(11) 1 006 704	29.11.2003
(11) 0 924 556	02.12.2003	(11) 0 968 299	06.03.2004	(11) 1 006 945	02.02.2000
(11) 0 924 563	20.01.2004	(11) 0 968 735	03.02.2004	(11) 1 007 026	06.03.2004
(11) 0 925 600	09.03.2004	(11) 0 969 712	08.04.2004	(11) 1 007 104	11.03.2004
(11) 0 927 417	02.03.2004	(11) 0 971 683	09.03.2004	(11) 1 007 518	02.03.2004
(11) 0 928 167	03.03.2004	(11) 0 974 238	14.03.2004	(11) 1 007 646	02.03.2004
(11) 0 928 999	10.03.2004	(11) 0 975 773	28.02.2004	(11) 1 008 692	16.03.2004
(11) 0 929 989	06.03.2004	(11) 0 976 151	12.03.2004	(11) 1 009 765	02.03.2004
(11) 0 930 045	09.03.2004	(11) 0 978 252	16.03.2004	(11) 1 010 696	10.03.2004
(11) 0 931 138	11.03.2004	(11) 0 979 825	23.03.2004	(11) 1 011 354	11.03.2004
(11) 0 931 159	04.03.2004	(11) 0 979 827	02.03.2004	(11) 1 011 660	15.02.2000
(11) 0 932 435	02.04.2002	(11) 0 980 279	02.03.2004	(11) 1 011 814	03.03.2004
(11) 0 937 058	09.03.2004	(11) 0 982 140	04.03.2004	(11) 1 014 122	16.03.2004
(11) 0 937 522	16.03.2004	(11) 0 982 152	05.12.2003	(11) 1 016 729	02.03.2004
(11) 0 938 332	09.03.2004	(11) 0 982 297	13.03.2004	(11) 1 017 444	06.03.2004
(11) 0 938 551	02.03.2004	(11) 0 982 600	02.03.2004	(11) 1 018 981	18.02.2004
(11) 0 940 739	09.03.2004	(11) 0 982 674	28.02.2004	(11) 1 018 995	09.03.2004
(11) 0 941 345	09.03.2004	(11) 0 983 506	09.12.2003	(11) 1 019 393	06.03.2004
(11) 0 941 696	09.03.2004	(11) 0 986 604	16.03.2004	(11) 1 019 513	25.02.2004
(11) 0 942 975	09.03.2004	(11) 0 987 604	08.03.2004	(11) 1 020 110	10.03.2004
(11) 0 945 180	09.03.2004	(11) 0 988 318	02.03.2004	(11) 1 023 446	26.03.2004
(11) 0 945 478	09.03.2004	(11) 0 988 388	03.02.2004	(11) 1 025 065	27.02.2004
(11) 0 946 696	02.03.2004	(11) 0 989 506	02.03.2004	(11) 1 027 401	04.03.2004
(11) 0 947 063	04.03.2004	(11) 0 989 592	16.03.2004	(11) 1 027 459	03.01.2004
(11) 0 947 433	04.03.2004	(11) 0 990 036	25.03.2004	(11) 1 027 760	13.03.2004
(11) 0 948 619	09.03.2004	(11) 0 991 767	10.03.2004	(11) 1 028 211	16.03.2004
(11) 0 948 636	09.03.2004	(11) 0 991 818	16.03.2004	(11) 1 028 763	18.02.2004
(11) 0 948 809	01.10.2003	(11) 0 992 517	02.03.2004	(11) 1 030 341	11.03.2004
(11) 0 949 038	11.03.2004	(11) 0 995 888	16.03.2004	(11) 1 031 306	05.12.2003
(11) 0 950 770	09.03.2004	(11) 0 996 737	02.03.2004	(11) 1 031 673	05.03.2004
(11) 0 951 278	16.03.2004	(11) 0 997 136	16.03.2004	(11) 1 032 687	02.03.2004
(11) 0 951 479	02.03.2004	(11) 0 998 561	01.02.2004	(11) 1 035 893	10.03.2004
(11) 0 953 619	03.11.2003	(11) 0 999 505	28.02.2004	(11) 1 036 246	09.03.2004
(11) 0 954 569	09.03.2004	(11) 0 999 678	16.03.2004	(11) 1 036 623	04.11.2003
(11) 0 955 125	11.03.2004	(11) 0 999 763	07.03.2004	(11) 1 036 817	16.03.2004

(11) 1 037 158	19.12.2003	(11) 1 072 760	12.03.2004	(11) 1 096 523	19.12.2003
(11) 1 038 040	16.01.2004	(11) 1 072 844	12.03.2004	(11) 1 097 384	16.03.2004
(11) 1 038 183	09.03.2004	(11) 1 074 245	02.03.2004	(11) 1 097 504	16.03.2004
(11) 1 038 220	16.03.2004	(11) 1 074 448	16.03.2004	(11) 1 098 941	04.03.2004
(11) 1 038 724	19.12.2003	(11) 1 074 449	16.03.2004	(11) 1 098 996	24.02.2004
(11) 1 038 824	04.03.2004	(11) 1 074 674	02.03.2004	(11) 1 099 292	16.03.2004
(11) 1 039 898	09.03.2004	(11) 1 074 794	02.03.2004	(11) 1 099 860	08.03.2004
(11) 1 039 910	11.03.2004	(11) 1 074 806	10.03.2004	(11) 1 100 832	16.03.2004
(11) 1 040 452	09.03.2004	(11) 1 075 819	03.03.2004	(11) 1 100 941	03.02.2004
(11) 1 041 517	22.11.2003	(11) 1 075 989	19.12.2003	(11) 1 101 758	16.03.2004
(11) 1 043 989	09.03.2004	(11) 1 076 974	04.03.2004	(11) 1 101 856	16.03.2004
(11) 1 044 095	16.03.2004	(11) 1 077 523	13.03.2004	(11) 1 102 080	05.12.2003
(11) 1 045 142	09.03.2004	(11) 1 077 933	09.03.2004	(11) 1 102 350	27.02.2004
(11) 1 045 499	16.03.2004	(11) 1 078 019	15.03.2004	(11) 1 102 840	02.03.2004
(11) 1 045 548	05.12.2003	(11) 1 078 077	02.03.2004	(11) 1 103 111	01.07.2003
(11) 1 045 699	09.03.2004	(11) 1 078 659	03.03.2004	(11) 1 104 264	18.02.2004
(11) 1 045 720	09.03.2004	(11) 1 078 717	01.03.2004	(11) 1 104 437	02.03.2004
(11) 1 045 845	09.03.2004	(11) 1 078 979	02.03.2004	(11) 1 104 470	02.03.2004
(11) 1 047 473	18.02.2004	(11) 1 079 486	19.12.2003	(11) 1 105 068	13.02.2004
(11) 1 050 227	10.03.2004	(11) 1 079 569	02.03.2004	(11) 1 105 518	02.03.2004
(11) 1 050 727	09.03.2004	(11) 1 081 482	29.11.2003	(11) 1 106 093	03.03.2004
(11) 1 051 141	09.03.2004	(11) 1 081 904	01.03.2004	(11) 1 107 541	19.12.2003
(11) 1 052 329	09.03.2004	(11) 1 082 095	24.06.2003	(11) 1 107 769	10.03.2004
(11) 1 054 658	09.03.2004	(11) 1 082 301	11.03.2004	(11) 1 108 025	09.03.2004
(11) 1 055 567	11.03.2004	(11) 1 082 398	09.03.2004	(11) 1 108 044	02.03.2004
(11) 1 059 228	14.03.2004	(11) 1 082 414	09.03.2004	(11) 1 108 177	02.03.2004
(11) 1 059 244	19.12.2003	(11) 1 083 006	29.11.2003	(11) 1 109 894	02.03.2004
(11) 1 062 907	16.03.2004	(11) 1 083 440	02.03.2004	(11) 1 111 520	29.11.2003
(11) 1 063 301	16.03.2004	(11) 1 083 507	02.03.2004	(11) 1 112 257	07.03.2004
(11) 1 063 359	06.03.2004	(11) 1 085 581	02.03.2004	(11) 1 112 368	02.03.2004
(11) 1 063 384	10.03.2004	(11) 1 085 582	02.03.2004	(11) 1 112 609	22.07.2004
(11) 1 063 428	16.03.2004	(11) 1 087 537	09.03.2004	(11) 1 112 915	08.03.2004
(11) 1 063 544	12.12.2003	(11) 1 089 417	02.03.2004	(11) 1 112 916	08.03.2004
(11) 1 063 941	25.02.2004	(11) 1 090 952	09.03.2004	(11) 1 114 022	09.03.2004
(11) 1 064 429	16.03.2004	(11) 1 091 961	04.03.2004	(11) 1 114 167	02.03.2004
(11) 1 064 970	03.01.2004	(11) 1 092 492	16.03.2004	(11) 1 114 211	11.03.2004
(11) 1 065 839	09.03.2004	(11) 1 092 655	09.03.2004	(11) 1 115 376	04.02.2004
(11) 1 066 093	12.07.2003	(11) 1 092 727	04.03.2004	(11) 1 115 393	01.03.2001
(11) 1 066 424	09.03.2004	(11) 1 093 362	16.03.2004	(11) 1 115 952	04.11.2003
(11) 1 066 821	09.03.2004	(11) 1 093 792	16.03.2004	(11) 1 116 899	07.03.2004
(11) 1 067 601	13.01.2004	(11) 1 094 094	09.03.2004	(11) 1 116 915	14.03.2004
(11) 1 068 036	20.02.2004	(11) 1 094 476	02.03.2004	(11) 1 117 713	03.03.2004
(11) 1 068 206	09.03.2004	(11) 1 094 985	02.03.2004	(11) 1 118 346	19.12.2003
(11) 1 069 212	09.03.2004	(11) 1 095 598	07.03.2004	(11) 1 119 542	11.05.2004
(11) 1 069 965	10.03.2004	(11) 1 095 649	02.03.2004	(11) 1 119 666	18.02.2003
(11) 1 070 684	04.03.2004	(11) 1 096 061	02.03.2004	(11) 1 120 119	16.03.2004
(11) 1 070 802	06.03.2004	(11) 1 096 191	15.11.2003	(11) 1 120 233	16.03.2004
(11) 1 071 682	09.03.2004	(11) 1 096 263	29.11.2003	(11) 1 120 342	14.03.2004

(11) 1 121 552	09.03.2004	(11) 1 161 144	09.03.2004	(11) 1 191 808	01.03.2004
(11) 1 122 316	27.02.2004	(11) 1 161 238	08.03.2004	(11) 1 193 222	09.03.2004
(11) 1 123 609	10.03.2004	(11) 1 161 987	22.11.2003	(11) 1 194 218	02.03.2004
(11) 1 123 805	09.03.2004	(11) 1 162 421	09.03.2004	(11) 1 194 277	09.03.2004
(11) 1 124 128	05.03.2004	(11) 1 162 627	16.03.2004	(11) 1 194 357	18.11.2003
(11) 1 125 539	05.03.2004	(11) 1 162 800	10.03.2004	(11) 1 195 298	01.02.2004
(11) 1 126 341	27.02.2004	(11) 1 162 984	03.03.2004	(11) 1 195 634	02.03.2004
(11) 1 126 861	16.03.2004	(11) 1 165 454	09.03.2004	(11) 1 198 051	16.03.2004
(11) 1 128 956	09.03.2004	(11) 1 165 804	10.03.2004	(11) 1 198 571	02.03.2004
(11) 1 129 170	16.03.2004	(11) 1 165 853	09.03.2004	(11) 1 198 718	06.03.2004
(11) 1 130 324	02.03.2004	(11) 1 167 356	09.03.2004	(11) 1 199 263	19.12.2003
(11) 1 130 878	05.12.2003	(11) 1 169 464	04.11.2003	(11) 1 200 614	02.03.2004
(11) 1 131 202	18.12.2003	(11) 1 170 821	14.04.2004	(11) 1 200 793	01.07.2003
(11) 1 132 151	16.03.2004	(11) 1 172 884	08.04.2004	(11) 1 200 860	04.08.2004
(11) 1 133 484	16.03.2004	(11) 1 174 349	09.03.2004	(11) 1 201 395	09.03.2004
(11) 1 133 531	07.03.2004	(11) 1 175 215	08.03.2004	(11) 1 201 611	25.02.2004
(11) 1 133 644	09.03.2004	(11) 1 176 633	01.02.2004	(11) 1 201 612	25.02.2004
(11) 1 135 372	09.03.2004	(11) 1 176 861	01.03.2004	(11) 1 202 274	16.03.2004
(11) 1 136 118	04.11.2003	(11) 1 176 967	10.03.2004	(11) 1 202 677	03.02.2004
(11) 1 136 373	09.03.2004	(11) 1 177 399	09.03.2004	(11) 1 204 148	04.05.2004
(11) 1 139 023	16.03.2004	(11) 1 177 736	08.11.2003	(11) 1 204 667	07.03.2004
(11) 1 139 641	16.03.2004	(11) 1 179 918	29.11.2003	(11) 1 204 703	03.02.2004
(11) 1 139 757	09.03.2004	(11) 1 180 745	28.02.2004	(11) 1 205 448	05.12.2003
(11) 1 140 628	09.03.2004	(11) 1 181 362	10.03.2004	(11) 1 205 645	16.03.2004
(11) 1 140 629	09.03.2004	(11) 1 182 210	01.03.2004	(11) 1 206 522	02.03.2004
(11) 1 141 044	04.03.2004	(11) 1 182 739	05.12.2003	(11) 1 206 559	02.03.2004
(11) 1 141 597	05.03.2004	(11) 1 182 772	02.03.2004	(11) 1 206 824	02.03.2004
(11) 1 143 666	29.11.2003	(11) 1 183 246	16.03.2004	(11) 1 207 065	11.11.2003
(11) 1 145 371	02.03.2004	(11) 1 183 965	02.03.2004	(11) 1 207 772	02.03.2004
(11) 1 146 066	16.03.2004	(11) 1 183 998	02.03.2004	(11) 1 207 869	02.03.2004
(11) 1 147 925	19.12.2003	(11) 1 184 699	02.03.2004	(11) 1 207 887	02.03.2004
(11) 1 148 697	09.03.2004	(11) 1 185 039	02.03.2004	(11) 1 208 011	09.03.2004
(11) 1 149 838	28.02.2004	(11) 1 185 556	05.03.2004	(11) 1 208 720	01.03.2004
(11) 1 151 053	01.03.2004	(11) 1 185 614	29.02.2004	(11) 1 210 207	10.03.2004
(11) 1 151 395	01.03.2004	(11) 1 185 644	24.02.2004	(11) 1 210 436	02.03.2004
(11) 1 151 937	02.03.2004	(11) 1 186 194	01.08.2003	(11) 1 210 699	02.03.2004
(11) 1 151 997	16.03.2004	(11) 1 186 529	16.03.2004	(11) 1 211 035	19.12.2003
(11) 1 153 077	21.01.2003	(11) 1 186 830	15.03.2004	(11) 1 212 217	15.03.2004
(11) 1 153 557	10.03.2004	(11) 1 186 932	28.02.2004	(11) 1 212 556	02.03.2004
(11) 1 155 255	04.03.2004	(11) 1 186 987	10.03.2004	(11) 1 215 115	19.12.2003
(11) 1 155 274	09.03.2004	(11) 1 188 388	10.03.2004	(11) 1 215 865	05.12.2003
(11) 1 155 314	09.03.2004	(11) 1 188 819	02.03.2004	(11) 1 216 155	03.02.2004
(11) 1 155 639	16.03.2004	(11) 1 189 057	02.03.2004	(11) 1 216 423	01.03.2004
(11) 1 156 547	09.03.2004	(11) 1 189 944	24.02.2004	(11) 1 217 340	04.11.2003
(11) 1 158 509	01.10.2003	(11) 1 190 780	08.11.2003	(11) 1 218 735	02.03.2004
(11) 1 159 294	03.03.2004	(11) 1 191 248	02.03.2004	(11) 1 218 750	03.03.2004
(11) 1 160 076	08.11.2003	(11) 1 191 358	05.12.2003	(11) 1 218 773	02.03.2004
(11) 1 160 137	09.03.2004	(11) 1 191 718	02.03.2004	(11) 1 219 200	07.03.2004

(11) 1 219 351	24.02.2004	(11) 1 265 734	13.03.2004	(11) 1 307 549	02.03.2004
(11) 1 219 537	30.12.2003	(11) 1 266 657	11.03.2004	(11) 1 307 800	09.03.2004
(11) 1 219 818	16.03.2004	(11) 1 266 746	04.11.2003	(11) 1 308 107	08.11.2003
(11) 1 221 618	09.12.2003	(11) 1 267 585	19.12.2003	(11) 1 308 258	08.11.2003
(11) 1 221 892	02.03.2004	(11) 1 271 983	16.03.2004	(11) 1 308 355	11.11.2003
(11) 1 222 422	16.03.2004	(11) 1 273 337	09.03.2004	(11) 1 308 401	13.11.2003
(11) 1 223 219	10.03.2004	(11) 1 274 328	16.03.2004	(11) 1 308 484	08.11.2003
(11) 1 223 810	26.01.2004	(11) 1 274 798	09.03.2004	(11) 1 309 164	16.03.2004
(11) 1 226 237	02.03.2004	(11) 1 276 873	05.03.2004	(11) 1 309 480	10.02.2004
(11) 1 226 862	05.12.2003	(11) 1 277 680	10.03.2004	(11) 1 310 160	05.12.2003
(11) 1 229 009	16.03.2004	(11) 1 278 082	16.03.2004	(11) 1 310 250	11.03.2004
(11) 1 229 276	12.12.2003	(11) 1 279 199	09.03.2004	(11) 1 310 315	15.11.2003
(11) 1 229 910	09.03.2004	(11) 1 279 318	09.03.2004	(11) 1 310 778	15.11.2003
(11) 1 232 187	02.03.2004	(11) 1 281 231	09.03.2004	(11) 1 310 801	15.11.2003
(11) 1 233 271	22.02.2003	(11) 1 282 660	09.03.2004	(11) 1 310 840	15.11.2003
(11) 1 233 681	10.03.2004	(11) 1 282 998	11.03.2004	(11) 1 310 887	15.11.2003
(11) 1 234 727	09.03.2004	(11) 1 283 216	02.03.2004	(11) 1 310 897	15.11.2003
(11) 1 235 942	09.01.2004	(11) 1 283 438	19.01.2004	(11) 1 312 254	22.11.2003
(11) 1 236 135	02.03.2004	(11) 1 283 439	19.01.2004	(11) 1 312 311	22.11.2003
(11) 1 237 999	05.03.2004	(11) 1 283 849	16.03.2004	(11) 1 312 436	16.03.2004
(11) 1 238 078	02.04.2004	(11) 1 286 105	30.12.2003	(11) 1 312 614	22.11.2003
(11) 1 238 742	09.03.2004	(11) 1 286 749	16.03.2004	(11) 1 312 638	22.11.2003
(11) 1 238 852	19.12.2003	(11) 1 288 242	10.03.2004	(11) 1 312 681	22.11.2003
(11) 1 240 521	09.03.2004	(11) 1 289 887	25.02.2004	(11) 1 312 896	22.11.2003
(11) 1 242 502	05.03.2004	(11) 1 290 174	25.02.2004	(11) 1 312 966	22.11.2003
(11) 1 242 683	11.03.2004	(11) 1 293 944	11.03.2004	(11) 1 312 989	22.11.2003
(11) 1 242 713	09.03.2004	(11) 1 294 763	12.03.2004	(11) 1 313 020	22.11.2003
(11) 1 243 528	09.03.2004	(11) 1 294 825	25.02.2004	(11) 1 313 186	22.11.2003
(11) 1 244 131	11.03.2004	(11) 1 294 905	09.03.2004	(11) 1 313 219	22.11.2003
(11) 1 244 439	12.03.2004	(11) 1 295 721	27.09.2003	(11) 1 314 057	09.03.2004
(11) 1 245 277	09.03.2004	(11) 1 296 261	22.11.2003	(11) 1 314 359	29.11.2003
(11) 1 245 615	08.11.2003	(11) 1 296 531	10.03.2004	(11) 1 314 455	29.11.2003
(11) 1 245 817	09.03.2004	(11) 1 297 139	25.02.2004	(11) 1 314 458	29.11.2003
(11) 1 246 535	16.03.2004	(11) 1 297 196	09.03.2004	(11) 1 314 578	29.11.2003
(11) 1 247 958	13.03.2004	(11) 1 298 908	16.03.2004	(11) 1 314 959	29.11.2003
(11) 1 248 632	06.03.2004	(11) 1 299 546	16.03.2004	(11) 1 314 975	29.11.2003
(11) 1 249 495	16.03.2004	(11) 1 300 991	10.03.2004	(11) 1 315 166	29.11.2003
(11) 1 249 773	02.03.2004	(11) 1 301 054	02.03.2004	(11) 1 315 306	29.11.2003
(11) 1 250 446	02.03.2004	(11) 1 301 226	03.02.2004	(11) 1 315 330	29.11.2003
(11) 1 252 412	10.03.2004	(11) 1 302 130	19.10.2003	(11) 1 315 389	29.11.2003
(11) 1 253 017	04.03.2004	(11) 1 302 176	29.11.2003	(11) 1 315 393	29.11.2003
(11) 1 253 193	27.04.2004	(11) 1 304 461	10.03.2004	(11) 1 315 707	02.03.2004
(11) 1 253 256	10.03.2004	(11) 1 306 044	04.11.2003	(11) 1 316 273	05.12.2003
(11) 1 255 115	08.03.2004	(11) 1 306 774	04.11.2003	(11) 1 316 596	05.12.2003
(11) 1 258 293	19.12.2003	(11) 1 306 775	04.11.2003	(11) 1 316 794	05.12.2003
(11) 1 260 031	09.03.2004	(11) 1 307 017	04.11.2003	(11) 1 316 812	02.03.2004
(11) 1 261 592	02.03.2004	(11) 1 307 146	03.03.2004	(11) 1 316 863	05.11.2003
(11) 1 264 569	19.12.2003	(11) 1 307 456	07.03.2004	(11) 1 317 954	12.12.2003

(11) 1 318 102	12.12.2003
(11) 1 318 514	12.12.2003
(11) 1 318 521	12.12.2003
(11) 1 319 013	02.03.2004
(11) 1 319 426	19.12.2003
(11) 1 319 474	19.12.2003
(11) 1 319 484	19.12.2003
(11) 1 319 796	02.03.2004
(11) 1 319 855	19.12.2003
(11) 1 319 885	19.12.2003
(11) 1 319 928	19.12.2003
(11) 1 319 947	19.12.2003
(11) 1 319 950	11.03.2004
(11) 1 319 954	19.12.2003
(11) 1 320 214	19.12.2003
(11) 1 320 215	19.12.2003
(11) 1 320 236	19.12.2003
(11) 1 320 273	19.12.2003
(11) 1 320 364	02.03.2004
(11) 1 322 331	02.03.2004
(11) 1 322 427	12.03.2004
(11) 1 323 111	29.02.2004
(11) 1 323 583	09.03.2004
(11) 1 324 713	06.03.2004
(11) 1 325 366	02.03.2004
(11) 1 325 570	02.03.2004
(11) 1 326 590	16.03.2004
(11) 1 328 234	09.03.2004
(11) 1 335 903	09.03.2004
(11) 1 337 926	02.03.2004
(11) 1 338 048	03.02.2004
(11) 1 338 334	28.02.2004
(11) 1 339 132	02.03.2004
(11) 1 343 299	11.03.2004
(11) 1 349 957	02.03.2004
(11) 1 355 656	25.02.2003
(11) 1 357 711	16.03.2004
(11) 1 370 672	20.02.2004
(11) 1 392 067	10.03.2004

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.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

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

(11) 0 741 994	03.01.2003
(11) 1 198 734	24.07.2003
(11) 1 301 770	18.02.2003
(11) 1 428 025	18.02.2003

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

(11) 0 741 994	01.12.2004
(11) 1 198 734	01.12.2004
(11) 1 301 770	01.02.2005
(11) 1 428 025	01.02.2005

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

(11) 1 101 480	(51) A61G 7/10
01 excl.	
Evans, Huntleigh Nesbit	
310-312 Dallow Road	
Luton, Beds LU1 1TD (GB)	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 163 512	(51) G01N 30/72
01 excl.	
Advion BioSciences Inc.	
15 Catherwood Road	
Ithaca, NY 14850 (US)	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 248 696	(51) B24D 5/12
01	
Saint Gobain Abrasifs BV	
Groenloseweg 28 PO Box 10	
NL-7150 AA Eibergen (NL)	
DE ES FR IT NL	
(11) 1 271 446	(51) G08G 1/052
01	
Black Spot Interactive Limited	
5 New Rookery Farm, Little London	
Silverstone, Northants NN12 8UP (GB)	
GB FR	
(11) 1 279 337	(51) A23B 4/00
01	
Crusta D'Oc	
Z.I. Buconis route de Toulouse	
32600 L'Isle Jourdain (Gers) (FR)	
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(11) 1 285 490	(51) H02P 6/18
01	
Pellenc SA	
Route de Cavaillon, BP 47	
F-84122 Pertuis Cedex (FR)	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 438 965	(51) A61K 35/78
01 excl.	
PHYTOPHARM PLC	
Corpus Christi House, 9 West Street	
Godmanchester Cambridgeshire PE18 8HG	
(GB)	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE	

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 1 318 836	(51) A61K 39/395
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 356 298	(51) G01N 33/68
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	

- (11) **1 409 431** (51) C04B 28/16
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 419 123** (51) C04B 28/14
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 438 069** (51) A61K 45/00
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

I.12		(11) 0 956 900		(11) 1 012 658	
• Änderungen und Korrekturen		(51) B01L 11/00	G01N 1/10	(51) G02F 1/13	G02F 1/1335
• Alterations and Corrections		A61B 5/15		G02F 1/1347	C09K 19/00
• Modifications et corrections		(11) 0 959 786		G03C 5/00	G02F 1/1368
		(51) A61F 5/02		G02F 1/137	
		(11) 0 960 119		(11) 1 012 904	
I.12(1)		(51) C07K 4/00	C07K 14/00	(51) H01Q 1/24	H01Q 1/12
• Internationale Patentklassifikation		C07K 14/705	C07K 7/06	H01Q 5/00	H01Q 9/28
• International Patent Classification		A61K 38/08	A61K 38/03	(11) 1 012 907	
• Classification internationale des brevets		A61K 38/16	A61K 38/17	(51) H01Q 13/00	H01Q 13/02
		A61K 47/48		H01Q 19/13	H01Q 19/19
(11) 0 647 275		(11) 0 960 418		(11) 1 017 115	
(51) C12N 15/12	C12N 15/85	(51) G10L 9/18	G10L 11/02	(51) H01L 41/053	H01L 41/08
C12N 5/10	C12N 15/62	(11) 0 962 900		(11) 1 018 237	
C12P 21/08		(51) G07F 17/32	A63F 13/12	(51) G06F 1/00	
(11) 0 755 546		(11) 0 979 020		(11) 1 018 864	
(51) G06F 17/60	G06F 153/02	(51) H04L 12/56	H04Q 3/00	(51) A01K 1/03	A01K 1/02
(11) 0 770 392		(11) 0 979 099		(11) 1 019 735	
(51) A61K 33/30	A61K 33/32	(51) A61K 38/40	A61P 37/08	(51) G01R 1/00	G01R 31/319
A61K 33/24	A61K 33/00	(11) 0 981 353		(11) 1 024 193	
A61P 17/00	A61P 25/00	(51) A61K 31/715	A61K 35/74	(51) C12N 15/60	C12N 15/63
A61P 9/00	A61P 37/00	A61P 25/08		C12P 21/08	C12N 9/02
A61P 13/00	A61P 1/00			C07K 14/705	C12N 15/10
A61K 7/48		(11) 0 984 510		(11) 1 027 729	
(11) 0 778 771		(51) H01Q 5/01	H01Q 1/24	(51) H01L 21/66	H01L 21/68
(51) A61K 31/495	A61K 47/00	H01Q 1/36		H01L 21/00	
A61K 31/496		(11) 0 987 096		(11) 1 031 437	
(11) 0 802 864		(51) B32B 3/10	B32B 7/04	(51) B43K 7/08	B43K 1/08
(51) B43K 8/02	B43K 5/18	B32B 18/00	C04B 35/573		
B43K 8/06	B43K 23/12	C04B 35/80	C04B 37/00	(11) 1 031 942	
B43M 11/08	B43M 17/00	C04B 41/52		(51) G06T 7/00	G06T 7/60
B05C 17/12	B05C 17/10			G06T 5/20	
B05C 17/00		(11) 0 990 209		(11) 1 032 155	
(11) 0 858 137		(51) G06F 17/00	G06F 17/30	(51) H03H 17/02	H04L 5/06
(51) H01S 5/10	H01S 5/40	(11) 0 992 810		(11) 1 032 205	
(11) 0 870 503		(51) G01R 31/319	G11C 29/00	(51) H04N 5/92	G09C 5/00
(51) A61K 31/59	A61K 31/592	(11) 0 994 942		H04N 5/913	
A61K 31/593	A61P 35/04	(51) C12N 15/82	C12N 9/48	(11) 1 037 174	
(11) 0 877 995		(51) C12N 15/57	A01H 1/00	(51) G07D 9/00	
(51) G08B 17/10	G08B 17/117	(11) 0 997 003		(11) 1 041 371	
G08B 29/20		(51) H04B 1/00	G10L 21/02	(51) G01J 1/02	G01J 5/02
(11) 0 879 456		(11) 0 999 209		H01L 27/14	G01J 5/20
(51) G08C 21/00	G09G 3/02	(51) C07D 215/14	C07D 263/38	(11) 1 042 362	
G06F 3/033		C07D 263/32	C07D 277/24	(51) C07K 14/00	C12N 15/00
(11) 0 880 362		C07D 277/28	A61K 31/425	C12N 9/48	
(51) A61K 45/06	A61K 31/00	A61K 31/47	C07D 215/12		
A61K 31/10	A61K 31/18	(11) 1 004 663		(11) 1 043 930	
A61K 38/13	A61P 37/06	(51) C12N 15/09	C12N 1/21	(51) A01N 43/38	A01N 43/20
(11) 0 888 749		C12P 19/32	C12R 1/19	A01N 43/24	A01N 37/34
(51) A61B 17/34	A61B 18/00	(11) 1 009 504		C07C 45/71	C07C 47/575
(11) 0 909 509		(51) A63F 9/24	A63F 9/04	C07C 255/46	C07D 303/48
(51) H04N 7/12	H04N 7/24	(11) 1 009 578		(11) 1 050 603	
(11) 0 920 150		(51) B23K 11/24	B23K 3/00	(51) C23C 22/40	B05D 5/00
(51) H04B 10/08	G01J 11/00	B23K 11/25	B23K 11/31	C09D 1/00	C09D 7/12
(11) 0 920 205		B23K 11/11		C09D 201/02	B05D 7/00
(51) H04N 7/08	H04N 5/92	(11) 1 011 493		B05D 7/14	
G11B 20/10	H04N 7/24	(51) A61B 17/36	A61B 17/39	(11) 1 051 572	
H04N 7/52		A61B 18/12		(51) F16B 13/06	F16B 13/14
(11) 0 926 787		(11) 1 011 647		(11) 1 053 001	
(51) H01S 5/10	H01S 5/06	(51) A61K 31/00	A61K 31/445	(51) A61K 38/22	C07K 14/575
(11) 0 955 934		A61K 31/535	A61P 17/04	A61P 3/10	
(51) A61B 19/00	G05B 19/4099				

(11) 1 059 930 (51) A61K 35/78 A61K 31/19 A61K 31/165 A61P 29/00	A61K 31/16 A61K 31/60 A61K 31/164	(11) 1 106 267 (51) B07C 5/38	B65G 1/137	(11) 1 157 837 (51) B41F 33/00 B41C 1/10	B41F 27/00 H04N 1/50
(11) 1 061 643 (51) H03G 3/20		(11) 1 107 599 (51) H04N 7/173 H04J 11/00 H04J 3/06 H04L 5/02	H04L 12/28 H04J 13/02 H04B 1/707 H04L 1/00	(11) 1 161 504 (51) B41M 5/30 C09B 11/24	B41M 5/145 C07D 493/10
(11) 1 063 176 (51) B65D 81/05 B65D 51/24	B65D 39/08	(11) 1 114 885 (51) C30B 29/06 H01L 31/0288	C30B 15/00	(11) 1 162 368 (51) F02P 19/02	F23Q 7/00
(11) 1 064 200 (51) B65B 7/16 B65D 41/04	B65D 51/20	(11) 1 119 815 (51) G06F 13/42		(11) 1 163 186 (51) B67D 5/60	B05B 3/02
(11) 1 066 203 (51) B65D 65/28 B65D 77/38 B65D 33/12 B65D 77/28	B65D 30/14 B65D 75/62 B65D 75/58	(11) 1 122 968 (51) H04Q 7/38 H04M 3/436	H04M 1/57 H04M 3/533	(11) 1 165 179 (51) A61M 37/00 A61M 5/142 A61B 5/07	A61M 5/168 A61B 5/00 F04B 19/00
(11) 1 067 923 (51) A61K 31/335 C07D 305/14 A61P 35/00	A61K 31/365 C07D 317/70	(11) 1 123 454 (51) E21B 23/00 E21B 19/22	E21B 17/02	(11) 1 166 627 (51) A01K 89/00	A01K 89/01
(11) 1 071 072 (51) G10K 11/162 F02K 1/82	G10K 11/172 F02C 7/045	(11) 1 126 288 (51) G01S 15/89 G01S 7/531 G01S 7/52	G01S 7/56 G10K 11/34	(11) 1 168 005 (51) G02B 27/22 G09F 19/12 A47K 10/42	G02B 3/00 G09F 23/06 A24F 19/00
(11) 1 071 676 (51) C07D 301/12 C07D 301/19 C07D 301/20	C07D 301/14 C07B 57/00	(11) 1 127 964 (51) C30B 30/08 F27B 14/04	H05B 6/32	(11) 1 168 782 (51) H04M 1/57 H04M 3/42 H04Q 7/32	H04M 1/56 H04M 1/723
(11) 1 071 963 (51) G01R 33/032	G01R 15/24	(11) 1 129 296 (51) F16B 13/04 F16B 19/10	F16B 13/06	(11) 1 169 437 (51) G01N 33/574 C12N 1/04	G01N 33/68 A61B 10/00
(11) 1 075 268 (51) A61K 33/16 A61K 7/18	A61K 31/00 A61P 31/00	(11) 1 130 958 (51) C04B 26/02 C04B 26/28 B29C 67/24 B28B 19/00 D21H 5/00 E04C 2/04	C04B 28/14 C08K 7/24 B28B 23/00 B28B 15/00 D21H 15/06	(11) 1 170 623 (51) G02F 1/1335 G02B 5/30	F21V 8/00
(11) 1 080 462 (51) G10L 11/00 G10L 19/02	H03M 7/40	(11) 1 132 911 (51) G11B 20/00 G11B 19/02	G11B 23/28 G11B 20/12	(11) 1 171 428 (51) C07D 243/14 C07D 405/12 A61K 31/5513	C07D 403/12 C07D 417/12 A61P 31/04
(11) 1 081 739 (51) H01J 29/87 H01J 29/02	H01J 31/12	(11) 1 133 188 (51) H04N 7/24 H04L 12/28	H04L 29/06	(11) 1 175 244 (51) A61N 5/10	
(11) 1 085 884 (51) A61K 33/04 A61K 31/40	A61K 31/495	(11) 1 134 862 (51) H01T 13/39	H01T 13/20	(11) 1 177 134 (51) B65D 1/00	G11B 33/04
(11) 1 088 261 (51) G06F 1/00 H04L 12/66	H04L 12/56	(11) 1 136 079 (51) A61K 45/06	A61K 38/09	(11) 1 177 311 (51) C07K 1/02 C07K 14/525 C12N 1/38	C07K 14/00 C12P 21/00
(11) 1 088 462 (51) H04Q 7/24 H04Q 3/00	H04Q 7/38	(11) 1 146 882 (51) A61K 31/70 A61P 31/18	A61P 37/00	(11) 1 181 051 (51) A61K 39/04	A61K 35/74
(11) 1 089 679 (51) A61F 5/41 A61P 15/10	A61K 9/00	(11) 1 147 879 (51) B30B 11/02 B30B 15/06	A61J 3/10	(11) 1 183 021 (51) A61K 31/075 A61P 3/10	A61K 31/047
(11) 1 091 737 (51) A61K 31/495 A61K 31/435	A61K 31/535 A61P 25/04	(11) 1 149 646 (51) B22C 15/02 B22C 15/34	B22C 15/08	(11) 1 184 106 (51) B22C 15/24 B22C 15/34	B22C 15/08
(11) 1 093 124 (51) G11B 23/28 G11B 7/007 G11B 7/0045 G11B 23/34	G11B 23/36 G11B 7/013 G11B 7/24	(11) 1 150 155 (51) G02B 27/01 G03B 13/08	G02B 17/08	(11) 1 185 193 (51) A61B 1/00	A61B 17/02
(11) 1 096 296 (51) B29D 11/00	G02C 7/04	(11) 1 152 241 (51) G01N 33/49 B04B 1/02	B01L 3/14	(11) 1 187 299 (51) H02K 3/50 H02K 15/00	H02K 3/28 B23K 37/04
(11) 1 100 509 (51) A61K 31/565	A61P 15/12	(11) 1 152 820 (51) B01J 8/02 B01F 5/00 B01D 3/20	B01J 8/04 B01F 5/06	(11) 1 187 602 (51) A61K 9/22	A61K 9/14
				(11) 1 187 768 (51) B65D 5/74	B65B 55/08

(11) 1 187 955 (51) E01F 9/00	E01F 9/06	(11) 1 220 510 (51) H04L 12/24 G06F 17/30	H04L 29/08	(11) 1 242 935 (51) G06F 17/60 G07F 7/08	G07F 19/00 G07G 1/12
(11) 1 189 091 (51) G02B 21/24 G02B 7/22 G02B 25/00	G02B 7/20 G02B 23/16	(11) 1 220 716 (51) B01L 11/00 G01N 1/34	B01L 3/00	(11) 1 246 704 (51) B05D 1/02 B05D 1/28 C08K 5/04 C09D 175/02	B05D 1/18 C08J 5/20 C08G 18/66 C08J 7/04
(11) 1 189 640 (51) A61K 47/48	A61P 43/00	(11) 1 221 946 (51) A61K 9/48	A61K 41/00	(11) 1 246 942 (51) C12Q 1/68 C12M 1/34 G01N 33/543	C12P 19/34 B03C 1/025 G01N 15/06
(11) 1 191 204 (51) F02C 6/18 F24F 3/147 F02C 7/10	F24F 3/14 F24F 12/00 F28D 5/00	(11) 1 222 523 (51) G06F 3/033 G06K 19/06	G06K 7/12 G06K 9/00	(11) 1 247 243 (51) G06F 17/60 G11B 27/00	G06F 3/033 G06K 19/06
(11) 1 191 325 (51) G01N 21/27 G01N 33/04	G01N 21/35 G01N 33/569	(11) 1 222 613 (51) G06K 9/22 G06F 3/033	H04B 1/034	(11) 1 249 600 (51) F02D 41/30 F02M 61/16 F02M 65/00	F02M 61/06 F02M 61/18 F02M 45/08
(11) 1 191 438 (51) G06F 9/46 H04L 29/06	G06F 17/30	(11) 1 224 330 (51) C12Q 1/68		(11) 1 253 142 (51) C07D 231/40 A61K 31/426	C07D 277/46 A61P 43/00
(11) 1 191 646 (51) H01R 24/00	H01R 12/18	(11) 1 227 721 (51) A01N 37/00 A01N 37/30 A01N 43/02 A01N 43/64 C07C 63/313 C07D 211/70 C07C 59/64 C07D 307/91 C07D 405/06 C07D 521/00	A01N 37/10 A01N 37/44 A01N 43/16 A01N 57/00 C07C 57/34 C07C 57/58 C07C 69/612 C07D 333/20 C07D 409/06	(11) 1 254 344 (51) F27B 7/02 C04B 7/44	F27B 15/00
(11) 1 197 197 (51) A61F 13/496 A41B 9/00	A61F 13/15	(11) 1 227 721 (51) A01N 37/00 A01N 37/30 A01N 43/02 A01N 43/64 C07C 63/313 C07D 211/70 C07C 59/64 C07D 307/91 C07D 405/06 C07D 521/00	A01N 37/10 A01N 37/44 A01N 43/16 A01N 57/00 C07C 57/34 C07C 57/58 C07C 69/612 C07D 333/20 C07D 409/06	(11) 1 259 494 (51) C07D 261/20 A61P 3/10	A61K 31/423
(11) 1 200 388 (51) C07C 225/00 C07C 255/46	C07C 255/37 C07C 253/30	(11) 1 229 042 (51) C07K 7/64 A61K 38/12	A61K 39/385 A61P 31/18	(11) 1 260 008 (51) H02H 3/05 H04L 29/14	H04L 29/06
(11) 1 200 394 (51) C07C 255/00 C07C 235/00 C07D 303/38 C07D 303/48	C07C 69/76 C07C 41/00 C07C 253/30	(11) 1 229 088 (51) C09D 11/00 C09D 179/02 H01B 1/12	C09D 5/24 B43K 8/00	(11) 1 261 335 (51) A61K 31/405 A61P 25/00	A61K 33/06 A61K 31/435
(11) 1 203 006 (51) C12N 15/10		(11) 1 230 991 (51) B21B 1/24	B21B 13/14	(11) 1 261 354 (51) A61K 31/715 C12N 15/63	A61K 48/00
(11) 1 208 418 (51) G06F 17/60	H04N 7/173	(11) 1 231 918 (51) A61K 31/425 A61K 9/50 A61P 3/10	A61K 9/20 A61K 31/155	(11) 1 262 742 (51) G01D 18/00	G01B 11/275
(11) 1 209 919 (51) H04N 9/04 H04N 5/235	H04N 11/04 G06T 5/00	(11) 1 234 049 (51) C12P 7/44 C12S 3/08 C12R 1/065	C12P 7/46 C12R 1/64 C12P 7/62	(11) 1 263 653 (51) B65D 1/00 G06F 17/60 G01V 11/00	E21B 41/00 E21B 49/00
(11) 1 214 813 (51) H04L 12/18 H04M 3/487	H04Q 7/24	(11) 1 234 596 (51) A61M 39/00 A61M 39/04	A61M 39/22	(11) 1 264 734 (51) B60R 1/00	G08G 1/16
(11) 1 215 241 (51) C08L 23/22 C08F 210/12	C08L 23/28	(11) 1 237 202 (51) H01L 31/02		(11) 1 264 820 (51) C07C 233/75 A61P 25/28	A61K 31/33
(11) 1 217 635 (51) H01C 7/00	G01K 7/18	(11) 1 238 088 (51) C12N 15/61 C12N 15/60 C07K 14/435 C12Q 1/533 C12Q 1/527 A01H 5/00 C07K 16/40	C12N 15/12 C12N 9/90 C12N 9/88 G01N 33/68 A01K 67/033 C07K 16/18	(11) 1 265 231 (51) G11B 7/007 G11B 20/12	G11B 27/19
(11) 1 218 002 (51) A61P 9/10	A61K 31/352	(11) 1 238 088 (51) C12N 15/61 C12N 15/60 C07K 14/435 C12Q 1/533 C12Q 1/527 A01H 5/00 C07K 16/40	C12N 15/12 C12N 9/90 C12N 9/88 G01N 33/68 A01K 67/033 C07K 16/18	(11) 1 266 374 (51) G10L 11/00	G10L 15/06
(11) 1 218 754 (51) G01P 3/48 H02P 6/14	H02P 6/08 B62D 5/04	(11) 1 240 534 (51) G01V 7/10	G01N 3/32	(11) 1 267 989 (51) A61M 29/00	A61B 17/22
(11) 1 220 013 (51) G02F 1/13 G02F 1/1337	G02F 1/137	(11) 1 239 196 (51) F15B 1/24	F16J 15/32	(11) 1 268 449 (51) C07D 241/02 C07D 401/00 C07D 487/00 A61K 31/495 A61P 15/10	C07D 241/36 C07D 413/00 A61K 31/535 A61K 31/50 C07D 401/12
(11) 1 220 322 (51) H01L 29/739 H01L 29/10	H01L 21/331 H01L 29/08	(11) 1 241 561 (51) G06F 11/10	G06F 3/06	(11) 1 269 335 (51) H04M 3/56	H04N 7/15

(11) 1 269 869 (51) A24B 3/04 A24B 15/30 A24B 3/10 A24B 9/00	A24B 3/12 A24B 3/00 A24B 7/00	(11) 1 296 240 (51) G06F 9/46	H04L 29/06	(11) 1 319 636 (51) C03B 37/027 B29D 11/00 G01D 5/353	C03C 25/62 G02B 6/16
(11) 1 274 118 (51) H01J 61/12 H01J 61/86	H01J 61/20 H05B 41/36	(11) 1 298 724 (51) H01L 23/31 H01L 23/498	H01L 23/043	(11) 1 319 828 (51) F02M 59/24	
(11) 1 274 695 (51) C07D 277/40 C07D 277/20	C07D 501/46	(11) 1 299 687 (51) F42B 1/02 F42B 1/032 B22F 1/00	F42B 12/00 F42B 1/028	(11) 1 322 310 (51) A61K 31/44 C07D 401/00 C07D 487/00 C07D 401/12	A61K 31/55 C07D 471/02 C07D 471/04 A61P 35/00
(11) 1 274 983 (51) G01N 21/78	C07D 487/22	(11) 1 300 292 (51) B60R 16/02	G08G 1/16	(11) 1 322 439 (51) B22D 27/08 C22C 1/00	C22C 1/02
(11) 1 274 992 (51) G01N 27/72 E21B 23/02 E21B 34/06 E21B 43/119 E21B 47/09 G01S 13/74	G01V 15/00 E21B 31/00 E21B 41/00 E21B 47/024 E21B 47/12	(11) 1 302 770 (51) G01N 33/543	B41J 2/07 G01N 33/58	(11) 1 322 658 (51) A61K 48/00 C07H 21/00	C12N 15/11
(11) 1 275 915 (51) F25B 15/00	F25B 29/00	(11) 1 303 408 (51) B41J 2/07 B41J 2/165	B41J 2/21	(11) 1 323 843 (51) C23C 2/28 B21B 1/22	C23C 2/02 B21B 27/00
(11) 1 278 065 (51) G01N 33/569 G01N 33/558	C07K 16/12	(11) 1 303 409 (51) B41J 2/165 B41J 2/155	B41J 2/21	(11) 1 325 283 (51) G01C 15/00	G01C 5/00
(11) 1 278 323 (51) H04L 27/26 H04J 11/00	H04L 9/18 H04J 13/00	(11) 1 303 766 (51) G01S 1/00	H04B 1/707	(11) 1 325 894 (51) C03B 37/027 G02B 6/18	G02B 6/16 C03B 37/03
(11) 1 278 405 (51) H05K 3/40		(11) 1 304 376 (51) C12N 15/10 C12P 21/02 C12Q 1/68 A61P 43/00 C12N 1/19 C12N 15/09	C12N 1/21 C12Q 1/02 A61K 38/00 C12N 1/15 C12N 5/10	(11) 1 330 100 (51) H04L 29/06	G06F 3/12
(11) 1 279 221 (51) H02P 9/48 H02P 9/14	H02P 9/30	(11) 1 305 034 (51) A61K 31/70 A61K 31/22 A61P 3/04	A61K 31/55 A61K 31/19	(11) 1 331 145 (51) B60R 21/34 B60R 19/18	B60R 19/02
(11) 1 281 040 (51) G01B 9/02 G01B 11/06	G01B 11/30 G01B 11/24	(11) 1 306 533 (51) F01N 3/28 F01N 3/08	F01N 3/20	(11) 1 332 405 (51) G03C 7/413 G03C 5/26	G03C 7/44 G03C 7/407
(11) 1 281 892 (51) F16H 3/091	F16H 3/097	(11) 1 307 576 (51) H04L 9/00 G10L 19/00		(11) 1 332 576 (51) H04L 9/00 G10L 19/00	H04L 29/06 H04N 1/32
(11) 1 285 859 (51) B65D 65/42	B41M 7/00	(11) 1 308 142 (51) E05F 5/12		(11) 1 333 142 (51) E05F 5/12	
(11) 1 288 582 (51) A47K 10/06 F24D 19/00	D06F 57/12	(11) 1 309 203 (51) H04N 7/46 H04N 7/24	H04N 7/26	(11) 1 333 293 (51) G01R 31/3185 H01L 21/66	G05B 19/418
(11) 1 289 678 (51) B05D 3/10 C23C 22/52 H05K 3/38	C23C 22/40 C23F 1/18	(11) 1 312 620 (51) C08F 10/06 C08J 5/00 C08F 210/06 C08L 23/14	C08L 23/10 C08F 110/06 C08L 23/12	(11) 1 333 445 (51) G11C 29/00	G11C 16/34
(11) 1 290 244 (51) C23C 22/78 C23C 22/13 C23C 22/22	C23C 22/12 C23C 22/18	(11) 1 312 654 (51) C09D 123/02 C09D 121/00 C08L 53/02 C08L 23/02 C08L 51/06	C09D 153/02 C09D 5/00 C08L 21/00 C08F 255/02	(11) 1 334 164 (51) C10G 35/04 C10G 35/085	C10G 35/09
(11) 1 290 398 (51) F42B 1/032	B22F 1/02	(11) 1 314 558 (51) B41F 23/08 B44C 1/17	B44C 1/10	(11) 1 334 549 (51) H02K 17/14	
(11) 1 293 814 (51) G02B 6/293	G01B 9/00	(11) 1 317 650 (51) F42B 1/028	C22C 1/04	(11) 1 335 383 (51) G11C 11/406	G11C 11/408
(11) 1 294 635 (51) B81B 3/00 B41J 2/16	B41J 2/14	(11) 1 318 609 (51) H04B 7/204	H04L 25/03	(11) 1 336 879 (51) G02B 6/293 G02B 6/34	G02B 6/28
(11) 1 295 665 (51) B23K 1/012 B23K 1/008 H05K 3/34	B23K 1/00 B23K 35/26	(11) 1 318 618 (51) H04B 7/08	H01Q 3/26	(11) 1 337 694 (51) C25D 5/02 C30B 30/02	C25D 5/10 B01J 19/00

(11) 1 340 906 (51) F02M 51/04 F02M 57/02 F02M 67/12 F02M 37/14	F02M 51/06 F02M 59/20 F02M 37/08 F02M 37/20	(11) 1 367 337 (51) F24H 3/04 H05B 3/00	F24H 3/00 F24C 7/06	(11) 1 390 013 (51) A61K 33/00 A61P 19/02	A61K 33/24 A61P 43/00
(11) 1 341 539 (51) A61K 31/50 C07D 285/16 A61P 11/06 A61K 31/549	A61K 31/54 A61P 29/00 A61P 31/16 A61P 19/02	(11) 1 367 580 (51) G11B 19/12 B60R 11/02	G11B 31/00	(11) 1 391 045 (51) H04B 1/38	H04M 1/02
(11) 1 341 617 (51) B05D 3/02 C11D 3/00 C11D 3/37	D06M 15/643 C11D 3/16	(11) 1 367 590 (51) G11B 27/034 G11B 27/32 G11B 27/34 G11B 20/10	G11B 27/10 G11B 27/11 G11B 19/02	(11) 1 392 218 (51) C12N 1/20 C12N 1/38 C02F 3/34	A23K 1/18 C12R 1/11 C12N 1/32
(11) 1 343 382 (51) A23C 9/12 A23C 9/13	A23C 9/152	(11) 1 368 468 (51) C07K 14/47		(11) 1 395 795 (51) G01D 11/24	H02K 29/08
(11) 1 343 388 (51) A23L 1/0522 A23L 2/00 A23L 2/52	A23L 1/0532 A23L 2/38 A23L 2/62	(11) 1 369 319 (51) E05F 15/16	H02K 7/116	(11) 1 397 421 (51) C08J 3/00 C08L 23/00	C08K 3/38
(11) 1 345 215 (51) G11B 7/085	G11B 27/00	(11) 1 371 668 (51) C08J 3/26	C08F 2/16	(11) 1 397 848 (51) H02G 3/20	
(11) 1 347 324 (51) G02B 6/42	G08C 23/04	(11) 1 371 922 (51) F25D 11/00 F25D 21/14	F25D 19/00 F25D 23/00	(11) 1 398 751 (51) G09B 19/00	G09B 5/06
(11) 1 348 865 (51) F02M 63/02 F02M 59/08 F02M 59/06	F02M 55/04 F02M 59/36	(11) 1 373 726 (51) F04B 17/04	F04B 39/12	(11) 1 399 467 (51) A61K 47/48	C07K 5/06
(11) 1 349 143 (51) G10K 11/178	E01H 8/00	(11) 1 374 109 (51) G06F 17/60	G07F 19/00	(11) 1 401 421 (51) A61K 31/19 A61P 31/04	A61P 31/10 A61P 17/00
(11) 1 349 878 (51) C08F 4/64 C08F 4/636 C08F 4/651	C08F 10/02 C08F 4/646	(11) 1 375 754 (51) E02D 5/76	E02D 5/80	(11) 1 402 341 (51) G06F 7/00 C07K 14/21	G06F 19/00
(11) 1 353 075 (51) F15B 1/26 F01M 5/02 F16H 61/00	F15B 20/00 F01L 1/34 F16H 57/04	(11) 1 375 811 (51) E06B 7/084	E06B 7/086	(11) 1 402 608 (51) H02G 3/30	F16L 3/233
(11) 1 353 386 (51) H01L 29/786	H01L 27/12	(11) 1 377 888 (51) G05F 1/00 H05B 37/02	H05B 41/392 H05B 37/03	(11) 1 403 195 (51) B65G 15/08 B65G 39/12	B65G 15/60
(11) 1 354 618 (51) B01D 53/04	B01D 53/047	(11) 1 378 625 (51) E06B 9/04 E05F 15/14	E06B 7/08	(11) 1 404 005 (51) H02K 1/30	H02K 1/28
(11) 1 360 212 (51) C08F 10/02 C08F 4/658	C08F 4/651	(11) 1 375 811 (51) E06B 7/084	E06B 7/086	(11) 1 406 939 (51) C08G 18/58 B29C 31/04	C08L 75/04
(11) 1 362 904 (51) C09K 3/18 B27K 3/50	B32B 21/08 C08L 83/04	(11) 1 382 469 (51) B60G 17/052 F16K 39/02	F16K 31/06	(11) 1 402 608 (51) H02G 3/30	F16L 3/233
(11) 1 362 912 (51) C12N 15/09 G01N 33/58	G01N 33/50	(11) 1 382 610 (51) C07H 21/00 C07K 16/00	C12Q 1/68	(11) 1 403 195 (51) B65G 15/08 B65G 39/12	B65G 15/60
(11) 1 363 614 (51) A61K 31/18 C07C 311/08	A61P 13/02	(11) 1 382 874 (51) F16D 23/06	F16H 55/17	(11) 1 404 005 (51) H02K 1/30	H02K 1/28
(11) 1 364 296 (51) G06F 15/16 H04L 29/06	H04L 12/28 H04L 12/56	(11) 1 382 610 (51) C07H 21/00 C07K 16/00	C12Q 1/68	(11) 1 406 939 (51) C08G 18/58 B29C 31/04	C08L 75/04
(11) 1 364 652 (51) A61K 31/282 A61P 35/00	A61K 31/351	(11) 1 384 700 (51) C03B 37/027 G02B 6/16	C03B 37/03	(11) 1 407 959 (51) B62D 5/04	
(11) 1 364 799 (51) B41J 29/17	B41J 11/057	(11) 1 384 758 (51) C09D 5/02 C09D 133/04 C08F 265/06	C09D 5/29 C09D 151/00	(11) 1 409 828 (51) E06B 1/00 E06B 9/322	E06B 9/56
		(11) 1 384 856 (51) F16J 15/44 F01D 11/00 F02C 7/28	F16J 15/447 F01D 11/02	(11) 1 410 555 (51) H04L 9/00 H04L 9/30	H04L 9/06
		(11) 1 385 935 (51) C12N 5/06 A61P 3/10	A61K 35/28	(11) 1 411 478 (51) B25F 5/00	G07C 9/00
		(11) 1 387 714 (51) A61M 16/20	A61M 16/00	(11) 1 414 475 (51) A61K 35/78	A61P 11/00
		(11) 1 388 680 (51) F16D 13/70		(11) 1 416 506 (51) H01H 25/04	H01H 25/06
				(11) 1 416 803 (51) A23C 19/05 A23C 19/09	A23C 19/08
				(11) 1 416 972 (51) A61K 48/00 C12N 15/63	C07K 17/10 C07K 17/02
				(11) 1 420 162 (51) F04B 27/18	F04B 53/10
				(11) 1 420 410 (51) G11C 11/16	G11C 7/06

(11) 1 421 850 (51) A01N 43/16 A01N 63/02 A01N 63/04	A01N 63/00 C12P 19/44	(11) 1 437 103 (51) A61F 2/36	A61F 2/46	(11) 1 448 708 (25) EN	(51) C08L 59/00
(11) 1 424 180 (51) B29B 17/00 B26D 1/00	B29B 17/02	(11) 1 438 446 (51) C25B 9/00		I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 1 424 375 (51) C09D 167/00 B32B 27/36	C09D 7/12 C08J 9/06	(11) 1 438 728 (51) H01G 5/00	H01G 5/16		
(11) 1 425 987 (51) A45D 34/04	A45D 40/26	(11) 1 441 388 (51) H01L 23/485	H01L 21/60		
(11) 1 426 466 (51) C23C 22/40 C23C 22/34 C09D 5/08	C23C 22/42 C23C 22/36	(11) 1 441 501 (51) H04N 1/32	G03G 15/00	(11) 0 811 360 (30) 07.06.1996 GB 9611897 15.11.1996 GB 9623942	(51) A61F 2/46
(11) 1 426 552 (51) E21B 43/16 G01C 19/38	E21B 47/022	(11) 1 449 625 (51) B25F 5/00		(11) 0 910 624 (30) 17.04.1996 EP 96105993	(51) C12N 5/08
(11) 1 426 889 (51) G06F 17/60	G06F 19/00	(11) 1 449 733 (51) B60T 13/66 B60T 13/68	B60T 17/22	(11) 0 910 631 (30) 12.04.1996 DK 42096 05.07.1996 DK 75996	(51) C12N 11/10
(11) 1 428 684 (51) B32B 27/00 B32B 3/28 B44C 1/00	B32B 27/06 B32B 3/30 B44C 5/04	(11) 1 450 162 (51) G01N 35/04 B65G 47/256	B65G 47/14	(11) 1 151 714 (30) 04.05.2000 KR 2000024072 04.05.2000 KR 2000024073	(51) A47L 9/02
(11) 1 428 974 (51) E21B 33/10 E21B 29/06 E21B 23/04 E21B 33/127 E21B 7/06	E21B 7/08 E21B 23/06 E21B 33/12 E21B 43/10	(11) 1 450 163 (51) G01N 35/02 F04B 53/00	G01N 35/10	(11) 1 169 320 (30) 13.04.1999 KR 9912994 10.08.1999 KR 9932814 11.08.1999 KR 9932972	(51) C07D 403/06
(11) 1 429 175 (51) G02F 1/1335 G02B 5/22	G02F 1/1333	(11) 1 450 284 (51) G06F 17/60	H04N 7/173	(11) 1 233 988 (30) 22.11.1999 US 166773 P 16.06.2000 US 212153 P	(51) C08B 37/00
(11) 1 429 502 (51) H04L 12/56 H04L 29/06	H04L 29/08	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure		(11) 1 268 330 (30) 28.03.2000 IT FI20000079	(51) B65H 19/30
(11) 1 429 713 (51) A61K 31/17	A61K 31/335	(11) 1 355 031 (30) 11.04.2002 FR 0204560		(11) 1 374 772 (30) 23.05.2002 US 382745 P	(51) E05F 15/12
(11) 1 429 759 (51) A61K 31/41 C07D 403/04 C07D 487/04	A61K 31/437 C07D 471/04	(11) 1 379 456 (30) 05.11.2001 US 338892 P 22.03.2001 US 277946 P 22.03.2001 US 277873 P 22.03.2001 US 277841 P 23.02.2001 US 270796 P 22.03.2001 US 277806 P 22.03.2001 US 277931 P 21.02.2002 US 81293	(51) A61K 38/28 DE	(11) 1 382 928 (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>	(51) A61B 5/15
(11) 1 431 034 (51) B41F 21/10	B41F 13/004	(11) 1 382 966 (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>	(51) A61K 38/28	(11) 1 392 553 (30) 05.06.2001 DE 20109339 U	(51) B65H 5/00
(11) 1 431 510 (51) E21B 7/06 G01C 19/38	E21B 47/022	(11) 1 397 974 (22) 03.10.2001	(51) A61K 38/28	(11) 1 392 553 (30) 05.06.2001 DE 20109339 U	(51) F28F 5/02
(11) 1 432 211 (51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 1 426 787 (22) 30.09.1998	(51) A45D 33/00	(11) 1 393 418 (30) 12.04.2001 DE 10118450 01.10.2001 DE 10155331	(51) G01N 33/543
(11) 1 432 640 (51) C08C 19/22		(11) 1 397 974 (22) 03.10.2001	(51) A45D 33/00	(11) 1 392 553 (30) 05.06.2001 DE 20109339 U	(51) B62B 3/14
(11) 1 433 517 (51) B01D 53/04 A62B 7/14	B01D 53/047	(11) 1 426 787 (22) 30.09.1998	(51) G01V 1/20	(11) 1 393 418 (30) 12.04.2001 DE 10118450 01.10.2001 DE 10155331	(51) H01S 5/0687
(11) 1 433 667 (51) B60R 21/16	B60R 21/26	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt		(11) 1 397 229 (30) 21.06.2001 PCT/DE01/02268	(51) B24B 45/00
(11) 1 433 764 (51) C04B 35/44 H01J 61/30	C04B 35/505	(11) 1 440 693 (25) DE	(51) A61K 38/28	(11) 1 401 374 (30) 14.11.2000 US 274622 P 14.11.2000 US 247614 P 14.11.2000 US 247926 P 14.11.2000 US 247610 P 14.11.2000 US 247558 P	(51) A61K 6/00
(11) 1 434 152 (51) G06F 17/60	H04N 7/16				

14.11.2000 US 247607 P	(11) 0 853 918 (51) A61B 5/11	(11) 1 140 090 (51) A61K 31/4745
14.11.2000 US 247700 P	(84) AT BE DE FR IE IT NL	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
14.11.2000 US 247930 P		IT LI LU MC NL PT SE
14.11.2000 US 247630 P	(11) 0 880 660 (51) F24H 1/43	AL LT LV MK RO SI
14.11.2000 US 247954 P	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
14.11.2000 US 247621 P	LI LU MC NL PT SE	(11) 1 141 684 (51) G01N 25/48
14.11.2000 US 247611 P		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
14.11.2000 US 247801 P	(11) 0 933 931 (51) H04N 5/44	IT LI LU MC NL PT SE
14.11.2000 US 247561 P	(84) DE FR GB	
14.11.2000 US 247634 P	(11) 0 974 391 (51) B01F 15/04	(11) 1 144 579 (51) C11D 3/00
14.11.2000 US 247633 P	(84) CY DE FR GB IT	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
14.11.2000 US 247805 P		IT LI LU NL PT SE
14.11.2000 US 247617 P	(11) 0 981 610 (51) C12N 15/11	AL LT LV MK RO SI
14.11.2000 US 247698 P	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
14.11.2000 US 247800 P	LI LU MC NL PT SE	(11) 1 151 909 (51) B62D 25/20
14.11.2000 US 247608 P	AL LT LV MK RO SI	(84) DE FR GB
14.11.2000 US 247615 P		(11) 1 181 925 (51) A61K 7/06
14.11.2000 US 247556 P	(11) 0 984 322 (51) G03C 1/015	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
14.11.2000 US 247807 P	(84) DE FR GB	IT LI LU MC NL PT SE TR
14.11.2000 US 247802 P	(11) 0 989 058 (51) B64D 37/00	
14.11.2000 US 247803 P	(84) DE FR GB IT	(11) 1 188 011 (51) F16L 11/12
14.11.2000 US 247832 P		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
14.11.2000 US 247797 P	(11) 1 021 497 (51) C10G 51/04	IT LI LU MC NL PT SE
14.11.2000 US 247595 P	(84) BE DE FR GB IT NL	
14.11.2000 US 247702 P	(11) 1 023 614 (51) G01T 1/10	(11) 1 191 492 (51) G07F 17/32
14.11.2000 US 247701 P	(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	(84) DE FR GB
14.11.2000 US 247560 P	SE	(11) 1 199 226 (51) B60R 21/20
14.11.2000 US 247632 P		(84) DE FR GB IT SE
14.11.2000 US 247804 P	(11) 1 033 528 (51) F21S 8/12	(11) 1 205 978 (51) H01L 27/115
14.11.2000 US 247929 P	(84) DE ES FR IT	(84) DE FR GB IT NL
14.11.2000 US 247927 P	(11) 1 033 638 (51) G05D 23/275	(11) 1 212 293 (51) C07C 253/10
14.11.2000 US 247798 P	(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI	(84) BE DE FR GB IT NL
14.11.2000 US 247612 P	LU MC NL PT SE	(11) 1 216 399 (51) G01G 11/04
14.11.2000 US 247928 P	(11) 1 072 787 (51) F02M 59/10	(84) BE DE ES FR GB IT
14.11.2000 US 247833 P	(84) DE FR GB IT	(11) 1 218 609 (51) E05B 49/00
14.11.2000 US 247799 P		(84) DE FR GB
14.11.2000 US 247620 P	(11) 1 079 577 (51) H04L 27/26	(11) 1 223 270 (51) E05B 13/00
14.11.2000 US 247606 P	(84) DE FR GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
14.11.2000 US 247635 P		IT LI LU MC NL PT SE TR
14.11.2000 US 247609 P	(11) 1 080 738 (51) A61L 31/16	(11) 1 224 043 (51) B09C 1/02
14.11.2000 US 247616 P	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	(84) BE DE FR GB
14.11.2000 US 247699 P	IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 224 100 (51) B60S 1/08
14.11.2000 US 247631 P	(11) 1 083 134 (51) B65F 3/14	(84) DE ES FR GB IT
14.11.2000 US 247559 P	(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE	(11) 1 228 289 (51) E21B 43/34
(11) 1 411 942 (51) A61K 31/445		(84) DE DK GB IE IT NL
(30) 05.07.2001 US 899794	(11) 1 087 121 (51) F02D 41/38	(11) 1 228 334 (51) F24D 5/10
09.01.2002 US 42582	(84) DE FR GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
(11) 1 425 117 (51) B21B 31/08	(11) 1 096 116 (51) F01N 3/20	IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 04.09.2001 IT MI20011859	(84) AT DE FR IT NL SE	(11) 1 228 729 (51) A47H 15/02
(11) 1 436 455 (51) D06F 81/06	(11) 1 100 573 (51) A61M 25/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
(30) 12.09.2001 AU PR076500	(84) DE FR GB IE IT NL	IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 446 045 (51) A61B 1/00	(11) 1 103 021 (51) G05B 19/10	(11) 1 230 429 (51) C23C 30/00
(30) 26.10.2001 US 346078 P	(84) DE ES FR GB IT NL	(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
28.12.2001 US 34657	(11) 1 116 876 (51) F02M 51/06	LU MC NL PT SE
05.04.2002 AU 3297402	(84) DE FR GB IT	(11) 1 232 701 (51) A44C 7/00
23.04.2002 JP 2002158304		(84) ES FR IT
I.12(6)	(11) 1 120 773 (51) G10K 1/071	(11) 1 234 893 (51) C22C 21/08
• Benannte Vertragsstaaten und	(84) FR GB NL	(84) AT DE ES FR GB IT PT SE
Erstreckungsstaaten		(11) 1 236 399 (51) A01N 59/00
• Designated Contracting States and	(11) 1 124 634 (51) B01J 23/10	(84) DE ES FR GB IT
Extension States	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	(11) 1 240 234 (51) C08G 65/22
• Etats contractants désignés et états	IT LI LU MC NL PT SE	(84) FR GB
d'extension désignés	(11) 1 136 748 (51) F21S 8/04	(11) 1 240 627 (51) G07F 7/10
(11) 0 791 696 (51) E03D 1/01	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	(84) DE ES FR GB IT
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT	IT LI LU MC NL PT SE TR	
LI LU NL PT SE	(11) 1 137 579 (51) B65D 75/58	
(11) 0 838 356 (51) B60H 1/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT	IT LI LU MC NL PT SE	
LI LU MC NL PT		

(11) **1 243 658** (51) C12Q 1/37
(84) DE FR GB

(11) **1 245 387** (51) B41F 31/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 247 028** (51) F16D 65/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 247 508** (51) A61F 13/514
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 248 876** (51) D06F 75/14
(84) ES FR

(11) **1 252 454** (51) F16D 13/00
(84) AT DE FR GB IT SE

(11) **1 252 706** (51) H03B 5/12
(84) DE

(11) **1 256 683** (51) E05F 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 259 767** (51) F24F 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 272 574** (51) C09D 11/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 288 502** (51) F04D 19/04
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 294 155** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 294 657** (51) C07B 37/04
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 301 172** (51) A61K 7/50
(84) DE ES FR

(11) **1 301 322** (51) B29C 31/00
(84) DE FR IT

(11) **1 304 773** (51) H01R 43/20
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 308 135** (51) A61B 17/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 308 335** (51) B60K 1/04
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **1 320 453** (51) B29C 47/50
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 321 617** (51) E05F 15/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 324 871** (51) B29C 69/02
(84) BE DE GB

(11) **1 328 533** (51) C07F 17/00
(84) BE DE ES

(11) **1 334 214** (51) C22B 9/18
(84) BE DE FR GB IT SE

(11) **1 341 457** (51) A61B 17/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 343 713** (51) B66B 23/02
(84) DE FR GB

(11) **1 343 976** (51) F16D 65/12
(84) DE

(11) **1 346 738** (51) A61M 5/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 348 056** (51) D06F 95/00
(84) BE DE FR GB

(11) **1 348 408** (51) A61F 2/38
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI

(11) **1 359 438** (51) G01S 17/87
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI

(11) **1 359 793** (51) H05K 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 360 883** (51) H05K 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 366 804** (51) B01D 63/08
(84) DE FR GB

(11) **1 367 201** (51) E05B 71/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 367 372** (51) G01G 21/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 367 668** (51) H01P 5/107
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 369 379** (51) B67C 7/00
(84) DE IT NL

(11) **1 371 561** (51) B65B 25/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 371 864** (51) F16B 37/04
(84) DE FR GB

(11) **1 372 338** (51) H04N 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 372 460** (51) A61B 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 373 298** (51) C07J 71/00
(84) DE GB

(11) **1 377 391** (51) B05C 5/00
(84) DE FI

(11) **1 377 756** (51) F16D 43/284
(84) AT DE FR GB IT SE

(11) **1 380 190** (51) H05B 3/74
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 381 871** (51) G01N 35/10
(84) DE FR GB

(11) **1 382 094** (51) H01R 13/66
(84) DE FR GB

(11) **1 384 394** (51) H05G 2/00
(84) DE FR GB

(11) **1 385 635** (51) B05C 5/00
(84) DE FI

(11) **1 390 932** (51) G09F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 393 609** (51) H05K 13/04
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 404 976** (51) F15B 1/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 412 660** (51) F16H 61/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 416 977** (51) A61L 27/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 425 193** (51) B60H 1/34
(84) DE

(11) **1 429 629** (51) A23L 1/305
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 433 244** (51) H02M 3/07
(84) DE FR GB IT

(11) **1 436 170** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 436 301** (51) C07F 1/02
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 436 302** (51) C07F 7/02
(84) DE FR GB

(11) **1 437 999** (51) A61K 6/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE

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) **0 600 408** (51) H04J 3/06
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Taktsynchronisierung

(11) **0 618 702** (51) H04L 12/40
(54) • MULTIPLEXÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
• MULTIPLEX TRANSMISSION APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSMISSION MULTIPLEX

(11) **0 655 890** (51) C12N 15/55
(54) • REKOMBINANTE ZELLE, DNA-KONSTRUKTIONEN, VEKTOREN UND METHODEN ZUR EXPRESSION VON PHYTATABBAUENDEN ENZYMEN IN GEWÜNSCHTEN VERHÄLTNISSSEN

(11) **0 659 768** (51) C07K 17/10
(54) • Mucin-Mannan-Konjugate und ihre immunotherapeutische Anwendung
• Mucin-Mannan conjugates and their use in immunotherapy
• Conjugés de Mucin et Mannan et leur utilisation immunothérapeutique

(11) **0 668 013** (51) A01N 1/02
(54) • Globules sanguines, cellules souches et plaquettes lyophilisées et leur procédé de préparation

(11) **0 687 917** (51) G01R 33/09
(54) • Spin valve magnetoresistive sensor with self-pinned laminated layer and magnetic recording system using the sensor.

(11) **0 738 910** (51) G02B 26/08
(54) • Weiterbildungen einer digitalen Mikro-Spiegelvorrichtung (DMD)

(11) **0 741 564** (51) A61K 9/00
(54) • NEUES VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SUPPOSITORIEN

- (11) **0 744 599** (51) G01J 3/28
(54) • Optical spectrometer for detecting spectra in separate ranges
- (11) **0 770 392** (51) A61K 33/30
(54) • Verwendung von Mangan-, Yttrium- oder einigen Lanthanidsalzen in einer kosmetischen, dermatologischen oder pharmazeutischen Zusammensetzung insbesondere zur Behandlung empfindlicher Haut
• Use of manganese, yttrium or certain lanthanides salts in a cosmetic, dermatological or pharmaceutical composition to treat in particular sensitive skins
• Utilisation de sels de manganèse, d'yttrium ou de certains lanthanides pour la préparation d'une composition cosmétique, dermatologique ou pharmaceutique destinée surtout à traiter les peaux sensibles
- (11) **0 776 102** (51) F41G 7/34
(54) • Verfahren zum drahtlosen Austausch von Informationen zwischen Stationen
• Method for wireless exchange of information between stations
• Procédé pour l'échange d'informations entre stations
- (11) **0 781 549** (51) A61K 9/28
(54) • Verfahren zur Herstellung einer festen Zuberbeitung, beschichtet mit einem lösungsmittelfreien Überzug
• A method of manufacturing a solid preparation coated with a non-solvent coating
- (11) **0 792 085** (51) H05B 6/70
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Erhitzen von Gegenständen mittels Mikrowellen
• Apparatus and method for heating objects with microwaves
- (11) **0 812 678** (51) B32B 17/10
(54) • Verbundglasscheiben für Fahrzeuge
- (11) **0 834 535** (51) C08L 101/00
(54) • Composition de résine thermoplastique
- (11) **0 834 757** (51) G02B 7/34
(54) • Convertisseur photoélectrique
- (11) **0 835 008** (51) H04L 12/12
(54) • Rechnernetzwerke und Verfahren zu ihrer Überwachung
- (11) **0 844 357** (51) E06B 3/48
(54) • Sektionaltorblatt mit zwischen einander gegenüberliegenden Paneelen angeordneten Schutzleisten
• Sectional door having a protective tongue between adjacent panels
• Porte sectionnelle pourvue d'un joint de protection entre panneaux voisins
- (11) **0 855 837** (51) H04N 5/913
(54) • Vervielfältigungskontrolle von einem Informationssignal
- (11) **0 856 815** (51) G06T 15/50
(54) • Verfahren und System zur Bestimmung und/oder Verwendung von Beleuchtungskarten in Herstellung von Bildern
- (11) **0 858 137** (51) H01S 5/10
(54) • Surface emitting laser device and its method of manufacture
- (11) **0 870 503** (51) A61K 31/59
(54) • VERWENDUNG VON VITAMIN D DERIVATEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON BÖSARTIGEN TUMORMETASTASEN
- USE OF VITAMIN D DERIVATIVES FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING MALIGNANT TUMOR METASTASIS
• UTILISATION DE DÉRIVÉS DE LA VITAMINE D DANS LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DES MÉTASTASES DE TUMEURS MALIGNES
- (11) **0 876 478** (51) C12N 5/28
(54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HERPES SIMPLEX VIRUS UND ZELLINIEN ZU DEREN PRODUKTION
- (11) **0 891 543** (51) G01N 27/64
(54) • TRAGBARER IONENBEWEGLICHKEITSSPEKTROMETER MIT RÜCKFÜHRENDER FILTERVORRICHTUNG
• TRANSPORTABLE ION MOBILITY SPECTROMETER WITH RECIRCULATING FILTRATION SYSTEM
• SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE PORTABLE AVEC SYSTÈME DE FILTRATION A RECIRCULATION
- (11) **0 893 948** (51) H05K 13/04
(54) • Verfahren zur Verbindung eines Bandes, Verbindungsteil und Werkzeug
- (11) **0 895 059** (51) G01C 19/56
(54) • Zweiaxiales, Navigationsansprüche erfüllendes, mikromechanisches Drehsensorsystem
• Système de capteur de rotation micro-usiné à deux axes pour navigation
- (11) **0 896 042** (51) C09G 1/02
(54) • Schleifzusammensetzung enthaltend einen Inhibitor für das Ätzen von Wolfram
- (11) **0 899 227** (51) B65H 1/04
(54) • Blattzuführverfahren für ein Bilderzeugungsgerät, bei dem die Blatttransportbahn einer Blattkassette als Teil der Blatttransportbahn einer anderen Blattkassette dient
- (11) **0 914 675** (51) H01K 1/22
(54) • ELEKTRISCHE GLÜHLAMPE
- (11) **0 915 392** (51) G03G 15/09
(54) • Entwicklungsgerät mit magnetischer Dichtung
• Developing apparatus with magnetic seal
• Appareil de développement avec joint d'étanchéité magnétique
- (11) **0 918 349** (51) H01J 31/50
(54) • Röntgenbildröhre und Herstellungsverfahren
- (11) **0 919 955** (51) G06T 11/00
(54) • Bildrekonstruktion unter Verwendung eines Mehrkanal-Grafikdarstellungsprozessors
• Image reconstruction using multi-color graphics-rendering hardware
• Réconstruction d'images utilisant un moteur de rendu d'image multicanal
- (11) **0 922 570** (51) B41C 1/10
(54) • Planographic printing plate precursor and a method for producing a planographic printing plate
- (11) **0 923 202** (51) H04B 7/005
(54) • Verfahren zur Übertragung einer Leistungsregelungsinformation sowie Sende- und Empfangseinrichtung
- (11) **0 926 463** (51) G01B 7/004
(54) • Apparat zur Feststellung der Lage einer Anordnung von mobilen Messsonden
- Apparatus for determining the position of an assembly of mobile measuring probes
- (11) **0 926 787** (51) H01S 5/10
(54) • Reihe von stark komplexgekoppelten DFB-Lasern
• Série de laser du type DFB à couplage complexe fort
- (11) **0 936 487** (51) G02B 7/182
(54) • Nachgiebige Halterung für einen optischen Spiegel in einem tragbaren Abtastgerät
• Système de fixation souple d'un miroir optique pour un appareil à balayage portatif
- (11) **0 939 584** (51) H05K 13/04
(54) • Transfervorrichtung für ein elektrisches Bauteil
- (11) **0 944 287** (51) H04L 12/56
(54) • Procédé pour accélérer l'établissement d'une connexion entre des abonnés commutés
- (11) **0 946 282** (51) B01J 19/00
(54) • APPAREIL ET MÉTHODE POUR LA SYNTHÈSE DES RÉSEAUX MOLÉCULAIRES
- (11) **0 949 002** (51) B01L 3/00
(54) • Méthode de fabrication d'éléments d'analyse
- (11) **0 949 031** (51) B23D 43/04
(54) • Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung
- (11) **0 950 887** (51) G01M 11/02
(54) • Linsensystem und Verfahren zur Nachbildung der Optik eines Augapfels
• Lens system and method for simulating the optics of an eyeball
• Système de lentilles et méthode pour simuler la composition optique d'un oeil
- (11) **0 950 985** (51) G06T 11/00
(54) • Vorwärtsprojektions-/Rückprojektionsprozessor
- (11) **0 955 600** (51) G06K 9/03
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines Musters auf einem präsentierten Gegenstand
- (11) **0 956 045** (51) A61K 39/245
(54) • ASSEMBLY-DEFIZIENTES HERPESVIRUS ALS IMPFSTOFF
- (11) **0 960 389** (51) G06T 15/70
(54) • EIN VERFAHREN UND GERÄT ZUM SYNCHRONISIEREN EINES COMPUTERANIMIERTEN MODELLS MIT EINEM AUDIOSIGNAL
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR SYNCHRONISER UN MODÈLE ANIMÉ PAR ORDINATEUR AVEC UNE ONDE AUDIO
- (11) **0 960 408** (51) G08B 13/14
(54) • MAGNETOSTRIKTIVES ELEMENT MIT OPTIMISierter POLARISATIONSFELDAHÄNGIGER RESONANZFREQUENZCHARAKTERISTIK
- (11) **0 962 002** (51) G08B 13/14
(54) • APPAREIL DE DESACTIVATION DE MARQUEURS MAGNETOMÉCANIQUES DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'ARTICLES APPLIQUÉS A DES SUPPORTS MAGNÉTIQUES D'ENREGISTREMENT
- (11) **0 962 755** (51) G01M 3/20
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Dichtigkeitsprüfung eines Lampengehäuses
• Procedure and device for leak testing of a lamp holding housing
• Procédé et dispositif d'essai d'étanchéité pour boîtier de lampe

- (11) **0 969 094** (51) C12N 15/55
(54) • Thermostabile Esterase und deren Gen
- (11) **0 970 455** (51) G08B 13/14
(54) • ÜBERWACHUNGSETIKETT MIT STREIFEN-LEITUNGSANTENNE
• ETIQUETTE DE SURVEILLANCE DOTEÉ D'UNE ANTENNE A PLAQUE
- (11) **0 973 060** (51) G03B 17/12
(54) • Spezialeffekt-Filter für eine Kamera
- (11) **0 976 540** (51) B31F 1/28
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Wellpappen mit einer ebenen Oberfläche
• Device and method for the production of corrugated cardboard with a single flat surface
• Dispositif et méthode pour la fabrication de carton ondulé avec une face pleine
- (11) **0 978 266** (51) A61G 5/12
(54) • Vorrichtung zum Halten der physikalischen Position von Personen
• Physical position-retaining device for individuals
• Dispositif pour maintenir la position physique de personnes
- (11) **0 979 099** (51) A61K 38/40
(54) • UTILISATION DE LA LACTOFERRINE DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES INDUITS PAR LES ALLERGENES
- (11) **0 986 187** (51) H04B 1/707
(54) • Pilotvektorkorrelator für ein CDMA-Modem
- (11) **0 986 326** (51) A61B 5/103
(54) • IN-VIVO DETEKTION DER RICHTUNG VON LINIEN EINER KOSMETISCH OPTIMALEN CHIRURGISCHEN SCHNITTFÜHRUNG
• IN VIVO DETECTION OF LINES REPRESENTING THE DIRECTION OF A COSMETICALLY OPTIMAL SURGICAL CUT
• DÉTECTION IN VIVO DE LIGNES REPRÉSENTATIVES DE LA DIRECTION D'UNE INCISION ESTHÉTIQUEMENT OPTIMALE
- (11) **0 991 636** (51) C07D 311/58
(54) • SYNTHESE UND VERWENDUNG VON RETINOIDEN MIT NEGATIVEN HORMONELLEN UND/ODER ANTAGONISTISCHEN WIRKUNGEN
• SYNTHÈSE ET UTILISATION DE COMPOSÉS RETINOÏDES PRÉSENTANT DES ACTIVITÉS DU TYPE NÉGATIF HORMONAL ET/OU ANTAGONISTE
- (11) **0 993 887** (51) B21D 43/22
(54) • Verfahren zum Stanzen und Paketieren von Stanzblechen
• Method for stamping and stacking of sheet metal lamellae
• Méthode pour l'estampage et paqueter des pièces lamellaires
- (11) **0 995 586** (51) B30B 9/12
(54) • Dewatering and compacting assembly for food waste
- (11) **0 996 288** (51) H04N 7/167
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von digitalen Signalen
• Digital signal transmitting method and apparatus
• Procédé et appareil de transmission de signaux numériques
- (11) **0 997 003** (51) H04B 1/00
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR RAUSCHREDUKTION IN SPRACHSIGNALEN
- (11) **0 998 154** (51) H04Q 7/20
(54) • Verfahren zur drahtlosen Kommunikationssteuerung und Vorrichtung zur drahtlosen Übertragung
• Procédé et dispositif de commande de communication sans fil
- (11) **1 005 296** (51) A61F 2/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN DER EILEITER
• APPARATUS FOR TUBAL OCCLUSION
• APPAREIL DE LIGATURE DES TROMPES
- (11) **1 005 367** (51) A61K 39/385
(54) • VACCIN CONTENANT UN ANTIGÈNE DE BORDETELLA PERTUSSIS
- (11) **1 008 363** (51) A61M 25/00
(54) • Gewellter Ballonkatheter
• Ballonet de cathéter ondulé
- (11) **1 008 438** (51) B30B 15/04
(54) • Rahmenanordnung in Pressen, insbesondere in Pressen für die Herstellung von Keramikgegenständen
• Châssis pour presses, en particulier pour presses utilisées dans la fabrication d'éléments en céramique
- (11) **1 009 386** (51) A61K 9/16
(54) • SCHNELLFREISETZENDE ENKAPSULIERTE BIOAKTIVE WIRKSTOFFE ZUR INDUZIERUNG EINER IMMUNANTWORT UND VERWENDUNG DERSELBEN
- (11) **1 009 758** (51) C07K 5/065
(54) • META-BENZAMIDINDERIVATE ALS SERIN-PROTEASE-INHIBITOREN
- (11) **1 011 647** (51) A61K 31/00
(54) • SPRAYFORMULIERUNG ENTHALTEND ANTIHYPERALGETISCHE OPIATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR BEHANDLUNG VON PRURITUS
• SPRAY FORMULATIONS OF ANTIHYPERALGESIC OPIATES AND THE USE THEREOF FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR TREATING PRURITUS
• FORMULATIONS EN AÉROSOL D'OPIACÉS ANTI-HYPERALGÉSQUES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE DU PRURIT À L'AIDE DESDITES FORMULATIONS
- (11) **1 013 389** (51) B29C 43/02
(54) • Verfahren zum Formpressen einer Vielzahl von dünnwandigen Teilen
• Multipoint thin portion compression molding method
• Procédé de moulage par compression d'une pluralité de parties minces
- (11) **1 014 082** (51) G01N 27/22
(54) • Fluid condition monitoring
- (11) **1 016 383** (51) A61B 18/00
(54) • Vorrichtung zum Entfernen von Rauch
• Smoke evacuation apparatus
• Dispositif d'évacuation de fumée
- (11) **1 019 783** (51) G03B 42/04
(54) • FILM ZU FUHRSYSTEM FÜR EINEN BILDERZEUGER FÜR LICHTEMPFINDLICHEN FILM
- (11) **1 020 101** (51) H05H 7/20
(54) • TEILCHENBESCHLEUNIGER-HOHLRAUM MIT VERSTÄRKTEM SUPRALEITENDEM MATERIAL, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- PARTICLE ACCELERATOR CAVITY WITH REINFORCED SUPRACONDUCTIVE MATERIAL, AND METHOD FOR MAKING SAME
• CAVITÉ D'ACCELERATEUR DE PARTICULES AVEC MATÉRIAU SUPRACONDUCTEUR RENFORCÉ, ET PROCÉDE DE RÉALISATION
- (11) **1 023 614** (51) G01T 1/10
(54) • DOSIMETER ZUR ERFASSUNG VON STRAHLUNG UNTER AUSNUTZUNG DER RADIO-PHOTO-LUMINESZENZ
• DOSIMETER FOR DETECTION OF RADIATION USING RADIO-PHOTO-LUMINESCENCE
• DOSIMÈTRE POUR LA DÉTECTION DE RAYONNEMENTS UTILISANT LA RADIO-PHOTO-LUMINESCENCE
- (11) **1 023 894** (51) A61K 7/48
(54) • Kosmetische Aufhellung mit einem Hydroxyphenyloxim-Derivat
• Cosmetic whitening with a hydroxyphenyloxime derivative
• Blanchiment cosmétique avec un dérivé hydroxyphényloxyime
- (11) **1 024 457** (51) G06T 17/20
(54) • Verfahren zur Darstellung von durch Oberflächenelementen repräsentierten graphischen Objekten
- (11) **1 031 502** (51) B62J 11/00
(54) • Porte-aimant pour un rayon de roue de bicyclette
- (11) **1 039 930** (51) A61K 39/39
(54) • ADJUVIERTE IMPFSTOFF ENTHALTEND STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ANTIGEN UND CPG OLIGONUKLEOTID
• ADJUVANTED VACCINE COMPRISING AN ANTIGEN FROM STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE AND A CPG OLIGONUCLEOTIDE
• VACCIN POUR STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE COMPRENANT COMME ADJUVANT UN OLIGONUCLEOTIDE CPG
- (11) **1 043 042** (51) A61N 1/05
(54) • Klemmvorrichtung zum Festklemmen einer Leitung
• Lead locking device
• Dispositif de blocage de fil
- (11) **1 049 481** (51) C07K 11/00
(54) • SYNTHETISCHE ANTINEOPLASTISCHE WIRKSTOFFE ABGELEITET VON DOLASTATIN 15 SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **1 050 122** (51) H04B 10/08
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDERHERSTELLEN VON GLEICHZEITIGEN STRECKEN- UND ANLAGEFEHLERN
- (11) **1 051 241** (51) B01J 10/00
(54) • ÜBERWIEGEND MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTER DAMPF-FLÜSSIGKEITS-REAKTOR
- (11) **1 059 930** (51) A61K 35/78
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ISOVALERIANAMIDE ZUSAMMEN MIT IBUPROFEN
- (11) **1 060 729** (51) A61H 23/04
(54) • Vorrichtung zur Kompressionsbehandlung von Körperteilen
• Apparatus for applying pressure to a portion of a body

- (11) **1 063 898** (51) A23K 1/00
(54) • ERHÖHTE BIOVERFÜGBARKEIT VON LUTHEIN UND ZEAXANTHIN IN MENSCH UND GEFLÜGEL DURCH VERWENDUNG VON LYSOLEZITHIN UND LEZITHIN
- (11) **1 064 731** (51) H04B 1/707
(54) • ADAPTIVE PILOTSIGNAL-WIEDERERFASSUNGSZEIT
• PILOT SIGNAL ADAPTIVE REACQUISITION TIME
• TEMPS DE REACQUISITION ADAPTATIF POUR DES SIGNALS PILOTES
- (11) **1 064 950** (51) A61K 47/24
(54) • REMEDES CONTRE L'HEPATITE
- (11) **1 066 898** (51) B22D 11/20
(54) • Verfahren zur Schmelzenführung in einer Stranggiessmaschine
• Process for feeding molten metal in a continuous casting machine
• Procédé d'alimentation de métal liquide d'une machine de coulée continue
- (11) **1 068 496** (51) G01G 19/18
(54) • PROCÉDE POUR PESER DES ELECTRODES DANS DES FOURS ELECTRIQUES DE FUSION
- (11) **1 069 446** (51) G02B 6/06
(54) • OPTISCHES FASERBÜNDEL ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILDERN
- (11) **1 069 919** (51) A61K 51/00
(54) • AUF STIMULI REAGIERENDES GEL ENTHALTEND EIN RADIOISOTOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• STIMULUS SENSITIVE GEL COMPRISING A RADIOISOTOPE AND METHODS OF MAKING SUCH GEL
- (11) **1 070 487** (51) A61F 2/08
(54) • Befestigungsvorrichtung für ein Transplantat
• Graft fixation device
• Dispositif de fixation d'un greffon
- (11) **1 071 311** (51) H05B 3/56
(54) • Encapsulation for electrical heating ribbon cable connecting or closing and its manufacturing process
• Encapsulation de l'extrémité avant ou arrière d'un câble de chauffage électrique et son procédé de fabrication
- (11) **1 073 373** (51) A61B 17/04
(54) • KNOCHENIMPLANTAT MIT EINER REVERSIBLEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• BONE IMPLANT WITH A REVERSIBLE FIXING DEVICE
• IMPLANT OSSEUX COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION REVERSIBLE
- (11) **1 073 810** (51) E04C 5/16
(54) • AUSFALLSICHERE ANORDNUNG
• FAIL-SAFE DEVICE
• DISPOSITIF À SÉCURITÉ INTÉGRÉE
- (11) **1 076 246** (51) G02B 6/04
(54) • OPTISCHES FASERBÜNDEL ZUR BILDÜBERTRAGUNG UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• OPTICAL FIBRE BUNDLE FOR IMAGE TRANSMISSION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• FAISCEAU DE FIBRES OPTIQUES POUR LA TRANSMISSION D'IMAGE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **1 078 732** (51) B29D 11/00
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Giessforms zur Herstellung von ophthalmischen Linsen und Verfahren zu deren Herstellung durch diese Giessform
• Method for manufacturing a mold assembly for producing ophthalmic lens article and method of forming the same using mold assembly
• Procédé pour la fabrication d'un moule pour la fabrication de lentilles ophtalmiques et procédé pour leur fabrication avec le moule
- (11) **1 085 884** (51) A61K 33/04
(54) • KOMBINATION VON SELEN-HALTIGEN VERBINDUNGEN MIT GEMCITABIN ODER MITOMYCIN C
• COMBINATION OF COMPOUNDS CONTAINING SELENIUM AND GEMCITABINE OR MITOMYCIN C
• COMBINAISON DE COMPOSES CONTENANT DU SELENIUM AVEC GEMCITABINE OU MITOMYCINE C
- (11) **1 091 737** (51) A61K 31/495
(54) • VERWENDUNG VON 1-(3,3-DIPHENYLPROPIONYL)-4-BENZHYDRIL PIPERAZINE ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
• USE OF 1-(3,3-DIPHENYLPROPIONYL)-4-BENZHYDRIL PIPERAZINE IN THE TREATMENT OF PAIN
• USAGE DE LA 1-(3,3-DIPHENYLPROPIONYL)-4-BENZHYDRIL PIPERAZINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (11) **1 092 840** (51) F01D 25/24
(54) • Verbundene Leitschaufelstruktur für eine Dampfturbine
- (11) **1 093 691** (51) H04L 12/58
(54) • METHODE UND SYSTEM ZUM AUSFILTERN UNERWÜNSCHTER ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN UNTER ANWENDUNG EINER ÜBERPRÜFUNG AUF DATENÜBEREINSTIMMUNG UND HEURISTISCHER VERARBEITUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR FILTERING UNSOLICITED ELECTRONIC MAIL MESSAGES USING DATA MATCHING AND HEURISTIC PROCESSING
• MÉTHODE ET SYSTÈME DE FILTRAGE DE MESSAGES COURRIEL UTILISANT UN TEST DE CONFORMITÉ DE DONNÉES ET UN TRAITEMENT HEURISTIQUE
- (11) **1 100 365** (51) A61B 1/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON GERÄUSCHEN EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS UND ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN ÜBER DIE DETEKTIERTEN GERÄUSCHE
• AN APPARATUS FOR DETECTING SOUNDS FROM A HUMAN BODY AND DISPLAYING DETECTED SOUND INFORMATION
• APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER DES SONS PROVENANT DU CORPS HUMAIN ET D'AFFICHER DES INFORMATIONS SUR LES SONS DETECTES
- (11) **1 106 982** (51) G01L 9/00
(54) • Druckmessgerät
- (11) **1 108 202** (51) G01L 3/10
(54) • MAGNETISCHER DREHMOMENTWANDLER MIT ZWEI UNTERFRUPPEN
• MAGNETIC TORQUE TRANSDUCER WITH TWO SUB-GROUPS
• CAPTEUR MAGNETIQUE DE COUPLE AVEC DEUX SOUS-ENSEMBLES
- (11) **1 109 416** (51) H04Q 7/22
(54) • System zur Paketvermittlungs-Telefonie in einem mobilen Übertragungsnetzwerk
• System for providing packet-switched telephony in a mobile communication network
• Système de téléphonie par paquets commutés dans un réseau de communication mobile
- (11) **1 109 532** (51) A61K 9/107
(54) • COMPOSITION ORALE DE SILYBINE SOUS FORME DE MICROEMULSION
- (11) **1 119 761** (51) G01N 21/25
(54) • AUTOMATISCHER CHEMISCHE ODER BIOLOGISCHE REAKTIONSANALYSATOR
• AUTOMATIC CHEMICAL OR BIOLOGICAL REACTION ANALYSER
• ANALYSEUR AUTOMATIQUE DE REACTION CHIMIQUE OU BIOCHIMIQUE
- (11) **1 120 174** (51) B21B 45/02
(54) • Schmiersystem und Schmierverfahren für ein Walzwerk
• Lubrication system and lubrication method for a rolling mill
• Système de lubrification et procédé de lubrification pour un laminoir
- (11) **1 120 660** (51) G01R 29/26
(54) • Appareil et procédé pour évaluer des tensions de décalage dans des signaux numériques
- (11) **1 121 408** (51) C11D 3/37
(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE KOMBINATION VON AUF CYKLISCHEM AMIN BASIERENDEN COPOLYMEREN UND HYDROPHOB MODIFIZIERTEN CELLULOSEN
• LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH A COMBINATION OF CYCLIC AMINE BASED COPOLYMERS AND HYDROPHOBICALLY MODIFIED CELLULOSE
• COMPOSITIONS DETERGENTES POUR LESSIVES COMPORTANT UNE COMBINAISON D'OLIGOMERES A BASE D'AMINES CYCLIQUES ET DE CELLULOSE A HYDROPHOBIE MODIFIÉE
- (11) **1 123 759** (51) B21D 13/04
(54) • Verfahren zum Wellen eines Blattmaterials sowie durch dieses Verfahren hergestellte Folie
• Method for corrugating a metal foil and metal foil obtained by such a method
• Procédé pour onduler un matériau en feuille et feuille obtenue par un tel procédé
- (11) **1 128 960** (51) B32B 31/28
(54) • BENÜTZUNG EINES LASERS ZUM FUSIONSSCHWEISSEN OPTISCHER KOMPONENTEN MIT SEHR UNTERSCHIEDLICHEM QUERSCHNITT
- (11) **1 142 968** (51) C09D 11/00
(54) • Verwendung von Tintenstrahlfarben zur Reduktion von Ablagerungen in den Tintenstrahlaußzeichnungsköpfen
• Use of ink-jet inks for reduced clogging in ink-jet pens
• Utilisation d'encre à jet d'encre pour réduire la formation de résidus dans les têtes d'enregistrement à jet d'encre,
- (11) **1 143 315** (51) G05B 19/19
(54) • Servocommande
- (11) **1 143 879** (51) A61F 2/02
(54) • INTRAMUSKULÄRE IMPLANTATE
• IMBEDDED INTRAMUSCULAR IMPLANTS
• IMPLANTS INTRAMUSCULAIRES

- (11) **1 144 948** (51) G01C 19/56
(54) • GYROSCOPIC SENSOR AND APPARATUS FOR MEASURING ROTATION
- (11) **1 146 882** (51) A61K 31/70
(54) • KOMBINATION VON ZIDOVUDINE MIT 3TC ZUR WEITEREN BEHANDLUNG VON FIV NACH STRAHLUNGSTHERAPIE UND KNOCHENMARKTRANSPLANTATION
- (11) **1 149 516** (51) H05B 41/298
(54) • CIRCUIT BALLAST
- (11) **1 150 357** (51) H01L 31/042
(54) • ABDECKMATERIAL FÜR SOLARZELLE
• COVER MATERIAL FOR SOLAR CELL
• REVETEMENT POUR CELLULE SOLAIRE
- (11) **1 153 312** (51) G01R 33/04
(54) • SENKRECHT DETEKTIERENDES FLUXGATE-MIKROMAGNETOMETER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **1 156 720** (51) A23L 1/318
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTES AUF DER BASIS VON FLEISCH UND NAHRUNGSMITTELPRODUKT AUF DER BASIS VON FLEISCH
• METHOD FOR PRODUCING A FOOD PRODUCT ON THE BASIS OF MEAT AND FOOD PRODUCT ON THE BASIS OF MEAT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE DE VIANDE ET PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE DE VIANDE
- (11) **1 160 546** (51) G01F 1/684
(54) • Durchflussmessereinheit für Fluide mit thermischem Durchflusssensor
• Fluid flow meter unit having thermal flow sensor
• Unité débitmètre de fluide à détecteur thermique de débit
- (11) **1 162 959** (51) A61K 31/6615
(54) • ARZNEIMITTEL ZUR FÖRDERUNG DER NEURONALEN ZELLDIFFERENZIERUNG, DIE CYCLISCHE GLYCEROPHOSPHATE UND DEREN ANALOGA ENTHALTEN
- (11) **1 164 359** (51) G01D 5/36
(54) • Optischer Längenmesssensor mit einer optoelektronischen Anordnung von Photodetektoren
• Optical length measuring device with optoelectronic arrangement of photodetectors
• Capteur de longueur optique comprenant un arrangement de photodétecteurs optoélectrique
- (11) **1 172 754** (51) G06K 7/00
(54) • Datenkommunikationsverfahren mit Chipkarte
- (11) **1 172 807** (51) G11B 7/085
(54) • Optical pickup apparatus, optical disc apparatus, and track recognition signal detection method
- (11) **1 176 875** (51) A23K 1/16
(54) • VERWENDUNG VON KREATIN ALS FUTTERZUSATZ
• USE OF CREATINE AS A FEED SUBSTITUTE
- (11) **1 178 821** (51) A61K 38/55
(54) • VERWENDUNG VON ANTI-HBP ANTIKÖRPER ZUR INHIBIERUNG DER FREISETZUNG VON BRADYKININ
• USE OF ANTI-HBP ANTIBODIES IN THE INHIBITION OF BRADYKININ RELEASE
- UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-HBP DANS L'INHIBITION DE LA LIBERATION DE BRADYKININE
- (11) **1 180 047** (51) A61M 5/145
(54) • VORRICHTUNG ZUR RESUSPENSION VON KONTRASTMITTELN
• CONTRAST MEDIA RESUSPENSION DEVICE
• DISPOSITIF DE RESUSPENSION D'UN AGENT DE CONTRASTE
- (11) **1 183 061** (51) A61M 15/00
(54) • VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR MEDIKAMENTE
• MEDICAMENT DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
- (11) **1 187 379** (51) H04H 1/00
(54) • Verfahren und Signal zur Übertragung eines Rundfunkprogramms an einen drahtlosen Empfänger
• Method and signal for transmitting a broadcast program to a wireless receiver
• Méthode et signal pour la transmission d'un programme de radiodiffusion à un récepteur
- (11) **1 189 640** (51) A61K 47/48
(54) • KOMPLEX VON ELETRIPTAN UND SULFOBUTYLETHER-CYCLODEXTRIN UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIGRAINE
• COMPLEX OF ELETRIPTAN AND SULPHOBUTYLETHER-CYCLODEXTRIN AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE
• COMPLEXE COMPRENANT DE L'ELETRIPTANE ET DE LA SULPHOBUTYLETHER-CYCLODEXTRINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE
- (11) **1 189 963** (51) C08G 18/48
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHÄUMEN NIEDRIGER DICHTEN UND DAFÜR GEEIGNETE POLYOLZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR MAKING LOW DENSITY FOAMS AND POLYOL COMPOSITION USEFUL THEREFOR
• PROCESSUS DE FABRICATION DE MOUSSES DE FAIBLE DENSITE ET COMPOSITION AU POLYOL A CET EFFET
- (11) **1 194 148** (51) A61K 31/437
(54) • TYP V PDE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON MUKOVISZIDOSE
• TYPE V PDE-INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS
• TYPE V PDE-INHIBITEURS DESTINES AU TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE
- (11) **1 195 239** (51) B29D 5/00
(54) • Verfahren zur Herstellung von einer Trägerbahn mit Verschluss
• Method of Making a Carrier Web with Zipper
• Procédé de Fabrication d'une Feuille avec une Fermeture
- (11) **1 197 713** (51) F25D 23/06
(54) • Kühltank mit Innenfach zur Lagerung von Lebensmitteln
• Refrigeration cabinet with internal food storage compartment
• Armoire frigorifique avec compartiment intérieur pour le stockage d'aliments
- (11) **1 198 278** (51) B01D 29/15
(54) • FILTER FÜR LA MICROFILTRATION D'HUILE
- (11) **1 200 306** (51) B64C 25/54
(54) • PNEUMATISCHE AERODYNAMISCHE ZUSATZEINRICHTUNG FÜR WASSERFLUGZEUGE
• PNEUMATIC AERODYNAMIC SUPPLEMENTARY DEVICE FOR FLOAT AIRCRAFT
• DISPOSITIF COMPLEMENTAIRE AERODYNAMIQUE PNEUMATIQUE POUR HYDRAVIONS
- (11) **1 201 645** (51) C07C 219/08
(54) • Acrylates comportant plusieurs groupes amino quaternaires dans la partie alcool, leur procédé de fabrication et les (co)polymères obtenus à partir de ces monomères
- (11) **1 203 251** (51) G02B 6/255
(54) • VERWENDUNG EINES LASERS ZUM SCHMELZSPLEISSEN OPTISCHER KOMPONENTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN QUERSCHNITTEN
- (11) **1 203 954** (51) G01N 30/60
(54) • Methoden zur Benutzung eines modularen Reaktionssystems im Nanomastab
• Methods of using a modular nanoscale reaction system
• Méthode d'utilisation d'un système de réaction nanométrique modulaire
- (11) **1 212 108** (51) A61M 1/16
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DURCHMISCHUNG VON BLUT IN OXYGENATOREN
• APPARATUS FOR IMPROVING BLOOD MIXING IN OXYGENATORS
• APPAREIL D'AMELIORATION DU MELANGE DU SANG DANS DES OXYGENATEURS
- (11) **1 212 278** (51) C07C 51/41
(54) • SEPARATION D'ACIDE NAPHTALENE DICARBOXYLIQUE BRUT AU MOYEN D'UNE OSMOSE INVERSE
- (11) **1 213 406** (51) E04F 13/08
(54) • Wärmedämmende Wandverkleidung
• Heat insulating wall covering
• Revêtement de paroi isolant
- (11) **1 215 241** (51) C08L 23/22
(54) • Verfahren zur Herstellung von Isobuten-Isopren-Kopolymeren
• Process for the preparation of isobutene-isoprene copolymers
• Procédé de la préparation de copolymères d'isobutene/isoprene
- (11) **1 216 399** (51) G01G 11/04
(54) • MESSEN VON SCHÜTTGUTSTRÖMEN MIT INFLUENZELEKTRODENPAAR
• MEASURING STREAMS OF BULK MATERIALS WITH A PAIR OF INFLUENCE ELECTRODES
• MESURE DU FLUX DE MATIERE EN VRAC AVEC UN COUPLE D'ELECTRODES D'INFLUENCE
- (11) **1 219 283** (51) A61J 1/00
(54) • Gleitende Wiederherstellungsvorrichtung
• Sliding reconstitution device
• Dispositif de reconstitution coulissant
- (11) **1 222 247** (51) C12M 1/00
(54) • WEGWERF-REAKTOR ZUR KULTUR VON ZELLEN ODER MIKROORGANISMEN ODER ZUR LÖSUNG ODER SUSPENDIERUNG EINES PULVERS IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM

- (11) **1 224 670** (51) H01F 1/44
(54) • FERROFLUID-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
- (11) **1 226 499** (51) G06F 11/00
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR DEM EINDRINGEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- (11) **1 227 738** (51) A23L 1/221
(54) • ZWIEBEL- UND KNOBLAUCHBIOHYDROLYSATE UND DEREN VERWENDUNG ALS NATÜRLICHE WÜRZSTOFFE
- (11) **1 230 522** (51) F25J 3/00
(54) • VERDAMPFER-KONDENSATOR UND LUFTZERLEGUNGSANLAGE
- (11) **1 236 479** (51) A61M 1/16
(54) • Dialysesystem
• Dialyzing system
• Système de dialyse
- (11) **1 238 148** (51) D21F 3/02
(54) • PRESVORRICHTUNG MIT VERLÄNGERTER PRESSZONE ZUM PRESSEN EINER LAUFENDEN PAPIER- ODER KARTONBAHN
- (11) **1 240 534** (51) G01V 7/10
(54) • ELASTISCHES KRAFTLAGER FÜR EINARMIGE TORSIONSWAAGEN UND TORSIONSSCHWEREPENDEL
- (11) **1 245 393** (51) B41J 2/175
(54) • Liquid-quantity monitoring apparatus and liquid-consuming apparatus with the same
- (11) **1 246 147** (51) G08B 1/08
(54) • Drahtloses System zum Senden und Beantworten von Meldungen
- (11) **1 247 118** (51) G01V 1/22
(54) • INTERFACE DE TELEMETRIE SISMIQUE NUMERIQUE BIDIRECTIONNELLE A DEUX CONDUCTEURS
- (11) **1 255 128** (51) G01V 3/32
(54) • Kernspinresonanzgerät zur Erzeugung von mehreren axisymmetrischen magnetischen Feldern
- (11) **1 256 294** (51) A47C 1/032
(54) • Chair, particularly office chair
- (11) **1 257 338** (51) B01D 11/02
(54) • DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ENERGIE ET/OU DE MATIERE ENTRE UNE MATIERE SOLIDE ET UN LIQUIDE
- (11) **1 259 112** (51) A01N 37/18
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG UND VERLÄNGERUNG DES SÄTTIGUNGS-GEFÜHLS
- (11) **1 263 096** (51) H01S 3/067
(54) • Improved wide band erbium-doped fiber amplifier (EDFA)
- (11) **1 265 537** (51) A61B 17/068
(54) • VORRICHTUNG ZUR FUNDOPLICATION
- (11) **1 267 329** (51) G10L 19/12
(54) • Sprachkodierung unter Verwendung einer sanften Adaptation
- (11) **1 267 727** (51) A61B 17/00
(54) • CONTAINER LINK AND CONTAINER FOR STORAGE OF HAIR GRAFTS
- (11) **1 267 859** (51) A61K 31/135
(54) • BEHANDLUNG DER PSORIASIS MITTELS NOREPINEPHRIN-WIEDERAUFNAHMEHEMMERN
- (11) **1 271 633** (51) H01L 21/312
(54) • Verfahren zur Funktionalisierung und Passivierung der Oberfläche von Silizium-Wafern durch elektrochemisches Abscheiden dünner organischer Schichten
- (11) **1 274 819** (51) C10L 1/14
(54) • ANTISTATISCHE ZUSATZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KOHLENWASSERSBRENNSTOFFE
- (11) **1 276 533** (51) A61M 29/00
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM VERBINDEN EINER FLÜSSIGKEITSLAUFLEITUNG MIT EINEM ZIELBLUTGEFÄSS UND EINER BLUTQUELLE
- (11) **1 278 510** (51) A61K 7/48
(54) • STÜCKFÖRMIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HAUTAUFFELLER UND ORGANISCHE SONNENSCHUTZMITTEL
- (11) **1 278 687** (51) B65D 83/08
(54) • NACHFÜLLBARER SPENDER FÜR TÜCHER
- (11) **1 283 859** (51) C11D 3/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSCHEWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 285 626** (51) A61B 5/021
(54) • Vorrichtung zur Messung des Blutdruckes unter Verwendung eines linearvariierenden Luftdruckes
- (11) **1 286 742** (51) B01D 27/08
(54) • FILTERGEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF MIT EINER SCHWEISSNAHT, DIE SCHRÄG ZUR GEHÄUSELÄNGSACHSE IST
- (11) **1 289 052** (51) H01Q 1/38
(54) • Antenne mit einem integrierten HF-Schaltkreis, Antennenmodul und Kommunikationsgerät mit derartigen Elementen
- (11) **1 293 527** (51) C08J 3/22
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERHARZ UND DARAUS HERGESTELLTEM FORMKÖRPER UNTER VERWENDUNG EINES MASTERBATCHES
- (11) **1 297 489** (51) G06F 3/033
(54) • KLEBSTOFFMATERIAL FÜR TOUCH-SCREENS
- (11) **1 297 983** (51) B60K 13/04
(54) • Kraftfahrzeugabgasanlage mit inertialer Schwingungsdämpfungsmaße
- (11) **1 301 163** (51) A61K 7/13
(54) • OXIDATIVE HAIR COLOURING AGENTS CONTAINING AT LEAST ONE DISUBSTITUTED 2,4-DIAMINO PHENYL ETHER AS A COUPLING COMPONENT
- (11) **1 307 274** (51) B01D 29/21
(54) • FLÜSSIGKEITSFILTER, INSBESONDERE FÜR SCHMIERÖL EINER BRENNKRAFTMASCHINE

- (11) **1 308 644** (51) F16D 59/00
(54) • Automatische Bremsvorrichtung für ein Getriebe, insbesondere für einen Traktor
• Automatically operated braking device for transmission means, in particular for an agricultural tractor
• Frein automatique pour une transmission, en particulier pour un tracteur
- (11) **1 311 138** (51) H05B 33/14
(54) • Licht emittierende Verbindung und organische Elektrolumineszenzvorrichtung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung
- (11) **1 312 771** (51) F01K 9/00
(54) • Verfahren zur Dampfkondensation bei einer Dampfturbine
• Process for condensing steam of a steam turbine
• Procédé pour condenser la vapeur d'une turbine à vapeur
- (11) **1 319 742** (51) D06F 39/08
(54) • Système et méthode pour éloigner l'eau sale de la zone de travail d'une machine à laver
- (11) **1 321 141** (51) A61K 31/365
(54) • INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE L'HORMONE PARATHYROÏDE CONTENANT DES DERIVES DE VITAMINE D3
- (11) **1 323 593** (51) B60R 21/02
(54) • Fahrzeuginnenraum mit Kollisionschutzelementen ausgerüstet
- (11) **1 327 718** (51) E01F 9/07
(54) • VERKEHRSSIGNAL MIT BELEUCHTUNG
- (11) **1 333 206** (51) F16K 15/04
(54) • Rückschlagventil für eine Pumpe
• Check valve assembly for a pump
• Soupape de retenue pour une pompe
- (11) **1 334 214** (51) C22B 9/18
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE LINGOTS OU DE BARRES METALLIQUES PAR FUSION D'ELECTRODES DANS UN BAIN DE LAITIER ELECTROCONDUCTEUR
- (11) **1 337 261** (51) A61K 31/737
(54) • ENTZÜNDUNGSHEMMENDES MEDIKAMENT AUF LAMINARINSULFAT-BASIS
• LAMINARIN SULPHATE-BASED ANTI-INFLAMMATORY MEDICAMENT
• MEDICAMENT ANTI-INFLAMMATOIRE A BASE DE SULFATE DE LAMINARINE
- (11) **1 340 104** (51) G01V 8/10
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES KÖRPERS IN DER NÄHE EINER WASSER/LUFT SCHICHTGRENZE
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT NEAR A WATER/AIR INTERFACE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC-TER UN CORPS A PROXIMITE D'UNE INTERFACE DE TYPE EAU/AIR
- (11) **1 357 869** (51) A61F 7/12
(54) • BALLONKATHETER ZUR BEHANDLUNG EINES DUKTUS ODER EINER HÖHLE IN SÄUGERN DURCH DRUCK ODER WÄRME
• BALOON CATHETER FOR TREATMENT OF A MAMMALIAN DUCT OR CAVITY BY PRESSURE OR HEAT
• CATHETER A BALLONNET POUR LE TRAITEMENT D'UN CONDUIT OU D'UNE CAVITE DE MAMMIFERE PAR PRESSION OU CHALEUR
- (11) **1 358 534** (51) G06F 1/00
(54) • INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM MIT BENUTZUNGSREGELMANAGEMENT
• CONTENT MANAGEMENT SYSTEM WITH USAGE RULE MANAGEMENT
• SYSTEME DE GESTION DE CONTENU COMPORTANT UNE GESTION DE REGLES D'UTILISATION
- (11) **1 358 854** (51) A61B 18/14
(54) • Bipolares elektrochirurgisches endoskopisches Instrument mit isoliertem Achsstift
• Bipolar electrosurgical endoscopic instrument with insulated axle pin
• Instrument bipolaire d'électrochirurgie endoscopique comprenant un pivot isolé
- (11) **1 360 282** (51) C12N 9/52
(54) • METHODE ZUR INAKTIVIERUNG VON TSE
• METHOD FOR INACTIVATION OF TSE
• MÉTHODE D'INACTIVATION DE LA TSE
- (11) **1 363 614** (51) A61K 31/18
(54) • VERWENDUNG VON 2-AMINO-1-(4-HYDROXY-3-METHANESULPHONAMIDOPHENYL)ETHANOL FÜR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ
• USE OF 2-AMINO-1-(4-HYDROXY-3-METHANESULPHONAMIDOPHENYL)-ETHANOL FOR TREATING URINARY INCONTINENCE
• UTILISATION DE 2-AMINO-1-(4-HYDROXY-3-METHANESULPHONAMIDOPHENYL)-ETHANOL POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE D'URINE
- (11) **1 367 974** (51) A61G 5/10
(54) • SITZELEMENT
• SEATING ELEMENT
• ELEMENT FORMANT SIEGE
- (11) **1 368 081** (51) A61M 5/32
(54) • SPRITZE
• SYRINGE
• SERINGUE
- (11) **1 370 571** (51) C07K 1/36
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEL-FREIEN QUALITATIVEN PROTEOMANALYSE UND DEREN VERWENDUNGEN
- (11) **1 371 187** (51) H04L 12/56
(54) • CACHE-EINTRAG-AUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- (11) **1 371 286** (51) A01K 69/06
(54) • Reuse
- (11) **1 372 386** (51) A01N 25/22
(54) • STABILISIERTE AKTIVE WIRKSTOFFE
- (11) **1 385 519** (51) A61K 31/46
(54) • TIOTROPIUMSALZE ZUR BEHANDLUNG VON INFLAMMATORISCHEN ERKRANKUNGEN
- (11) **1 386 321** (51) G11B 27/32
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUZEICHNUNG VON DATEIEN AUF EINEM SEQUENTIELLEM DATENTRÄGER UND EIN SEQUENTIELLER DATENTRÄGER
• METHOD AND DEVICE FOR RECORDING FILES ON A SEQUENTIAL MEDIUM AND SEQUENTIAL MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE FICHIERS SUR UN SUPPORT SEQUENTIEL, ET SUPPORT SEQUENTIEL CORRESPONDANT
- (11) **1 397 107** (51) A61K 7/00
(54) • PREPARATIONS CONTAINING SILICON OILS AND TALCUM POWDER
- (11) **1 406 735** (51) B21B 37/50
(54) • KALTWALZERK SOWIE VERFAHREN ZUM KALTWALZEN VON METALLISCHEM BAND
- (11) **1 418 909** (51) A61K 31/425
(54) • 2-AMINO-4,5-TRISUBSTITUIERTE THIAOLYL DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG GEGEN AUTOIMMUNE KRANKHEITEN
• 2-AMINO-4,5-TRISUBSTITUTED THIAOLYL DERIVATIVES AND THEIR USE AGAINST AUTOIMMUNE DISEASES
- (11) **1 420 897** (51) B21B 1/46
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON METALLBAND, INSBESONDERE VON WARMGEWALZTEM STAHLBAND AUS STANGEGEGOSSENEM VORBAND
• METHOD FOR PRODUCING A METAL STRIP, IN PARTICULAR FROM A HOT-ROLLED STEEL STRIP CONSISTING OF A CONTINUOUS CAST PRE-STRIP
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FEUILLARD METALLIQUE, NOTAMMENT UN FEUILLARD EN ACIER LAMINE A CHAUD, A PARTIR D'UN PRE-FEUILLARD COULE EN CONTINU
- (11) **1 422 242** (51) C07K 14/78
(54) • Kunststoff und elastische Proteincopolymere
• Plastique et Copolymères des protéin élastique
- (11) **1 423 215** (51) B21B 45/02
(54) • ANORDNUNG ZUM KÜHLEN WÄRMEBEHANDELTEN DRÄHTE
• DISPOSITIF POUR REFROIDIR DES FILS METALLIQUES AYANT SUBI UN TRAITEMENT THERMIQUE
- (11) **1 423 588** (51) F02B 53/02
(54) • MODULAR REVOLVING CYLINDER ENGINE WITH TANGENTIAL COMBUSTION
- (11) **1 424 269** (51) B62D 65/00
(54) • System for handling vehicle bodies in processing stations, in particular for cars and industrial motor vehicles
- (11) **1 424 613** (51) G05B 19/19
(54) • method and device for machining a workpiece
- (11) **1 429 231** (51) G06F 1/03
(54) • Digital gesteuerter Oszillator, Digitaler Frequenzwandler und Funkfrequenzeinheit
• Oscillateur contrôlé numériquement, convertisseur numérique de fréquence et unite radiofréquence
- (11) **1 429 628** (51) A23L 1/30
(54) • BASENHATIGE MIKRONÄHRSTOFFMISCHUNG
- (11) **1 430 628** (51) H04J 3/06
(54) • KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES KOMMUNIKATIONSZYKLUS
• COMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR SYNCHRONISING A COMMUNICATION CYCLE
• RESEAU ET PROCEDE DE COMMUNICATION POUR LA SYNCHRONISATION D'UN CYCLE DE COMMUNICATION
- (11) **1 431 004** (51) B25C 5/16
(54) • STAPLER, CARTRIDGE FOR STAPLER, AND SYSTEM HAVING THE STAPLER AND CARTRIDGE IN COMBINATION

- (11) **1 432 048** (51) H01L 41/09
(54) • MATRIX TYPE PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
- (11) **1 433 188** (51) H01H 9/56
(54) • DREIPHASENSYSTEM MIT KONTROLIERTEM SCHALTEN EINES LASTNETZES AN EINER DREHSTROMVERSORGUNG
• SYSTEME TRIPHASE COMPRENANT UNE COMMANDE CONTROLEE DE COMMUTATION D'UN RESEAU DE CHARGE A UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE TRIPHASEE
- (11) **1 433 370** (51) H05K 7/10
(54) • LEISTUNGSVERSORUNGSVERBINDER MIT KAPAZITÄT
- (11) **1 433 834** (51) C10J 3/00
(54) • METHOD OF RECOVERING HYDROGEN FROM RESIN WASTE, PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN FROM RESIN WASTE, AND APPARATUS FOR PRODUCING HYDROGEN FROM RESIN WASTE
- (11) **1 436 513** (51) F16B 41/00
(54) • ANTI-FRAUD LOCK SCREW
- (11) **1 437 088** (51) A61B 5/021
(54) • Appareil de mesure d'une onde d'impulsion
- (11) **1 439 438** (51) G05B 19/042
(54) • Dispositif de mesure de sons, densité, débit et/ou température
- (11) **1 440 544** (51) H04L 12/56
(54) • METHOD FOR COMMUNICATING REAL-TIME DATA TRAFFIC IN A COLLISION-RECOGNITION BASED COMMUNICATION NETWORK, CORRESPONDING STORAGE MEDIUM AND COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE DE COMMUNICATION D'UN TRAFIC DE DONNEES TEMPS REEL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION BASE SUR LA DETECTION DE COLLISION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT ET RESEAU DE COMMUNICATION
- (11) **1 440 926** (51) B65H 20/10
(54) • SUCTION BELT CONVEYOR AND MACHINE WITH SUCH A CONVEYOR FOR MAKING OR FINISHING PAPER WEB
• TRANSPORTEUR A COURROIE ASPIRANTE ET MACHINE COMPORTANT UN TEL CONVOYEUR POUR LA FABRICATION OU LA FINITION D'UNE BANDE DE PAPIER
- (11) **1 441 769** (51) A61K 47/32
(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING LOW CONCENTRATIONS OF PEROXIDE FOR TREATING OR PREVENTING VAGINAL INFECTIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UNE FAIBLE CONCENTRATION DE PEROXYDE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES INFECTIONS VAGINALES
- (11) **1 443 593** (51) H01Q 1/36
(54) • ANTENNE LARGE BANDE ET A RAYONNEMENT OMNIDIRECTIONNEL
- (11) **1 443 606** (51) H01R 13/436
(54) • Steckverbinder, Steckverbinderanordnung, Werkzeug und Methode um einen Kontaktteil aus einem Steckverbinder zu entfernen
- (11) **1 443 650** (51) H03K 19/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung des Leistungsverbrauchs in einer digitalen

Schaltung mit Ladungsneuverteilungsschaltungen

- (11) **1 444 445** (51) F15B 15/24
(54) • CONTROL VALVE FLOW ADJUSTMENT DEVICE
- (11) **1 445 599** (51) G01N 11/08
(54) • U-ROHR-RHEOMETER ZUR DYNAMISCHEN MESSUNG DER ELASTIZITÄT
• U-TUBE RHEOMETER FOR THE DYNAMIC MEASUREMENT OF ELASTICITY
• RHEOMETRE COMPRENANT UN TUBE EN FORME DE U, POUR LA MESURE DYNAMIQUE DE L'ELASTICITE
- (11) **1 445 749** (51) G08G 1/017
(54) • RFID system for communicating with vehicle on-board computer
• Système RFID pour communiquer avec un ordinateur à bord d'un véhicule
- (11) **1 445 862** (51) H03K 17/693
(54) • Procédé de commande de transistor et registre à décalage pour la mise en oeuvre du procédé
- (11) **1 446 435** (51) C08G 18/02
(54) • HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES BIURETGRUPPEN ENTHALTENDEN POLYSOCYANATEN ALS VERNETZER FÜR BESCHICHTUNGEN
- (11) **1 446 651** (51) G01N 21/03
(54) • UN DISPOSITIF REPARTI COMPORTANT UNE PLURALITE DES CELLULES D'ECOULEMENT ET DES SONDAS FIBER-OPTIC POUR DES SYSTEMES DE DISSOLUTION, ET METHODE
- (11) **1 449 983** (51) E04F 21/18
(54) • Apparatus for fixing ceiling panels
- (11) **1 450 327** (51) G08B 1/08
(54) • Système d'alarme et détecteur associé pour l'utilisation dans le système
- (11) **1 452 390** (51) B60R 1/00
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung der nahen Umgebung eines Fahrzeuges
- (11) **1 452 628** (51) C25D 19/00
(54) • COPPER ELECTROPLATING METHOD, PURE COPPER ANODE FOR COPPER ELECTROPLATING AND SEMICONDUCTOR WAFER PLATED THEREBY WITH LITTLE PARTICLE ADHESION
- (11) **1 453 967** (51) C12P 21/06
(54) • BGL5 BETA-GLUCOSIDASE ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CE DERNIER
- (11) **1 455 198** (51) G01S 5/14
(54) • Hybrides Navigationssystem mit einem neuronalen Netzwerk
- (11) **1 455 555** (51) H05B 41/04
(54) • Verbessertes Vorschaltgerät für Gasentladungslampen
- (11) **1 455 556** (51) H05B 41/30
(54) • UVgenerator und Verfahren dazu
• UV generator and method for UV generation

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) **0 682 708** (51) C12N 15/49
(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **0 697 453** (51) C09K 11/80
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
KASEI OPTONIX, LTD., 8-12, Shibakoen 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 753 771** (51) G02B 6/16
(71) Alcatel Submarine Networks, 30, rue Pierre Bérégovoy, 92110 Clichy, FR
- (11) **0 763 359** (51) A61K 31/495
(71) Avataneo, Roberto, Corso Galileo Ferraris, 61, 10128 Torino, IT
- (11) **0 765 993** (51) F01N 3/28
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Nippon Steel Corporation, 6-3, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **0 781 419** (51) G01R 1/067
(71) MicroConnect LLC, 13212 Peacock Court, Cupertino, California 95014, US
- (11) **0 795 017** (51) C12N 15/53
(71) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (11) **0 805 358** (51) G01S 5/14
(71) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
- (11) **0 817 020** (51) G06F 9/46
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **0 832 092** (51) C07H 19/14
(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 836 613** (51) C07H 19/14
(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 845 712** (51) G03G 9/12
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (11) **0 854 194** (51) C12Q 1/28
(71) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg Maryland 20877, US
- (11) **0 856 741** (51) G01R 33/30
(71) Bruker BioSpin Corporation, Manning Park 19 Fortune Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US

- (11) **0 868 286** (51) B29C 51/14
(71) Form & Tiss, Le Masson, 43290 Montfaucon-en-Velay, FR
- (11) **0 870 556** (51) B21D 5/08
(71) DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Königstrasse 57, 58815 Plettenberg, DE
- (11) **0 871 474** (51) A61K 38/28
(71) Savient Pharmaceuticals, Inc., One Tower Center Boulevard 14th Floor, East Brunswick New Jersey 08816, US
- (11) **0 871 887** (51) G01N 33/535
(71) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg Maryland 20877, US
- (11) **0 871 972** (51) H01J 33/04
(71) Ushio Incorporated, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **0 877 252** (51) G01N 33/543
(71) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg Maryland 20877, US
- (11) **0 889 124** (51) C12N 11/08
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (11) **0 897 005** (51) C12N 15/52
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **0 897 253** (51) H04Q 11/04
(71) KOKUSAI DENSHIN DENWA KABUSHIKI KAISHA, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 905 673** (51) G09G 3/32
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08540-6449, US
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **0 908 523** (51) C12P 7/18
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Nikken Chemicals Company, Limited, 4-14, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (11) **0 916 864** (51) F16D 23/06
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
- (11) **0 917 228** (51) H01M 10/40
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **0 924 002** (51) B21B 37/00
(71) ABB Process Solutions & Services S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
- (11) **0 925 671** (51) H04L 25/03
(71) THOMSON-CSF, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (11) **0 935 855** (51) H04J 3/16
(71) nVidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **0 936 685** (51) H01M 4/02
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **0 938 572** (51) C12N 15/82
(71) Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Central Experiment Farm, Ottawa, Ontario K1A 0C6, CA
CARLETON UNIVERSITY, 1125 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5B6, CA
- (11) **0 943 016** (51) C12Q 1/68
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- (11) **0 944 298** (51) H05K 7/20
(71) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (11) **0 947 268** (51) B23B 27/14
(71) Boehlerit GmbH & Co.KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **0 954 317** (51) A61K 31/565
(71) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (11) **0 955 521** (51) G01C 21/20
(71) ATX Europe GmbH, Hansaallee 249, 40549 Düsseldorf, DE
T-Mobile Traffic, Am Probsthof 74, 53121 Bonn, DE
- (11) **0 965 889** (51) G03F 9/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **0 969 497** (51) H01L 21/00
(71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **0 970 817** (51) B41J 11/06
(71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **0 972 864** (51) D01F 6/70
(71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashiningyo-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (11) **0 978 137** (51) H01J 37/06
(71) Ushio Incorporated, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **0 984 915** (51) A61K 35/78
(71) Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406, US
- (11) **0 992 499** (51) C07D 311/72
(71) Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406, US
- (11) **0 993 260** (51) A43B 13/40
(71) SCHOESLER, Henning, ProBody Scandinavia Gravene 22-A, 1.th, 6100 Haderslev, DK
- (11) **0 993 439** (51) C07C 259/10
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 002 602** (51) B22D 19/00
(71) Hydro Aluminium Alucast GmbH, Industriepark Staustufe, 66763 Dillingen, DE
- (11) **1 004 609** (51) C08G 64/30
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 007 628** (51) C12N 5/00
(71) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive Suite 390 588 SYS, Boulder, CO 80309, US
- (11) **1 011 555** (51) A61F 6/04
(71) LRC Products Limited, 35 New Bridge Street, London EC4A 6BW, GB
- (11) **1 011 876** (51) B05B 15/06
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (11) **1 017 376** (51) A61K 31/135
(71) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, Campus Box 588, Boulder, CO 80309, US
- (11) **1 018 878** (51) A61K 31/405
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380-4245, US
- (11) **1 019 793** (51) G06F 17/30
(71) MLK Software, 1351 Hennessey Terrace, Sandy Spring, MD 20860, US
- (11) **1 020 719** (51) G01N 21/89
(71) IP Vitro Vidrio y Cristal, Ltd, Route Du Mont Carmel 1, 1762 Givisiez, CH
- (11) **1 024 359** (51) G01N 27/44
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Dia Instruments Co. Ltd., Enzo 370, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084, JP
- (11) **1 026 390** (51) F02M 23/04
(71) Walbro Japan, Inc., Terada Building 4F 2-3-3, Shiba Kouen Minato-Ku, Tokyo 105, JP
- (11) **1 027 689** (51) G08B 1/08
(71) Hill-Rom, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville Indiana 47006, US
- (11) **1 027 693** (51) G09F 3/20
(71) Hill-Rom, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville Indiana 47006, US
- (11) **1 031 294** (51) A44C 15/00
(71) XEN-GmbH, Sandkampstrasse 100, 48321 Rhine, DE
- (11) **1 040 054** (51) B65D 81/34
(71) Graphic Packaging International, Inc., 4455 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403, US
- (11) **1 040 225** (51) D21G 9/00
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (11) **1 041 004** (51) B65B 1/28
(71) Industrieel Mailingbedrijf Vos B.V., Sint Olafstraat 12005, 7418 CG Deventer, NL
Industrieel Verpakkings & Mailingbedrijf VOS B.V., Weseperstraat 2-12, 7416 BG Deventer, NL
- (11) **1 052 316** (51) D02G 3/44
(71) Supreme Elastic Corporation, P.O. Box 1656, Hickory, County of Catawba, North Carolina 28603-1656, US

- (11) **1 068 533** (51) G01N 33/573
(71) Halleen, Jussi, Kurjenkaivonkentie 1 A 37, 20520 Turku, FI
Väänänen, Kalervo, Kannuskatu 3 J, 20880 Turku, FI
- (11) **1 073 115** (51) H01L 21/8242
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 078 343** (51) G08B 29/04
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Bldg. AB-2B, Morristown, New Jersey 07962, US
- (11) **1 080 779** (51) B01J 8/06
(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **1 086 573** (51) H04M 11/06
(71) nVidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 090 432** (51) H01M 2/10
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (11) **1 094 032** (51) C01B 31/08
(71) Mahle Tennex Corporation, 1-2, Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 098 192** (51) G01N 27/30
(71) JUMO GmbH & Co. KG, Moltkestrasse 13-31, 36039 Fulda, DE
- (11) **1 102 339** (51) H01M 4/02
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (11) **1 103 129** (51) H04L 29/06
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, California 95052, US
- (11) **1 103 217** (51) A61B 5/029
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (11) **1 109 155** (51) G11B 5/02
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 112 837** (51) B29C 67/24
(71) YUKADENSHI CO., LTD., 5-31-19, Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 113 065** (51) C09K 5/06
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Mitsubishi Chemical Engineering Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 115 580** (51) B41N 7/00
(71) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US
- (11) **1 120 461** (51) C12N 1/12
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **1 127 889** (51) C07F 13/00
(71) National Institute of Natural Sciences, 21-1, Osawa 2-chome, Mitaka-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 148 186** (51) E04H 12/22
(71) CABKA PLAST Kunststoffverarbeitung GmbH, Anne-Frank-Strasse 1, 07806 Weira, DE
- (11) **1 148 579** (51) H01Q 1/12
(71) SMAG GmbH, Windmühlenbergstrasse 20-22, 38259 Salzgitter, DE
- (11) **1 150 057** (51) F16L 59/02
(71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
- (11) **1 151 756** (51) A61K 47/32
(71) Vercell Biotechnology BV, Strawinskylaan 3501, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (11) **1 154 993** (51) C07C 327/46
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (11) **1 155 618** (51) A21D 2/18
(71) BARILLA G. E. R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT
- (11) **1 155 892** (51) B60J 10/02
(71) IP Vitro Vidrio y Cristal, Ltd, Route Du Mont Carmel 1, 1762 Givisiez, CH
- (11) **1 160 842** (51) H01L 21/02
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
- (11) **1 162 043** (51) B26D 1/24
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (11) **1 164 836** (51) A01K 15/02
(71) NOVAMONT S.p.A., Via G. Fauser, 8, 28100 Novara, IT
- (11) **1 167 466** (51) C09D 11/00
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Mikuni Color Ltd., 138-1, Kokubunji, Mikunino-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 178 526** (51) H01L 21/306
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Nippon Kasei Chemical Company Limited, 34, Aza-Takayama, Onahama, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
- (11) **1 184 364** (51) C07C 217/28
(71) Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (11) **1 186 637** (51) C09D 5/16
(71) HEMPEL A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **1 196 113** (51) A61F 2/06
(71) Edwards Lifesciences AG, Au Glapin, 1162 Saint-Prex, CH
- (11) **1 199 765** (51) H01M 10/40
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 203 264** (51) G03B 27/32
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 203 953** (51) G01N 30/60
(71) Shinwa Chemical Industries, Ltd., 50-2, Kagekatsu-Cho, Fushimi-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto-fu 612, JP
Kiyokatsu, Jinno, 38-1-104, Aza-Nakahara, Yayoi-Cho, Toyohashi-Shi, Aichi-Ken, JP
- (11) **1 211 702** (51) H01G 9/058
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 213 689** (51) G07F 19/00
(71) Fiducia IT AG, Fiduciastrasse 20, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **1 215 526** (51) G02F 1/1335
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
YUKADENSHI CO., LTD., 5-31-19, Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 220 881** (51) C10G 11/18
(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia Maryland 21044, US
- (11) **1 227 505** (51) C08K 5/092
(71) RAYCHEM LIMITED, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- (11) **1 227 828** (51) A61K 35/76
(71) Oncolytics Biotech, Inc., Suite 210, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7, CA
- (11) **1 236 055** (51) G01T 1/40
(71) Usinor, Immeuble La Pacific, La Défense 7, 11-13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
Zietronic, 9, allée des Coteaux, 93340 Le Raincy, FR
- (11) **1 237 595** (51) A61M 5/142
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (11) **1 238 388** (51) G10K 9/122
(71) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
- (11) **1 239 402** (51) G06K 7/10
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
HAL LABORATORY INC., 1-22, Suda-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
Creatures Inc., 3-2-5, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Nintendo Co., Limited, 11-1, Kamitoba-hokotate-cho, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **1 248 680** (51) B03C 1/28
(71) Sigris Research, Inc., 130 Lilac Lane, Brea, California 92821, US
- (11) **1 248 789** (51) C07F 7/08
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **1 249 925** (51) H02M 3/335
(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 CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PL PT SE TR

- (11) **1 253 169** (51) C08K 5/105
(71) API Corporation, 4-9, Hiranomachi 2-chome, Chuoku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 256 095** (51) G06K 19/07
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 259 240** (51) A61K 31/455
(71) DERMIPSOR LTD, P.O. Box 12, 12 900 Katzrin, IL
- (11) **1 260 343** (51) B29C 45/26
(71) Star Syringe Limited, Gossard House, 7-8 Savile Row, London W1X 1AF, GB
- (11) **1 260 567** (51) C09K 3/18
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Dainippon Shikizai Kougyo Co., Ltd., New Kudan Bldg., 7-1, Kanda Jinbocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
HOKKAIDO, 1, Kita 3-jo Nishi 6-chome, Chuoku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
- (11) **1 262 523** (51) C08L 67/00
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 263 839** (51) C08G 77/42
(71) GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC., 133 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30348-5605, US
- (11) **1 264 884** (51) C12N 15/09
(71) Riken, 2-1, Hirose, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (11) **1 265 794** (51) B65D 81/02
(71) hvb Innova AG, Grabenstrasse 21, 8213 Neunkirch, CH
Haist, Oberwiesstrasse 26, 8213 Neunkirch, CH
- (11) **1 266 112** (51) E05C 1/10
(71) MASTER S.R.L., S.P. Conversano-Castiglione Km. 0,7, 70014 Conversano (BA), IT
- (11) **1 268 680** (51) C09D 5/00
(71) Line Spuni Marketing Esportivo Comércio Importacao e Exportacao Ltda, Av. des Américas 555, Sala 217, Rio de Janeiro, CNPJ 05.292.705/0001-98, BR
- (11) **1 269 281** (51) G05D 23/13
(71) Watts Water Technologies, Inc., 715 King Street Suite 310, Wilmington, Delaware 19801-3503, US
- (11) **1 276 493** (51) A61K 38/10
(71) The University of British Columbia, University Industry Liaison Office, IRC Building, Room 331, Health Science Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
Chemokine Therapeutics Corporation, 2211 Wesbrook Mall, Unit F238, Vancouver, British Columbia V6T 2B5, CA
- (11) **1 278 089** (51) G02B 7/00
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **1 278 216** (51) H01G 9/035
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 167-1, 1-chome, Higashiome, Ome-Shi, Tokyo 198-8501, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 282 112** (51) G10L 15/26
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR LI DE
- (11) **1 284 095** (51) H05K 13/04
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 286 164** (51) G01N 33/543
(71) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg Maryland 20877, US
- (11) **1 287 526** (51) G11B 23/40
(71) Fellowes, Inc., 1789 Norwood Avenue, Itasca, Illinois 60143-1095, US
- (11) **1 290 549** (51) G06F 9/44
(71) Raiffeisenlandesbank Niederösterreich-Wien AG, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisenplatz 1, 1020 Wien, AT
- (11) **1 291 675** (51) G01T 1/105
(71) Harings, Josef, Holzstrasse 15, 52349 Düren, DE
- (11) **1 298 216** (51) C12P 19/14
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-88921, JP
Yamanobe, Takashi, 3-131-3, Kariya-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1235, JP
Obuchi, Kaoru, 2-7-16, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
- (11) **1 299 680** (51) F25D 17/00
(71) USA Technologies, Inc, 100 Deerfield Lane Suite 140, Malvern, Pennsylvania 19355, US
- (11) **1 299 806** (51) G06F 11/00
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (11) **1 299 900** (51) C30B 23/02
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (11) **1 306 411** (51) C09B 33/22
(71) Orient Chemical Industries, Ltd., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 307 205** (51) A61K 31/565
(71) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (11) **1 307 250** (51) A61M 5/142
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (11) **1 309 024** (51) H01M 4/92
(71) N.E. Chemcat Corporation, 4-1 Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 312 836** (51) F16H 61/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
Getrag Ford Transmissions GmbH, Spessartstrasse, 50769 Köln, DE
- (11) **1 313 546** (51) B01D 61/02
(71) Culligan International Company, One Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062, US
- (11) **1 314 478** (51) B01J 35/02
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (11) **1 315 482** (51) A61K 9/62
(71) FORBES Med. Tech. Inc., Suite 200-750 West Pender Street, Vancouver, B.C. V7Y 1K2, CA
- (11) **1 316 062** (51) G06K 19/07
(71) ACG Identification GmbH, Am Klängenweg 6a, 65396 Walluf, DE
- (11) **1 316 349** (51) B01D 53/04
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 320 772** (51) G02B 5/08
(71) VTEC Technologies, LLC., 250 Hammond Pond Parkway, South Building, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (11) **1 320 816** (51) G06F 17/60
(71) Mobiro Co., Ltd., 301 Unsung Bldg., 513-1 Daehung-Dong, Jung-Gu, Daejeon, KR
- (11) **1 321 185** (51) B01J 19/24
(71) Ansaldo Fuel Cells S.p.A., Corso Perrone, 25, Genova, IT
- (11) **1 324 833** (51) B05B 7/24
(71) SACMI - Cooperativa Meccanici Imola - Soc. Coop. a.R.L., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (11) **1 331 226** (51) B01J 31/16
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Nakamura, Eiichi, 5-3-3-1001, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (11) **1 333 135** (51) E05B 27/06
(71) Jul. Niederrenk GmbH & Co. KG, Zum Papenbruch 12, 42553 Velbert, DE
- (11) **1 333 136** (51) E05B 27/06
(71) Jul. Niederrenk GmbH & Co. KG, Zum Papenbruch 12, 42553 Velbert, DE
- (11) **1 337 394** (51) B29D 11/00
(71) VTEC Technologies, LLC., 250 Hammond Pond Parkway, South Building, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (11) **1 338 209** (51) A23L 1/16
(71) BARILLA G. E. R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT
- (11) **1 349 009** (51) G03F 7/20
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 352 195** (51) F21V 9/06
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Optical Technologies Corp., 47-00 33rd Street, Long Island City, New York 11101, US
- (11) **1 361 273** (51) C12N 15/24
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 362 844** (51) C07C 219/30
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

- (11) **1 363 085** (51) F25B 17/08
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
- (11) **1 363 508** (51) A23L 1/30
(71) FORBES Med. Tech. Inc., Suite 200-750 West Pender Street, Vancouver, B.C. V7Y 1K2, CA
- (11) **1 365 029** (51) C12P 17/12
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (11) **1 371 082** (51) H01J 49/40
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **1 371 719** (51) C11D 17/00
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
- (11) **1 373 369** (51) C08H 5/04
(71) De Lima, Joao Nadir Franco, Rua Almirante Delamare, 247 ap 304, Port Alegre - RS, BR
- (11) **1 374 590** (51) H04N 7/173
(71) Mayhill Co., Ltd, Songho Bldg., 2F, 1592-13 Bongchun-4-Dong Gwanak-Gu, Seoul, KR
- (11) **1 374 745** (51) A47G 9/10
(71) FOPPA PEDRETTI S.p.A., Via A. Volta, 11, 24064 Grumello del Monte, Bergamo, IT
- (11) **1 375 614** (51) C09D 175/16
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-6029, JP
- (11) **1 376 159** (51) G02B 5/08
(71) VTEC Technologies, LLC., 250 Hammond Pond Parkway, South Building, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (11) **1 376 499** (51) G07F 19/00
(71) Fiducia IT AG, Fiduciastrasse 20, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **1 378 147** (51) H05B 41/00
(71) ITVI Schweiz AG, Unterstädtli 45, 9471 Buchs SG 2, CH
- (11) **1 378 843** (51) G06F 17/60
(71) Fiducia IT AG, Fiduciastrasse 20, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **1 378 920** (51) H01F 7/02
(71) Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
National Institute of Radiological Sciences, 9-1, Anagawa 4-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 263-8555, JP
- (11) **1 380 896** (51) G03F 7/20
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) IE
- (11) **1 381 518** (51) B41M 1/10
(71) SACMI - Cooperativa Meccanici Imola - Soc. Coop. a.R.L., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (11) **1 382 145** (51) H04J 3/22
(71) nVidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 385 051** (51) G03F 1/14
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 385 128** (51) G07C 9/00
(71) Fraba Vitector GmbH, Schanzenstrasse 35, 51063 Köln, DE
- (11) **1 387 815** (51) C02F 3/32
(71) Aquafiber Technologies Corporation, 1150 Louisiana Avenue, Suite C, Winter Park, FL 32789, US
- (11) **1 390 618** (51) F04B 17/00
(71) Earnest Pacific Limited, c/o Citco Trust Company (Cayman Islands) Limited, Leeward One Building, Corporate Centre, West Bay Road, P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies, KY
- (11) **1 391 238** (51) B01J 20/18
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **1 394 071** (51) B65D 81/32
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Q.P. Corporation, 4-13, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- (11) **1 399 165** (51) A61K 31/575
(71) FORBES Med. Tech. Inc., Suite 200-750 West Pender Street, Vancouver, B.C. V7Y 1K2, CA
- (11) **1 402 942** (51) B01J 3/00
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
TOMOE ENGINEERING CO. LTD., Daini Maruzen Building, 9-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **1 404 303** (51) A61K 9/20
(71) ANDRX Pharmaceuticals, Inc., 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314, US
- (11) **1 404 514** (51) B32B 5/12
(71) Pergo (Europe) AB, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
- (11) **1 406 337** (51) H01M 10/40
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
A & T Battery Corporation, 10-27, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 406 653** (51) A61K 39/00
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 407 260** (51) G01N 31/22
(71) ICB Institut für Chemo- und Biosensorik GmbH, Mendelstrasse 7, 48149 Münster, DE
- (11) **1 409 967** (51) G01F 1/80
(71) Schenck Process GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 412 158** (51) B29C 45/56
(71) Schefenacker Vision Systems France S.A., 154, avenue du Lys, B.P.5, 77191 Dammarie-Les-Lys Cedex, FR
- (11) **1 418 318** (51) F02B 37/18
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 419 239** (51) C12N 5/06
(71) University of Medicine and Dentistry of New Jersey, 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **1 419 526** (51) H01L 21/768
(71) MCNC Research & Development Institute, 3021 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **1 419 798** (51) A61N 1/39
(71) Cardiac Science, Inc., 5420 Felt Road, Minneapolis, Minnesota 55343, US
- (11) **1 421 034** (51) C02F 9/04
(71) Diering, Andreas, Eupener Strasse 268a, 52076 Aachen, DE
Metzen, Peter, Marienstrasse 14, 52080 Aachen, DE
- (11) **1 421 354** (51) G01L 3/10
(71) FAG Kugelfischer AG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(84) DE
- (11) **1 421 487** (51) G06F 9/455
(71) Claria Corporation, 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **1 421 920** (51) A61F 2/38
(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
Andriacchi, Thomas, 12167 Altamont CT, Los Altos Hills, California 94022-4400, US
Walker, Peter, Dr., 641 5th Avenue, Apartment 25H, New York, NY 10022, US
Takai, Shinro, Kamigamo, Azekachi-cho 17-1, Kita-Ku, Kyoto 603-8044, JP
- (11) **1 426 410** (51) C08L 33/14
(71) JOHNSON POLYMER, LLC., 8310 16th Street, Mailstation 509, Sturtevant, WI 53177, US
- (11) **1 426 931** (51) G11B 7/0045
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 428 480** (51) A61B 18/12
(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
- (11) **1 429 206** (51) G03G 15/16
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 430 913** (51) A61L 24/02
(71) Biomet Deutschland GmbH, Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin, DE
- (11) **1 431 834** (51) G03F 9/00
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

- (11) **1 433 368** (51) H05K 3/40
(71) NagralD S.A., Rue des Champs 12, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
- (11) **1 434 107** (51) G03G 15/00
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 438 150** (51) B21J 5/00
(71) Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mbH, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT
- (11) **1 438 659** (51) G06F 9/45
(71) Landis + Gyr Inc., 2800 Duncan Road, Lafayette, IN 47904, US
Bürns, Gordon R., 5839 Wild Cherry Drive, West Lafayette, IN 47906, US
Jenrette, William, 10300 Roadstead Way West, Raleigh, NC 27613, US
- (11) **1 440 476** (51) H01L 31/00
(71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
- (11) **1 440 972** (51) C07D 337/08
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 443 054** (51) C07K 14/435
(71) National Institute of Agrobiological Sciences, 1-2 Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
- (11) **1 443 946** (51) A61K 35/00
(71) Nutri Pharma Danmark Holding A/S, Kongens Nytorv 22, 2nd, DK-1050 Copenhagen K, DK
- (11) **1 444 045** (51) B04B 11/04
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 444 517** (51) G01N 33/542
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 445 261** (51) C07K 1/14
(71) The Nisshin Oillio, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (11) **1 446 039** (51) A47J 37/12
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (11) **1 446 455** (51) C09D 4/00
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 448 102** (51) A61B 10/00
(71) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood, Colorado 80215-4439, US
- (11) **1 448 579** (51) C07H 19/10
(71) Heidelberg Pharma GmbH, Poststrasse 28, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 449 346** (51) H04L 29/06
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (11) **1 450 859** (51) A61K 39/395
(71) University of Wyoming, Research Products Center Office, P.O. Box 3672, Laramie, WY 82071, US
- (11) **1 451 750** (51) G06F 19/00
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 454 275** (51) G06F 17/60
(71) ACTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, California 94111, US

- (11) **1 454 278** (51) G06F 17/60
(71) Pure Resonance Limited, The Mill House, Millers Way, London W6 7NA, GB

Teil B / Part B / Partie B

- (71) ATX Europe GmbH, Hansaallee 249, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **0 715 290** (51) G08G 1/0968
(11) **0 715 476** (51) H04Q 7/28
(11) **0 789 500** (51) H04Q 7/32
(11) **0 889 454** (51) G08G 1/01
(11) **0 891 111** (51) H04Q 7/32
(11) **0 923 256** (51) H04Q 7/22
(11) **0 933 914** (51) G08G 1/127
(11) **0 944 890** (51) G08G 1/01
(11) **0 965 199** (51) H04L 9/00
(11) **0 982 697** (51) G08G 1/127
(11) **0 987 519** (51) G01C 21/14
(11) **0 987 664** (51) G08G 1/09
(11) **1 011 219** (51) H04H 1/00
(11) **1 128 304** (51) G06F 17/60
(11) **1 134 717** (51) G08G 1/0968
(11) **1 151 562** (51) H04H 1/00
(11) **1 337 120** (51) H04Q 7/32
- (71) Elster Electricity, LLC, c/o American Meter Company, 300 Welsh Road, Building One, Horsham, PA 19044, US
- (11) **1 018 022** (51) G01R 1/00
(11) **1 019 857** (51) G06F 17/60
(11) **1 062 648** (51) G08C 13/00
(11) **1 070 967** (51) G01R 35/04
(11) **1 155 333** (51) G01R 11/32
(11) **1 200 925** (51) G06F 19/00
(11) **1 245 068** (51) H02J 1/14
(11) **1 257 832** (51) G01R 11/32
- (71) Howmedia Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
- (11) **0 808 618** (51) A61F 2/36
(11) **0 857 463** (51) A61B 17/15
(11) **0 903 127** (51) A61F 2/40
(11) **0 916 315** (51) A61B 17/84
(11) **0 923 906** (51) A61B 17/17
(11) **0 957 832** (51) A61F 2/30
(11) **0 958 789** (51) A61B 17/56
(11) **0 993 807** (51) A61B 17/17
(11) **1 005 872** (51) A61L 27/00
(11) **1 171 169** (51) A61L 9/00
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **0 899 304** (51) C08L 83/04
(11) **1 145 607** (51) H05K 3/00
(11) **1 165 688** (51) C08L 63/00
(11) **1 169 395** (51) C09D 5/03
(11) **1 200 502** (51) C08G 59/66
(11) **1 387 860** (51) C08G 59/40
(11) **1 414 902** (51) C08L 63/00
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **0 555 845** (51) C07J 51/00
(11) **0 620 281** (51) C12N 15/82
(11) **0 624 645** (51) C12N 15/16
(11) **0 631 783** (51) A61K 31/70
(11) **0 633 025** (51) A61K 31/415
(11) **0 667 616** (51) G11B 23/03
(11) **0 675 198** (51) C12N 15/82
(11) **0 754 978** (51) G03G 9/087

- (11) **0 764 464** (51) B01J 23/66
(11) **0 771 835** (51) C08G 77/02
(11) **0 789 071** (51) C11D 7/06
(11) **0 803 469** (51) C01B 33/16
(11) **0 809 243** (51) G11B 11/10
(11) **0 810 481** (51) G03G 5/06
(11) **0 813 189** (51) G11B 7/007
(11) **0 816 899** (51) G02F 1/1335
(11) **0 823 327** (51) B41C 1/10
(11) **0 834 874** (51) G11B 7/24
(11) **0 847 049** (51) G11B 7/24
(11) **0 847 050** (51) G11B 7/24
(11) **0 849 727** (51) G11B 7/24
(11) **0 858 102** (51) H01L 21/306
(11) **0 867 949** (51) H01L 33/00
(11) **0 878 530** (51) C09K 21/02
(11) **0 890 597** (51) C08G 77/16
(11) **0 890 963** (51) H01G 9/058
(11) **0 895 235** (51) G11B 11/10
(11) **0 895 808** (51) B01J 13/00
(11) **0 897 134** (51) G03F 7/004
(11) **0 898 345** (51) H01S 3/085
(11) **0 904 830** (51) B01F 17/00
(11) **0 904 836** (51) B01J 23/46
(11) **0 917 137** (51) G11B 7/24
(11) **0 917 223** (51) H01M 4/58
(11) **0 921 141** (51) C08G 59/14
(11) **0 921 144** (51) C08G 63/86
(11) **0 934 822** (51) B41C 1/10
(11) **0 940 471** (51) C12P 7/18
(11) **0 945 939** (51) H01S 3/19
(11) **0 971 252** (51) G02B 6/42
(11) **0 977 089** (51) G03G 5/14
(11) **0 982 378** (51) C09C 1/48
(11) **0 985 715** (51) C09D 11/00
(11) **0 989 643** (51) H01S 5/22
(11) **0 996 123** (51) G11B 7/24
(11) **1 005 097** (51) H01M 4/58
(11) **1 006 629** (51) H01S 5/32
(11) **1 030 399** (51) H01M 10/40
(11) **1 034 838** (51) B01J 8/24
(11) **1 039 599** (51) H01S 5/223
(11) **1 043 319** (51) C07D 277/68
(11) **1 047 056** (51) G11B 7/24
(11) **1 055 670** (51) C07D 307/60
(11) **1 056 077** (51) G11B 7/24
(11) **1 062 948** (51) A61K 31/495
(11) **1 070 725** (51) C07J 17/00
(11) **1 072 887** (51) G01N 33/53
(11) **1 083 193** (51) C08G 64/00
(11) **1 085 234** (51) C12P 19/02
(11) **1 090 881** (51) C01B 31/08
(11) **1 096 592** (51) H01M 10/40
(11) **1 099 720** (51) C08G 63/16
(11) **1 101 795** (51) C08L 53/00
(11) **1 103 814** (51) G01N 33/543
(11) **1 107 244** (51) G11B 7/24
(11) **1 109 069** (51) G03G 9/087
(11) **1 112 997** (51) C07C 68/02
(11) **1 117 094** (51) G11B 7/0045
(11) **1 119 064** (51) H01M 4/58
(11) **1 125 915** (51) C07C 68/06
(11) **1 126 023** (51) C12N 5/06
(11) **1 128 365** (51) G11B 7/0045
(11) **1 131 310** (51) C07D 277/34
(11) **1 132 397** (51) C07K 14/00
(11) **1 142 696** (51) B32B 5/16
(11) **1 142 834** (51) C01G 45/00
(11) **1 142 858** (51) C07C 51/31

(11) 1 142 868	(51) C07C 271/28	(11) 1 343 154	(51) G11B 7/24	(11) 1 307 701	(51) G01B 5/255
(11) 1 143 432	(51) G11B 7/24	(11) 1 351 972	(51) C07J 41/00	(11) 1 309 832	(51) G01B 11/275
(11) 1 146 397	(51) G03G 5/06	(11) 1 352 662	(51) A61K 47/48	(11) 1 314 151	(51) G10L 15/06
(11) 1 146 509	(51) G11B 7/24	(11) 1 357 628	(51) H01M 10/40	(11) 1 315 601	(51) B25G 3/34
(11) 1 146 615	(51) H01S 5/20	(11) 1 359 138	(51) C07C 51/215	(11) 1 320 444	(51) B25B 13/06
(11) 1 154 418	(51) G11B 7/24	(11) 1 369 256	(51) B41M 5/26	(11) 1 335 182	(51) G01B 21/26
(11) 1 157 990	(51) C07D 231/20	(11) 1 369 446	(51) C08G 64/14	(11) 1 360 592	(51) G06F 13/00
(11) 1 158 504	(51) G11B 7/007	(11) 1 372 146	(51) G11B 7/125	(11) 1 370 845	(51) G01M 17/007
(11) 1 160 230	(51) C07C 39/17	(11) 1 376 563	(51) G11B 7/24	(11) 1 372 913	(51) B25F 5/00
(11) 1 160 245	(51) C07D 307/32	(11) 1 377 673	(51) C12N 15/88	(11) 1 372 914	(51) B25F 5/00
(11) 1 167 295	(51) C01B 33/16	(11) 1 381 106	(51) H01M 10/40	(11) 1 384 045	(51) G01B 21/26
(11) 1 168 322	(51) G11B 7/30	(11) 1 382 612	(51) C07K 14/415	(11) 1 386 133	(51) G01M 15/00
(11) 1 170 018	(51) A61K 39/44	(11) 1 396 851	(51) G11B 7/00	(11) 1 390 596	(51) E05B 65/46
(11) 1 172 878	(51) H01M 10/40	(11) 1 398 777	(51) G11B 7/24	(11) 1 390 766	(51) G01R 1/067
(11) 1 173 049	(51) H05B 33/26	(11) 1 398 778	(51) G11B 7/24	(11) 1 399 710	(51) G01B 11/275
(11) 1 174 126	(51) A61K 9/127	(11) 1 406 338	(51) H01M 10/40	(11) 1 405 035	(51) G01B 11/275
(11) 1 178 056	(51) C08F 8/12	(11) 1 411 030	(51) C01B 31/02	(11) 1 412 637	(51) F02P 17/00
(11) 1 178 149	(51) D06M 15/263	(11) 1 411 898	(51) A61K 9/127	(11) 1 415 086	(51) F02P 17/00
(11) 1 178 476	(51) G11B 7/24	(11) 1 414 099	(51) H01M 10/40	(11) 1 417 075	(51) B25B 23/14
(11) 1 180 368	(51) A61K 38/22	(11) 1 424 348	(51) C08F 10/06	(11) 1 417 390	(51) E05B 65/46
(11) 1 182 649	(51) G11B 7/24	(11) 1 452 518	(51) C07C 51/487	(11) 1 425 139	(51) B25D 17/00
(11) 1 188 744	(51) C07D 207/14	(71) Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		(11) 1 427 165	(51) H04L 29/06
(11) 1 197 528	(51) C09B 57/10	(11) 0 965 852	(51) G01R 33/383	(71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG	
(11) 1 201 301	(51) B01J 23/58	(11) 0 978 727	(51) G01R 33/383	(11) 1 080 212	(51) C12N 15/82
(11) 1 204 111	(51) G11B 20/00	(11) 0 987 558	(51) G01R 33/38	(11) 1 159 436	(51) C12N 15/82
(11) 1 205 996	(51) H01M 10/40	(11) 1 069 575	(51) H01F 13/00	(11) 1 194 579	(51) C12N 15/82
(11) 1 211 514	(51) G01N 33/566	(11) 1 102 077	(51) G01R 33/38	(11) 1 222 263	(51) C12N 15/11
(11) 1 213 302	(51) C07K 16/40	(11) 1 205 761	(51) G01R 33/383	(11) 1 226 259	(51) C12N 15/82
(11) 1 219 506	(51) B60R 21/20	(71) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158-1603, US		(11) 1 255 838	(51) C12N 15/29
(11) 1 220 261	(51) H01J 1/54	(11) 0 747 712	(51) G01R 15/16	(11) 1 313 865	(51) C12N 15/82
(11) 1 229 011	(51) C07C 5/333	(11) 0 861 139	(51) B25B 13/06	(11) 1 354 058	(51) C12N 15/82
(11) 1 231 519	(51) G03G 9/08	(11) 0 864 143	(51) G09G 5/00	(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE	
(11) 1 234 845	(51) C08G 64/30	(11) 0 880 677	(51) G01B 11/275	(11) 0 832 790	(51) B60R 21/20
(11) 1 236 744	(51) C08F 26/02	(11) 0 910 785	(51) G01B 11/275	(11) 0 921 044	(51) B60R 21/20
(11) 1 237 214	(51) H01M 4/96	(11) 0 922 211	(51) G01M 15/00	(11) 1 028 875	(51) B60R 22/24
(11) 1 241 232	(51) C09B 45/14	(11) 0 941 450	(51) G01B 11/24	(11) 1 104 723	(51) B60R 21/16
(11) 1 244 805	(51) C12N 15/88	(11) 0 990 112	(51) G01B 5/24	(11) 1 142 763	(51) B60R 22/40
(11) 1 248 311	(51) H01M 8/02	(11) 0 999 919	(51) B25B 7/10	(71) Vasca, Inc., Highwood Office & Research Park, 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876, US	
(11) 1 256 996	(51) H01M 10/40	(11) 1 007 284	(51) B25B 13/06	(11) 0 996 481	(51) A61M 39/02
(11) 1 260 556	(51) C09B 45/18	(11) 1 007 285	(51) B25B 13/46	(11) 0 999 865	(51) A61M 5/158
(11) 1 262 492	(51) C07K 16/38	(11) 1 088 989	(51) F02P 17/12	(11) 1 017 443	(51) A61M 37/00
(11) 1 263 101	(51) H01S 5/323	(11) 1 129 023	(51) B66F 7/04	(11) 1 023 096	(51) A61M 5/00
(11) 1 270 633	(51) C08G 59/14	(11) 1 155 384	(51) G06T 7/00	(11) 1 051 211	(51) A61M 11/00
(11) 1 270 676	(51) C09B 45/34	(11) 1 216 396	(51) G01B 11/275	(11) 1 124 597	(51) A61M 1/00
(11) 1 273 610	(51) C08G 63/85	(11) 1 222 699	(51) H01M 2/00	(11) 1 150 735	(51) A61M 25/00
(11) 1 274 681	(51) C07D 201/04	(11) 1 222 709	(51) H01M 10/44	(11) 1 154 810	(51) A61M 5/00
(11) 1 275 496	(51) B32B 27/30	(11) 1 234 370	(51) H02J 7/00	(11) 1 154 814	(51) A61M 11/00
(11) 1 275 517	(51) B41M 5/26	(11) 1 238 761	(51) B25F 5/02	(11) 1 229 902	(51) A61M 39/02
(11) 1 275 668	(51) C08F 220/20	(11) 1 250 744	(51) H02J 7/00	(11) 1 278 562	(51) A61M 1/00
(11) 1 276 101	(51) G11B 7/007	(11) 1 253 995	(51) B25B 13/46	(11) 1 312 008	(51) A61M 25/00
(11) 1 278 105	(51) G03G 5/06	(11) 1 258 068	(51) H02J 7/00		
(11) 1 281 725	(51) C08G 63/86	(11) 1 266 188	(51) G01B 11/275		
(11) 1 286 224	(51) G03G 5/05	(11) 1 272 325	(51) B29C 45/14		
(11) 1 286 409	(51) H01M 10/40	(11) 1 277 027	(51) G01B 11/275		
(11) 1 293 974	(51) G11B 7/24	(11) 1 278 130	(51) G06F 17/24		
(11) 1 302 514	(51) C09D 4/00	(11) 1 279 089	(51) G06F 1/16		
(11) 1 304 358	(51) C08L 69/00	(11) 1 295 083	(51) G01B 11/00		
(11) 1 308 470	(51) C08F 255/04	(11) 1 295 084	(51) G01B 11/275		
(11) 1 312 598	(51) C07C 45/50	(11) 1 295 085	(51) G01B 11/275		
(11) 1 312 619	(51) C08F 10/00	(11) 1 295 086	(51) G01B 11/275		
(11) 1 314 695	(51) C01B 33/158	(11) 1 295 087	(51) G01B 11/275		
(11) 1 316 586	(51) C09B 23/00	(11) 1 295 141	(51) G01R 31/34		
(11) 1 317 013	(51) H01M 10/40	(11) 1 295 142	(51) G01R 31/34		
(11) 1 324 411	(51) H01M 8/02	(11) 1 297 600	(51) H02J 7/00		
(11) 1 331 235	(51) C08G 64/20	(11) 1 299 737	(51) G01R 19/15		
(11) 1 334 978	(51) C07H 19/044	(11) 1 305 865	(51) H02J 7/00		
(11) 1 335 214	(51) G02B 5/10				
(11) 1 336 678	(51) D04H 3/04				
(11) 1 342 777	(51) C11D 11/00				

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) 0 655 890	(51) C12N 15/55
(72) PALOHEIMO, Marja T., Töölönkatu 32 bA7, FIN-00260 Helsinki, FI	
FAGERSTRÖM, Richard B., Kielotie 18 A, FIN-02260 Espoo, FI	
MIETTINEN-OINONEN, Arja S.K., Nissnikuntie 1 F 22, FIN-02430 Masala, FI	

- TURUNEN, Marja K., Raisiontie 7 A 3, FIN-00280 Helsinki, FI
RAMBOSEK, John A., 7701 - 17th Avenue N.E., Seattle, WA 98115, US
PIDDINGTON, Christopher S., 736 N. 70th, Seattle, WA 98103, US
HOUSTON, Christine S., 14018 - 90th Avenue N.E., Bothell, WA 98011, US
CANTRELL, Michael A., 12047-B 36th N.E., Seattle, WA 98125, US
NEVALAINEN, Helena, K.M., 13/269-271, Malton Road North Epping, NSW 2121, AU
- (11) **0 763 359** (51) A61K 31/495
(72) Avataneo, Roberto, Corso Galileo Ferraris, 61, 10128 Torino, IT
- (11) **0 776 969** (51) C12N 9/00
(72) Fischer, Bernhard, Doz., Wilhelminenstr. 95/C/17, 1160 Wien, AT
Mitterer, Artur, Dr., Schwarzeckerweg 10, 2304 Orth/Donau, AT
Dorner, Friedrich, Prof., Peterlingasse 17, 1230 Wien, AT
Eibl, Johann, Dr., Gustav-Tschermakgasse 2, 1180 Wien, AT
- (11) **0 805 525** (51) H01R 13/74
(72) Polgar, Gary E., 300 Thistle Drive, Bolingbrook, IL 60440, US
Fry, Rupert J., 510 S. Carol Lane, Mount Prospect, IL 60056, US
- (11) **0 825 633** (51) H01J 29/96
(72) Kuczer, Paul, 90 Taylor Drive, Fallsington, Pennsylvania 19054, US
Barbin, Robert Loyd, 269 Hawthorne Avenue, Princeton, New Jersey 08540, US
- (11) **0 876 204** (51) A61K 7/15
(72) Monson, James A, W330 S3210 Bryn Mawr Road, Dousman, WI 53118, US
- (11) **0 913 467** (51) C12N 9/24
(72) OKADA, Gentaro, 3800-151, Ohya, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8017, JP
NIHIRA, Takanori, 174-33, Minaminumakami, Shizuoka-shi Shizuoka 420-0905, JP
GOTOH, Shoji Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha Ltd. 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
MIZUNO, Masako Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha Ltd. 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
KONO, Toshiaki Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha Ltd. 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
YAMANOBÉ, Takashi, Nat.Inst.Of Biosci.& Human Tech, Agency of Ind. Sci. & Tec., 1-3 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
- (11) **0 921 712** (51) H05B 6/68
(72) Le Van Suu, Maurice, c/o Cabinet BALLOT-SCHMIT, 7 rue Le Sueur, 75116 Paris, FR
- (11) **0 922 570** (51) B41C 1/10
(72) Oohashi, Hidekazu, Fuji PHOTO Film Co., Ltd, No. 4000 Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Kawamura, Koichi, Fuji PHOTO Film Co., Ltd, No. 4000 Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Sorori, Tadahiho, Fuji PHOTO Film Co., Ltd, No. 4000 Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Yagihara, Morio, Fuji PHOTO Film Co., Ltd, No. 4000 Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- Yamasaki, Sumiaki, Fuji PHOTO Film Co., Ltd, No. 4000 Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- (11) **0 924 678** (51) G09F 3/04
(72) Tabota, Norimi c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama Factory 344, Azamaehata, Oazakizu, Inuyama-shi, Aichi-ken, JP
Okio, Tsutomu c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama Factory 344, Azamaehata, Oazakizu, Inuyama-shi, Aichi-ken, JP
Mori, Kuniharu c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama Factory 344, Azamaehata, Oazakizu, Inuyama-shi, Aichi-ken, JP
Kurosawa, Teruo c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Nose, Katsuhiko c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Shibano, Hiroshi c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **0 960 628** (51) A61M 5/28
(72) YOSHINO, Koichi, Shinnnouzuka-machi Ashiya-shi, Hyogo 659-0016, JP
- (11) **0 969 010** (51) C07F 17/00
(72) Seki, Takashi, c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki Works, 10-1, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa-ken, JP
Shimizu, Hiroyuki, c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki Works, 10-1, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa-ken, JP
Sano, Akira, c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki Works, 10-1, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa-ken, JP
- (11) **0 976 990** (51) F24H 9/18
(72) Fricke, Gerd, Dr., Schwabener Weg 24, 85630 Neukenferloh, DE
Jäger, Markus, Michael-Haslbeck-Str. 9a, 85640 Putzbrunn, DE
- (11) **0 979 262** (51) C10J 3/54
(72) FUJIMURA, Hiroyuki, 22-2, Minamimagome 6-chome, Ohta-ku, Tokyo 143, JP
HIRAYAMA, Yoshio, 2-27, Yamanone 3-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249, JP
FUJINAMI, Shosaku, 607, 31-9, Sendagi 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113, JP
TAKANO, Kazuo, 101, 3-18, Ikegami 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
IRIE, Masaaki, 309, 3-1, Toyo 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135, JP
HIROSE, Tetsuhisa, 9-6, Aoto 7-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125, JP
NAGATO, Shuichi, 5-14, Higashinagaya 1-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233, JP
OSHITA, Takahiro, 1502-36, Kitahassaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226, JP
FUKUDA, Toshio, 2075-3, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
- (11) **0 986 187** (51) H04B 1/707
(72) Lomp, Gary, 130 Washington Drive, Centerpot, New York 11721, US
Ozluturk, Faith, M., 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050, US
Silverberg, Avi, 40 Cottonwood Drive, Commack, New York 11725, US
- (11) **0 990 775** (51) F01L 1/344
(72) Nakano, Shuuji, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Moriya, Yoshihito, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Nagaosa, Hideo, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kikuoka, Shinichiro, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **0 993 260** (51) A43B 13/40
(72) SCHOESLER, Henning, ProBody Scandinavia Graven 22-A, 1.th, 6100 Haderslev, DK
- (11) **0 997 629** (51) F02F 7/00
(72) Takahashi, Katsunori, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Tanaka, Yoichi c/o Honda Giken Kogyo K. K., Hamamatsu Factory 13-1, Aoihigashi 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (11) **1 010 464** (51) B01J 23/63
(72) Matsumura, Yasuyuki, c/o Osaka Nat.Res.Inst. 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi Osaka-fu, JP
Shen, Wen-Jie, c/o Osaka Nat.Res.Inst. 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi Osaka-fu, JP
- (11) **1 013 786** (51) C23C 4/00
(72) Chen, Keng Nam, Block 151, Tampines Street 12, No. 10-04, Singapore 521151, SG
Hu, Genfa, Block 458, Tampines Street 42, No.06-296, Singapore 520458, SG
Ngiam, Shih Tung, 62 Jalan Girang, Singapore 359231, SG
- (11) **1 016 604** (51) B65H 3/10
(72) Wright, William J., 36 Burr Hill Road, Killingworth, Connecticut 06419, US
Janatka, Karel J., 492 Old Woodbury Road, Southbury, Connecticut 06488, US
Allen, Robert J., 6 Durbin Street, Apt. 1, Danbury, Connecticut 06810, US
- (11) **1 030 038** (51) F01M 13/04
(72) Bedkowski, Maciej, 28 Porchester Crescent, Peterborough PE1 4RP, GB
- (11) **1 034 693** (51) H05K 7/14
(72) MIKKONEN, Esa, Lehtokertunkuja 5 A 4, FIN-90420 Oulu, FI
PESONEN, Kalevi, Minkitie 25, FIN-90420 Oulu, FI
LOHTANDER, Kari, Karvialskuja 8, FIN-90460 Oulunsalo, FI
- (11) **1 068 533** (51) G01N 33/573
(72) Halleen, Jussi, Kurjenkaivonkentie 1 A 37, 20520 Turku, FI
Väänänen, Kalervo, Kannuskatu 3 J, 20880 Turku, FI
- (11) **1 081 203** (51) C09J 11/06
(72) Burmeister, Axel, Am Kattenberge 65A, 21244 Buchholz, DE
Hansen, Sven, Lutterothstrasse 23, 20255 Hamburg, DE
Leydecker, Heiko, Kreienredder 100, 23730 Neustadt/Holstein, DE
Kreft, Christian, Rombergstr. 7, 20255 Hamburg, DE
Stähr, Jochen, Treptowweg 8, 30179 Hannover, DE
- (11) **1 092 569** (51) B60C 23/04
(72) Katou, Mitiya, c/o Pacific Industrial Co. Ltd., 100 Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (11) **1 096 181** (51) F16J 15/08
(72) Heilig, Markus, Sandersgarten 4, 57518 Betzdorf, DE
Retiere, Alain, Eibenweg 11, 40629 Erkrath, DE
Klinner, Manfred, Evyrstrasse 46a, 53844 Troisdorf, DE

- (11) **1 101 380** (51) H04Q 7/36
(72) SALMINEN, Reijo, Alte Strasse 74, 52134 Herzogenrath, DE
- (11) **1 114 126** (51) C10G 21/00
(72) BARKLEY, Rich, Walter, 711 Wax Myrtle Lane, Houston, TX 77079, US
JOHNSON, Kay, Anderson, 2927 Nancy Bell Lane, Missouri City, TX 77459, US
KASBAUM, Janice, Lynn, 714 Shorewood Drive, Seabrook, TX 77586, US
THACKER, Pradeep, S., 6605 Brompton Road, Houston, TX 77005, US
WALLACE, Paul, S., 1100 Cheyenne Meadows Drive, Katy, TX 77450, US
Niccum Jacquelyn Gayle, 4012 Oberlin, Houston Texas 77005, US
- (11) **1 120 174** (51) B21B 45/02
(72) Shore, Michael T., 185 Mountain Road, Princeton, Massachusetts 01541, US
Puchovsky, Melicher, 49 Sawmill Road, Dudley, Massachusetts 01571, US
- (11) **1 120 505** (51) E04B 2/14
(72) GRAY, John E, Thie my Chree, Tynewald Road, PEEL Isle of Man, GB
CRAIG, Joseph, 37 Port e Chree Avenue, Douglas Isle of Man, GB
WEIPERS, William, 4 Wimbledon Court, Tennis Road Douglas Isle of Man, GB
ALCOCK, Malcolm, Westwinds24 Bayr Gringrianagh, Castletown Isle of Man, GB
- (11) **1 122 638** (51) G06F 9/32
(72) Fukada, Kaoru Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Yamazaki, Takanaga Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Akao, Yasushi Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Baba, Shiro Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kihara, Toshimasa Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Kurakazu, Keiichi Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Tawara, Yasuhiro Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Kashiwagi, Yugo Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Fujita, Shuya Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Ishida, Katsuhiko Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Chaki, Hideaki Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Sugawara, Tadahiko Hitachi, Ltd. Intel. Prop. Group, New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kainaga, Masahiro Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Noguchi, Koki Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
- Kawasaki, Shumpei Semiconductor & I.Circuits, Hitachi Ltd. 5-20-1 Jousuihon-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
Sakakibara, Eiji Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tsukamoto, Takashi Hitachi Ulsi Systems Co, Intel. Prop Center, 22-1, Jousuihoncho 5-chome, Kodaira-shi Tokyo 187-8522, JP
Masumura, Shigeki Hitachi Ulsi Systems Co, Intel. Prop Center, 22-1, Jousuihoncho 5-chome, Kodaira-shi Tokyo 187-8522, JP
Sawa, Noriko Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, New Marunouchi Bldg. 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Asano, Yoichi Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, New Marunouchi Bldg. 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Watabe, Mitsuru Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, New Marunouchi Bldg. 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 129 033** (51) C01F 7/00
(72) LEHMKUHL, Josef, Papenbrückstrasse 5, D-45721 Haltern, DE
FENDEL, Ansgar, Zithenstrasse 8, D-44141 Dortmund, DE
BINGS, Hubert, Friedenstrasse 3, D-44532 Lünen, DE
- (11) **1 131 956** (51) H04N 7/32
(72) BJONTEGAARD, Gisle, Haukelivn. 12B, N-1415 Oppengaerd, NO
- (11) **1 135 088** (51) A61F 13/15
(72) KRAUTKRAMER, Candace, Dyan, 9240 Bomar Avenue, Neenah, WI 54956, US
EVERETT, Rob, David, 1202 East Overland Road, Appleton, WI 54911, US
LeMINH, Toan, Thanh, W6788 Marcy Court, Greenville, WI 54942, US
McDOWALL, Debra, Jean, 117 Ashbrooke Place, Neenah, WI 54956, US
WILHELM, Hoa, La, 22 Lamplighter Court, Appleton, WI 54914, US
ZENKER, David, Louis, 1817 West Paynes Point Road, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 138 163** (51) H04Q 7/22
(72) HANS, Martin, Hansering 1b, D-31141 Hildesheim, DE
KOWALEWSKI, Frank, Schierke 16, D-38228 Salzgitter, DE
SCHULZ, Holger, Schlossstrasse 37, D-14059 Berlin, DE
FISCHER, Ralf, Vor dem Eichberg 10, D-31162 Bad Salzdetfurth, DE
SCHMIDT, Gunnar, Ziegenberg 6, D-38304 Wolfenbuettel, DE
- (11) **1 142 910** (51) C07K 16/40
(72) Jürgen, Frey, Prof. Dr., Virchowstr. 18, 33615 Bielefeld, DE
- (11) **1 151 824** (51) B24B 37/04
(72) Nakashiba, Masamichi, 3-30-4 Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo, JP
Kimura, Norio, 1-5-11-408 Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Watanabe, Isamu, Apt. 3A, 4-3-9 Arai, Nakano-ku, Tokyo, JP
Hasegawa, Yoko c/o EBARA CORPORATION, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 152 078** (51) D04B 1/14
(72) Royaerts, Didier Maurice Marius, décédé, FR
- (11) **1 169 618** (51) G01C 19/30
(72) CORONATO, Patrick, 3660 North Bear Creek Circle, Tucson, AZ 85749, US
- PONA, Joseph, 75 West 39th Street, Bayonne, NJ 07002, US
- (11) **1 169 936** (51) A45D 6/18
(72) Hirata Yoshihiro Phild Co., Ltd., Meijiseimei-K.-N.Bldg, 678 Tearaimizu-cho, Karasumadori Nishikikojikado, Kyoto city, JP
Yamashita, Yuko, Phiten Repair Salon, Ginza Silk Bldg., 3rd. floor, 4-14-6, Ginza, Chuo-ku, Tokio, JP
- (11) **1 187 378** (51) H04H 1/00
(72) Wegener, Albert W., 229 Corte Madera Road, Portola Valley, CA 94025, US
Martinez, Orlando, 801 Baker Street, Apt.17, San Francisco, CA 94115, US
Costello, Edward, 4291 Tulipwood Court, Pleasanton, CA 94588, US
Voichick, Jonathan, 1614 Monte Diablo Avenue, San Mateo, CA 94401, US
Wen, Eric X., 3787 Angus Way, Pleasanton, CA 94588, US
LINDEN, Thomas M., 20420 Old Santa Cruz Highway, Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **1 191 136** (51) D01H 5/86
(72) Artzt, Peter, Dr.-Ing., Hugo Wolf Str. 16, D-72766 Reutlingen, DE
Zoudlik, Holger, Dipl.-Ing., Zugspitzstr. 17 f, 83059 Kolbermoor, DE
- (11) **1 192 413** (51) G01B 11/00
(72) GEBAUER, Dieter, Topseifersdorfer Strasse 24, D-09648 Mittweida, DE
STEIGER, Bernhard, Gutenberg Strasse 7, D-09669 Frankenberg, DE
GORZEL, Rosa, Wilhelm-Busch-Strasse 36a, D-09127 Chemnitz, DE
AUERBACH, Dieter, Lauenhainer Strasse 44, D-09648 Mittweida, DE
WINKLER, André, Flemminger Str. 47, D-09326 Altgeringswalde, DE
STRAUBE, Ralf, Gorschmitz Nr. 30, D-04703 Leisnig, DE
- (11) **1 194 699** (51) F16B 37/06
(72) IKAMI, Hidenori c/o Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd. 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, JP
ASAKURA, Takashi c/o Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd. 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, JP
- (11) **1 196 113** (51) A61F 2/06
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
• *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **1 197 549** (51) C12N 9/22
(72) Vaisvila, Romualdas, 507 Sandy Bay Terrace, Rockport, Massachusetts 01966, US
Kucera, Rebecca B., 160 Woodland Mead, Hamilton, Massachusetts 01982, US
Raleigh, Elisabeth A., 32 Barton Street, Somerville, Massachusetts 02144, US
Morgan, Richard D., 31 Donovan's Way, Middleton, Massachusetts 01949, US
Claus, Toby E., 29 Arlington Avenue, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (11) **1 203 264** (51) G03B 27/32
(72) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 207 593** (51) H01R 25/14
(72) Tobias Grau, Siemensstrasse 35b, 25462 Rellingen, DE
- (11) **1 209 101** (51) B65G 23/08
(72) Nakamura, Tatsuhiko, 132, Awagamachi, Kanzaki-cho, Kanzaki-gun Hyogo 679-2414, JP

- Fujimoto, Tomuyuki, 115-80-1-205, kamimikusa, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1472, JP
Tanaka, Masaki, 1-147-203, Tamate, Himeji-shi, Hyogo 670-0985, JP
- (11) **1 217 967** (51) A61F 2/02
(72) HESSEL, Lasse, L., Rantzausmindevej 20, DK-5700 Svendborg, DK
MALLING, Jesper, Dyrehavegardsvej 29, DK-5711 Stenstrup, DK
- (11) **1 226 907** (51) B26B 25/00
(72) Whited, Jeffrey A., 152 Westchester Dr., Amherst, Ohio 44001, US
Leimbach, Robert L., 11314 West Road, Wakeman, Ohio 44889, US
- (11) **1 227 143** (51) C10L 1/14
(72) Röder, Jürgen, Einsteinstrasse 6, 40589 Düsseldorf, DE
Hodgson, William, 6 Yeats Close 6, Redhill Surrey RH1 6LG, GB
Rae, Alan, AAE Techn.Int.Plc Unit11 Bridge Road Business Park, Haywards Heath West Sussex RH16 1TX, GB
Bongardt, Frank, Ninsbecker Weg 9, 40670 Meerbusch, DE
- (11) **1 238 777** (51) B29C 45/67
(72) Fujita, Saburo c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi-ken, JP
- (11) **1 242 276** (51) B63B 11/00
(72) KAY, John, Greenland House, 34 Victoria Road, Douglas, Isle of Man IM2 4HE, GB
- (11) **1 244 443** (51) A61K 31/335
(72) AGUS, David, B., 522 North Crescent Drive, Beverly Hills, California 90210, US
VERA, Juan, C., Apartment 7A, 450 East 63rd Street, New York, NY 10021, US
GOLDE, David, W., Apartment 10A, 402 East 64th Street, New York, NY 10021, US
- (11) **1 248 680** (51) B03C 1/28
(72) Siddiqi, Iqbal Waheed, 130 Lilac Lane, Brea, California 92821, US
- (11) **1 248 692** (51) B23B 29/02
(72) ETLING, Scott, A., 1008 High Meadow Court, Latrobe, PA 15650, US
STERN, Elliot, L., 16203 Sierra de Avila, Tampa FL 33613, US
- (11) **1 254 205** (51) C11D 3/37
(72) PARKER, Andrew, Philip, Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (11) **1 259 240** (51) A61K 31/455
(72) DERMIPSOR LTD, P.O. Box 12, 12 900 Katzin, IL
- (11) **1 259 495** (51) C07D 263/58
(72) FENTON, Garry Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
MCCARTHY, Clive, Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
MACKENZIE, Robert Edward, Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
MORLEY, Andrew David, Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (11) **1 265 270** (51) H01J 61/44
(72) Takeuchi, Tetsuji, 1, Nichiura, Miyazu, Kyontanabe-shi, Kyoto 610-0314, JP
- Kanaya, Sueko, 5-26, Yamatedai 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
Shibata, Haruo, 14-22, Higashishiroyamacho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1037, JP
Iwama, Katsuaki, 39-E-604, Senriyamanishi 4-chome, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP
Mori, Toshio, 1-3-203, Senriokahigashi 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0011, JP
Tanaka, Hiromi, 28-27-101, Tamakushi 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895, JP
Mukai, Kenji, 502, Hatishinobugaoka2bankan, 4-15, Okayamahigashi, Osaka 575-0003, JP
Higashi, Toru, 1-32, Kosaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0061, JP
- (11) **1 281 875** (51) F16B 39/282
(72) Forster, Hubert, Pfarrer-Friedl. Strasse 4, 82272 Moorenweis, DE
Werner, Michael, Terlaner Strasse 18, 81547 München, DE
Huber, Franz-Xaver, Bachstrasse 3, 82294 Günstlhofen, DE
- (11) **1 283 859** (51) C11D 3/00
(72) ELLSON, Karen Jane, Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MOHAMMADI, Mansur Sultan, Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (11) **1 286 794** (51) B21H 5/02
(72) KREISSIG, Bernd, Im Heimt 37, 73054 Eisingen/Fils, DE
BRÜNTRUP, Otto, Zeppelinstrasse 16, 73084 Salach, DE
OPHEY, Lothar, Dr., Förderreutherweg 8, 87439 Kempten, DE
- (11) **1 292 505** (51) B65D 43/02
(72) TEIXEIRA ALVARES, Antonio, Carlos, Rua Robert Bosch, 332, CEP-01141-010 Sao Paulo, SP, BR
SENE, Antônio, Roberto, Rua Robert Bosch, 332, CEP-01141-010 Sao Paulo, SP, BR
- (11) **1 297 053** (51) C08G 69/04
(72) BEVER, Paul-Michael, Weinstr. 88, D-67434 Neustadt, DE
Dardin, Ulrike, Hurststr. 17, D-69514 Laudenbach, DE
VON BERNSTORFF, Bernd-Steffen, An der Altenbach 41, D-67157 Wachenheim, DE
CONZELMANN, Gerhard, Weidenstr. 12, D-67166 Otterstadt, DE
- (11) **1 299 680** (51) F25D 17/00
(72) Schanin, David, J., 35 Bayview Drive, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 306 411** (51) C09B 33/22
(72) Sawatari, Yoshihiro, 24-18, Higashikori, Minami-machi, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Matsui, Makiko, 8-4, Makinosaka 1-chome, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Sugawara, Shuji, 27-17-205, Yabunishi-machi, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 317 434** (51) C07D 239/70
(72) KROCHMAL, Barnaba, Shevo 503/38, Gilo, 93845 Jerusalem, IL
DILLER, Dov, Rehov Chida 20, Bayit Vegan, 96464 Jerusalem, IL
DOLITZKY, Ben-Zion, Lohame HaGhetto 32, Petach Tiqva, IL
ARONHIME, Judith, Rehov Harav Maor Iosef 5a, 76217 Rehovot, IL
- (11) **1 326 947** (51) C10G 45/58
(72) BOESVELD, Willem, Marco, 4 Ash Way, Barkham, Wokingham, Berkshire, RG41 4UW, GB
- GREENOUGH, Paul, 17 Woodlands Drive, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1JB, GB
- (11) **1 333 304** (51) G02B 7/28
(72) CEMIC, Franz Dr., Am Dreschplatz 3, 35789, Weilmünster, DE
DANNER, Lambert, Weingartenstrasse 37, 35584 Wetzlar-Naunheim, DE
MAINBERGER, Robert, Rotkehlenweg 5, 35619 Braunfels, DE
VEITH, Michael Dr., Heidenstock 36a, 35578 Wetzlar, DE
OSTERFELD, Martin Dr, Panoramaweg 44, 72667, Schlaitdorf, DE
GRAF, Uwe, Haydnstrasse 1, 35606 Solms, DE
- (11) **1 335 967** (51) C11D 17/00
(72) BOSKAMP, Jelles Vincent, Unilever Res. Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
JOYEUX, Christophe, Michel, Bruno, Unilever Philippines Inc., 1351 UN Avenue Manila, NAIA Pasay City, PH
DE RUIJTER, Michel Jan, Unilever Res. Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SANDERSON, Alastair, Richard, Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
SLENDEBROEK, Bart, Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAS BHAT, Rahul Dominic, Unilever Res. Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
WESTERHOUT, Ronaldus Wilhelmus Johannes, Unilever Home & P.C. USA, 218 Industrial Park Road, Cartersville, Georgia 30121, US
WRAGE, Douglas, Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
- (11) **1 341 888** (51) C11D 3/22
(72) FINDLAY, Paul Hugh, Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
KUKULJ, Dax, 224/15 Jardine Street, Kingston, ACT 2604, AU
MEALING, David Richard Arthur, Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (11) **1 342 208** (51) G06K 17/00
(72) ORMEROD, Simon, 844 rue du Mont, F-45430 Mardie, FR
DUGACHARD, Lucien, 10, rue Chaptal, F-94230 Cachan, FR
BOUSQUET, Christophe, Résidence Vauban, Bâtiment Iris, 321 avenue Jules Grec, 06600 Antibes Juan Les Pins, FR
GARDES, Fabien, 6, rue de La Rochelle, F-45760 Boigny sur Bionne, FR
- (11) **1 342 710** (51) C07C 5/333
(72) Park, Sang-Eon, 209-1003, Dongyang Apt., Birdne-2danji, Taepyeong-2dong, Joong-ku, Daejeon, KR
Chang, Jong-San, 103-204, Yoodeungmaeul Apt., Taepyeong-dong, Joong-ku, Daejeon, KR
Park, Min Seok, 6-410, Joogong Apt., Joongchon-dong, Joong-ku, Daejeon, KR
Yoo, Jin S., 2315 Mast Court, Flossmoor, IL 60422, US
- (11) **1 349 472** (51) A47B 95/02
(72) PARK, Seok Kyu, 33-15, Jungang-dong, Changwon-shi, 641-030 Kyongsangnam-do, KR

- CHA, Woong Kil, Towolsungwon APT. 103-612, Sangnam -dong, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do, KR
KIM, Myong Deok, Jugong APT. 102-105, Kaumjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 351 698** (51) A61K 35/78
(72) YAN, Xijun, 160 the Fifth Road, Hebei District, Tianjin, CN
WU, Naifeng, 160 the Fifth Road, Hebei District, Tianjin, CN
GUO, Zhixin, No. 1 Liaohedong Road, Xinybai Avenue, Beichen District, Tianjin, P.R China, CN
YE, Zhengliang, 160-82-206 the Fifth Road, Hebei District, Tianjin, CN
LIU, Yan, 51-401 Yuanxingxinli, Yong'an Road, Hexi District, Tianjin, CN
- (11) **1 354 390** (51) H02K 1/00
(72) MASLOV, Boris, A., 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191, US
SOGHOMONIAN, Zareh, S., 1732 Ascot Way, Apt. A, Reston, VA 20190, US
- (11) **1 355 889** (51) C07D 249/14
(72) LIN, Ronghui, 23 Bearsley Dr., East Brunswick, NJ 08816, US
CONNOLLY, Peter, J., 74 Delwick Lane, East Providence, NJ 07974, US
WETTER, Steven, 28 Fawn Dr., Flemington, NJ 08822, US
HUANG, Shenlin, 38 Bluebird Way, Raritan, NJ 0886937, US
EMANUAL, Stuart, 5678 S. Deer Run Rd, Doylestown, PA 18901, US
GUNINGER, Robert, 2235 Hopkins Lane, Easton, PA 18040, US
MIDDLETON, Steve, 2 Gateshead Drive, Flemington, NJ 08822, US
- (11) **1 357 398** (51) G01S 17/87
(72) HOUSAND, Brien.J., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
GENE Tener.D., 280 Country Sun Cove, Oviedo, FL 32765, US
JESSE, Susan.J., 10052 Brandon Circle, Orlando FL 32836, US
PEARSON, William.A., 5941 Cheswood Court, Orlando, FL 32817, US
NEWBERG, Edward.G., 4989 State Road East 544, Haines City, FL 33844, US
WEAVER, John.F., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando FL 32819, US
HILL, Timothy.A., 16925 Deer Island Road, Tavares, FL 32778, US
BAUER Helmut, 1044 Autumn Glen Court, Orlando, FL 32836, US
PATEL, Bhikhubhai.L., 8507 Pajaro Court, Orlando FL 32836, US
ROBERTSON, Ward.D., 15120 Burnt Pines Road, Northport, Alabama 35475, US
DONAHUE, John.J., 7135 Yacht Basin Avenue, Orlando, FL 32835, US
COLE, Jeffery.L., 6711 Pampus Drive, Orlando FL 32819, US
MONTGOMERY, Harvey.J., 1739 Seneca Boulevard, Winter Springs FL 32708, US
SCHILDWACHTER, Eric.F., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
BOOTH, John.E., 13118 Meergate Circle, Orlando, FL 32837, US
- (11) **1 357 503** (51) G06K 7/00
(72) Christoffers, Niels, Prinzenstrasse 88, 47058 Duisburg, DE
Niederholz, Jürgen, Hochstrasse 70, 47647 Kerken, DE
- Hammerschmidt, Dirk Dr., Hohlweg 6, A-9504 Villach, AT
Vom Bögel, Gerd, Flandersbach 11, 42489 Wülfrath, DE
- (11) **1 360 302** (51) C12N 15/54
(72) YAN, Chunhua, Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
ABU-THREIDEH, Jane, Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
SHAO, Wei, Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
MERKLOV, Gennady, Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen M., Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen A., 20155 Laurel Hill Way, Germantown MD 20874, US
GONG, Fangcheng, 12610 Grey Eagle Court Apt. 21, Germantown MD 20874, US
- (11) **1 360 782** (51) H04B 10/00
(72) ARONSON, Lewis, B., 794 Manor Way, Los Altos, CA 94024, US
HOSKING, Lucy Grace, 320 Swift Street, Santa Cruz, CA 95060, US
- (11) **1 362 033** (51) C07D 213/80
(72) BARVIAN, Nicole Chantel, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
CONNOR, David Thomas, 2453 Antietam, Ann Arbor, MI 48105, US
O'BRIEN, Patrick Michael, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
ORTWINE, Daniel Fred, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
PATT, William Chester, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
SHULER, Kevon Ray, 9821 Chapel Road #2111, Waco, Texas 76712, US
WILSON, Michael William, 2445 Traver Road, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **1 367 584** (51) G11B 20/18
(72) NAKASHIMA, Yoshihide, 3-7-14-414 Higashi Fuchinobe, Sagamihara-shi Kanagawa-ken 229-0003, JP
- (11) **1 372 044** (51) G03G 15/00
(72) Nakamura, Tomokazu, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoo, Masaaki, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ubayashi, Shinsuke, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Obuchi, Yusuke, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakajima, Yoshiyuki, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Oikawa, Atsuteru, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kato, Hitoshi, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 373 369** (51) C08H 5/04
(72) Keller, Arno Ernest, Rua Landel de Moura, 550 ap 314, Porto Alegre - RS, BR
Kunning, Paul Rudolf, Rua Desembargador Alfredo Russel, 177 ap 805, Rio de Janeiro - RJ, BR
Steigleder, Ivo Antonio Barcelos, Rua Julio de Castilhos, 247 room 304, Porto Alegre - RS, BR
- (11) **1 374 030** (51) G06F 3/14
(72) An, Hyun-gi, 103-502, Indokwon Daewo Apt., 75-2, Pyongchon-Dong, Dongan-Gu, Anyang-Si, Kyunggi-Do 431-070, KR
- (11) **1 374 590** (51) H04N 7/173
(72) An, Hyun-gi, 103-502, Indokwon Daewo Apt., 75-2, Pyongchon-Dong, Dongan-Gu, Anyang-Si, Kyunggi-Do 431-070, KR
- (11) **1 376 392** (51) G06F 17/24
(72) Reynar, Jeffrey C., 23322 NE 138th Way, Woodinville, WA 98072, US
Sawicki, Marcin, 13110 102nd Lane, Unit 6, Kirkland, WA 98034, US
Jones, Brian M., 10630 181st Ave., NE, Redmond, WA 98052, US
Little, Robert A., 21007 NE 117th Street, Redmond, WA 98053, US
Pratley, Christopher H., 443 Halladay Street, Seattle, WA 98109, US
Broman, Paul, 14150 Ne 20th Street 306, Bellevue, Washington 98007, US
- (11) **1 380 842** (51) G01N 35/02
(72) Clark, Frederic L., 2712 Chamberlain Circle, Plano, TX 75023, US
Clift, Gilbert, 4514 Live Oak, Mesquite, TX 75150, US
Hendrick, Kendall B., 1335 Forest Lane, Southlake, TX 76092, US
Kanewske, William J.III, 1502 W.Colorado, Dallas, TX 75208, US
Lagocki, Peter A., 225 N. Hamilton Avenue, Park Ridge, IL 60068, US
Martin, Richard R., 1325C Plymouth Rd., Dallas, TX 75208, US
Mitchell, James E., 184 River Road, Lake Barrington, IL 60010, US
Moore, Larry W., 2713 Hunters Creek, Plano, TX 75075, US
Pennington, Charles D., 980 Honey Lake Road, Lake Zurich, IL 60047, US
Walker, Edna S., 3231 W. Warner, Chicago, IL 60618, US
Smith, Jane B., 271 Saddle Back Road, Vernon Hills, IL 60061, US
Tayi, Apparao, 1421 Faringdon Dr., Plano, TX 75075, US
Vaught, James A., 3912 Candlewick CT, Bedford, TX 76021, US
Yost, David A., 19617 Selby Avenue, Poolesville, MD 20837, US
Merriam, Richard A., 9925 Lakedale Drive, Dallas, TX 75218, US
Walker, Donny Ray, 308 Forestcrest, Coppell, TX 75019, US
McDowell, Douglas D., 17697 West Warren, Wildwood, IL, US
Rumbaugh, William A., 1517 Cecil Court, Carrollton, TX 75006, US
Clemens, John M., 3250 Mini Drive, Wadsworth, IL 60083, US
- (11) **1 380 843** (51) G01N 35/02
(72) Clark, Frederic L., 2712 Chamberlain Circle, Plano, TX 75023, US
Clift, Gilbert, 4514 Live Oak, Mesquite, TX 75150, US
Hendrick, Kendall B., 1335 Forest Lane, Southlake, TX 76092, US
Kanewske, William J.III, 1502 W.Colorado, Dallas, TX 75208, US
Lagocki, Peter A., 225 N. Hamilton Avenue, Park Ridge, IL 60068, US
Martin, Richard R., 1325C Plymouth Rd., Dallas, TX 75208, US
Mitchell, James E., 184 River Road, Lake Barrington, IL 60010, US
Moore, Larry W., 2713 Hunters Creek, Plano, TX 75075, US
Pennington, Charles D., 980 Honey Lake Road, Lake Zurich, IL 60047, US

- Walker, Edna S., 3231 W. Warner, Chicago, IL 60618, US
Smith, Jane B., 271 Saddle Back Road, Vernon Hills, IL 60061, US
Tayi, Apparao, 1421 Faringdon Dr., Plano, TX 75075, US
Vaught, James A., 3912 Candlewick CT, Bedford, TX 76021, US
Yost, David A, 19617 Selby Avenue, Poolesville, MD 20837, US
Merriam, Richard A., 9925 Lakedale Drive, Dallas, TX 75218, US
Walker, Donny Ray, 308 Forestcrest, Coppell, TX 75019, US
McDowell, Douglas D., 17697 West Warren, Wildwood, IL, US
Rumbaugh, William A., 1517 Cecil Court, Carrollton, TX 75006, US
Clemens, John M., 3250 Mini Drive, Wadsworth, IL 60083, US
- (11) **1 380 844** (51) G01N 35/02
(72) Clark, Frederic L., 2712 Chamberlain Circle, Plano, TX 75023, US
Clift, Gilbert, 4514 Live Oak, Mesquite, TX 75150, US
Hendrick, Kendall B., 1335 Forest Lane, Southlake, TX 76092, US
Kanewske, William J.III, 1502 W.Colorado, Dallas, TX 75208, US
Lagocki, Peter A., 225 N. Hamilton Avenue, Park Ridge, IL 60068, US
Martin, Richard R., 1325C Plymouth Rd. 1325C Pl, Dallas, TX 75208, US
Mitchell, James E., 184 River Road, Lake Barrington, IL 60010, US
Moore, Larry W, 2713 Hunters Creek, Plano, TX 75075, US
Pennington, Charles D., 980 Honey Lake Road, Lake Zurich, IL 60047, US
Walker, Edna S., 3231 W. Warner, Chicago, IL 60618, US
Smith, Jane B., 271 Saddle Back Road, Vernon Hills, IL 60061, US
Tayi, Apparao, 1421 Faringdon Dr., Plano, TX 75075, US
Vaught, James A., 3912 Candlewick CT, Bedford, TX 76021, US
Yost, David A, 19617 Selby Avenue, Poolesville, MD 20837, US
Merriam, Richard A., 9925 Lakedale Drive, Dallas, TX 75218, US
Walker, Donny Ray, 308 Forestcrest, Coppell, TX 75019, US
McDowell, Douglas D., 17697 West Warren, Wildwood, IL, US
Rumbaugh, William A., 1517 Cecil Court, Carrollton, TX 75006, US
Clemens, John M., 3250 Mini Drive, Wadsworth, IL 60083, US
- (11) **1 384 015** (51) F16H 61/00
(72) ALLEN, David John, 2770 Fresno Street, Santa Cruz, CA 95062, US
ALLEN, David John, 720 Calle Regal, Encinitas, CA 92024, US
- (11) **1 390 636** (51) F16D 65/00
(72) REVELIS, Peter, 628 McBean Avenue, Newmarket, Ontario L3X 2L5, CA
SYKES, Michael, 4 Tamarack Lane, Orangeville, Ontario L9V 6A1, CA
- (11) **1 393 377** (51) H01L 29/205
(72) MODDEL, Garret, 450 Marine Street, Boulder, CO 80302, US
ELIASSON, Blake, J., 5934 Gunbarrel Avenue, No. C, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 394 195** (51) C08J 5/00
(72) MASUDA, Takafumi TOYO KASEI KOGYO CO.LTD., Chemicals Research Center 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo-shi, Hyogo 676-0082, JP
MAEKAWA, Shoji TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, Chemicals Research Center 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
SUGIYAMA, Shigeru, 1-17-13, Hanakawa, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0023, JP
AKIYAMA, Shin-ichi, 3-3-36, Kusune, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0006, JP
- (11) **1 397 816** (51) H01H 13/70
(72) SONG, Young-Han, Samik Apt. 108-207, Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnamdo 641-776, KR
KANG, Ki-Ho., Ducksan 1st Apt. 107-804, Daeband-dong, Changwon-shi, Kyongsangnamdo 641-758, KR
KIM, Myong-Deok, Jugong Apt. 102-105, Gajeongum-dong, Changwon-shi, 641-110, Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 401 402** (51) A61K 9/20
(72) TANEJA, Rajneesh, 821 Pembroke, Libertyville, IL 60048, US
BRINKER, Dale, 24452 W. Highview Drive, Antioch, IL 60002, US
BRISKIN, Jacqueline, 1212 S. Wellington Ct., Buffalo Grove, IL 60089, US
VISHWASRAO, Dilip, Apt. 201, 1044 Lakehurst Dr., Waukegan, IL 60085, US
APONTE, Roberto, 17572 Woodland Dr., Grayslake, IL 60030, US
GUPTA, Pramod, 6986 Bennington Dr., Gurnee, IL 60031, US
- (11) **1 402 310** (51) G02F 1/133
(72) LEE, Inn-Sung, Na-dong, 312, Ajou Apt., Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-380, KR
KANG, Moon-Shik, 104-904 Hyundai Apt., Seodang-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-767, KR
HAN, Song-Yi, 301, #476-3, Sanggal-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do Rep. Korea, KR
- (11) **1 404 303** (51) A61K 9/20
(72) LI, Boyong, 4010 Southwest 72nd Terrace, Davie, FL 33314, US
NANGIA, Avinash, 1052 Waterside Circle, Weston, FL 33327, US
DELY, Aaron, 5000 NE 23rd Avenue, Lighthouse Point, FL 33064, US
WONG, David, 903 Coventry Circle, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 405 044** (51) G01D 21/02
(72) LIND, Michael A., 12302 SE 237th Place, Kent, WA 98031, US
PRIDDY, Kevin, L., 1305 Hathaway Road, Dayton, OH 45419, US
MORGAN, Gary, B., 312 S. Columbia Center Blvd., 8, Kennewick, WA 99336, US
GRIFFIN, Jeffrey, W., 2517 S. Fillmore Place, Kennewick, WA 99338, US
RIDGWAY, Richard, W., 631 Hickory View Court, Westerville, OH 43081, US
STEIN, Steven, L., 21020 49th Avenue SE, Bothelle, WA 98021, US
- (11) **1 405 064** (51) G01N 27/416
(72) SCHROEDER, Kirk, S., 1102 Lariat loop, Apart. 202, Ann Arbor, MI 48108, US
NEAGLE, Bradley D., 5415 Vorhies Road, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- (11) **1 406 865** (51) C07C 275/40
(72) RÖLLE, Thomas, Hans-Sachs-Str. 18, 51375 Leverkusen, DE
LEHMANN, Thomas, Am Kalkofen 29, 42489 Wülfrath, DE
ALBERS, Markus, Edelrather Weg 154, 51375 Leverkusen, DE
MÜLLER, Gerhard, Am Bernriederholz 9b, 86919 Utting, DE
HESSLER, Gerhard, Im Langgewann 53, 65719 Hofheim, DE
FISCHER, Rüdiger, Zu den Fussfälen 23, 50259 Pulheim, DE
TAJIMI, Masaomi, 1-8-17, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto-fu 619-0232, JP
ZIEGELBAUER, Karl, Düppelstr. 2a, 42781 Haan, DE
BACON, Kevin, 5-15-912 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Kyoto 658-0032, JP
HASEGAWA, Haruki, Apt.#3-101, 1-4-1, Umemidai, Kizu-cho, Kyoto 619-0215, JP
OKIGAMI, Hiromi, 7-1-1-8-204, Saganaka-dai, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0223, JP
- (11) **1 406 896** (51) C07D 409/04
(72) YU, Qing, 1900 Marchand, Laval, Quebec H7G 4V6, CA
- (11) **1 409 257** (51) B41J 2/175
(72) TALON, Ludovic, 52, Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR
PEYTOUR, Norbert, 4, rue des Jardins, F-42600 Montbrisson, FR
AUBOUSSIER, Eric, 3, rue Max Jacob, 45800 St Jean de Braye, FR
SUZANNE, Yannick, 11, rue Buisson Contette, 41110 Chateaufort sur Loire, FR
SUZANNE, Sarah, 11, rue Buisson Contette, 41110 Chateaufort sur Loire, FR
- (11) **1 409 442** (51) C07C 29/82
(72) GILBERT, Benjamin, A., 411 Texas, Pampa, TX 79065, US
KIRKPATRICK, Jeffrey, R., 2429 Hillary Trail, Mansfield Texas 76063, US
MCCALL, John, C., 2346 Beech, Pampa, TX 79065, US
WINDHORST, Kenneth, A., 345 Lema Street, Portland, TX 78374, US
- (11) **1 410 621** (51) H04N 5/225
(72) NOTEA, Amir, 3/24 Hagilboa Street, 43732 Ra anana, IL
KIDRON, Ben, Giborei Israel Street 11, apt. 13, 44227 Kfar Saba, IL
CARASSO, Isaac, Jabotinsky 32, 52287 Tel Aviv, IL
- (11) **1 410 791** (51) A61K 9/16
(72) Saslawski, Olivier, 43, rue de Sèze, 69006 Lyon, FR
Giet, Philippe, 9, place Tobie Rotabel, 69001 Lyon, FR
Michel, Dominique, 284, rue André Philip, 69003 Lyon, FR
Hulot, Thierry, 24, rue Jarente, 69002 Lyon, FR
- (11) **1 413 326** (51) A61M 25/10
(72) Grimes, Kevin V., 1464 Gilmore Street, Mountain View, CA 94040, US
Komtebedde, Jan; c/o Evalve Inc., 2761 Fair Oaks Avenue, Redwood City, CA 94063, US
Rosenman, Daniel C., 1415 Waller, San Francisco, CA 94117, US
Gifford, Hanson S., III., 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062, US
Garrison, Michi E., 212 Roosevelt Boulevard, Half Moon Bay, CA 94019, US
Serman, Wesley D., 2121 Sacramento Street 604, San Francisco, CA 94109, US

- Taylor, David M., 38396 Redwood Terrace, Fremont, CA 94536, US
Sharkawy, A. Adam, 731 Canyon Road, Redwood City, CA 94062, US
Ray, Pinaki, 4747 Mendocini Terrace, Fremont, CA 94555, US
- (11) **1 414 405** (51) A61K 7/48
(72) ASTRUC, Fanny, 241, route de Saint Antoine, F-06200 NICE - FRANCE, FR
ORSONI, Sandrine, Les Jardins de Mandelieu, 522, rue de Boeri, F-06210 Mandelieu, FR
FREDON, Laurent, Lotissement les Templiers, Chemin du Camouyer, Cidex 410 bis, F-06330 Roquefort les Pins, FR
SIMONNET, Jean-Thierry, 24, rue Léon Frot, F-75011 Paris, FR
RICHART, Pascal, 92, avenue d'Italie, F-75013 Paris, FR
- (11) **1 414 780** (51) C07C 68/02
(72) MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, 10 Meadowbrook Road, Watervliet, NY 12189, US
BURNELL, Timothy, Brydon, 8 Reisling Road, Schenectady, NY 12309, US
BRUNELLE, Daniel, Joseph, 4 Woods Edge, Burnt Hills, NY 12027, US
SHANKLIN, Elliott, West, 1067 Leesom Lane, Altamon, NY 12009, US
SMIGELSKI, Jr., Paul, Michael, 2104 Chepstow Road, Schenectady, NY 12303, US
KAILASAM, Ganesh, 133 Charity Circle, Evansville, IN 47712, US
- (11) **1 414 805** (51) C07D 231/56
(72) NEMECEK, Conception, 65 rue Maurepas, F-94320 Thiais, FR
MAILLIET, Patrick, 87 rue Dalayrac, F-94120 Fontenay Sous Bois, FR
THOMPSON, Fabienne, 25 rue Cotte, F-75012 Paris, FR
TABART, Michel, 3 rue Paul Langevin, F-91290 La Norville, FR
BACQU, Eric, 123 allée de la Clairière, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
WENTZLER, Sylvie, 10 avenue Garennière, F-94260 Fresnes, FR
COMBEAU, Cécile, 98, rue Boucicaud, 92260 Fontenay aux roses, FR
- (11) **1 414 814** (51) C07D 401/04
(72) BALKO, Terry, William, 1410 Bowman Drive, Greenfield, IN 46140, US
BUYSSE, Ann, Marie, 743 Alwyne Road, Carmel, IN 46032, US
EPP, Jeffrey, Brian, 17947 Kinder Oak Drive, Noblesville, IN 46060, US
FIELDS, Stephen, Craig, 2341H Springside Lane North, Indianapolis, IN 46260, US
LOWE, Christian, Thomas, 4021 Point Bar Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
KEESE, Renee, Joan, 985 Arrowwood Drive, Carmel, IN 46033, US
RICHBURG, John, Sanders, III, 103 East Bloomfield Lane, Westfield, IN 46074, US
RUIZ, James, Melvin, 4747 Woods Edge Drive, Zionsville, IN 46077, US
WEIMER, Monte, Ray, 9539 Gladstone Drive, Pittsboro, IN 46167, US
GREEN, Renard, Antonio, 4920 Clarkson Drive, Indianapolis, IN 46254, US
GAST, Roger, Eugene, 1725 Continental Drive, Zionsville, IN 46077, US
BRYAN, Kristy, 5517 North College Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
IRVINE, Nicholas, Martin, 327 West Columbine Lane, Westfield, IN 46074, US
- LO, William, Chi-Leung, 12027 Weathered Edge Drive, Fishers, IN 46038, US
BREWSTER, William, Kirkland, 1927 Pamona Drive, Indianapolis, IN 46214, US
WEBSTER, Jeffrey, Dale, 7581 West Oakwood Court, New Palestine, IN 46163, US
- (11) **1 414 823** (51) C07D 487/22
(72) JEROME, François, 8, boulevard Rembrandt, F-21000 Dijon, FR
DUBOIS, Gérard, 290 Curtner Ave, apt#2, Palo Alto, CA 94306, US
BRANDES, Stéphane, 22, rue Bégnigne Frémoyot, F-21100 Dijon, FR
CANARD, Gabriel, 13, rue Saumaise, F-21000 Dijon, FR
BARBE, Jean-Michel, 29, rue d'Avau, F-21490 Bretigny, FR
GUILARD, Roger, 48, rue du Cottage, F-21121 Dijon, FR
ROUX-FOUILLET, Bruno, 29 rue Renoir, F-60300 SENLIS, FR
LEDON, Henry, 1 bis, rue de l'Assemblée-Nationale, F-78000 Versailles, FR
- (11) **1 414 887** (51) C08G 64/30
(72) BRUNELLE, Daniel, Joseph, 4 Woods Edge, Burnt Hills, NY 12027, US
MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, 10 Meadowbrook Road, Watervliet, NY 12189, US
SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr., 2104 Chepstow Road, Schenectady, NY 12303, US
BURNELL, Timothy, Brydon, 8 Reisling Road, Schenectady, NY 12309, US
KAILASAM, Ganesh, 133 Charity Circle, Evansville, IN 47712, US
- (11) **1 415 491** (51) H04Q 7/32
(72) GRUNENWALD, Rodolphe, 48 avenue des Familles, F-94340 Joinville-le-Pont, FR
- (11) **1 416 678** (51) H04L 12/28
(72) Higashida, Masaaki, 6-3, Kourimoto-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083, JP
Morioka, Yoshihiro, 3-476-51, Ninji, Kashiba-shi, Nara 639-0261, JP
Nishino, Masakazu, 1-4-26, Kamiichi, Kashiwara-shi, Osaka 582-0007, JP
Ohyama, Satoshi, 27-7, Shiomi-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0033, JP
Kobayashi, Masaaki, 2-81-1, Yuyamada, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0137, JP
- (11) **1 416 781** (51) H05K 7/14
(72) TAKAGI, Hisamitsu, FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMAGUCHI, Shigeru, Fc/o Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 417 089** (51) B29D 11/00
(72) PEGRAM, Stephen, 1104 Avondale Place, Jacksonville, FL 32259, US
YOUNG, Kent, 308 Palwood Trace, Jacksonville, FL 32256, US
SANDERS, Kerry, 1753 Derringer Road, Jacksonville, FL 32225, US
STEVEN, Jeffrey, 883 Grove Park Blvd., Jacksonville, FL 32216, US
- (11) **1 417 306** (51) C12N 15/10
(72) PESSARA, Ulrich, An der Bärenmühle 1, 82362 Weilheim, DE
KAZINSKI, Michael, Kurenbergstr. 49, 81369 München, DE
GÖRL, Johannes, Frühlingstrasse 36, 82131 Gauting, DE
- (11) **1 417 485** (51) G01N 33/50
(72) HEKIMI, Siegfried, 4335 Powell, Montréal, Québec H4P 1E5, CA
HIHI, Abdelmadjid, 2006 Marlowe apt#3, Montréal, Québec H4A 3L5, CA
LEVAVASSEUR, Françoise, 20, rue du Moulin, F-50450 Gavray, FR
SHOUBRIDGE, Eric, 222 avenue Metcalfe, Westmount, Québec H3Z 2H9, CA
GAO, Yuan, 14 South Street, Unit 61, Danbury, CT 06810, US
PAQUET, Michel, 3200 avenue Mont Royal, Montréal, Québec H1Y 3K9, CA
BENARD, Claire, 3601 Ste-Famille 1004, Montréal, Québec H2X 2L6, CA
- (11) **1 418 183** (51) C07K 14/47
(72) Tsui, Lap-Chee, 94 Willowridge Road, Toronto, Ontario M9R 3Z4, CA
Riordan, John R., 137 Bedford Road, Toronto, Ontario M5R 2K7, CA
Collins, Francis S., 31 Center Drive, M.S.C. 2152, Bldg 31, Room 4B09, Bethesda, MD 20892-2152, US
Rommens, Johanna M., 199 Bogert Avenue, Willowdata, Ontario M2N 1L1, CA
Iannuzzi, Michael C., 2073 Chaucer Street, Ann Arbor, MI 48103, US
Kerem, Bat-Sheva, 140 Elm Ridge Drive, Apt. 817, Toronto, Ontario M6B 1B1, CA
Drumm, Mitchell L., 2431 Pinecrest Street, Ann Arbor, MI 48103, US
Buchwald, Manuel, 15 Bearbourne Avenue, Toronto, Ontario M4K 1M6, CA
- (11) **1 418 420** (51) G01N 25/16
(72) YAMAGUCHI, Jun c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
HATTORI, Akihiko c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KITAMORI, Takehiko, 32-2-304, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
TOKESHI, Manabu c/o KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE, AND TECHNOLOGY, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **1 418 709** (51) H04L 12/28
(72) HIGASHIDA, Masaaki, 6-3, Kori-motomachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083, JP
MORIOKA, Yoshihiro, 3-476-51, Ninji, Kashiba-shi, Nara 639-0261, JP
MITANI, Hiroshi, 5-14, Nichodori-cho, Shijonawate-shi, Osaka 575-0044, JP
HAMAI, Shinji, 77-9, Mitsushima Kadoma-shi, Osaka, 571-0015, JP
- (11) **1 418 938** (51) A61K 38/48
(72) LISK, G., Lab. of Malaria and Vector Research, Max Plan Inst. f. Brain Research Deutschordenst.46, 60528 Frankfurt, DE
FORAN, P. ImperialCollege of Science, Tech. & Med., Department of Biochemistrylogy & Medicine, London W7 2AY, GB
MEUNIER, F. Imperial College Science, Tech. & Med., Department of Biochemistrylogy & Medicine, London W7 2AY, GB
DOLLY, J., Imperial College Science, Tech. & Med., Department of Biochemistrylogy & Medicine, London W7 2AY, GB
O'SULLIVAN, G. Max Plan Institute f.Brain Reseach, Deutschordenstrasse 46, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **1 419 292** (51) D02G 3/18
(72) GUEVEL, Jean, 6, rue Claude Bernard, F-01480 Jassans Riottier, FR

- BONTEMPS, Guy, 76, rue Centrale, F-01230 Tenay, FR
- (11) **1 419 586** (51) H04B 1/707
(72) SHIU, Da-shan, 1280 San Tomas Aquino 204, San Jose, CA 95117, US
SUBRAHMANYA, Parvathanathan, 468 Madera Avenue, 1, Sunnyvale, CA 94086, US
RAO, Subramanya, P., N., c/o QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 419 624** (51) H04L 12/56
(72) GUO, Yile, 5 Kimball Court apartment 402, Woburn, MA 01801, US
ANTONIOU, Zoe, 275 Main Street 402, Watertown, MA 02472, US
DIXIT, Suhir, 12 Westerly Road, Weston, MA 02493, US
- (11) **1 419 774** (51) A61K 31/485
(72) Behl, Charanjit R. Apartment 1-A, 658 Veterans Memorial Highway, Hauppauge, NY 11788, US
Achari, Raja G., 52 Indian Run, Millington, NJ 07946, US
Demeireles, Jorge C., 33 Renee Road, Syosset, NY 11791, US
Dua, Ramneik, 604 Bobstay Lane, Foster City, CA 94404, US
Romeo, Vincent, deceased, US
Sileno, Anthony P., 10 Highview Boulevard, Brookhaven, NY 11719, US
- (11) **1 419 938** (51) B60R 21/01
(72) Mattes, Bernhard, Querstrasse 41, 74343 Sachsenheim, DE
Mehler, Gerhard, Stettiner Str. 25, App.502, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **1 420 861** (51) A63C 9/081
(72) Dodge, David J., 44 Goldenrod Lane, Williston, VT 05495, US
- (11) **1 420 874** (51) B01D 65/02
(72) ZHA, Fufang, 15A Grande Avenue, West Ryde New South Wales 2114, AU
STUBBS, Anthony, James, 30 Hinkler Avenue, Ryde, NSW 2112, AU
- (11) **1 421 047** (51) C07C 5/13
(72) BOESVELD, Willem, Marco, 4 Ash Way, Barkham, Wokingham, Berkshire, RG41 4UW, GB
GREENOUGH, Paul, 17 Woodlands Drive, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1JY, GB
- (11) **1 421 154** (51) C09K 11/06
(72) KRÜGER, Hartmut, Weissdornweg 8, 14469 Potsdam, DE
FISCHER, Bert, Am Sportplatz 2, 14974 Ahrensdorf, DE
JANIETZ, Silvia, Am Schlosspark 13, 14532 Stahnsdorf - OT Güterfelde, DE
WEDEL, Armin, G.-Hauptmann-Strasse 10, 14513 Teltow, DE
WAHL, Jürgen, Kronthalerstr. 36, 65812 Bad Soden, DE
- (11) **1 421 452** (51) G05B 19/4103
(72) KOHLER, Frieder, Zeller Strasse 5, 83362 Lauter, DE
FAUSER, Matthias, Hochfellnstrasse 18a, 83355 Grabenstätt, DE
- (11) **1 421 490** (51) G06F 9/48
(72) BIRK, Palle, Kronen 34, DK-9260 Gistrup, DK
SOERENSEN, Joern, Blaerevej 35, DK-9600 Aars, DK
ALLEN, Michael, 7603 Jester Boulevard, Austin, TX 78750, US
- FRIDMAN, Jose, 27 Fuller Avenue, Swampscott, MA 01907, US
- (11) **1 421 596** (51) H01J 27/00
(72) MILLER, Raanan, A., 27 Intervale Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
KRYLOV, Evgeny, 1685 Cole Village, Las Cruces, NM 88001, US
NAZAROV, Erkinjon, G., 783 Indian Hollow, Las Cruces, NM 88011, US
EICEMAN, Gary, A., 2020 Turrentine Drive, Las Cruces, NM 88005, US
KAUFMAN, Lawrence, A., 199 Massachusetts Avenue, Apt. 1102, Boston, Massachusetts 02115, US
- (11) **1 421 645** (51) H01Q 9/40
(72) BLAIER, Werner, Sepp-Strassberger Strasse 6, 83059 Kolbermoor, DE
FLINNER, Udo, Im Strängel 12, 72766 Reutlingen, DE
EXLER, Ralf, Bodenseestrasse 26, 83059 Kolbermoor, DE
- (11) **1 423 145** (51) A61K 45/06
(72) BENAVIDES, Jésus, 47, avenue de Seine, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
BOCCIO, Daniel, 27, rue Lourdeau, F-77310 Pringy, FR
HENIN, Yvette, 18 Cours du 7ème Art, F-75019 Paris, FR
PIOT-GROSJEAN, Odile, 12, rue Guy Moquet, F-94600 Choisy le Roi, FR
- (11) **1 423 146** (51) A61K 45/06
(72) BENAVIDES, Jésus, 105 rue Anatole France, F-92280 Chatenay-Malabry, FR
BOCCIO, Daniel, 27, rue de Lourdeau, F-77310 Pringy, FR
HENIN, Yvette, 18 Cours du 7ème Art, F-75019 Paris, FR
PIOT-GROSJEAN, Odile, 12, rue Guy Moquet, F-94600 Choisy le Roi, FR
- (11) **1 423 188** (51) B01J 19/26
(72) WOLF, Felix, Flandernstrasse 13b, 86157 Augsburg, DE
BÄCKER, Christian, Balduin-Helm-Strasse 73 b, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
MIKLOS, Sybille, Stauden-Moosstrasse 7, 82327 Tutzing, DE
SALLINGER, Christine, Margaretenanger 21, 85716 Unterschleißheim, DE
NEUMÜLLER, Marcus, Hauptstrasse 23a, 82229 Hechendorf, DE
KUNZ, Stefan, Tellhöhe 4a, 82131 Stockdorf, DE
WEGNER, Martin, Cölpiner Strasse 12, 17034 Neubrandenburg, DE
METZ, Florian, Wallbergstrasse 11, 86415 Mering, DE
MITTMANN, Bernd, Geschwister-Scholl-Ring 8, 82110 Germering, DE
SPERL, Johann, An der Freiheit 65, 82377 Penzberg, DE
KERSCHER, Thomas, Fuggerstrasse 5, 81373 München, DE
AMANN, Josef, Römerstrasse 10, 93333 Bad Gögging, DE
- (11) **1 423 744** (51) G02B 7/182
(72) NIELSEN, Erik, 4027 255th Place SE, Issaquah, WA 98029, US
ILLIAN, Paul, Sr., 2810 South 138th Street, Seattle, WA 98168, US
MOSELAGE, John, 11207 East Lake Joy N.E., Carnation, WA 98014, US
SMITH, Adam, 758 Village Way, Monroe, WA 98272, US
- KELLER, Gordon, 5306 Bristol Way Court, Yakima, WA 98909, US
- (11) **1 423 771** (51) G06F 1/00
(72) HOLOPAINEN, Yrjö, Kriemhildstrasse 6, DE-44793 Bochum, DE
- (11) **1 423 875** (51) H01L 21/8242
(72) MALLARDEAU, Catherine, 4, place Grenette, F-38000 Grenoble, FR
MAZOYER, Pascale, 16, rue des Jardins, 38420 Domene, FR
PIAZZA, Marc, 290, rue de l'Arclusaz, Chaley 2, F-38570 Pontcharra, FR
- (11) **1 423 903** (51) H02K 9/16
(72) WAVRE, Nicolas, Pierre-Beau 6, 2116 Areuse, CH BESSON, Christophe, rue de la Villette 11, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
DOMIN, Emmanuel, Beau-Site 18, CH-2014 Bôle, CH
KRAUCHI, Frank, 19, rue du Milieu, CH-1400 Yverdon, CH
NAPOLI, Michel, 18, rue de l'Ecole d'Horlogerie, CH-2114 Fleurier, CH
PELLEGRINI, Stéphane, 3, rue Champ-Gauty, F-25160 Montperreux, FR
- (11) **1 424 015** (51) A23L 3/36
(72) MASUDA, Takuya, Taiyo Kagaku Co. Ltd., 9-5, Akuhorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
MABE, Kenya, Taiyo Kagaku Co. Ltd., 9-5, Akuhorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
SATO, Norio, Taiyo Kagaku Co. Ltd., 9-5, Akuhorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
KATO, Tomoharu, Taiyo Kagaku Co. Ltd., 9-5, Akuhorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
YAMAZAKI, Nagahiro, Taiyo Kagaku Co. Ltd., 9-5, Akuhorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
- (11) **1 424 038** (51) A61B 5/024
(72) Amano, Kazuhiko, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392, JP
Uebaba, Kazuo, 10-43-1, Nishidenjigatamachi 2-chome, Toyama-shi Toyama, JP
Ishiyama, Hitoshi, 3-18, Toride 3-chome, Toride-shi Ibaraki 302, JP
- (11) **1 424 748** (51) H01R 12/12
(72) Fjellstad, Joseph, 28121-231 Place SE, Maple Valley, Washington 98038, US
Smith, John W., 2826 Aurora Horseshoe, P.O. Box 4311, Horseshoe Bay, Texas 78657, US
Distefano, Thomas, H., 16129 Greenwood Lane, Monte Sereno, California 95030, US
Zaccardi, James, 1063 Morse Avenue No. 22-300, Sunnyvale, CA 94089, US
Walton, Christian, A., 1205 North Road, Belmont, California 94002, US
- (11) **1 424 908** (51) A23J 3/16
(72) VILLAGRAN, Francisco, Valentino, 5300 Sunset Ridge, Mason, OH 45040, US
BAUGHMAN, John, Michael, 51 Towne Commons Way, #23, Cincinnati, OH 45215, US
- (11) **1 425 020** (51) A61K 31/66
(72) TATTON, William, G., P.O.Box 2447, Fort MacLeod, Alberta, T0L 0Z0, CA
- (11) **1 425 192** (51) B60G 15/06
(72) BEGHINI, Eric, 10, rue Saint Exupéry, F-37390 La Membrolle sur Choissille, FR
GORETTE, Raphael, 8, route d'Azé, F-41160 Danze, FR

- HOUDAYER, Christophe, 3, impasse Pantagruel, F-37360 Semblancay, FR
- (11) **1 425 348** (51) C08L 75/04
(72) BERTHOLD, Johann, Lipowskystrasse 8a, 81373 München, DE
LODERER, Dirk c/o Klüber Lubrication München KG, Geisenhausenerstr. 7, D-81379 München, DE
MÜHLEMEIER, Jochen, Fasanenweg 4a, 85221 Dachau, DE
SOHN, Dieter, Eichelgarten 2, 86926 Greifenberg, DE
GEHEEB, Norbert, Babenbergerring 4b, 96049 Bamberg, DE
WILLERT, Franz, Pappelgasse 30, 91056 Erlangen, DE
EGBERS, Johann, Hauptendorfer Strasse 33, D-91074 Herzogenaurach, DE
MEISEL, Harald, Untere Karlstrasse 1a, 91083 Baiersdorf, DE
BAALMANN, Klaus, Siebenbürgenstrasse 27, 66424 Homburg, DE
KENTER, Peter, Erlanger Strasse 35, 91074 Herzogenaurach, DE
SCHMITT, Jean-Georges, 4, rue wolmar, F-67500 Haguenau, FR
- (11) **1 425 475** (51) E01C 23/09
(72) STEFFEN, Michael, Friedrich-Loy-Strasse 11, 80796 München, DE
RETTENWEBER, Alfred, Pommernstr. 8, 80809 München, DE
- (11) **1 425 619** (51) G02B 6/42
(72) SCHUNK, Nikolaus, Am Strieglhof 13, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
- (11) **1 425 632** (51) G03G 15/16
(72) SCHULTHEIS, Bernd, Silvaner Weg 2, 55270 Schwabenheim, DE
KÖBRICH, Holger, Potsdamerstr.18, 65439 Flörsheim, DE
SOLBACH, Rainer, Ringstr. 36, 57520 Langenbach, DE
HOMMES, Hans-Jürgen, Mobilheimpark 113, 57537 Mittelhof, DE
JUNG, Dieter, Ströterweg 47, 57567 Daaden, DE
- (11) **1 425 794** (51) H01L 21/8242
(72) MALLARDEAU, Catherine, 4, place Grenette, F-38000 Grenoble, FR
MAZOYER, Pascale, 16, rue des Jardins, 38420 Domene, FR
PIAZZA, Marc, 290, rue de l'Arclusaz, Chaley 2, F-38570 Pontcharra, FR
- (11) **1 425 795** (51) H01L 21/8242
(72) MAZOYER, Pascale, 16, rue des Jardins, 38420 Domene, FR
CAILLAT, Christian, 33, rue des Déportés, 38100 Grenoble, FR
- (11) **1 425 857** (51) H03M 3/00
(72) UNGER, David, 9 Farrwood Road, Windham, NH 03087, US
ENGELSE, Willem, Maasboulevard 68, NL-3114 HC Schiedam, NL
CORLEY, William, 365 Elmgrove Avenue, Providence, RI 02906, US
DAVIES, David, 35 Ruthellen Road, Chelmsford, MA 01824, US
DORMITZER, Paul, 78 Nagog Hill Road, Acton, MA 01720, US
ROBIDOUX, Raymond, 18 Washington Road, Windham, NH 03087, US
- (11) **1 426 036** (51) A61K 7/13
(72) Greaves, Andrew, 12, chemin Louis Pontet, 77144 Montevrain, FR
- Kravtchenko, Sylvain, 29 Rue Tintoret, 92600 Asnieres, FR
Lagrange, Alain, 5 Rue de Montry, 77700 Coupvray, FR
- (11) **1 426 103** (51) B01J 19/12
(72) MONOBE, Hirosato, Kansai Center of N.I.A.I.S. & T., 1-8-31, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
SHIMIZU, Yo, Kansai Center of N.I.A.I.S. & T., 1-8-31, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
AWAZU, Kunio, c/o Inst.of Free Electron Laser, Graduate School of, 9-5 Tsudayamate 2chome Hirakata-shi Osaka, JP
- (11) **1 427 017** (51) H01L 27/095
(72) NAKATSUKA, Tadayoshi, 3-1-912, Nishimidorigaoka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005, JP
TAMBO, Toshiharu, 53-1, Tongariyama, Hirono-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0031, JP
KITAZAWA, Takahiro, 2-12-3-207 Kichijima, Uozu-shi, Toyama 937-0041, JP
TAMURA, Akiyoshi, 5-25-8, Izumi-cho, Suita-shi, Osaka 564-0041, JP
TARA, Katsushi, 148-36, Manjojiki-cho, Fukakusa-Okamedani, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0846, JP
- (11) **1 427 064** (51) H01R 13/40
(72) PINOL PEDRET, Montserrat, Carrer Fuster 54-56, Poligono Industrial Valls, 43800 (Tarragona) Valls, ES
PARES CASELLES, Josep Maria, Carrer Fuster No 54-56, 43800 Valls (Tarragona), ES
FERRAN, Ignasi, Carrer Fuster 54, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls (Tarragona), ES
- (11) **1 427 101** (51) H03F 3/217
(72) MITAMURA, Atsushi, c/o Shindengen Electric, Manufacturing Co., Ltd, Factory, 10-13, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
- (11) **1 427 466** (51) A61M 16/20
(72) BEERI, Eliezer, 16 Nelson Glick Street, 97233 Jerusalem, IL
MALKA, Eliyahu, Raphael, 7 HaSneh Street, 52373 Ramat Gan, IL
SHUCHMAN, Yisrael, 11/2 Mints Street, 97292 Jerusalem, IL
- (11) **1 427 585** (51) B32B 15/00
(72) APPALUCCI, Lawrence, 503 Ridgeview Lane, Villanova, PA 19085, US
COTE, Andre, 1710 Biden Lane, Williamstown, NJ 08094, US
LOPEZ PEREZ, David, Villa Flores, Begonia A-19, Ponce, Puerto Rico 00732, US
MAZOKI, Gary, Thomas, 5 Pluto Drive, Sewell, NJ 08080, US
PICCOLI, Anthony, Frank, 548 Dewey Parker Avenue, Audubon, NJ 08106, US
MARTINEZ, Rolando, Roques Urb. La Rambla, 599 Calle Extremadura Ponce, Puerto Rico 00730, US
SOLER BONNIN, Luis, Francisco Urb. Playa Santa, Calle 2 Bloque B-4, Guanica, Puerto Rico 00647, US
MATSUMOTO, Takeshi, 500-70 Miyayama, Samukawa-machi, Kohza-gun, Kanagawa-ken, JP
IMAICHI, Hideaki, Room 310, Arusu-Fujisawa-Zengyo, 7-8-18, Zengyo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 427 938** (51) F03G 1/00
(72) CORCORAN, Christopher, J., 49 Jermone Avenue, Newton, MA 02465, US
- (11) **1 427 942** (51) F04C 15/04
(72) FASSBENDER, Axel, Zedernweg 79, 42111 Wuppertal, DE
- LAUTH, Hans-Jürgen, Stabelsteiner Weg 46a, 61267 Neu-Anspach, DE
VAN NGUYEN, Doan, Rudolf-Selzer-Strasse 14a, 61267 Neu-Anspach, DE
PRINZHORN, Karl, Gartenstrasse 15, 61206 Wöllstadt, DE
WEBER, Dirk, Gluckensteinweg 86, 61350 Bad Homburg, DE
- (11) **1 428 323** (51) H04B 1/00
(72) DELLER, Robert, W., 23615 Muir Trail, No. 76, Valencia, CA 91354, US
HEAGEY, Robert, C., 2657 Carrols Street, Acton, CA 93510, US
- (11) **1 428 589** (51) B21B 45/02
(72) TSUYAMA, Seishi, c/o Intel. Prop. Dep., JFE Steel Corp. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Fujibayashi, Akio, c/o Intel. Prop. Dep., JFE Steel Corp. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Tagane, Akira, c/o Intel. Prop. Dep., JFE Steel Corp. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Takahashi, Isao, c/o Intel. Prop. Dep., JFE Steel Corp. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Omata, Kazuo, c/o Intel. Prop. Dep., JFE Steel Corp. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **1 428 924** (51) D06F 37/30
(72) Kim, Gon, Poongho-dong, 664-5, Jinhae-si, Gyeongsangnam-do, KR
Hur, Chi Wan, Sinwol-Jukong Apt., 209-205, Sinwol-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kang, Yu Beom, A-406, LG Electr. Dormitory, Gaumjung-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Je, Sang Man, Gohyun-ri 389-5, Shinhyon-up, Koje-si, Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Kang Mo, Hyundai Apt., 106-1301, Naeseo-eup 253-1, Hoewon-gu, Masan-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Jae Kyum, Hyundai Apt., 309-1004, Nae-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kwon, Ho Cheol, Sapa-dong, 89-3, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 428 977** (51) F01C 1/344
(72) ICHIKAWA, Hiroshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-193, JP
ENDO, Tsuneo, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TAKAHASHI, Tsutomu, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KIMURA, Yasunari, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 428 979** (51) F01C 1/344
(72) KIMURA, Yasunari, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-cho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ENDO, Tsuneo, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-cho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NIKURA, Hiroyuki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-cho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TAKAHASHI, Tsutomu, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-cho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 429 124** (51) G01F 23/26
(72) Bantzhauff, Ralf, Gutenbergstrasse 61, 74343 Sachsenheim, DE

- Marto, Arno, Blammerbergstrasse 43, 71263 Weil der Stadt, DE
Krahl, Jürgen, Draesekestrasse 10, 96450 Coburg, DE
Munack, Axel, Masch 16, 38531 Rötgesbüttel, DE
- (11) **1 429 949** (51) B61G 5/04
(72) MÜNZENHOFER, Franz, Eigenheimstr. 36a, 85764 Oberschleiheim, DE
KNOSS, Rainer, Hedwig-Dransfeld-Allee 40, 80637 München, DE
- (11) **1 429 953** (51) B62D 5/06
(72) HARER, Dennis, F., c/o TRW AUTOMOTIVE U.S.LLC 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
SKELTON, Mark, A., 1340 Glenmar Avenue, Mt. Carmel, TN 37645, US
- (11) **1 430 013** (51) C07C 37/74
(72) KISSINGER, Gaylord, Michael, 516 Pleasant View Drive, Evansville, IN 47711, US
CHEN, Fang, Christine, 318 Charity Circle, Evansville, IN 47712, US
BLUBAUGH, James, Christopher, 7849 Brookside Court, Evansville, IN 47715, US
NANCE, Darlene, Hope, 7655 Sauerkraut Lane South, Mount Vernon, IN 47620, US
STOKES, Edward, Brittain, 9005 Pleasant Ridge Road, Charlotte, NC 28215, US
RODRIGUEZ ORDONEZ, Juan, Calle Albania 15, E-28027 Madrid, ES
QUINTANA, Jose Miguel, Atlantic Cooper, S.A., Av.F.Montenegro, s/n, 21001 Huelva, ES
- (11) **1 430 079** (51) C07K 14/435
(72) JONES, Anne, E. Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB
DAVIES, June Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB
RUEHLMANN, Dietrich, 15 Augustine Court, Gaithersburg, Maryland 20879, US
MICHAEL, Nigel, P. Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB
STUBBS, Simon c/o Amersham Biosciences UK Ltd., The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT, GB
- (11) **1 430 101** (51) C08L 97/02
(72) FRIEBEL, Stefan, Grasgarten 9, 38173 Evessen, DE
THOLE, Volker, Fasanenstrasse 22, 38102 Braunschweig, DE
EBELING, Volker, Beckenwerkerstrasse 44, 38100 Braunschweig, DE
HAFFELDER, Friederike, Wagenbacher Hof, 74906 Bad Rappenau, DE
- (11) **1 430 161** (51) C22C 38/02
(72) EIPPER, Konrad, Dorfanger 26, 72108 Rottenburg, DE
FROMMEYER, Georg, Carl-Zuckmayer-Strasse 38, 40699 Erkrath, DE
FUSSNEGGER, Wolfgang, Käthe-Kollwitz-Strasse 12, 72074 Tübingen, DE
GERICK, Arndt, Riedlenstr. 37, 89079 Ulm, DE
KLEINEKATHÖFER, Wolfgang, Danziger Strasse 10, 73550 Waldstetten, DE
- (11) **1 430 217** (51) F02M 51/06
(72) SEBASTIAN, Thomas, 8001 Dorchester Road, Charleston, SC 29418, US
GRANER, Jürgen, Grossachsenheimerstr. 19, 74372 Sersheim, DE
- RÜHLE, Wolfgang, Steinstr. 22, 71254 Ditzingen, DE
STILLING, Joachim, Kernerstr. 32, 74397 Pfaffenhofen/Weil, DE
BOEE, Matthias, Teckstr. 34, 70806 Kornwestheim, DE
KEIM, Norbert, Traminer Weg 10, 74369 Löchgau, DE
- (11) **1 430 291** (51) G01N 21/87
(72) LAWSON, Simon, Craig, 38 Guards Club Road, Maidenhead, Berkshire SL6 8DN, GB
SPEAR, Paul, Martyn, 44 Brompton Drive, Pinkneys Green, Maidenhead, Berkshire SL6 6SP, GB
MARTINEAU, Philip, Maurice, Littlewick End, Coronation Road, Littlewick Green, Maidenhead, Berkshire SL6 3RA, GB
- (11) **1 430 303** (51) G01N 33/543
(72) DOUGLAS, Joel, S., 25285 La Loma Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
PEREZ, Edward P., 243 B Street, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 430 429** (51) G06F 17/60
(72) WAMPLER, Scott, 9349 Dockside Way, West Chester OH 45069, US
WAMPLER, James, 5511 - 11th Street, Zephyrillis FL 33540, US
VAITEKUNAS, Jeffrey, 6081 Indian Trail, West Chester OH 45069, US
- (11) **1 430 451** (51) G07D 11/00
(72) SALTISOV, Leon, 129 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W7, CA
ONIPCHENKO, Oleksandr, 126 Millcroft Way, Thornhill, Ontario L4J 6P7, CA
BUKHMAN, Sergiy, 621 Rathburn Road, Unit 51, Toronto, Ontario M9C 3T5, US
ANDROSUYUK, Sergiy, 311 Pinewood Drive, Thornhill, Ontario L4J 5S2, CA
KUCHERENKO, Mykhaylo, 126 Millcroft Way, Thornhill, Ontario L4J 6P7, CA
- (11) **1 430 616** (51) H04B 1/707
(72) ABRAHAM, Charles, 25220 Quail Ridge Road, Los Gatos, CA 95037, US
DIGGELEN, Frank, van, 1005 Alamitos Creek Drive, San Jose, CA 94120, US
- (11) **1 430 755** (51) H05K 1/02
(72) BOGGS, David, 2963 SE Cornutt Street, Hillsboro, OR 97123, US
JESSEP, Rebecca, 2485 SW Oakwood Drive, Dallas, OR 97338, US
MCCORMICK, Carolyn, 6382 W Linda Lane, Chandler, AZ 85226, US
SATO, Daryl, 14127 NW Eagleridge Lane, Portland, OR 97229, US
DUNGAN, John, 346 NE Merle Court, Hillsboro, OR 97124, US
- (11) **1 432 238** (51) H04N 1/60
(72) YUICHI, Ono c/o Konica Minolta Med. & Graph. Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Shimoji, Masaya, c/o Konica Minolta Med. & Graph., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 1928505, JP
- (11) **1 432 248** (51) H04N 7/173
(72) Hendricks, John S., 8723 Persimmon Tree Road, Potomac MD 20854, US
Bonner, Alfred E., 21716 Fall River Drive, Boca Raton, FL 33428, US
- (11) **1 432 497** (51) B01D 53/94
(72) SCHALLER, Johannes, Poststrasse 34, 71229 Leonberg, DE
BAREIS, Marc, Paulinenstrasse 35/1, 71706 Markgroeningen, DE
- HARNDORF, Horst, Goldbergweg 15, 34270 Schauenburg, DE
KHATCHIKIAN, Peter, Liegnitzer Strasse 9, 71701 Schwieberdingen, DE
- (11) **1 432 544** (51) B23K 9/20
(72) GÖBEL, Bernhard, Ostpreussenstrasse 1, 35633 Lahnau, DE
KORTMANN, Hans-Gerhard, Wilhelm-Klauditz-Strasse 41, 38159 Vechede, DE
- (11) **1 432 680** (51) C07D 209/54
(72) FISCHER, Reiner, Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim, DE
ULLMANN, Astrid, Merowingerstr. 31, 50677 Köln, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, Talstr. 29b, 53797 Lohmar, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, Goethestr. 38, 40764 Langenfeld, DE
ERDELEN, Christoph (deceased), DE
FEUCHT, Dieter, Am Burggraben 7a, 65760 Eschborn, DE
RECKMANN, Udo, Röntgenstr. 18, 50823 Köln, DE
LUBOS-ERDELEN, Angelika, Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen, DE
- (11) **1 432 893** (51) F02C 6/18
(72) NASH, James, S., P.O. Box 1448, 181 Mill Road, North Hampton, NH 038862, US
KESSELI, James, B., 19 Bayridge Road, Greenland, NH 03840, US
OLSEN, Andrew, J., 46 Birchmeadow Road, Amesbury, MA 01913, US
- (11) **1 432 979** (51) G01N 23/20
(72) BLOMSMA, Erwin, Westeinde 12, NL-2201 HA Noordwijk, NL
VAN LANGEVELDE, Adriaan, Jan, Max Takstraat 41, NL-1325 NG Almere, NL
- (11) **1 433 189** (51) H01H 21/50
(72) HEINZE, Ralf, Brügger Höh 20, 58515 Lüdenscheid, DE
LADWIG, Diethelm, Hansering 107, 58339 Breckerfeld, DE
HIRSCHFELD, Klaus, Calderdalestr. 22, 58515 Lüdenscheid, DE
- (11) **1 433 192** (51) H01J 37/32
(72) WEICHART, Jürgen, Rietstrasse 7, FL-9496 Balzers, LI
AMMAN, Dominik, Wimo, Vorarlbergerstrasse 150, FL-9486 Schaanwald, LI
KRASSNITZER, Siegfried, Runastrasse 40 a, A-6800 Feldkirch, AT
- (11) **1 433 244** (51) H02M 3/07
(72) BACHMAIER, Georg, Thierschstrasse 40, 80538 München, DE
FISCHER, Bernhard, Paracelsusstrasse 6, 84513 Töging A. Inn, DE
KAPPEL, Andreas, Zugspitzstrasse 7, 85649 Brunnthal, DE
ULIVIERI, Enrico, Tagernseer Landstrasse, 47, 81541 München, DE
- (11) **1 433 301** (51) H04M 7/00
(72) SCHMIDT, Helmut, Boessenerstrasse 3 D, 93049 Regensburg, DE
SIEGWART, Bernd, Leipziger Strasse 20, 86833 Ettringen, DE
MARGRAF, Erik, Markfeldgasse 2/2, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
- (11) **1 433 795** (51) C08F 212/04
(72) Fonnum, Geir, Asbjorn Klosters vei 12 A, 1472 Fjellhamar, NO

- (11) **1 434 171** (51) G06T 15/00
(72) Myhrvold, Nathan, P., 1756 114th Ave SE, Suite 110, Bellevue WA 98004, US
Kajiya, James, T., 31433 N.E. Big Rock Road, Duvall WA 98019, US
Torborg, John, G. jr., 16407 N.E. 50th Way, Redmond WA 98052, US
Kenworthy, Mark, L., 30330 N.E. 172nd Street, Duvall WA 98019-7806, US
Toelle, Michael, Allen, 2898 160th Place N.E., Bellevue WA 98008, US
Griffin, Kent, E., 2511 167th Place N.E., Bellevue WA 98008, US
Lengyel, Jerome, Edward, 1108 N. 42nd Street, Seattle WA 98108, US
Gabriel, Steven, A., Apartment N-372, 17756 N.E. 90th Street, Redmond WA 98052-3256, US
Veres, James, E., 14029 171st Lane N.E., Woodinville WA 98072, US
Chauvin, Joseph, W., 24205 S.E. 38th Place, Issaquah WA 98029, US
Good, Howard, 711 N.E. 43rd Street, Seattle WA 98105, US
Powell, William, Chambers, III, 817 16th Avenue, Seattle WA 98122, US
- (11) **1 434 172** (51) G06T 15/00
(72) Myhrvold, Nathan, P., 1756 114th Ave SE, Suite 110, Bellevue WA 98004, US
Kajiya, James, T., 31433 N.E. Big Rock Road, Duvall WA 98019, US
Torborg, John, G. jr., 16407 N.E. 50th Way, Redmond WA 98052, US
Kenworthy, Mark, L., 30330 N.E. 172nd Street, Duvall WA 98019-7806, US
Toelle, Michael, Allen, 2898 160th Place N.E., Bellevue WA 98008, US
Griffin, Kent, E., 2511 167th Place N.E., Bellevue WA 98008, US
Lengyel, Jerome, Edward, 1108 N. 42nd Street, Seattle WA 98108, US
Gabriel, Steven, A., Apartment N-372, 17756 N.E. 90th Street, Redmond WA 98052-3256, US
Veres, James, E., 14029 171st Lane N.E., Woodinville WA 98072, US
Chauvin, Joseph, W., 24205 S.E. 38th Place, Issaquah WA 98029, US
Good, Howard, 711 N.E. 43rd Street, Seattle WA 98105, US
Powell, William, Chambers, III, 817 16th Avenue, Seattle WA 98122, US
- (11) **1 434 181** (51) G07F 17/38
(72) Okada, Kazuo, c/o Aruze Corp. 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
Fujimoto, Jun, c/o Aruze Corp. 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 434 532** (51) A61B 17/74
(72) HALL, Harry, Thomas, IV, 648 Pancoast Lane, Downingtown, PA 19335, US
TESSIER, Jeffrey, M., 19455 Kings Deer Lane, Monument, CO 80132, US
KAUFMANN, Josef, Peter, 721 Frontier Lane, Palmer Lake, CO 80133, US
- (11) **1 434 573** (51) A61K 31/00
(72) DEMOPULOS, Gregory, A., 6530 - 83rd Place S.E., Mercer Island, WA 98040, US
PALMER, Pamela, P., 140 Vasquez Avenue, San Francisco, CA 94127, US
HERZ, Jeffrey, M., 14427 12th Drive S.E., Mill Creek, WA 98012, US
- (11) **1 434 672** (51) B26B 25/00
(72) WEBER, Günther, Zachow 5, 17094 Zachow, DE
KRAFT, Matthias, Wolfshofer Weg 21, 17348 Alt Káblich, DE
- (11) **1 434 979** (51) G01N 3/42
(72) SCHROF, Wolfgang, In den Schelmenäckern 38, 67271 Neuleiningen, DE
MÜLLER, Thorsten, Röhrbrunnenstr. 2, 67582 Mettenheim, DE
KOLTZENBURG, Sebastian, Pommernstrasse 7, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
KRÖNER, Matthias, Brucknerstrasse 25, 67304 Eisenberg, DE
LEHMANN, Stephan, Sömmeringstrasse 11, 55118 Mainz, DE
HADELER, Joachim, Wormser Str. 51, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **1 435 040** (51) G06F 12/14
(72) BOYER, John, 59, Buckingham Private, OTTAWA, Ontario KIV OK9, CA
HILLHOUSE, Robert, D., c/o 800, 299 Victoria Street, Prince George, BC V2L 5B8, CA
- (11) **1 435 129** (51) H02N 2/00
(72) STAINES, Geoffrey, Friedrich-Wittmann-Strasse 2, 90552 Röthenbach, DE
DOMMER, Josef, Delvin-Katz-Strasse 12, 90451 Nürnberg, DE
SONNEMANN, Frank, Tetzeltgasse 8, 90403 Nürnberg, DE
BOHL, Jürgen, Haidbuckel 8, 90542 Eckenhaid, DE
EHLEN, Tilo, Dr., Kühlenweg 16, 45721 Haltern am See, DE
- (11) **1 435 854** (51) A61B 17/32
(72) PETERS, Gary, 108300 Dundee Road, Knoxville, TN 37922, US
ADAMS, Kenneth, M., 10336 Cypress Lake Drive, Jacksonville, FL 32256, US
- (11) **1 436 005** (51) A61K 47/00
(72) GOURLEY, Glenn, R., 3450 SW Sherwood Place, Portland, Oregon 97239, US
KREAMER, Bill, L., 1023 Vilas Avenue, Madison, WI 53715, US
- (11) **1 436 012** (51) A61K 47/48
(72) BENTLEY, Michael, David, 4017 Nolen Avenue, SE, Huntsville, AL 35801, US
ROBERTS, Michael, James, 327 Mill Stream Way, Williamsburg, VA 23185, US
SHEN, Xiaoming, 215 Park Stone Drive, Madison, AL 35758, US
CHENG, Lin, 14025 Eartwood Drive, Huntsville, AL 35803, US
- (11) **1 436 100** (51) B08B 3/12
(72) GAALLOU, Sonia, 31 Kareelbakkerijstraat, B-1853 Strombeek-Bever, BE
VANHAUWERMEIREN, Tim, Kruisbaan 22, B-9255 Buggenhout, BE
- (11) **1 436 101** (51) B08B 3/12
(72) DUVAL, Dean, Larry, 365 Chadwick Court, Lebanon, OH 45036, US
VANHAUWERMEIREN, Tim, Kruisbaan 22, B-9255 Buggenhout, BE
GAALLOU, Sonia, 31 Kareelbakkerijstraat, B-1853 Strombeek-Bever, BE
DEKETELE, Lieven, Richard, Warandestraat 70, B-9870 Zulte, BE
McDONALD, Michael, Ray, 6514 Countryside Lane, Middletown, OH 45044, US
- (11) **1 436 160** (51) B60K 31/04
(72) GUENTHNER, Jens, Muehlgassee 4, 74354 Besigheim, DE
SCHULTE, Hans, Joseph-Haydn-Strasse 9, 71640 Ludwigsburg, DE
KNOBLOCH, Boris, Lembergerweg 34, 71706 Markgroeningen, DE
- KUSTOSCH, Mario, Leinfelderhof 4, 71665 Vaihingen/Enz, DE
MUEHLBAUER, Christian, Tuebinger Strasse 49, 70771 Echterdingen, DE
- (11) **1 436 169** (51) B60R 19/03
(72) NEES, Rainer, B., Gagernring 49A, 65779 Kelkheim, DE
HEATHERINGTON, David, W., 16151 Harbor View Drive, Spring Lake, MI 49456, US
GLASGOW, Scott, C., 15356 Green Oak, Grand Haven, MI 49417, US
RUSSELL, Jack, 1115 Green Briar, North Muskegon, MI 49445, US
- (11) **1 436 233** (51) C02F 3/00
(72) ACEY, Roger, A., 17634 Virginia, Bellflower, CA 90706, US
MUSTILLO, Michael, 210 Euclid, Apt. B, Long Beach, CA 90803, US
HARPHARM, Brenton, G., 16 Independance Lane, Ashland MA 01721, US
- (11) **1 436 292** (51) C07D 471/04
(72) NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, Winkelmaten 9, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
SCHMITT, Sebastien, 3B, rue de la Charité, F-68300 St. Louis, FR
- (11) **1 436 355** (51) C09D 133/26
(72) OGINO, Takao, 576-6 Toyoda-uchimagi, Hiratsuka-shi, Kanagawa Pref. 254-0081, JP
SHONO, Akira, 1139-1-105 Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa Pref. 223-0056, JP
KINOSHITA, Yasuhiro, 2-16-7-202, Nakano, Kimitsu-shi, Chiba Pref. 299-1151, JP
HAYASHI, Yoshihiro, 3-21-22 Harajuku, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa Pref. 245-0063, JP
- (11) **1 436 370** (51) C11B 7/00
(72) FABRITIUS, Dirk, Eisgrubweg 9, 55116 Mainz, DE
- (11) **1 436 733** (51) G06F 17/30
(72) SHRINGERI, Sanjatha, 110 Pepper Lane, Union City, CA 94587, US
LYLE, David, 331 Los Gatos Blvd., Los Gatos, CA 95032, US
KANCHWALA, Firoz, 170 Pasito Terrace#820, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 436 774** (51) G06K 19/06
(72) MAYER, Karlheinz, Alfred-Wainald-Weg 12, 86169 Augsburg, DE
SÄNGER, Dirk, Uwe, Illinger Strasse 24, 66589 Merchweiler, DE
ZERBES, Jürgen, Auenbrugger Strasse 104A, 80999 München, DE
- (11) **1 436 775** (51) G06K 19/06
(72) DEPTA, Georg, Landwehrstrasse 18, 83022 Rosenheim, DE
- (11) **1 436 813** (51) G11B 27/10
(72) DYGERT, Timothy, W., 797 Johnson Drive, Carmel, IN 46033, US
MADHAVAN, Sethu, K., 49121 Rockefeller Drive, Canton, MI 48188, US
TALATINIAN, Gerard, 7572 Prairie View Lane, Indianapolis, IN 46256, US
- (11) **1 436 839** (51) H01L 25/16
(72) CLEMENS, Wolfgang, Kornstr. 5, 90617 Puschendorf, DE
FIX, Walter, Röttenäckerstrasse 7, DE-90427 Nürnberg, DE
ZAPF, Jörg, Dalandstr. 1, 81927 München, DE

- (11) **1 436 850** (51) H01L 51/20
(72) GUILLET, Erwann, Vern sur Seiche, F-35770
Vaugon, FR
BONZANI, Peter, 50 Bedford Ave., East Hartford, CT
06118, US
FIX, Walter, Rötenerstrasse 7, DE-90427
Nürnberg, DE
ROST, Henning, Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056
Erlangen, DE
ULLMANN, Andreas, Kronstädter Strasse 16a,
90765 Fürth, DE
- (11) **1 436 866** (51) H01S 3/22
(72) MORTON, Richard, G., 17786 Agumiel Road, San
Diego, CA 92127, US
DYER, Timothy, S., 3706 Via del Rancho,
Oceanside, CA 92056, US
STEIGER, Thomas, D., 12080 Tivoli Park Row, 8,
San Diego, CA 92128, US
UJAZDOWSKI, Richard, C., 14540 Twin Peaks
Road, Poway, CA 92064, US
WATSON, Tom, A., 4427 Salisbury Drive, Carlsbad,
CA 92008, US
MOOSMAN, Bryan G., 1557 Archer Road, San
Marcos, CA 92078, US
IVASCHENKO, Alex, P., 6142 Caminito Baeza, San
Diego, CA 92122, US
GILLESPIE, Walter, D., 13004 Pomard Way, Poway,
CA 92064, US
RETTIG, Curtis, L., 1589 Madrid Drive, Vista, CA
92083, US
- (11) **1 436 875** (51) H02H 9/04
(72) ZELLER, Peter, Welser Strasse 11, 4632 Pichl bei
Wels, AT
SCHIETZSCH, Falko, Wässermattweg 10, CH-5036
Oberentfelden, CH
LIESNER, Jutta, Langgasse 14, D-91301
Forchheim, DE
HOFFARTH, Stephan, Landstrasse 138, CH-5430
Wettingen, CH
RICHTER, Bernhard, Lindenhof 24, CH-5430
Wettingen, CH
- (11) **1 436 881** (51) H02K 11/02
(72) KRAENZLER, Ernst, Oberlinstrasse 14, 70771
Leinfelden-Echterdingen, DE
SAUR, Dietmar, Heinrich-Heine-Strasse 16, 72810
Gomaringen, DE
SCHMID, Hardy, Gartenstrasse 26, 70563 Stuttgart,
DE
KAGELER, Sven, Albstr. 16, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE
- (11) **1 436 890** (51) H02P 9/30
(72) RIEGER, Reinhard, Emser Str. 6, 70372 Stuttgart,
DE
BEULICH, Klaus, Eichendorffstr. 31, 74343
Sachsenheim, DE
- (11) **1 436 903** (51) H04B 1/38
(72) ARVIV, Eli, 25/4 Emek Ayalon St., 71700 Modiein,
IL
SPINAR, Brian, 10685 Wexford Street No 7, San
Diego, CA 92131, US
STANWOOD, Kenneth, 935 Rosemary Ave.,
Carlsbad, CA 92009, US
GAZELLE, David, Oramin 76 St., Givat-Shmuel
57056, IL
ZIMMERMAN, Ofer, Helmonit St. 6/2, 71700
Modiein, IL
EFRAIM, Penny, Moshar Nevation 59, 71700
Modiein, IL
- (11) **1 436 917** (51) H04B 7/26
(72) ODENWALDER, Joseph, P., 18176 Lago Vista,
Rancho Santa Fe, CA 92067, US
TIEDEMANN, Edward, G., Jr., 656 Barretts Mill
Road, Concord, MA 01742, US
- CHEN, Tao, 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA
92130, US
LUNDBY, Stein, A., 716 North Granados Avenue,
Solana Beach, CA 92075, US
WEI, Yongbin, c/o QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
PUIG OSES, David, QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 437 011** (51) H04Q 7/00
(72) JERBI, Behlhassen, Sanddornweg 4, 85551
Kirchheim, DE
LAUMEN, Josef, Wichernstrasse 29b, 31141
Hildesheim, DE
SCHMIDT, Andreas, Neustadttring 48, 38114
Braunschweig, DE
TRAUBERG, Markus, Valkeakoskistrasse 6, 38159
Velchede, DE
VAN NIEKERK, Sabine, Erich-Ollenhauer-Strasse
126, 38228 Salzgitter, DE
- (11) **1 437 026** (51) H04Q 7/38
(72) MAGGENTI, Mark, c/o Qualcomm Inc. 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 437 085** (51) A61B 3/103
(72) Köst, Gert, Höltystrasse 7, 30171 Hannover, DE
- (11) **1 437 100** (51) A61B 19/00
(72) BROSSEAU, Eric, 10 672 Jeanne-Mance, Montreal,
Quebec H3L 3C2, CA
BOIVIN, Michel, 4395 rue de Bullion, Montreal,
Quebec H2W 2G2, CA
HARNEL, Geneviève, 9109 blvd Lasalle, Lasalle,
Quebec H8R 2M5, CA
AMIOT, Luis-Phillippe, 4659 Hampton, Montreal,
H4A 2L5 Quebec, CA
- (11) **1 437 162** (51) A63G 31/16
(72) De-Gol, Gino Daniel; c/o Robocoaster Ltd., 21
Miranda Drive, Heathcote, Warwick CV34 6FE, GB
- (11) **1 437 361** (51) C07J 73/00
(72) GORGJO LOBATO, José Maria, Ragactives, S.L.
Parque Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3
47151 Boecillo Valladolid, ES
LORENTE BONDE-LARSEN, Antonio, Parque
Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3, E-47151
Boecillo, Valladolid, ES
MARTIN JUAREZ, Jorge, Parque Tecnológico de
Boecillo, Parcelas 2 y 3, E-47151 Boecillo,
Valladolid, ES
- (11) **1 437 686** (51) G06T 7/20
(72) Matsumoto, Kazuyoshi, 233 Higashiando Ando-cho
Ikoma-gun, Nara 639-1061, JP
- (11) **1 438 005** (51) A61K 7/13
(72) BERENS, Werner, 4730 Bradley Blvd. Apt. 308,
Chevy Chase, MD 20815, DE
WOLBER, Rainer, Liebmannweg 11, 22399
Hamburg, DE
SMUDA, Christoph, Crivitzstieg 2a, 25474
Bönningstedt, DE
STÄB, Franz, Bäckerstrasse 3, 21379 Echem, DE
BLATT, Thomas, Julius-Leber-Weg 8, 22880
Wedel, DE
GIESEN, Kyra, Beimoorstrasse 11, 22081
Hamburg, DE
- (11) **1 438 011** (51) A61K 7/42
(72) BERENS, Werner, 4730 Bradley Blvd. Apt. 308,
Chevy Chase, MD 20815, US
WOLBER, Rainer, Liebmannweg 11, 22399
Hamburg, DE
SMUDA, Christoph, Crivitzstieg 2a, 25474
Bönningstedt, DE
BATZER, Jan, Wählingsweg 20d, 22459 Hamburg,
DE
- MUNDT, Claudia, Holunderstrasse 89a, 28207
Bremen, DE
STÄB, Franz, Bäckerstrasse 3, 21379 Echem, DE
BLATT, Thomas, Julius-Leber-Weg 8, 22880
Wedel, DE
- (11) **1 438 053** (51) A61K 31/506
(72) DAHMANN, Georg, Bahnhofstrasse 14, 88448
Attenweiler, DE
HIMMELSBACH, Frank, Ahornweg 16, 88441
Mittelbiberach, DE
WITTNEBEL, Helmut, Dresdener Str. 1, 69198
Schriesheim, DE
PAUTSCH, Alexander, Ochsensteige 42, 89075
Ulm, DE
PROKOPOWICZ, Anthony, S., 11 Quogue Road,
Patterson, NY 12563, US
KRIST, Bernd, Schleifmühlgasse 15 / 4 / 19,
A-1040 Wien, AT
SCHNAPP, Gisela, Esterbuch 5, 88400 Biberach,
DE
STEEGMAIER, Martin, Schlöglgasse 12 / B5,
A-1120 Wien, AT
LENTER, Martin, Promenade 23, 89073 Ulm, DE
SCHHOOP, Andreas, Beckmannngasse 38 / 14,
A-1150 Wien, AT
STEURER, Steffen, Weimarer Strasse 103 / 7,
A-1190 Wien, AT
SPEVAK, Walter, Leobendorferstrasse 35, A-2105
Oberrohrbach, AT
- (11) **1 438 083** (51) A61L 29/12
(72) KAMPA, Greg, J, 12371 Tyler Street, N.E., Blaine,
MN 55434, US
PU, Zhou, 18960 95th Avenue North, Maple Grove,
MN 55311, US
- (11) **1 438 206** (51) B60H 1/00
(72) SCHMITT, Hans-Michael, Nikolaus-Molitor-Strasse
5, 97702 Münnerstadt, DE
BACH, Jürgen, Gartenstrasse 11a, 97616 Salz, DE
OENNIG, Günther, Neue Strasse 19, 97616 Salz,
DE
POLZER, Thomas, Hauptstrasse 169, 97616 Bad
Neustadt, DE
BLAUFUSS, Martin, Dorfstrasse 9, 98617 Sülzfeld,
DE
- (11) **1 438 208** (51) B60K 31/00
(72) SCHERL, Michael, Hoelderlinstrasse 6, 74321
Bietigheim, DE
UHLER, Werner, Augsteinerstr. 11, 76646
Bruchsal, DE
- (11) **1 438 295** (51) C07D 233/60
(72) ARKINSTALL, Stephen, J., 31 Marsh Street,
Belmont, MA 02478, US
ARULANANDAM, Antonio, 4 Skyline Drive,
Winchester, MA 01890, US
JIANG, Xuliang, 73 Kelley Drive, Braintree, MA
02184, US
MAGAR, Sharad, 20 Harrison Road, Canton, MA
02021, US
NABIOULLIN, Roustem, 48 Overlook Drive, South
Burlington, VT 05403, US
ZHANG, John, Yingsheng, 7 Haven Lane, 01778
Wayland/MA, US
BLUME-JENSEN, Peter, 18 Peters Street,
Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 438 307** (51) C07D 409/04
(72) LÜBBERT, Hermann, Höhenstrasse 59, 51381
Leverkusen, DE
ULLMER, Christoph, Neumattenstrasse 6, 79592
Fischingen, DE
BELLOTT, Emile, 4 York Terrace, Beverly, MA
01915, US
FROIMOWITZ, Mark, 90 Eastbourne Road, Newton
Centre, MA 02459, US

- GORDON, Douglas, 6 Black Horse Lane, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 438 486** (51) F01D 25/32
(72) ANDERSON, Gordon, St. Christophstrasse 8, CH-5400 Baden, CH
KÖNIG, Marcel, Etzelmatt 3, CH-5430 Wettingen, CH
- (11) **1 438 502** (51) F03D 11/04
(72) WERNICKE, Jens-Thomas, Loheide 42, 48346 Ostbevern, DE
GIERVELD, Huub, Markweg 40, NL-7582 BD Losser, NL
- (11) **1 438 568** (51) G01N 21/55
(72) NEUBAUER, Christopher, M., 8502 Clubside Drive, Mars, PA 16046, US
NIEDERST, Jeffrey, 1510 Homer Street, Pittsburgh, PA 15212, US
KUBALA, Jeffrey, R., 120 Lingay Drive, Glenshaw, PA 15116, US
RIDDLE, David, M., 201 Frank Court, Irwin, PA 15642, US
- (11) **1 438 622** (51) G02B 6/38
(72) FLEENOR, Paul, A., 2226 4th Street NE, Hickory, NC 28601, US
LUTHER, James, P., 2471 Rolling Ridge Drive, Hickory, NC 28602, US
THEUERKORN, Thomas, 2830 16th Street NE, 108, Hickory, NC 28601, US
- (11) **1 438 749** (51) H01L 27/00
(72) BIRNSTOCK, Jan, Bayreuther Strasse 21, 01187 Dresden, DE
BLÄSSING, Jörg, Kopernikusstrasse 97, 73447 Oberkochen, DE
HEUSER, Karsten, Eifelweg 3, 91056 Erlangen, DE
STÖSSEL, Matthias, Paul-Martin-Ufer 52, 68163 Mannheim, DE
WITTMANN, Georg, Erlenstrasse 10 A, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **1 438 759** (51) H01M 2/14
(72) JANMEY, Robert, M., 19016 Landing Lane, Columbia Station, Ohio 44028, US
- (11) **1 438 781** (51) H02M 1/00
(72) BÜHRING, Heiko, Am Evelsmoor 29, 26125 Oldenburg, DE
MAURITZ, Ewald, Falkenweg 19, 71287 Weissach, DE
MEIER, Klaus-Dieter, Einsteinstr. 35, 71229 Leonberg, DE
BOGENRIEDER, Hans-Georg, Sternau 1, 85077 Manching, DE
WULFF, Holger, Habsburgerstr. 7, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **1 438 935** (51) A61F 2/44
(72) Pafford, John, 2613 Fox Hill Circle East, Germantown TN 38139, US
Boyd, Lawrence M., 25 Birnham Lane, Durham, NC 27707, US
McKay, William F., 3870 Mcelrie Cove, Memphis TN 38133, US
Ray, Eddie F., III, 8937 Bridlewood Lane, Cordova TN 38018, US
Van Hoeck, James E., 754 Tealwood Lane, Cordova TN 38018, US
- (11) **1 438 938** (51) A61F 6/22
(72) Callister, Jeffrey P., 955 Cambridge Road, Redwood City, California 94061, US
Tremulis, William S., 97 Pelican Lane, Redwood City CA 94065-1579, US
Harges, Denise S., 881 18th Avenue, Salt Lake UT 84103, US
- (11) **1 438 939** (51) A61F 6/22
(72) Callister, Jeffrey P., 955 Cambridge Rd., Redwood City, California 94061, US
Tremulis, William S., 97 Pelican Lane, Redwood City CA 94065-1579, US
Harges, Denise S., 881 18th Avenue, Salt Lake UT 84103, US
- (11) **1 439 987** (51) B60R 21/20
(72) LITJENS, Frank, Burgermeester Passtoorsstraat 4, NL-4835 KG Breda, NL
BOUTGHRIIT, Lahoussaine, Carinastraat 9, NL-4624 BJ Bergen op Zoom, NL
- (11) **1 440 017** (51) B65D 65/46
(72) BRUGGEMAN, M. C., Unilever R & D Vlaardingen, P. A. & C. Research Dept, P.O. Box 114, 3130 AC Vlaardingen, NL
HAFKAMP, R. J. H., Unilever R & D Vlaardingen, P. A. & C. Research Dept, P.O. Box 114, 3130 AC Vlaardingen, NL
NAYLOR, Paul, Lever Fabergé Limited, P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral CH62 42D, GB
- (11) **1 440 023** (51) B65G 33/26
(72) HOERLE, Michael, 9354 Olympia Drive, Eden Prairie Minnesota 55347, US
BUSCH, Eric, 7711 Lone Meadow Court, Houston, Texas 77095, US
BUSH, Craig, J., 150 Sweazey Road, Lansing, NY 14882, US
- (11) **1 440 150** (51) C12N 9/88
(72) MORGAN, Andrew, John Rose Cottage, College Rd, Haywards Heath, West Sussex, RH161QP, GB
YU, Shukun, G. Hejdemansgatan 29, S-212 40 Malmö, SE
WEIERGANG, Inge, Sigerstedgade 7, 3th, DK-1729 Copenhagen V, DK
PEDERSEN, Hans, Christian, Solsikkevej 43, Dk-4900 Nakskov, DK
- (11) **1 440 157** (51) C12N 15/65
(72) OPSTELTEN, Dirk, Jan, Elbertus, Lobelluslaan 94, NL-2341 PK Oegstgeest, NL
KAPTEYN, Johan, Christiaan, Akeleistraat 32, NL-6707 BZ Wageningen, NL
PASSIER, Petrus, Christianus, Johannes, Josephus, De Grutto 88, NL-3972 PD Driebergen, NL
BRUS, Ronald, Hendrik, Peter, Leidseweg 193, NL-2253 AD Voorschoten, NL
BOUT, Abraham, Van Swaanswijkstraat 38, NL-2751 XL Moerkapelle, NL
- (11) **1 440 222** (51) F01D 17/14
(72) FRANKENSTEIN, Dirk, Marnheimer Str. 85-87, 67292 Kirchheimbolanden, DE
McKINLEY, Steve, 1206 Welland, Rochester, MI 48307, US
- (11) **1 440 434** (51) G11B 7/007
(72) DOMJ N, László, Beregszászi út 99/B, H-1112 Budapest, HU
ERDEI, Gábor, Lágymányosi u. 7., H-1111 Budapest, HU
KOPPA, Pál, Varjú u. 8., H-2040 Budaörs, HU
SZARVAS, Gábor, Zab u. 8., H-1033 Budapest, HU
T TH, Peter, Televägen 6, S-374 52 Asarum, SE
UJVARI, Tamás, Alkotmány u. 44., H-7624 Pécs, HU
- (11) **1 440 461** (51) H01L 21/04
(72) ELLISON, Alexandre, Drabantgatan 45, S-582 14 Linköping, SE
SON, Nguyen, Tien, Rydsvägen 214B, S-584 32 Linköping, SE
MAGNUSSON, Björn, Nygatan 56, SE-582 27 Linköping, SE
- JANZ N, Erik, Igelkottsvägen 6, S-590 31 Borensberg, SE
- (11) **1 440 480** (51) H01L 31/068
(72) SHARPS, Paul, R., 1323 Michael Hugues Drive, N.E., Albuquerque, NM 87122, US
AIKEN, Daniel, J., 13 Mulberry Loop, Cedar Crest, NM 87008, US
COLLINS, Doug, c/o Emcore Corporation 145 Belmont Drive, Somerset NJ 08873-1214, US
STAN, Mark, A., 9402 Corona, N.E., Albuquerque, NM 87122, US
- (11) **1 440 593** (51) H04Q 7/32
(72) NTENDE, Peter, Hvidovrevej 180-101, DK-2650 Hvidovre, DK
- (11) **1 440 761** (51) B23K 26/00
(72) Hammer, Thorge, Dipl.-Ing, Birkenweg 55, 38479 Tappenbeck, DE
Joho, Heinz-Georg, Lindenstrasse 9, 38462 Grafhorst, DE
Anders, Michael Dipl.-Ing., Kiefernweg 29, 14055 Berlin, DE
Herzog, Frank, Dipl.-Ing., Vogelwang 2, 38464 Gross Twülpstedt, DE
Sikora, Ralf Dipl.-Ing., Ruhlsdorfer Strasse 95 Haus 81, 14532 Stahnsdorf, DE
- (11) **1 440 972** (51) C07D 337/08
(72) Reitz, David B., P.O. Box 5110, Chicago Illinois 60680-9899, US
Lee, Len F., P.O. Box 5110, Chicago Illinois 60680-9899, US
Li, Jinglin J., P.O. Box 5110, Chicago Illinois 60680-9899, US
Huang, Horng-Chih, P.O. Box 5110, Chicago Illinois 60680-9899, US
Tremont, Samuel J., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Maryland 63141, US
Miller, Raymond E., P.O. Box 5110, Chicago Illinois 60680-9899, US
Banerjee, Shyamal C., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Maryland 63141, US
- (11) **1 441 229** (51) G01N 35/02
(72) Deshmukh A Jay, 700 Chiquita Ave #12, Mountain View, CA, 94041, US
- (11) **1 441 380** (51) H01J 31/12
(72) Chang, Dong-Su, 104-1601 Daewoo Marina Apt., 908 Soto-ri, Sangbuk-myeon, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, KR
Chang, Cheol-Hyeon, 104-902 Daedong Seohan Hanmaeum 511-3 Singi-dong, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, KR
Seon, Hyeong-Rae, 811-90 Byeokjeokgol 8danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Wook, A-205 Dongil Mansion, 82 Gaya3-dong, Busanjin-gu, Busan-si, KR
Ha, Jae-Sang, 110-1402 Daerim Apt., 1199-11 Banyeo1-dong, Haeundae-gu, Busan-si, KR
- (11) **1 441 555** (51) H04Q 7/38
(72) SATO, Kyoko, 6-13-46-702, Kikuna, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011, JP
MORITA, Kaichi, 5046-7, Naruse, Machida-shi, Tokyo 194-0044, JP
IBATA, Yusuke, 2-21-1-403, Gontazaka, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0026, JP
SUZUKI, Haruo, 2-9-5-304, Nakagawa, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0001, JP
- (11) **1 441 663** (51) A61C 17/34
(72) CHANG, John, Geoffrey, 3641 Nantucket Drive, Apt. B, Loveland, OH 45140, US
PING, Wang, Jian Qing Park Shuang Qing Road, Haidian District, 100085 Beijing, CN

- BLAUSTEIN, Lawrence, A., 30 Creekview Circle, Moreland Hills, OH 44022, US
GALL, Douglas, A., 14591 Mill Hollow Lane, Strongsville OH 44136, US
BROWN, Patrick, W., 18051 Cinnamon Trail, Auburn, OH 44255, US
- (11) **1 441 664** (51) A61C 17/34
(72) BLAUSTEIN, Lawrence, A., 30 Creekview Circle, Moreland Hills, OH 44022, US
GALL, Douglas, A., 14591 Mill Hollow Lane, Strongsville OH 44136, US
BROWN, Patrick, W., 18051 Cinnamon Trail, Mantua, OH 44255, US
- (11) **1 441 764** (51) A61K 39/39
(72) BACHMANN, Martin, Goldackerweg 8, CH-8472 Seuzach, CH
MAURER, Patrik, Richenbergstrasse 38, CH-8400 Winterthur, CH
SPOHN, Gunther, Michelstrasse 15, CH-8049 Zürich, CH
- (11) **1 441 917** (51) B60G 7/00
(72) SCHÖNHOF, Stefan, Ginsterweg 28, 49191 Belm, DE
KRUSE, Jochen, Wildeshauser Strasse 2, 49088 Osnabrück, DE
BUDDE, Frank, Fasanenweg 3, 49401 Damme, DE
- (11) **1 441 918** (51) B60G 7/00
(72) SCHÖNHOF, Stefan, Ginsterweg 28, 49191 Belm, DE
KRUSE, Jochen, Wildeshauser Strasse 2, 49088 Osnabrück, DE
BUDDE, Frank, Fasanenweg 3, 49401 Damme, DE
- (11) **1 441 919** (51) B60G 17/015
(72) GRÄBER, Jürgen, Köperweg 16, 32351 Stemwede-Dielingen, DE
KRUSE, Jochen, Wildeshauser Strasse 2, 49088 Osnabrück, DE
SPRATTE, Joachim, Blumenmorgen 20, 49090 Osnabrück, DE
SCHÖNHOF, Stefan, Ginsterweg 28, 49191 Belm, DE
- (11) **1 441 936** (51) B60T 7/22
(72) MICHI, Harald, Weinbergstrasse 6, 75248 Oelbronn-Duerm, DE
SCHERL, Michael, Hoelderlinstrasse 6, 74321 Bietigheim, DE
UHLER, Werner, Augsteinerstrasse 11, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **1 441 997** (51) C03C 25/24
(72) MURPHY, Edward, Joseph, 742 South Mitchel, Arlington Heights, IL 60005, US
COSTER-MOORE, Nancy, Louise, Apartment A-2, 2676 Village Green Drive, Aurora, IL 60504, US
UNTERZUBER, Keri, Lynn, 1077 Atlantic Avenue, Apt. A, Hoffman Estates, IL 60195, US
BAKER, Christopher, Todd, 780 E. Pennsylvania Dr. Apt. 3, Palatine, IL 60067, US
- (11) **1 442 001** (51) C07C 7/10
(72) WASSERSCHIED, Peter, Grevenbroicher Str. 2, 50829 Köln, DE
BÖSMANN, Andreas, Düppelstr. 118, 52068 Aachen, DE
JESS, Andreas, Schlosshof Birken 10, 95447 Bayreuth, DE
DATSEVITCH, Leonid, Eubener Strasse 26, 95445 Bayreuth, DE
SCHMITZ, Christoph, Stadionstrasse 63, 41363 Jüchen, DE
LAUTER, Andrea, In den Hesseln 24, 51519 Odenthal/Voitswinkel, DE
- (11) **1 442 269** (51) G01B 11/02
(72) BRAASCH, Jan, Waldeite 2, 83352 Altenmarkt, DE
HOLZAPFEL, Wolfgang, Grottenweg 2, 83119 Obing, DE
SEYFRIED, Volker, Jahnstrasse 28, 69226 Nussloch, DE
TONDORF, Sebastian, Ganghoferstrasse 8, 83329 Waging am See, DE
- (11) **1 442 286** (51) G01N 23/06
(72) TURNER, John, E., 11900 Montana, El Paso, TX 79936, US
TURNER, Brian, J., 520 Marthmont, El Paso, TX 79912, US
BURK, Les, R., 19300 Maximo Yabes St, El Paso, TX 79938, US
TURNER, David, F., 520 Marthmont, El Paso, TX 79912, US
TURNER, Robert, M., 4630 Turf Road, El Paso, TX 79938, US
GORBET, Charles, 6024 Ojo de Auga, El Paso, TX 79912, US
TRUITT, Mitchell, M., 11 Prairie Crest, Santa Fe, NM 87508, US
- (11) **1 442 318** (51) G01S 13/82
(72) NALEZINSKI, Martin, Aurbacherstrasse 6, 81541 München, DE
VOSSIEK, Martin, An der Renne 18, 31139 Hildesheim, DE
WIEBKING, Leif, Antwerpener Str. 21, 80805 München, DE
HEIDE, Patric, Millöckerstrasse 10, 85591 Vaterstetten, DE
- (11) **1 442 324** (51) G02B 6/16
(72) HEBGEN, Peter, G., 7106 Brittany Lakes Drive, Wilmington, NC 28411, US
THOMPSON, David, J., 38 Maple Street, Savona, NY 14879, US
- (11) **1 442 362** (51) G06F 9/38
(72) LINNEMARK, Nils, Ola, Eggegrundsvägen 9, 1 tr, S-121 56 Johanneshov, SE
- (11) **1 442 481** (51) H01L 29/73
(72) BUFFET, Patrick, H., 16 Peacham Lane, Essex Junction, VT 05452, US
SUN, Yu H., c/o IBM United Kingdom Limited, Int. Prop. Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **1 442 503** (51) H01R 9/24
(72) BERGMANN, Eduard, Im Langen Hahn 34, 58515 Lüdenscheid, DE
RILLING, Herwig, Claudiusstrasse 28, 59174 Kamen, DE
WESTERMAYR, Peter, Gartenweg 10, 53229 Bonn, DE
HOFBAUER, Clemens, Schillerstrasse 8, 93158 Teublitz, DE
KLEBENSBERGER, Boris, Wikingenstrasse 11, 76307 Karlsbad, DE
WAMBACH, Karsten, Am Mühlberg 12, 09603 Bräunsdorf, DE
- (11) **1 442 538** (51) H04B 7/06
(72) WALTON, Jay, R., QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
WALLACE, Mark, 4 Madel Lane, Bedford, MA 01730, US
HOWARD, Steven, J., 75 Heritage Avenue, Ashland, MA 01721, US
- (11) **1 442 562** (51) H04L 12/24
(72) DANNER, Phillip, A., N49W16339 Kristen Court, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
RUCINSKI, Robert, A., 2746 Jasmine Terrace, Charlottesville, VA 22911, US
- MCKEEL, Robert, A., 1010 Still Meadows Crossing, Charlottesville, VA 22901, US
ESTEP, William, B., 2319 Ferndown Lane, Kewswick, VA 22947, US
SCANLON, Paul, D., 3510 Loftlands Drive, Earlysville, VA 22936, US
- (11) **1 442 574** (51) H04L 29/00
(72) AUDEBERT, Yves, Louis, Gabriel, 237 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032, US
CLEMOT, Olivier, 2291 Courtrice Avenue, Ottawa K1h 7G7 Ontario, CA
- (11) **1 442 584** (51) H04L 29/08
(72) SORBARA, Massimo, 27 Leiden Road, Freehold, NJ 07728, US
LIN, Jung-Lung, 61 Chestnut Ridge Road, Holmdel, NJ, US
PALEY, Leon, 32 Jensen Street, East Brunswick, NJ, US
- (11) **1 442 808** (51) B21H 5/02
(72) Kreissig, Bernd, Im Heimt 37, 73054 Eisligen/Fils, DE
Brüntrup, Otto, Zeppelinstrasse 16, 73084 Salach, DE
Ophey, Lothar Dr., Förderreutherweg 8, 87439 Kempten, DE
- (11) **1 443 756** (51) H04N 5/445
(72) Alten, Jerry, 10 Wynnesdale Circle, Norbeth PA 19072, US
Morris, Michael, deceased, US
Davis, Bruce, 333 South State Street 145, Lake Oswego OR 97034, US
Youman, Roger, 752 Mancil Road, Wayne PA 19087, US
- (11) **1 443 819** (51) A01N 37/46
(72) KOLTZENBURG, Sebastian, Pommernstrasse 7, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
SCHROF, Wolfgang, In den Schelmenäckern 38, 67271 Neuleiningen, DE
SEUFERT, Michael, Wellsring 32 a, 67098 Bad Dürkheim, DE
HEGER, Robert, Haardtweg 20, 67551 Worms, DE
LEHMANN, Stephan, Sömmeringstrasse 11, 55118 Mainz, DE
KARDORFF, Uwe, In der Achen 23, 67435 Neustadt-Speyerdorf, DE
ZAGAR, Cyrill, Untere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim, DE
BRATZ, Matthias, Kurpfalzstrasse 41, 67933 Maxdorf, DE
CARLSON, Eric, D., 10226 Alpine Drive 3, Cupertino, CA 95014, US
CHANG, Han, Ting, 220 Garnet Drive, Livermore, CA 94550, US
KUEBLER, Sigrid C., 1055 E. Evelyn Avenue, Apt. E61, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 443 895** (51) A61K 7/42
(72) GREYER-BECK, Susanne, Südallee 29, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **1 443 922** (51) A61K 31/277
(72) PALANI, Anandan, 25 Reinhart Way, Bridgewater, NJ 08807, US
SHAPIRO, Sherry, A., 574 East Road, Belford, NJ 07718, US
MC BRIAR, Mark, D., 35 Plumstead Court, Annandale, NJ 08801, US
SU, Jing, 1398 Graymill Drive, Scotch Plains, NJ 07076, US
- (11) **1 443 978** (51) A61L 2/26
(72) GLEICHAUF, Wilhelm, Schauinslandstrasse 9, 78532 Tuttlingen-Möhringen, DE

- JAKAB, Mariana, Beim Pfaffentäle 13, 78532 Tuttlingen, DE
OERTMANN, Friedrich-Wilhelm, Schützenstrasse 52/1, 78532 Tuttlingen, DE
RENNER, Torsten, Grundweg 9, 78532 Tuttlingen, DE
SCHUSTER, Stefan, Sankt- Nepomuk- Strasse 1/1, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
SCHWANKE, Wolfgang, Jahnstrasse 49, 78604 Riethem-Weilheim, DE
- (11) **1 443 979** (51) A61L 2/26
(72) GLEICHAUF, Wilhelm, Schauinslandstrasse 9, 78532 Tuttlingen-Möhringen, DE
JAKAB, Mariana, Beim Pfaffentäle 13, 78532 Tuttlingen, DE
OERTMANN, Friedrich-Wilhelm, Schützenstrasse 52/1, 78532 Tuttlingen, DE
RENNER, Torsten, Grundweg 9, 78532 Tuttlingen, DE
SCHUSTER, Stefan, Sankt-Nepomuk-Strasse 1/1, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
SCHWANKE, Wolfgang, Jahnstrasse 49, 78604 Riethem-Weilheim, DE
- (11) **1 444 065** (51) B22D 27/00
(72) BLUM, Matthias, Furtwiese 19, 63654 Büdingen, DE
JARCZYK, Georg, Albert-Schweizer-Strasse 20, 63538 Grosskrotzenburg, DE
CHATTERJEE, Anita, Glockendonstrasse 16, 90429 Nürnberg, DE
FÜRWITT, Willy, Narzissenstrasse 21, 90768 Fürth, DE
GÜTHER, Volker, Saarländer Strasse 3, 90559 Burghann, DE
CLEMENS, Helmut, Salzlande 15/5, 8700 Leoben, AT
DANKER, Heinz, Tannenweg 6B, 21502 Geesthacht, DE
GERLING, Rainer, Blocksberg 8, 21465 Reinbek, DE
SASSE, Friedhelm, Am Stadtfeld 15, 21447 Handorf, DE
SCHIMANSKY, Frank-Peter, Bellevueberg 23A, 21502 Geesthacht, DE
- (11) **1 444 099** (51) B41J 1/00
(72) HOHBERGER, Clive, P., 626 Barberry Road, Highland Park, Illinois 60035, US
REAM, Matthew, R., 505 Seville Avenue, Naperville, IL 60565, US
DONATO, Daniel, F., 912 Stratford Lane, Mundelein, IL 60060, US
- (11) **1 444 114** (51) B60R 19/48
(72) ZEIHNER, Juergen, Mittenfeldstr. 118, 70499 Stuttgart, DE
KLAAS, Thomas, Max-Pechstein-Weg, 71679 Asperg, DE
KOERBER, Sabine, Leonberger Str. 18, 71638 Ludwigsburg, DE
REICHERT, Andreas, Eichhaeldenstr. 37, 71720 Oberstenfeld, DE
- (11) **1 444 124** (51) B62D 29/00
(72) LE GALL, Eric, 9 rue Ampère, Duttlenheim, 67129 Molsheim Cedex, FR
LUTZ, Jean-Philippe, 9, rue Ampère, Duttlenheim, 67129 Molsheim Cedex, FR
BIEBER, Serge, 9, rue Ampère, Duttlenheim, 67129 Molsheim Cedex, FR
BRAYMAND, Franck, 9 rue Ampère, Duttlenheim, 67129 Molsheim Cedex, FR
BOURDIN, Jean-Philippe, 9, rue Ampère, Duttlenheim, 67129 Molsheim Cedex, FR
MENDIBOURE, Jean, 9 rue Ampère, Duttlenheim, 67129 Molsheim Cedex, FR
- RILEY, Jon, 35433 Tall Pine Road, Farmington, MI 48335, US
CZAPLICKI, Michael, J., 184 Whims Lane, Rochester, MI 48306, US
- (11) **1 444 223** (51) C07D 403/04
(72) HAWLEY, Ronald, Charles, 171 Sherland Avenue, Mountain View, CA 94043, US
LABADIE, Sharada, Shenvi, 1618 Kamsack Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
SJOEGREN, Eric, Brian, 442 Dell Avenue, Mountain View, CA 94043, US
TALAMAS, Francisco, Xavier, 1658 Tulane Drive, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 444 368** (51) C13D 3/14
(72) FARONE, William, A., 14112 Picasso Court, Irvine, CA 92606, US
FATIGATI, Michael, A., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (11) **1 444 384** (51) C25B 11/04
(72) TSOU, Yu-Min, 215 William Livingston Ct., Princeton, NJ 08540, US
DENG, Hua, 2759 Spring Meadow Dr., Warrington, PA 18976, US
MARTELLI, Gian, Nicola, Via Cadorna, 59, I-20090 Vimodrone, IT
ALLEN, Robert, J., 130 Adams Avenue, Saugus, MA 01906, US
DE CASTRO, Emory, S., 60 Little Nahant Road, Nahant, MA 01980-1028, US
- (11) **1 444 427** (51) F02C 7/26
(72) HARTZHEIM, Anthony, A., 5172 Elpine way, Palm Beach, FL 33418, US
- (11) **1 444 586** (51) G06F 13/00
(72) RIEDEL, Christian, Taubenkamp 6, 21640 Bliedersdorf, DE
REINHOLD, Thorsten, Osterladekop 37 B, D-21635 Jork, DE
ENDRESS, Manfred, Altländerstrasse 32, 21614 Buxtedhude, DE
- (11) **1 444 730** (51) H01L 23/373
(72) DEPPISCH, Carl, 2071 West Ironwood Drive, Chandler, AZ 85224, US
HOULE, Sabina, 1347 East Redwood Lane, Phoenix, AZ 85048, US
FITZGERALD, Thomas, 15206 South 42nd Street, Phoenix, AZ 85044, US
DAYTON, Kristopher, 5151 East Guadalupe Road, Phoenix, AZ 85044, US
HUA, Fay, 5389 Ligurian Drive, San Jose, CA 95138, US
- (11) **1 444 766** (51) H02K 41/03
(72) MARTIN, Klaus, Am Domberg 20 b, 98527 Suhl, DE
WENDORFF, Eckard, Hauptstrasse 72, 98544 Zella-Mehlis, DE
- (11) **1 444 809** (51) H04L 12/26
(72) BOGENRIEDER, Hans-Georg, Sternau 1, 85077 Manching, DE
WULFF, Holger, Habsburgerstr. 7, 85051 Ingolstadt, DE
BÜHRING, Heiko, Mühlenhofweg 157b, 26125 Oldenburg, DE
MAURITZ, Ewald, Falkenweg 19, 71287 Weissach, DE
MEIER, Klaus-Dieter, Einsteinstr. 35, 71229 Leonberg, DE
PFAFFENEDER, Bernd, Auf den Höhen 21, 93138 Lappersdorf, DE
- (11) **1 444 857** (51) H04Q 7/38
(72) JAROSINSKI, Tad, 4165 Via Candidiz, 23, San Diego, CA 92130, US
- AGRE, Daniel, H., c/o Qualcomm Inc. 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
CARTER, Stephen, S., 8235 Hydra Lane, San Diego, CA 92126, US
IRANINEJAD, Mehraban, 14946 Rancho Real, Del Mar, CA 92014, US
ODENWALDER, Joseph, P., 18176 Lago Vista, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
QUICK, Roy, Franklin, 1150 Barcelona Drive, San Diego, CA 92107, US
WHEATLEY, Charles, E., 570 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **1 444 874** (51) H05H 1/00
(72) ULRICH, Sven, Gernot Strasse 13, 76297 Stutensee, DE
STÜBER, Michael, Queichheimerhauptstrasse 218, 76829 Landau, DE
LEISTE, Harald, Wiesenstrasse 29, 76356 Weingarten, DE
NIEDERBERGER, Lorenz, Kriegsstrasse 264, 76135 Karlsruhe, DE
SELL, Konrad, Ludwig-Wilhelm-strasse 20, 76131 Karlsruhe, DE
LATTEMANN, Martina, Aixer-Strasse 7, 72072 Tübingen, DE
LOOS, Roland, Stephan-Blattmann-Strasse 14, 78120 Furtwangen, DE
- (11) **1 445 097** (51) B41C 1/10
(72) Kiermeier, Arnfried, LG-EDP Tegernseer Landstrasse 161, D-81539, Muenchen, DE
Shih, Richard, 12 Thomas Road, MA 01843 Lawrence, US
- (11) **1 445 452** (51) F02D 11/10
(72) Minowa, Toshimichi, 44-4, Okushicho, Mito-shi, JP
Ochi, Tatsuya, 10-12, Suehirocho-3-chome, Hitachi-shi, JP
Kuragaki, Satoru, 19-1-204, Ishinazakacho-1-chome, Hitachi-shi, JP
Kayano, Mitsuo, 20-1, Higashikanesawacho-5-chome, Hitachi-shi, JP
Yoshikawa, Tokuji, 3-8-12, Kokubuchio, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
- (11) **1 445 919** (51) H04L 29/12
(72) Fan, Jason C., 305 East Street, Apt.2, Mountain view, CA 94043, US
Jogalekar, Prasad P., 1001 Evelyn Terrace East, Unit 146, Sunnyvale, CA 94086, US
Bannai, Vinay K., 1600 Villa Street, Apt. 305, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 446 039** (51) A47J 37/12
(72) Falk, Johan, Eidergatan 1b, 431 64 Mölndal, SE
- (11) **1 446 191** (51) A61N 1/368
(72) HILL, Michael, R., S., 121 W.Franklin Avenue, Minneapolis, MN 55404, US
- (11) **1 446 437** (51) C08G 18/62
(72) DIDOMENICO, Edward, 633 School Street, Anoka, MN 55303, US
HOBOT, Christopher, M., 40 Pleasant Lane West, Tonka Bay, MN 55331, US
BENZ, Michael, E., 15410 Hematite Street Northeast, Ramsey, MN 55303, US
WAGENER, Kenneth, B., 5012 NW 15th Place, Gainesville, FL 32605, US
SCHWENDEMAN, John, E., 2104 Foley Drive, Parkersburg, WV 26005, US
SPARER, Randall V., 13522 Gladiola Street Northeast, Andover, MN 55304, US
- (11) **1 446 598** (51) F16K 7/06
(72) JENSEN, Lynn, E., 1355 South 2500 West, Syracuse, UT 84075, US

- (11) **1 446 883** (51) H03K 19/094
(72) RUHA, Antti, Uistintie 21 A, FIN-90550 Oulu, FI
RUOTSALAINEN, Tarmo, Matilaisenti 5 A 1, FIN-90570 Oulu, FI
TERVALUOTO, Jussi-Pekka, Puulinankatu 10 D 32, FIN-90570 Oulu, FI
- (11) **1 446 917** (51) H04L 12/28
(72) KLINKER, Eric, 201 Fourth Street, 511, Oakland, CA 94607, US
JOHNSON, Jeremy, 4775 Seminole Drive 207, San Diego, CA 92115, US
- (11) **1 446 921** (51) H04L 12/28
(72) KLINKER, Eric, 201 Fourth Street, No. 511, Oakland, CA 94607, US
JOHNSON, Jeremy, 4775 Seminole Drive, No. 207, San Diego, CA 92115, US
- (11) **1 447 019** (51) A43B 5/00
(72) Mathieu, Guillaume, Le Clos du Puit Vieux #3 Route de Reventin Vaugris, 38138 Les Cotes D'Arey, FR
Challe, Jean-Michel, 6, impasse de la Tournette, 74150 Rumilly, FR
- (11) **1 447 674** (51) G01R 33/028
(72) Na, Kyung-won, 101-201, Hyundai 1st Apt. Jukjeon-ri Suji-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang-on, 904-1804, Jugong Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shim, Dong-sik, 101, 637-25, Jayang-2-dong, Gwangjin-gu Seoul, KR
Park, Hae-seok, 519-1505, Samsung Raemian 5th Ap 1168, Pungdeokcheon, -dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 447 947** (51) H04L 12/56
(72) Barri, Peter Irma August, Lange Veldstraat 5, 2820 Bonheiden, BE
Basso, Claude, 7604 Percy Court, Raleigh North Carolina 27613, US
Calvignac, Jean, 6001 Atkins Farm Court, Raleigh, NC 27606, US
Gorti, Brahmanand Kumar, 1812 Creekwatch Lane, Cary, North Carolina 27513, US
Logan, Joseph Franklin, 4005 Westwood Place, Raleigh North Carolina 27613, US
Vaidhynathan, Natarajan, 1521 Bridford Parkway Apt. 11E, Greensboro North Carolina 27407, US
Verkinderen, Johan Gabriel August, Annonciadenstraat 23, 9000 Gent, BE
- (11) **1 448 370** (51) B32B 3/26
(72) ROGERS, Darren, Kenneth, 5650 Commerce Boulevard, Morristown, Tennessee 37814, US
- (11) **1 448 435** (51) B63C 1/02
(72) BORSBOOM, Dirk, De Koepen 4, NL-7841 BT Sleen, NL
- (11) **1 448 667** (51) C08G 65/44
(72) BIRSAK, Joop, Olmenstraat 36, NL-4661 TE Halsteren, NL
INGELBRECHT, Hugo, Gerard, Eduard, Nieuwe Heikant 13, B-2190 Essen, BE
PARRILLO, David, 6005 Banebeary Drive, Schenectady, NY 12303, US
PARTHASARATHY, Mukund, 702 Derzee Court, Delmar, NY 12054, US
SINGH, Probjot, 13 Elm Avenue, Delmar, NY 12054, US
- (11) **1 448 672** (51) C08G 73/10
(72) HAYES, Robert, Frederick, 8940 Winery Road, Wadesville IN 47638, US
- (11) **1 449 136** (51) G06F 17/60
(72) LUNDBERG, Jonas, Birger Jarlsgatan 105, 4tr, S-113 56 Stockholm, SE
- NEGISHI, Daniel, Kungsholmsgatan 17, SE-112 27 Stockholm, SE
- (11) **1 449 244** (51) H01L 21/321
(72) KLUTH, Patrick, The Australian National University, Dept. of Electronic Materials Engineering, ACT 0200 Canberra, AU
ZHAO, Quing-Tai, Gerberstrasse 2, 52428 Jülich, DE
MANTL, Siegfried, Tilgenkamp 17, 52428 Jülich, DE
- (11) **1 450 249** (51) G06F 3/12
(72) Nauta, Gadze Cornelis, Meierijlaan 6, 5672 HX Nuenen, NL
- (11) **1 450 509** (51) H04J 14/02
(72) Kerfoot, Franklin W., 52 Jean Terrace, Red Bank, NJ 07701, US
- (11) **1 450 738** (51) A61F 5/448
(72) METZ, Michael, A., 4945 West Addison, Chicago, IL 60641, US
LEISE, Walter, F., Jr., 11114 Star Rush Pl, Bradenton, FL 34202-4192, US
WICKER, Ernest, J., 2912 Spruce Terrace, Island Lake, IL 60046, US
- (11) **1 451 226** (51) C07K 19/00
(72) GERMERAAD, Wilfred, Thomas, Vincent, Aan het Beeldje 56, NL-6247 JA Gronsveld, NL
LOGTENBERG, Ton, Koningin Wilhelminalaan 22, NL-3972 EX Driebergen, NL
LEKKERKERKER, Annemarie, Nicolette, Van Alphenstraat 30, NL-3581 JC Utrecht, NL
- (11) **1 451 887** (51) H01M 8/10
(72) MELZNER, Dieter, Kreuzberggring 87, 37075 Göttingen, DE
KIEL, Suzana, Kurze Strasse 8, 37073 Göttingen, DE
MÄHR, Ulrich, Reichsstrasse 92a, 14052 Berlin, DE
REICHE, Annette, Dawesbreite 7, 37079 Göttingen, DE
- (11) **1 452 264** (51) B23P 15/00
(72) Isano, Kousou, 106, Joyful-Meiwa, 1445-8 Junna, Ikawadani-Cho, Nishi-Ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken, JP
Mizuta, Akiyoshi, 2-4-83, Otsuwa, Nishi-Ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Matsuzaki, Yuji, 2-11-215, Kawasaki-cho, Asaki-shi, Hyogo-ken, JP
Kimura, Hideo, 1-4-14, Takenodai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Nakajima, Hideo, 6-40, Hiyoshida 5Ban-cho, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 452 594** (51) C12N 15/09
(72) SASAI, Yoshiki, Ricken, Kobe Institute, 2-2-3, Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Kyogo 650-0047, JP
IWATA, Hiroo, Kyoto Uni., Inst. for F. M. S., 53, Shogoinkawaracho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
MURAKAMI, Yoshinobu, Kyoto Uni., Inst. for F. M.S., 53, Shogoinkawaracho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
SATO, Mitsuo, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Res. Lab., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
KOBORI, Masato, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Res. Lab., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
YANO, Keiichi, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Res. Lab., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- (11) **1 452 945** (51) G06F 1/00
(72) Hillhouse, Robert D., c/o 800 299 Victoria Street, Prince George, BC V2L 5B8, CA
- (11) **1 452 966** (51) G06F 9/46
(72) Jones, Brian Michael, 10630 181st Ave., N.E. Redmond Washington 98052, US
Sawicki, Marcin, 1806 2nd Street, Kirkland Washington 98033, US
Little, Robert A., 21007 NE 117th Street, Redmond Washington 98053, US
Murray, Michael, 1505 16th Avenue East, Seattle Washington 98112, US
Collie, Robert, 11033 128th Place N.E., Kirkland Washington 98033, US
Tucker, Michael, Microsoft Corp. Mtucker 36/2684 Microsoftway 1, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **1 452 975** (51) G06F 17/24
(72) Edelstein, Noah, 306 N. 76th. Street, Seattle, Washington 98103, US
Saliba, Hani, 524 12th. Avenue East, Apt. 302, Seattle, Washington 98102, US
Liu, Hai, 518 227th LN NE, Sammamish, WA 98074, US
Rayson, Steven James, 609 Federal Avenue E, Seattle, Washington 98102, US
- (11) **1 452 981** (51) G06F 17/30
(72) Edelstein, Noah, 360 North 26th Street, Seattle, Washington 98103, US
Liu, Hai, 518 227th LN NE, Sammamish, WA 98074, US
Saliba, Hani, 524 12th Avenue East, Apt. 302, Seattle, Washington 98102, US
- (11) **1 452 994** (51) G06K 7/00
(72) Nagata, Shigeyuki, c/o Sankyo Mfg. Co., Ltd. 5329 Shimosuwa-machi, Suwa-gun Nagano, JP
Takahashi, Kazunori, c/o Sankyo Mfg. Co., Ltd. 5329 Shimosuwa-machi, Suwa-gun Nagano, JP
Tatai, Toshio, c/o Sankyo Mfg. Co., Ltd. 5329 Shimosuwa-machi, Suwa-gun Nagano, JP
Watanabe, Nozomi, c/o Sankyo Mfg. Co., Ltd. 5329 Shimosuwa-machi, Suwa-gun Nagano, JP
- (11) **1 454 278** (51) G06F 17/60
(72) Pure Resonance Limited, The Mill House, Millers Way, London W6 7NA, GB
- (11) **1 454 401** (51) H02K 11/04
(72) BRAUN, Horst, Happoldstr. 57 B, 70469 Stuttgart, DE
SCHOLZEN, Holger, Kolberger Weg 4, 71701 Schwieberdingen, DE
URBACH, Peter, Eichendorffstr. 20, 72762 Reutlingen, DE
HAUSSMANN, Holger, Roemerstr. 11/1, 72555 Metzingen, DE
KEPPELER, Dana, Hausgaerten 6, 88090 Immenstaad, DE
HOEFS, Roland, Newton-Abbot-Str. 28, 74354 Besigheim, DE
- (11) **1 454 590** (51) A61B 17/17
(72) Zdeblick, Thomas, A., 4517 Fox Bluff Lane, Middletown WI 53562, US
McGahan, Thomas, 4904 Harvest Fields Circle, Memphis TN 38125, US
- (11) **1 454 971** (51) C09D 175/06
(72) Jahny, Karsten, Wernerstrasse 32, 71636 Ludwigsburg, DE
Hille, Hans-Dieter, In der Schlade 24, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Lamers, Paul, 4372 Rosanna Drive, Allison Park, PA 15101, US
- (11) **1 455 108** (51) F16D 48/06
(72) Benz, Jürgen, Muhrgassbünd 3, 77704 Oberkirch, DE
Berger, Reinhard, Dr., Sassenweg 6, 77815 Bühl, DE

(11) 1 455 379 (72) Feuerbaum, Hans-Peter, c/o ICT Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a 85551 Heimstetten, DE Winkler, Dieter, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE	(51) H01J 37/02	(11) 0 827 069 (60) 04017604.2 04017605.9	(51) G06F 7/50	(11) 1 049 843 (60) 04077099.2	(51) E05B 13/00
		(11) 0 829 733 (60) 04017603.4 04017607.5	(51) G01R 33/09	(11) 1 054 406 (60) 04017770.1	(51) G11C 11/22
		(11) 0 833 494 (60) 04017166.2	(51) H04N 1/21	(11) 1 058 612 (60) 04017064.9	(51) B29C 45/16
I.12(12) • Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung • Date and kind of publication of the European patent application • Date et type de la publication de la demande de brevet européen		(11) 0 833 551 (60) 04017300.7	(51) H05K 7/10	(11) 1 062 537 (60) 04017369.2	(51) G02B 26/02
		(11) 0 840 616 (60) 04017208.2	(51) A61K 38/17	(11) 1 066 038 (60) 04017612.5	(51) A61K 31/48
		(11) 0 859 124 (60) 04077012.5	(51) E21B 29/06	(11) 1 067 197 (60) 04017524.2 04017525.9	(51) C12P 19/26
(11) 1 441 226 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) G01N 33/564	(11) 0 860 779 (60) 04017395.7 04017396.5 04017397.3 04017398.1	(51) G06F 12/00	(11) 1 068 262 (60) 04017636.4	(51) C08K 3/00
(11) 1 444 887 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) A01G 9/14	(11) 0 870 621 (60) 04017350.2	(51) B41J 11/70	(11) 1 074 742 (60) 04017744.6	(51) F04C 18/344
(11) 1 449 870 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) C08K 5/00	(11) 0 879 955 (60) 04017759.4	(51) F02P 5/04	(11) 1 085 394 (60) 04017665.3	(51) G06F 1/00
(11) 1 452 805 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) F24D 19/08	(11) 0 880 590 (60) 04017203.3	(51) C12N 15/55	(11) 1 086 559 (60) 04017265.2	(51) H04L 27/26
		(11) 0 901 302 (60) 04017309.8	(51) H04Q 11/04	(11) 1 094 764 (60) 04017594.5	(51) A61F 2/06
		(11) 0 902 603 (60) 04077112.3	(51) H05B 6/02	(11) 1 109 330 (60) 04017733.9	(51) H04B 7/005
I.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(11) 0 915 167 (60) 04017617.4	(51) C12P 1/00	(11) 1 109 586 (60) 04017185.2	(51) A61M 5/172
		(11) 0 929 232 (60) 04017207.4	(51) A23K 1/00	(11) 1 125 326 (60) 04077069.5	(51) H01L 21/763
		(11) 0 936 417 (60) 04017230.6	(51) F24F 11/02	(11) 1 134 718 (60) 04017737.0 04017738.8	(51) G08G 1/16
		(11) 0 938 692 (60) 04077119.8	(51) G02B 27/22	(11) 1 136 661 (60) 04017518.4	(51) F01L 9/04
(11) 0 623 172 (60) 04017502.8	(51) C12N 15/86	(11) 0 944 208 (60) 04017310.6	(51) H04L 12/56	(11) 1 153 627 (60) 04017661.2	(51) A61M 16/08
(11) 0 631 620 (60) 04017517.6	(51) C12N 9/14	(11) 0 957 594 (60) 04017498.9	(51) H04B 7/26	(11) 1 159 559 (60) 04017668.7	(51) F16L 19/02
(11) 0 636 172 (60) 04076946.5	(51) C12N 15/44	(11) 0 962 830 (60) 04017566.3	(51) G03F 7/20	(11) 1 160 789 (60) 04017241.3 04017242.1	(51) G11B 23/107
(11) 0 656 786 (60) 04103669.0	(51) A61K 35/78	(11) 0 963 847 (60) 04077078.6	(51) B41J 2/175	(11) 1 166 883 (60) 04017546.5	(51) B05B 7/04
(11) 0 721 335 (60) 04017608.3	(51) A61K 31/365	(11) 0 978 768 (60) 04017324.7	(51) G03G 15/02	(11) 1 167 270 (60) 04017482.3 04017723.0	(51) B66B 9/04
(11) 0 729 355 (60) 04017611.7	(51) A61K 31/505	(11) 0 991 014 (60) 04017373.4 04017374.2 04017379.1 04017380.9	(51) G06K 19/077	(11) 1 168 345 (60) 04017292.6	(51) G11B 27/30
(11) 0 786 469 (60) 04017602.6	(51) C07H 21/00	(11) 1 014 241 (60) 04016901.3 04017062.3	(51) G05B 19/418	(11) 1 173 128 (60) 04017500.2	(51) A61F 13/15
(11) 0 795 019 (60) 04076954.9	(51) C12N 15/82	(11) 1 026 661 (60) 04103651.8	(51) G10H 7/00	(11) 1 173 783 (60) 04017669.5	(51) G02B 5/30
(11) 0 804 018 (60) 04077139.6	(51) H04N 1/46	(11) 1 041 349 (60) 04017342.9	(51) F24F 1/00	(11) 1 179 290 (60) 04017745.3	(51) A01D 31/00
(11) 0 822 079 (60) 04017109.2	(51) B41J 2/14	(11) 1 049 421 (60) 04017595.2	(51) A61F 2/06	(11) 1 179 670 (60) 04017769.3	(51) F02D 41/20
(11) 0 825 594 (60) 04017651.3	(51) G11B 7/09			(11) 1 181 367 (60) 04017461.7	(51) C12N 15/12

(11) 1 188 453 (60) 04017750.3	(51) A61M 1/10	(11) 1 425 322 (60) 04017278.5	(51) C08F 257/00	(11) 1 246 122 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) G06K 9/46
(11) 1 193 987 (60) 04077095.0	(51) H04Q 7/36	(11) 1 446 762 (60) 04077097.6 04077096.8	(51) G06K 9/62	(11) 1 284 784 20.11.2002	(51) A61N 1/16
(11) 1 200 596 (60) 04017650.5	(51) C12N 15/52	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) 1 208 573 (60) 04017526.7	(51) H01G 9/15	(11) 1 385 171 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) G11C 11/14	(11) 1 308 344 26.06.2004	(51) B60N 2/24
(11) 1 230 491 (60) 04017258.7	(51) F16D 55/226	(11) 1 406 258 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) G11B 17/22	(11) 1 312 505 21.06.2004	(51) B60Q 1/26
(11) 1 232 323 (60) 04103600.5	(51) E21B 19/16	(11) 1 432 286 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) H04R 25/00	(11) 1 335 337 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) G08B 13/22
(11) 1 237 705 (60) 04017802.2	(51) B29C 47/00	(11) 1 441 226 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) G01N 33/564	(11) 1 340 720 11.02.2004	(51) C02F 3/10
(11) 1 240 421 (60) 04017474.0	(51) F02K 3/077	(11) 1 444 887 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) A01G 9/14	(11) 1 355 031 22.04.2004	(51) E05F 15/12
(11) 1 242 001 (60) 04017739.6	(51) A61F 2/00	(11) 1 449 870 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) C08K 5/00	(11) 1 378 399 07.06.2004	(51) B60R 13/08
(11) 1 264 674 (60) 04017582.0	(51) B29C 45/04	(11) 1 452 805 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) F24D 19/08	(11) 1 406 089 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) G01N 33/532
(11) 1 270 480 (60) 04017506.9	(51) B65H 45/09	I.12(22) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			
(11) 1 281 474 (60) 04017626.5	(51) B23Q 17/00	(11) 0 876 512 08.03.2004		(11) 1 427 962 08.04.2004	(51) F21V 19/02
(11) 1 282 946 (60) 04017400.5	(51) H04B 7/005	(11) 1 004 599 29.06.2004		(11) 1 436 366 10.05.2004	(51) C10J 3/54
(11) 1 289 334 (60) 04017725.5	(51) H04Q 11/04	(11) 1 089 448 04.09.2003		(11) 1 440 407 12.07.2004	(51) G06F 19/00
(11) 1 298 643 (60) 04017341.1	(51) G10L 13/00	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) 1 312 696 (60) 04017491.4 04017492.2 04017493.0 04017494.8 04017495.5 04017496.3 04017497.1	(51) C23C 14/00	(11) 0 711 858 13.04.2001		(11) 0 795 636 09.10.2001	
(11) 1 313 188 (60) 04017761.0	(51) H01T 13/38	(11) 0 917 455 26.07.2002		(11) 0 978 116 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 1 314 431 (60) 04017349.4	(51) A61K 35/76	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) 1 318 220 (60) 04017564.8	(51) D03D 49/62	(11) 0 973 058 02.06.2004	(51) G02F 1/1335		
(11) 1 332 654 (60) 04017670.3	(51) H05K 13/00	(11) 1 247 094 29.01.2004	(51) G01N 33/53		
(11) 1 345 952 (60) 04017291.8	(51) C07H 1/08	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen			
(11) 1 358 900 (60) 04017229.8	(51) A61M 5/50	(11) 1 136 061 17.06.2004	(51) A61K 7/46		
(11) 1 360 782 (60) 04017254.6	(51) H04B 10/00				
(11) 1 381 351 (60) 04017279.3	(51) A61K 9/14				
(11) 1 381 793 (60) 04017481.5	(51) F16H 1/28				
(11) 1 411 896 (60) 04077076.0	(51) A61K 9/12				

- (11) **0 987 086**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
 - *not deemed to be withdrawn*
 - *pas réputée retirée*
- (11) **1 049 569**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
 - *not deemed to be withdrawn*
 - *pas réputée retirée*
- (11) **1 161 805**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
 - *not deemed to be withdrawn*
 - *pas réputée retirée*
- (11) **1 395 900** 02.03.2004

II

• Erteilte europäische Patente

• Granted European patents

• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation

• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification

• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01D 34/62** (11) **1 161 132 B1**
A01D 75/30
(25) En (26) En
(21) 01901245.9 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(86) GB 2001/000137 15.01.2001
(87) WO 2001/050837 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 GB 0000790
(54) • **MODULARE EINHEIT ZUR MONTAGE AUF EINER GRASBEHANDLUNGSMASCHINE**
• **MODULAR UNIT FOR MOUNTING ON A GRASS TREATMENT MACHINE**
• **UNITE MODULAIRE DESTINEE A ETRE MONTEE SUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE GAZON**
- (73) Michel, David, Greensward manor Farm Otley Road, Adel Leeds LS16 7AL, GB
(72) OLIVER, Marcus, Adel Leeds LS16 7AL, GB
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A01D 46/26** (11) **1 277 391 B1**
(25) It (26) En
(21) 02023069.4 (22) 28.10.1999
(84) ES GR IT
(43) 22.01.2003
(54) • **Baumschüttler zum Sammeln von Früchten**
• **Tree shaking device for collecting fruits**
• **Dispositif pour secouer les arbres pour la collecte de fruits**
- (73) Active S.R.L., Zona Artigianale, 26037 S.Giovanni in Croce (CR), IT
(72) Griffini, Alberto, 26034 Pontirolo (CR), IT
Buoli, Giorgio, 26040 Gussola (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT
(62) 99830681.5 / 1 095 554

A01D 75/30 → (51) A01D 34/62

- (51) **A01F 7/06** (11) **1 150 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 00993160.1 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(86) EP 2000/012073 24.11.2000
(87) WO 2001/037639 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 GB 9927839
(54) • **ENTLANDUNGSMITTEL FÜR DRESCH-UND TRENNVORRICHTUNGSEINHEIT EINES MÄHDRESCHERS**
• **DISCHARGE MEANS FOR A TRHESHING AND SEPARATING UNIT IN A COMBINE HARVESTER**

• **MOYEN DE DECHARGEMENT POUR UNITE DE BATTAGE ET DE SEPARATION DE MOIS-SONNEUSE-BATTEUSE**

- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) GRYSPEERDT, José, G., T., B-9850 Poesele, BE
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 25/20** (11) **1 292 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949882.3 (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) 19.03.2003
(86) IT 2001/000325 20.06.2001
(87) WO 2001/097595 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 IT PD20000169
17.11.2000 EP 00124361
(54) • **WAGEN ZUM MISCHEN VON FUTTER**
• **A FEED-MIXING TRUCK**
• **CHARIOT MELANGEUR D'ALIMENTS**
- (73) Unifast S.r.l., Viale dell'Industria 23, 35023 Bagnoli di Sopra (Padova), IT
(72) FACCIA, Fausto, I-35021 Agna, IT
(74) Fabris, Stefano (IT), et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, I-35137 Padova, IT

- (51) **A01F 29/20** (11) **1 151 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109565.0 (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
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 DE 10021659
(54) • **Häckselvorrückung, insbesondere für selbst-fahrende Feldhäcksler**
• **Chopping device especially for self-propelled forage harvester**
• **Dispositif hacheur en particulier pour faucheuse-hacheuse automotrice**
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr., 48480 Spelle, DE
Strobel, Thomas, 01833 Stolpen OT
Langenwolmshof, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

A01G 9/14 → (51) C08K 5/04**A01H 5/00** → (51) C12N 15/32**A01H 5/00** → (51) C12N 15/54**A01H 5/00** → (51) C12N 15/82

- (51) **A01J 7/02** (11) **1 237 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 00983654.5 (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) 11.09.2002
(86) SE 2000/002498 12.12.2000
(87) WO 2001/043534 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 SE 9904593
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ZITZENBECHERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TEAT CUP CLEANING**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GOBELETS TRAYEURS**
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

- (72) FORSEN, Gösta, S-146 38 Tullinge, SE
BOSMA, Epke, S-147 34 Tumba, SE
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **A01K 61/00** (11) **1 120 038 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01460006.8 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 01.08.2001
(30) 27.01.2000 FR 0001023
(54) • **Vorrichtung zum Lagern und Entwässern von Schalen- und Krustentieren**
• **Device for storing and draining shellfish and crustaceans**
• **Dispositif de stockage et de dégorgeement des coquillages et crustacés**
- (73) Pompes, Josselin (Ltd), ZA Les Créchettes, 35960 Le Vivier s/Mer, FR
(72) Josselin, Jean Jacques, 35960 Le Vivier Sur Mer, FR
(74) Branger, Jean-Yves, et al, Cabinet Régimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

A01K 63/04 → (51) B01D 29/11

- (51) **A01K 89/01** (11) **0 986 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307346.9 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 17.09.1998 JP 26318598
(54) • **Wasserdichte Angelrolle**
• **Spinning reel having a water-proof structure**
• **Moulinet de pêche étanche**
- (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Sato, Jun, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 89/01 → (51) C23F 15/00

- (51) **A01M 1/20** (11) **1 247 447 B1**
A61L 9/03
(25) De (26) De
(21) 01107796.3 (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
(43) 09.10.2002
(54) • **Vorrichtung zum Verdampfen von flüchtigen Substanzen, insbesondere von Insektiziden und/oder Duftstoffen**
• **Device for vaporising fluids, particularly insecticides and/or perfumes**
• **Dispositif de vaporisation de substances liquides, notamment insecticides et/ou parfums**
- (73) C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda, Rua do Progresso, Camaroes, 2715-251 Almargem do Bispo, PT
(72) Vieira, Pedro Queiroz, 2775 - 178 Parede, PT
(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

A01M 1/20 → (51) A61L 9/03**A01N 25/00** → (51) C12N 15/82**A01N 25/24** → (51) A61K 7/00**A01N 25/28** → (51) A61K 7/00**A01N 25/28** → (51) B01J 13/16

A01N 25/34 → (51) A01N 59/06	
(51) A01N 31/14	(11) 0 702 517 B1
A01N 33/12	A01N 37/02
A01N 37/06	A01N 37/10
A01N 43/16	B27K 3/00
B27K 3/34	B27K 3/36
B27K 3/38	C07C 211/63
A01N 33/02	A01N 33/04
(25) En	(26) En
(21) 94920194.1	(22) 09.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
SI	
(43) 27.03.1996	
(86) US 1994/006699	09.06.1994
(87) WO 1994/028715	1994/28 22.12.1994
(30) 09.06.1993 US 74136	
09.06.1993 US 74312	
09.06.1993 US 74313	
09.06.1993 US 74314	
(54) • QUARTÄRES AMMONIUM UND WASSER-DICHTUNG-/KONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG	
• QUATERNARY AMMONIUM AND WATER-PROOFING/PRESERVATIVE COMPOSITIONS	
• AMMONIUM QUATERNAIRE ET COMPOSITIONS IMPERMEABILISANTES/ANTIPUTRIDES	
(73) LONZA INC., 17-17 Route 208, Fair Lawn New Jersey 07410, US	
(72) WALKER, Leigh, Macungie, PA 18062, US	
(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza AG Patentabteilung Postfach, 4002 Basel, CH	
(60) 01100855.4 / 1 114 704	
01101120.2 / 1 122 044	
01101121.0 / 1 121 857	
A01N 33/02 → (51) A01N 31/14	
A01N 33/04 → (51) A01N 31/14	
A01N 33/12 → (51) A01N 31/14	
(51) A01N 37/00	(11) 0 857 018 B1
A61K 31/21	C07C 69/34
C07C 69/74	C07J 63/00
(25) En	(26) En
(21) 96922408.8	(22) 05.06.1996
(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 1996/009485	05.06.1996
(87) WO 1996/039033	1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 463071	
(54) • BETULINSÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN	
• BETULINIC ACID DERIVATIVES AND USES THEREFOR	
• DERIVES D'ACIDE BETULINIQUE ET LEURS UTILISATIONS	
(73) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US	
BIOTECH RESEARCH LABORATORIES, 3 Taft Drive, Rockville, MD 20850, US	
(72) LEE, Kuo-Hsiung, Chapel Hill, NC 27514, US	
KASHIWADA, Yoshiki, Nishikanbara-gun, Niigata 950-1102, JP	
HASHIMOTO, Fumio, Kagoshima 890-0081, JP	
COSENTINO, Louis, Mark, Springfield, VA 22152, US	
MANAK, Mark, Laurel, MD 20707, US	

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(60) 03027166.2 / 1 397 957	
A01N 37/02 → (51) A01N 31/14	
A01N 37/06 → (51) A01N 31/14	
A01N 37/10 → (51) A01N 31/14	
A01N 43/00 → (51) C07D 417/12	
(51) A01N 43/16	(11) 1 249 165 B1
B27K 3/38	
(25) En	(26) En
(21) 02007702.0	(22) 05.04.2002
(84) DE FR IT	
(43) 16.10.2002	
(30) 11.04.2001 JP 2001112546	
27.12.2001 JP 2001396441	
(54) • Holzschutzmittel	
• A wood preservative	
• Produit de préservation du bois	
(73) Japan EnviroChemicals, Ltd., 3-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP	
(72) Yoshida, Shinji, Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP	
linuma, Munekazu, Gifu-shi, Gifu 500-8368, JP	
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE	
A01N 43/16 → (51) A01N 31/14	
A01N 43/54 → (51) C07D 401/04	
(51) A01N 45/00	(11) 0 838 155 B1
A61K 7/32	A61K 7/48
A61K 7/06	A61K 31/575
(25) De	(26) De
(21) 97118052.6	(22) 17.10.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	
(43) 29.04.1998	
(30) 22.10.1996 DE 19643587	
(54) • Antiadhäsive Sterole und Sterolderivate	
• Anit-adhesive steroids and steroid derivatives	
• Stéroïdes et leurs dérivés possédant des propriétés anti-adhésives	
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE	
(72) Bünger, Joachim, Dr., 22459 Hamburg, DE	
Hoppe, Udo, Dr., 22397 Hamburg, DE	
Wolf, Florian, Dr., 20251 Hamburg, DE	
(51) A01N 59/06	(11) 1 221 851 B1
A01N 59/20	A01N 25/34
A61K 33/06	A61K 33/34
A61K 9/70	D21H 27/30
B32B 33/00	
(25) En	(26) En
(21) 00970996.5	(22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 17.07.2002	
(86) US 2000/028923	19.10.2000
(87) WO 2001/028337	2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 US 421131	
19.10.1999 US 420646	
19.10.1999 US 421084	
19.10.1999 US 421179	
10.12.1999 US 458750	
21.08.2000 US 643903	
(54) • ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TISSUE-PAPIER	

• ANTIVIRAL COMPOSITIONS FOR TISSUE PAPER	
• COMPOSITIONS ANTIVIRALES POUR PAPIER DE SOIE	
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(72) KELLY, Stephen, Robert, Owenton, KY 40359, US	
GBADAMOSI, Kamilah, Apewaiye, Cincinnati, OH 45206, US	
SEGER, Geoffrey, Eugene, Tunkhannock, PA 18657, US	
BIEDERMANN, Kimberly, Ann, Cincinnati, OH 45241, US	
MORGAN, Jeffrey, Michael, Springboro, OH 45066, US	
SWAILE, David, Frederick, Cincinnati, OH 45213, US	
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE	
A01N 59/16 → (51) C03C 3/064	
A01N 59/20 → (51) A01N 59/06	
A01N 63/00 → (51) C12N 15/32	
A01N 63/02 → (51) C12N 15/82	
(51) A01N 65/00	(11) 0 979 037 B1
A61K 35/78	
(25) En	(26) En
(21) 98911881.5	(22) 19.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 16.02.2000	
(86) US 1998/005494	19.03.1998
(87) WO 1998/041096	1998/38 24.09.1998
(30) 19.03.1997 US 42540 P	
(54) • KRÄUTEREXTRAKT-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	
• HERBAL EXTRACT COMPOSITION AND METHOD OF MAKING THE SAME	
• COMPOSITION A BASE D'EXTRAITS DE PLANTES ET SON PROCEDE DE PREPARATION	
(73) D'Jang, Arthur H. K., 13961 Sisson Highway, Collins, NY 14034, US	
(72) D'Jang, Arthur H. K., Collins, NY 14034, US	
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB	
(51) A01N 65/00	(11) 1 239 735 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 00990070.5	(22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 18.09.2002	
(86) FR 2000/003601	20.12.2000
(87) WO 2001/047361	2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 FR 9916408	
(54) • VERWENDUNG VON HOLZABFALLPRODUKTEN ODER HOLZEXTRAKTEN ALS INSEKTI-ZID	
• USE OF WOOD WASTE OR EXTRACTS AS INSECTICIDE	
• UTILISATION DE DECHETS OU D'EXTRAITS DE BOIS EN TANT QU'INSECTICIDE	
(73) Centre National De La Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.), 42, rue Scheffer, 75116 Paris, FR	
(72) CLEMENT, Jean-Luc, F-13008 Marseille, FR	

ROBERT, Sylvie, F-13006 Marseille, FR
FOUQUET, Daniel, F-34820 Assas, FR
ZAREMSKI, Alba, 34170 Castelnau le Lez, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A21C 3/10** (11) **1 132 001 B1**
A21C 11/22
(25) En (26) En
(21) 00125295.6 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 24.02.2000 IT MI200341
(54) • Schneidevorrichtung insbesondere für Lebensmittelverarbeitungsmaschinen und Systeme für Bäckereien, Konditorwaren
• Cutting device particularly for food processing machines and systems for bakeries, confectioneries
• Dispositif de coupe notamment pour machines de traitement de produits alimentaires et systèmes pour boulangeries, confiseries
(73) Bertuetti Compact System S.r.l., Via Artigianato 15, 25030 Torbole Casaglia (Brescia), IT
(72) Pagnoni, Edoardo, 25064 Gussago, (Prov. of Brescia), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A21C 11/22 → (51) A21C 3/10

A21C 15/00 → (51) A23G 3/28

(51) **A22C 21/00** (11) **1 191 852 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00941021.8 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) NL 2000/000395 08.06.2000
(87) WO 2000/076323 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 NL 1012304
05.04.2000 NL 1014845
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON SCHLACHTPRODUKTEN
• DEVICE FOR PROCESSING A SLAUGHTER PRODUCT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFORMER UN PRODUIT DE BOUCHERIE
(73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) HETTERSCHEID, Hendrikus Antonius Theresia Petrus, NL-5831 NJ Boxmeer, NL
PETERS, Eric, Hendricus, Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes, NL-5421 XG Gemert, NL
JANSSEN, Petrus, Christianus, Hendrikus, NL-5455 GP Wilbertoord, NL
(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23B 9/14 → (51) A23L 1/0522

A23G 3/00 → (51) A23L 1/0522

A23G 3/02 → (51) A23G 3/28

A23G 3/20 → (51) A23G 3/28

(51) **A23G 3/28** (11) **1 206 910 B1**
B67D 5/42 B67D 5/38
A47J 43/28 A21C 15/00
B65B 1/04 B65B 3/00
B65D 83/14 A23G 3/20
(25) Es (26) En
(21) 00500241.5 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.05.2002
(54) • Spender zur Ausgabe von Süßigkeiten in teilflüssigem Zustand
• Dispenser for confectionery products in semi-solid state
• Distributeur de produits de confiserie à l'état semi solide
(73) Marcos Larranaga y Cia, S.A., c/ Barrio San Juan S/N, 20570 Bergara (Guipuzcoa), ES
(72) Larranaga Cortabarría, Miguel, Angel, 20570-Bergara(Guipuzcoa), ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1o izda., 28010 Madrid, ES

A23G 3/30 → (51) A23L 1/0522

A23J 1/06 → (51) A23K 1/04

A23J 1/10 → (51) A23K 1/04

(51) **A23J 3/34** (11) **1 087 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928257.7 (22) 14.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) NZ 1999/000084 14.06.1999
(87) WO 1999/065326 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 NZ 33071098
(54) • BIOAKTIVE MOLKE-EIWEISSHYDROLYSATE
• BIOACTIVE WHEY PROTEIN HYDROLYSATE
• HYDROLYSAT DE PROTEINE BIOACTIVE DU PETIT-LAIT
(73) NEW ZEALAND DAIRY BOARD, Pastoral House 25 The Terrace, Wellington 1, NZ
(72) SCHLOTHAUER, Ralf-Christian, Palmerston North, NZ
SCHOLLUM, Linda, May, Palmerston North, NZ
SINGH, Anne, Maria, Palmerston North, NZ
REID, Julian, Robert, Palmerston North, NZ
(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A23K 1/04** (11) **0 981 282 B1**
A23J 1/06 A23J 1/10
(25) En (26) En
(21) 98908547.7 (22) 12.02.1998
(84) DE DK ES FR GB
(43) 01.03.2000
(86) US 1998/002854 12.02.1998
(87) WO 1998/037773 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 US 38863 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NÄHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELS UND NÄHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL
• PROCESS FOR PREPARING A NUTRITIONAL SUPPLEMENT AND NUTRITIONAL SUPPLEMENT
• PROCEDE DE PREPARATION DE SUPPLEMENT NUTRITIONNEL ET SUPPLEMENT NUTRITIONNEL

(73) Griffin Industries, Inc., 4221 Alexandria Pike, Cold Spring, KY 41076-1897, US

(72) GRIFFIN, Martin, W., Taylor Mill, KY 41015, US
THOMAS, Steven, D., Falmouth, KY 41040, US

CROWLEY, John, L., Alexandria, KY 41001, US
WEDDINGTON, Eugene, M., Loveland, OH 45140, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A23K 1/16 → (51) A23L 1/304

A23K 1/175 → (51) A23L 1/304

A23K 1/18 → (51) A23L 1/304

(51) **A23L 1/01** (11) **1 233 680 B1**
A47J 27/04
(25) En (26) En
(21) 00992380.6 (22) 30.11.2000
(84) DK GB NL
(43) 28.08.2002
(86) US 2000/042508 30.11.2000
(87) WO 2001/039611 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 US 168328 P
01.11.2000 US 704259
(54) • VERFAHREN ZUM KOCHEN VON NÄHRUNGSMITTELEN DURCH EINSPRITZEN VON KONDENSIERBAREN FLÜSSIGKEITEN
• PROCESS FOR COOKING FOOD BY INJECTING CONDENSABLE FLUIDS
• PROCEDE D'INJECTION DE FLUIDES THERMIQUES DESTINE AU TRAITEMENT DES ALIMENTS
(73) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) MATHER, Donald, A., Sandusky, OH 44870, US
GAYDOS, John, E., Sandusky, OH 44870, US
BURGE, Donald, L., Jr., Flowery Branch, GA 30542-4619, US
SCHOEWE, Jeffrey, L., Sandusky, OH 44870, US
GUNAWARDENA, Ramesh, M., Chagrin Falls, OH 44023, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A23L 1/052 → (51) C08L 3/00

(51) **A23L 1/0522** (11) **0 819 387 B1**
A23P 1/08 A23L 1/36
A23G 3/30 A23G 3/00
A23B 9/14
(25) En (26) En
(21) 97305207.9 (22) 14.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 21.01.1998
(30) 20.07.1996 GB 9615283
(54) • Öl-enhaltendes Nahrungsmittel, beschichtet mit hydroxypropylierter, verdünnter Tapioca-Stärke, und Verfahren seiner Herstellung
• Oil-containing food product coated with thinned hydroxypropylated tapioca starch, and process for making said product
• Produit alimentaire, contenant de l'huile, enrobé avec de l'amidon de tapioca hydroxypropylé fluidisé, et procédé pour sa fabrication
(73) CERESTAR HOLDING BV, Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, NL-4550 AA Sas Van Gent, NL
(72) Gonze, Michel, Henri, André, 1020 bruxelles, BE
van der Schueren, Freddy, Maurits, Luc, 9300 Aalst, BE
(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **A23L 1/212** (11) **0 844 831 B1**
C09B 61/00
(25) En (26) En
(21) 97926208.6 (22) 19.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.06.1998
(86) IL 1997/000203 19.06.1997
(87) WO 1997/048287 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 IL 11869796
(54) • *INDUSTRIELLE VERARBEITUNG VON TOMATEN UND LYCOPENE GEWINNUNG*
• *INDUSTRIAL PROCESSING OF TOMATOES AND LYCOPENE EXTRACTION*
• *TRANSFORMATION INDUSTRIELLE DES TOMATES ET EXTRACTION DU LYCOPENE*
- (73) Lycored Natural Products Industries Ltd, P.O. Box 320, 84102 Beer-Sheva, IL
(72) ZELKHA, Morris, 84965 Omer, IL
BEN-YEHUDA, Mordechai, 84862 Beer-Sheva, IL
HARTAL, Dov, 69016 Tel Aviv, IL
RAVEH, Yigal, 34950 Haifa, IL
GARTI, Nissim, 97278 Jerusalem, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A23L 1/30** (11) **0 969 743 B1**
A23L 1/302 A23L 1/304
A61K 31/05
(25) En (26) En
(21) 98912993.7 (22) 20.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 1998/005504 20.03.1998
(87) WO 1998/041195 1998/38 24.09.1998
(30) 20.03.1997 US 41326 P
(54) • *NÄHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL FÜR KARDIOVASKULÄRE GESUNDHEIT*
• *NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR CARDIO-VASCULAR HEALTH*
• *COMPLEMENT NUTRITIONNEL DESTINE A FAVORISER UNE BONNE SANTE CARDIO-VASCULAIRE*
- (73) Coventry Group, Ltd., 10050 Montgomery Road No 329, Cincinnati, OH 45242, US
(72) VESTER, Samuel, Russell, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23L 1/30 → (51) A23L 1/304

A23L 1/302 → (51) A23L 1/30

A23L 1/302 → (51) A23L 1/304

- (51) **A23L 1/304** (11) **0 987 961 B1**
A23L 1/30 A23K 1/175
A23K 1/16 A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 98928466.6 (22) 12.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT
(43) 29.03.2000
(86) GB 1998/001719 12.06.1998
(87) WO 1998/056263 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 GB 9712420
(54) • *ZINC UND LINOLSÄURE ENTHALTENDES NÄHRUNGSMITTEL*
• *ZINC AND LINOLEIC ACID CONTAINING FOOD*

- *ALIMENT CONTENANT DU ZINC ET DE L'ACIDE LINOLEIQUE*
- (73) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4JJ, GB
(72) MARSH, Katrina, Anne, Waltham Cter Pet Nutrition, Leicestershire LE14 4RT, GB
WATSON, Timothy, David, George, Renfrewshire PA12 4DY, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A23L 1/304** (11) **1 056 359 B1**
A23L 1/302 A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 99936019.1 (22) 24.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) US 1999/004021 24.02.1999
(87) WO 1999/043220 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 US 28987
(54) • *PRODUKT UND METHODE ZUR REDUZIERUNG DER STRESS INDUZIERTEN IMMUN-UNTERDRÜCKUNG*
• *PRODUCT AND METHOD TO REDUCE STRESS INDUCED IMMUNE SUPPRESSION*
• *PRODUIT ET METHODE DE REDUCTION DE LA DEPRESSION IMMUNITAIRE CAUSEE PAR LE STRESS*
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) DEMICHELE, Stephen, J., Dublin, OH 43017, US
WOOD, Steven, M., Pickerington, OH 43147, US
MCEWEN, John, William, Gahanna, OH 43230, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A23L 1/304 → (51) A23L 1/30

A23L 1/304 → (51) C01F 11/18

A23L 1/307 → (51) A61K 7/48

A23L 1/36 → (51) A23L 1/0522

A23N 3/00 → (51) B65G 51/01

A23P 1/08 → (51) A23L 1/0522

A24C 5/34 → (51) G06K 9/00

A24C 5/35 → (51) B65B 19/10

- (51) **A41D 19/00** (11) **1 251 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925325.1 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/001124 02.02.2001
(87) WO 2001/056415 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10004355
(54) • *HANDSCHUTZ SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *HANDCOVERING AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *RECouvrement de main et procede de preparation*
- (73) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) HOTTNER, Martin, 83052 Bruckmühl, DE
SPINDLER, Ulrich, 83254 Breitbrunn, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **A41D 31/00** (11) **1 246 546 B1**
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 00982443.4 (22) 06.12.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/032997 06.12.2000
(87) WO 2001/050898 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 US 483546
(54) • *MEHRSCHICHTIGES STICHSCHUTZGEWEBE*
• *KNIFE-STAB-RESISTANT COMPOSITE*
• *COMPOSITE RESISTANT A LA PENETRATION DE POIGNARDS OU COUTEAUX*

- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHIOU, Minshon, J., Chesterfield, VA 23838, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A41G 3/00 → (51) D01F 8/04

- (51) **A43B 5/04** (11) **1 381 293 B1**
A43B 5/16 A43B 7/20
(25) En (26) En
(21) 02732626.3 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) EP 2002/004199 16.04.2002
(87) WO 2002/085148 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 IT TV20010050
(54) • *GELENKVERSTÄRKUNG UND SCHUH MIT SOLCHER VERSTÄRKUNG*
• *ARTICULATED REINFORCEMENT STRUCTURE AND FOOTWEAR PROVIDED WITH SUCH A STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RENFORT ARTICULEE ET CHAUSSURE PRESENTANT UNE TELLE STRUCTURE*
- (73) TECNICA SpA, Via Fante d'Italia 56, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), IT
(72) GABRIELLI, Andrea, I-38037 Predazzo, IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

A43B 5/16 → (51) A43B 5/04

A43B 5/16 → (51) A63C 17/06

A43B 7/20 → (51) A43B 5/04

- (51) **A43B 13/14** (11) **1 197 159 B1**
A43B 13/28
(25) Es (26) En
(21) 00967921.8 (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) 17.04.2002
(86) ES 2000/000390 13.10.2000
(87) WO 2001/089336 2001/48 29.11.2001
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHES UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SCHUH*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SHOE AND SHOE MANUFACTURED USING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE ET CHAUSSURE OBTENUE SELON CE PROCEDE*
- (73) Redin Martinez, Judith, Aoiz, 9, 31004 Pamplona (Navarra), ES
Dansko International Inc., 8 Federal Road, West Grove, PA 19390, US

(72)	Redin Gorraiz, Juan, 31004 Pamplona (Navarra), ES	(51)	A43B 13/28	(11)	1 024 721 B1
(74)	Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES	(25)	De	(26)	De
		(21)	02000387.7	(22)	07.01.2002
		(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
		(43)	17.07.2002		
		(30)	13.01.2001 DE 10101409		
		(54)	• Warmlufthaarpflegegerät • Warm air hair care device • Appareil à air chaud pour soins capillaires		
		(73)	WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife Tower 169, Electric Road, North Point Hong Kong, CN		
		(72)	Hafemann, Klaus, 45359 Essen, DE		
		(74)	Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE		
		(51)	A44B 18/00	(11)	1 024 721 B1
		(25)	A61F 13/62	(26)	A61F 13/15
		(21)	09853988.7	(22)	26.10.1998
		(84)	BE DE ES FR GB IT NL SE		
		(43)	09.08.2000		
		(86)	US 1998/022654		26.10.1998
		(87)	WO 1999/022619		14.05.1999
		(30)	31.10.1997 US 962992		
			18.03.1998 US 40707		
		(54)	• GEKREPTE VLIESTOFFE UND EINLAGE • CREPED NONWOVEN MATERIALS AND LINER • MATERIAUX CREPES NON TISSES ET DOUBLURE		
		(73)	Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US		
		(72)	VARONA, Eugenio, Go, Marietta, GA 30062, US		
		(74)	DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE		
		(51)	A44B 19/16	(11)	B65D 33/25
		(25)	De	(26)	De
		(21)	01306537.0	(22)	31.07.2001
		(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
		(43)	05.02.2003		
		(54)	• Vorrichtung zur Anordnung und Editierung von Schreibmaterial • Apparatus for aiding the layout and/or editing of items of sheet material • Appareil de rangement et d'édition des matériaux en feuilles		
		(73)	Edmunds, Richard John, 41B Lansdowne Crescent, London W11 2NT, GB		
		(72)	Edmunds, Richard John, London W11 2NT, GB		
		(74)	Eder, Ephry, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA, GB		
		(51)	A45D 20/12	(11)	1 108 376 B1
		(25)	De	(26)	De
		(21)	00124547.1	(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		
			SI		
		(43)	20.06.2001		
		(30)	17.12.1999 DE 19961114		
		(54)	• Haarbehandlungsgerät, insbesondere Haartrockner • Hair treating apparatus, especially hair dryer • Appareil de traitement des cheveux, en particulier sèche-cheveux		
		(73)	BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE		
		(72)	Schröter, Jörg, 82194 Gröbenzell, DE		

(51)	A45D 20/12	(11)	1 222 871 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	02000387.7	(22)	07.01.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	17.07.2002		
(30)	13.01.2001 DE 10101409		
(54)	• Warmlufthaarpflegegerät • Warm air hair care device • Appareil à air chaud pour soins capillaires		
(73)	WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife Tower 169, Electric Road, North Point Hong Kong, CN		
(72)	Hafemann, Klaus, 45359 Essen, DE		
(74)	Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE		
(51)	A45D 34/04	(11)	1 125 517 B1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	01400400.6	(22)	15.02.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	22.08.2001		
(30)	16.02.2000 FR 0001901		
(54)	• Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen mit einem Zwischenspeicher • Device for storing and applying comprising an intermediate storage element • Dispositif de conditionnement et d'application comportant un élément formant réservoir intermédiaire		
(73)	L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		
(72)	Delage, Jean-François, 92140 Clamart, FR		
(74)	Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR		
(51)	A45D 42/16	(11)	1 145 663 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01106287.4	(22)	15.03.2001
(84)	AT CH DE ES FR LI NL		
(43)	17.10.2001		
(30)	11.04.2000 DE 20006654 U		
(54)	• Kosmetikspiegel • Vanity mirror • Miroir de courtoisie		
(73)	Sieper-Werke GmbH, Glück-Auf-Strasse 36, 57271 Hilchenbach-Müsen, DE		
(72)	Kosrowi, Cyrus, 65187 Wesbaden, DE		
(74)	Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE		
(51)	A46B 3/20	(11)	1 194 052 B1
(25)	A46D 1/00	(26)	A47L 11/32
(21)	00920943.8	(22)	13.04.2000
(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)	HU 2000/000032		13.04.2000
(87)	WO 2000/064305		02.11.2000
(30)	27.04.1999 HU 9900102 U		
(54)	• TEPPICHREINIGUNGSBÜRSTE • CARPET-CLEANING BRUSH • Brosse de nettoyage pour tapis		
(73)	Putics, Gyöngyi, Nagymező u. 22-24, 1065 Budapest, HU		
	Vojnar, Zinaida, Nagymező u. 22-24, 1065 Budapest, HU		
(72)	Putics, Gyöngyi, 1065 Budapest, HU		
	Vojnar, Zinaida, 1065 Budapest, HU		
(74)	Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE		
	A46D 1/00		→ (51) A46B 3/20

(51)	A47B 9/20	(11)	1 013 195 B1
(25)	F16B 7/14	(26)	A47C 3/40
(21)	99403195.3	(22)	17.12.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	28.06.2000		
(30)	18.12.1998 JP 36155398		
	11.01.1999 JP 468699		
	30.07.1999 JP 21816299		
	28.10.1999 JP 30782899		
(54)	• Teleskoporgan, zylindrischer Körper und Formkörper • Telescopic member, cylindrical body and molded body • Organe télescopique, corps cylindrique et corps moulé		
(73)	Koyo Giken Co., Ltd., 1214, Kusabe, Sakai-shi Osaka 593-8312, JP		
(72)	Yamashita, Yoshinobu, Koyo Giken Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 593-8312, JP		
	Yamashita, Tadanobu, Koyo Giken Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 593-8312, JP		
(74)	Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORiot et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR		
(60)	03021022.3 / 1 371 306		
	A47B 19/00		→ (51) A45C 11/36
	A47B 57/10		→ (51) B65G 1/02
	A47B 83/00		→ (51) A47F 5/13
	A47B 96/14		→ (51) A47F 5/13
	A47C 3/40		→ (51) A47B 9/20
	A47D 5/00		→ (51) A47D 11/00
	A47D 7/04		→ (51) A47D 11/00
(51)	A47D 11/00	(11)	1 147 727 B1
(25)	A47D 7/04	(26)	A47D 13/06
(21)	00309438.0	(22)	26.10.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	24.10.2001		
(30)	19.04.2000 US 552331		
	22.05.2000 PCT/US00/14086		
(54)	• Unwandelbarer Mehrzweckkinderlaufstall mit mehreren Ebenen • Multi-level multiple purpose convertible playpen • Parc pour enfant, polyvalent et transformable avec plusieurs niveaux		
(73)	Arms Reach Concepts, Inc., 27162 Sea Vista Drive, Malibu, CA 90265, US		
(72)	Tharalson, Douglas, Agoura, California 91301, US		
	Tharalson, Diana, Agoura, California 91301, US		
	Martin, Bruce, Malibu, California 90265, US		
(74)	Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
(60)	04009139.9 / 1 447 031		
	A47D 13/06		→ (51) A47D 11/00
(51)	A47F 3/04	(11)	1 138 230 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01107234.5	(22)	23.03.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	04.10.2001		

(30)	24.03.2000	DE	10014343				
(54)	• Warenkühltheke • Refrigerated display counter • Comptoir réfrigéré						
(73)	Hertel, Günther, Mörikestrasse 24, 90491 Nürnberg, DE						
(72)	Hertel, Günther, 90491 Nürnberg, DE						
(74)	Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögelderfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE						
A47F 5/08		→ (51)		G09F 3/20			
(51)	A47F 5/13	(11)	1 215 982 B1				
	A47B 96/14		A47B 83/00				
(25)	En	(26)	En				
(21)	00964623.3	(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)	26.06.2002						
(86)	IT 2000/000365 15.09.2000						
(87)	WO 2001/021046 2001/13 29.03.2001						
(30)	21.09.1999 IT CN990008						
(54)	• ZUSAMMENSETZBARE MODULARE KONSTRUKTION • MODULAR SECTIONAL STRUCTURE • STRUCTURE A SECTION MODULAIRE						
(73)	QUATTROCCHIO S.r.L., Via Isonzo 51, 15100 Alessandria, IT						
(72)	D'URBINO, Donato, I-20129 Milano, IT						
	LOMAZZI, Paolo, I-20129 Milano, IT						
	POGGIO, Carlo, I-15100 Alessandria, IT						
(74)	Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT						
A47G 29/12		→ (51)		A47G 29/122			
(51)	A47G 29/122	(11)	1 114 604 B1				
	A47G 29/12						
(25)	En	(26)	En				
(21)	00850218.9	(22)	21.12.2000				
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR						
(43)	11.07.2001						
(30)	30.12.1999 NO 996567						
(54)	• Detektions- und Anzeige- oder Meldevorrichtung über den Inhalt in einem Behälter, insbesondere in einem Briefkasten • Device for detecting and signalling or indicating status as regards contents in a container, and in particular a letterbox • Dispositif détecteur et avertisseur ou indicateur de contenu dans un conteneur, en particulier dans une boîte aux lettres						
(73)	Euro-Tech AS, Trosviktoppen 21, 1614 Fredrikstad, NO						
(72)	Lie, Björn, 1614 Fredrikstad, NO						
(74)	Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE						
A47J 27/04		→ (51)		A23L 1/01			
A47J 27/16		→ (51)		F24C 15/32			
(51)	A47J 27/62	(11)	1 050 256 B1				
(25)	En	(26)	En				
(21)	00303705.8	(22)	03.05.2000				
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE						
(43)	08.11.2000						
(30)	04.05.1999 US 305164						
(54)	• Ofen zum Toasten • Toast oven • Four toasteur						
(73)	Simatelex Manufactory Company Limited, 9th Floor, Chai Wan Industrial Centre, 20 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong, CN						

(72)	Ho, Hoo-Yin, 20 Lee Chung Street, Chai Wan, Hongkong, CN						
	Liu, Kwok-Fai, 20 Lee Chung Street, Chai Wan, Hongkong, CN						
	Li, Wing-Chung, 20 Lee Chung Street, Chai Wan, Hongkong, CN						
(74)	Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB						
(51)	A47J 31/00	(11)	1 118 298 B1				
(25)	De	(26)	De				
(21)	00101087.5	(22)	20.01.2000				
(84)	DE						
(43)	25.07.2001						
(54)	• <i>Vorrichtung zum Zubereiten heisser Getränke</i> • <i>Device for preparing hot beverages</i> • <i>Dispositif pour préparer des boissons chaudes</i>						
(73)	Timm, Eberhard, Stader Strasse 22 c, 21614 Buxtehude, DE						
(72)	Timm, Eberhard, 21614 Buxtehude, DE						
(74)	Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE						
(51)	A47J 31/06	(11)	1 095 605 B1				
	A47J 31/40						
(25)	Fr	(26)	Fr				
(21)	99121440.4	(22)	28.10.1999				
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE						
	SI						
(43)	02.05.2001						
(54)	• <i>Auswurfvorrichtung für Kartusche</i> • <i>Ejecting apparatus for cartridge</i> • <i>Dispositif pour l'éjection de capsule</i>						
(73)	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH						
(72)	Kollep, Alexandre, 8590 Romanshorn, CH						
	Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH						
	Stieger, Mischa, 9000 St-Gall, CH						
(74)	Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH						
(51)	A47J 31/06	(11)	1 359 832 B1				
	A47J 31/44		A47J 31/40				
(25)	En	(26)	En				
(21)	01272219.5	(22)	24.12.2001				
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR						
	SI						
(43)	12.11.2003						
(86)	IB 2001/002713 24.12.2001						
(87)	WO 2002/051290 2002/27 04.07.2002						
(30)	27.12.2000 IT AN20000054						
(54)	• <i>LADEFILTERHALTER FÜR ESPRESSO-MASCHINEN</i> • <i>CHARGER FILTER HOLDER FOR ESPRESSO COFFEE MACHINES</i> • <i>PORTE-FILTRE CHARGEUR POUR CAFÉ-TIÈRES A ESPRESSO</i>						
(73)	Artech S.r.l., 24/B, Via Ponte Magno, 60034 Cupramontana, IT						
(72)	SCALONI, Gilberto, I-60040 Sasso di Serra San Quirico, IT						
(74)	Gentili, Enrico, MAR.BRE Consulting S.r.l., Viale Aristide Merloni 1, 60044 Fabriano (Ancona), IT						
	A47J 31/40	→ (51)	A47J 31/06				
	A47J 31/44	→ (51)	A47J 31/06				

(51)	A47J 36/38	(11)	1 267 688 B1
	A47J 37/12		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02701334.1	(22)	29.01.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	02.01.2003		
(86)	FR 2002/000338 29.01.2002		
(87)	WO 2002/062187 2002/33 15.08.2002		
(30)	02.02.2001 FR 0101549		
(54)	• KOCHVORRICHTUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL MIT EINEM KÜHLSTROM • FOOD COOKING APPLIANCE WITH COOLING FLOW • APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS A FLUX DE REFROIDISSEMENT		
(73)	Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR		
(72)	PAYEN, Jean-Marc, F-21800 Quétigny, FR BOULY, Bernard, F-21000 Dijon, FR		
(74)	Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR		

(51)	A47J 37/08	(11)	1 292 209 B1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	01947517.7	(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)	19.03.2003		
(86)	FR 2001/001900 18.06.2001		
(87)	WO 2001/097666 2001/52 27.12.2001		
(30)	20.06.2000 FR 0007877		
(54)	• BROTRÖSTER MIT VERSTÄRKTEN WÄN- DEN • TOASTER WITH REINFORCED WALLS • GRILLE-PAIN A PAROIS RENFORCEES		
(73)	SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR		
(72)	MAUFFREY, Guy, F-70280 Breuchotte, FR		
(74)	Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR		

	A47J 37/12	→ (51)	A47J 36/38

(51)	A47J 39/00	(11)	1 308 116 B1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02292684.4	(22)	29.10.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43)	07.05.2003		
(30)	30.10.2001 FR 0114013		
(54)	• Wagen zum Verbinden mit einem Modul für Luftproduktion durch Zwangskonvektion • Carriage to be coupled to a module of production of air by forced convection • Chariot destiné à être accouplé à un module de production d'air par convection forcée		
(73)	Société Industrielle de Production de l' Aube, 63, route de Chamoy, 10130 Saint-Phal, FR		
(72)	Meyer, Jean-Christophe, 10120 Saint-Andre-Les-Vergers, FR Fabre, Jean, 10000 Troyes, FR		
(74)	Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR		

(51)	A47J 43/08	(11)	1 138 239 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01101543.5	(22)	24.01.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	04.10.2001		
(30)	31.03.2000 DE 20006028 U		
(54)	• Handmixer		

- *Portable mixer*
• *Mixeur à main*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Pfersch, Harald, 83395 Freilassing, DE
Pogacar, Toni, 3311 Sempeter, SI
Ogrizek, Darko, 3320 Velenje, SI
-
- A47J 43/28** → (51) A23G 3/28
-
- A47L 5/14** → (51) A47L 5/22
-
- (51) **A47L 5/22** (11) **1 048 258 B1**
A47L 9/22 A47L 5/14
A47L 9/24 F04D 25/08
F04D 17/16
- (25) En (26) En
(21) 00303406.3 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 20.04.1999 JP 11217499
23.06.1999 JP 17686099
- (54) • *Elektrisches Gebläse und damit ausgerüsteter Staubsauger*
• *Electric blower and vacuum cleaner using the same*
• *Soufflante électrique et aspirateur muni d'une telle soufflante*
- (73) SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondou, 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Tarutani, Takao, Kakogawa City, Hyogo, JP
Suto, Toshihiro, Kasai City, Hyogo, JP
Sasao, Masaki, Nishi-ku, Kobe-City, Hyogo, JP
Otani, Toshio, Kasai City, Hyogo, JP
Ueno, Yoshihisa, Kasai City, Hyogo, JP
Kimura, Noriaki, Himeji City, Hyogo, JP
- (74) Bryer, Kenneth Robert, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
-
- (51) **A47L 9/02** (11) **1 151 714 B1**
A47L 9/06 A47L 9/24
(25) En (26) En
(21) 00126865.5 (22) 07.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 KR 2000024072
04.05.2000 KR 2000024073
- (54) • *Staubsaugermundstück*
• *Vacuum cleaner nozzle*
• *Suceur d'aspirateur*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
- (72) Hyun, Kim Se, Changwon City, Kyeongnam, KR
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **A47L 9/06** (11) **1 363 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 02716774.1 (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) 26.11.2003
(86) EP 2002/001583 14.02.2002
(87) WO 2002/067748 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108639
- (54) • *STAUBSAUGER MIT ZUBEHÖR*
• *VACUUM CLEANER COMPRISING ATTACHMENTS*
• *ASPIRATEUR AVEC ACCESSOIRES*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KESS, Herbert, 97616 Bad Neustadt, DE
SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE
SCHLERETH, Andreas, 97616 Bad Neustadt, DE

- JESSENBERGER, Martin, 97638 Eussenhausen, DE
ALBERT, Wilma, 97618 Wülfershausen, DE
-
- A47L 9/06** → (51) A47L 9/02
-
- (51) **A47L 9/14** (11) **1 105 033 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99931733.2 (22) 22.06.1999
(84) BE CH DE ES FR GB LI
(43) 13.06.2001
(86) SE 1999/001123 22.06.1999
(87) WO 1999/066824 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 SE 9802218
13.10.1998 SE 9803480
- (54) • *FILTERBEUTEL FÜR STAUBSAUGER*
• *DUST BAG FOR USE IN A VACUUM CLEANER*
• *SAC A POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR*
- (73) Mattsson, Barbro Margareta, Movägen 7, 194 52 Upplands Väsby, SE
Mattsson, Matts Olle, Movägen 7, 194 52 Upplands Väsby, SE
Mattsson, Bo Anders, Movägen 7, 194 52 Upplands Väsby, SE
- (72) MATTSSON, Bo, Gunnar, S-194 52 Upplands Väsby, SE
- (74) Norén, Per Bo Arne, SWEDPATENT AB P.O. Box 186, 746 24 Balsta, SE
-
- A47L 9/22** → (51) A47L 5/22
-
- A47L 9/24** → (51) A47L 5/22
-
- A47L 9/24** → (51) A47L 9/02
-
- A47L 11/32** → (51) A46B 3/20
-
- A47L 13/16** → (51) A47L 17/08
-
- A47L 13/17** → (51) A47L 17/08
-
- (51) **A47L 13/22** (11) **1 260 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 02003387.4 (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) 27.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124336
- (54) • *Vorrichtung zum Wischen und Reinigen von verschmutzten Oberflächen*
• *Implement for wiping and cleaning dirt laden surfaces*
• *Dispositif à essuyer et à nettoyer des surfaces sales*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhrnweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Dingert, Uwe, 69518 Abtsteinach, DE
Wendelken, Hans-Jürgen, Dr., 74889 Sinsheim, DE
-
- (51) **A47L 15/24** (11) **1 355 560 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706658.8 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) DE 2002/000348 31.01.2002
(87) WO 2002/060310 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 10104509
14.02.2001 DE 10107108
11.05.2001 DE 10122927
- (54) • *GEWERBLICHE SPÜLMASCHINE*
• *INDUSTRIAL DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE INDUSTRIEL*
- (73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Tettlinger Strasse 72, 88074 Meckenbeuren, DE

- (72) DUDEN, Roman, 88048 Friedrichshafen, DE
SINGER, Ralf, 88361 Altshausen, DE
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A47L 17/04** (11) **1 143 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965825.5 (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) 17.10.2001
(86) US 1999/027201 16.11.1999
(87) WO 2000/028874 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 108629 P
- (54) • *GERÄT ZUR ULTRASCHALLREINIGUNG*
• *ULTRASONIC CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE A ULTRASONS*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MCKENZIE, Kristen, Lynne, Mason, OH 45040, US
SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, West Chester, OH 45069, US
KASTURI, Chandrika, Cincinnati, OH 45241, US
- (74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **A47L 17/08** (11) **1 269 907 B1**
A47L 13/16 A47L 13/17
B24D 11/00 B24D 3/00
(25) De (26) De
(21) 02003412.0 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- SI
(43) 02.01.2003
(30) 27.06.2001 DE 10130656
- (54) • *Scheuervlies*
• *Scouring nonwoven*
• *Non-tissé d'essuyage*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhrnweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Schindler, Thomas, Dr., 86316 Friedberg, DE
Lutzmann, Vanessa, 86153 Augsburg, DE
-
- A61B 1/012** → (51) A61F 9/007
-
- A61B 1/24** → (51) A61B 1/247
-
- (51) **A61B 1/247** (11) **1 138 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107959.7 (22) 28.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 29.03.2000 JP 2000090340
- (54) • *Videoskop*
• *Video scope*
• *Vidéoendoscope*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ooshima, Kiyoko, Shijonawate-shi, Osaka 575-0024, JP
Uchida, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61B 1/247** (11) **1 201 180 B1**
A61B 1/24
(25) En (26) En
(21) 01309066.7 (22) 25.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002

- (30) 25.10.2000 JP 2000325453
(54) • *Bildlesegerät zum Gebiss*
• *Dentition image reading apparatus*
• *Dispositif de lecture d'image de la dentition*
(73) Orange House Co., Ltd., 157-4 Komatsukaisaku, Ohshima-cho, Ohshima-gun, Yamaguchi-ken, JP
(72) Sugimoto, Yukiteru, Orange House Co., Ltd., Ohshima-gun, Yamaguchi-ken, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61B 3/117** (11) **0 776 628 B1**
A61B 5/00 G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 96117535.3 (22) 31.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.1997
(30) 31.10.1995 JP 30823295
(54) • *Messvorrichtung für intraokulare Substanzen*
• *Intraocular substance measuring apparatus*
• *Appareil destiné à la mesure de substances intraoculaires*

- (73) Yoshida, Akitoshi, 5-8, 6-chome, Kaguraoka 4-jo, Asahikawa-shi, Hokkaido 078, JP
(72) Yoshida, Akitoshi, Asahikawa-shi, Hokkaido 078, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **A61B 3/117** (11) **0 781 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120008.6 (22) 12.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.1997
(30) 13.12.1995 JP 34719995
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige intraokularer Substanzen durch Messung des vom Auge reflektierten Lichtes*
• *Measuring apparatus for intraocular substance employing light from eyeball*
• *Dispositif de mesure de substances intraoculaires par la lumière réfléchie à partir du globe oculaire*

- (73) Yoshida, Akitoshi, 5-8, 6-chome, Kaguraoka 4-jo, Asahikawa-shi, Hokkaido 078, JP
(72) Yoshida, Akitoshi, Asahikawa-shi, Hokkaido 078, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **A61B 3/14** (11) **0 790 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 95939933.8 (22) 14.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.08.1997
(86) US 1995/014753 14.11.1995
(87) WO 1996/015712 1996/25 30.05.1996
(30) 17.11.1994 US 340976
(54) • *ANORDNUNG ZUR ABBILDUNG DES AUGENINNEREN*
• *EYE IMAGING SYSTEM*
• *SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UNE IMAGE DE L'INTERIEUR DE L'OEIL*

- (73) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
(72) SZIRTH, Bernard, C., Methuen, MA 01844, US
MURPHEE, Alan, Linn, Los Angeles, CA 38134, US
LUSTY, Steven, Eugene, Houston, MS 38851, US
BURRIS, James, A., Collierville, TN 38017, US

- (74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **0 935 440 B1**
H04B 1/69 A61N 1/372
(25) De (26) De
(21) 97949877.1 (22) 03.11.1997
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 18.08.1999
(86) DE 1997/002590 03.11.1997
(87) WO 1998/019591 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 DE 19646746
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT EINEM IMPLANTIERTEN MEDIZINISCHEN GERÄT*
• *METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION TRANSFER WITH AN IMPLANTED MEDICAL DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC UN APPAREIL MEDICAL IMPLANTE*

- (73) Nanotron Technologies GmbH, Alt-Moabit 61, 10555 Berlin, DE
(72) KOSLAR, Manfred, D-10629 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **0 971 621 B1**
G01N 21/05
(25) En (26) En
(21) 97931398.8 (22) 25.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) US 1997/011043 25.06.1997
(87) WO 1998/037800 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 US 806368
(54) • *KASSETTE ZUR TONOMETRISCHEN EICHUNG*
• *CASSETTE FOR TONOMETRIC CALIBRATION*
• *CASSETTE POUR ETALONNAGE TONOMETRIQUE*

- (73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 2101 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873, US
(72) HACKER, Thomas, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FRANTA, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 221 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 00945553.6 (22) 22.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.07.2002
(86) DE 2000/001638 22.05.2000
(87) WO 2001/028413 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 DE 19950578
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG PERSONENBEZOGENER DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING PERSON-RELATED DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES RELATIVES A UNE PERSONNE*

- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KINZEL, Winfried, D-81737 München, DE
BROMBA, Manfred, D-81379 München, DE
PETER, Martin, D-80333 München, DE

A61B 5/00 → (51) A61B 3/117

A61B 5/00 → (51) A61B 5/024

- (51) **A61B 5/024** (11) **0 741 993 B1**
G04B 37/00 A44C 5/00
(25) En (26) En
(21) 96303182.8 (22) 07.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 13.11.1996
(30) 12.05.1995 JP 11496295
12.05.1995 JP 11496395
(54) • *Am Arm getragene Vorrichtung und Vorrichtung zur Messung von Pulswellen*
• *Wrist-worn portable device and a wrist-worn pulse wave measuring device*
• *Dispositif à bracelet portatif et dispositif à bracelet pour la mesure de propagation du pouls*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
SEIKO INSTRUMENTS INC., 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 261, JP
(72) Yasukawa, Naoaki, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
Kawada, Masayuki, Chiba-shi, Chiba-ken, 261, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **A61B 5/024** (11) **1 051 106 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 99904315.1 (22) 27.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/001704 27.01.1999
(87) WO 1999/037205 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 US 72710 P
27.01.1998 US 72658 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON GEWEBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR TISSUE MODULATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MODULATION TISSULAIRE*
(73) Lighttouch Medical, Inc., 2501 Woodland Road PO Box 531, Bryn Athyn, PA 19009, US
(72) CHAIKEN, Joseph, Fayetteville, NY 13066, US
PETERSON, Charles, M., Potomac, MD 20854, US
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/026 → (51) A61B 5/103

- (51) **A61B 5/03** (11) **0 986 325 B1**
G01L 11/00
(25) De (26) De
(21) 98934876.8 (22) 05.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(86) DE 1998/001563 05.06.1998
(87) WO 1998/056292 1998/50 17.12.1998
(30) 07.06.1997 DE 19724001
(54) • *SENSORSYSTEM IN FORM EINES KATHETERS ZUR MESSUNG VON DRUCKPROFILLEN*
• *CATHETER-SHAPED SENSOR SYSTEM FOR MEASURING PRESSURIZED SECTIONS*
• *SYSTEME DE DETECTION SOUS FORME DE CATHETER POUR LA MESURE DE CARACTERISTIQUES MANOMETRIQUES*
(73) PP-Technologies AG, Bonnstrasse 28, 3186 Düringen, CH
(72) Knoll, Meinhard, 48565 Steinfurt, DE

- (74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

A61B 5/0402 → (51) A61N 1/368

A61B 5/0408 → (51) A61B 5/0416

- (51) **A61B 5/0416** (11) **0 884 021 B1**
A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 98110684.2 (22) 10.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.12.1998
(30) 11.06.1997 JP 15376697
(54) • *Biomedizinische Druckknopf-Elektrode*
• *Biomedical electrode provided with a press stud*
• *Electrode biomédicale à bouton-pressure*
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(72) Sasaki, Hiroaki c/o Nitto Denko Corp., Osaka, JP
Nishida, Satoshi, c/o Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 61500-0084, JP
(74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/0452** (11) **1 161 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 00916251.2 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) US 2000/006372 10.03.2000
(87) WO 2000/053088 2000/37 14.09.2000
(30) 12.03.1999 US 267306
(54) • *ÜBERPRÜFUNG DER UNVERSEHRTHEIT EINES NORMALEN STANDARDMUSTERS*
• *VERIFYING INTEGRITY OF NORMAL TEMPLATE*
• *VERIFICATION DE L'INTEGRITE DE GABARITS NORMAUX*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) MARCOVECCHIO, Alan, F., Boston, MA 02116, US
HSU, William, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 031 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102267.2 (22) 16.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.08.2000
(30) 22.02.1999 JP 4337999
(54) • *Handgeführte Vorrichtung zur bioelektrischen Impedanzmessung*
• *Handheld bioelectric impedance measuring apparatus*
• *Dispositif portable de mesure d'impédance bioélectrique*
(73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Iwabuchi, Tamotsu, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 223 860 B1**
A61H 39/02
(25) De (26) De
(21) 00972681.1 (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) 24.07.2002
(86) EP 2000/009743 05.10.2000
(87) WO 2001/024693 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 DE 19947716
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEWERTUNG VON AKUPUNKTURPUNKTEN*
• *METHOD AND APPLIANCE FOR EVALUATING ACUPUNCTURE POINTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DE POINTS D'ACUPUNCTURE*
(73) ET Sanutec Licences GmbH, Blegi 14, 6343 Rotkreuz, CH
(72) KRÄMER, Erich, 53844 Troisdorf, DE
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 191 879 B1**
(25) No (26) En
(21) 00935735.1 (22) 31.05.2000
(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) NO 2000/000186 31.05.2000
(87) WO 2000/072751 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 NO 992635
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GEWEBELEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WARNSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING SKIN CONDUCTANCE AND METHOD FOR CONTROLLING A WARNING SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA CONDUCTION CUTANEE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN SIGNAL D'AVERTISSEMENT*
(73) Storm, Hanne, Gimle Terrasse 4, 0264 Oslo, NO
(72) Storm, Hanne, 0264 Oslo, NO
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 5/103** (11) **0 857 036 B1**
A61B 5/026
(25) De (26) De
(21) 97930450.8 (22) 30.06.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.08.1998
(86) EP 1997/003409 30.06.1997
(87) WO 1998/006329 1998/07 19.02.1998
(30) 09.08.1996 DE 19632263
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VENÖSEN KOMPRESSIONSPLETHYSMOGRAPHIE*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT A VENOUS PLETHYSMOGRAPHY USING COMPRESSION*
• *DISPOSITIF POUR REALISER UNE PLETHYSMOGRAPHIE VEINEUSE A COMPRESSION*
(73) TQ-Systems GmbH, Gut Delling/Mühlstrasse 2, 82229 Seefeld, DE
(72) OSER, Daniel, D-82237 Woerthsee, DE
CHRIST, Frank, D-82166 Gräfelfing, DE

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 124 484 B1**
A61B 5/107
(25) De (26) De
(21) 98949857.1 (22) 04.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) CH 1998/000467 04.11.1998
(87) WO 2000/025674 2000/19 11.05.2000
(54) • *MESSANORDNUNG ZUM ERFASSEN EINER OBERFLÄCHENLINIE EINES KÖRPERS*

- *MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING THE SURFACE LINE OF A BODY*
• *SYSTEME DE MESURE POUR DETECTER LA LIGNE SUPERFICIELLE D'UN CORPS*
(73) Idiag, Chriesbaumstrasse 6, Postfach, 8604 Volketswil, CH
(72) FASANELLA, Piero, CH-8306 Brüttisellen, CH
(74) Bruderer, Werner, Patentanwaltskanzlei Oberhittnauerstrasse 12, 8330 Pfäffikon, CH

A61B 5/103 → (51) A61H 1/00

A61B 5/107 → (51) A61B 5/103

A61B 5/117 → (51) G06K 9/00

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 189 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927665.0 (22) 29.05.2000
(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) IB 2000/000725 29.05.2000
(87) WO 2001/000092 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 EP 99112248
(54) • *DIGITALES ABTASTSTRÖTNGENGERÄT*
• *DIGITAL X-RAY SCANNING APPARATUS*
• *APPAREIL DE BALAYAGE NUMERIQUE AUX RAYONS X*
(73) DDI Direct Digital Imaging GmbH, Hirschengraben 15, 6003 Luzern, CH
(72) TRETIKOV, Vjatcheslav, Novosibirsk, 630117, RU
SKOK, Andrei, Novosibirsk, 630058, RU
PORTMANN, Markus, CH-6034 Inwil, CH
GEISSER, Albert, CH-6003 Luzern, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **A61B 6/14** (11) **1 219 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006254.3 (22) 09.02.1998
(84) DE FI FR IT
(43) 03.07.2002
(30) 17.02.1997 DE 19706102
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Röntgenaufnahmen von Körperteilen eines Menschen*
• *Method and apparatus for producing X-ray exposures of human body parts*
• *Procédé et appareil pour produire des radiographies des parties du corps humain*
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) Zeller, Uwe, 61267 Neu-Anspach, DE
Günther, Werner, 64625 Bensheim, DE
Schulze-Ganzlin, Ulrich, 64653 Lorsch, DE
Döbert, Michael, 64653 Lorsch, DE
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE
(60) 04102217.9 / 1 452 137
(62) 98102209.8 / 0 858 773

A61B 7/00 → (51) A61H 1/00

A61B 17/00 → (51) A61F 2/01

A61B 17/11 → (51) A61B 19/00

- (51) **A61B 17/12** (11) **0 989 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 98922403.5 (22) 18.05.1998
(84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 05.04.2000
(86) US 1998/010146 18.05.1998
(87) WO 1998/058590 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 US 879408
(54) • AUSDEHNUNGSWIDERSTANDSFÄHIGE VASO-OKKLUSIVE SPIRALE
• STRETCH RESISTANT VASO-OCCLUSIVE COILS (II)
• ENSEMBLE SERPENTIN RESISTANT A L'ALLONGEMENT POUR L'OCCLUSION VASCULAIRE
- (73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) KEN, Christopher, G., M., San Mateo, CA 94403, US
EDER, Joseph, C., Los Altos Hills, CA 94024, US
TEOH, Clifford, Daly City, CA 94015, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/12 → (51) A61F 2/01

A61B 17/16 → (51) A61F 2/36

A61B 17/17 → (51) A61F 2/36

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 024 756 B1**
F16D 43/14 F16D 43/18
(25) En (26) En
(21) 97946423.7 (22) 31.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) US 1997/019835 31.10.1997
(87) WO 1999/021492 1999/18 06.05.1999
(30) 27.10.1997 US 957942
(54) • ROTIERENDE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT RADIAL EXPANDIERBARER ANTRIEBSMASCHINENKUPPLUNG
• ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH RADIALLY EXPANDABLE PRIME MOVER COUPLING
• INSTRUMENT D'ATHERECTOMIE ROTATIF AVEC COUPLEUR DE PARTIE MOTRICE EXTENSIBLE RADIALEMENT
- (73) Cardiovascular Systems, Inc., 1117 Marquette Avenue Suite 2209, Minneapolis, MN 55403, US
- (72) SHTURMAN, Leonid, Minneapolis, MN 55403, US
VOLKOV, Leonid, Moscow, 125252, RU
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/28** (11) **1 037 558 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 98960105.9 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) NL 1998/000708 09.12.1998
(87) WO 1999/029238 1999/24 17.06.1999
(30) 09.12.1997 NL 1007751
(54) • CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
• SURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF CHIRURGICAL
- (73) Surgical Innovations V.o.f., Hullenkant 45, 8075 PD Elspeet, NL
- (72) MOLL, Franciscus, Laurens, NL-3735 LA Bosch en Duin, NL
KALMANN, Menno, NL-8075 PD Elspeet, NL
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

A61B 17/32 → (51) A61B 17/28

A61B 17/34 → (51) A61B 19/00

A61B 17/34 → (51) A61M 25/06

A61B 17/56 → (51) A61F 2/46

- (51) **A61B 17/58** (11) **1 103 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810994.4 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(30) 25.11.1999 EP 99811087
22.12.1999 EP 99811194
(54) • Chirurgisches Instrument zum Spannen eines Kabelartigen Spannelements
• Surgical instrument for tensioning a cable-like tension element
• Instrument chirurgical de mise en tension d'un élément de tension en forme de câble
- (73) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (72) Steiger, Marco, 9212 Amegg, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61B 17/58 → (51) A61F 2/46

- (51) **A61B 17/70** (11) **0 929 265 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 96910257.3 (22) 18.03.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.07.1999
(86) SE 1996/000340 18.03.1996
(87) WO 1996/032070 1996/46 17.10.1996
(30) 10.04.1995 SE 9501328
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN UND EINRICHTEN DER WIRBEL WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS
• A DEVICE FOR FIXATING AND ADJUSTING THE POSITIONS OF VERTEBRAE IN VERTEBRAL SURGICAL OPERATIONS
• DISPOSITIF DE FIXATION ET DE REGLAGE DES POSITIONS DES VERTEBRES AU COURS D'OPERATIONS CHIRURGICALES
- (73) OLERUD, Sven, Villa Malmen, 740 11 Länna, SE
- (72) OLERUD, Sven, 740 11 Länna, SE
- (74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 152 704 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00906430.4 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) FR 2000/000414 18.02.2000
(87) WO 2000/048523 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 FR 9901987
(54) • DISTRAKTIONS/VERKÜRZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR WIRBELSÄULENOSTEOSYNTHESE
• DISTRACTION/CONTRACTION DEVICE FOR BACKBONE OSTEOSYNTHESIS
• DISPOSITIF DE DISTRACTION/CONTRACTION POUR SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE
- (73) Dimso (Distribution Médicale du Sud-Ouest), Z.I. de Marticot, 33610 Cestas, FR
- (72) CONCHY, Frédéric, F-33650 Saint-Médard d'Eyrans, FR
- PASQUET, Denis, F-33000 Bordeaux, FR

- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 343 424 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994926.2 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) FR 2001/004094 20.12.2001
(87) WO 2002/051326 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016857
(54) • ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT MIT VERFORMBAREM KEIL
• INTERVERTEBRAL IMPLANT WITH DEFORMABLE WEDGE
• IMPLANT INTERVERTEBRAL A CALE DEFORMABLE
- (73) Spine Next, 23, Parvis des Chartrons, La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
- (72) SENEGAS, Jacques, F-33700 Merignac, FR
PASQUET, Denis, F-Pessac 33600, 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 19/00** (11) **0 954 248 B1**
A61B 17/34 A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 96936499.1 (22) 11.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) US 1996/016483 11.10.1996
(87) WO 1997/013463 1997/17 17.04.1997
(30) 13.10.1995 US 5164 P
02.02.1996 US 10614 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR UMGEHUNG VON ARTERIELLEN VERENGUNGEN UND/ODER ZUR AUSFÜHRUNG ANDERER TRANSVASKULARER EINGRIFFE
• APPARATUS FOR BYPASSING ARTERIAL OBSTRUCTIONS AND/OR PERFORMING OTHER TRANSVASCULAR PROCEDURES
• APPAREILS POUR LE PONTAGE D'OBSTRUCTIONS ARTERIELLES, ET/OU SERVANT A EFFECTUER D'AUTRES INTERVENTIONS TRANSVASCULAIRES
- (73) Transvascular, Inc., 1505-D Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) EVARD, Philip, C., Palo Alto, CA 94306, US
FLAHERTY, J., C., Los Altos, CA 94024, US
GARIBOTTO, John, T., Newark, CA 94560, US
MACAULAY, Patrick, E., San Jose, CA 95148, US
MACHOLD, Timothy, R., Moss Beach, CA 94038, US
MAKOWER, Joshua, Los Altos, CA 94022, US
WHITT, Jason, B., San Francisco, CA 94133, US
VIDAL, Clade, A., Santa Barbara, CA 93111, US
REDMOND, Russel, J., Goleta, CA 93117, US
BANKS, Thomas, Santa Barbara, CA 93110, US
- (74) Whitaker, Iain Mark, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (60) 01120160.5 / 1 166 721

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 340 470 B1**
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
(43) 03.09.2003
(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 tri-dimensionnel
- (73) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
- (72) Bauch, Thomas, 80469 München, DE
- (74) Vilsmeier, Stefan, 6330 Kufstein, AT
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 354 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008185.7 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 22.10.2003
- (54) • Marker für ein Instrument und Verfahren zur Lokalisation eines Markers
• Instrument marker and method for localizing a marker
• Marqueur pour un instrument et procédé de localisation d'un marqueur

- (73) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
- (72) Vilsmeier, Stefan, 6330 Kufstein, AT
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61C 1/18 → (51) A61C 19/00

(51) **A61C 15/04** (11) **1 154 731 B1**
(25) De (26) De
(21) 00906339.7 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 21.11.2001
- (86) EP 2000/001295 17.02.2000
- (87) WO 2000/049965 2000/35 31.08.2000
- (30) 25.02.1999 DE 19908238
- (54) • REINIGUNGSELEMENT, INSBESONDERE ZUR REINIGUNG VON ZÄHNEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• CLEANING ELEMENT, ESPECIALLY FOR CLEANING TEETH AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ELEMENT DE NETTOYAGE, EN PARTICULIER POUR LE NETTOYAGE DES DENTS, ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

- (73) CORONET-WERKE GmbH, Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach, DE
- (72) WEIHRAUCH, Georg, D-69483 Wald-Michelbach, DE
- (74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A61C 17/22** (11) **1 276 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 01936269.8 (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

- SI
- (43) 22.01.2003
- (86) EP 2001/004604 24.04.2001
- (87) WO 2001/082826 2001/45 08.11.2001
- (30) 27.04.2000 GB 0010115
- (54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT AUSWECHSELBAREM KOPFTEIL
• ELECTRIC TOOTHBRUSH WITH A REPLACEABLE HEAD SECTION
• BROUSSE A DENTS ELECTRIQUE POURVUE D'UNE TÊTE REMPLACABLE

- (73) Smithkline Beecham 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) **A61C 19/00** (11) **1 103 232 B1**
(25) A61C 1/18 (26) En
(21) 99830740.9 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 30.05.2001
- (54) • Zahnärztliches Handstück zur Fotopolymerisation kompatibel zu der Energieversorgungseinrichtung von anderen Handstücken
• A dental handpiece for the photopolymerization compatible with the power supply of other handpieces
• Pièce à main dentaire de photopolymérisation compatible avec l'alimentation d'autres pièces à main

- (73) Mectron S.R.L., Via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Genova), IT
- (72) Bianchetti, Fernando, 16043 Chiavari, IT
- (74) Vercellotti, Domenico, 16039 Santa Margherita di Fossa Lupara/S, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A61F 2/00** (11) **0 991 373 B1**
(25) De (26) De
(21) 98933619.3 (22) 16.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 12.04.2000
(86) EP 1998/003619 16.06.1998
(87) WO 1998/058598 1998/52 30.12.1998
(30) 21.06.1997 DE 19726389
(54) • BEUTEL ZUR WENIGSTENS TEILWEISEN UMFASSUNG EINES HERZENS
• BAG FOR AT LEAST PARTIALLY ENVELOPING A HEART
• SACHET DESTINE A ENVELOPPER AU MOINS PARTIELLEMENT UN COEUR

- (73) Acorn Cardiovascular, Inc., 601 Campus Drive, St-Paul, MN 55112, US
- (72) Dr. Haindl, Hans, 30974 Wennigsen, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 Munich, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **0 750 480 B1**
(25) A61B 17/12 (26) En
(21) 95914094.8 (22) 16.03.1995
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 02.01.1997
(86) US 1995/003380 16.03.1995
(87) WO 1995/025480 1995/41 28.09.1995
(30) 18.03.1994 US 210798
(54) • SCHRAUBENFÖRMIGE EMBOLISATIONS-SPIRALE
• HELICAL EMBOLIZATION COIL
• SPIRALE HELICOIDALE D'EMBOLISATION

- (73) Cook Incorporated, 750 Daniels Way P.O. BOX 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
- (72) TEKULVE, Kurt, J., Bloomington, IN 47408, US
- (74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd. Patent Department Monroe House, Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB

(51) **A61F 2/01** (11) **1 138 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105438.4 (22) 13.03.2001
(84) DE FR GB

- (43) 04.10.2001
- (30) 23.03.2000 JP 2000081352
- (54) • Venenfilter
• Vein filter
• Filtre veineux
- (73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
- (72) Okada, Masayosi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **1 227 770 B1**
(25) A61B 17/12 (26) En
(21) 00973875.8 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 07.08.2002
- (86) US 2000/029489 26.10.2000
- (87) WO 2001/030266 2001/18 03.05.2001
- (30) 27.10.1999 US 428008
- 11.04.2000 US 196454 P
- 25.05.2000 US 206967 P
- 05.06.2000 US 209511 P
- 16.06.2000 US 211896 P
- 11.07.2000 US 614091

- (54) • FILTERVORRICHTUNG FÜR DAS OSTIUM DES LINKEN VORHOFANHANGS
• FILTER APPARATUS FOR OSTIUM OF LEFT ATRIAL APPENDAGE
• APPAREIL DE FILTRAGE POUR OSTIUM D'APPENDICE ATRIAL GAUCHE

- (73) Atritech, Inc., Suite 110, 15350 25th Avenue North, Plymouth, MN 55447, US
- (72) VAN TASSEL, Robert, A., Excelsior, MN 55331, US
- HAUSER, Robert, G., Long Lake, MN 55346, US
- SCHWARTZ, Robert, Rochester, MN 55902, US
- HOLMES, David, Rochester, MN 55903, US
- SUTTON, Gregg, S., Maple Grove, MN 55369, US
- BORILLO, Thomas, E., Plymouth, MN 55447, US
- WELCH, Jeffrey, New Hope, MN 55428, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **0 839 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307803.3 (22) 02.10.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.05.1998
(30) 05.11.1996 US 743204

- (54) • Stentanbringungssystem
• Stent delivery device
• Système de mise en place d'un stent
- (73) SCHNEIDER (USA) INC., 5905 Nathan Lane, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (72) Schuetz, Wallace J., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **0 850 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310359.1 (22) 19.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 01.07.1998
- (30) 23.12.1996 US 774131
- (54) • Angioplastieballon für Stent-Entfaltung
• Angioplasty balloon for stent deployment
• Ballon de déploiement d'extenseur pour angioplastie

- (73) Cordis Corporation, 40 Technology Drive, Warren, NJ 07040, US
(72) Fischell, Robert E., Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, David R., Fair Haven, New Jersey 07704, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 961 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903596.9 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.12.1999
(86) US 1998/001066 28.01.1998
(87) WO 1998/032399 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 US 36518 P
(54) • *MODULARES STENT-GEWEBE MIT GLOK-KENFÖRMIG ERWEITERTEM ENDE*
• *BELL-BOTTOM MODULAR STENT-GRAFT*
• *ENSEMBLE IMPLANT-STENT MODULAIRE A FOND EVASE*
(73) ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC., 1360 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025-1436, US
(72) CHUTER, Timothy, A., M., Burlingame, CA 94010, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 04076363.3

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 989 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937811.0 (22) 22.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) US 1999/003797 22.02.1999
(87) WO 1999/047076 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 39671
(54) • *TUBULÄRER DRAHTHYBRIDSTENT*
• *WIRE-TUBULAR HYBRID STENT*
• *STENT HYBRIDE TUBULAIRE EN FILS METALLIQUES*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) DANG, Kenny, L., San Diego, CA 92127, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 2/08** (11) **1 146 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905772.0 (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) 24.10.2001
(86) US 2000/002054 26.01.2000
(87) WO 2000/044310 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 US 240227
(54) • *WEICHGEWEBESBEFESTIGUNG*
• *SOFT TISSUE ANCHOR*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UN TISSU MOU*
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) BOJARSKI, Raymond, A., Attleboro, MA 02703, US
(74) Roche, Dermot, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **A61F 2/12** (11) **1 267 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 01918366.4 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.01.2003
(86) US 2001/007066 06.03.2001
(87) WO 2001/066039 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 US 521081
(54) • *BRUSTIMPLANTAT*
• *BREAST IMPLANT PROSTHESIS*
• *IMPLANT MAMMAIRE*
(73) Promatrix, Inc., Route 24, Box 601, Chester, NJ 07930-0601, US
(72) OFFRAY, Denise, Ann, Gilette, NJ 07933, US
KOCH, Durmus, Demarest, NJ 07627, US
MORTENSEN, John, Little Silver, NJ 07739, US
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 011 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946931.9 (22) 14.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) US 1997/020661 14.11.1997
(87) WO 1998/020819 1998/20 22.05.1998
(30) 15.11.1996 US 751181
(54) • *OPHTHALMISCHE LINSENEINSETZVORRICHTUNG UND GEHÄUSE*
• *OPHTHALMIC LENS INSERTION INSTRUMENT AND PACKAGE*
• *INSTRUMENT ET TROUSSE D'OPHTHALMOLOGIE, POUR L'INSERTION DE LENTILLE*
(73) Cumming, J. Stuart, 1407 Emerald Bay, Laguna Beach, CA 92651, US
(72) Cumming, J. Stuart, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 191 907 B1**
A61F 2/46
(25) De (26) De
(21) 00936878.8 (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) 03.04.2002
(86) EP 2000/005427 13.06.2000
(87) WO 2000/076427 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 DE 19926923
(54) • *MODULAR AUFGEBAUTE GELENKPFFANNE FÜR EINE KUGELGELENK-PROTHESE*
• *MODULAR SOCKET FOR A BALL JOINT PROSTHESIS*
• *CAVITE ARTICULAIRE MODULAIRE POUR PROTHESE DE ROTULE*
(73) CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, 73207 Plochingen, DE
(72) SILBERER, Paul, D-68753 Waghäusel, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

- (51) **A61F 2/36** (11) **1 168 989 B1**
A61B 17/16 A61B 17/17
(25) De (26) De
(21) 00926938.2 (22) 14.04.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 09.01.2002
(86) EP 2000/003392 14.04.2000
(87) WO 2000/062718 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 CH 69399
(54) • *GELENKKOPFPROTHESE UND BAUSATZ ZUR BILDUNG EINER SOLCHEN*
• *CONDYLE PROSTHESIS AND KIT FOR PRODUCING SAME*
• *PROTHESE DE TETE D'ARTICULATION ET PIECES NECESSAIRES A SA REALISATION*
(73) Sutter, Franz, Bennwilerstrasse 42, 4435 Niederdorf, CH

- (72) Sutter, Franz, 4435 Niederdorf, CH
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 261 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 00907398.2 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.12.2002
(86) CH 2000/000140 10.03.2000
(87) WO 2001/066046 2001/37 13.09.2001
(54) • *KOMPONENTE FÜR EINE GELENKENDO-PROTHESE*
• *COMPONENT FOR A JOINT ENDOPROSTHESIS*
• *COMPOSANT POUR UNE ENDOPROTHESE D'ARTICULATION*
(73) Biomet Merck GmbH, Gewerbezone Widalmi 12, 3216 Ried b. Kerzers, CH
(72) HERZOG, Roland, CH-4437 Waldenburg, CH
CORTELLESSA, Maurizio, CH-3400 Burgdorf, CH
KOLLER, Markus, CH-4123 Allschwil, CH
ZIRNGIBL, Nicolas, CH-4104 Oberwil, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61F 2/40** (11) **0 969 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 98914516.4 (22) 03.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 1998/006771 03.04.1998
(87) WO 1998/046172 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 GB 9707371
(54) • *MODULARE HUMERUSPROTHESE*
• *MODULAR HUMERAL PROSTHESIS*
• *PROTHESE HUMERALE MODULAIRE*
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) DEWS, Paul, M., Saint Paul, MN 55133-3427, 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 2/40** (11) **1 214 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 00960269.9 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) CH 2000/000515 22.09.2000
(87) WO 2001/022905 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 CH 174399
21.10.1999 DE 29918589 U
(54) • *ENDOPROTHESE FÜR EIN SCHULTERGELENK*
• *ENDOPROSTHESIS FOR A SHOULDER JOINT*
• *ENDOPROTHESE DE L'EPAULE*
(73) Bähler, André, Kapfsteig 44, CH-8032 Zürich, CH
(72) Bähler, André, CH-8032 Zürich, CH
(74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **A61F 2/40** (11) **1 333 782 B1**
(25) De (26) De
(21) 01982034.9 (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

- (43) 13.08.2003
(86) CH 2001/000675 16.11.2001
(87) WO 2002/039932 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 CH 223400
(54) • GELENKPROTHESE
• JOINT PROSTHESIS
• PROTHESE D'ARTICULATION
(73) Horber, Willi, Turbinenstrasse 12, 8005 Zürich, CH
(72) Horber, Willi, 8005 Zürich, CH
(74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 188 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 01204312.1 (22) 10.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(30) 05.04.1994 US 223119
(54) • Arthroplastische Vorrichtung für Zwischenwirbelscheiben
• Intervertebral disk arthroplasty device
• Dispositif d'arthroplastie pour disque intervertébral
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) Boyd, Lawrence M., Memphis, TN 38117, US
Salib, Richard M., Excelsior, MN 55331, US
Pettine, Kenneth A., Fort Collins, CO 80525, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(60) 04075446.7 / 1 421 922
(62) 94923190.6 / 0 754 018
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **0 913 136 B1**
A61B 17/56 A61B 17/58
(25) En (26) En
(21) 98308859.2 (22) 29.10.1998
(84) DE GB
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 US 961044
(54) • Knochentransplantatverdichter mit horizontalen Stufen für Hüftüberprüfung
• Tamp with horizontal steps used for impaction bone grafting in revision femur
• Compresseur de greffes osseuses étagé horizontalement pour la revision d'une prothèse de hanche
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Khalili, Farid Bruce, Chestnut Hill, MA 02167, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **1 169 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114091.0 (22) 09.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 EP 00810596
(54) • Kugelabziehvorrückung für Schaftprothesen
• Ball head pulling device for a shaft prosthesis
• Dispositif pour extraire une tête sphérique d'une prothèse de tige
(73) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
(72) Willi, Thomas, 8309 Breite Nürensdorf, CH
Baum, Ines, 78467 Konstanz, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61F 2/46 → (51) A61F 2/34

- (51) **A61F 2/56** (11) **1 182 994 B1**
A61F 2/62
// F16B2:16
(25) Sv (26) En
(21) 00944501.6 (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) 06.03.2002
(86) SE 2000/001184 07.06.2000
(87) WO 2000/074609 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 SE 9902129
(54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ALS FIXIERELEMENT FÜR EINE PROTHESE
• LOCKING DEVICE INTENDED AS A FASTENING ELEMENT FOR A PROSTHESIS
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR LA FIXATION D'UNE PROTHESE
(73) Gramnäs, Finn, Hästskovägen 5, 511 56 Kinna, SE
(72) Gramnäs, Finn, 511 56 Kinna, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

A61F 2/62 → (51) A61F 2/56

- (51) **A61F 5/01** (11) **0 996 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932507.1 (22) 09.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(86) IT 1998/000193 09.07.1998
(87) WO 1999/002111 1999/03 21.01.1999
(30) 09.07.1997 IT F1970164
(54) • HANDGELENKBAND ZUR VERMEIDUNG UND BEHANDLUNG DES KARPALTUNNELSYNDROMS
• WRIST-BAND FOR THE PREVENTION AND THE TREATMENT OF THE CARPAL TUNNEL SYNDROME AND ITS POSITIONING OPERATING MODE
• BANDEAU DE POIGNET PERMETTANT DE TRAITER ET DE PREVENIR LE SYNDROME DU CANAL CARPIEN ET PROCEDE D'UTILISATION ET DE POSITIONNEMENT DE CE BANDEAU
(73) Massi, Gabriele, Piazza Libertà, 22, 52027 San Giovanni Valdarno, IT
Massi, Stefano, Piazza Libertà, 22, 52027 San Giovanni Valdarno, IT
(72) Massi, Gabriele, 52027 San Giovanni Valdarno, IT
Massi, Stefano, 52027 San Giovanni Valdarno, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 032 333 B1**
(25) De (26) De
(21) 98965576.6 (22) 17.11.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 06.09.2000
(86) DE 1998/003390 17.11.1998
(87) WO 1999/026564 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 DE 19751758
(54) • EXOPROTHESE FÜR DAS MENSCHLICHE Kniegelenk
• EXOPROSTHESIS FOR THE HUMAN KNEE-JOINT
• EXOPROTHESE DESTINEE A L'ARTICULATION DU GENOU DE L'HOMME
(73) HJS Gelenk System GmbH, Mauerkircherstrasse 180, 81925 München, DE
(72) KUBEIN-MEESBURG, Dietmar, D-37547 Kreiensen, DE
NÄGERL, Hans, D-37130 Gleichen, DE

- (74) Scheffler, Jörg, Dipl.-Ing., Tergau & Pohl Patentanwälte Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 138 287 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100779.6 (22) 13.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 DE 20005737 U
(54) • Fussheberorthese
• Drop foot orthosis
• Orthèse pour pied tombant
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Wellershaus, Ulf, 37115 Duderstadt, DE
Vollbrecht, Matthias, 37412 Herzberg, DE
(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 172 075 B1**
(25) It (26) En
(21) 00114765.1 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(54) • Vorrichtung zur Verhinderung der Kontraktion der Hand, insbesondere während des Schlafes
• Device for preventing hand contraction, particularly during sleep
• Dispositif prévenant la contraction de la main, en particulier pendant le sommeil
(73) Daglio, Anna Maria, Cascina Mazzoletta, Strada Mazzola 20, 15067 Novi Ligure (Alessandria), IT
(72) Daglio, Anna Maria, 15067 Novi Ligure (Alessandria), IT
(74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61F 5/48** (11) **0 988 008 B1**
// A61F2/48
(25) En (26) En
(21) 98919084.8 (22) 04.05.1998
(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) 29.03.2000
(86) DK 1998/000173 04.05.1998
(87) WO 1998/049980 1998/45 12.11.1998
(30) 06.05.1997 DK 52597
11.07.1997 DK 85197
07.01.1998 DK 1498
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG UNBEABSICHTIGTEN URINIERENS
• DEVICE FOR PREVENTION OF INVOLUNTARY URINATION
• DISPOSITIF POUR LA PREVENTION DE L'ENURESIE
(73) Codan Steritex ApS, Hoejvangen 6, 3060 Espergaerde, DK
(72) JENSEN, Hanne, DK-2400 København NV, DK
MARKERSEN, Karina, DK-2820 Gentofte, DK
TANGHOEJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK
MORTENSEN, Anna, DK-3550 Slangerup, DK
TORTENSEN, Jan, DK-2830 Virum, DK
NIELSEN, Henrik, Lindenskov, DK-2765 Smørum, DK
RINGAARD, Marianne, Saaby, DK-2820 Gentofte, DK
BAHT, Birgitte, DK-2930 Klampenborg, DK
BENZON, Suzanne, Eis, DK-3480 Fredensborg, DK

(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

(51) **A61F 7/00** (11) **1 231 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 99967919.4 (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) 21.08.2002
(86) DE 1999/004115 22.12.1999
(87) WO 2001/034074 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 DE 19954424
(54) • *EINRICHTUNG ZUR LOKALEN THERMISCHEN BEHANDLUNG VON INSEKTENSTICHEN UND -BISSSEN*
• *DEVICE FOR LOCAL THERMAL TREATMENT OF INSECT STINGS AND BITES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE LOCAL DE PIQURES ET DE MORSURES D'INSECTES*
(73) BSM-Bionic Solution Management GmbH, Siemensallee 1, 17489 Greifswald, DE
(72) Kruppa, Rainer, 17493 Greifswald, DE
Enderlein, Dietmar, Prof. Dr.med., 17489 Greifswald, DE
Schuldzig, Hansgeorg, 21635 York, DE
(74) Kietzmann, Manfred, et al, Eckner Roloff Nitschke & Kollegen, Rechtsanwälte, Patentanwälte, Brückenstrasse 14, 10179 Berlin, DE

(51) **A61F 7/08** (11) **1 449 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 03450041.3 (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
(43) 25.08.2004
(54) • *Gerät zur Erzeugung von konzentrischen Temperaturwellen auf der Hautoberfläche*
• *Device for generating concentric temperature waves on the skin surface*
• *Dispositif pour générer des ondes thermiques concentriques sur la surface de la peau*
(73) Knoglinger, Johann, Dr., Wiesen 8, 4910 Ried i.L., AT
(72) Knoglinger, Johann, Dr., 4910 Ried i.L., AT

(51) **A61F 9/007** (11) **0 999 811 B1**
A61B 1/012
(25) De (26) De
(21) 99936332.8 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) DE 1999/001561 27.05.1999
(87) WO 1999/060962 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 DE 19823755
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFWEITUNG UND WIEDERHERSTELLUNG DES TRÄNENKANALS AM MENSCHLICHEN AUGE*
• *DEVICE FOR EXPANDING AND RECONSTRUCTING THE LACRIMAL DUCT OF A HUMAN EYE*
• *DISPOSITIF POUR ELARGIR ET RECONSTITUER LE CANAL LACRYMAL AU NIVEAU DE L'OEIL HUMAIN*
(73) Neuhaan, Thomas, Herzog Strasse 48, 80801 München, DE
HESKE, Norbert, Dorfstrasse 22a, D-82288 Kottgeisering, DE
Hassel, Jörg, Adalmond Strasse 32, 82284 Grafrath, DE
(72) Neuhaan, Thomas, 80801 München, DE
HESKE, Norbert, D-82288 Kottgeisering, DE
Hassel, Jörg, 82284 Grafrath, DE

(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **1 079 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 99936279.1 (22) 19.05.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.03.2001
(86) DE 1999/001499 19.05.1999
(87) WO 1999/059510 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 DE 19822734
26.06.1998 DE 19828677
(54) • *OPERATIONSSYSTEM*
• *OPERATION SYSTEM*
• *SYSTEME POUR OPERATION CHIRURGICALE*
(73) Koch, Hans-Reinhard, Prof. Dr., Mönkemöllerstrasse 37, 53129 Bonn, DE
(72) Koch, Hans-Reinhard, Prof. Dr., 53129 Bonn, DE
(74) Czybulka, Uwe, Dipl.-Phys., et al, Sckellstrasse 6, 81667 München, DE

(51) **A61F 9/02** (11) **1 171 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921917.1 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/009399 07.04.2000
(87) WO 2000/061043 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 291711
(54) • *SCHUTZBRILLE MIT EINER GETÖNTEN PLASTIKLINSE*
• *GOGGLE HAVING A TINTED PLASTIC LENS*
• *LUNETTES DE PROTECTION AVEC DES LENTILLES TINTEES EN PLASTIQUE*
(73) Scott USA, Inc., 110 Lewis Street, Ketchum, ID 83340, US
(72) ROBRAHN, David, T., Ketchum, ID 83340, US
YOUNG, Robert, Vashon, WA 98070, US
BILLARD, Etienne, F-39200 Saint Claude, FR
BEJANNIN, Christine, F-39360 Vaux-Les-Saint-Claude, FR
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61F 9/02 → (51) G02F 1/139

A61F 9/06 → (51) G02F 1/141

(51) **A61F 11/00** (11) **1 094 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933406.3 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) SE 1999/001168 29.06.1999
(87) WO 2000/001346 2000/02 13.01.2000
(30) 06.07.1998 SE 9802423
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER MENIERE KRANKHEIT ODER VERGLEICHBAREN ZUSTÄNDEN*
• *APPARATUS FOR TREATMENT OF MENIERE'S DISEASE AND SIMILAR CONDITIONS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER LA MALADIE DE MENIERE ET LES ETATS SIMILAIRES*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) ENGVALL, Daniel, S-302 50 Halmstad, SE
NILSSON, Anders, S-302 44 Halmstad, SE

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

(51) **A61F 13/00** (11) **1 131 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943167.9 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 12.09.2001
(86) IB 1999/001570 23.09.1999
(87) WO 2000/018343 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 ZA 9808838
(54) • *WUNDVERBAND*
• *A WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*
(73) Vibriant Technology Services Limited, 26A Aldermarle Street, London W1S 4HY, GB
(72) Mouton, Johannes Petrus, Centurion 0157, ZA
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 04014441.2

(51) **A61F 13/15** (11) **0 887 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110327.0 (22) 25.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.12.1998
(54) • *Absorbierender Wegwerfartikel mit verbesserter Hauttrocknung und mit verbesserter Atmungsaktivität der unteren Lage im Bereich von Kern und Umgebung*
• *Disposable absorbent articles with improved skin dryness performance and with improved core and chassis backsheet breathabilities*
• *Articles absorbants jetables permettant de garder au sec la peau et ayant une perméabilité à l'air améliorée de la feuille extérieure*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Herrlein, Mathias K., 60528 Frankfurt a. M., DE
Robertson, Muir Charles, 61462 Königstein/Ts., DE
Plischke, Manfred, Dr., (NMN), 61449 Steinbach/Ts., DE
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 937 446 B1**
A61F 13/42
(25) En (26) En
(21) 99301354.9 (22) 24.02.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 25.08.1999
(30) 24.02.1998 JP 4260998
(54) • *kinderschutzhöschen*
• *training pants for infants*
• *Couche-culotte d'apprentissage pour enfants*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Otsubo, Toshifumi, c/o Res. & Dev. Division, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Kitaoka, Hideaki, c/o L. & P. Dept. Uni-Charm Corp, Minato-ku, Tokyo 108-8575, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **0 952 804 B1**
D04H 1/70
(25) En (26) En
(21) 97951477.5 (22) 25.11.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

- (43) 03.11.1999
(86) US 1997/021612 25.11.1997
(87) WO 1998/026742 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 US 34426 P
13.06.1997 US 874500
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERTELLUNG EINER ABSORBIERENDEN UNTERLAGE ZUM GEBRAUCHT BEI HERSTELLUNG VON ABSORBIERENDEN ARTIKELN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAKING AN ABSORBENT PAD FOR USE IN ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION D'UN REMBOURRAGE ABSORBANT POUR ARTICLES ABSORBANTS*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BOROWSKI, Kenneth, Thomas, Powderly, Texas 75473, US
KUGLER, Joseph, Michael, Greenville, WI 54952, US
VAN HIMBERGEN, James, George, Kimberly, WI 54136, US
BROWN, Norman, Earl, Lithonia, GA 30058, US
CHAMBERS, Leon, Eugene, Jr., Appleton, WI 54915, US
GARSTKA, John Christopher, Appleton, WI 54911, US
MUSIL, David, Charles, Neenah, WI 54956, US
WERNER, Edward, Erich, Oshkosh, WI 54901, US
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 955 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303520.3 (22) 05.05.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 JP 12639698
(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche-culotte à jeter*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Mishima, Yoshitaka, Res. & Dev. Division, Mitoyogun, Kanagawa-ken 769-1602, JP
Shimoe, Nariaki, Res. & Dev. Division, Mitoyogun, Kanagawa-ken 769-1602, JP
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dollemore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 963 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304424.7 (22) 08.06.1999
(84) DE FR GB GR IT NL
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 US 93550
(54) • *Vorverpackter absorbierender Artikel*
• *A prepackaged absorbent article*
• *Article absorbant préemballé*
- (73) Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda., Rod. Pres. Dutra KM 154, P.O. Box 1684, 12230-990 Sao Jose Dos Campos SP, BR
(72) Costa, Roegerio, Lorena SP, BR
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 13/15 → (51) A44B 18/00**A61F 13/15** → (51) B32B 5/26**A61F 13/15** → (51) C08F 251/00**A61F 13/20** → (51) C08F 8/12**A61F 13/42** → (51) A61F 13/15

- (51) **A61F 13/53** (11) **1 330 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 01992544.5 (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
(43) 30.07.2003
(86) EP 2001/012626 31.10.2001
(87) WO 2002/036058 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 DE 10053895
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSCHICHT UND GEZIELTEM FLÜSSIGKEITSTRANSFER BEI DRUCKEINWIRKUNG*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A FLUID DISTRIBUTION LAYER AND A TARGETED FLUID TRANSFER INDUCED BY PRESSURE*
• *ARTICLE ABSORBANT CONTENANT UNE COUCHE DE REPARTITION DES LIQUIDES ET A TRANSFERT CIBLE DE LIQUIDES SOUS L'ACTION D'UNE PRESSION*
- (73) Corovin GmbH, Wolterfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
(72) ROETTGER, Henning, 38108 Braunschweig, DE
BAUER, Joachim, 5445 Eggenwil, CH
ROY, Indra, 5445 Eggenwil, CH

A61F 13/62 → (51) A44B 18/00

- (51) **A61H 1/00** (11) **0 821 929 B1**
(25) A61B 5/103 (26) A61B 7/00
(21) 97112804.6 (22) 25.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.02.1998
(30) 03.08.1996 DE 19631493
(54) • *Trainingsgerät mit einer Vorrichtung zur Durchführung eines Verfahrens zum Stimulieren des Knochenwachstums*
• *Training device for implementing a method for stimulation of bone tissue growth*
• *Dispositif pour réaliser un procédé de stimulation destiné aux tissus osseux*
- (73) Schwalbe, Hans-Joachim, Prof. Dr., Am Loh 2, 35753 Greifenstein-Holzhausen, DE
Franke, Ralf-Peter, Prof. Dr., Rosenackerweg 14, 89160 Dornstadt/Temmenhausen, DE
Dörner, Peter, Dr. Dr., Paulus-Rieger-Strasse 10a, 94081 Fürstzell, DE
(72) Schwalbe, Hans-Joachim, Prof. Dr., 35753 Greifenstein-Holzhausen, DE
Franke, Ralf-Peter, Prof. Dr. Dr., 89160 Dornstadt/Temmenhausen, DE
Dörner, Peter, Dr. Dr., 94081 Fürstzell, DE
(74) Hebing, Norbert, et al, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **A61H 7/00** (11) **1 286 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 01983258.3 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 05.03.2003
(86) EP 2001/006468 07.06.2001
(87) WO 2001/093798 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 EP 00202033
(54) • *VASOREGULATORISCHE VORRICHTUNG*

- *VASOREGULATION DEVICE*
- *VASOREGULATEUR*

- (73) FABRI ENTERPRISES A.V.V., 4b, Palm Beach, Noord, AW
(72) SCHROER, Frederikus, Johannes, NL-1016 PJ Amsterdam, NL
(74) du Pont, Jeroen, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61H 7/00 → (51) A61H 9/00

- (51) **A61H 9/00** (11) **1 064 907 B1**
(25) A61H 7/00 (26) Fr
(21) 00450010.4 (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) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 FR 9908729
(54) • *Massagevorrichtung mit unterschiedlichen Aktionen*
• *Multi-action massage device*
• *Dispositif de massage à actions multiples*
- (73) Microlambda S.A.R.L., Société à Responsabilité Limitée, ZI Auguste, 33610 Cestas, FR
(72) Poletto, Laurence, 33000 Bordeaux, FR
Mornet, Raymond, 47700 Casteljaloux, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 111, cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

A61H 33/00 → (51) B05B 3/06

- (51) **A61H 35/04** (11) **1 304 097 B1**
(25) A61M 3/02 (26) De
(21) 02023031.4 (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
(43) 23.04.2003
(30) 19.10.2001 DE 10151676
(54) • *Nasendusche*
• *Nasal irrigator*
• *Douche nasale*
- (73) HEXAL AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(72) Philipps, Tom, Prof., 64297 Darmstadt, DE
Weber, Klaus, 56291 Leiningen, DE
Hirsch, Olaf, 56068 Koblenz, DE
Karow, Eva-Maria, Dr., 56412 Niedererbach, DE
(74) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61H 39/02 → (51) A61B 5/05

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 029 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103308.5 (22) 19.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.2000
(54) • *Verschluss für Arzneimittelbehälter mit integriertem Zugangsmittel mit Dorn*
• *Medicament container stopper with integral spike access means*
• *Bouchon pour conteneur de médicament avec moyen d'accès intégral de pointe*
- (73) Bracco International B.V., Strawinskylaan 3051, 1077 ZX Amsterdam, NL
(72) Niedospial, John J. Jr., Burlington, NJ 08016, US
Gabbard, Mark E., Delmar, DE 19940, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 263 387 B1**
 A61M 5/178 A61M 5/315
 (25) De (26) De
 (21) 00989911.3 (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) 11.12.2002
 (86) EP 2000/011916 29.11.2000
 (87) WO 2001/060311 2001/34 23.08.2001
 (30) 16.02.2000 DE 10006935
 (54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTITUTION EINER INJEKTIONSFLÜSSIGKEIT, UND INJEKTIONSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
 • *METHOD FOR RECONSTITUTING AN INJECTION LIQUID AND AN INJECTION APPLIANCE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
 • *PROCEDE SERVANT A LA RECONSTITUTION D'UN LIQUIDE POUR INJECTION ET APPAREIL POUR INJECTION SERVANT A L'EXECUTION D'UN TEL PROCEDE*
- (73) Haselmeier S.à r.l., 5, route de Saint-Cergue, 1295 Mies, CH
 (72) POLZIN, Ulf, 70771 Leinfelden, DE
 (74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

A61J 1/00 → (51) B65D 25/08

- (51) **A61K 7/00** (11) **0 975 307 B1**
 A61K 7/40 A01N 25/24
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98920606.5 (22) 10.04.1998
 (84) BE DE ES FR GB IT
 (43) 02.02.2000
 (86) FR 1998/000729 10.04.1998
 (87) WO 1998/046199 1998/42 22.10.1998
 (30) 14.04.1997 FR 9704548
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HAFTUNG EINES PRODUKTES AUF EINER OBERFLÄCHE*
 • *METHOD FOR MAKING A PRODUCT ADHERE TO A SURFACE*
 • *PROCEDE DESTINE A FAIRE ADHERER UN PRODUIT SUR UNE SURFACE*
- (73) CAPSULIS, 218-228 Avenue du Haut-Lévêque, 33600 Pessac, FR
 (72) LAVERSANNE, René, F-33600 Pessac, FR
 DEGERT, Corinne, F-33160 Saint Médard en Jalles, FR
 ROUX, Didier, F-33700 Mérignac, FR
 (74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 068 851 B1**
 B01F 17/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00401574.9 (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) 17.01.2001
 (30) 12.07.1999 FR 9909012
 (54) • *Zusammensetzung vom Typ Wasser-in-Öl Emulsion und ihre kosmetische Verwendungen*
 • *Emulsion composition of the type water-in-oil and its cosmetic uses*
 • *Composition sous forme d'émulsion eau-dans-huile et ses utilisations cosmétiques*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Afriat, Isabelle, 75003 Paris, FR
 Boulrier, Virginie, 95520 Osny, FR
 (74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 183 004 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00943670.0 (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) 06.03.2002
 (86) DE 2000/001783 26.05.2000
 (87) WO 2000/072804 2000/49 07.12.2000
 (30) 31.05.1999 DE 19925971
 (54) • *PARFÜMKOMPOSITION MIT DUFTSEQUENZ*
 • *PERFUME COMPOSITIONS WITH A SCENT SEQUENCE*
 • *COMPOSITIONS DE PARFUM A SEQUENCE PARFUMEE*
- (73) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
 (72) GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monaco, MC
 ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC
 (74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 7/06

A61K 7/00 → (51) C09C 1/00

A61K 7/00 → (51) C11D 1/52

A61K 7/025 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/06** (11) **0 975 316 B1**
 A61K 7/48
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98963625.3 (22) 23.12.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 02.02.2000
 (86) FR 1998/002866 23.12.1998
 (87) WO 1999/040893 1999/33 19.08.1999
 (30) 13.02.1998 FR 9801777
 (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ASSOZIATIVEN POLYURETHANEN UND NICHTIONISCHEN POLYMEREN MIT FETTKETTEN*
 • *COSMETIC COMPOSITION BASED ON ASSOCIATIVE POLYURETHANE AND NON-IONIC POLYMERS WITH FATTY CHAINS*
 • *COMPOSITION COSMETIQUE A BASE DE POLYURETHANNES ASSOCIATIFS ET DE POLYMERES NON IONIQUES A CHAINES GRASSES*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) DUPUIS, Christine, F-75018 Paris, FR
 (74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **0 999 822 B1**
 A61K 7/50
 (25) De (26) De
 (21) 98934954.3 (22) 10.06.1998
 (84) DE FR
 (43) 17.05.2000
 (86) EP 1998/003545 10.06.1998
 (87) WO 1998/058621 1998/52 30.12.1998
 (30) 19.06.1997 DE 19725964
 (54) • *WÄSSRIGE PERLGLANZKONZENTRATE*
 • *AQUEOUS PEARLY LUSTRE CONCENTRATES*
 • *CONCENTRES AQUEUX NACRES*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) ANSMANN, Achim, D-40699 Erkrath, DE
 FABRY, Bernd, D-41352 Korschenbroich, DE
 KAWA, Rolf, D-40789 Monheim, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 043 968 B1**
 A61K 7/32 A61K 7/46
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99946386.2 (22) 06.10.1999
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
 (43) 18.10.2000
 (86) IB 1999/001635 06.10.1999
 (87) WO 2000/024367 2000/18 04.05.2000
 (30) 26.10.1998 CH 215498
 (54) • *ANTIMIKROBIELLE DUFTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *ANTIMICROBIAL PERFUME COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS PARFUMANTES ANTIMICROBIENNES*
- (73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
 (72) HOLZNER, Günter, CH-1212 Grand-Lancy, CH
 (74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA Département des Brevets Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 072 250 B1**
 A61K 7/00 B65D 83/48
 (25) De (26) De
 (21) 00113653.0 (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) 23.07.1999 DE 19934701
 (54) • *Wasserhaltiges Aerosol-Haarspray mit einem reduzierten Gehalt an leichtflüchtigen organischen Bestandteilen*
 • *Aqueous aerosol-hairspray having a reduced content of volatile organic matter*
 • *Aérosol capillaire aqueux ayant un contenu réduit de matières volatiles organiques*
- (73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
 (72) Stähle, Liane, 64372 Ober-Ramstadt, DE
 Herfurt, Ulrich, 55127 Mainz, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 076 549 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99918052.4 (22) 11.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 21.02.2001
 (86) FR 1999/001124 11.05.1999
 (87) WO 1999/058101 1999/46 18.11.1999
 (30) 12.05.1998 FR 9805968
 (54) • *VERWENDUNG VON METALL-PROTEINASE-INHIBITOREN, UM DAS WACHSTUM DER HAARE ODER KÖRPERHAARE ZU INDUZIEREN UND/ODER ZU STIMULIEREN UND/ODER DEN HAARAUSFALL ZU VERLANGSAMEN*
 • *USE OF METALLOPROTEINASE INHIBITORS FOR INDUCING AND/OR STIMULATING GROWTH OF HAIR OR HAIRS AND/OR FOR SLOWING DOWN THEIR LOSS*
 • *UTILISATION D'INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES POUR INDUIRE ET/OU STIMULER LA CROISSANCE DES CHEVEUX OU DES POILS ET/OU FREINER LEUR CHUTE*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) JARROUSSE, Françoise, F-93190 Livry-Gargan, FR
 MAHE, Yann, F-91390 Morsang-sur-Orge, FR
 (74) Galup, Cédric Olivier Nicolas, et al, L'OREAL Département Propriété Industrielle 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 082 085 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99925034.3 (22) 21.05.1999
 (84) DE ES FR GB IT

- (43) 14.03.2001
(86) EP 1999/003589 21.05.1999
(87) WO 1999/063953 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 US 92487
12.05.1999 US 310274
- (54) • HAARPFLLEGEMITTEL UND AUFTRAGSVERFAHREN VON GEQUOLLENEN POLYMER-TEILCHEN AUF DEM HAAR
• HAIR CARE COMPOSITIONS AND METHOD FOR DEPOSITING SWOLLEN POLYMER PARTICLES ONTO HAIR
• COMPOSITIONS POUR SOINS CAPILLAIRES ET PROCEDE PERMETTANT DE DEPOSER DES PARTICULES POLYMERES GONFLEES SUR LES CHEVEUX
- (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) BERGMANN, Wolfgang R., Unilever Home, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008, US
WYDILA, John E., Unilever Home, Schaumburg, Illinois 60193, US
JANCHITRAPONVEJ, Ben, Unilever Home, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008, US
NEILL, Paul H., Unilever Home, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008, US
PATEL, Chaitanya U., Unilever Home, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008, US
FINEL, Christophe M., Elida Faberge, F-60881 Le Meux Cedex, FR
GIBSON, Walter Thomas, Unilever Research, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
LANE, Roger M., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
CRUDELE, Joanne, Unilever Home, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008, US
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 229 890 B1**
A61K 7/48 A61K 7/13
A61K 7/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01976384.6 (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
(43) 14.08.2002
(86) FR 2001/003109 09.10.2001
(87) WO 2002/030371 2002/16 18.04.2002
(30) 09.10.2000 FR 0012897
- (54) • FÄRBEMITTEL ZUR FÖRDERUNG DER NATÜRLICHEN PIGMENTIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUM FÄRBN DER HAUT UND/ODER DER KERATINISCHEN FASERN
• DYEING COMPOSITION PROMOTING NATURAL PIGMENTATION, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USE FOR COLOURING THE SKIN AND/OR KERATINOUS FIBRES
• COMPOSITION TINCTORIALE FAVORISANT LA PIGMENTATION NATURELLE, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATION POUR LA COLORATION DE LA PEAU ET/OU DES FIBRES KERATINIQUES
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PRUCHE, François, F-60300 SENLIS, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

A61K 7/06 → (51) A01N 45/00**A61K 7/06** → (51) A61K 7/13**A61K 7/06** → (51) A61K 7/48**A61K 7/06** → (51) A61K 7/50

- (51) **A61K 7/11** (11) **0 966 950 B1**
A61K 7/50
- (25) De (26) De
(21) 99110739.2 (22) 04.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 26.06.1998 DE 19828643
- (54) • Einphasiges, schaumförmiges Haarbehandlungsmittel zur Erzielung eines Pomadeneffektes
• Monophase effervescent hair treatment composition achieving the effect of a pomade
• Composition effervescente monphasée pour le traitement des cheveux pour réaliser un effet de pommade
- (73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Irrgang, Bernhard Dr., 1713 St. Anton, CH
Karlen, Thomas Dr., 3013 Bern, CH
- (51) **A61K 7/13** (11) **0 898 954 B1**
D06P 1/34 D06P 1/19
- (25) De (26) De
(21) 98111107.3 (22) 17.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 22.08.1997 DE 19736553
- (54) • Mittel zum Färben von Keratinfasern
• Composition for dyeing keratin fibres
• Composition de teinture des fibres kératiniques
- (73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Sallwey, Anette, 63303 Dreieich, DE
Schmitt, Manfred, 64646 Heppenheim, DE
Lenz, Uwe, Dr., 64673 Zwingenberg, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 166 751 B1**
(25) De (26) De
(21) 01113596.9 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 DE 10030097

- (54) • Mittel zum Färben von menschlichen Haaren
• Dyeing composition for human hair
• Composition de teinture pour cheveux humains
- (73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Nöcker, Bernd, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE
Theis, Heinz, Dr., 64354 Reinheim, DE
Kure, Naohisa, Dr., Sumida-ku, Tokyo 131, JP

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 194 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 01931507.6 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 10.04.2002
(86) EP 2001/002684 09.03.2001
(87) WO 2001/085111 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 DE 1002743
- (54) • MITTEL ZUR FÄRBUNG VON FASERN
• AGENT FOR COLORING FIBERS
• AGENT PERMETTANT DE COLORER DES FIBRES
- (73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

- (72) JAVET, Manuela, CH-1723 Marly, CH
MUELLER, Catherine, CH-1723 Marly, CH

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 210 060 B1**
(25) De (26) De
(21) 00940315.5 (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) 05.06.2002
(86) EP 2000/005155 06.06.2000
(87) WO 2001/000142 2001/01 04.01.2001
(30) 15.06.1999 DE 19927074
- (54) • ENTWICKLER-KUPPLER-KOMBINATIONEN
• DEVELOPER-COUPLER COMBINATIONS
• COMBINAISONS DEVELOPPEUR-COUPLEUR
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) NAUMANN, Frank, D-40593 Düsseldorf, DE
ROSE, David, D-40723 Hilden, DE
HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE
MEINIGKE, Bernd, D-51381 Leverkusen, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 229 892 B1**
A61K 7/06 A61K 7/48
A61K 7/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01976385.3 (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
(43) 14.08.2002
(86) FR 2001/003110 09.10.2001
(87) WO 2002/030375 2002/16 18.04.2002
(30) 09.10.2000 FR 0012894
09.10.2000 FR 0012895
- (54) • FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUM FÄRBN DER HAUT UND/ODER DER KERATINISCHEN FASERN
• DYEING COMPOSITION, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USE FOR COLOURING THE SKIN AND/OR KERATINOUS FIBRES
• COMPOSITION DE COLORATION, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATION POUR LA COLORATION DE LA PEAU ET/OU DES MATIERES KERATINIQUES
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PRUCHE, François, F-60300 Senlis, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 250 912 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008219.4 (22) 18.04.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 18.04.2001 DE 10118890
- (54) • Haarfärbemittel
• Hair dye composition
• Teinture pour cheveux
- (73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Lorenz, Heribert, 64401 Gross-Bieberau, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 366 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 03011496.1 (22) 21.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 10223559
28.05.2002 DE 20208254 U

- (54) • *Behandlungsmittel von gefärbten menschlichen Haaren zur Ausblutungsverminderung von Säurefarbstoffen*
• *Treatment composition for reducing bleeding of acidic dyes from colored human hair*
• *Composition de traitement des cheveux humains colorés pour diminuer la migration de colorants acides*
- (73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Nöcker, Bernd, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE
Vega-Carrascal, Isabel, 47104 Valladolid, ES

A61K 7/13 → (51) A61K 7/06

- (51) **A61K 7/16** (11) **0 666 731 B1**
A61K 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 93925093.2 (22) 26.10.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.1995
- (86) US 1993/010329 26.10.1993
- (87) WO 1994/009752 1994/11 11.05.1994
- (30) 28.10.1992 US 967768
- (54) • *ANTIBAKTERIELLES MUNDWASSER*
• *ANTIBACTERIAL MOUTHWASH*
• *BAIN DE BOUCHE ANTIBACTERIEN*
- (73) DEN-MAT CORPORATION, 2727 Skyway Drive, Santa Maria California 93455, US
- (72) IBSEN, Robert, L., Santa Maria, CA 93454, US
GLACE, William, R., Orcutt, CA 93455, US
PACROPIS, Donald, L., Santa Maria, CA 93454, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 231 891 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00977730.1 (22) 27.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.08.2002
- (86) GB 2000/004488 27.11.2000
- (87) WO 2001/037797 2001/22 31.05.2001
- (30) 26.11.1999 GB 9928057
- (54) • *ZAHNPASTA*
• *TOOTHPASTE*
• *PATE DENTIFRICE*
- (73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
- (72) WILLS, Kevin John, Farnham Common, Buckinghamshire SL2 3UE, GB
DUNCAN, Iain Stewart, Aberdour, Fife KY3 0UP, GB
- (74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61K 7/24 → (51) A61K 7/16

A61K 7/32 → (51) A01N 45/00

A61K 7/32 → (51) A61K 7/06

A61K 7/32 → (51) A61K 7/48

A61K 7/40 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 046 391 B1**
C07C 225/22 C07D 295/10
- (25) De (26) De
- (21) 00105806.4 (22) 18.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

- (43) 25.10.2000
- (30) 20.04.1999 DE 19917906
- (54) • *Verwendung von aminosubstituierten Hydroxybenzophenonen als photostabile UV-Filter in kosmetischen und pharmazeutischen Zubereitungen*
• *Use of aminosubstituted hydroxybenzophenones as photostable UV-filters in cosmetic and pharmaceutical preparations*
• *Usage d'hydroxybenzophénones aminosubstituées comme filtres UV photostables dans des préparations cosmétiques et pharmaceutiques*
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Habeck, Thorsten, Dr., 67149 Meckenheim, DE
Precht, Frank, Dr., 60318 Frankfurt, DE
Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE
Westenfelder, Horst, 67435 Neustadt, DE
Haremza, Sylke, Dr., 69151 Neckargemünd, DE
Bach, Thorsten, Prof. Dr., 35039 Marburg, DE
Spiegel, Anja, 35037 Marburg, DE
- (60) 04009762.8

A61K 7/42 → (51) A61K 7/06

A61K 7/42 → (51) A61K 7/13

A61K 7/42 → (51) C07D 235/18

A61K 7/46 → (51) A61K 7/06

A61K 7/46 → (51) C11D 3/50

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 868 907 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98104676.6 (22) 16.03.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB LI NL
- (43) 07.10.1998
- (30) 21.03.1997 DE 19711777
- (54) • *Bestandteil eines Hautpflegemittels*
• *Constitutive part of a skin-care product*
• *Partie constitutive d'un produit pour le soin de la peau*
- (73) K.D. Pharma Bexbach GmbH, Am Kraftwerk 4, 66450 Bexbach, DE
- (72) Krumbholz, Rudolf, Dr., 57510 Holving, FR
Lembke, Peter, Dr., 43008 Tarragona, ES
- (74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 983 054 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98925148.3 (22) 03.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.03.2000
- (86) US 1998/011237 03.06.1998
- (87) WO 1998/055090 1998/49 10.12.1998
- (30) 04.06.1997 US 869426
- (54) • *HAARWUCHSZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *HAIR GROWTH COMPOSITIONS AND USES*
• *COMPOSITIONS POUR LA REPOUSSE DES CHEVEUX ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) GPI NIL Holdings, Inc., 222 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US

- (72) HAMILTON, Gregory, S., Catonsville, MD 21228, US
STEINER, Joseph, P., Hampstead, MD 21074, US

- (74) Bausch, Thorsten, et al, Hoffmann.Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 056 440 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99904922.4 (22) 22.02.1999
- (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) FR 1999/000389 22.02.1999
- (87) WO 1999/042082 1999/34 26.08.1999
- (30) 23.02.1998 FR 9802130
- (54) • *KOSMETISCHES MITTEL, ENTHALTEND CHELATE AUS PFLANZLICHEN PROTEINHYDROLYSATEN UND SPURENELEMENTEN AUS MINERALWÄSSERN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING TRACE ELEMENTS DERIVED FROM MINERAL WATERS AND CHELATED BY PLANT PROTEIN HYDROLYSATES*
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DES OLIGO-ELEMENTS PROVENANT D'EAUX MINERALES ET CHELATES PAR DES HYDROLYSATS DE PROTEINES VEGETALES*
- (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmetique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) FORT LACOSTE, Lydie, F-31120 Roquettes, FR
PEYROT, Nicole, F-31400 Toulouse, FR
NAVARRO, Roger, F-09100 Pamiers, FR
TOURNAY, Alain, F-63830 Durtol, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 066 025 B1**
A61K 7/06 A61K 31/765
A23L 1/307 C11B 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 99942578.8 (22) 22.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 10.01.2001
- (86) IB 1999/000476 22.03.1999
- (87) WO 1999/048471 1999/39 30.09.1999
- (30) 24.03.1998 GB 9806235
- (54) • *VERWENDUNG BESTIMMTER POLYALKOXY COPOLYMERE FÜR DIE BEHANDLUNG VON SCHUPPEN*
• *USE OF CERTAIN POLYALKOXY COPOLYMERS FOR THE TREATMENT OF DANDRUFF*
• *UTILISATION DE COPOLYMERES POLYALKOXY COMME AGENTS ANTIPELLEICULAIRES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) STODDART, Barry, Gateshead NE9 5AP, GB
NARINX, Emmanuel, B-4053 Embourg, BE
- (74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, B-1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 121 097 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99931975.9 (22) 28.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 08.08.2001
- (86) US 1999/014569 28.06.1999
- (87) WO 2000/024372 2000/18 04.05.2000
- (30) 23.10.1998 PCT/US98/22483
- (54) • *HAUTPFLEGEMITTELN*
• *SKIN CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOIN DE LA PEAU*

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BECK, Petra Helga, Camberley, Surrey GU15 1RH, GB

DATE, Robert Francis, Woking, Surrey GU22 0DL, GB
TREMBLAY, Mario, Cincinnati, OH 45069-5832, US
(74) McKinney, Victoria, et al, Patent Dept., Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 155 687 B1**
A61K 7/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401161.3 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 09.05.2000 FR 0005878
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Beständigkeit von mindestens eines pflege- oder kosmetischen Effekte einer kosmetischen Zusammenfassung, kosmetische Zusammensetzung und ihre Anwendung*
• *Process to enhance the persistence of at least a cosmetic or care effect of a cosmetic composition, cosmetic composition and its use*
• *Procédé pour accroître la persistance d'au moins un effet cosmétique et/ou de soin d'une composition cosmétique, composition cosmétique et son utilisation*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Mondet, Jean, 93600 Aulnay Sous Bois, FR
Mougin, Nathalie, 75011 Paris, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 172 092 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401747.9 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 FR 0009117
(54) • *Hautfärbemittel enthaltend Flavylum-Salz Verbindungen, die in Position 3 unsubstituierte sind, und mindestens einen UV Filter*
• *Compositions for coloring the skin containing at least one UV filter and flavylum salt compounds unsubstituted in position 3*
• *Compositions comprenant au moins un filtre UV et un sel de flavylum non substitué en position 3 pour la coloration de la peau*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Candau, Didier, F-91570 Bievres, FR
Forestier, Serge, F-77410 Claye Souilly, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 185 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 00947797.7 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) DE 2000/001891 08.06.2000
(87) WO 2000/076458 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19927229
(54) • *ENZYMHALTIGES KOSMETIKUM*
• *COSMETIC PRODUCT CONTAINING ENZYMES*
• *PRODUIT COSMETIQUE CONTENANT DES ENZYMES*
(73) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
(72) GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monaco, MC
ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58-59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 233 747 B1**
A61K 31/35
(25) De (26) De
(21) 00979620.2 (22) 23.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.08.2002
(86) EP 2000/011661 23.11.2000
(87) WO 2001/039738 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 EP 99440342
(54) • *VERWENDUNG VON FLAVONEN UND/ODER ISOFLAVONEN AUS PFLANZENEXTRAKTEN*
• *USE OF FLAVONES AND/OR ISOFLAVONES FROM PLANT EXTRACTS*
• *UTILISATION DE FLAVONES ET/OU D'ISO-FLAVONES TIREES D'EXTRAITS DE PLAN- TES*
(73) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR
(72) PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR
MOSER, Philippe, F-54270 Essey-les-Nancy, FR
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 263 406 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01913982.3 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) FR 2001/000724 12.03.2001
(87) WO 2001/068050 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 FR 0003158
(54) • *EINE MISCHUNG VON FETTSÄUREESTERN ZUR SONNENSCHUTZ UND LICHTSCHUTZ-FORMULIERUNGEN DIESE ENTHALTEND*
• *FATTY ESTER MIXTURE FOR SOLAR PROTECTION AND COSMETIC PRODUCT CONTAINING SAME*
• *MELANGE D'ESTERS GRAS POUR LA PROTECTION SOLAIRE ET PRODUIT COSMETIQUE EN CONTENANT*
(73) Stearinerie Dubois Fils, Societe Anonyme, Scoury Ciron, 36300 le Blanc, FR
(72) LEGE, Corinne, F-92000 Nanterre, FR
LOUBAT, Nathalie, F-92380 Garches, FR
(74) Hammond, William, et al, Cabinet Hammond 33, rue Vaneau, 75007 Paris, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 267 821 B1**
A61K 7/32
(25) En (26) En
(21) 01922927.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/010330 29.03.2001
(87) WO 2001/074306 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 US 194373 P
14.11.2000 US 712378
(54) • *STABLES UND WIRKSAMES WEICHES FESTSTOFFPRODUKT*
• *STABLE AND EFFICACIOUS SOFT SOLID PRODUCT*
• *PRODUIT SOLIDE MOU STABLE ET EFFICACE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) MATTAI, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US
GUENIN, Eric, P., Pennington, NJ 08534, US
AFFLITTO, John, Brookside, NJ 07926, US
HOGAN, John, Piscataway, NJ 08854, US
JONAS, John, Summit, NJ 07901-1222, US

LEE, Wilson, Bloomfield, NJ 07003, US
LINN, Elizabeth, Lyndhurst, NJ 07071, US
MUNSAAYAC, Rosemary, West Orange, NJ 07052, US
TANG, Xiaozhong, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A61K 7/48** (11) **1 303 253 B1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945388.5 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2003
(86) FR 2001/001790 08.06.2001
(87) WO 2002/005777 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 FR 0009232
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE FÜR KOSMETIKA, ENTHALTEND DHEA UND/ODER EINEN VORLÄUFER ODER DERIVAT DAVON IN KOMBINATION MIT MINDESTENS EINEM GLYKOSYLIERUNG-INHIBITOR*
• *COMPOSITION, IN PARTICULAR COSMETIC, COMPRISING DHEA AND/OR A PRECURSOR OR DERIVATIVE THEREOF, COMBINED WITH AT LEAST A GLYCATION INHIBITING AGENT*
• *COMPOSITION, NOTAMMENT COSMETIQUE, COMPRENANT LA DHEA ET/OU UN PRECURSEUR OU DERIVE DE CELLE-CI, EN ASSOCIATION AVEC AU MOINS UN AGENT ANTI-GLYCATION*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) COURCHAY, Guy, F-94370 Sucy-en-Brie, FR
ROGUET, Roland, F-75020 Paris, FR
(74) Renard, Emmanuelle, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/48 → (51) A01N 45/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/13

(51) **A61K 7/50** (11) **1 175 202 B1**
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 00928694.9 (22) 02.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) US 2000/011829 02.05.2000
(87) WO 2000/066081 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 US 132869 P
(54) • *KONDITIONIERENDES ANTISCHUPPEN-SHAMPOO ENTHALTEND POLYALKYLEN GLYCOLE UND KATIONISCHE POLYMERE*
• *ANTI-DANDRUFF AND CONDITIONING SHAMPOOS CONTAINING POLYALKYLENE GLYCOLS AND CATIONIC POLYMERS*
• *SHAMPOOINGS DE TYPE ANTIPELLICULAIRE ET CONDITIONNEUR RENFERMANT DES POLYALKYLENE GLYCOLS ET DES POLYMERES CATIONIQUES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DUNLOP, David, Scott, Mason, OH 45040, US
GUSKEY, Susan, Marie, Montgomery, OH 45249, US
LEYBA, Vicente, Eduardo, Los Ruices, Caracas, VE
ROYCE, Douglas, Allan, Aurora, IN 47001, US
(74) Kohol, Sonia, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 7/50** (11) **1 301 172 B1**
C11D 1/825 C11D 1/94
(25) De (26) De
(21) 01965084.5 (22) 07.07.2001
(84) DE ES FR
(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/007819 07.07.2001
(87) WO 2002/005781 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 DE 10034619
(54) • ANIONTENSIDFREIE NIEDRIGVISKOSE TRÜBUNGSMITTEL
• LOW-VISCOSITY OPACIFIERS WITHOUT ANIONIC SURFACE-ACTIVE AGENTS
• OPACIFIANTS DE FAIBLE VISCOSITE EXEMPTS DE TENSIOACTIFS ANIONIQUES
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE
NALBORCZYK, Mirella, 52445 Titz, DE
KOESTER, Josef, 40221 Düsseldorf, DE
EGGERS, Anke, 40215 Düsseldorf, DE

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06**A61K 7/50** → (51) A61K 7/11

- (51) **A61K 9/00** (11) **0 797 428 B1**
A61M 31/00
(25) Sv (26) En
(21) 95922051.8 (22) 04.06.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 01.10.1997
(86) SE 1995/000647 04.06.1995
(87) WO 1995/033445 1995/53 14.12.1995
(30) 03.06.1994 SE 9401919
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
• IMPLANTABLE DEVICE
• DISPOSITIF IMPLANTABLE
- (73) CARL DAHLBORN AB, Grönstävågen 22, 181 43 Lidingö, SE
- (72) DAHLBORN, Carl, S-181 43 Lidingö, SE
- (74) Claesson, Lennart, Patent Ability L Claesson AB, Box 4110, 175 04 Järfälla, SE

A61K 9/00 → (51) A61K 31/57

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 089 711 B1**
A61K 9/127 A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 99926669.5 (22) 25.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.04.2001
(86) GB 1999/002005 25.06.1999
(87) WO 2000/000177 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 GB 9813906
(54) • KALZIUMPHOSPHATBESCHICHTETE VESIKEL
• CALCIUM PHOSPHATE COATED VESICLES
• VESICLES ENROBES DE PHOSPHATE DE CALCIUM
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ, GB
- (72) CZERNUSZKA, Jan Tadeusz, Parks Road, Oxford OX1 3PH, GB
HADDOW, David Bryan, Christchurch, Dorset BH23 4AJ, GB
- (74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/107 → (51) A61K 38/13

- (51) **A61K 9/12** (11) **0 934 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 97929756.1 (22) 02.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/009471 02.06.1997
(87) WO 1997/047286 1997/54 18.12.1997
(30) 11.06.1996 GB 9612297
(54) • MEDIZINISCHE AEROSOLFORMULIERUNGEN VON FORMOTEROL
• MEDICINAL AEROSOL FORMULATIONS OF FORMOTEROL
• FORMULATIONS AEROSOL MEDICINALES AU FORMOTEROL
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) OLIVER, Martin, J., Leicester LE2 1WS, GB
PALING, Simon, G., Leicester LE12 5HT, GB
JINKS, Philip, A., Leicester LE12 7DS, GB
JAISWAL, Sukhbinder, K., Leicester LE2 1WH, GB
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 03014565.0 / 1 400 239

A61K 9/12 → (51) C01B 25/32**A61K 9/127** → (51) A61K 9/107

- (51) **A61K 9/16** (11) **0 859 601 B1**
A61K 38/19
(25) En (26) En
(21) 96936356.3 (22) 10.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.08.1998
(86) US 1996/016277 10.10.1996
(87) WO 1997/013502 1997/17 17.04.1997
(30) 12.10.1995 US 542445
(54) • VERLÄNGERTE FREISETZUNG VON GM-CSF
• PROLONGED RELEASE OF GM-CSF
• LIBERATION PROLONGEE DE FACTEURS STIMULANT LES COLONIES DE GRANULOCYTES-MACROPHAGES (GM-CSF)
- (73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (72) GOMBOTZ, Wayne, Kenmoord, WA 98028, US
PETTIT, Dean, Seattle, WA 98112, US
PANKEY, Susan, Seattle, WA 98199, US
LAWTER, James, Ronald, Goshen, NY 10924, US
HUANG, W. James, Sommerville, NJ 08876, US
- (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 03075970.8 / 1 350 518

A61K 9/16 → (51) B01J 19/00

- (51) **A61K 9/20** (11) **0 956 004 B1**
(25) De (26) De
(21) 97948859.0 (22) 03.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 17.11.1999
(86) EP 1997/006046 03.11.1997
(87) WO 1998/022094 1998/21 28.05.1998
(30) 15.11.1996 DE 19647282
06.10.1997 DE 19743986
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN ODER UNGEFORMTEN

POLYOLMASSEN UND HERGESTELLE ZUSAMMENSETZUNGEN

- METHOD FOR PRODUCING SHAPED AND UNSHAPED POLYOL MASSES AND COMPOSITIONS OBTAINED BY THE PROCESS
 - PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS POLYOL FACONNEES OU NON FACONNEES ET COMPOSITIONS OBTENUES
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MAUL, Karin, White Plains New York 10605, US
SCHWARZ, Eugen, D-64625 Bensheim, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 007 005 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98909235.8 (22) 13.03.1998
(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) 14.06.2000
(86) BE 1998/000033 13.03.1998
(87) WO 1998/041194 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 BE 9700225
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREIGABE VON WIRKSTOFFEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE SUBSTANCES
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA LIBERATION CONTROLEE DE SUBSTANCES ACTIVES
- (73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) FANARA, Domenico, B-4520 Wanze, BE
BERWAER, Monique, B-4350 Remincourt, BE
BOUQUELLE, Anne, B-7050 Jurbise, BE
DELEERS, Michel, B-1630 Linkebeek, BE
- (74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 349 543 B1**
A61K 35/78
(25) De (26) De
(21) 02760103.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV

- (43) 08.10.2003
(86) DE 2002/002634 15.07.2002
(87) WO 2003/026620 2003/14 03.04.2003
(30) 03.09.2001 DE 10144108
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEN AUS PFLANZLICHEN EXTRAKTEN
• METHOD FOR PRODUCING TABLETS FROM PLANT EXTRACTS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPRIMES A PARTIR D'EXTRAITS VEGETAUX
- (73) STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK GMBH, Havel Strasse 5, D-64295 Darmstadt, DE
- (72) KROLL, Ulrike, 64839 Münster, DE
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr. Dr., et al, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

A61K 9/20 → (51) A61K 31/57

(51) **A61K 9/48** (11) **0 862 423 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97928275.3 (22) 30.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

SI
(43) 09.09.1998
(86) EP 1997/003405 30.06.1997
(87) WO 1998/001118 1998/02 15.01.1998
(30) 04.07.1996 NL 1003503
(54) • ORAL ANZUWENDENDE ARZNEIZUBEREI-
TUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
ORAL ADMINISTRATION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR
ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE

(73) Negma-Steba International Development N.V.,
Oranjestraat 4, 2514 JB Den Haag, NL
(72) METZIGER, Pierre, F-67450 Lampertheim, FR
COHEN, Avraham, Tel Aviv, IL
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et
L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

A61K 9/48 → (51) A61K 38/13

A61K 9/50 → (51) A61K 9/107

A61K 9/51 → (51) C01B 25/32

(51) **A61K 9/70** (11) **1 087 758 B1**
B65B 9/02
(25) En (26) En
(21) 99915940.3 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU NL
PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 04.04.2001
(86) GB 1999/001138 14.04.1999
(87) WO 1999/052513 1999/42 21.10.1999
(30) 14.04.1998 GB 9807917
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRANS-
DERMALER PFLASTERS
• METHOD OF MANUFACTURING
TRANSDERMAL PATCHES
• PROCEDE DE FABRICATION DE TIMBRES
TRANSDERMIQUES

(73) Stowic Resources Limited, Ross House, Stow-on-
The-Wold, Gloucestershire GL54 1AF, GB
(72) TUCKER, Mark, Rupert, Chipping Norton Oxon OX7
5JR, GB
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 9/70 → (51) A01N 59/06

A61K 9/70 → (51) A61K 31/57

(51) **A61K 31/00** (11) **0 941 082 B1**
A61K 31/135 A61K 31/13
A61P 37/00 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 97951219.1 (22) 17.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

SI
(43) 15.09.1999
(86) EP 1997/006408 17.11.1997
(87) WO 1998/022100 1998/21 28.05.1998
(30) 19.11.1996 GB 9624038
(54) • NEUE VERWENDUNG VON 1,3-PROPANE-
DIOL DERIVATEN

• NEW USE FOR 1,3-PROPANEDIOL DERIVA-
TIVES
• NOUVELLE UTILISATION DE DERIVES DE
1,3-PROPANEDIOL

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL
PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) COTTENS, Sylvain, CH-4108 Witterswil, CH
HOF, Robert, Paul, CH-4460 Gelterkinden, CH
WENGER, Roland, CH-4125 Riehen, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel,
CH
(60) 02025422.3 / 1 312 359

A61K 31/00 → (51) B01J 19/00

A61K 31/05 → (51) A23L 1/30

A61K 31/13 → (51) A61K 31/00

A61K 31/13 → (51) A61K 31/135

(51) **A61K 31/135** (11) **0 671 910 B1**
A61K 31/21 A61K 31/13
A61K 45/00 A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 94903488.8 (22) 06.12.1993

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 20.09.1995
(86) US 1993/011833 06.12.1993
(87) WO 1994/013275 1994/14 23.06.1994
(30) 04.12.1992 US 984939
(54) • VERWENDUNG VON ADAMANTAN DERIVA-
TEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKA-
MENTS ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG
• USE OF ADAMANTANE DERIVATIVES FOR
THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT IN
THE TREATMENT OF GLAUCOMA
• UTILISATION DE DÉRIVÉS DE L'ADAMAN-
TANE DANS LA FABRICATION D'UN MÉDI-
CAMENT POUR LE TRAITEMENT DU GLAU-
COME

(73) MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRMARY, 243
Charles Street, Boston, MA 02114, US
The Children's Medical Center Corporation, 55
Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) LIPTON, Stuart A., Newton, MA 02159-3443, US
DREYER, Evan B., Newton, MA 02159, US
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane,
London WC2A 1JA, GB

A61K 31/135 → (51) A61K 31/00

A61K 31/15 → (51) C07C 251/48

(51) **A61K 31/155** (11) **1 220 668 B1**
A61P 33/06
(25) De (26) De
(21) 99959307.2 (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) 10.07.2002
(86) EP 1999/009026 23.11.1999
(87) WO 2000/030631 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19853944
(54) • VERWENDUNG VON DIMINAZEN-DI-ACETU-
RAT UND/ODER PENTAMIDIN ZUR
BEHANDLUNG VON MALARIA
• USE OF DIMINAZENE-DI-ACETURATE
AND/OR PENTAMIDINE FOR TREATING
MALARIA

• UTILISATION DE DIMINAZEN-DI-ACETU-
RATE AVEC/OU DE LA PENTAMIDINE POUR
TRAITER LA MALARIA
(73) Bourdichon, Alain Jacques, Glockengiesserwall 26,
20095 Hamburg, DE
(72) Bourdichon, Alain Jacques, 20095 Hamburg, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei
Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 31/17 → (51) C07C 279/12

A61K 31/18 → (51) C07C 311/51

(51) **A61K 31/19** (11) **1 181 012 B1**
A61P 25/06
(25) En (26) En
(21) 00928865.5 (22) 04.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/012317 04.05.2000
(87) WO 2000/066109 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 US 132416 P

(54) • INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG VON
VALPROAT ZUR BEHANDLUNG VON
MIGRÄNEKOPFSCHMERZEN
• INTRAVENOUS VALPROATE FOR ACUTE
TREATMENT OF MIGRAINE HEADACHE
• VALPROATE ADMINISTRE PAR VOIE INTRA-
VEINEUSE DANS LES SOINS ACTIFS DES
MIGRAINES

(73) Edwards, Keith R., 139 Stone Hill Road,
Williamstown, MA 02167, US
(72) Edwards, Keith R., Williamstown, MA 02167, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679
München, DE

A61K 31/195 → (51) C07C 229/22

A61K 31/21 → (51) A01N 37/00

A61K 31/21 → (51) A61K 31/135

A61K 31/22 → (51) C07C 229/22

(51) **A61K 31/275** (11) **0 710 109 B1**
A61K 31/40 C07C 255/46
C07D 207/12

(25) En (26) En
(21) 94920760.9 (22) 17.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

SI
(43) 08.05.1996
(86) US 1994/006861 17.06.1994
(87) WO 1995/000139 1995/02 05.01.1995
(30) 18.06.1993 US 80034
21.06.1993 US 80377

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES
PDE IV HEMMERS
• METHOD FOR IDENTIFYING A PDE IV
INHIBITOR
• MÉTHODE D'IDENTIFICATION D'UN INHIBI-
TEUR DE LA PDE IV

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia,
Pennsylvania 19101, US
(72) BARNETTE, Mary S., West Chester, PA 19380, US
TÖRPHY, Theodore J., Wynnewood, PA 19096, US
CHRISTENSEN, Siegfried B., IV, Philadelphia, PA
19103, US

(74)	Rutter, Keith, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
(60)	04076173.6		
(51)	A61K 31/275	(11)	1 244 442 B1
	G01N 33/50		A61P 37/00
(25)	De	(26)	De
(21)	00993378.9	(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)	02.10.2002		
(86)	EP 2000/012043		30.11.2000
(87)	WO 2001/043738		2001/25 21.06.2001
(30)	15.12.1999 DE 19960443		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR AUFFINDUNG VON NUKLEOTIDSYNTHESINHIBITOREN MIT WENIGER NEBENWIRKUNGEN</i> • <i>METHOD FOR DETECTING NUCLEOTIDE SYNTHESIS INHIBITORS HAVING FEWER SIDE EFFECTS</i> • <i>PROCEDE DE DETECTION D'INHIBITEURS DE SYNTHESE NUCLEOTIDIQUE AYANT MOINS D'EFFETS SECONDAIRES</i>		
(73)	Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72)	LINDNER, Jürgen, 35041 Marburg, DE		
	HAASE, Burkhard, 65719 Hofheim, DE		
	A61K 31/33	→ (51)	A61K 31/417
	A61K 31/337	→ (51)	C07D 305/14
(51)	A61K 31/35	(11)	0 737 068 B1
	A61K 31/40		A61K 31/445
	A61P 17/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	95905361.2	(22)	14.12.1994
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	16.10.1996		
(86)	US 1994/014302		14.12.1994
(87)	WO 1995/017891		1995/29 06.07.1995
(30)	30.12.1993 US 175840		
(54)	• <i>2,3-DIARYL-1-BENZOPYRAME ZUR BEHANDLUNG VON DERMATITIS</i> • <i>2,3-DIARYL-1-BENZOPYRANS FOR TREATING DERMATITIS</i> • <i>2,3-DIARYL-1-BENZOPYRANNES POUR TRAITER DES DERMATITES</i>		
(73)	ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US		
(72)	LABROO, Virender, M., Mill Creek, WA 98012, US		
	PIGGOTT, James, R., The Woodlands, TX 77382, US		
(74)	Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB		
	A61K 31/35	→ (51)	A61K 7/48
	A61K 31/385	→ (51)	C07D 339/04
	A61K 31/39	→ (51)	C07D 327/02
	A61K 31/395	→ (51)	C07D 471/16
	A61K 31/40	→ (51)	A61K 31/275
	A61K 31/40	→ (51)	A61K 31/35
	A61K 31/40	→ (51)	C07C 279/12
	A61K 31/402	→ (51)	C07D 403/10
	A61K 31/404	→ (51)	C07D 401/12

	A61K 31/4045	→ (51)	A61K 31/417
	A61K 31/409	→ (51)	C07D 487/22
	A61K 31/41	→ (51)	A61K 31/47
	A61K 31/41	→ (51)	C07C 229/22
	A61K 31/415	→ (51)	C07C 311/51
	A61K 31/415	→ (51)	C07D 401/04
(51)	A61K 31/417	(11)	1 140 077 B1
	A61K 31/33		A61K 31/4045
	A61P 11/00		A61P 9/10
	A61P 31/14		A61P 37/00
	A61P 29/00		A61P 25/28
	A61P 25/16		A61P 39/00
	A61P 39/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	00902340.9	(22)	07.01.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	10.10.2001		
(86)	US 2000/000314		07.01.2000
(87)	WO 2000/040241		2000/28 13.07.2000
(30)	08.01.1999 US 227455		
(54)	• <i>BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON DURCH REAKTIVE SAUERSTOFFMETABOLITE VERURSACHTEN ZELLSCHÄDEN</i> • <i>TREATMENT AND PREVENTION OF REACTIVE OXYGEN METABOLITE-MEDIATED CELLULAR DAMAGE</i> • <i>TRAITEMENT ET PREVENTION DES ALTERATIONS CELLULAIRES INDUITES PAR DES METABOLITES DE L'OXYGENE REACTIF</i>		
(73)	Maxim Pharmaceuticals, Inc., Suite 400, 8899 University Center Lane, San Diego, CA 92122, US		
(72)	HELLSTRAND, Kristoffer, S-412 74 Goteborg, SE		
	HERMODSSON, Svante, S-4 Mölndal, SE		
	GEHLEN, Kurt, R., Encinitas, CA 92024, US		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(60)	03026944.3 / 1 410 798		
	A61K 31/4184	→ (51)	C07D 401/06
	A61K 31/4188	→ (51)	C07D 401/06
	A61K 31/435	→ (51)	C07D 401/04
	A61K 31/435	→ (51)	C07D 405/14
	A61K 31/4375	→ (51)	C07D 471/16
	A61K 31/439	→ (51)	C07D 471/08
	A61K 31/44	→ (51)	C07C 311/51
	A61K 31/4439	→ (51)	C07D 401/06
	A61K 31/445	→ (51)	A61K 31/35
	A61K 31/445	→ (51)	C07D 401/04
	A61K 31/4525	→ (51)	C07D 401/12
	A61K 31/4535	→ (51)	C07D 401/12
	A61K 31/454	→ (51)	C07D 401/06
	A61K 31/4545	→ (51)	C07D 401/12
	A61K 31/46	→ (51)	C07D 451/10

(51)	A61K 31/47	(11)	1 001 774 B1
	A61K 31/41		C07D 405/14
(25)	En	(26)	En
(21)	98929466.5	(22)	25.06.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	LT LV RO SI		
(43)	24.05.2000		
(86)	FI 1998/000559		25.06.1998
(87)	WO 1999/000132		1999/01 07.01.1999
(30)	25.06.1997 US 882262		
	24.09.1997 US 937118		
(54)	• <i>VERWENDUNG VON PHOSPHOLAMBAN-HEMMER ZUR STEIGERUNG DER KORNÄRE DURCHBLUTUNG</i> • <i>USE OF PHOSPHOLAMBAN INHIBITORS FOR INCREASING CORONARY FLOW</i> • <i>UTILISATION D'INHIBITEURS DE PHOSPHOLAMBAN POUR AUGMENTER LE DEBIT CORONAIRE</i>		
(73)	ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI		
(72)	PYSTYNEN, Jarmo, FIN-02260 Espoo, FI		
	HAIKALA, Heimo, FIN-02180 Espoo, FI		
	KAHEINEN, Petri, FIN-00250 Helsinki, FI		
	KAIVOLA, Juha, FIN-00200 Helsinki, FI		
	POLLESELLO, Piero, FIN-02700 Grankulla, FI		
	ULMANEN, Ismo, FIN-01200 Vantaa, FI		
	TENHUNEN, Jukka, FIN-01820 Klaukkala, FI		
	TILGMANN, Carola, FIN-02420 Jorvas, FI		
(74)	Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
	A61K 31/47	→ (51)	C07D 401/14
	A61K 31/501	→ (51)	C07D 401/06
	A61K 31/505	→ (51)	C07D 403/04
	A61K 31/505	→ (51)	C07D 495/04
(51)	A61K 31/513	(11)	1 123 111 B1
	A61K 31/706		A61K 31/7068
	A61K 31/7125		A61K 48/00
	A61P 35/00		C12N 5/10
	C12N 15/09		
(25)	En	(26)	En
(21)	99953211.2	(22)	19.10.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	16.08.2001		
(86)	US 1999/024278		19.10.1999
(87)	WO 2000/023112		2000/17 27.04.2000
(30)	19.10.1998 US 104804 P		
(54)	• <i>VERÄNDERUNG DER DNS METHYLTRANSFERASE DURCH KOMBINATIONSTHERAPIE</i> • <i>MODULATION OF DNA METHYLTRANSFERASE EXPRESSION BY COMBINATION THERAPY</i> • <i>MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'ADN METHYLTRANSFERASE PAR THERAPIE COMBINEE</i>		
(73)	Methylgene, Inc., 7220 Frederick Banting, Saint-Laurent, Quebec H4S 2A1, CA		
(72)	BESTERMAN, Jeffrey, M., Montreal, Quebec H9X 3V3, CA		
	MACLEOD, Alan, Robert, Westmount, Quebec H3Z 2E8, CA		
	SIDERS, William, M., Franklin, Massachusetts 02038, US		
(74)	Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE		

(60)	02014370.7 / 1 243 289 02014371.5 / 1 243 290	
A61K 31/535 → (51) C07D 498/04		
A61K 31/565 → (51) A61K 31/57		
A61K 31/565 → (51) A61K 45/06		
(51)	A61K 31/57 (11) 0 680 327 B1 A61K 31/565 A61K 31/58 A61K 9/00 A61K 9/70 C07J 43/00 C07J 1/00 C07J 17/00 A61P 15/00	
(25)	En (26) En	
(21)	94904546.2 (22) 19.01.1994	
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	08.11.1995	
(86)	CA 1994/000022 19.01.1994	
(87)	WO 1994/016709 1994/18 04.08.1994	
(30)	19.01.1993 US 5619 18.01.1994 US 180361	
(54)	• THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN UND VERABREICHUNGSSYSTEME VON DEHY- DROEPIANDROSTERON • THERAPEUTIC USES AND DELIVERY SYS- TEMS OF DEHYDROEPIANDROSTERONE • PROCEDES THERAPEUTIQUES ET SYSTE- MES D'APPORT DE DESHYDROEPIAN- DROSTERONE	
(73)	ENDORECHERCHE INC., 2989 de la Promenade, Ste-Foy Quebec G1W 2J6, CA	
(72)	LABRIE, Fernand, Quebec City, Quebec G1W 2J6, CA	
(74)	Ablewhite, Alan James, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	
(60)	03019149.8 / 1 382 340	
(51)	A61K 31/57 (11) 1 039 913 B1 A61K 9/20	
(25)	Fr (26) Fr	
(21)	98962514.0 (22) 18.12.1998	
(84)	DE ES FR GB IT	
(43)	04.10.2000	
(86)	FR 1998/002790 18.12.1998	
(87)	WO 1999/032126 1999/26 01.07.1999	
(30)	19.12.1997 FR 9716168	
(54)	• PROGESTERONTABLETTE UND VERFAH- REN ZU DEREN HERSTELLUNG • PROGESTERONE TABLET AND PREPARA- TION METHOD • COMPRIME DE PROGESTERONE ET SON PROCEDE DE PREPARATION	
(73)	Laboratoires BESINS ISCOVESCO Société anonyme dite , 5, rue du Bourg l'Abbé, 75003 Paris, FR	
(72)	AGNUS, Benoît, F-94360 Bry sur Marne, FR	
	BESINS, Antoine, F-75017 Paris, FR	
(74)	Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
A61K 31/57 → (51) A61K 45/06		
A61K 31/575 → (51) A01N 45/00		
A61K 31/58 → (51) A61K 31/57		
(51)	A61K 31/59 (11) 0 998 290 B1 A61P 37/06	
(25)	En (26) En	
(21)	98926299.3 (22) 04.06.1998	
(84)	CH DE DK ES FR IE IT LI	
(43)	10.05.2000	
(86)	US 1998/011558 04.06.1998	
(87)	WO 1998/055127 1998/49 10.12.1998	

(30)	06.06.1997 US 870569 06.06.1997 US 870337	
(54)	• VERWENDUNG VON VITAMIN D VERBIN- DUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON TRANS- PLANTATABSTOSSUNG • USE OF VITAMIN D COMPOUNDS TO PRE- VENT TRANSPLANT REJECTION • UTILISATION DE COMPOSES DE LA VITA- MINE D POUR EVITER LES REJETS DE GREFFES	
(73)	WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US	
(72)	DeLUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US CANTORNA, Margherita, T., PA 16803, US, US HULLETT, Debra, A., Madison, WI 53711, US SOLLINGER, Hans, W., Madison, WI 53703, US HUMPAL-WINTER, Jean, WI 53955, USA, US HAYES, Colleen, E., Madison, WI 53705, US	
(74)	Ellis-Jones, Patrick George Armine, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 31/59 → (51) A61K 47/10		
A61K 31/66 → (51) C07C 229/22		
A61K 31/662 → (51) A61K 45/00		
A61K 31/70 → (51) A61K 38/17		
A61K 31/70 → (51) C07H 17/07		
A61K 31/70 → (51) C12N 15/11		
A61K 31/706 → (51) A61K 31/513		
A61K 31/7068 → (51) A61K 31/513		
A61K 31/7125 → (51) A61K 31/513		
A61K 31/713 → (51) C12N 15/12		
(51)	A61K 31/715 (11) 1 311 275 B1 A61K 47/48 A61P 1/10	
(25)	En (26) En	
(21)	00956777.7 (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)	21.05.2003	
(86)	IN 2000/000064 29.06.2000	
(87)	WO 2002/000226 2002/01 03.01.2002	
(54)	• SYNTHETISCHES BALLASTSTOFF-ABFÜHR- MITTEL • A SYNTHETIC BULK LAXATIVE • LAXATIF MUCILAGINEUX SYNTHETIQUE	
(73)	Kopran Research Laboratories Limited, Parijat House, 1076 Dr E Moses Road, Worli, Mumbai 400 018, Maharashtra, IN	
(72)	MALI, Subhash Pandurang, Kopran Research Lab. Ltd., Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN SARANGAN, Srinivasan, Kopran Research Lab. Ltd., Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN GUPTA, Rajan Vitthal, Kopran Research Lab. Ltd., Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN DESHPANDE, Jayant Venkatesh, Kopran Res. Lab. Ltd., Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN RANBHAN, Kamlesh Jayantilal, Kopran Res. Lab. Ltd., Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN	
(74)	Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
A61K 31/765 → (51) A61K 7/48		
A61K 33/06 → (51) A01N 59/06		

A61K 33/10 → (51) C01F 11/18		
A61K 33/34 → (51) A01N 59/06		
A61K 35/14 → (51) C12N 15/13		
(51)	A61K 35/78 (11) 0 656 786 B1 A61P 15/12 A61P 35/00	
(25)	En (26) En	
(21)	93909679.8 (22) 19.05.1993	
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	14.06.1995	
(86)	AU 1993/000230 19.05.1993	
(87)	WO 1993/023069 1993/28 25.11.1993	
(30)	19.05.1992 AU 2511992	
(54)	• VERWENDUNG VON ISOFLAVON PHYTO- ÖSTROGEN EXTRAKTEN VON SOJA ODER KLEE • USE OF ISOFLAVONE PHYTO-OESTROGEN EXTRACTS OF SOY OR CLOVER • UTILISATION D'EXTRAITS DES PHYTO-ES- TROGENES D'ISOFLAVONES A PARTIR DE SOJA OU DE TREFLE	
(73)	KELLY, Graham Edmund, 112 Kameruka Road, Northbridge, NSW 2063, AU	
(72)	KELLY, Graham Edmund, Northbridge, NSW 2063, AU	
(74)	Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB	
(60)	04103669.0	
(51)	A61K 35/78 (11) 1 339 420 B1 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	
	LT LV RO	
(43)	03.09.2003	
(86)	IB 2000/001947 27.11.2000	
(87)	WO 2002/041908 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	
(73)	Bomsund Grupo Asesor, S.L., C/Mallorca 235, ppcl. 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	
A61K 35/78 → (51) A01N 65/00		
A61K 35/78 → (51) A61K 9/20		
(51)	A61K 38/00 (11) 0 938 326 B1 A61K 38/04 A61K 38/16 C07K 5/00 C07K 7/00 C07K 17/00 C07K 14/00 C07K 7/06 C07K 7/08	
(25)	En (26) En	
(21)	97932409.2 (22) 30.06.1997	
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
(43)	01.09.1999	
(86)	US 1997/011426 30.06.1997	
(87)	WO 1998/000156 1998/01 08.01.1998	
(30)	03.07.1996 US 675031	

- (54) • *SYNTHETISCHE PHOSPHOPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKHEITEN*
• *SYNTHETIC PHOSPHOPEPTIDES FOR TREATING BONE DISEASES*
• *PHOSPHOPEPTIDES SYNTHETIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OSSEUSES*
- (73) ACOLOGIX, Inc., 6121 Hollis Street, Emeryville, California 94608, US
- (72) KUMAGAI, Yoshinari, Foster City, CA 94404, US
OTAKA, Akira, Osaka 573, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/04 → (51) A61K 38/00

A61K 38/08 → (51) C07K 7/06

A61K 38/08 → (51) C07K 14/52

- (51) **A61K 38/09** (11) **0 871 468 B1**
// (A61K38/09, 38:09, A61P5:04)
- (25) En (26) En
- (21) 96942812.7 (22) 25.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.10.1998
- (86) US 1996/018911 25.11.1996
- (87) WO 1997/022357 1997/27 26.06.1997
- (30) 15.12.1995 US 573109
- (54) • *BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS MIT LHRH-ANTAGONISTEN*
• *TREATMENT OF PROSTATE CANCER WITH LHRH ANTAGONISTS*
• *TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE AVEC DES ANTAGONISTES DE LA LULIBERINE*
- (73) Praecis Pharmaceuticals Incorporated, One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139-1572, US
- (72) GARNICK, Marc, B., Brookline, MA 02146, US
MOLINEAUX, Christopher, J., Brookline, MA 02146, US
GEFTER, Malcolm, L., Lincoln, MA 01773, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- (60) 02078871.7 / 1 297 840

- (51) **A61K 38/13** (11) **0 988 046 B1**
A61K 9/48 A61K 9/107
- (25) En (26) En
- (21) 98904156.1 (22) 28.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

- (43) 29.03.2000
- (86) EP 1998/000453 28.01.1998
- (87) WO 1998/033512 1998/31 06.08.1998
- (30) 30.01.1997 GB 9701881
07.02.1997 GB 9702594
- (54) • *ÖLFREIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG WELCHE CYCLOSPORIN ENTHÄLT*
• *OIL-FREE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING CYCLOSPORIN A*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EXEMPTES D'HUILE, A BASE DE CYCLOSPORINE A*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE LI

- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) MEINZER, Armin, D-79426 Buggingen, DE
- (74) HAEBERLIN, Barbara, CH-4125 Riehen, CH
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- (60) 03007982.6 / 1 331 002

(51) **A61K 38/16** (11) **1 103 267 B1**
A61P 29/02

- (25) En (26) En
- (21) 00203421.3 (22) 16.12.1994
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.05.2001
- (30) 28.12.1993 US 173996
- (54) • *Botulinustoxin zur Behandlung Muskelkrankheiten verbundenen Schmerzen*
• *Botulinum toxins for treating pain associated with muscle disorders*
• *Toxines botuliniques utilisées dans le traitement de douleurs associées à des maladies musculaires*
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Aoki, K. Roger, Coto de Caza, CA 92679, US
Grayston, Michael W., Irvine, CA 92714, US
Carlson, Steven R., Laguna Niguel, CA 92677, US
Leon, Judith M., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 95906674.7 / 0 737 074

A61K 38/16 → (51) A61K 38/00

- (51) **A61K 38/17** (11) **0 841 937 B1**
A61P 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 96925884.7 (22) 31.07.1996
- (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 1996/001841 31.07.1996
- (87) WO 1997/005892 1997/09 20.02.1997
- (30) 04.08.1995 GB 9516073
- (54) • *VERWENDUNG VON BETALYCAN ZUR VERMINDERUNG DER NARBENBILDUNG*
• *USE OF BETAGLYCAN TO REDUCE SCARRING*
• *UTILISATION DE BETAGLYCANNE POUR OBTENIR UNE CICATRICE REDUITE*
- (73) Renovo Limited, Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
- (72) FERGUSON, Mark, William, James, Derbyshire, SK23 7PX, GB
- (74) Atkinson, Peter Birch, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **1 206 271 B1**
A61K 47/36 A61K 31/70
A61P 17/02

- // (A61K38/17, 47:36)
- (25) En (26) En
- (21) 00921622.7 (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) 22.05.2002
- (86) US 2000/008813 31.03.2000
- (87) WO 2001/007071 2001/05 01.02.2001
- (30) 22.07.1999 US 358777
- (54) • *GEMISCH UND METHODE ZUR VERBESSERUNG DER WUNDHEILUNG*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR ENHANCING WOUND HEALING*

- *COMPOSITION ET PROCEDE AMELIORANT LA CICATRISATION DES PLAIES*
- (73) DEROTAL INDUSTRIES, INC., 200 DeBusk Lane, Powell, TN 37849, US
- (72) OBI-TABOT, Eliot, T., Marlborough, MA 01752, US
- (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

A61K 38/19 → (51) A61K 9/16

A61K 38/19 → (51) C07K 14/52

- (51) **A61K 38/22** (11) **0 855 916 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96935035.4 (22) 17.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.08.1998
- (86) GB 1996/002559 17.10.1996
- (87) WO 1997/015321 1997/19 01.05.1997
- (30) 21.10.1995 GB 9521608
- (54) • *ACTIVIN STIMULATOR ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AN ACTIVIN STIMULATOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN STIMULATEIN D'ACTIVINE*
- (73) Renovo Limited, Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
- (72) FERGUSON, Mark, William, James, High Peak, Derbyshire SK23 7PX, GB
- (74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

(51) **A61K 38/22** (11) **1 246 638 B1**
A61P 3/06
// A61K38:22, A61K31:20, A61K38:22, A61K31:22, A61K38:22, A61K31:365, A61K38:22, A61K31:40

- (25) En (26) En
- (21) 01900978.6 (22) 09.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
- (86) US 2001/000719 09.01.2001
- (87) WO 2001/051078 2001/29 19.07.2001
- (30) 10.01.2000 US 175365 P
- (54) • *VERWENDUNG VON EXENDINEN UND DEREN AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERTRIGLYCERIDÄMIE*
• *USE OF EXENDINS AND AGONISTS THEREOF FOR THE TREATMENT OF HYPERTRIGLYCERIDEMIA*
• *UTILISATION D'EXENDINES ET D'AGONISTES DE CES DERNIERES POUR TRAITER L'HYPERTRIGLYCERIDEMIE*
- (73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Town Centre Drive, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
- (72) KOLTERMAN, Orville, Gene, Poway, CA 92064, US
- (74) YOUNG, Andrew, A., San Diego, CA 92121, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/22 → (51) C07K 14/575

A61K 38/28 → (51) C01B 25/32

- (51) **A61K 39/00** (11) **0 841 939 B1**
C07K 16/18
- (25) En (26) En
- (21) 96922162.1 (22) 05.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

- (43) 20.05.1998
(86) GB 1996/001614 05.07.1996
(87) WO 1997/002045 1997/05 23.01.1997
(30) 05.07.1995 GB 9513733
(54) • MITTELN ZUR BEHANDLUNG VON AUTO-IMMUN KRAANKHEITEN
• THERAPEUTIC AGENTS AND AUTOIMMUNE DISEASES
• AGENTS THERAPEUTIQUES POUR MALADIES AUTO-IMMUNES
(73) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB
(72) WILLIAMS, Neil, Andrew, Axbridge, Somerset BS26 2EF, GB
HIRST, Timothy, Raymond, Clevedon, North Somerset BS21 7RR, GB
NASHAR, Toufic, Osman, University of Bristol, Bristol BS8 1TD, GB
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **1 001 806 B1**
A61K 39/12 C12N 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 98935097.0 (22) 03.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 24.05.2000
(86) FR 1998/001431 03.07.1998
(87) WO 1999/003499 1999/04 28.01.1999
(30) 16.07.1997 FR 9709007
06.02.1998 FR 9801437
(54) • ZELLULÄRES VESIKEL 'EXOSOME', SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR STIMULIERUNG EINER IMMUNANTWORT
• CELLULAR VESICLE CALLED "EXOSOME", PREPARATION AND USE THEREOF IN IMMUNE STIMULATION
• VESICULE CELLULAIRE DENOMMEE 'EXOSOME', PREPARATION ET UTILISATION DANS LA STIMULATION D'UNE REPONSE IMMUNITAIRE
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
(72) ZITVOGEL, Laurence, F-75014 Paris, FR
RAPOSO, Graça, F-75004 Paris, FR
REGNAULT, Armelle, F-75015 Paris, FR
AMIGORENA, Sebastian, F-75013 Paris, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR
(60) 04005883.6

A61K 39/00 → (51) C01B 25/32

A61K 39/00 → (51) C07K 14/045

A61K 39/08 → (51) C12N 15/31

- (51) **A61K 39/10** (11) **0 725 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 94928455.8 (22) 04.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 14.08.1996
(86) GB 1994/002152 04.10.1994
(87) WO 1995/009649 1995/16 13.04.1995

- (30) 05.10.1993 GB 9320454
02.12.1993 GB 9324743
(54) • IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
• VACCINE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE VACCINS
(73) Celltech Pharmaceuticals Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) ROBERTS, Mark, Medeva Vaccine Res. Unit, Imperial, London SW7 6AY, GB
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/106 → (51) C12N 15/31

A61K 39/12 → (51) A61K 39/00

A61K 39/193 → (51) C07K 14/18

A61K 39/245 → (51) C01B 25/32

A61K 39/395 → (51) C07K 16/10

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

- (51) **A61K 41/00** (11) **0 979 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 98921658.5 (22) 19.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) GB 1998/001444 19.05.1998
(87) WO 1998/052609 1998/47 26.11.1998
(30) 19.05.1997 GB 9710049
(54) • SONODYNAMISCHE THERAPIE MIT ULTRASCHALSSENSIBILISATOR
• SONODYNAMIC THERAPY USING AN ULTRASOUND SENSITIZER COMPOUND
• THERAPIE SONODYNAMIQUE METTANT EN OEUVRE UN COMPOSE SENSIBILISANT ULTRASONORE
(73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) ALFHEIM, Jan, Alan, 1481 Hagan, NO
HENRICH, Paul, Mark, Houston, 77027 Texas, US
HOHENSCHUH, Eric, Paul, Bewyn, PA 19312, US
JOHANNESSEN, Edvin, Wilhelm, N-0401 Oslo, NO
SANDERSON, William, Anthony, Wayne, PA 19087, US
SNOW, Robert, Allen, West Chester, 19380 PA, US
(74) Flechsler, Insa, et al, Amersham plc Intellectual Property Department Amersham Place, Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 270 002 B1**
A61K 31/662 A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 02013992.9 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001197612

- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzungen zur Verhinderung von problematischem Verhalten bei Haustieren
• Pharmaceutical compositions for preventing problem behaviour of companion animals
• Compositions pharmaceutiques pour empêcher du comportement problématique chez des animaux domestiques
(73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Takahashi, Michio, Res. Inst. for Health Fund., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Bannai, Makoto, Res. Inst. for Health Fundament., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

- Seki, Shinobu, Res. Inst. for Health Fundament., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 45/00 → (51) A61K 31/135

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 173 210 B1**
A61K 31/57 A61K 31/565
A61P 15/18
// (A61K31/57, 31:535), A61K31:565, (A61K31/565, 31:535), A61K31:565
(25) En (26) En
(21) 00928611.3 (22) 01.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 23.01.2002
(86) US 2000/011643 01.05.2000
(87) WO 2000/066164 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 US 304712
19.04.2000 US 552350
(54) • EMPFÄNGNISVERHÜTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE PROGESTAGEN UND PROGESTERONANTAGONISTEN ENHALTEN
• CONTRACEPTIVE COMPOSITIONS CONTAINING ANTIPROGESTINIC AND PROGESTINIC
• COMPOSITIONS CONTRACEPTIVES CONTENANT DES AGENTS ANTIPROGESTATIFS ET PROGESTATIFS
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 10275 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
(72) GRUBB, Gary, S., Newtown Square, PA 19073, US
ZHI, Lin, San Diego, CA 92129, US
JONES, Todd, K., Solana Beach, CA 92075, US
TEGLEY, Christopher, M, Thousand Oaks, CA 91360, US
EDWARDS, James, P., San Diego, CA 92129, US
FLETCHER, Horace, A., Pottstown, PA 19464, US
WROBEL, Jay, E., Lawrenceville, NJ 08648, US
FENSOME, Andrew, Wayne, PA 19087, US
ZHANG, Puwen, Audubon, PA 19403, US
TEREFENKO, Eugene, A., Quakertown, PA 18951, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

A61K 45/06 → (51) A61K 31/135

- (51) **A61K 47/10** (11) **1 073 467 B1**
A61K 31/59
(25) En (26) En
(21) 99914970.1 (22) 22.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/006196 22.03.1999
(87) WO 1999/051271 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57143
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND GLYKOLDERIVATE, ALKOHOLE UND VITAMIN D
• CO-SOLVENT FORMULATIONS COMPRISING A VITAMIN D COMPOUND
• FORMULATIONS DE CO-SOLVANTS CONTENANT DE VITAMIN D
(73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) Li, Lukchui, Vernon Hills, IL 60061, US

PEC, Edward, A., Brookfield, IL 60513, US
ROBINSON, Daniel, H., Lake Bluff, IL 60044, US
STEPHENS, Dennis, A., Mt. Prospect, IL 60056, US
JANTZI, Kathee, Madison, WI 53715, US
MAY, Thomas, B., Grayslake, IL 60030, US
OBERDIER, John, P., Gurnee, IL 60031, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 47/36 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 47/48** (11) **1 001 814 B1**
C07K 14/48 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 98928902.0 (22) 11.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) US 1998/011600 11.06.1998
(87) WO 1998/056426 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 US 874647
(54) • MIKROVERKAPSELTE NGF ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEREGELTER FREIGABE
• CONTROLLED RELEASE MICROENCAPSULATED NGF FORMULATION
• FORMULATION DE NGF MICROENCAPSULEE A LIBERATION REGULEE
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) CLELAND, Jeffrey, L., San Carlos, CA 94070, US
LAM, Xanthe, M., San Francisco, CA 94132, US
DUENAS, Eileen, T., San Jose, CA 95131, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 007 095 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 97925249.1 (22) 04.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) IL 1997/000180 04.06.1997
(87) WO 1997/046259 1997/53 11.12.1997
(30) 04.06.1996 IL 11857096
(54) • CHIMÄRE TOXINE ENTHALTEND GNRH ZUR ZIELGERICHTETEN THERAPIE
• CHIMERIC TOXINS COMPRISING GNRH FOR TARGETED THERAPY
• TOXINES CHIMERES COMPRENANT DE LA GNRH POUR THERAPIE CIBLEE
(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46 Jabotinsky Street, Jerusalem 91042, IL
(72) YARKONI, Shai, 44395 Kfar Saba, IL
NECHUSHTAN, Amotz, 47223 Ramat Hasharon, IL
LORBERBOUM-GALSKI, Haya, 97875 Jerusalem, IL
MARIANOVSKI, Irina, 91120 Jerusalem, IL
(74) Benedum, Ulrich Max, Dr., et al, Haseltine Lake Partners Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 071 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 99917442.8 (22) 13.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/008031 13.04.1999
(87) WO 1999/052560 1999/42 21.10.1999
(30) 13.04.1998 US 81596 P
(54) • KAMM-POLYMERE ZUR REGELUNG DER ZELLOBERFLÄCHENWECHSELWIRKUNG

• COMB COPOLYMERS FOR REGULATING CELL-SURFACE INTERACTIONS
• COPOLYMERES A STRUCTURES EN PEIGNE, DESTINES A REGULER DES INTERACTIONS CELLULE/SURFACE
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) MAYES, Anne, M., Waltham, MA 02154, US
GRIFFITH, Linda, G., Cambridge, MA 02139, US
IRVINE, Darrell J., Cambridge, MA 02141, US
BANERJEE, Pallab, Boston, MA 02120, US
JOHNSON, Terry D., Allston, MA 02134, US
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 259 263 B1**
C12N 15/87 C12N 9/00
(25) De (26) De
(21) 00990682.7 (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) 27.11.2002
(86) EP 2000/012413 08.12.2000
(87) WO 2001/043777 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960206
(54) • KOMPLEXIERUNG VON RNS, INSBESONDERE VON RIBOZYMEN, MIT POLYETHYLENIMINEN ZU DEREN STABILISIERUNG UND ZELLULÄREN EINSCHLEUSUNG
• COMPLEXATION OF RNA, ESPECIALLY RIBOZYMES, WITH POLYETHYLENIMINES FOR THE STABILIZATION AND CELLULAR INTRODUCTION THEREOF
• COMPLEXATION D'ARN, NOTAMMENT DE RIBOZYMES, AVEC DES POLYETHYLENIMINES POUR SA STABILISATION ET SON INTRODUCTION CELLULAIRE
(73) Indivumed GmbH, Orchideenstieg 14, 22297 Hamburg, DE
(72) Aigner, Achim, 63069 Offenbach, DE
Czubayko, Frank, 35043 Marburg, DE
Kissel, Thomas, Prof. Dr., 79219 Staufen, DE
Fischer, Dagmar, 35037 Marburg, DE
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 351 709 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01948294.2 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) US 2001/018503 08.06.2001
(87) WO 2001/095942 2001/51 20.12.2001
(30) 09.06.2000 US 211331 P
22.06.2000 US 213804 P
(54) • PEGYLATION VON LINKER VERBESSERT DIE ANTITUMOR-AKTIVITÄT UND VERRINGERT DIE TOXIZITÄT VON IMMUNKONJUGATEN
• PEGYLATION OF LINKERS IMPROVES ANTI-TUMOR ACTIVITY AND REDUCES TOXICITY OF IMMUNOCONJUGATES
• PEGYLATION DE LIEURS AMELIORANT L'ACTIVITE ANTITUMORALE ET REDUISANT LA TOXICITE D'IMMUNOCONJUGUES
(73) The Government of The United States of America, as represented by The Department of Health and Human Services, Box OTT, Bethesda, MD 20892, US
Kreitman, Robert J., 11915 Reynolds Avenue, Potomac, MD 20854, US
(72) PASTAN, Ira, H., Potomac, MD 20854, US

TSUTSUMI, Yasuo, Rockville, MD 20852, US
ONDA, Masanori, Rockville, MD 20852, US
NAGATA, Satoshi, Rockville, MD 20852, US
LEE, Byungkook, Potomac, MD 20854, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 47/48 → (51) A61K 31/715

A61K 47/48 → (51) C07K 14/685

A61K 48/00 → (51) A61K 31/513

A61K 48/00 → (51) C12N 15/13

A61K 49/00 → (51) C07C 279/12

A61K 49/00 → (51) C07D 409/06

A61K 49/00 → (51) C07D 487/22

A61K 49/04 → (51) C07J 9/00

A61K 51/00 → (51) C07C 279/12

A61K 51/04 → (51) C07J 9/00

A61L 2/02 → (51) B01D 61/00

A61L 2/10 → (51) C02F 1/32

(51) **A61L 9/03** (11) **1 270 022 B1**
A01M 1/20
(25) En (26) En
(21) 02013690.9 (22) 20.06.2002
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 02.01.2003
(30) 21.06.2001 ES 200101442
(54) • Elektrisches Dampfdiffusionsbetriebsmittel
• Electrical vapour diffuser equipment
• Appareillage électrique de diffusion de vapeur
(73) BLAU BARCELONESA D'ACTIVITATS COMERCIALS, S.A., C/ Solsones 2, Esc. B, Planta 1a, Local B-2, Edifici Muntades - Parc de Negocis Mas Blau, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Boadella I Esteve, Oriol, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, et al, March Asociados Roger de Lluria, 118, 3 1a, 08037 Barcelona, ES

A61L 9/03 → (51) A01M 1/20

(51) **A61L 9/04** (11) **1 274 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 01921644.9 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) GB 2001/001775 19.04.2001
(87) WO 2001/078794 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 GB 0009577
(54) • FARBIGES WASSERFREIES GELELEMENT
• COLOURED ANHYDROUS GEL ELEMENT
• ELEMENT DE GEL ANHYDRE COLORE
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) SHAH, Syed Ashfaq Ali, Ware, Hertfordshire SG12 0BB, GB
(74) Hall, Marina, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61L 15/00 → (51) C08F 251/00

A61L 15/60 → (51) C08F 8/12

A61L 17/00 → (51) C08G 18/48

- (51) **A61L 27/00** (11) **0 988 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926323.1 (22) 11.06.1998
(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) US 1998/011611 11.06.1998
(87) WO 1998/056433 1998/50 17.12.1998
(30) 11.06.1997 US 873276
(54) • **KNOCHENTRANSPLANTAT-COMPOSITE
UND -SPACERN**
• **BONE GRAFT COMPOSITES AND SPACERS**
• **COMPOSITES DE GREFFES OSSEUSES ET
ECARTEURS**
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
508, Wilmington, DE 19801, US
(72) MCKAY, William F., Memphis, TN 38133, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 250 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 99915646.6 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 23.10.2002
(86) EP 1999/001766 16.03.1999
(87) WO 1999/047185 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 SE 9800853
(54) • **GEEIGNETE MATERIALIEN ZUR HERSTEL-
LUNG INTRAOKULARER LINSEN**
• **MATERIALS SUITABLE FOR INTRAOCULAR
LENS PRODUCTION**
• **MATERIAUY POUR LA FABRICATION DE
LENTILLES INTRA-OCULAIRES**
- (73) Pharmacia Groningen B.V., P.O. Box 901, 9700 AX
Groningen, NL
(72) HODD, Kenneth A., Caer-Estyn, Wrexham LL12
OPB, GB
DILLINGHAM, Keith, Alfred, NL-9717 GG Groningen,
NL
DE GROOT, Jacqueline, NL-9712 TR Groningen, NL
(74) Holmberg, Martin, et al, Bergenstrahle & Lindvall
AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61L 27/00 → (51) C08G 18/48

- (51) **A61L 27/16** (11) **1 086 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203296.9 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 US 407220
(54) • **Verfahren zur Quervernetzung von UHMWPE
in einem orthopädischen Implantat**
• **Method for crosslinking UHMWPE in an ortho-
paedic implant**
• **Méthode de réticulation de PE UHMW dans un
implant orthopédique**
- (73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive,
Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Krebs, Steven L, Alpharetta, Georgia 30022, US
Pletcher, Dirk L, Walkerton, IN 46574, US
Gsell, Ray, Winona Lake, IN 46509, US
Swarts, Dale F., Warsaw, IN 46580, US
Meadows, Gregory S., Warsaw, IN 46580, US
Taylor, Gregory K., Barberton, OH 44203, US
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests
Bridge, London SW15 5JE, GB
(60) 03027578.8

- (51) **A61L 27/16** (11) **1 214 951 B1**
A61L 31/10
(25) En (26) En
(21) 01127485.9 (22) 28.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.06.2002
(30) 13.12.2000 DE 10061936
(54) • **Expandiertes Polytetrafluoroethylen für medizi-
nische Anwendungen**
• **Expanded polytetrafluoroethylene product for
medical applications**
• **Polytétrafluoroéthylène expansé pour applica-
tions médicales**
- (73) Kramer, Valentin, Flurstrasse 3, 83620
Feldkirchen-Westerham, DE
Ruefer, Bruce G., 623 Mountain View Drive,
Bozeman, MT 59718, US
(72) Kramer, Valentin, 83620 Feldkirchen-Westerham,
DE
Ruefer, Bruce G., Bozeman, MT 59718, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61L 27/18 → (51) A61L 27/58

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 341 564 B1**
C09D 5/00
(25) De (26) De
(21) 01270351.8 (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) 10.09.2003
(86) EP 2001/014542 11.12.2001
(87) WO 2002/047738 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 DE 10061573
(54) • **BIOKOMPATIBLE KOLLOIDE MIT GERINGER
ZELLADHÄSION UND AKTIVER STABILISIE-
RUNG VON BLUTPROTEINEN**
• **BIOCOMPATIBLE COLLOIDS WITH
REDUCED CELL ADHESION AND ACTIVE
STABILISATION OF BLOOD PROTEINS**
• **COLLOIDES BIOCOMPATIBLES PRESEN-
TANT UNE FAIBLE ADHESION CELLULAIRE
ET UNE STABILISATION ACTIVE DE PRO-
TEINES SANGUINES**
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539
München, DE
(72) THÜNEMANN, Andreas, 14469 Potsdam, DE
VIEIRA, Euridice, 80689 München, DE
HERMEL, Horst, 12589 Berlin, DE
MOTSCHMANN, Hubert, Am Mühlberg 1 D-14469
Golm, DE
MÖHWALD, Helmuth, 55411 Bingen, DE
SCHMAHL, Wolfgang, 81247 München, DE
MATIASEK, Kaspar, 80538 München, DE
WERNER, Carsten, 01069 Dresden, DE
SPERLING, Claudia, 01217 Dresden, DE
(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München,
DE

A61L 27/38 → (51) A61L 27/58

- (51) **A61L 27/50** (11) **1 180 044 B1**
A61L 27/56 A61L 27/58
A61L 31/14 A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 00902635.2 (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) 20.02.2002
(86) EP 2000/000622 27.01.2000
(87) WO 2000/047244 2000/33 17.08.2000
(30) 08.02.1999 DE 19906172

- (54) • **RESORBIERBARES IMPLANTAT**
• **RESORBABLE IMPLANT**
• **IMPLANT RESORBABLE**
- (73) Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851
Norderstedt, DE
(72) WALTHER, Christoph, D-24568 Kattendorf, DE
SCHULDT-HEMPE, Barbara, D-24576 Bad
Bramstedt, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61L 27/56 → (51) A61L 27/50

- (51) **A61L 27/58** (11) **1 284 756 B1**
A61L 27/38 A61L 27/18
C12N 5/00 C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 01938245.6 (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) 26.02.2003
(86) EP 2001/006210 31.05.2001
(87) WO 2001/091822 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 208285 P
(54) • **MEMORY-THERMOPLASTE UND POLYMER-
NETZWERKE ZUM GEWEBEAUFBAU**
• **SHAPE MEMORY THERMOPLASTICS AND
POLYMER NETWORKS FOR TISSUE ENGI-
NEERING**
• **MATIERES THERMOPLASTIQUES A
MEMOIRE DE FORME ET RESEAUX POLY-
MERES POUR GENIE TISSULAIRE**
- (73) Mnemoscience GmbH, Pauwelsstrasse 19, 52074
Aachen, DE
(72) LENDLEIN, Andreas, D-52062 Aachen, DE
KNISCHKA, Ralf, 79108 Freiburg i.Br., DE
KRATZ, Karl, 52070 Aachen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A61L 27/58 → (51) A61L 27/50**A61L 29/00** → (51) C08G 18/48**A61L 29/08** → (51) A61L 33/00**A61L 31/00** → (51) C08G 18/48

- (51) **A61L 31/10** (11) **1 254 674 B1**
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 01124528.9 (22) 12.10.2001
(84) CH DE FR GB IE IT LI
(43) 06.11.2002
(30) 02.05.2001 US 847626
(54) • **Endovaskulärer Stent mit Takrolimus enthal-
tender Beschichtung**
• **Endovascular stent with coating comprising
tacrolimus**
• **Stent endovasculaire avec un revêtement
comprenant du tacrolimus**
- (73) Alt, Eckhard, Dr., Eichendorffstrasse 52, D-85521
Ottobrunn, DE
(72) Alt, Eckhard, Dr., D-85521 Ottobrunn, DE
(74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner,
Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A61L 31/10 → (51) A61L 27/16**A61L 31/10** → (51) A61L 33/00**A61L 31/14** → (51) A61L 27/50**A61L 31/16** → (51) A61L 31/10

- (51) **A61L 33/00** (11) **1 233 796 B1**
 A61L 29/08 A61L 31/10
 (25) En (26) En
 (21) 00979771.3 (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) GB 2000/004538 29.11.2000
 (87) WO 2001/039814 2001/23 07.06.2001
 (30) 29.11.1999 GB 9928071
 (54) • *BIOKOMPATIBLE MEDIZINISCHE ARTIKEL
 UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
 LUNG*
 • *BIOCOMPATIBLE MEDICAL ARTICLES AND
 PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
 • *ARTICLES MEDICAUX BIOCOMPATIBLES ET
 LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
 (73) PolyBioMed Limited, Sheffield Technology Park, 60
 Shirland Lane, Sheffield S9 3SP, GB
 (72) AL-LAMEE, Kadam, Gayad, Leeds, Yorkshire LS16
 7AD, GB
 (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 059 093 B1**
 G05D 16/12 G05D 16/02
 (25) En (26) En
 (21) 00111822.3 (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) 13.12.2000
 (30) 10.06.1999 IT MI991297
 (54) • *Unterdruckregelungsventil*
 • *Vacuum adjustment valve*
 • *Soupape de régulation du vide*
 (73) Gibertoni, Andrea, Via Luosi 68, 41037 Mirandola
 (Modena), IT
 (72) Gibertoni, Andrea, 41037 Mirandola (Modena), IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
 Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61M 1/14 → (51) C08K 5/06

A61M 3/02 → (51) A61H 35/04

- (51) **A61M 5/00** (11) **0 865 300 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96944265.6 (22) 06.12.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
 SE
 (43) 23.09.1998
 (86) US 1996/019505 06.12.1996
 (87) WO 1997/020585 1997/25 12.06.1997
 (30) 07.12.1995 US 8237 P
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERABREICHEN
 EINER MISCHUNG AUS ZWEI FLÜSSIG-
 KOMPONENTEN*
 • *A DEVICE FOR APPLYING A MIXTURE OF
 TWO LIQUID COMPONENTS*
 • *APPAREIL POUR L'APPLICATION D'UN
 MELANGE DE DEUX COMPOSANTS LIQUI-
 DES*
 (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, 100
 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558, US
 (72) HOLM, Niels, Erik, DK-3460 Birkerød, DK
 GARBASCH, Allan, DK-3460 Birkerød, DK
 FAIRBROTHER, John, E., Flintshire CH7 6EA, GB
 CASTELLANA, Frank, Skillman, NJ 08558, US
 (74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests
 Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **A61M 5/142** (11) **1 053 035 B1**
 A61M 5/168 G05D 7/01
 (25) En (26) En
 (21) 99904522.2 (22) 01.02.1999
 (84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

- (43) 22.11.2000
 (86) US 1999/002136 01.02.1999
 (87) WO 1999/038552 1999/31 05.08.1999
 (30) 02.02.1998 US 17194
 (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIKAMENTENINFU-
 SIONSVORRICHTUNG MIT EINEM DURCH-
 FLUSSREGULATOR*
 • *IMPLANTABLE DRUG INFUSION DEVICE
 HAVING A FLOW REGULATOR*
 • *DISPOSITIF DE PERFUSION DE MEDICA-
 MENT IMPLANTABLE COMPRENANT UN
 REGULATEUR DE DEBIT*
 (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
 Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
 (72) HALLER, Markus, CH-1268 Begnins, CH
 RENAUD, Philippe, CH-1028 Preverenges, CH
 AMACKER, Christian, CH-3943 Eischoll, CH
 (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn &
 Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
 Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 5/142 → (51) A61N 1/372

- (51) **A61M 5/145** (11) **1 156 843 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00914551.7 (22) 08.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 28.11.2001
 (86) US 2000/003270 08.02.2000
 (87) WO 2000/047254 2000/33 17.08.2000
 (30) 09.02.1999 US 247756
 (54) • *DIREKT VERBUNDENE ANTRIEBSVOR-
 RICHTUNG EINER SPRITZE*
 • *DIRECTLY ENGAGED SYRINGE DRIVER
 SYSTEM*
 • *SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE SERIN-
 GUE A PRISE DIRECTE*
 (73) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge
 Circle, San Diego, CA 92121, US
 (72) SHEARN, James G. J., Basingstoke, Hampshire
 RG24 8XD, GB
 (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
 Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (60) 04014401.6

A61M 5/158 → (51) A61M 25/06

A61M 5/168 → (51) A61M 5/142

- (51) **A61M 5/178** (11) **1 032 443 B1**
 A61M 5/315
 (25) En (26) En
 (21) 98951283.5 (22) 26.10.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU NL PT SE
 (43) 06.09.2000
 (86) DK 1998/000462 26.10.1998
 (87) WO 1999/022788 1999/19 14.05.1999
 (30) 30.10.1997 DK 123697
 (54) • *ZYLINDRISCHE AMPULLE*
 • *A CYLINDER AMPOULE*
 • *AMPOULE CYLINDRIQUE*
 (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
 DK
 (72) JENSEN, Jens, Møller, DK-1051 Copenhagen K, DK
 BUCH-RASMUSSEN, Thomas, DK-2820 Gentofte,
 DK
 POULSEN, Jens, Ulrik, DK-2830 Virum, DK
 (74) Hansen, Einar Tronier, c/o Novo Nordisk A/S
 Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61M 5/178 → (51) A61J 1/00

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 202 763 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00946041.1 (22) 30.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 08.05.2002
 (86) FR 2000/001850 30.06.2000
 (87) WO 2001/005453 2001/04 25.01.2001
 (30) 16.07.1999 FR 9909253
 (54) • *NADELLOSE SPRITZE MIT GESTAPELTEN
 INJEKTORELEMENTEN*
 • *NEEDLELESS SYRINGE COMPRISING AN
 INJECTOR WITH STACKED ELEMENTS*
 • *SERINGUE SANS AIGUILLE AVEC INJEC-
 TEUR A ELEMENTS SUPERPOSES*
 (73) CROSSJECT, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex
 04, FR
 (72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
 BROUQUIERES, Bernard, F-83100 Toulon, FR
 NAVELIER, Alain, F-83390 Pierrefeu du Var, FR
 ROLLER, Denis, F-91590 La Ferte Alais, FR
 (74) Waligorski, Carol, et al, SNPE - Service Propriété
 Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex
 04, FR

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 202 764 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00949591.2 (22) 30.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 08.05.2002
 (86) FR 2000/001848 30.06.2000
 (87) WO 2001/005451 2001/04 25.01.2001
 (30) 16.07.1999 FR 9909255
 (54) • *NADELLOSE SPRITZE MIT EINEM DURCH
 EINE TRENNWAND WIRKENDEN STOS-
 SWELLENGENERATOR*
 • *NEEDLELESS SYRINGE OPERATING WITH
 AN IMPACT WAVE GENERATOR THROUGH
 A WALL*
 • *SERINGUE SANS AIGUILLE FONCTION-
 NANT AVEC UN GENERATEUR D'ONDE DE
 CHOC A TRAVERS UNE PAROI*
 (73) CROSSJECT, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex
 04, FR
 (72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
 BRUNET, Pierre, F-91510 Lardy, FR
 CAGNON, Brigitte, F-91610 Ballancourt, FR
 MIKLER, Claude, F-21000 Dijon, FR
 (74) Waligorski, Carol, et al, SNPE - Service Propriété
 Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex
 04, FR

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 202 766 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00949593.8 (22) 30.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 08.05.2002
 (86) FR 2000/001851 30.06.2000
 (87) WO 2001/005454 2001/04 25.01.2001
 (30) 16.07.1999 FR 9909252
 (54) • *NADELLOSE SPRITZE MIT INEINANDERGE-
 FÜGTEN INJEKTORELEMENTEN*
 • *NEEDLELESS SYRINGE COMPRISING AN
 INJECTOR WITH NESTED ELEMENTS*
 • *SERINGUE SANS AIGUILLE AVEC INJEC-
 TEUR A ELEMENTS EMBOITES*
 (73) CROSSJECT, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex
 04, FR
 (72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
 BROUQUIERES, Bernard, F-83100 Toulon, FR
 MIKLER, Claude, F-21000 Dijon, FR
 NAVELIER, Alain, F-83390-Pierrefeu du Var, FR

- (74) Waligorski, Carol, et al, SNPE - Service Propriété Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex 04, FR

A61M 5/315 → (51) A61J 1/00

A61M 5/315 → (51) A61M 5/178

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 027 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200949.6 (22) 06.06.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.08.2000
(30) 07.06.1995 US 482588

- (54) • Schutz-Vorrichtung für eine Spitze
• Tip protection device
• Dispositif de protection de pointe

- (73) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC., 2500 Arbrook Boulevard, P.O. Box 90130, Arlington, Texas 76004-3130, US

- (72) Bogert, David L., Milton, WV 25541, US
Sutton, Thomas K., West Simsbury CT 06092, US
Brown, Herbert, Colleyville, TX 76034, US

- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (62) 96304187.6 / 0 750 915

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 231 963 B1**
A61M 5/50

- (25) Sv (26) En
(21) 00982016.8 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(86) SE 2000/002335 24.11.2000
(87) WO 2001/041842 2001/24 14.06.2001
(30) 26.11.1999 SE 9904311

- (54) • EINWEGSPRITZE BEABSICHTIGT FÜR INJEKTIONEN UND LABORTTESTS
• SYRINGE OF SINGLE-USE TYPE INTENDED FOR INJECTION OR LAB TESTS
• SERINGUE DU TYPE A USAGE UNIQUE DESTINEE A DES INJECTIONS OU DES TESTS DE LABORATOIRE

- (73) Helgmeditech AB, Skogsövägen 22, 133 38 Saltsjöbaden, SE

- (72) HELG, Rolf, S-164 78 Kista, SE

- (74) Waldinger, Ake, AKE WALDINGER PATENTING, Vällingbyvägen 57, 162 63 Vällingby, SE

A61M 5/32 → (51) A61M 5/46

- (51) **A61M 5/46** (11) **1 032 445 B1**
A61M 5/32

- (25) De (26) De
(21) 97913073.9 (22) 27.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) CH 1997/000448 27.11.1997
(87) WO 1999/027986 1999/23 10.06.1999

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EINDRINGTIEFE EINER INJEKTIONSNADEL
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE INTRODUCTION DEPTH OF AN INJECTION NEEDLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PROFONDEUR DE PENETRATION D'UNE AIGUILLE POUR INJECTION

- (73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

- (72) WICH, Horst, Cathedral City, CA 92234, US

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

A61M 5/50 → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 11/06** (11) **1 032 447 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98955737.6 (22) 25.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) FR 1998/002520 25.11.1998
(87) WO 1999/026688 1999/22 03.06.1999
(30) 25.11.1997 FR 9714762

- (54) • SPRÜHKOPF MIT VERSCHLUSSMEMBRAN
• SPRAYER NOZZLE WITH CLOSING MEMBRANE
• EMBOUT DE PULVERISATEUR AVEC MEMBRANE DE FERMETURE

- (73) REXAM SOFAB, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

- (72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 Eu, FR

- HENNEMANN, Pascal, F-76260 Eu, FR

- LEULIET, David, F-80350 Mers les Bains, FR

- (74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 017 438 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98909946.0 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI

- (43) 12.07.2000
(86) SE 1998/000457 13.03.1998
(87) WO 1998/041256 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 SE 9700937
21.10.1997 SE 9703829

- (54) • INHALATIONSGERÄT
• INHALATION DEVICE
• DISPOSITIF D'INHALATION

- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

- (72) ANDERSSON, Jan, S-247 34 Södra Sandby, SE
CONWAY, John, Sawston, Cambridge CB2 4DJ, GB
DAGSLAND, Allan, S-374 40 Karlshamn, SE
FRIESS, Stefan, D-22587 Hamburg, DE
HECKENMUELLER, Harald, D-22559 Hamburg, DE
ROLLWAGE, Uwe, D-25421 Pinneberg, DE
STRID, Hans, S-234 32 Lomma, SE
TIEDEMANN, Volker, D-25524 Itzehoe, DE
TROFAST, Jan, S-226 47 Lund, SE

- (60) 04008146.5 / 1 454 647

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 173 242 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00920773.9 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

- (43) 23.01.2002
(86) FI 2000/000346 20.04.2000
(87) WO 2000/064518 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 FI 990915

- (54) • PULVERINHALATOR
• POWDER INHALER
• INHALATEUR DE POUDRE

- (73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI

- (72) SEPPÄLÄ, Kari, FIN-00430 Helsinki, FI

- (74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 173 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920775.4 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

- (43) 23.01.2002
(86) FI 2000/000348 20.04.2000
(87) WO 2000/064520 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 FI 990914

- (54) • PULVERINHALATOR FÜR EIN KOMBINIERTES MEDIKAMENT
• POWDER INHALER FOR COMBINED MEDICAMENT
• INHALATEUR DE POUDRE POUR MEDICAMENT COMBINE

- (73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI

- (72) KOSKELA, Tommi, FIN-70780 Kuopio, FI

- KOIVISTO, Antti, FIN-70460 Kuopio, FI

- SILVASTI, Matti, FIN-70280 Kuopio, FI

- HAIKARAINEN, Jussi, FIN-00200 Helsinki, FI

- (74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 15/00 → (51) B05B 17/06

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 007 125 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97917938.9 (22) 07.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.06.2000
(86) AU 1997/000278 07.05.1997
(87) WO 1998/050095 1998/45 12.11.1998
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GAS- ODER ARZNEIMITTELVERABREICHUNG ZU EINEM PATIENTEN
• DEVICE FOR CONTROLLING GAS OR DRUG DELIVERY TO PATIENT
• APPAREIL POUR LE CONTROLE DE L'ADMINISTRATION DE GAZ OU DE MEDICAMENT A UN PATIENT

- (73) Compumedics Sleep Pty. Ltd., 1 Marine Parade, Abbottsford, VIC 3067, AU

- (72) BURTON, David, Camberwell, VIC 3124, AU

- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61M 16/04** (11) **0 964 713 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97947813.8 (22) 10.12.1997
(84) DE FI FR GB IT NL SE

- (43) 22.12.1999
(86) GB 1997/003403 10.12.1997
(87) WO 1998/025663 1998/24 18.06.1998
(30) 10.12.1996 GB 9625590

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES DRUCKES IN DER DICHTMANSCHETTE EINES ENDOTRACHEALTUBUS
• DEVICE FOR CONTROLLING THE PRESSURE OF AN ENDOTRACHEAL CUFF
• DISPOSITIF SERVANT A REGULER LA PRESSION D'UN BALLONNET TRACHEAL

- (73) Kamath, Belady Sumanth Kumar, 6 Edgeworth Crescent, Hendon, London NW4 4HG, GB
Abdelatti, Mohamed Osman, Department of Anaesthesia, Copeland Office, Birch Hill Hospital, Rochdale OL12 9QB, GB

- (72) Kamath, Belady Sumanth Kumar, London NW4 4HG, GB

- Abdelatti, Mohamed Osman, Rochdale OL12 9QB, GB

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **A61M 16/10** (11) **1 277 488 B1**
(25) De (26) De
(21) 02012751.0 (22) 08.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(30) 17.07.2001 DE 10134725

(54) • *Vorrichtung zur Filterung von Atemluft*
• *Filtering device for respiratory air*
• *Dispositif de filtrage de l'air respiré*
(73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG,
Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Feldhahn, Karl-Andreas, Dr., 22761 Hamburg, DE
Peasch, Rainer, 25451 Quickborn, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **0 820 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 96911490.9 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB IE
(43) 28.01.1998
(86) US 1996/004362 29.03.1996
(87) WO 1996/030070 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414649

(54) • *HARNRÖHRENTSTENT VARIABLER LÄNGE*
• *VARIABLE LENGTH URETERAL STENT*
• *EXTENSEUR URETERAL DE LONGUEUR VARIABLE*
(73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston
Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
(72) PERKINS, D., H., Bloomington, IN 47403, US
ELBERT, Linda, D., Bloomington, IN 47404, US
GODSHALL, Douglas, E., Marlboro, MA 01752, US
SMITH, Clifford, L., Bloomington, IN 47404, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN,
19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 027 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956111.3 (22) 16.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) US 1998/021885 16.10.1998
(87) WO 1999/021604 1999/18 06.05.1999
(30) 27.10.1997 US 958004
(54) • *INTRA-AORTALER BALLONKATHETER*
• *IMPROVED INTRA-AORTIC BALLOON CATHETER*
• *CATHETER A BALLONNET INTRA-AORTIQUE AMELIORE*

(73) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Phillips
Parkway, Montvale, N.J. 07645, US
(72) MIKSZA, Anthony, Bethlehem, PA 18017, US
LAKSIN, Olga, Scotch Plains, NJ 07076, US
YANG, Hubert, Nutley, NJ 07110, US
FRISCH, Frank, Succasunna, NJ 07876, US
CHENEY, Beth, Warwick, NY 10990, US
LUCAS, John, Sparta, NJ 07871, US
LESCHINSKY, Boris, Waldwick, NJ 07643, US
SCHOCK, Robert, Sparta, NJ 07871, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihms GmbH,
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **1 266 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 01850107.2 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002

(54) • *Elektrisch leitender koaxialer Führungsdraht*
• *Electrically conductive coaxial guide wire*
• *Fil-guide coaxial conducteur électrique*
(73) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10,
754 50 Uppsala, SE
(72) Tenerz, Lars, 756 46 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB,
P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala,
SE

(51) **A61M 25/02** (11) **0 931 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310493.6 (22) 21.12.1998
(84) DE FR
(43) 28.07.1999
(30) 14.01.1998 GB 9800634
24.02.1998 GB 9803671

(54) • *Katheterklemmen*
• *Catheter clamps*
• *Clamps pour cathéter*
(73) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London,
NW11 8DS, GB
(72) Batchelor, Kester Julian, Burnham-on-Sea,
Somerset TA8 2RY, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road,
London NW11 8DS, GB

(51) **A61M 25/06** (11) **0 993 838 B1**
(25) It (26) En
(21) 99119931.6 (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) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 IT B0980572

(54) • *Vorrichtung zum Schutz einer gebrauchten Injektionsnadel*
• *Device for after-use protection of a hypodermic needle*
• *Dispositif pour la protection après usage d'une aiguille hypodermique*
(73) D.R.M. S.r.l., Via A. Brennero 156, 46025 Poggio
Rusco, IT
(72) Rigon, Francesco, 41030 Rovereto S/S Di Novi, IT
Mezzoli, Giorgio, 48022 Lugo, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61M 25/06** (11) **1 054 703 B1**
A61M 5/158 A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 99967240.5 (22) 09.12.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/029182 09.12.1999
(87) WO 2000/033909 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111624 P
22.04.1999 US 130597 P

(54) • *SUPER-ELASTISCHE GEBogene HOHLNADDEL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *HOLLOW, CURVED, SUPERELASTIC MEDICAL NEEDLE*
• *AIGUILLE MEDICALE CREUSE, COURBE, SUPERELASTIQUE*
(73) Cook Incorporated, 750 Daniels Way P.O. BOX 489,
Bloomington, Indiana 47402-0489, US
(72) MORRIS, Edward, J., Bloomington, IN 47401, US
PAKTER, Robert, L., Kentfield, CA 94904, US
EVANS, Avery, J., Tampa, FL 33606, US
KIRTS, Beth, A., Bloomington, IN 47403, US
McGUCKIN, James, Frederick., Radnor, PA 19087,
US
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.
Patent Department Monroe House, Letchworth
Hertfordshire SG6 1LN, GB

(51) **A61M 25/06** (11) **1 189 654 B1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 00930539.2 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 27.03.2002
(86) US 2000/012741 10.05.2000
(87) WO 2001/000268 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 US 344535
(54) • *TEILBARE HÜLLENANORDNUNG MIT OKKLUSIONSBALLON*
• *SPLITTABLE OCCLUSION BALLOON SHEATH*
• *GAINE DIVISIBLE A BALLONNET D'OCCLUSION*
(73) DAIG CORPORATION, 14901 DeVeau Place,
Minnetonka, Minnesota 55345-2126, US
(72) BUTLER, William, Minneapolis, MN 55405, US
FLORIO, Joseph, J., Lacanada, CA 91011, US
BORNZIN, Gene, A., Simi Valley, CA 93065, US
OCKULY, John, Robbinsdale, MN 55422, US
SCOTT, Steven, E., Excelsior, MN 55331, US
(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61M 25/10 → (51) A61M 25/06

(51) **A61M 29/00** (11) **0 935 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 96945449.5 (22) 20.12.1996
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 18.08.1999

(86) US 1996/020903 20.12.1996
(87) WO 1997/024154 1997/30 10.07.1997
(30) 28.12.1995 US 580161
(54) • *MEHRZWECKBALLONKATHETER*
• *MULTIPURPOSE BALLOON CATHETER*
• *CATHETER GONFLABLE A USAGES MULTIPLES*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
(72) LEONE, James, Ernest, Miami, FL 33156, US
WEISSINGER, Karl, Phillip, Miami, FL 33189, US
YOKLAVICH, Margaret, Frances, New Orleans, LA
70118, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 29/02** (11) **1 061 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 99932477.5 (22) 16.02.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 27.12.2000

(86) BE 1999/000020 16.02.1999
(87) WO 1999/040964 1999/33 19.08.1999
(30) 16.02.1998 EP 98200476
04.05.1998 EP 98201420
29.05.1998 US 86382
(54) • *KATHETER ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANGIOPLASTIE UND ZUM EINBRINGEN EINES STENTS*
• *ANGIOPLASTY AND STENT DELIVERY CATHETER*
• *CATHETER POUR ANGIOPLASTIE ET L'INTRODUCTION DE STENT*
(73) MEDICORP S.A., Technopôle de Nancy-Brabois, 5,
Allée Pelletier-Doisy, 54600 Villers-lès-Nancy, FR
(72) AMOR, Max, F-54000 Nancy, FR
FRID, Nouredine, B-1850 Beersel, BE
HENRY, Michel, F-54000 Nancy, FR
RUFENACHT, Daniel, CH-1206 Genève, CH

(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A61M 29/02** (11) **1 165 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 00984347.5 (22) 14.12.2000
(84) BE DE FR GB IE NL
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/033848 14.12.2000
(87) WO 2001/056645 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 US 498104
(54) • DURCH EINE PERSON AUSTAUSCHBARER KATHETER UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGSMETHODEN
• SINGLE OPERATOR EXCHANGE CATHETERS AND METHODS OF USE
• CATHETERS MANIPULABLES PAR UN SEUL OPERATEUR ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

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

(72) SCOPTON, Paul, M., Winchester, MA 01890, US

(74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A61M 31/00 → (51) A61K 9/00

A61M 35/00 → (51) B65D 77/24

A61N 1/02 → (51) A61N 1/05

(51) **A61N 1/04** (11) **1 276 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 01927638.5 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) DK 2001/000278 26.04.2001
(87) WO 2001/080943 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DK 200000693
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION DER ZERSETZUNG EINER HAUTELEKTRODE WÄHREND DER LAGERUNG
• A METHOD FOR REDUCING DECOMPOSITION DURING STORAGE OF A SKIN ELECTRODE
• PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE LA DECOMPOSITION D'UNE ELECTRODE CUTANÉE PENDANT L'ENTREPOSAGE

(73) MEDICOTEST A/S, Rugmarken 10, 3650 Olstykke, DK

(72) NIELSEN, Brian, DK-2100 Copenhagen, DK

(74) THOMSEN, Steen, DK-2500 Valby, DK

(74) Olsen, Lau Lund, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **A61N 1/05** (11) **0 793 974 B1**
(25) A61N 1/02 (26) A61N 1/375
(21) De (22) De
(21) 97250058.1 (22) 04.03.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 DE 19609367
(54) • Implantierbares Elektrostimulationsgerät und Elektrodenleitung
• Implantable stimulation device and electrode system for same
• Appareil de stimulation implantable et système d'électrodes correspondant

(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(72) Heil, Horst F., Dr., 95138 Bad Steben, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **1 083 965 B1**
(25) A61N 1/372 (26) En
(21) 99931677.1 (22) 09.06.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 21.03.2001
(86) SE 1999/001015 09.06.1999
(87) WO 1999/064104 1999/50 16.12.1999
(30) 12.06.1998 SE 9802104
(54) • AUFBLASBARE ELEKTRODE FÜR TEMPORÄRE STIMULATION
• INFLATABLE ELECTRODE FOR TEMPORARY PACING
• ELECTRODE GONFLABLE DE STIMULATION CARDIAQUE

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE

(72) SUTTON, Richard, London W1N 1HG, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 237 619 B1**
(25) A61N 1/34 (26) En
(21) 00982292.5 (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
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/032559 30.11.2000
(87) WO 2001/039829 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 US 452477
01.12.1999 US 452663
01.12.1999 US 452508
01.12.1999 US 451795
01.12.1999 US 451799
01.12.1999 US 452510
01.12.1999 US 451800
01.12.1999 US 451796
01.12.1999 US 451547

(54) • SYSTEM UND ELEKTRODE ZUR PERKUTANEN ELEKTRISCHEN THERAPIE
• PERCUTANEOUS ELECTRICAL THERAPY SYSTEM AND ELECTRODE
• ELECTRODE ET SYSTEME DE THERAPIE ELECTRIQUE PERCUTANEE

(73) MEAGAN MEDICAL, INC., 3130 Cory Drive, Reno, Nevada 89509, US

(72) BISHAY, Jon, M., Woodinville, WA 98072, US

LEONARD, Paul, C., Woodinville, WA 98072, US

LEYDE, Kent, W., Redmond, WA 98053, US

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

A61N 1/34 → (51) A61N 1/05

(51) **A61N 1/365** (11) **1 224 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 00968761.7 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/027551 06.10.2000
(87) WO 2001/024875 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 US 413663
(54) • AUTOMATISCHE RATENADAPTIVE HERZSTIMULATION MIT AUTOMATISCHER LEBENSSTILANPASSUNG
• AUTOMATIC RATE-ADAPTIVE PACING WITH AUTO-LIFESTYLE
• STIMULATEUR A FREQUENCE DE STIMULATION A ADAPTATION AUTOMATIQUE AU MODE DE VIE

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

(72) SUN, Weimin, Thousand Oaks, CA 91362, US

KENKNIGHT, Bruce, H., Maple Grove, MN 55311, US

LANG, Douglas, J., Arden Hills, MN 55112, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61N 1/368** (11) **0 917 887 B1**
(25) A61B 5/0402 (26) En
(21) 98120474.6 (22) 29.10.1998
(84) DE FR IT NL
(43) 26.05.1999
(30) 24.11.1997 SE 9704311

(54) • System zum Nachweis von Herzereignissen für einen Herzschrittmacher
• A cardiac event detecting system for a heart stimulator
• Un système de détection d'évènements cardiaques pour un stimulateur cardiaque

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE

(72) Strandberg, Hans, 172 36 Sundbyberg, SE

(51) **A61N 1/37** (11) **0 862 928 B1**
(25) G06F 17/00 (26) En
(21) 98301556.1 (22) 03.03.1998
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 09.09.1998
(30) 04.03.1997 US 811053

(54) • Herzschrittmacher mit morphologischer Filterung von abgetasteten Herzsignalen
• Pacemaker with morphological filtering of sensed cardiac signals
• Stimulateur cardiaque à filtrage morphologique des signaux cardiaques mesurés

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(72) Houben, Richard P.M., 6325 CT Berg En Terblijt, NL

(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) **1 048 323 B1**
(25) A61M 5/142 (26) En
(21) 00107922.7 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 US 303032

(54) • System und Methode zum Speichern von Firmware in einer im menschlichen Körper implantierbaren Behandlungsvorrichtung
• System and method for storing firmware in a human-implantable medical treatment device
• Système et méthode pour stockage de firmware dans un dispositif de traitement médical implantable dans un être humain

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(72) Hartlaub, Jerome T., New Brighton, MN 55112, US

Roberts, Earle T., Maple Grove, MN, US

Ullestad, David C., Maple Grove, MN 55311, US

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

(51) **A61N 1/372** (11) **1 224 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 00970676.3 (22) 10.10.2000
(84) DE FR

- (43) 24.07.2002
(86) US 2000/027831 10.10.2000
(87) WO 2001/032261 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 US 430708
(54) • TAKTILE RÜCKKOPPLUNG ZUR ANZEIGE DER GÜLTIGKEIT VON KOMMUNIKATIONS-VERBINDUNGEN MIT EINER IMPLANTIER-BAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• TACTILE FEEDBACK FOR INDICATING VALIDITY OF COMMUNICATION LINK WITH AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• RETOUR TACTILE DESTINE A INDIQUER LA VALIDITE D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) BEHM, Michael, D., Chisago City, MN 55013, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/372 → (51) A61B 5/00

A61N 1/372 → (51) A61N 1/05

A61N 1/375 → (51) A61N 1/05

A61N 1/378 → (51) H02J 7/02

- (51) **A61N 2/06** (11) **0 898 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305154.1 (22) 29.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.03.1999
(30) 02.07.1997 GB 9713906
(54) • Einrichtung zur Magnetotherapie
• Magnetotherapy device
• Dispositif de magnétothérapie
- (73) Ecoflow Limited, 21 Brunel Road, Saltash Industrial Estate, Saltash, Cornwall PL12 6TR, GB
(72) Broderick, Nigel, Saltash, Cornwall PL12 6TR, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

- (51) **A61N 5/01** (11) **1 144 046 B1**
A61N 5/06
(25) Sv (26) En
(21) 00902264.1 (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) 17.10.2001
(86) SE 2000/000106 19.01.2000
(87) WO 2000/043067 2000/30 27.07.2000
(30) 20.01.1999 SE 9900159
(54) • LICHEMITTIERENDE MITTEL ZUR ÄUS-SERLICHEN MEDIZINISCHEN BEHAND-LUNG MIT LICHT
• LIGHT EMITTING MEANS FOR EXTERNAL MEDICAL TREATMENT WITH LIGHT
• MOYENS D'EMISSION DE LUMIERE POUR TRAITEMENT MEDICAL EXTERNE UTILI-SANT DE LA LUMIERE
- (73) BIOLIGHT PATENT HOLDING AB, Svärdvägen 15, 182 33 Danderyd, SE
(72) THIBERG, Rolf, S-184 50 Akersberga, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A61N 5/06** (11) **0 914 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 97925806.8 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 12.05.1999
(86) CA 1997/000429 18.06.1997
(87) WO 1998/003224 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 US 685598
(54) • BESTRAHLUNGSGERÄT ZUR PHOTODYNA-MISCHEN BEHANDLUNG MITTELS EINER OPTISCHEN ABTASTUNG
• IRRADIATING APPARATUS USING A SCAN-NING LIGHT SOURCE FOR PHOTODY-NAMIC TREATMENT
• APPAREIL D'EXPOSITION AUX RAYONNE-MENTS UTILISANT UNE SOURCE DE LUMIERE BALAYANTE POUR TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE
- (73) Celmed Biosciences Inc., 2310, Alfred-Nobel Boulevard, Saint-Laurent, Quebec H4S 2A4, CA
(72) VILLENEUVE, Luc, Montréal, Québec H2H 1E6, CA
MILLER, Gérard, Dorval, Québec H9P 1J6, CA
BERNIER, Robert, Dorval, Québec H9P 1J6, CA
LAURENDEAU, Claude, Boucherville, Québec J4B 6S9, CA
PAL, Prabir, Kumar, Calcutta 700092, IN
BLANCHARD, Louise, Montréal, Quebec H3S 2G9, CA
(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 138 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302586.1 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 04.10.2001
(30) 23.03.2000 GB 0007085
17.04.2000 GB 0009491
19.12.2000 GB 0030974
(54) • Therapeutische Lichtquelle
• Therapeutic light source
• Source lumineuse thérapeutique
- (73) Photo Therapeutics Limited, Station Business Centre, Station House, Stamford New Road, Altrincham, Cheshire WA14 1EP, GB
(72) Whitehurst, Colin, Altrincham, Cheshire WA14 1EP, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 04011578.4

A61N 5/06 → (51) A61N 5/01

- (51) **A61N 5/10** (11) **0 989 886 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98928813.9 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000
(86) SE 1998/001201 18.06.1998
(87) WO 1998/057705 1998/51 23.12.1998
(30) 19.06.1997 SE 9702371
(54) • AUTOMATISIERTES DOSIERPLANUNGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIZED DOSE PLANNING
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PLA-NIFIER AUTOMATIQUEMENT DES DOSES
- (73) ELEKTA AB, Birger Jarlgatan 53, P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) WERNER, Tomas, S-112 25 Stockholm, SE
NYLUND, Per, S-141 43 Huddinge, SE
(74) Franzén, Lars Hjalmar, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 152 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 00903667.4 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 2000/000858 03.02.2000
(87) WO 2000/048677 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907065
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES ISOZENTRUMS UND EINER PATIENTENPO-SITIONIERUNGSEINRICHTUNG EINES IONENSTRAHL-THERAPIESYSTEMS
• METHOD FOR MONITORING AN ISOCEN-TRE AND A POSITIONING DEVICE FOR PATIENTS, SAID POSITIONING DEVICE AND ISOCENTRE PERTAINING TO AN ION-BEAM THERAPY SYSTEM
• PROCEDE POUR CONTROLER UN ISOCEN-TRE ET UN DISPOSITIF DE POSITIONNE-MENT DE PATIENTS DANS UN SYSTEME DE THERAPIE PAR FAISCEAU IONIQUE
- (73) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) HARTMANN, Günther, D-64291 Darmstadt, DE
HEEG, Peter, D-64291 Darmstadt, DE
JAEKEL, Oliver, D-64291 Darmstadt, DE
KARGER, Christian, D-64291 Darmstadt, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 152 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 00910617.0 (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) 14.11.2001
(86) EP 2000/000631 27.01.2000
(87) WO 2000/048673 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907138
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER STRAHLERZEUGUNGSMITTEL UND DER STRAHLBESCHLEUNIGUNGSMITTEL EINES IONENSTRAHL-THERAPIESYSTEMS
• METHOD FOR CHECKING BEAM GENERA-TION AND BEAM ACCELERATION MEANS OF AN ION BEAM THERAPY SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LE DISPOSITIF GENERATEUR DE RAYON-NEMENT ET LE DISPOSITIF ACCELE-RA-TEUR DE RAYONNEMENT D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT PAR FAISCEAUX D'IONS
- (73) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) BADURA, Eugen, D-64291 Darmstadt, DE
EICKHOFF, Hartmut, D-64291 Darmstadt, DE
HABERER, Thomas, D-64291 Darmstadt, DE
POPPENSIEKER, Klaus, D-64291 Darmstadt, DE
SCHARDT, Dieter, D-64291 Darmstadt, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **A61N 7/02** (11) **0 774 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 96203115.9 (22) 11.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.05.1997
(30) 15.11.1995 US 559749
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur transurethralen fokussierten Ultraschalltherapie
• Apparatus and method for transurethral focussed ultrasound therapy

- Dispositif et méthode de thérapie transurétrale à ultrason focalisé
- (73) American Medical Systems, Inc., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) Andrus, Winfield Scott, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
Tihon, Claude, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
Hovland, Claire Thomas, Minnetonka, Minnesota 55343, US
Desilets, Charles S., Edmonds, Washington 98020, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A61P 1/10	→ (51)	A61K 31/715
A61P 1/16	→ (51)	A61K 35/78
A61P 3/06	→ (51)	A61K 38/22
A61P 9/00	→ (51)	C07D 471/08
A61P 9/00	→ (51)	C07D 495/04
A61P 9/10	→ (51)	A61K 31/417
A61P 9/10	→ (51)	C07C 229/22
A61P 9/10	→ (51)	C07D 327/02
A61P 11/00	→ (51)	A61K 31/417
A61P 11/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 15/00	→ (51)	A61K 31/57
A61P 15/12	→ (51)	A61K 35/78
A61P 15/18	→ (51)	A61K 45/06
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/35
A61P 17/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 17/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 17/02	→ (51)	A61K 38/17
A61P 19/00	→ (51)	A61L 27/50
A61P 19/00	→ (51)	C07D 409/06
A61P 19/10	→ (51)	C07D 401/12
A61P 25/00	→ (51)	A61K 45/00
A61P 25/06	→ (51)	A61K 31/19
A61P 25/16	→ (51)	A61K 31/417
A61P 25/24	→ (51)	C07D 403/10
A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/417
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/417
A61P 29/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 29/02	→ (51)	A61K 38/16
A61P 31/06	→ (51)	A61K 35/78
A61P 31/12	→ (51)	A61K 35/78
A61P 31/12	→ (51)	C12N 15/13
A61P 31/14	→ (51)	A61K 31/417
A61P 31/14	→ (51)	C07D 401/06

A61P 31/16	→ (51)	A61K 35/78
A61P 31/18	→ (51)	A61K 35/78
A61P 31/22	→ (51)	C07D 498/04
A61P 33/06	→ (51)	A61K 31/155
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/513
A61P 35/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 35/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 35/00	→ (51)	C07D 305/14
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/16
A61P 35/00	→ (51)	C07D 487/22
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/575
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/13
A61P 37/00	→ (51)	A61K 31/00
A61P 37/00	→ (51)	A61K 31/275
A61P 37/00	→ (51)	A61K 31/417
A61P 37/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 37/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 37/06	→ (51)	A61K 31/59
A61P 39/00	→ (51)	A61K 31/417
A61P 39/06	→ (51)	A61K 31/417
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/00
A61P 43/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 43/00	→ (51)	C07C 251/48
A61P 43/00	→ (51)	C07D 451/10
A61P 43/00	→ (51)	C07D 471/16
A61P 43/00	→ (51)	C07D 495/04
(51) A62B 18/08	(11) 1 372 788 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 02737618.5	(22) 16.01.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 02.01.2004		
(86) GB 2002/000173	16.01.2002	
(87) WO 2002/060537	2002/32	08.08.2002
(30) 29.01.2001 GB 0102232		
(54) • MIKROFONADAPTER FÜR EIN ATEM- SCHUTZGERÄT • A MICROPHONE ADAPTOR FOR A RESPI- RATOR • ADAPTEUR DE MICROPHONE DESTINE A UN APPAREIL RESPIRATOIRE		
(73) Davies Industrial Communications Limited, Sutton Road, Wigginton, York YO32 2RB, GB		
(72) DAVIES, John, Wigginton, York YO32 2RB, GB		
(74) Tolfree, Roger Keith, Tolfree Patents and Trademarks, Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB		
(60) 04103437.2		

(51) A62B 35/00	(11) 1 338 304 B1
A62B 35/04	
(25) En	(26) En
(21) 03076071.4	(22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 27.08.2003	
(30) 23.10.1998 US 177411	
(54) • Energieabsorbierender Verbinder • Energy absorbing connector • Connecteur absorbant l'énergie	
(73) D B Industries, Inc., 3965 Pepin Avenue, Red Wing, MN 55066, US	
(72) Casebolt, Scott C., St. Paul Park, MN 55071, US	
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(62) 99970940.5 / 1 123 140	
A62B 35/04	→ (51) A62B 35/00
A62C 13/00	→ (51) A62C 31/02
A62C 13/76	→ (51) F16L 29/00
(51) A62C 31/02	(11) 1 257 326 B1
A62C 13/00	B05B 1/02
B05B 1/14	A62C 31/05
(25) En	(26) En
(21) 00917528.2	(22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
AL MK RO	
(43) 20.11.2002	
(86) RU 2000/000134	17.04.2000
(87) WO 2001/051131	2001/29 19.07.2001
(30) 13.01.2000 RU 2000100616	
(54) • DÜSENSPRÜHER UND FEUERLÖSCHER • FLUID NOZZLE SPRAY AND FIRE EXTINGUISHER • PULVERISATEUR A BUSE ET EXTINGUEUR D'INCENDIE	
(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "Unipat", GSP Volokolamskoe shosse, 4-2-237, Moscow, 125871, RU	
(72) DUSHKIN, Andrei Leonidovich, Moscow, 105187, RU	
KARPYSHYEV, Alexandr Vladimirovich, Moscow, 129272, RU	
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE	
A62C 31/05	→ (51) A62C 31/02
(51) A62D 1/00	(11) 0 911 067 B1
(25) En	(26) En
(21) 99100007.6	(22) 14.07.1995
(84) DE ES FR IT PT	
(43) 28.04.1999	
(30) 21.07.1994 PCT/US94/08226	
(54) • Flammenschutzmittel mit flüchtigem Farbstoff zur Luftanwendung • Fugitive colour fire retardant composition for aerial application • Composition ignifuge à colorant fugitif pour application aérienne	
(73) Fire-Trol Holdings, L.L.C., 734 E. Southern Pacific Drive, Phoenix, Arizona 85040, US	
(72) Crouch, Robert L., Phoenix, Arizona 85021, US	
Burchert, Darla D., Waddell, Arizona 85355, US	
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(62) 95304934.3 / 0 693 304	

- (51) **A62D 3/00** (11) **0 991 449 B1**
F42B 33/00 F42D 5/00
F42D 5/045
- (25) En (26) En
(21) 98922336.7 (22) 15.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/009985 15.05.1998
(87) WO 1998/056465 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 US 871665
(54) • *BEHÄLTERSYSTEM FÜR SPRENGSTOFFE, DIE CHEMISCHE UND/ODER BIOLOGISCHE WIRKSTOFFE ENTHALTEN*
• *CHEMICAL BIOLOGICAL EXPLOSIVE CONTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONFINEMENT RENFERMANT DES EXPLOSIFS DANS LESQUELS SONT DISSEMINES DES AGENTS CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES*
- (73) The United States of America as represented by The Secretary of the Army, Pentagon, Washington, DC 20310, US
- (72) DRUMGOOLE, William, J., Darlington, MD 21034, US
GENOVESE, James, A., Street, MD 21034, US
VANBASTEN, Willem, F., Willow Grove, PA 19090, US
- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR
-
- A63B 37/00** → (51) C08L 23/22
-
- A63B 37/02** → (51) C08L 23/22
-
- A63B 37/06** → (51) C08L 23/22
-
- (51) **A63C 17/06** (11) **0 857 501 B1**
A43B 5/16
(25) En (26) En
(21) 98102211.4 (22) 09.02.1998
(84) DE FR IT
(43) 12.08.1998
(30) 11.02.1997 US 803206
(54) • *Einspurrollschuh mit einem flexiblen Schaft*
• *In-line skate with a flexing cuff*
• *Patin à roulettes en ligne avec une tige de flexion*
- (73) ROLLERBLADE, INC., 5101 Shady Oak Road, Minneapolis, Minnesota 55343, US
- (72) Keleny, Lloyd G., Champlin, Minnesota 55316, US
Hudson, Donald R., Bloomington, Minnesota 55437, US
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **A63D 15/00** (11) **0 966 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903146.3 (22) 05.02.1998
(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 1998/000366 05.02.1998
(87) WO 1998/034692 1998/32 13.08.1998
(30) 05.02.1997 ZA 9700933
(54) • *SNOOKER TISCH*
• *SNOOKER TABLE*
• *TABLE DE SNOOKER*
- (73) Heggie, Alistair Spence, 156 Crieff Road, Perth PH1 2PD, GB
Heggie, David Watson McIntyre, 10 Edgeworth Crescent, Darrenwood, Randburg 2194 Gauteng, ZA
- (72) HEGGIE, David, Watson, McIntyre, Darrenwood Randburg 2194 Gauteng, ZA

- (74) Newell, Campbell, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- A63H 3/08** → (51) A63H 3/10
-
- (51) **A63H 3/10** (11) **1 291 050 B1**
A63H 3/52 A63H 3/08
(25) En (26) En
(21) 01124401.9 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(30) 05.09.2001 DE 20114601 U
(54) • *Dreidimensionales Aufbauspielzeug mit auswechselbaren Kleidern*
• *Three-dimensional built-up toy with changeable clothes*
• *Jouet d'assemblage tridimensionnel avec vêtements interchangeables*
- (73) Glory Innovations, Inc., 11, Alley 1, Lane 1, Sec. 1, Yung An S. Road, Louchou, Taipei Hsien, TW
- (72) Liu, Kuo-Ching, Louchou, Taipei Hsien, TW
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- A63H 3/44** → (51) D01F 8/04
-
- A63H 3/52** → (51) A63H 3/10
-
- (51) **A63J 17/00** (11) **0 754 081 B1**
G10H 1/00 A43B 23/24
F21L 14/00
(25) En (26) En
(21) 95913603.7 (22) 07.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.01.1997
(86) US 1995/002887 07.03.1995
(87) WO 1995/024250 1995/39 14.09.1995
(30) 07.03.1994 US 206324
(54) • *VERBUNDENES MUSIK, KLANG UND LICHTSYSTEM*
• *SYNTHESIZED MUSIC, SOUND AND LIGHT SYSTEM*
• *SYSTEME COMPOSITE DE MUSIQUE, SON ET LUMIERE*
- (73) Drago, Marcello S., 17557 Rhoda Street, Encino, CA 91316, US
- (72) DRAGO, Marcello, S., Encino, CA 91316, US
LEON, Alexander, Sylmar, CA 91342, US
FRANCO, Kenneth, J., Newbury, CA 91302, US
- (74) Gee, Steven William, et al, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB
-
- B01D 1/22** → (51) F24F 5/00
-
- (51) **B01D 3/10** (11) **1 062 995 B1**
C02F 1/04
(25) En (26) En
(21) 00113031.9 (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) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 JP 17651399
(54) • *Vorrichtung zum Destillieren unter verminderter Druck*
• *Reduced-pressure distillation system*
• *Dispositif de distillation sous pression réduite*
- (73) Miyasaka, Tetsuo, 53-12-713, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004, JP
- (72) Miyasaka, Tetsuo, Tokyo 173-0004, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- B01D 3/22** → (51) B01D 3/32
-
- (51) **B01D 3/32** (11) **1 133 340 B1**
B01D 3/22
(25) De (26) De
(21) 99950707.2 (22) 12.10.1999
(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) EP 1999/007639 12.10.1999
(87) WO 2000/021632 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 DE 19847115
(54) • *GEGENSTROM-STRIPPROHR*
• *COUNTERFLOW STRIPPING TUBE*
• *TUBE DE STRIPPAGE A CONTRE-COURANT*
- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HÜBINGER, Wolfgang, D-67117 Limburgerhof, DE
STAUFER, Günter, D-67126 Hochdorf-Assenheim, DE
KELLER, Peter, D-69493 Hirschberg, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- B01D 3/34** → (51) F24F 5/00
-
- B01D 5/00** → (51) F24F 5/00
-
- B01D 19/00** → (51) B29D 11/00
-
- (51) **B01D 19/04** (11) **1 044 712 B1**
C10M 171/00
(25) De (26) De
(21) 00106980.6 (22) 01.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 16.04.1999 DE 19917186
(54) • *Entschäumer zur Entschäumung wässriger Medien*
• *Defoamer for defoaming of aqueous media*
• *Agent antimousse pour milieux aqueux*
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Ebbrecht, Thomas, Dr., 44892 Bochum, DE
Gippert, Michael, 45138 Essen, DE
Hartmann, Martina, 47167 Duisburg, DE
Josten, Wolfgang, Dr., 53639 Königswinter, DE
Muss, Peter, 45359 Essen, DE
Silber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, DE
Sucker, Roland, 59368 Werne, DE
-
- (51) **B01D 19/04** (11) **1 052 005 B1**
C10M 171/00
(25) De (26) De
(21) 00109308.7 (22) 29.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 DE 19922218
(54) • *Verwendung wasserunlöslicher Poly(oxy-1,4-butandiylo)haltiger Polyoxyalkylen-Polysiloxan-Blockmischcopolymerisate zur Entschäumung wässriger Medien*
• *Use of water insoluble polyoxyalkylene-polysiloxane block copolymers for defoaming aqueous media*
• *Utilisation de copolymères séquencés de polyoxyalkylene-polysiloxane insolubles dans l'eau comme agents anti-mousse pour milieu aqueux*
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Ebbrecht, Thomas, Dr., 44892 Bochum, DE
Josten, Wolfgang, Dr., 53639 Königswinter, DE
Keup, Michael, Dr., 45147 Essen, DE

Silber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, DE Sucker, Roland, 59368 Werne, DE	
(51) B01D 19/04 (11) 1 052 006 B1 C10M 171/00	
(25) De (26) De	
(21) 00109309.5 (22) 29.04.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 15.11.2000	
(30) 14.05.1999 DE 19922352	
(54) • Verwendung wasserunlöslicher Polyoxoalkylen-Polysiloxan-Blockmischcopolymerisate zur Entschäumung wässriger Medien • Use of water-insoluble polyoxoalkylene-polysiloxane mixed block copolymers for defoaming aqueous media • Utilisation de copolymères blocs mixtes polyoxoalkylène-polysiloxane insolubles dans l'eau dans le démoussage de systèmes aqueux	
(73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE	
(72) Ebbrecht, Thomas, Dr., 44892 Bochum, DE Josten, Wolfgang, Dr., 53639 Königswinter, DE Keup, Michael, Dr., 45147 Essen, DE Silber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, DE Sucker, Roland, 59368 Werne, DE	
(51) B01D 21/06 (11) 1 229 979 B1 B01D 21/08 B01D 21/24 B03B 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 00964519.3 (22) 06.10.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 14.08.2002	
(86) GB 2000/003827 06.10.2000	
(87) WO 2001/026771 2001/16 19.04.2001	
(30) 09.10.1999 GB 9923853	
(54) • TRENNUNG VON SILT UND WASSER • SEPARATION OF SILT AND WATER • SEPARATION DU LIMON ET DE L'EAU	
(73) Finlay Hydrascreens (Omagh) Ltd., Drumquin Road, Omagh Co. Tyrone N. Ireland BT78 5PN, GB	
(72) LYONS, David, Co. Tyrone Northern Ireland, GB NETHERY, John, Omagh Co. Tyrone Northern Ireland, GB	
(74) Gosnall, Toby, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB	
B01D 21/08 → (51) B01D 21/06	
(51) B01D 21/24 (11) 0 965 375 B1 B01D 21/26 B04C 3/06 B04C 5/04 B04C 5/103 C02F 1/00	
(25) De (26) De	
(21) 99810530.8 (22) 16.06.1999	
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE	
(43) 22.12.1999	
(30) 16.06.1998 CH 129198	
(54) • Vorrichtung zum Separieren der Feststoffe aus Flüssigkeits-Feststoffgemischen • Device for removing solid matter from a mixture of liquid and solid matter • Dispositif pour la séparation de solide d'un mélange solide-liquide	
(73) Oekag AG für angewandte Oekologie, Bodenhof-Terrasse 13a, 6005 Luzern, CH	
(72) Morandini, Giorgio, 6005 Luzern, CH	
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH	
B01D 21/24 → (51) B01D 21/06	

B01D 21/26 → (51) B01D 21/24	
(51) B01D 24/00 (11) 0 793 988 B1 B01D 46/24	
(25) It (26) En	
(21) 97103007.7 (22) 25.02.1997	
(84) CH DK FR GB LI	
(43) 10.09.1997	
(30) 06.03.1996 IT MI960430	
(54) • Motorisierte Kehrmaschine • Motorized sweeper • Balayeuse motorisé	
(73) INTERPUMP CLEANING S.p.A., Via delle Industrie n. 33, Vaiano Cremasco (CR), IT	
(72) Gansow, Peter, 58089 Hagen, DE	
(74) Marietti, Giuseppe, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	
(51) B01D 25/26 (11) 1 345 667 B1 B01D 63/08	
(25) De (26) De	
(21) 01986927.0 (22) 21.12.2001	
(84) DE FR GB IT	
(43) 24.09.2003	
(86) EP 2001/015195 21.12.2001	
(87) WO 2002/053257 2002/28 11.07.2002	
(30) 29.12.2000 DE 10065258	
(54) • MODUL ZUM BEHANDELN VON FLUIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER MODULE • MODULE FOR TREATING FLUIDS AND A METHOD FOR PRODUCING A MODULE OF THIS TYPE • MODULE POUR TRAITER DES FLUIDES, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MODULE	
(73) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US	
(72) DIEMER, Wolfgang, 73550 Waldstetten, DE FIGGLE, Klaus, 73776 Altbach, DE FEIFEL, Klaus, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE	
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
(51) B01D 29/11 (11) 1 169 103 B1 B01D 29/68 A01K 63/04 B01D 35/26	
(25) En (26) En	
(21) 00912781.2 (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) 09.01.2002	
(86) GB 2000/001109 23.03.2000	
(87) WO 2000/061258 2000/42 19.10.2000	
(30) 08.04.1999 GB 9907880	
(54) • FILTER- UND PUMPENVORRICHTUNG • PUMPS AND FILTER ASSEMBLIES • POMPES ET ENSEMBLES FILTRES	
(73) Hosford, James Peter, Langmoor Manor, Charmouth, Bridport, Dorset DT6 6BU, GB	
(72) Hosford, James Peter, Bridport, Dorset DT6 6BU, GB	
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB	
(51) B01D 29/15 (11) 1 311 334 B1 B01D 29/96	
(25) En (26) En	
(21) 01952499.0 (22) 06.07.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

(43) 21.05.2003	
(86) US 2001/021460 06.07.2001	
(87) WO 2002/016004 2002/09 28.02.2002	
(30) 23.08.2000 US 644379	
(54) • FLUIDFILTER, DER NUR MIT EINGEBAUTEM FILTERELEMENT BETREIBBAR IST • FLUID FILTER OPERATABLE ONLY WITH INSTALLED FILTER ELEMENT • FILTRE A FLUIDE NE FONCTIONNANT QU'AVEC UN ELEMENT DE FILTRE INSTALLE	
(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US	
(72) AMSTUTZ, Aaron, K., 100 N.E. Adams street, US BECKTEL, David, C., 100 N.E. Adams street, US RIES, Jeffrey, R., 100 N.E. Adams street, US SOCHA, Kevin, K., 100 N.E. Adams street, US	
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE	
B01D 29/68 → (51) B01D 29/11	
B01D 29/96 → (51) B01D 29/15	
B01D 35/26 → (51) B01D 29/11	
B01D 39/14 → (51) B22F 3/11	
B01D 39/16 → (51) D01D 5/42	
B01D 39/20 → (51) G01L 19/06	
(51) B01D 46/04 (11) 1 358 922 B1 (25) De (26) De	
(21) 03009591.3 (22) 29.04.2003	
(84) CH DE FR GB IT LI	
(43) 05.11.2003	
(30) 02.05.2002 DE 10219693	
(54) • Düse für insbesondere eine Druckstossreinigung von ringförmigen Gasfiltern • Nozzle, especially for cleaning cylindrical gas filter cartridge by pressure pulsing • Buse, en particulier pour le nettoyage, par coup de pression, de cartouche filtrante cylindrique à gaz	
(73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE	
(72) Quaa, Johannes, 74626 Bretzfeld, DE Reinhardt, Alexander, 74626 Bretzfeld, DE Wierling, Reinhard, 74629 Pfedelbach, DE	
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE	
B01D 46/10 → (51) B60H 3/06	
B01D 46/24 → (51) B01D 24/00	
B01D 53/00 → (51) F25J 3/02	
(51) B01D 53/04 (11) 1 316 349 B1 F01N 11/00 F01N 3/08	
(25) En (26) En	
(21) 02022792.2 (22) 11.10.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 04.06.2003	
(30) 12.10.2001 JP 2001315928 27.12.2001 JP 2001395946 29.07.2002 JP 2002219718	
(54) • Verfahren zum Auswerten des degradierten Zustands eines Kohlenwasserstoffadsorbent • Method of evaluating deteriorated state of hydrocarbon adsorbent • Procédé d'évaluation de l'état détérioré d'un adsorbant pour hydrocarbure	

- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueno, Masaki, c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Saitama-ken, JP
- Endo, Tetsuo, c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Saitama-ken, JP
- Yamazaki, Hideharu, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Saitama-ken, JP
- Takakura, Shiro, c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Saitama-ken, JP
- Machida, Kei, c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Saitama-ken, JP
- Miyahara, Yasuyuki, c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenk-, Saitama-ken, JP
- Sato, Tadashi, c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Saitama-ken, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 007 205 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97920257.9 (22) 09.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1997/005867 09.04.1997
- (87) WO 1997/037760 1997/44 16.10.1997
- (30) 10.04.1996 US 630603
- 07.02.1997 US 797578
- (54) • VERWENDUNG VON METALLOXIDVERBINDUNGEN MIT PEROVSKITSTRUKTUR
- USE OF PEROVSKITE-TYPE METAL OXIDE COMPOUNDS
- UTILISATION DES COMPOSES OXYDES MÉTALLIQUES DU TYPE PÉROVSKITE
- (73) Catalytic Solutions, Inc., 1700 Fiske Place, Oxnard, CA 93033, US
- (72) GOLDEN, Stephen, J., Santa Barbara, CA 93103, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 147 801 B1**
- B01J 29/06 B01J 37/30
- (25) De (26) De
- (21) 01108785.5 (22) 07.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.10.2001
- (30) 22.04.2000 DE 10020100
- (54) • Verfahren zur selektiven Reduktion von Stickoxiden
- Process for the selective reduction of nitrogen oxides
- Procédé pour la réduction sélective d'oxydes d'azote
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Schäfer-Sindlinger, Adolf, Dr., 60488 Frankfurt, DE
- Pfeifer, Marcus, Dr., 42719 Solingen, DE
- Spurk, Paul, Dr., 64732 Bad König, DE
- Demel, Yvonne, 60386 Frankfurt, DE
- Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE
- Lox, Egbert, Dr., 63403 Hanau, DE
- (74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 53/94 → (51) F01N 3/20

- (51) **B01D 61/00** (11) **0 844 906 B1**
- A61L 2/02 C02F 1/46
- (25) En (26) En
- (21) 96926763.2 (22) 25.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.06.1998
- (86) US 1996/012176 25.07.1996
- (87) WO 1997/004858 1997/08 13.02.1997
- (30) 27.07.1995 US 2401 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON FLÜSSIGKEITEN
- APPARATUS FOR THE DISINFECTION OF LIQUIDS
- APPAREIL DE DESINFECTION DE LIQUIDES
- (73) Ion Physics Corporation, 11 Industrial Way, Atkinson, New Hampshire 03811, US
- (72) MILDE, Helmut I., Boxford, MA 01921, US
- PHILP, Sanborn F., Pittsfield, MA 01201, US
- (74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

B01D 63/04 → (51) B29D 11/00**B01D 63/08** → (51) B01D 25/26

- (51) **B01D 63/12** (11) **1 358 001 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01271970.4 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.11.2003
- (86) DK 2001/000837 19.12.2001
- (87) WO 2002/051529 2002/27 04.07.2002
- (30) 27.12.2000 DK 200001936
- (54) • SANITÄRE FILTRATIONSANLAGE MIT SCHRAUBENFÖRMIGEN FILTERELEMEN- TEN
- SANITARY FILTRATION PLANT WITH HELI- CAL FILTER ELEMENTS
- INSTALLATION DE FILTRAGE SANITAIRE AVEC ELEMENTS DE FILTRAGE HELICOI- DES
- (73) Alfa Laval Naskov A/S, 10 Stavangervej, 4900 Naskov, DK
- (72) LARSEN, Knud, Verner, DK-4930 Maribo, DK
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **B01D 71/02** (11) **0 769 981 B1**
- B01J 37/025
- (25) En (26) En
- (21) 95925542.3 (22) 10.07.1995
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.05.1997
- (86) US 1995/008513 10.07.1995
- (87) WO 1996/001686 1996/05 25.01.1996
- (30) 08.07.1994 US 272352
- 07.06.1995 US 477006
- 07.07.1995 US 499718
- (54) • ZEOLITH ENTHALTENDE ZUSAMMENSET- ZUNG MIT EINER SELEKTIVITÄT ERHÖ- HENDEN BESCHICHTUNG
- A ZEOLITE CONTAINING COMPOSITION WITH A SELECTIVITY ENHANCING COAT- ING
- COMPOSITION CONTENANT DE LA ZEOLITE, DOTÉE D'UN REVETEMENT FAVORISANT LA SELECTIVITE
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US

- CORCORAN, Edward, W., Jr., Easton, PA 18045, US
- MCHEENRY, James, A., Washington, NJ 07882, US
- LAI, Wenyih, F., Fairlawn, NJ 07410, US
- CZARNETZKI, Lothar, R., NL-2352 AK Leiderdorp, NL
- WALES, William, E., Phillipsburg, NJ 08865, US
- (74) White, Nicholas John, Dr., et al, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire HG1 2PW, GB

- (51) **B01D 71/02** (11) **0 775 015 B1**
- B01J 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 95925543.1 (22) 10.07.1995
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 28.05.1997
- (86) US 1995/008514 10.07.1995
- (87) WO 1996/001687 1996/05 25.01.1996
- (30) 08.07.1994 US 272361
- 07.06.1995 US 477007
- 07.07.1995 US 499720
- (54) • ZEOLITH SCHICHTEN MIT EINER KON- TROLLIERTEN KRISTALLBREITE UND EINEM WACHSTUM MIT BEVORZUGTER ORIENTIERUNG AUF EINER WACHSTUMS- FÖRDERNDEN SCHICHT
- ZEOLITE LAYERS WITH CONTROLLED CRYSTAL WIDTH AND PREFERRED ORIEN- TATION GROWN ON A GROWTH ENHANC- ING LAYER
- COUCHES DE ZEOLITE A LARGEUR REGU- LEE DES CRISTAUX ET A ORIENTATION PREFEREE CULTIVEE SUR UNE COUCHE FAVORISANT LA CROISSANCE CRISTAL- LINE
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) LAI, Wenyih, F., Fairlawn, NJ 07410, US
- DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US
- MCHEENRY, James, A., Washington, NJ 07882, US
- VERDUIJN, Johannes, P., B-3061 Leefdaal, BE
- (74) White, Nicholas John, Dr., et al, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire HG1 2PW, GB

B01F 15/00 → (51) B27N 1/02**B01F 17/00** → (51) A61K 7/00**B01F 17/00** → (51) C07C 43/11**B01J 3/00** → (51) C02F 1/461**B01J 3/02** → (51) C02F 1/461**B01J 4/00** → (51) C08F 10/00**B01J 4/00** → (51) C30B 25/00

- (51) **B01J 8/00** (11) **1 363 727 B1**
- C08F 10/00 C08F 2/01
- (25) De (26) De
- (21) 02712870.1 (22) 30.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.11.2003
- (86) EP 2002/000919 30.01.2002
- (87) WO 2002/062462 2002/33 15.08.2002
- (30) 02.02.2001 DE 10105276
- (54) • VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON KATALY- SATOREN
- METHOD FOR DOSING CATALYSTS
- PROCEDE DE DOSAGE DE CATALYSEURS
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

- (72) GEBHART, Hermann, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
DOLLE, Volker, 64625 Bensheim, DE
SANCHEZ, Angel, 43300 Mont-Roig, Tarragona, ES
PLÖTZ, Herbert, 67105 Schifferstadt, DE
GÖTZ, Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
LANGHAUSER, Franz, 67152 Ruppertsberg, DE
MAYER, Klaus-Peter DI, deceased, DE

B01J 8/04 → (51) C01C 1/04

- (51) **B01J 13/00** (11) **1 292 384 B1**
C01B 33/14 C04B 14/04
C04B 28/24
(25) En (26) En
(21) 01947491.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 19.03.2003
(86) FI 2001/000578 19.06.2001
(87) WO 2001/097963 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 FI 20001458
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KOLLOIDALEN SILIKATDISPERSION
• METHOD FOR THE PREPARATION OF A COLLOIDAL SILICATE DISPERSION,
• PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UNE DISPERSION DE SILICATE COLLOIDALE
(73) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) PERANDER, Michael, FIN-21600 Pargas, FI
LE BELL, Jean, FIN-20780 S:T Karins, FI
(74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab
Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI

- (51) **B01J 13/16** (11) **1 292 387 B1**
A01N 25/28
(25) En (26) En
(21) 01944808.3 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 19.03.2003
(86) CA 2001/000847 11.06.2001
(87) WO 2001/096012 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 CA 2311194
(54) • EINKAPSELN MITTELS ANHYDRIDANTEILE
• ENCAPSULATION PROCESS USING ANHYDRIDE MOIETIES
• PROCEDE D'ENCAPSULATION AU MOYEN DE FRACTIONS ANHYDRIDES
(73) McMASTER UNIVERSITY, 1200 Main Street West, Hamilton Ontario L8N 3Z5, CA
(72) STÖVER, Harald D. H., Dundas, Ontario L9H 2C1, CA
SHULKIN, Anna, Ancaster, Ontario L9K 1M3, CA
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B01J 19/00** (11) **0 813 904 B1**
A61K 9/16 A61K 31/00
(25) De (26) De
(21) 97109455.2 (22) 11.06.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 29.12.1997
(30) 20.06.1996 DE 19624607
(54) • Verfahren zur Herstellung von Salzen von Säuregruppen tragenden pharmazeutischen Wirkstoffen
• Process for preparing salts of acid groups containing pharmaceutical actives

- Procédé de préparation des sels d'agents pharmaceutiques contenant des groupes acides

- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Breitenbach, Jörg, Dr., 68199 Mannheim, DE
Rosenberg, Joerg, Dr., 67158 Ellerstadt, DE
Neumann, Jörg, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Zeidler, Jürgen, Dr., 67112 Mutterstadt, DE
Simon, Dirk, Dr., 67112 Mutterstadt, DE
Diener, Ralph, Dr., 67157 Wachenheim, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 152 821 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00903748.2 (22) 08.02.2000
(84) CH DE GB IT LI
(43) 14.11.2001
(86) FR 2000/000289 08.02.2000
(87) WO 2000/047317 2000/33 17.08.2000
(30) 08.02.1999 FR 9901438
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADDRESSIERTEN LIGANDMATRIZEN AUF EINER OBERFLÄCHE
• METHOD FOR PRODUCING ADDRESSED LIGAND MATRIXES ON A SUPPORT
• PROCEDE DE FABRICATION DE MATRICES DE LIGANDS ADRESSES SUR UN SUPPORT

- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) LIVACHE, Thierry, F-38560 Haute Jarrie, FR
LESBRE, Frédéric, F-38120 Saint Egrève, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevaux, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

- (51) **B01J 19/12** (11) **1 194 227 B1**
C07D 233/54 C07D 213/16
(25) En (26) En
(21) 00927660.1 (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) 10.04.2002
(86) IB 2000/000719 26.05.2000
(87) WO 2000/072956 2000/49 07.12.2000
(30) 26.05.1999 DK 73499
(54) • HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN IN MIKROWELLEN-ASSISTIERTEN CHEMISCHEN UMWANDLUNGEN
• PREPARATION AND USE OF IONIC LIQUIDS IN MICROWAVE-ASSISTED CHEMICAL TRANSFORMATIONS
• PREPARATION ET UTILISATION DE LIQUIDES IONIQUES DANS DES TRANSFORMATIONS CHIMIQUES ASSISTEES PAR MICRO-ONDES
(73) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
(72) WESTMAN, Jacob, S-740 20 Vänge, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

B01J 19/18 → (51) C08F 10/00**B01J 19/24** → (51) C08F 10/00

- (51) **B01J 19/32** (11) **1 166 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114871.5 (22) 29.06.2001
(84) BE CH DE GB LI
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10031119
(54) • Packung für Wärme und Stoffaustauschkolonnen
• Packing for heat and mass transfer columns

- Garnissage pour des colonnes de transfert de chaleur et de masse

- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kaibel, Gerd, Dr., 68623 Lampertheim, DE
Stammer, Achim, Dr., 36695 Alabana, US
Stroezel, Manfred, 68549 Ivesheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01J 21/06 → (51) C02F 1/72

- (51) **B01J 21/10** (11) **1 005 906 B1**
B01J 23/02 B01J 37/03
C07C 319/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402816.5 (22) 12.11.1999
(84) BE FR NL
(43) 07.06.2000
(30) 01.12.1998 FR 9815108
(54) • Herstellung von Thiolen mit Zirkonoxid und Magnesiumoxid enthaltenden Katalysatoren
• Preparation of thiols using catalysts containing zirconium oxide and magnesium oxide
• Préparation des thiols en présence des catalyseurs comprenant de l'oxyde de zirconium et de l'oxyde de magnésium
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Boudjemaa, Fabien, 69100 Villeurbanne, FR
Lacroix, Michel, 69009 Lyon, FR
Forquy, Christian, 64360 Monein, FR
(74) Granet, Pierre, Atofina, Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

B01J 23/02 → (51) B01J 21/10

- (51) **B01J 23/78** (11) **1 068 010 B1**
B01J 23/83 C07C 5/333
C07C 15/46 B01J 35/10
(25) De (26) De
(21) 99917905.4 (22) 29.03.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 17.01.2001
(86) EP 1999/002146 29.03.1999
(87) WO 1999/049966 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 DE 19814080
(54) • KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG VON ETHYLBENZOL ZU STYROL
• CATALYST FOR DEHYDROGENATING ETHYL BENZENE TO PRODUCE STYRENE
• CATALYSEUR POUR DESHYDROGENER DU BENZENE D'ETHYLE EN STYRENE
(73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAIER, Michael, D-68161 Mannheim, DE
HOFSTADT, Otto, D-67122 Altrip, DE
PÖPEL, Wolfgang, Jürgen, D-64297 Darmstadt, DE
PETERSEN, Hermann, D-67269 Grünstadt, DE

B01J 23/83 → (51) B01J 23/78

- (51) **B01J 23/92** (11) **1 024 896 B1**
B01J 23/96
(25) En (26) En
(21) 98906187.4 (22) 04.02.1998
(84) BE DE
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/002300 04.02.1998
(87) WO 1998/033589 1998/31 06.08.1998
(30) 05.02.1997 US 36871 P
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON RHENIUM ENTHALTENDE KATALYSATOREN MIT KOHLENSTOFFTRÄGER

- PROCESS FOR REGENERATION OF CARBON-SUPPORTED, RHENIUM-CONTAINING CATALYSTS
 - PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS CONTENANT DU RHENIUM, A SUPPORT CARBONE
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) CAMPOS, Daniel, Wilmington, DE 19807, US
ERNST, Richard, E., Kennett Square, PA 19348, US
MICHEL, John, B., West Chester, PA 19382, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

B01J 23/96 → (51) B01J 23/92**B01J 29/06** → (51) B01D 53/94**B01J 29/06** → (51) C01B 39/02**B01J 31/12** → (51) C07C 205/32**B01J 31/40** → (51) C22B 11/00**B01J 35/00** → (51) C02F 1/72**B01J 35/06** → (51) B22F 3/11**B01J 35/10** → (51) B01J 23/78**B01J 35/10** → (51) C02F 1/72**B01J 37/02** → (51) B01D 71/02**B01J 37/025** → (51) B01D 71/02**B01J 37/03** → (51) B01J 21/10**B01J 37/30** → (51) B01D 53/94

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 202 802 B1**
B01J 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 00967377.3 (22) 10.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
- (86) US 2000/040620 10.08.2000
- (87) WO 2001/012327 2001/08 22.02.2001
- (30) 12.08.1999 US 148502 P
29.09.1999 US 408060
- (54) • MIKROFLUID-VORRICHTUNGEN ZUR GESTEUERTEN HANDHABUNG VON KLEINSTVOLUMEN
- MICROFLUIDIC DEVICES FOR THE CONTROLLED MANIPULATION OF SMALL VOLUMES
- DISPOSITIFS A MICROFLUIDES POUR LA MANIPULATION CONTROLEE DE PETITS VOLUMES
- (73) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6255, US
- (72) RAMSEY, J., Michael, Knoxville, TN 37922, US
JACOBSON, Stephen, C., Knoxville, TN 37919, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01L 3/00 → (51) G01N 1/36

- (51) **B01L 9/04** (11) **1 068 903 B1**
// F16M11/10, B01D3/08
- (25) De (26) De
- (21) 99113391.9 (22) 10.07.1999
- (84) CH DE FR GB IE IT LI
- (43) 17.01.2001

- (54) • Höhenverstellbares Stativ mit Haltevorrichtung und Verfahren zum Auskuppeln derselben
- Height-adjustable support with holder and method of uncoupling the holder
- Support ajustable en hauteur, et méthode de découplage du système de maintien associé à ce support
- (73) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, CH-9230 Flawil, CH
- (72) Studer, Hans-Rudolf, 9200 Gossau, CH
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B01L 11/00 (11) **1 187 680 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99930171.6 (22) 25.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 20.03.2002
- (86) US 1999/012819 25.06.1999
- (87) WO 2001/000324 2001/01 04.01.2001
- (54) • UNIVERSELLE WASCHVORRICHTUNG FÜR MIKROTITERPLATTEN UND DERGLEICHEN
- UNIVERSAL WASHING APPARATUS FOR MICROTITER PLATE AND THE LIKE
- APPAREIL DE LAVAGE UNIVERSEL POUR PLAQUE DE MICROTITRAGE ET AUTRES ELEMENTS SIMILAIRES
- (73) Lionheart Technologies, Inc., c/o BTI Holdings Inc., Highland Park, Box 998, Winooski, VT 05404-0998, US
- (72) KONTOROVICH, Michael, Bio-Tek Holdings, Inc., Winooski, VT 05404-0998, US
TREFRY, Jonathan S., Bio-Tek Holdings, Inc., Winooski, VT 05404-0998, US
VENDITTI, Daniel J., Jr., Bio-Tek Holdings, Inc., Winooski, VT 05404-0998, US
- (74) Boakes, Jason Carrington, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B01L 11/00 → (51) F15C 5/00**B03B 11/00** → (51) B01D 21/06**B03C 3/28** → (51) C08F 8/24

- (51) **B04B 5/04** (11) **1 270 078 B1**
B04B 13/00 G01N 35/04
- (25) It (26) En
- (21) 01830426.1 (22) 22.06.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2003
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Be- und Entladen von Zentrifugenbechern
- Apparatus and method for automatic loading and unloading of centrifuge buckets
- Appareil et procédé pour charger et décharger, automatiquement de godets pour centrifugeuse
- (73) JOUAN ITALIA S.R.L., Viale Monte Nero, 7, 20135 Milano, IT
- (72) Lattanzi, Giuseppe, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B04B 13/00 → (51) B04B 5/04**B04C 3/06** → (51) B01D 21/24**B04C 5/04** → (51) B01D 21/24**B04C 5/103** → (51) B01D 21/24**B05B 1/02** → (51) A62C 31/02**B05B 1/14** → (51) A62C 31/02**B05B 1/16** → (51) B05B 7/04

- (51) **B05B 3/06** (11) **0 895 814 B1**
A61H 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 98110955.6 (22) 16.06.1998
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 10.02.1999
- (30) 05.08.1997 IT UD970034 U
- (54) • Sich bewegende Fluid-Strahldüse
- Moving fluid ejecting nozzle
- Buse d'éjection de fluide mobile
- (73) DOMINO S.p.A., Via Valcellina, Zona Industriale Nord, 33097 Spilimbergo, Pordenone, IT
- (72) Colussi, Lucio, 33072 Casarsa della Delizia, Pordenone, IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

B05B 5/16 → (51) B05B 12/14

- (51) **B05B 7/04** (11) **1 289 667 B1**
B05B 7/12 B05B 7/08
B05B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 01942002.5 (22) 07.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) US 2001/018317 07.06.2001
- (87) WO 2001/096029 2001/51 20.12.2001
- (30) 14.06.2000 US 211381 P
18.10.2000 US 691007
- (54) • AUSGABE- UND SPÜLPISTOLE
- DISPENSING AND RINSING GUN
- PISTOLET DE DISTRIBUTION ET DE RINÇAGE
- (73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
- (72) HENNEMANN, Thomas, L., Jr., Winston-Salem, NC 27101, US
SOWLE, Eddie, D., Woodbury, MN 55125, US
INCHAUSTEQUI, Roberto, Summerfield, NC 27358, US
PATRIGNANI, Vincent, C., Greensboro, NC 27410, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B05B 7/08 → (51) B05B 7/04**B05B 7/12** → (51) B05B 7/04

- (51) **B05B 7/22** (11) **0 887 110 B1**
C23C 4/12
- (25) En (26) En
- (21) 98305071.7 (22) 26.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 30.12.1998
- (30) 26.06.1997 US 50837 P
03.03.1998 US 33862
- (54) • Düse für ein Lichtbogenplasma-Beschichtungsgerät
- Nozzle-injector for arc plasma deposition apparatus
- Buse pour un appareil de déposition de plasma à arc
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Yang, Barry Lee-Mean, Clifton Park, New York 12065, US

- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B05B 11/00 → (51) B65D 83/14

B05B 11/02 → (51) B65D 83/00

B05B 12/08 → (51) B05B 17/06

B05B 12/08 → (51) B05C 5/00

- (51) **B05B 12/14** (11) **1 071 518 B1**
B05B 5/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913377.0 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.01.2001
(86) FR 1999/000832 09.04.1999
(87) WO 1999/052644 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 FR 9804934
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM SPRITZEN VON BESCHICHTUNGSMITTELN MITTELS EINEM VON EINEM BEHÄLTER AUSGERÜSTETEN AUTOMATEN
• METHOD AND INSTALLATION FOR SPRAYING A COATING PRODUCT USING AN AUTOMATON EQUIPPED WITH A RESERVOIR
• PROCEDE ET INSTALLATION DE PROJECTION DE PRODUIT DE REVETEMENT AU MOYEN D'UN AUTOMATE EQUIPE D'UN RESERVOIR
(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, ZIRST, 38240 Meylan, FR
(72) FOUVET, Michel, F-38800 Champagnier, FR
LACCHIA, Adrien, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR
THOME, Caryl, F-38120 Saint Egrève, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **B05B 15/12** (11) **1 086 750 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890224.9 (22) 19.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2001
(30) 30.08.1999 AT 58199
(54) • Fahrbare Einrichtung zum Absaugen des beim Spritzlackieren entstehenden Farbnubels
• Mobile device for aspirating overspray produced by lacquer spraying
• Dispositif d'aspiration de la matière de laquage à partir de l'excédent produit lors du laquage par pulvérisation
(73) Mostböck, Gerald, Ing., Weissgerberlande 56, 1030 Wien, AT
(72) Mostböck, Gerald, Ing., 1030 Wien, AT
(74) Rippel, Andreas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel Kommandit-Partnerschaft Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

- (51) **B05B 15/12** (11) **1 319 443 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01938272.0 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) ES 2001/000232 05.06.2001
(87) WO 2001/096033 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 ES 200001472
(54) • TRAGBARE LACKIERKABINE ZUR REPARATUR VON FAHRZEUGKAROSSERIEN
• PORTABLE PAINT BOOTH USED FOR THE REPAIR OF AUTOMOBILE BODIES

- CABINE DE PEINTURE PORTABLE POUR VANT ETRE UTILISEE DANS LA REPARATION DES CARROSSERIES DE VEHICULES AUTOMOBILES

- (73) Gonzalez Urdiales, Luis Miguel, Gardenia 12, 28803 Alcalá de Henares, ES
Diaz Martin, Julian, Gardenia 12, 28803 Alcalá de Henares, ES
(72) Gonzalez Urdiales, Luis Miguel, 28803 Alcalá de Henares, ES
Diaz Martin, Julian, 28803 Alcalá de Henares, ES
(74) Munoz Garcia, Antonio, Miguel Angel, 16, 20, 28010 Madrid, ES

- (51) **B05B 17/06** (11) **1 332 006 B1**
A61M 15/00 B05B 12/08
(25) En (26) En
(21) 01974597.5 (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
(43) 06.08.2003
(86) IB 2001/001924 12.10.2001
(87) WO 2002/036269 2002/19 10.05.2002
(30) 30.10.2000 US 699049
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND REGELN DER FLÜSSIGKEITSVERSORGUNG ZU EINEM FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSAPPARAT
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND CONTROLLING LIQUID SUPPLY TO AN APPARATUS DISCHARGING LIQUID
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN LIQUIDE D'UN APPAREIL D'EVACUATION DE LIQUIDE
(73) Instrumentarium Corporation, Kuortaneenkatu 1, 00670 Helsinki, FI
(72) HAVERI, Heikki, FIN-00360 Helsinki, FI
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B05C 5/00** (11) **1 142 647 B1**
B05B 12/08 G03C 1/74
(25) En (26) En
(21) 01400791.8 (22) 28.03.2001
(84) DE FI GB
(43) 10.10.2001
(30) 03.04.2000 JP 2000100924
(54) • Beschichtungs-Vorrichtung und Verfahren
• Coating apparatus and coating method
• Appareil et procédé d'application d'un revêtement
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Yamada, Kenji, Mihara, Hiroshima-ken, JP
Sugihara, Masahiro, Mihara, Hiroshima-ken, JP
Miura, Hiroshi, Mihara, Hiroshima-ken, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B05C 11/04** (11) **1 360 015 B1**
D21H 25/10 C22C 38/22
(25) En (26) En
(21) 02711844.7 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/001280 07.02.2002
(87) WO 2002/066173 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 SE 0100505
(54) • SELBSTEINSTELLBARE RAKEL
• A SELF-ADJUSTING BLADE
• LAME AUTOREGLABLE

- (73) BTG Eclépens S.A., 1312 Eclépens, CH
(72) BERAN, Antoine, CH-1007 Lausanne, CH
FRET, Silvano, CH-1162 St. Prex, CH
(74) Larsson, Kjell, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B05C 19/00 → (51) F16G 13/18

- (51) **B05D 1/18** (11) **0 887 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111459.8 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 JP 16612397
02.06.1998 JP 15332498
(54) • Verfahren zur Herstellung eines dünnen organischen Films mit kontrollierter Orientierung oder Strukturierung im Bereich molekularer Dimensionen
• Fabrication of an organic thin film having orientation or structure controlled at a molecular level
• Procédé de fabrication d'un film mince à orientation ou structure orientée à un niveau moléculaire
(73) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) Sakuhara, Toshihiko, Yachimata-shi, Chiba-ken, JP
Yau, Shueh-Lin, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Kim, Youn-Geun, Chon-Buk J70-749, KR
Yamada, Taro, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Itaya, Kingo, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B05D 1/28 → (51) B32B 31/20

B06B 1/16 → (51) H02K 7/06

B07C 1/02 → (51) B65H 1/30

- (51) **B07C 3/00** (11) **1 385 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 02740553.9 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) EP 2002/004833 02.05.2002
(87) WO 2002/090006 2002/46 14.11.2002
(30) 07.05.2001 US 289329 P
29.06.2001 US 302527 P
10.10.2001 US 328160 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON POSTSENDUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SORTING MAIL ARTICLES
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A TRIER DES ENVOIS POSTAUX
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURNS, Gary, Patrick, Rockford, MI 49341, US
OLSON, Douglas, E., Grand Rapids, MI 49546, US
STONE, Robert, L., Rockford, MI 49341, US

B08B 7/00 → (51) D06F 43/02

- (51) **B08B 15/00** (11) **0 998 986 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121707.6 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

MK RO SI

- (43) 10.05.2000
(30) 06.11.1998 DE 29819896 U
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen und Absaugen von Fluiden*
• *Device for capturing and aspirating fluids*
• *Dispositif pour capter et aspirer des fluides*
(73) Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Tilsiter Strasse 162, 22047 Hamburg, DE
(72) Detzer, Prof.Dr., 22047 Hamburg, DE
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B09B 3/00 → (51) C02F 11/08

- (51) **B21B 1/18** (11) **0 976 463 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111051.1 (22) 14.06.1999
(84) AT DE GB IT SE
(43) 02.02.2000
(30) 24.07.1998 DE 19833505
(54) • *Ausbildung des Fertigabschnittes einer einadrigen Drahtwalzstrasse*
• *Arrangement of the finishing section of a single strand wire rolling mill*
• *Agencement de la section de finition d'un train de laminage de fils à brin unique*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Böcking, Reinhard Dipl.-Ing., 57223 Kreuztal, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 1/26 → (51) B21B 1/46

- (51) **B21B 1/46** (11) **1 007 232 B1**
B21B 1/26 C21D 8/02
(25) NL (26) En
(21) 97926273.0 (22) 09.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 14.06.2000
(86) NL 1997/000325 09.06.1997
(87) WO 1997/046332 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 NL 1003293
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBANDES*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A STEEL STRIP*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE D'ACIER*
(73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) CORNELISSEN, Marcus, Cornelis, Maria, NL-1901 BZ Castricum, NL
GROOT, Aldricus, Maria, NL-1704 BM Heerhugowaard, NL
DEN HARTOG, Huibert, Willem, NL-2211 AC Noordwijkerhout, NL
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B21B 37/68 → (51) B21B 37/72

- (51) **B21B 37/72** (11) **1 372 875 B1**
B21B 37/68
(25) De (26) De
(21) 02719952.0 (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

- (43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002131 28.02.2002
(87) WO 2002/078872 2002/41 10.10.2002
(30) 31.03.2001 DE 10116273
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WALZSTRASSE SOWIE EINE ENTSPRECHEND AUSGEBILDETE WALZSTRASSE*
• *METHOD FOR OPERATING A MILL TRAIN AND A CORRESPONDINGLY EMBODIED MILL TRAIN*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TRAIN DE LAMINOIR ET TRAIN DE LAMINOIR CONCU DE FACON CORRESPONDANTE*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihlske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B21C 1/28** (11) **1 355 748 B1**
B21C 1/30
(25) De (26) De
(21) 02701159.2 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) DE 2002/000002 03.01.2002
(87) WO 2002/055227 2002/29 18.07.2002
(30) 11.01.2001 DE 10101199
(54) • *ZIEHMASCHINE*
• *DRAWING MACHINE*
• *MACHINE A ETIRER*
(73) EJP Maschinen GmbH, Max-Planck-Strasse 4, 52499 Baesweiler, DE
(72) PARASKEVAS, Elefterios, 52076 Aachen, DE
(74) Naeven, Ralf, Dr., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

B21C 1/30 → (51) B21C 1/28

- (51) **B21C 37/08** (11) **1 301 292 B1**
B21D 51/52 B21D 53/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 01955416.1 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) FR 2001/002278 12.07.2001
(87) WO 2002/005979 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 FR 0009334
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS MIT EINER ROHRFÖRMIGEN METALLWAND UND STRUKTURBAUTEIL*
• *METHOD FOR MAKING A STRUCTURAL ELEMENT HAVING A GENERALLY TUBULAR METAL WALL AND STRUCTURAL ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE STRUCTURE AYANT UNE PAROI METALLIQUE DE FORME GENERALE TUBULAIRE ET ELEMENT DE STRUCTURE*
(73) Imphy Alloys, Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(72) REYAL, Jean Pierre, F-95610 Eragry, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **B21D 13/04** (11) **1 375 023 B1**
B31F 1/28
(25) De (26) De
(21) 02014031.5 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 02.01.2004
(54) • *Verfahren zum Umformen eines metallischen Flachmaterials, Herstellungsverfahren für ein Verbundmaterial sowie Vorrichtung zur Durchführung dieser Verfahren*
• *Method of deforming a metallic flat material, method of production of a composite material as well as apparatuses for carrying out these methods*
• *Procédé de déformation d'un matériau métallique plat, procédé de production d'un matériau composite ainsi que dispositifs pour l'exécution de ces procédés*
(73) Metawell GmbH, Schleifmühlweg 31, 86633 Neuburg/Donau, DE
(72) Fährrolfes, Herbert, 86633 Neuburg/Donau, DE
Schiekel, Michael, 86633 Neuburg/Donau, DE
Wesolowski, Klemens, Dr., 86633 Neuburg/Donau, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B21D 22/12 → (51) B21D 22/22

- (51) **B21D 22/22** (11) **1 207 974 B1**
B21D 22/12 B21D 51/26
(25) De (26) De
(21) 01921328.9 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(86) EP 2001/002795 13.03.2001
(87) WO 2001/087511 2001/47 22.11.2001
(30) 13.05.2000 DE 10023533
(54) • *TIEFZIEHVERFAHREN UND TIEFZIEHWERKZEUG*
• *DEEP-DRAWING METHOD AND DEEP-DRAWING DIE*
• *PROCEDE ET OUTILLAGE D'EMBOUTISSAGE PROFOND*
(73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
(72) HAUZINGER, Josef, 75057 Kürnbach, DE
KRACHHUDEL, Torsten, 75059 Zaisenhausen, DE
KADERABEK, Franz, 75015 Bretten, DE
(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B21D 26/02** (11) **0 930 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310573.5 (22) 22.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.07.1999
(30) 23.12.1997 GB 9727063
(54) • *EIN HYDROFORMIERUNGSVERFAHREN*
• *A fluid forming process*
• *Un procédé d'hydroformage*
(73) GKN AutoStructures Limited, PO Box 20, Hadley Castle Works, Telford, Shropshire TF1 6RE, GB
Amborn, Peter, Dr.-Ing., In den Gärten 2, 53819 Neunkirchen, DE
(72) Amborn, Peter, 53819 Neunkirchen, DE
Duff, Alexander Mark, c/o GKN Sankey Limited, Telford, Shropshire TF1 4RE, GB

- (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B21D 31/04** (11) **0 941 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301770.6 (22) 09.03.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 JP 6266298
13.03.1998 JP 6266398

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Formen von Streckmetall und Verwendung dieses Streckmetalls in einer Batterie*
• *Method and apparatus for manufacturing expanded mesh sheet and battery using this expanded mesh sheet*
• *Procédé et dispositif de fabrication de treillis à métal déployé et pile qui utilise ces treillis à métal déployé*

- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Goda, Yoshio, Yao-shi, Osaka 581-0027, JP
Ogawa, Masahiko, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0051, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Yawata-shi, Kyoto 614-8374, JP
Nakatsuka, Saburo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8486, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B21D 51/26 → (51) B21D 22/22

B21D 51/52 → (51) B21C 37/08

B21D 53/74 → (51) B21C 37/08

(51) **B21J 15/02** (11) **1 159 099 B1**
B21J 15/10
(25) En (26) En
(21) 99972135.0 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) GB 1999/003823 17.11.1999
(87) WO 2000/029145 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 GB 9825119
23.08.1999 GB 9919854

- (54) • *VERBINDEN VON PLATTENFÖRMIGEM MATERIAL*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FASTENING OF SHEET MATERIAL*
• *AMELIORATIONS RELATIVES A LA FIXATION D'UN MATERIAU EN TOLE*

- (73) HENROB Limited, Aber Park, Flint, Flintshire CH6 5EX, GB
(72) BLACKET, Stuart, Edmund, Closeburn, QLD 4520, AU
CLEW, Nicholas, Richard, Farmington Hills, MI 48336, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B21J 15/04 → (51) B21J 15/34

B21J 15/10 → (51) B21J 15/02

(51) **B21J 15/34** (11) **1 156 899 B1**
B21J 15/04
(25) En (26) En
(21) 00985456.3 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 28.11.2001
(86) GB 2000/004614 06.12.2000
(87) WO 2001/041953 2001/24 14.06.2001
(30) 06.12.1999 GB 9928670
(54) • *NIETWERKZEUG*
• *RIVETING TOOL*
• *OUTIL A RIVETER*
(73) TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED, Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ, GB
(72) Saxon, John William, Sawtry, Cambridgeshire PE17 5TX, GB
Gilbert, Terence, Hertfordshire AL7 1UA, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B22D 17/08 → (51) B22D 21/00

(51) **B22D 17/20** (11) **1 057 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810489.7 (22) 04.06.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 06.12.2000

- (54) • *Giesskammer für eine Druckgiessmaschine*
• *Casting chamber for a pressure die casting machine*
• *Chambre de coulée pour machine de coulée sous pression*

- (73) Müller, André, Moulin de la Tour 15, 2525 Le Landeron, CH
(72) Müller, André, 2525 Le Landeron, CH
(74) Meier, Hans Peter, Schaufelweg 50, 3098 Schliern b. Köniz, CH

(51) **B22D 18/04** (11) **0 956 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108387.4 (22) 29.04.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 17.11.1999
(30) 13.05.1998 DE 19821419

- (54) • *Verfahren zum steigenden Niederdruck-Giessen von Metall, insbesondere Leichtmetall*
• *Low pressure bottom casting process for casting metals, especially light metals*
• *Procédé de coulée de fond à faible pression pour la coulée de métaux, en particulier de métaux légers*

- (73) Georg Fischer Fahrzeugtechnik AG, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Damm, Norbert, 8200 Schaffhausen, CH
Zulauf, Herbert, 8245 Feuerthalen, CH
(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) **B22D 21/00** (11) **1 060 817 B1**
B22D 17/08
(25) En (26) En
(21) 00111082.4 (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) 20.12.2000
(30) 04.06.1999 JP 15750099
08.06.1999 JP 16133499
29.06.1999 JP 18307599

- (54) • *Druckgussverfahren von Magnesiumlegierungen*
• *Pressure die-casting process of magnesium alloys*
• *Procédé de moulage sous pression d'alliages de magnésium*
(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd, 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (72) Kubota, Kohei, Corporate R&D Center, Ageo-shi, Saitama, JP
Sato, Koichi, Corporate R&D Center, Ageo-shi, Saitama, JP
Yamamoto, Masaru, Mitsui Mining & Smelting Co.Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi, JP
Nosaka, Yoichi, Mitsui Mining & Smelting Co.Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi, JP
Goto, Yasuhisa, Mitsui Mining & Smelting Co.Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi, JP
Doi, Takeshi, Mitsui Mining & Smelting Co.Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **B22D 41/50** (11) **0 984 838 B1**
B22D 41/52
(25) De (26) De
(21) 98934799.2 (22) 20.05.1998
(84) BE DE FR GB IT LU NL
(43) 15.03.2000
(86) DE 1998/001438 20.05.1998
(87) WO 1998/053938 1998/48 03.12.1998
(30) 28.05.1997 DE 19722890

- (54) • *TAUCHAUGUSS FÜR BRAMMEN-STRANG-GIESSKOKILLE*
• *SUBMERGED NOZZLE FOR SLAB CONTINUOUS CASTING MOULDS*
• *BUSETTE DE COULEE PAR IMMERSION POUR COQUILLE DE COULEE CONTINUE DE BRAMES*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) SCHEMIT, Hans, Jürgen, D-40764 Langenfeld, DE
URLAU, Ulrich, D-47445 Moers, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B22D 41/52 → (51) B22D 41/50

(51) **B22F 1/00** (11) **1 131 177 B1**
B22F 3/10 B22F 7/08
B23K 35/30 B23K 35/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99971750.7 (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) 12.09.2001
(86) FR 1999/002747 09.11.1999
(87) WO 2000/027570 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 FR 9814119

- (54) • *VERFAHREN ZUR PULVERMETALLURGISCHEN HERSTELLUNG VON SELBSTHARTLÖTENDEN FORMTEILEN*
• *METHOD FOR MAKING SELF-BRAZING COMPONENTS USING POWDER METALLURGY*
• *PROCEDE DE FABRICATION PAR METALLURGIE DES POUDRES DE PIECES DE FORME AUTOBRASANTES*

- (73) Metals Process Systems, 130 rue de Silly, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
Snecma Services, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DAVID, François, F-14123 Ifs, FR
LEROY, Yves, F-14400 Bayeux, FR
HUCHIN, Jean-Pierre, F-86100 Chatellerault, FR
MALIE, André, F-86100 Targe, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B22F 3/03** (11) **1 230 054 B1**
B30B 15/00
(25) En (26) En
(21) 00979283.9 (22) 17.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(86) CA 2000/001364 17.11.2000
(87) WO 2001/036132 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 US 442411
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG DER WÄNDE EINER PRESS-FORM*
• *DIE WALL LUBRICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE LUBRIFICATION DES PAROIS D'UNE MATRICE*
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Montreal Road, Building M-58, Ottawa Ontario K1A 0R6, CA
(72) Mongeon, Paul-Emile, Laval, Québec H7P 5E3, CA Pelletier, Sylvain, Ste. Julie, Québec J3E 2B8, CA Ziani, Abdelouahab, Phoenix, Arizona 85048, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, et al, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

B22F 3/10 → (51) B22F 1/00

- (51) **B22F 3/11** (11) **1 370 381 B1**
B01D 39/14 C03B 37/00
B32B 15/02 B32B 17/02
B32B 18/00 B01J 35/06
F23D 3/40
(25) De (26) De
(21) 02722088.8 (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
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/001678 16.02.2002
(87) WO 2002/072298 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 DE 10111892
(54) • *GESINTERTER, HOCHPORÖSER KÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SINTERED, HIGHLY POROUS BODY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CORPS FRITTE DE HAUTE POROSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) GKN Sinter Metals GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) HEIBURG, Klaus, 42477 Radevormwald, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

B22F 7/08 → (51) B22F 1/00

- (51) **B23B 7/00** (11) **1 238 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104453.4 (22) 28.02.2001
(84) AT DE ES IT
(43) 11.09.2002
(54) • *Drehmaschine*
• *Lathe*
• *Tour*
(73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
(72) Grossmann, Walter, 73666 Baltmannsweiler, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B23B 9/00 → (51) B23B 39/16

- (51) **B23B 31/117** (11) **0 909 601 B1**
B23B 31/26
(25) Ja (26) En
(21) 98911210.7 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB IT LU
(43) 21.04.1999
(86) JP 1998/001568 03.04.1998
(87) WO 1998/043767 1998/40 08.10.1998
(30) 03.04.1997 JP 10095897
(54) • *WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINEN*
• *TOOL HOLDING DEVICE FOR MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF PORTE-OUTIL POUR MACHINE-OUTIL*
(73) Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8522, JP
(72) HASHIDATE, Akitake, M.C. Sodick Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522, JP
MISAWA, Keita, M.C. Sodick Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522, JP
(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B23B 31/26 → (51) B23B 31/117

- (51) **B23B 39/16** (11) **1 275 456 B1**
B23B 9/00
(25) It (26) En
(21) 02015351.6 (22) 10.07.2002
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 15.01.2003
(30) 13.07.2001 IT MI20011509
(54) • *Antriebsseinheit für eine Mehrzahl von Spindeln*
• *Driving assembly for driving a plurality of mandrels*
• *Ensemble d'entraînement pour une pluralité de mandrins*
(73) Reguzzi, Luigi, Via S. Alessandro, 139/141, 22060 Mariano Comense (Como), IT
(72) Reguzzi, Luigi, 22060 Mariano Comense (Como), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **B23C 5/10** (11) **1 355 754 B1**
(25) De (26) De
(21) 02708321.1 (22) 30.01.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 29.10.2003
(86) EP 2002/000971 30.01.2002
(87) WO 2002/060629 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 DE 10104580
(54) • *FRÄSWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE FRAISAGE*
(73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, D-32657 Lemgo, DE
(72) RIEKE, Friedrich-Wilhelm, 32689 Kalletal-Bavenhausen, DE
NEUDECK, Thomas, 32657 Lemgo, DE
KÖSTER, Andreas, 32657 Lemgo, DE
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **B23D 51/16** (11) **1 328 369 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01987702.6 (22) 18.10.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 23.07.2003
(86) NL 2001/000770 18.10.2001
(87) WO 2002/032608 2002/17 25.04.2002

- (30) 18.10.2000 NL 1016426
(54) • *WIPPSÄGE MIT EINEM STEIFEN LAGER FÜR DEN SÄGENBEWEGUNGSMECHANISMUS*
• *JIGSAW COMPRISING A STIFF BEARING FOR THE SAW MOVING MECHANISM*
• *SCIE SAUTEUSE COMPRENANT UN SUPPORT RIGIDE*
(73) SKIL EUROPE B.V., Konijnenberg 60, NL-4825 BD Breda, NL
(72) HOUBEN, Jan, Peter, B-2382 Poppel, BE
VAN DUN, Cornelis, Johannes, Maria, NL-4855 AW Galder, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B23K 1/008 → (51) F27B 9/14**B23K 20/20** → (51) B23P 5/00**B23K 26/00** → (51) C03C 23/00

- (51) **B23K 26/02** (11) **0 873 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104265.8 (22) 09.03.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.10.1998
(30) 21.04.1997 DE 19716616
(54) • *Laserschneidmaschine und Verfahren zum Laserschneiden*
• *Laser cutting machine and process for laser cutting*
• *Machine à couper au laser et procédé de coupe au laser*
(73) Trumpf GmbH & Co, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Horn, Armin Dr. Ing., 71272 Renningen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 26/02** (11) **1 372 901 B1**
B23K 26/32 B23K 26/24
(25) De (26) De
(21) 02716824.4 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002409 06.03.2002
(87) WO 2002/081140 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 DE 10116919
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON BESCHICHTETEN BLECHEN DURCH LASERSCHWEISSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR JOINING COATED METAL SHEETS BY MEANS OF LASER WELDING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSEMBLER DES TOLES RECOUVERTES, PAR SOUDAGE LASER*
(73) Nothelfer GmbH, Bleicherstrasse 7, D-88212 Ravensburg, DE
(72) JÄCK, Kurt, 88326 Aulendorf, DE
(74) Dahlkamp, Heinrich-Leo, Dipl.-Ing., Thyssen Krupp Technologies AG VRP Patente Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE

- (51) **B23K 26/06** (11) **1 274 534 B1**
B41C 1/10
(25) De (26) De
(21) 01931424.4 (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
(43) 15.01.2003
(86) DE 2001/001349 06.04.2001
(87) WO 2001/078938 2001/43 25.10.2001

- (30) 14.04.2000 DE 10018546
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG EINES AUS EINER GLASFASER AUSTRE-TENDEN LASERSTRAHLS*
• *DEVICE FOR FOCUSING A LASER BEAM EXITING FROM A GLASS FIBER*
• *DISPOSITIF POUR LA FOCALISATION D'UN FAISCEAU LASER EMERGEANT DIVERGENT D'UNE FIBRE DE VERRE*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) SCHASCHKEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE
-
- B23K 26/10** → (51) B25J 15/00
-
- B23K 26/24** → (51) B23K 26/02
-
- B23K 26/32** → (51) B23K 26/02
-
- B23K 35/02** → (51) B22F 1/00
-
- B23K 35/30** → (51) B22F 1/00
-
- B23K 37/047** → (51) F27B 9/14
-
- (51) **B23P 5/00** (11) **1 049 561 B1**
B23K 20/20
(25) En (26) En
(21) 98967019.5 (22) 27.10.1998
(84) DE FR IT
(43) 08.11.2000
(86) US 1998/022787 27.10.1998
(87) WO 1999/033605 1999/27 08.07.1999
(30) 27.10.1997 US 63640 P
- (54) • *TURBINENBAUTEILE MIT DÜNNEN FOLIEN DIE AUF EIN SUBSTRAT AUS SUPERLEGIERUNG AUFGEBRACHT SIND*
• *TURBINE COMPONENTS COMPRISING THIN SKINS BONDED TO SUPERALLOY SUBSTRATES*
• *COMPOSANTS DE TURBINE COMPRENANT DES PEAUX LIEES A DES SUBSTRATS CONSTITUES DE SUPERALLIAGES*
- (73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) BURKE, Michael, A., Pittsburgh, PA 15213, US
FREYER, Paula, D., Cranberry Township, PA 16066, US
HEBBAR, Mohan, A., Oviedo, FL 32765, US
SETH, Brij, B., Maitland, FL 32751, US
SWARTZBECK, Gary, W., North Huntingdon, PA 15642, US
ZAGAR, Thomas, Walter, Winter Springs, FL 32708-6138, US
- (74) Condon, Neil, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **B23Q 1/56** (11) **1 360 031 B1**
F16C 29/02 F16S 3/04
F16B 7/04
(25) De (26) De
(21) 02714015.1 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) DE 2002/000545 15.02.2002
(87) WO 2002/064309 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 DE 20102661 U
- (54) • *SCHLITTENSYSTEM FÜR EINEN PROFIL-STAB*
• *SLIDER SYSTEM FOR A PROFILED BAR*
• *SYSTEME DE COULISSE POUR UNE BARRE PROFILÉE*

- (73) FMS Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH, Werkstrasse 6-8, 75031 Eppingen-Mühlbach, DE
- (72) SCHMALZHOFFER, Rainer, 75031 Eppingen-Kleingartach, DE
- (74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
-
- B23Q 7/04** → (51) B23Q 17/24
-
- B23Q 7/10** → (51) B23Q 17/24
-
- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 203 629 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00902893.7 (22) 09.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) JP 2000/000732 09.02.2000
(87) WO 2000/050199 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 JP 4287699
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT SPÄNEABSAUGEINRICHTUNG*
• *CHIP SUCTION TYPE MACHINE TOOL*
• *MACHINE OUTIL A DEPRESSION POUR PUCES*
- (73) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
- (72) SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
SEO, Yoshinori, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0073, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **B23Q 17/24** (11) **1 277 542 B1**
B23Q 7/04 B23Q 7/10
B25J 9/16 B65G 61/00
G01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 02254924.0 (22) 12.07.2002
(84) DE
(43) 22.01.2003
(30) 19.07.2001 JP 2001220242
- (54) • *Werkstück Entladegerät und Methode*
• *Workpiece unloading apparatus and method*
• *Appareil et méthode de déchargement des pièces*
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Watanabe, Atsushi, Tokyo, 168-0072, JP
Takizawa, Katsutoshi, Tokyo, 157-0067, JP
Ban, Kazunori, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0304, JP
Kanno, Ichiro, c/o Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401, 0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **B24B 1/00** (11) **1 033 202 B1**
B24B 53/00 B24B 53/053
(25) En (26) En
(21) 00103221.8 (22) 17.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 22.02.1999 JP 4280299
- (54) • *Schleifmaschine mit ununterbrochenem Abrichten*
• *Grinding machine with continuous dressing*
• *Rectifieuse avec dressage en continu*
- (73) Mori Seiki Hitech Co., Ltd., 362 Idono Yamatokoriyama, Nara 639-1183, JP

- (72) Yokoyama, Shigeru, c/o Hitachi Seiki Co., Ltd., Abiko-Shi, Chiba-ken, JP
Yanagisawa, Hiroshi, Abiko-Shi, Chiba-ken, JP
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B24B 5/42** (11) **1 330 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 01978451.1 (22) 23.10.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 30.07.2003
(86) EP 2001/012247 23.10.2001
(87) WO 2002/034466 2002/18 02.05.2002
(30) 23.10.2000 DE 10052443
- (54) • *KOMBIMASCHINE*
• *MULTI-PURPOSE MACHINE*
• *MACHINE POLYVALENTE*
- (73) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH, Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen, DE
- (72) HORSKY, Anton, 73117 Wangen, DE
SCHARPF, Paul, Dieter, 73114 Schlatt, DE
VOSS, Wolf-Dietrich, 73087 Boll, DE
- (74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
-
- B24B 7/12** → (51) B24B 29/06
-
- (51) **B24B 9/10** (11) **1 072 358 B1**
B24B 51/00 B24B 49/00
(25) It (26) En
(21) 00830478.4 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 23.07.1999 IT T0990656
- (54) • *Glasscheibenrand-Bearbeitungsvorrichtung*
• *Apparatus for machining the edge of glass plates*
• *Dispositif d'usinage du bord de plaques de verre*
- (73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
Gieffe S.r.L., Via Pantanelli, 12, 61025 Montelabbate (Pesaro), IT
- (72) Selci, Giancarlo, 61100 Pesaro, IT
Grottaroli, Lucio, 61100 Pesaro, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B24B 9/14** (11) **0 953 405 B1**
B24B 49/02 B24B 49/10
(25) En (26) En
(21) 99108706.5 (22) 30.04.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 JP 12091498
- (54) • *Schleifmaschine für optische Linsen*
• *Optical lens grinding apparatus*
• *Meuleuse de lentilles optiques*
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP
- (72) Obayashi, Hirokatsu, Hoi-gun, Aichi, JP
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
-
- B24B 13/005** → (51) G02B 7/02
-
- (51) **B24B 29/06** (11) **1 308 241 B1**
B24B 7/12 B24D 13/10
(25) En (26) En
(21) 02023612.1 (22) 17.10.2002
(84) AT DE FR GB IT

(43)	07.05.2003		
(30)	02.11.2001 JP 2001337750		
(54)	• <i>Bürstgerät mit alternierenden Walzen</i> • <i>Brushing apparatus with reciprocating roll</i> • <i>Appareil de brossage avec rouleau à mouvement alternatif</i>		
(73)	HOTANI CO., LTD., 1452, Todoroki Nokami-cho, Kaise-gun Wakayama-ken, JP		
(72)	Hotani, Setsuo, Kaise-gun, Wakayama-ken, JP		
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
	B24B 49/00	→ (51)	B24B 9/10
	B24B 49/02	→ (51)	B24B 9/14
	B24B 49/10	→ (51)	B24B 9/14
	B24B 51/00	→ (51)	B24B 9/10
	B24B 53/00	→ (51)	B24B 1/00
	B24B 53/053	→ (51)	B24B 1/00
	B24D 3/00	→ (51)	A47L 17/08
(51)	B24D 5/06	(11)	1 053 078 B1
	B24D 5/10		B24D 18/00
(25)	En	(26)	En
(21)	98964998.3	(22)	28.12.1998
(84)	DE FR GB IT		
(43)	22.11.2000		
(86)	US 1998/027756		28.12.1998
(87)	WO 1999/039876		1999/32 12.08.1999
(30)	06.02.1998 US 19657		
(54)	• <i>SCHLEIFSCHEIBE MIT SCHICHTFÖRMIGEN SCHLEIFFLÄCHEN</i> • <i>GRINDING WHEEL WITH LAYERED ABRASIVE SURFACE</i> • <i>MEULE A SURFACE ABRASIVE STRATIFIEE</i>		
(73)	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US		
(72)	CESENA, Robert, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
	TSELESIN, Naum, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
	PALMGREN, Gary, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
	PRESTON, Jay, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE		
	B24D 5/10	→ (51)	B24D 5/06
	B24D 11/00	→ (51)	A47L 17/08
	B24D 13/10	→ (51)	B24B 29/06
	B24D 18/00	→ (51)	B24D 5/06
(51)	B25B 7/04	(11)	0 868 978 B1
	B25B 27/14		H01R 43/042
(25)	De	(26)	De
(21)	98105169.1	(22)	21.03.1998
(84)	CH DE FR GB LI		
(43)	07.10.1998		
(30)	02.04.1997 DE 19713580		
(54)	• <i>Presszange zum Verpressen eines Werkstücks</i> • <i>Crimping tool for crimping a workpiece</i> • <i>Pince à sertir pour sertir une pièce</i>		
(73)	Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, D-35260 Stadthallendorf, DE		
(72)	Beetz, Horst, Dipl.-Ing., 35260 Stadthallendorf, DE		
	Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund-Wittelsberg, DE		

(74)	Patentanwältin Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE		
(51)	B25B 13/46	(11)	0 799 112 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	95940343.7	(22)	11.12.1995
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	08.10.1997		
(86)	GB 1995/002879 11.12.1995		
(87)	WO 1996/020071 1996/30 04.07.1996		
(30)	24.12.1994 GB 9426247		
(54)	• <i>RATSCHEN SCHRAUBENSCHLÜSSEL</i> • <i>RATCHET WRENCH</i> • <i>CLE A ROCHET</i>		
(73)	Wisbey, James Harry, 9 Thirkleby Close, Slough, Berkshire SL1 3XF, GB		
(72)	Wisbey, James Harry, Slough, Berkshire SL1 3XF, GB		
(74)	Wolff, Francis Paul, PARABOLA 1 Richfield Place Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB		
	B25B 21/00	→ (51)	B25B 23/145
(51)	B25B 23/00	(11)	1 181 135 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00930893.3	(22)	03.05.2000
(84)	DE FR GB IT		
(43)	27.02.2002		
(86)	CA 2000/000521 03.05.2000		
(87)	WO 2000/066329 2000/45 09.11.2000		
(30)	03.05.1999 US 132226 P		
(54)	• <i>SCHNELLKUPPLUNG</i> • <i>QUICK-CONNECT MECHANISM</i> • <i>MECANISME DE FIXATION RAPIDE</i>		
(73)	Maxtech Manufacturing Inc., 620 McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E7, CA		
(72)	VASUDEVA, Kailash, C., Waterloo, Ontario N2J 4G8, CA		
	BEDI, Sanjeev, Waterloo, Ontario N2T 1P9, CA		
(74)	McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB		
(51)	B25B 23/145	(11)	0 802 023 B1
	B25B 21/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	97850054.4	(22)	10.04.1997
(84)	DE FR GB IT		
(43)	22.10.1997		
(30)	16.04.1996 SE 9601437		
(54)	• <i>Pneumatisch angetriebener Schraubendreher</i> • <i>Pneumatic power wrench</i> • <i>Clé motorisée pneumatique</i>		
(73)	ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE		
(72)	Schoeps, Knut Christian, 135 47 Tyresö, SE		
	Jonsson, Fred Rickard, 124 64 Bandhagen, SE		
(74)	Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE		
	B25B 27/14	→ (51)	B25B 7/04
(51)	B25F 1/00	(11)	1 334 806 B1
	B26B 11/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	03000870.0	(22)	13.01.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(43)	13.08.2003		
(30)	30.01.2002 US 62759		
(54)	• <i>Klappbares Mehrzwecktaschenwerkzeug mit schwimmend gelagerten Federn</i> • <i>Folding multipurpose pocket tool with floating springs</i>		

	• <i>Outil de poche pliable universel à ressorts flottants</i>		
(73)	Leatherman Tool Group, Inc., 12106 N.E. Ainsworth Circle, Portland, Oregon 97220, US		
(72)	Rivera, Benjamin C., West Linn, Oregon 97068, US		
(74)	Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51)	B25J 5/00	(11)	1 365 892 B1
	B25J 18/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	02729432.1	(22)	09.01.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	03.12.2003		
(86)	GB 2002/000050		09.01.2002
(87)	WO 2002/055271		2002/29 18.07.2002
(30)	11.01.2001 GB 0100729		
(54)	• <i>"ROBOTERVORRICHTUNG, DIE SICH DURCH ABWECHSELNDE VERBINDUNG JEDES IHRER ENDEN MIT DOCKSTATIONEN BEWEGT"</i> • <i>ROBOTIC DEVICE WHICH MOVES BY ALTERNATELY CONNECTING EACH OF ITS ENDS TO DOCKING STATIONS</i> • <i>DISPOSITIF ROBOTIQUE SE DEPLACANT EN CONNECTANT ALTERNATIVEMENT CHACUNE DE SES EXTREMITES A DES STATIONS D'ACCUEIL</i>		
(73)	Rehab Robotics Ltd, Staffordshire University, College Road, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 2XN, GB		
	Staffordshire University, Beaconside, Stafford ST18 0AD, GB		
(72)	TOPPING, Michael John, c/o Rehab Robotics Ltd, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 2XN, GB		
(74)	Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB		
	B25J 9/02	→ (51)	G01N 35/00
	B25J 9/16	→ (51)	B23Q 17/24
(51)	B25J 15/00	(11)	0 941 815 B1
	B23K 26/10		
(25)	En	(26)	En
(21)	99301800.1	(22)	10.03.1999
(84)	DE		
(43)	15.09.1999		
(30)	10.03.1998 JP 7827798		
(54)	• <i>Robotersystem und Bearbeitungsverfahren mit einem Robotersystem</i> • <i>Robot system and machining method with robot system</i> • <i>Système à robot et méthode d'usinage avec un système à robot</i>		
(73)	FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP		
(72)	Terada, Akihiro, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005, JP		
	Inoue, Toshihiko, 10-105 Fanuc Manshonharimoni, Yamanashi, 401-0511, JP		
	Nakayama, Kazutaka, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP		
(74)	Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		
	B25J 15/04	→ (51)	G01N 35/00
	B25J 18/06	→ (51)	B25J 5/00
	B25J 21/02	→ (51)	C30B 25/00

B26B 11/00	→ (51)	B25F 1/00
B26D 7/18	→ (51)	B31B 1/74
B27K 3/00	→ (51)	A01N 31/14
B27K 3/34	→ (51)	A01N 31/14
B27K 3/36	→ (51)	A01N 31/14
B27K 3/38	→ (51)	A01N 31/14
B27K 3/38	→ (51)	A01N 43/16
(51) B27L 5/02	(11) 1 034 904 B1	
B27L 5/06		
(25) En	(26) En	
(21) 99309719.5	(22) 03.12.1999	
(84) DE FI IT		
(43) 13.09.2000		
(30) 15.12.1998 JP 37565198		
12.07.1999 JP 19774399		
(54) • <i>Furnierschneidmaschine mit Druckbalken</i> • <i>Veneer cutting machine with nose bar device</i> • <i>Machine à trancher le bois de placage avec barre de pression</i>		
(73) Meinan Machinery Works, Inc., 130, Kajita-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP		
(72) Koike, Masaru, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP		
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
B27L 5/06	→ (51)	B27L 5/02
(51) B27N 1/02	(11) 1 022 103 B1	
B01F 15/00		
(25) It	(26) En	
(21) 99124875.8	(22) 16.12.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
RO		
(43) 26.07.2000		
(30) 25.01.1999 IT MI990129		
(54) • <i>Klebevorrichtung für Holzfaserplattenherstellungsanlagen</i> • <i>Gluing apparatus for wood fibre panel production plants</i> • <i>Dispositif de collage pour installations de fabrication de plaques en fibre de bois</i>		
(73) C.M.P. Costruzioni Meccaniche Pomponesco S.p.A., Via Provinciale Dosolese, 4, 46030 Pomponesco, Mantova, IT		
(72) Frati, Luigi, 46030 Pomponesco, Mantova, IT		
(74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT		
B27N 3/08	→ (51)	D04H 1/58
B28B 1/14	→ (51)	C04B 24/04
B28B 11/00	→ (51)	B65G 47/90
B28B 11/08	→ (51)	C04B 24/04
B28B 13/04	→ (51)	B65G 47/90
(51) B29B 7/48	(11) 0 995 565 B1	
B29C 47/42		
(25) De	(26) De	
(21) 98121868.8	(22) 17.11.1998	
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL		
(43) 26.04.2000		
(30) 13.10.1998 DE 19847103		

- (54) • *Maschine zum kontinuierlichen Bearbeiten von fließfähigen Materialien*
• *Apparatus for continuous treatment of flowable material*
• *Appareil pour le traitement continu de matériaux coulants*
- (73) Blach, Josef A., Hoher Steg 10, 74348 Lauffen, DE
Blach, Michael, Hoher Steg 10, 74348 Lauffen, DE
Blach, Markus, Hoher Steg 10, 74348 Lauffen, DE
- (72) Blach, Josef A., 74348 Lauffen, DE
Blach, Michael, 74348 Lauffen, DE
Blach, Markus, 74348 Lauffen, DE
- (74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

B29B 17/00 → (51) C23C 22/62

- (51) **B29C 31/00** (11) **1 301 322 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01960481.8 (22) 07.07.2001
- (84) DE FR IT
- (43) 16.04.2003
- (86) EP 2001/007869 07.07.2001
- (87) WO 2002/007944 2002/05 31.01.2002
- (30) 20.07.2000 DE 10035237
- (54) • *VERFAHREN UND PRODUKTIONSANLAGE ZUM HERSTELLEN VON SCHALENFÖRMIGEN, FASERMATTEN-VERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SHELL-SHAPED PLASTIC PARTS REINFORCED WITH FIBRE MATS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA REALISATION DE PIECES EN PLASTIQUE EN FORME DE COQUES RENFORCEES PAR COUCHE DE FIBRES*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 2275, 70567 Stuttgart, DE
- (72) HABISREITINGER, Uwe, 72290 Lo burg, DE
NORDMANN, Bernhard, 71034 Böblingen, DE
OSTGATHE, Michael, 71134 Aidlingen, DE

B29C 33/40 → (51) B29C 70/44

B29C 35/00 → (51) D04H 1/58

- (51) **B29C 35/16** (11) **1 115 543 B1**
- B29C 45/72 B29C 49/64
- (25) En (26) En
- (21) 99919914.4 (22) 20.04.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/008636 20.04.1999
- (87) WO 2000/006356 2000/06 10.02.2000
- (30) 31.07.1998 US 94793 P
- (54) • *KOMPAKTES GERÄT ZUM KÜHLEN NACH DEM FORMEN*
• *COMPACT POST-MOLD COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPACT DE REFROIDISSEMENT APRES MOULAGE*
- (73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
- (72) NETER, Witold, Newman, GA 30265, US
OUESLATI, Faisal, Mississauga, Ontario L4W 2Y1, CA
OLARU, Gheorghe, Toronto, Ontario M2L 1A7, CA
- (74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

B29C 37/00 → (51) B29D 11/00

B29C 43/18 → (51) B29C 70/34

- (51) **B29C 43/22** (11) **0 968 804 B1**
- // B29K21:00
- (25) It (26) En
- (21) 99112337.3 (22) 28.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 05.01.2000
- (30) 29.06.1998 IT T0980558
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Belägen auf Kautschukbasis und durch das Verfahren hergestellte Zwischen- und Endprodukte*
• *A method of producing rubber-based coverings and intermediate and final products produced by the method*
• *Procédé pour la fabrication de revêtements à base de caoutchouc et produits intermédiaires et finales obtenus par le procédé*
- (73) Mondo S.p.A., Via Garibaldi 192, 12060 Gallo d'Alba (Cuneo), IT
- (72) Stroppiana, Fernando, 12060 Grinzane Cavour(Cuneo), IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B29C 44/04 → (51) B32B 1/02

- (51) **B29C 44/34** (11) **1 328 388 B1**
- B29C 44/52
- (25) En (26) En
- (21) 01984483.6 (22) 26.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
- (86) GB 2001/003376 26.07.2001
- (87) WO 2002/011967 2002/07 14.02.2002
- (30) 08.08.2000 GB 0019507
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN KUNSTSTOFFEN*
• *FOAM PLASTICS MANUFACTURING METHOD AND MACHINE*
• *PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION DE PLASTIQUES EXPANSES*
- (73) Cannon Viking Limited, Viking House, Unit 1 Parkway Trading Estate, Barton Dock Road, Stretford, Greater Manchester M32 0TL, GB
- (72) GRIFFITHS, Anthony Charles Murray, Paphos, CY
- (74) Farwell, William Robert, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B29C 44/52 → (51) B29C 44/34

B29C 45/00 → (51) B65D 51/00

B29C 45/38 → (51) B29C 45/56

B29C 45/38 → (51) B29C 45/77

B29C 45/40 → (51) B29C 45/77

- (51) **B29C 45/56** (11) **1 101 592 B1**
- B29C 45/38 B29C 45/77
- B29C 45/76
- (25) En (26) En
- (21) 01200720.9 (22) 02.07.1998
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 23.05.2001
- (30) 07.07.1997 JP 19782597
- 15.12.1997 JP 36368497
- 26.12.1997 JP 36941897
- 06.05.1998 JP 14061498
- (54) • *Spritzgiessverfahren mit elektrischer Betätigung*
• *Electrically-operated injection molding method*
• *Procédé à mouler par injection à actionnement électrique*

- (73) Toyo Machinery & Metal Co. Ltd., 523-1 Fukusato, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Taniguchi, Yoshiya, Toyo Machinery & Metal Co., Ltd, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
- Hirayama, Nobuyuki, c/o Sony Disc Technology Inc., Tokyo, JP
- Hara, Yoshiaki, Sony Music Entertainment Inc., Tokyo, JP
- (74) Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB
- (62) 98305280.4 / 0 890 426

B29C 45/56 → (51) B29C 45/77

- (51) **B29C 45/67** (11) **1 238 777 B1**
B29C 45/68
- (25) En (26) En
- (21) 02004650.4 (22) 28.02.2002
- (84) DE IT
- (43) 11.09.2002
- (30) 09.03.2001 JP 2001065933
- (54) • *Formschliessvorrichtung mit einer Elektrischen Öffnungs- und Schliesseinheit für geteilte Muttern*
- *Mold clamping apparatus with an electric split nut opening/closing device*
- *Appareil de serrage de moule avec un dispositif électrique d'ouverture/fermeture d'écrous fendus*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujita, Saburo c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nakamura-ku, Nagoya, Aichi-ken, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B29C 45/68 → (51) B29C 45/67

B29C 45/72 → (51) B29C 35/16

B29C 45/76 → (51) B29C 45/56

B29C 45/76 → (51) B29C 45/77

- (51) **B29C 45/77** (11) **1 101 593 B1**
B29C 45/40 B29C 45/38
B29C 45/56 B29C 45/76
- (25) En (26) En
- (21) 01200721.7 (22) 02.07.1998
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 23.05.2001
- (30) 07.07.1997 JP 19782597
15.12.1997 JP 36368497
26.12.1997 JP 36941897
06.05.1998 JP 14061498
- (54) • *Elektrisch betätigte Spritzgiessmaschine und Spritzgiessverfahren*
- *Electrically-operated injection molding machine and injection molding method*
- *Machine à mouler par injection actionnée électriquement et procédé de moulage par injection*
- (73) Toyo Machinery & Metal Co. Ltd., 523-1 Fukusato, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
- Sony Disc Technology Inc., 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Taniguchi, Yoshiya, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
- Hirayama, Nobuyuki, c/o Sony Disc Technology Inc., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Hara, Yoshiaki, c/o Sony Music Entertainment Inc., Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (74) Hillier, Peter, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
- (62) 98305280.4 / 0 890 426

B29C 45/77 → (51) B29C 45/56

B29C 45/77 → (51) B29C 70/44

- (51) **B29C 47/06** (11) **1 140 460 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99966311.5 (22) 16.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 10.10.2001
- (86) US 1999/029858 16.12.1999
- (87) WO 2000/037235 2000/26 29.06.2000
- (30) 18.12.1998 US 112804 P
22.11.1999 US 447015
- (54) • *EXTRUSION VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT REDUZIERTER BELAGS-BILDUNG AUF DER DÜSENLIPE*
- *REDUCED DIE LIP BUILDUP EXTRUSION OF POLYMER COMPOSITIONS*
- *REDUCTION DE L'ACCUMULATION DE LEVRES SUR UNE FILIERE LORS DE L'EXTRUSION DE COMPOSITIONS POLYMERES*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) JACOBS, Rob, Lee, Woodstock, GA 30188, US
- JONES, Billy, Ray, Jr., Hendersonville, NC 28792, US
- KNOTHE, Steven, Edward, Roswell, GA 30075, US
- SCHIFFER, Daniel, Kenneth, Marietta, GA 30062, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B29C 47/22** (11) **1 334 815 B1**
(25) De (26) De
- (21) 03002760.1 (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
- (43) 13.08.2003
- (30) 08.02.2002 DE 10205210
- (54) • *Vorrichtung zum Extrudieren von Kunststoffrohren mittels Düse mit niedriger Reibung*
- *Apparatus for extruding plastic tubes with low friction nozzle*
- *Buse annulaire à faible coefficient de friction pour l'extrusion de tubes en plastique*

- (73) Egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
- (84) AT BE CY DE DK EE FI FR GB GR HU IE MC NL PT
- (73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (84) BG CH LI CZ ES IT LU SE SI SK TR
- (72) Herbert, Ulrich, 48282 Münster, DE
- (74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., et al, Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B29C 47/42 → (51) B29B 7/48

- (51) **B29C 47/88** (11) **1 172 196 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01122544.8 (22) 15.04.1998
- (84) AT DE FI IT
- (43) 16.01.2002
- (30) 21.04.1997 JP 10358497
- (54) • *Giessanlage zur Bildung einer Harzmembrane*
- *Casting apparatus for formation of resin-made membrane*

- *Dispositif de coulée pour formation de membrane en résine*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) Kometani, Hideo, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nakamura-ku, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
- Kitajima, Hidetoshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nakamura-ku, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
- Gotou, Takuya, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nakamura-ku, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
- Nakao, Haruki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nakamura-ku, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
- Ooi, Daisuke, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nakamura-ku, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
- (62) 98106789.5 / 0 879 691

B29C 49/04 → (51) B32B 1/02

- (51) **B29C 49/48** (11) **1 155 808 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01110831.3 (22) 04.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.11.2001
- (30) 16.05.2000 IT B0000289
- (54) • *Vorrichtung zum Entlüften und Versiegeln von blasgeformten Behältern*
- *Apparatus for the internal depressurization and sealing of blow moulded plastic containers*
- *Appareil pour dépressuriser et sceller des récipients en matière plastique produits par soufflage*
- (73) TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A., Via Della Tecnica 75, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (72) Castellari, Fabrizio, 40138 Bologna, IT
- (74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B29C 49/64 → (51) B29C 35/16

B29C 53/82 → (51) B29C 70/44

B29C 63/00 → (51) B29C 65/08

B29C 65/00 → (51) B29C 65/08

B29C 65/00 → (51) G11B 7/26

- (51) **B29C 65/02** (11) **0 947 309 B1**
B29C 65/66 B29C 65/70
B29C 67/04
// B29K27:18
- (25) Ja (26) En
- (21) 97946812.1 (22) 02.12.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.10.1999
- (86) JP 1997/004388 02.12.1997
- (87) WO 1998/024612 1998/23 11.06.1998
- (30) 03.12.1996 JP 32254496
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MODIFIZIERTEN POLYTETRAFLUORETHYLENGENSTÄNDEN*
- *METHOD FOR JOINING MODIFIED POLYTETRAFLUOROETHYLENE MOULDINGS*
- *PROCEDE POUR JOINDRE DES PIECES MOULEES EN POLYTETRAFLUOROETHYLENE MODIFIE*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
- (72) SHIRASAKI, Osamu, Yodogawa Works of Daikin Ind., Settsu-shi, Osaka 566, JP

- KAWACHI, Shoji, Yodogawa Works of Daikin Ind. Ltd., Settsu-shi, Osaka 566, JP
TANIGAWA, Shingo, Yodogawa Works of Daikin Ind., Settsu-shi, Osaka 566, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B29C 65/08** (11) **1 286 820 B1**
B29C 65/00 B29C 63/00
(25) De (26) De
(21) 01929162.4 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) CH 2001/000318 23.05.2001
(87) WO 2001/089809 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 CH 106800
(54) • *VERSIEGELUNG*
• *SEALING*
• *SCELLEMENT*
- (73) Woodwelding AG, Bodmerstrasse 7, 8002 Zürich, CH
(72) TORRIANI, Laurent, CH-2502 Biel, CH
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, c/o Frei Patentanwaltsbüro AG, Postfach 524, 8029 Zürich, CH
-
- B29C 65/48** → (51) G11B 7/26
-
- B29C 65/66** → (51) B29C 65/02
-
- B29C 65/70** → (51) B29C 65/02
-
- B29C 67/04** → (51) B29C 65/02
-
- (51) **B29C 67/24** (11) **1 213 129 B1**
B29C 70/58 C08K 3/34
C08K 5/09 C08K 9/04
// B29K509:00
(25) De (26) De
(21) 01128968.3 (22) 06.12.2001
(84) AT DE ES FR
(43) 12.06.2002
(30) 11.12.2000 EP 00127061
(54) • *Permeationsreduzierter Nanoverbundwerkstoff, Verfahren zu dessen Herstellung und daraus hergestellter Tank*
• *Nanocomposite with reduced permeability, manufacturing method thereof and container therefrom*
• *Nanocomposite présentant une perméabilité réduite, son procédé de fabrication et récipient obtenu avec ce nanocomposite*
- (73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
(72) Brusius, Ute Dr., 25041 Marburg, DE
Heitz, Walter Prof.Dr., 35274 Kirchhain, DE
Hoffmann, Manfred, 67098 Bad Dürkheim, DE
Roth, Manfred, 35232 Dautphetal, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
-
- (51) **B29C 67/24** (11) **1 216 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127060.2 (22) 11.12.2000
(84) AT DE ES FR
(43) 26.06.2002
(54) • *Kompatibilisierte Kunststoffmischung und Herstellungsverfahren*
• *Compatibilized polymer blend and manufacturing process therefor*
• *Mélange de polymères compatibilisés et son procédé de fabrication*
- (73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE

- (72) Brusius, Ute, 35041 Marburg, DE
Heitz, Walter, 35274 Kirchhain, DE
Hoffmann, Manfred, 67098 Bad Drukheim, DE
Roth, Manfred, 35232 Dautphetal, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
-
- (51) **B29C 70/34** (11) **1 136 237 B1**
B29C 70/86 B29C 43/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400704.1 (22) 16.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2001
(30) 20.03.2000 FR 0003531
(54) • *Faserverstärktes Kunststoffteil und Verfahren zur Herstellung*
• *Fibre reinforced plastic article and method of manufacture*
• *Pièce en matière plastique renforcée et procédé de fabrication*
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Blanchon, Charles-Guillaume, 01100 Oyonnax, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, Rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- B29C 70/34** → (51) B29D 12/00
-
- (51) **B29C 70/44** (11) **1 161 337 B1**
B29C 45/77 B29C 33/40
(25) En (26) En
(21) 00914923.8 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) US 2000/006356 10.03.2000
(87) WO 2000/053400 2000/37 14.09.2000
(30) 12.03.1999 US 267189
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON VERBUNDGEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOLDING COMPOSITE ARTICLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU MOULAGE D'OBJETS EN COMPOSITES*
- (73) VEC Technology, Inc., Suite 2400, 100 South Fifth Street, Minneapolis, MN 55402, US
(72) MCCOLLUM, Robert, P., Transfer, PA 16150, US
KIRILA, Gene, E., II, Transfer, PA 16154, US
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- (51) **B29C 70/44** (11) **1 173 322 B1**
B29C 53/82
(25) En (26) En
(21) 00912013.0 (22) 28.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) US 2000/004964 28.02.2000
(87) WO 2001/064427 2001/36 07.09.2001
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKBEHÄLTERN AUS VERBUNDWERKSTOFF UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *METHOD FOR FABRICATING COMPOSITE PRESSURE VESSELS AND PRODUCTS FABRICATED BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE RECIPIENTS SOUS PRESSION COMPOSITES ET PRODUITS FABRIQUES SELON CE PROCEDE*
- (73) Pentair, Inc., Executive Center East, Suite 314, 4030 Mt. Carmel-Tobasco Road, Cincinnati, OH 45255, US

- (72) Murphy, James C., Chardon, OH 44020, US
Boyce, Gerald S., Ruddin gton, Nottingham NG11 6AG, GB
Coeckelbergs, Erik, 2275 Wechelderzande, BE
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

-
- B29C 70/58** → (51) B29C 67/24
-
- B29C 70/58** → (51) B32B 31/20
-
- B29C 70/86** → (51) B29C 70/34
-
- B29C 70/88** → (51) H05F 3/02
-
- (51) **B29D 11/00** (11) **0 811 474 B1**
B01D 19/00 B65B 39/12
B65G 47/90 B65B 5/06
B01D 63/04
(25) En (26) En
(21) 97300985.5 (22) 14.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 10.12.1997
(30) 15.02.1996 US 601716
(54) • *Vorrichtung zur Entgassung entionisierten Wassers für Inspektion und Verpackung*
• *Apparatus for degassing deionized water for inspection and packaging*
• *Dispositif pour la dégazage de l'eau désionisée pour l'inspection et l'emballage*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216-0995, US
(72) Edwards, Russell J., Jacksonville, FL 32258, US
Keene, Darren S., Jacksonville, FL 32257, US
Adams, Jonathan P., Jacksonville, FL 32258, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B29D 11/00** (11) **1 052 084 B1**
B29C 37/00 B65G 1/00
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 00303761.1 (22) 04.05.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 15.11.2000
(30) 05.05.1999 US 305885
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verfolgung und Austauschung von Bevorratung*
• *Method and apparatus for SKU tracking and changeover*
• *Procédé et dispositif pour le suivi et l'échange du stock*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Sanka, Ravi S., Jacksonville, FL 32256, US
Duncan, Gregory Scott, Jacksonville, FL 32210, US
Raja, Ranganath Ramakrishnan, Jacksonville, FL 32256, US
Hall, Gary S., Jacksonville, FL 32259, US
Wang, Daniel Tsu-Fang, Jacksonville, FL 32225, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 03076152.2 / 1 338 407

- (51) **B29D 12/00** (11) **1 106 334 B1**
B29D 28/00 B29C 70/34
C04B 35/83
- (25) De (26) De
(21) 00126128.8 (22) 30.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.06.2001
(30) 01.12.1999 DE 19957906
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Faserverbund-Bauteils sowie Vorrichtung zur Herstellung eines solchen*
• *Method for manufacturing a fibre reinforced composite article and apparatus for manufacturing same*
• *Procédé pour la fabrication d'un article en matière composite renforcé par des fibres ainsi que dispositif pour sa fabrication*
- (73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE
- (72) Ebert, Marco, 35094 Lahntal, DE
- Scheibel, Thorsten, 61231 Bad Nauheim, DE
- Henrich, Martin, 35582 Wetzlar, DE
- Weiss, Roland, 35625 Hüttenberg, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B29D 28/00 → (51) B29D 12/00**B30B 15/00** → (51) B22F 3/03**B30B 15/06** → (51) D04H 1/58

- (51) **B31B 1/02** (11) **1 022 121 B1**
B65H 5/06 B65H 29/20
En (26) En
(21) 00300017.1 (22) 05.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 US 116849 P
10.03.1999 US 265816
- (54) • *Maschinen zur Herstellung von Faltschachteln und Verfahren zum Nachrüsten*
• *Box making machines and method of retrofitting*
• *Machines de fabrication de boîtes et méthode pour les moderniser*
- (73) SUN AUTOMATION, INC., 66 Loveton Circle, Sparks, Maryland 21152, US
- (72) Phillips III, Daniel Cunningham, Abingdon, Maryland 21009, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **B31B 1/04** (11) **1 001 877 B1**
B65H 29/12
De (26) De
(21) 99927821.1 (22) 01.06.1999
- (84) CH DE ES IT LI
- (43) 24.05.2000
(86) EP 1999/003784 01.06.1999
(87) WO 1999/062700 1999/49 09.12.1999
(30) 04.06.1998 DE 19824982
27.06.1998 DE 19828819
- (54) • *FALTSCHACHTELKLEBEMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FALTSCHACHTELN AUS ZUSCHNITTEN*
• *MACHINE FOR GLUING FOLDING CARTONS FOR PRODUCING FOLDING CARTONS FROM BLANKS*
• *MACHINE A COLLER LES BOITES PLIAN-TES POUR LA PRODUCTION DE BOITES PLIAN-TES A PARTIR DE DECOUPES*

- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) DIEHR, Wolfgang, D-41515 Grevenbroich, DE
- (74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B31B 1/18** (11) **0 949 062 B1**
B31B 1/25
En (26) En
(21) 99104518.8 (22) 06.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 13.10.1999
(30) 07.04.1998 SE 9801256
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Verpackungsmaterial mit Faltlinien*
• *Method of producing crease-lined packaging material*
• *Procédé de fabrication de matériaux d'emballage avec lignes de pliage*
- (73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, 70, Avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH

- (72) Delén, Anders, 244 91 Kävlinge, SE
- Pedersen, Johnny, 275 36 Sjöbo, SE
- Martinsson, Mats, 270 30 Lövestad, SE
- Söderlund, Tör, 217 55 Malmö, SE
- (74) Forsberg, Lars-Ake, et al, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B31B 1/25 → (51) B31B 1/18

- (51) **B31B 1/74** (11) **1 129 843 B1**
B26D 7/18 B65H 3/32
NI (26) En
(21) 00200767.2 (22) 03.03.2000
- (84) DE ES FR GB
- (43) 05.09.2001
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von geschnittenem Material für Pappschachteln*
• *Method and machine for separating blanks for cardboard boxes*
• *Méthode et appareil de séparation de flans pour boîtes en carton*
- (73) Serco B.V., (Rootven 20), P.O. Box 220, 5530 AE Bladel, NL
- (72) Theel, Pieter, 5552 BD Valkenswaard, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B31B 1/74 → (51) B31B 3/52

- (51) **B31B 3/52** (11) **1 023 991 B1**
B65D 85/10 B31B 1/74
De (26) De
(21) 99126184.3 (22) 30.12.1999
- (84) DE GB IT
- (43) 02.08.2000
(30) 27.01.1999 DE 19903232
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Zigarettenpackungen*
• *Method and machine for making packages for cigarettes*
• *Procédé et machine pour fabriquer des paquets de cigarettes*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
- Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
- Engel, Gisbert, 29690 Essel, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B31B 19/00 → (51) B31B 19/62

- (51) **B31B 19/62** (11) **1 254 763 B1**
B31B 19/00
De (26) De
(21) 02008695.5 (22) 18.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
(30) 05.05.2001 DE 10122573
- (54) • *Klebestation für eine Maschine zur Herstellen von Briefhüllen, Versandbeuteln und dergleichen*
• *Glueing station for machine making envelopes, shipping bags and the like*
• *Station de collage pour machine à enveloppes, à sachets d'expédition et analogue*
- (73) Winkler & Dünnebieber, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
- (72) Fuchs, Siegfried, 56564 Neuwied, DE
- (74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Patentanwalt Hermstrasse 37, 63065 Offenbach, DE

- (51) **B31B 19/86** (11) **1 375 125 B1**
B31D 1/06
De (26) De
(21) 03008387.7 (22) 11.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228860
- (54) • *Schneidvorrichtung zum Schneiden von Griffstreifen für Kunststoffbeutel*
• *Device for cutting handles for plastic bags*
• *Dispositif de découpe de poignées pour sacs plastiques*
- (73) Windmüller & Hölscher, Münsterstrasse 48-52, D-49525 Lengerich, DE
- (72) Greve, Heinrich, 32312 Lübbecke, DE

B31B 37/00 → (51) B65B 9/20

- (51) **B31B 43/00** (11) **1 287 980 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830529.2 (22) 06.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Bechern aus dünnem Papier*
• *A device for the manufacture of self-sustaining cups of thin paper*
• *Dispositif pour la fabrication de gobelets auto-portants en papier mince*
- (73) Ecopack S.p.A., Via della Masolina 24, 10040 Piobesi (Torino), IT
- (72) Luigi, Ferri, 10133 Torino, IT
- Francesco, Ferri, 10133 Torino, IT
- (74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

B31D 1/06 → (51) B31B 19/86**B31D 5/00** → (51) B65D 81/00

- (51) **B31F 1/28** (11) **0 936 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309392.3 (22) 17.11.1998
- (84) AT CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 18.08.1999
(30) 06.02.1998 JP 2563598
- (54) • *Welleinrichtung und Verfahren zur Herstellung von Wellenpappen*
• *Corrugator and corrugated fiberboard sheet manufacturing method*

- Dispositif d'ondulation et procédé pour la fabrication du carton ondulé
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) Ishibuchi, Hiroshi, c/o Hiroshima R & D Centre, NishiKu, Hiroshima, Hiroshima-ken, 733-8553, JP
Takenaka, Hiroyuki, c/o Hiroshima R & D Centre, NishiKu, Hiroshima, Hiroshima-ken, 733-8553, JP
Seki, Yukuharu, Mihara Machinery Works, Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP
Ando, Makoto, Mihara Machinery Works, Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B31F 1/28** (11) **1 226 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 00975985.3 (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) 31.07.2002
(86) EP 2000/010795 02.11.2000
(87) WO 2001/032410 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 IT SV990036
(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFENDE RIFFEL-WALZE
• DAMPING CORRUGATOR ROLL
• ROULEAU A ONDULER A ABSORPTION DES VIBRATIONS
- (73) AGNATI S.p.A., Via Lecco 72, I-20059 Vimercate (MI), IT
- (72) ROSSI, Giuliano, I-20050 Lesmo, IT
SCENINI, Giancarlo, I-20052 Monza, IT
GIOVE, Raffaele, I-20043 Arcore, IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dott., Via Pecorelle 25c, 17015 Celle Ligure (Savona), IT

B31F 1/28 → (51) B21D 13/04

- (51) **B32B 1/02** (11) **0 986 458 B1**
B32B 5/18 B65D 1/02
B29C 44/04 B29C 49/04
C08J 9/08
(25) En (26) En
(21) 98926003.9 (22) 22.05.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 22.03.2000
(86) SE 1998/000970 22.05.1998
(87) WO 1998/053986 1998/48 03.12.1998
(30) 29.05.1997 SE 9702026
(54) • EXTRUDIERTER/BLASGEFORMTE FLASCHE, SOWIE VERFAHREN UND MATERIAL ZU DEREN HERSTELLUNG
• AN EXTRUDED/BLOW MOULDED BOTTLE, AS WELL AS A METHOD AND MATERIAL FOR PRODUCING THE BOTTLE
• BOUTEILLE EXTRUDEE/MOULEE PAR SOUFFLAGE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET MATERIAU UTILISE
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) ANDERSSON, Thorbjörn, S-240 17 Sandby, SE
ANDREN, Sven, S-226 53 Lund, SE
BENTMAR, Mats, S-233 37 Svedala, SE
DALHOLM, Patrik, S-224 77 Lund, SE
OVEBY, Claes, S-232 51 Akarp, SE
WALLEN, Göran, S-244 63 Kävlinge, SE
- (74) Sundell, Hakan, AB Tetra Pak Ruben Rausing gata, 221 86 Lund, SE

- (51) **B32B 3/12** (11) **1 201 420 B1**
F02C 7/045 G10K 11/168
E04C 2/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402803.9 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 FR 0013977
(54) • Schallabsorbiertes Element insbesondere für Flugzeugtriebwerke
• Sound absorbing panel particularly for aircraft engine
• Panneau sandwich réducteur de bruit, notamment pour turboréacteur d'aéronef
- (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Batard, Hervé, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B32B 3/12 → (51) B32B 27/42

B32B 5/14 → (51) B32B 5/26

B32B 5/18 → (51) B32B 1/02

B32B 5/18 → (51) C08J 9/32

- (51) **B32B 5/26** (11) **1 104 692 B1**
B32B 5/14 B32B 31/00
A61F 13/15 D04H 3/14
D04H 3/16
(25) En (26) En
(21) 00310413.0 (22) 23.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.06.2001
(30) 25.11.1999 JP 33446899
(54) • Elastisch reckbare Mehrschichtfolie und Verfahren zur Herstellung
• Elastically stretchable laminated sheet and process for making the same
• Feuille laminé étirable élastiquement et méthode pour sa production
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Kobayashi, Toshio, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Tange, Satoru, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Inoue, Emiko, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

B32B 9/00 → (51) C09C 1/00

B32B 15/02 → (51) B22F 3/11

- (51) **B32B 15/08** (11) **0 865 905 B1**
C08L 67/00 H05K 1/03
B32B 27/12
(25) En (26) En
(21) 98104921.6 (22) 18.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 19.03.1997 JP 6638197
21.03.1997 JP 6842497
29.05.1997 JP 14000397
(54) • Laminat aus flüssigkristalliner Polyesterharzsammensetzung
• Laminate of liquid crystal polyester resin composition

- Stratifié d'une composition à base de résines de polyester à cristaux liquides
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Furuta, Motonobu, Hanamigawa-ku, Chiba, JP
Yamaguchi, Takanari, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 17/02 → (51) B22F 3/11

B32B 18/00 → (51) B22F 3/11

- (51) **B32B 27/08** (11) **0 946 360 B1**
B32B 27/34 B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 97950911.4 (22) 10.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/022589 10.12.1997
(87) WO 1998/028132 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 US 33721 P
15.08.1997 US 911983
(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDE REISSBARE FOLIE
• EASY OPEN TEAR FILM
• FILM DECHIRABLE A OUVERTURE FACILE
- (73) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, Duncan, SC 29334-0464, US
- (72) MUSCO, Carlo, E., Essendon, VIC 3040, AU
- (74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 044 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 98966059.2 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) US 1998/027389 22.12.1998
(87) WO 1999/033653 1999/27 08.07.1999
(30) 30.12.1997 US 70006 P
(54) • MEHRSCICHTIGER FILM FÜR WARE, DIE IN DER VERPACKUNG GEKOCHT WIRD
• LAMINATED COOK-IN FILM
• FILM DE CUISSON LAMINE
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) BECKWITH, Scott, W., Greer, SC, US
RAMESH, Ram, K., Greenville, SC, US
ROSINSKI, Michael, J., Woodruff, SC, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 060 078 B1**
B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 99936051.4 (22) 25.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(86) US 1999/004046 25.02.1999
(87) WO 1999/043498 1999/35 02.09.1999
(30) 26.02.1998 EP 98200607
(54) • THERMOPLASTISCHER FILM FÜR VERPACKUNGEN
• THERMOPLASTIC FILM FOR PACKAGING
• FILM THERMOPLASTIQUE DE CONDITIONNEMENT
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) WOLLAK, Herbert, Franz, CH-1228 Plan-les-Quates, CH
RIOUX, Bernard, F-92800 Paris-La Défense, FR

(74)	Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(51)	B32B 27/08	(11)	1 268 199 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01916535.6	(22)	09.03.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	02.01.2003		
(86)	US 2001/007673		09.03.2001
(87)	WO 2001/066348		2001/37 13.09.2001
(30)	09.03.2000 US 188118 P		
(54)	- SCHMUTZABWEISENDE FILMSTRUKTUR - STAIN RESISTANT FILM CONSTRUCTION - STRUCTURE EN FILMS RESISTANT AUX TACHES		
(73)	Reflexite Corporation, 120 Darling Drive, Avon, CT 06001-4217, US		
(72)	MULLEN, Patrick, W., Winsted, CT 06098, US		
	HANRAHAN, Michael, J., Danbury, CT 06811, US		
(74)	Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB		
	B32B 27/12	→ (51)	B32B 15/08
	B32B 27/28	→ (51)	B32B 27/32
	B32B 27/30	→ (51)	B32B 27/08
(51)	B32B 27/32	(11)	0 813 955 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	97109668.0	(22)	13.06.1997
(84)	BE DE FR GB NL		
(43)	29.12.1997		
(30)	20.06.1996 JP 15997196		
(54)	- Mehrschichtfolie mit ausgezeichneter Druckfähigkeit - Laminate with excellent printability - Feuille multicouche ayant une imprimabilité excellente		
(73)	Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72)	Kitamura, Kazuhisa, Oji-Yuka Synt. Paper Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP		
	Asami, Koichi, Oji-Yuka Synt. Paper Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP		
(74)	Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51)	B32B 27/32	(11)	0 872 337 B1
	B65D 65/40		C08J 5/18
	C08L 23/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	98106242.5	(22)	17.05.1995
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	21.10.1998		
(30)	19.05.1994 US 245992		
	27.04.1995 US 426188		
(54)	- Streckbarer Film aus Polyolefin - Polyolefin stretch film - Film étirable en polyoléfine		
(73)	CURWOOD, INC., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54903, US		
(72)	Velazquez, Alberto, Chicago, Illinois 60613, US		
(74)	Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE		
(62)	95107440.0 / 0 687 558		

(51)	B32B 27/32	(11)	1 084 034 B1
	B32B 27/28		B65D 65/40
	C08L 25/10		
(25)	En	(26)	En
(21)	99920634.5	(22)	09.04.1999
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43)	21.03.2001		
(86)	EP 1999/002433		09.04.1999
(87)	WO 1999/054133		1999/43 28.10.1999
(30)	20.04.1998 EP 98107175		
(54)	- MEHRSCSCHICHTIGER VERPACKUNGSFILM UND DARAUS HERGESTELLTER BEUTEL - MULTILAYER PACKAGING FILM AND BAG MADE THEREFROM - FILM D'EMBALLAGE MULTICOUCHE ET SACHET FAIT DE CE FILM		
(73)	Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US		
(72)	PALEARI, Mario, I-20010 Pogliano Milanese, IT		
	FORNASIERO, Tito, I-20017 Rho, IT		
(74)	De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT		
(51)	B32B 27/32	(11)	1 336 474 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02015500.8	(22)	12.07.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43)	20.08.2003		
(30)	19.02.2002 IT MI20020335		
(54)	- Mehrschichtfilm zum Heissverbinden entweder on-line oder off-line oder mittels eines Klebers mit einer Tragschicht für Lebensmittelbehälter und dergleichen - Multiple-layer film to be hot coupled, either on-line and off-line or by an adhesive, to a support layer for food vessels and the like - Film multicouches pour être connecté à chaud, ou bien en ligne, ou hors ligne ou par un adhésif avec une couche support pour récipients alimentaires et autres		
(73)	Silp Societa'Imballaggi Laminati Plastici S.R.L., Viale Argonne, 30, 20133 Milano, IT		
(72)	De Micheli, Claudio, 20133 Milano, IT		
	Proserpio, Alberto, 20133 Milano, IT		
(74)	Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT		
	B32B 27/32	→ (51)	B32B 27/08
	B32B 27/34	→ (51)	B32B 27/08
(51)	B32B 27/42	(11)	1 167 020 B1
	B32B 3/12		
(25)	En	(26)	En
(21)	01115345.9	(22)	26.06.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	02.01.2002		
(30)	27.06.2000 JP 2000192889		
(54)	- Wabenförmige Sandwichplatte - Honeycomb sandwich panel - Panneau multicouche à ame alvéolaire		
(73)	SAKURA RUBBER CO., LTD., 1-21-17, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo, JP		
(72)	Ueda, Yutaka, Nagoya, Aichi-ken, JP		
	Morinaka, Masaki, Nagoya, Aichi-ken, JP		
	Chujo, Makoto, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP		
	Torigoe, Tadashi, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP		
	Iida, Makiko, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP		
	Tamada, Kazuyuki, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP		
(74)	Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE		

	B32B 31/00	→ (51)	B32B 5/26
(51)	B32B 31/20	(11)	0 862 997 B1
	B29C 70/58		B05D 1/28
(25)	En	(26)	En
(21)	97121770.8	(22)	10.12.1997
(84)	CH DE DK FR GB IT LI SE		
(43)	09.09.1998		
(30)	07.03.1997 US 813055		
(54)	- Kontinuierliches Verfahren zum Beschichten einer Bahn und so hergestellte Bahnen - Continuous solid state web coating process and webs produced thereby - Procédé continu de revêtement d'une bande et bandes ainsi obtenues		
(73)	Koslow Technologies Corporation, 269 Lambert Road, Orange, Connecticut 06477, US		
(72)	Koslow, Evan E., Weston, Connecticut, 06883, US		
	Kendrick, Richard D., Stratford, Connecticut, 06497, US		
	Spilkin, Gordon, Stamford, Connecticut, 06907, US		
(74)	Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte KERN, VOLPERT & KOLLEGEN Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE		
(51)	B32B 31/20	(11)	1 324 881 B1
	H05K 3/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	00974777.5	(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)	09.07.2003		
(86)	IT 2000/000406		12.10.2000
(87)	WO 2002/030668		2002/16 18.04.2002
(54)	- MASCHINE ZUR WARMLAMINIERUNG EINES TROCKENFOTORESISTFILMS AUF EINE PLATTE FÜR EINE LEITERPLATTE - MACHINE FOR HOT LAMINATION OF A DRY PHOTORESIST FILM ONTO A BOARD FOR PRINTED CIRCUIT - MACHINE POUR LA STRATIFICATION A CHAUD D'UN FILM DE PHOTORESIST SEC SUR UNE CARTE DESTINEE A UN CIRCUIT IMPRIME		
(73)	Candore, Amedeo, Via Scerée, 32, 21020 Bodio Lomnago, IT		
(72)	Candore, Amedeo, 21020 Bodio Lomnago, IT		
(74)	Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica 5, 21100 Varese, IT		
	B32B 33/00	→ (51)	A01N 59/06
	B41C 1/10	→ (51)	B23K 26/06
	B41F 23/04	→ (51)	F26B 3/30
	B41F 33/00	→ (51)	B65H 5/12
(51)	B41J 2/01	(11)	0 941 851 B1
	G06K 15/10		B41J 2/21
	B41J 2/505		
(25)	En	(26)	En
(21)	99301801.9	(22)	10.03.1999
(84)	DE FR GB		
(43)	15.09.1999		
(30)	12.03.1998 US 41408		
(54)	- Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer optimalen Druckdichte unter Benutzung von Druckkopfspeicherdaten in einem Tintenstrahl drucker - Method and apparatus for determining an optimum print density using printhead memory data in an ink jet printer		

- *Méthode et dispositif de détermination d'une densité d'impression optimale utilisant des données d'une mémoire de tête d'impression dans une imprimante à jet d'encre*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Castle, Steven T., Philomath, OR 97370, US
- Lund, Mark D., Vancouver, WA 98683, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B41J 2/01** (11) **1 084 037 B1**
B41J 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 99928584.4 (22) 10.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 21.03.2001
- (86) US 1999/013235 10.06.1999
- (87) WO 1999/064243 1999/50 16.12.1999
- (30) 11.06.1998 US 96306
- (54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *COATING APPARATUS FOR USE IN AN INK JET PRINTER*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) MEADE, Alexander, Douglas, Lexington, KY 40502, US
- BASKETTE, Michael, Wesley, Lexington, KY 40504, US
- BLAINE, David, Clay, Lexington, KY 40517, US
- RICHE, Jeffrey, Lynn, Lexington, KY 40517, US
- HEINK, Phillip, Jerome, Lexington, KY 40513, US
- LEEMHUIS, Michael, Craig, Nicholasville, KY 40356, US
- MACMILLAN, David, Starling, Winchester, KY 40391, US
- WEISMAN, Mark, Stephen, Jr., Lexington, KY 40516, US
- BEACH, Bradley, Leonard, Lexington, KY 40505, US
- WALLIN, Peter, Eric, Lexington, KY 40515, US
- BAKER, Ronald, Willard, Versailles, KY 40383, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- B41J 2/045** → (51) B41J 2/14
- (51) **B41J 2/05** (11) **1 084 038 B1**
B41J 2/16
- (25) En (26) En
- (21) 99927178.6 (22) 03.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 21.03.2001
- (86) US 1999/012297 03.06.1999
- (87) WO 1999/062715 1999/49 09.12.1999
- (30) 03.06.1998 US 89698
- (54) • *STRUKTUR EINER TINTENSTRAHLPA-TRONE*
• *INK JET CARTRIDGE STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'UNE CARTOUCHE A JET D'ENCRE*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) ASKREN, Benjamin, Alan, Lexington, KY 40511, US
- LATTUCA, Michael, David, Lexington, KY 40503, US
- MURTHY, Ashok, Lexington, KY 40515, US
- NOWELL, Ronald, Monroe, Jr., Lexington, KY 40503, US
- OLIVER, Darrin, Wayne, Lexington, KY 40509, US
- RAULINAITIS, Michael, Lexington, KY 40509, US
- SPITZ, Donald, Norman, Lexington, KY 40502, US

- SULLIVAN, Carl, Edmond, Versailles, KY 40383, US
- WARD, David, Amos, Lexington, KY 40504, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **0 734 865 B1**
B41J 2/045
- (25) En (26) En
- (21) 96302127.4 (22) 27.03.1996
- (84) DE GB IT SE
- (43) 02.10.1996
- (30) 27.03.1995 JP 6802695
- 28.03.1995 JP 6956295
- 28.03.1995 JP 6956395
- 05.04.1995 JP 8011995
- (54) • *Tintenstrahl Druckkopf*
• *Ink jet print head*
• *Tête d'impression à jet d'encre*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Sugahara, Hiroto, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- B41J 2/14** → (51) B41J 2/05
-
- B41J 2/14** → (51) C09D 11/00
-
- (51) **B41J 2/16** (11) **0 841 167 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97119648.0 (22) 10.11.1997
- (84) CH DE DK FR GB LI NL
- (43) 13.05.1998
- (30) 11.11.1996 JP 29864296
- 11.11.1996 JP 29864396
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Durchgangslochs, Gebrauch dieses Verfahrens zur Herstellung eines Silikonsubstrates mit einem solchen Durchgangsloch oder eine Vorrichtung mit diesem Substrat, Verfahren zur Herstellung eines Tintenstrahl-Druckkopfes und Gebrauch dieses Verfahrens zur Herstellung eines Tintenstrahl-Druckkopfes*
• *Method of producing a through-hole and the use of said method to produce a silicon substrate having a through-hole or a device using such a substrate, method of producing an ink jet print head and use of said method for producing an ink jet print head*
• *Méthode de production d'un trou transversant et utilisation de cette méthode pour produire un substrat silicon avec un trou traversant ou un dispositif utilisant ce substrat, méthode de production d'une imprimante à jet d'encre et utilisation de cette méthode pour produire une imprimante à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yagi, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Kobayashi, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Kawasumi, Yasushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Momma, Genzo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Makino, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Fujita, Kei, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Matsuno, Yasushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Hayakawa, Yukihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Takizawa, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- B41J 2/16** → (51) B41J 2/05

- (51) **B41J 2/165** (11) **0 911 170 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98119812.0 (22) 19.10.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 28.04.1999
- (30) 20.10.1997 JP 28704297
- 22.10.1997 JP 30782497
- 13.03.1998 JP 8287298
- 13.03.1998 JP 8287398
- (54) • *Tintenstrahl drucker mit einer verbesserten Reinigungseinheit*
• *An ink jet printer provided with an improved cleaning unit*
• *Imprimante à jet d'encre pourvue d'une unité de nettoyage améliorée*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Fukushima, Tatsuya c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Ikkatai, Masatoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Sugiyama, Toshiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B41J 2/165** (11) **0 927 636 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99105549.2 (22) 10.04.1991
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 07.07.1999
- (30) 11.04.1990 JP 9540590
- 12.04.1990 JP 9725090
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungs-system*
• *Ink jet recording system*
• *Système d'enregistrement par jets d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Koitabashi, Noribumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Tajika, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Hirabayashi, Hiromitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Ikeda, Masami, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 95117266.7 / 0 707 968
- 91105707.3 / 0 451 827
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **0 986 482 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98926250.6 (22) 03.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.03.2000
- (86) US 1998/011444 03.06.1998
- (87) WO 1998/055325 1998/49 10.12.1998
- (30) 04.06.1997 US 869023
- (54) • *HOCHLEISTUNGSTINTENBEHÄLTER MIT EFFIZIENTER KONSTRUKTION*
• *HIGH PERFORMANCE INK CONTAINER WITH EFFICIENT CONSTRUCTION*
• *CONTENEUR D'ENCRE A HAUTE PERFORMANCE DE CONSTRUCTION EFFICACE*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) GASVODA, Eric, L., Salem, OR 97304, US
- HMELAR, Susan, M., Corvallis, OR 97330, US
- LEWIS, Richard, H., E-8190 Sant Cugat del Valles, ES
- PAWLOWSKI, Norman, E., Jr., Corvallis, OR 97330, US
- HOCK, Mark, R., Toledo, OH 43613, US
- HOUPT, Dennis, W., Greenwood, IN 46143, US
- KAMP, David, C., Grand Rapids, OH 43522, US

- KRALL, Thomas, J., Toledo, OH 43614, US
NEFF, Jared, E., Toledo, OH 43614, US
FILLMORE, William, E., San Clemente, CA 92472, US
WALLACE, James, Kenneth, Greenwood, IN 46143, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 013 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309508.2 (22) 29.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 14.12.1998 US 211066
(54) • *Gerät zur Kontrolle der Tintentemperatur mittels einer erwärmten Verbindung*
• *System for controlling ink temperature using a heated umbilical*
• *Appareil pour contrôler la température d'encre muni d'un cable ombilical chauffé*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Woolard, Daniel E., Dayton, Ohio 45419-1855, US
McCann, James D., Waynesville, Ohio 45068, US
Enz, Richard T., Dayton, Ohio 45488, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

B41J 2/21 → (51) B41J 2/01

B41J 2/21 → (51) B41J 2/355

B41J 2/21 → (51) C09D 11/00

- (51) **B41J 2/315** (11) **0 908 318 B1**
B41J 3/407 B65C 9/00
(25) En (26) En
(21) 98119120.8 (22) 09.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.04.1999
(30) 09.10.1997 JP 27726797
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takami, Toru c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Tsukada, Toshihiro c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **B41J 2/32** (11) **1 260 375 B1**
B41M 5/30
(25) En (26) En
(21) 02010231.5 (22) 16.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 27.11.2002
(30) 16.05.2001 JP 2001146394
26.09.2001 JP 2001294030
(54) • *Vorrichtung zum Drucken, Löschen, und Wiederbeschreiben von sichtbaren Abbildungen auf thermochromischem Aufzeichnungsmaterial*
• *Apparatus for printing, erasing, and rewriting visible images on thermochromic recording material*
• *Appareil pour imprimer, effacer, et réinscrire des images visibles sur un matériau d'enregistrement thermochromique*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hattori, Hitoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Furuya, Hiromi, Sunto-gun, Shizuoka, JP
Tsutsui, Kyohji, Shizuoka, JP
Yanagawa, Nobuyuki, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
Ikenawa, Hiroyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(60) 03024992.4 / 1 386 746

B41J 2/32 → (51) B41J 11/42

- (51) **B41J 2/355** (11) **0 950 527 B1**
B41J 2/21 B41J 2/505
(25) En (26) En
(21) 99302783.8 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 JP 10596998
23.04.1998 JP 11325298
14.05.1998 JP 13191798
(54) • *Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Image recording method*
• *Procédé d'enregistrement d'images*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Takahashi, Hiromitsu, Morioka-shi, Iwate-ken, JP
Zama, Hiroyoshi, Morioka-shi, Iwate-ken, JP
Kobayashi, Hiroshi, Iwate-gun, Iwate-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B41J 2/355 → (51) B41J 11/42

B41J 2/505 → (51) B41J 2/01

B41J 2/505 → (51) B41J 2/355

- (51) **B41J 3/407** (11) **0 947 338 B1**
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 99106385.0 (22) 29.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 30.03.1998 JP 13925798
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Druckbildern und Druckapparat mit einer solchen Vorrichtung*
• *Print image-forming method and device and printing apparatus incorporating the device*
• *Procédé et dispositif de formation d'image imprimée et appareil d'impression incorporant ce dispositif*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
KING JIM CO., LTD., 10-18, Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Toyosawa, Yoshiya c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Watanabe, Kenji c/o KING JIM CO., LTD., Tokyo 101-0031, JP
Suetani, Takuya c/o KING JIM CO., LTD., Tokyo 101-0031, JP
Ogawa, Kiyoshi c/o KING JIM CO., LTD., Tokyo 101-0031, JP
Shimmura, Tomoyuki c/o KING JIM CO., LTD., Tokyo 101-0031, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B41J 3/407 → (51) B41J 2/315

- (51) **B41J 11/42** (11) **1 164 028 B1**
B41J 2/32 H02P 8/22
B41J 2/355
(25) En (26) En
(21) 01305107.3 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000181427
(54) • *Verfahren zum Antrieb eines Schrittmotors für die Papierzufuhr in einem Thermodrucker*
• *Method for driving paper-feeding stepping motor in thermal printer*
• *Procédé pour entraîner un moteur pas à pas pour alimenter du papier dans une imprimante thermique*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Kamata, Tomoya, Alps Electric Co., Ltd, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **B41J 25/34** (11) **1 196 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 01927282.2 (22) 20.04.2001
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 17.04.2002
(86) US 2001/012987 20.04.2001
(87) WO 2001/081088 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 557447
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINER BIGESAMEN LEITERPLATTE AUF EINEM TINTENSTRAHLDRUCKERWAGEN*
• *APPARATUS FOR ALIGNING A FLEXIBLE CIRCUIT ON AN INK JET PRINTER CARRIAGE*
• *APPAREIL PERMETTANT D'ALIGNER UN CIRCUIT SOUPLE SUR UN CHARIOT D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Company, M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) MCARDLE, Karen, M., Rathgar Dublin 6, IE
SCHOLZ, Marcus, San Diego, CA 92128, US
CARD, Steven, R., San Diego, CA 92124, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 29/00 → (51) B41J 2/01

- (51) **B41M 5/00** (11) **0 739 747 B1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 96106470.6 (22) 24.04.1996
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 30.10.1996
(30) 25.04.1995 JP 10140695
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsverfahren*
• *Ink jet recording method*
• *Méthode d'enregistrement par jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 100, JP
(72) Owatari, Akio, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Onishi, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Iida, Junichi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kobayashi, Yukio, c/o Nippon Paper Ind. Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Kuroyama, Yoshihiro, c/o Nippon Paper Ind. Co., Ltd, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Midorikawa, Hiroki, Shirakawa-shi, Fukushima-ken, JP

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

(51) **B41M 5/00** (11) **0 887 200 B1**
C09D 7/12

- (25) En (26) En
(21) 98111611.4 (22) 24.06.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 30.12.1998
(30) 24.06.1997 JP 18183997
(54) • *Beschichtungszusammensetzung für ein Aufzeichnungsmaterial, Aufzeichnungsmaterial und Herstellungsverfahren zum Aufzeichnungsmaterial*
• *Coating composition for recording material, recording material and process for producing recording material*
• *Composition de revêtement pour matériau d'enregistrement, matériau d'enregistrement et procédé de fabrication du matériau d'enregistrement*

- (73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shibuya, Nobuhiro, Oji-Yuka Synth. Paper Co. Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Hirabe Toshiyuki, Oji-Yuka Synth. Paper Co. Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Asami Koichi, Oji-Yuka Synth. Paper Co. Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Satoh, Masahiro, Shiga-gun, Shiga, JP
Kanbara, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 086 825 B1**
D21H 19/10

- (25) Ja (26) En
(21) 99913633.6 (22) 12.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(86) JP 1999/001938 12.04.1999
(87) WO 1999/054145 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 JP 11090698
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSPAPIER*
• *INK JET RECORDING PAPER*
• *PAPIER REGISTRE POUR JET D'ENCRE*
(73) MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD., 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) HIBINO, Yoshihiko Mitsubishi Paper Mills Limited, Tokyo 100-0005, JP
IDEI, Koji Mitsubishi Paper Mills Limited, Tokyo 100-0005, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 098 775 B1**
C07C 309/60 C07C 309/58
C07C 309/42

- (25) En (26) En
(21) 99910960.6 (22) 17.02.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 16.05.2001
(86) US 1999/003472 17.02.1999
(87) WO 1999/065703 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 US 99983
(54) • *METALLSALZE UMFASSENDE TINTENSTRAHLEMPFANGSMEDIEN*
• *INKJET RECEPTOR MEDIA COMPRISING METALLIC SALTS*
• *SUPPORT RECEPTEUR DE JET D'ENCRE COMPRENANT DES SELS METALLIQUES*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) FAROOQ, Omar, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WALLER, Clinton, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41M 5/30** (11) **1 140 515 B1**
C07C 311/60 C07C 317/50
C07C 311/62 C07C 311/51

- (25) En (26) En
(21) 99965436.1 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009473 03.12.1999
(87) WO 2000/035679 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 GB 9827569
(54) • *WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *HEAT SENSITIVE RECORDING MATERIAL*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMO-SENSIBLE*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) HENEGHAN, Michael, 79618 Rheinfelden-Adelhausen, DE
KIRK, Roy Alan, Didsbury, Manchester M20 5NB, GB
TAYLOR, James Philip, Macclesfield, Cheshire SK11 8JE, GB
WHITWORTH, John, Audenshaw, Manchester M34 5GG, GB
O'NEIL, Robert Montgomery, Davyhulme, Manchester M41 5TE, GB
HENSALL, John Barry, Urmston, Manchester M41 9HF, GB

B41M 5/30 → (51) B41J 2/32

B41M 5/40 → (51) B32B 27/32

(51) **B41M 7/00** (11) **0 936 080 B1**
G03G 8/00

- (25) De (26) De
(21) 99890045.0 (22) 09.02.1999
(84) AT CH DE FI FR IT LI SE
(43) 18.08.1999
(30) 11.02.1998 AT 24898
(54) • *Verfahren zum Dekorieren von Ski od.dgl*
• *Process for decorating skis or similar*
• *Procédé de décoration de skis ou similaires*
(73) Fischer Gesellschaft m.b.H., Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) Pieber, Alois, Dipl.-Ing., 4921 Hohenzell, AT
(74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B43K 21/16** (11) **0 806 305 B1**
B43K 24/08

- (25) Ja (26) En
(21) 96901115.4 (22) 26.01.1996
(84) DE GB
(43) 12.11.1997
(86) JP 1996/000139 26.01.1996
(87) WO 1996/023666 1996/36 08.08.1996
(30) 30.01.1995 JP 3306595
28.02.1995 JP 6484395
31.03.1995 JP 10076295
27.04.1995 JP 12717395
30.05.1995 JP 15530695
30.11.1995 JP 33615995
30.11.1995 JP 33616395
(54) • *FÜLLMINENSTIFT MIT SEITLICHEM DRUCKKNOPF*

- *SIDE-KNOCK MECHANICAL PENCIL*
 - *PORTE-MINE A POUSSOIR LATERAL*
- (73) PENTEL KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nihonbashi Koamicho, Chuo-kuho, Tokyo 103-8538, JP
(72) MARUYAMA, Shigeki, Misato-shi, Saitama 341, JP
ONUKI, Souji, Tokyo 116, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B43K 24/08 → (51) B43K 21/16

(51) **B60B 3/04** (11) **1 055 526 B1**
B60B 9/10 B60B 9/12

- (25) En (26) En
(21) 00304510.1 (22) 26.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 JP 14828999
16.06.1999 JP 17018699
28.03.2000 JP 2000089084
(54) • *Rad mit Dämpfer für ein Motorfahrzeug und dessen Herstellungsverfahren*
• *Wheel with a damper for an automobile and a method for manufacturing the same*
• *Roue avec amortisseur pour un véhicule et sa méthode de fabrication*
(73) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 9, 5-banchi, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Kimura, Yoshiaki, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Imamura, Tadashi, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B60B 9/10 → (51) B60B 3/04

B60B 9/12 → (51) B60B 3/04

(51) **B60C 1/00** (11) **1 189 766 B1**
(25) En (26) En

- (21) 00930392.6 (22) 05.05.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/012301 05.05.2000
(87) WO 2000/068027 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 US 306586
(54) • *VERBESSERTE ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT VON MIT SILICA GEFÜLLTEN KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF SILICA-FILLED RUBBER COMPOSITIONS*
• *AMELIORATION DE LA CONDUCTIVITE DE COMPOSITIONS EN CAOUTCHOUC A CHARGE DE SILICE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) HOGAN, Terrence E., Akron, OH 44319, US
HERGENROTHER, William, L., Akron, OH 44313, US
DE TRANO, Mario, N., Massillon, OH 44646, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 1/00 → (51) C01F 7/02

(51) **B60C 23/04** (11) **0 938 987 B1**
B60C 23/06

- (25) De (26) De
(21) 99101820.1 (22) 28.01.1999
(84) DE FR GB IT NL SE

(43)	01.09.1999		
(30)	25.02.1998 DE 19807880		
(54)	• Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Reifenluftdrucks von Rädern eines Kraftfahrzeuges • Method and apparatus for monitoring the tyre pressure of motor vehicle wheels • Méthode et appareil de surveillance de la pression des pneumatiques d'un véhicule automobile		
(73)	DaimlerChrysler AG, Epplstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE		
(72)	Borenus, Gunnar, Dr., 73773 Aichwald, DE Braun, Fritz, 71394 Kernen, DE Grünberg, Heiko, 31303 Otze, DE		
(51)	B60C 23/04	(11)	1 137 550 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	99959390.8	(22)	08.12.1999
(84)	AT DE ES FR GB IT SE		
(43)	04.10.2001		
(86)	EP 1999/009648		08.12.1999
(87)	WO 2000/034062		2000/24 15.06.2000
(30)	09.12.1998 DE 19856861		
(54)	• VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON KENNUNGEN IN SIGNALEN VON SENDERN IN EINEM REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM ZU DEN RÄDERN, AN WELCHEN SICH DIE SENDER BEFINDEN • METHOD FOR ASSIGNING IDENTIFYING ELEMENTS IN SIGNALS EMITTED BY TRANSMITTERS IN A TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM TO THE WHEELS ON WHICH THE TRANSMITTERS ARE MOUNTED • PROCEDE POUR AFFECTER DES ELEMENTS D'IDENTIFICATION CONTENUS DANS DES SIGNAUX PROVENANT D'EMETTEURS DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE PNEUS, AUX ROUES OU SE TROUVENT LES EMETTEURS		
(73)	Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE		
(72)	NORMANN, Norbert, D-75223 Niefern-Öschelbronn, DE MICHAL, Roland, 6890 Lustenau, AT KESSLER, Ralf, D-76327 Pfinztal, DE KÜHNLE, Andreas, D-75433 Maulbronn, DE SCHULZE, Gunter, Lothar, D-75228 Ispringen, DE		
(74)	Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., et al, Zerrenerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE		
	B60C 23/06	→ (51)	B60C 23/04
(51)	B60D 1/06	(11)	1 138 529 B1
	B60D 1/28		
(25)	NL	(26)	En
(21)	01201214.2	(22)	02.04.2001
(84)	DE FR GB NL		
(43)	04.10.2001		
(30)	31.03.2000 NL 1014815		
(54)	• Anhängerkupplung mit Reibungsdämpfer • Trailer coupling with friction damper • Attelage de remorque avec amortisseur à friction		
(73)	Sanders, Teun Johan Hugo Leendert, Benedendorpseweg 137, 6862 WG Oosterbeek, NL		
(72)	Sanders, Teun Johan Hugo Leendert, 6862 WG Oosterbeek, NL		
(74)	't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL		
	B60D 1/28	→ (51)	B60D 1/06

	B60G 11/16	→ (51)	B60G 15/06
	B60G 11/46	→ (51)	B60P 1/00
	B60G 13/00	→ (51)	B60G 15/06
(51)	B60G 15/06	(11)	1 078 783 B1
	B60G 11/16		F16F 1/12
	B60G 13/00		B60G 15/07
(25)	De	(26)	De
(21)	00112740.6	(22)	16.06.2000
(84)	AT DE FR GB IT SE		
(43)	28.02.2001		
(30)	20.08.1999 DE 19939515		
(54)	• Federbein für ein Kraftfahrzeug mit einer Lagerung für eine Schraubenfeder • Suspension strut for a motor vehicle with a support for a coil spring • Jambe de suspension pour un véhicule automobile avec un support pour un ressort hélicoïdal		
(73)	Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE		
(72)	Germano, Francesco, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE		
	B60G 15/07	→ (51)	B60G 15/06
	B60G 17/015	→ (51)	B60P 1/00
	B60G 17/056	→ (51)	B60G 21/06
(51)	B60G 21/06	(11)	1 099 577 B1
	B60G 17/056		
(25)	En	(26)	En
(21)	00124759.2	(22)	13.11.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	16.05.2001		
(30)	11.11.1999 JP 32086499		
	12.01.2000 JP 2000003385		
(54)	• Radaufhängungssystem für ein Fahrzeug • Vehicle suspension system • Système de suspension de véhicule		
(73)	YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP		
(72)	Sakai, Kouji, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP		
(74)	Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51)	B60H 1/00	(11)	0 841 202 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	97110238.9	(22)	23.06.1997
(84)	DE FR IT		
(43)	13.05.1998		
(30)	09.08.1996 DE 19632147		
(54)	• Heiz- oder Klimaanlage • Heating or air conditioning installation • Installation de chauffage ou de climatisation		
(73)	Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE		
(72)	Berndt, Ralf, 71254 Ditzingen, DE Drobner, Hans-Jürgen, 71229 Leonberg, DE Grömmner, Christian, 70190 Stuttgart, DE Putz, Ingo, 70195 Stuttgart, DE Schierlitz, Karl, 70376 Stuttgart, DE Ulrich, Walter, 71695 Möglingen, DE		
	B60H 1/00	→ (51)	B60K 37/00
	B60H 1/00	→ (51)	F25B 17/08

(51)	B60H 1/32	(11)	1 057 669 B1
	F25B 31/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	00109157.8	(22)	08.05.2000
(84)	DE ES FR GB		
(43)	06.12.2000		
(30)	05.06.1999 DE 19925744		
(54)	• Elektrisch angetriebenes Kompressionskältesystem mit überkritischem Prozessverlauf • Electrically driven compression cooling system with supercritical process cycle • Système de refroidissement à compression à entraînement électrique avec cycle de procédé supercritique		
(73)	Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	Knaus, Hans-Martin, 67346 Speyer, DE Reuter, Siegfried, 35510 Butzbach, DE Kettner, Detlef, 68782 Brühl, DE		
(51)	B60H 1/34	(11)	0 944 487 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	98959701.8	(22)	01.10.1998
(84)	FR GB		
(43)	29.09.1999		
(86)	DE 1998/002918		01.10.1998
(87)	WO 1999/020479		1999/17 29.04.1999
(30)	17.10.1997 DE 19745933		
(54)	• FRISCHLUFT-DÜSENEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG • FRESH AIR NOZZLE SYSTEM FOR A VEHICLE • SYSTEME DE DUSE D'AERATION POUR VEHICULE		
(73)	Dr. Franz Schneider Kunststoffwerke GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE		
(72)	VOLK, Siegfried, D-96317 Kronach, DE		
(74)	LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE		
(51)	B60H 3/06	(11)	0 882 608 B1
	B01D 46/10		
(25)	De	(26)	De
(21)	98100675.2	(22)	16.01.1998
(84)	DE FR		
(43)	09.12.1998		
(30)	04.06.1997 DE 29709719 U		
(54)	• Filter • Filter • Filtre		
(73)	Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE		
(72)	Rinckle, Tilo, Dipl.-Ing., 74177 Bad Friedrichshall, DE Schlinke, Gunnar, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE		
(51)	B60J 7/14	(11)	1 385 711 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	03714885.5	(22)	27.03.2003
(84)	DE FR		
(43)	04.02.2004		
(86)	EP 2003/003160		27.03.2003
(87)	WO 2003/091053		2003/45 06.11.2003
(30)	26.04.2002 DE 10218874		
(54)	• HARDTOP-FAHRZEUGDACH MIT VERSTELLBARER HECKSCHEIBE • HARDTOP VEHICLE ROOF COMPRISING A DISPLACEABLE REAR WINDOW • TOIT RIGIDE AMOVIBLE DE VEHICULE A LUNETTE ARRIERE DEPLACABLE		
(73)	CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE		
(72)	WAGNER, Tobias, 21149 Hamburg, DE		

(74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE		
B60K 5/12	→ (51)	F16F 7/10
B60K 6/04	→ (51)	B60K 41/00
B60K 11/08	→ (51)	F01P 11/12
(51) B60K 13/02 (11) 1 103 405 B1 F02M 35/16		
(25) En (26) En		
(21) 00124805.3 (22) 14.11.2000		
(84) DE FR GB IT		
(43) 30.05.2001		
(30) 24.11.1999 US 449289		
(54) • <i>Luftfilter und Anordnung des Einlasskanals an der Motorhaube</i> • <i>Air cleaner and hood ducting arrangement</i> • <i>Filtre à air et arrangement du canal d'admission au capot moteur</i>		
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US		
(72) Krapfl, Christopher Charles, Cascade, IA 52033, US Miller, Wayne Russel, Dubuque, IA 52001, US		
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE		
(51) B60K 15/03 (11) 0 921 025 B1 B60K 15/035		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 98204009.9 (22) 26.11.1998		
(84) BE DE ES FR GB IT		
(43) 09.06.1999		
(30) 02.12.1997 FR 9715269		
(54) • <i>Kraftstofftank</i> • <i>Fuel tank</i> • <i>Réservoir à carburant</i>		
(73) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
(72) Denis, Alain, 53000 Laval, FR Rhoumy, Philippe, 53000 Laval, FR Wouters, Paul, 1800 Vilvoorde, BE Hore, Georges, 1140 Bruxelles, BE		
(74) Decamps, Alain René François, et al, SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
B60K 15/035	→ (51)	B60K 15/03
(51) B60K 15/04 (11) 1 162 099 B1 (25) En (26) En		
(21) 01113832.8 (22) 06.06.2001		
(84) DE FR GB		
(43) 12.12.2001		
(30) 07.06.2000 JP 2000169913 30.03.2001 JP 2001098077		
(54) • <i>Tankverschluss und Tankverschlussvorrichtung</i> • <i>Tank cap and tank cap apparatus</i> • <i>Bouchon de réservoir et appareil de bouchon de réservoir</i>		
(73) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP		
(72) Hagano, Hiroyuki, Nishikasugai-gun, Aich-ken, 452-8564, JP Nakagawa, Masayuki, Nishikasugai-gun, Aich-ken, 452-8564, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke- Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
(60) 04002918.3 / 1 415 846		

(51) B60K 17/04 (11) 1 197 374 B1 F02F 7/00		
(25) En (26) En		
(21) 01124123.9 (22) 10.10.2001		
(84) DE FR GB		
(43) 17.04.2002		
(30) 11.10.2000 JP 2000310093 21.06.2001 JP 2001188111		
(54) • <i>Gemeinsame Befestigungsstruktur für die Befestigungsteile einer Kraftfahrzeugantriebsvorrichtung</i> • <i>Joint fastening structure for an automotive power plant fastening portion</i> • <i>Structure de fixation combinée pour la section de fixation d'un moteur de véhicule automobile</i>		
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72) Asano, Masayuki, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako- shi, Saitama, JP Fukuoka, Satoshi, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako- shi, Saitama, JP		
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
(51) B60K 23/08 (11) 0 818 341 B1 G01P 13/04		
(25) En (26) En		
(21) 97202068.9 (22) 04.07.1997		
(84) DE FR GB IT		
(43) 14.01.1998		
(30) 12.07.1996 IT T0960599		
(54) • <i>Elektronisch gesteuertes Vierradantriebs-Ge- triebe</i> • <i>Electronic four-wheel drive transmission</i> • <i>Transmission électronique pour entraînement à quatre roues motrices</i>		
(73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT		
(72) Scotti, Alessandro, 41100 Modena, IT Mongiardo, Marcello, 41100 Modena, IT Resca, Ivano, S. Giovanni in Persiceto, Bologna, IT		
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE		
(60) 04103102.2 04103103.0		
(51) B60K 31/00 (11) 1 110 793 B1 B60T 8/00		
(25) En (26) En		
(21) 00311082.2 (22) 13.12.2000		
(84) DE FR GB		
(43) 27.06.2001		
(30) 22.12.1999 US 470363		
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Geschwindig- keitsregelung auf der Basis der Giergeschwin- digkeit und Gierbeschleunigung eines Fahr- zeugs</i> • <i>Method and system for controlling vehicle speed based on vehicle yaw rate and yaw acceleration</i> • <i>Régulateur de vitesse basé sur la vitesse de lacet et l'accélération latérale d'un véhicule</i>		
(73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US		
(72) Sielagoski, Gerald L, St. Clair Shores, MI 48080, US Friedrich, Mark Peter, Clinton Township, MI 48038, US Rahaim, Sam G., Ann Arbor, MI 48103, US		
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB		

(51) B60K 37/00 (11) 1 284 882 B1 B60H 1/00		
(25) En (26) En		
(21) 01947743.9 (22) 23.05.2001		
(84) DE FR GB		
(43) 26.02.2003		
(86) IB 2001/001285 23.05.2001		
(87) WO 2001/089871 2001/48 29.11.2001		
(30) 23.05.2000 GB 0012314		
(54) • <i>ARMATURENBRETT-ANORDNUNG</i> • <i>DASHBOARD ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE TABLEAU DE BORD</i>		
(73) Intier Automotive Interiors Ltd, Bircholt Road, Parkwood, Maidstone, Kent ME15 9XT, GB		
(72) MILLS, Michael, John, Warwickshire CU22 SQY, GB		
(74) Lockey, Robert Alexander, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstr. 20-22, 80336 München, DE		
B60K 37/00	→ (51)	B62D 25/14
(51) B60K 41/00 (11) 1 149 725 B1 F16H 3/72 B60K 6/04		
(25) En (26) En		
(21) 01109938.9 (22) 24.04.2001		
(84) DE FR GB IT		
(43) 31.10.2001		
(30) 24.04.2000 JP 2000122500		
(54) • <i>Regelvorrichtung für ein Fahrzeug des Hybrid- Typs und Regelverfahren</i> • <i>Hybrid type vehicle control apparatus and con- trol method</i> • <i>Appareil de régulation d'un véhicule du type hybride et méthode de régulation</i>		
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo- shi, Aichi-ken 444-1192, JP		
(72) Yamaguchi, Kozo, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP Gotou, Kenji, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke- Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
B60K 41/22	→ (51)	F16H 61/28
B60L 11/12	→ (51)	B60K 41/00
(51) B60N 2/20 (11) 1 334 867 B1 (25) De (26) De		
(21) 03002351.9 (22) 04.02.2003		
(84) DE FR GB IT		
(43) 13.08.2003		
(30) 11.02.2002 DE 10206302		
(54) • <i>Beschlag für einen Fahrzeugsitz</i> • <i>Hinge for a vehicle seat</i> • <i>Articulation pour un siège de véhicule</i>		
(73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE		
(72) Stilleke, Martin, 45657 Recklinghausen, DE Lehmann, Ulrich, 53347 Alfth-Bonn, DE		
(74) Patentanwälte Hosentien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE		
(51) B60N 2/42 (11) 1 064 169 B1 (25) Sv (26) En		
(21) 99910933.3 (22) 17.03.1999		
(84) DE FR GB IT		
(43) 03.01.2001		
(86) SE 1999/000411 17.03.1999		
(87) WO 1999/047379 1999/38 23.09.1999		
(30) 17.03.1998 SE 9800883		
(54) • <i>RAHMEN FÜR FAHRZEUGSITZE</i>		

- FRAME FOR A VEHICLE SEAT
 - CADRE DE SIEGE DE VEHICULE
- (73) Accra Teknik AB, Kabelgatan 9, 943 31 Öjebyn, SE
- (72) SUNDGREN, Anders, S-950 17 Sunderbyn, SE
- LINDBERG, Mats, S-976 31 Lulea, SE
- BERGLUND, Göran, S-954 32 Gammelstad, SE
- (74) Onn, Thorsten, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **B60N 2/48** (11) **1 136 313 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400733.0 (22) 21.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2001
(30) 22.03.2000 FR 0003630
- Versteilheit für Kopfstütze
 - Adjusting assembly for head rest
 - Unité de réglage pour appui-tête
- (73) CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 5 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) Valerio, Lluis, 08024 Barcelone, ES
- (74) Keib, Gérard, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

- B60N 3/08** → (51) B64D 11/06
- (51) **B60P 1/00** (11) **1 264 729 B1**
(25) G01G 19/12 (26) De
(21) B60G 11/46 (22) 04.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 06.06.2001 DE 10127567
- Verfahren zur Feststellung der Gewichtsbelastung einer gegenüber dem Fahrzeugaufbau gefederten, luftbereiften Fahrzeugachse
 - Method for determining the axle load of a vehicle
 - Méthode de détermination de la charge à l'essieu d'un véhicule
- (73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (72) Ebert, Jörg, Dr., 50858 Köln, DE
- (74) Christophersen, Ruth, Christophersen & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

- (51) **B60Q 1/115** (11) **1 142 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108204.7 (22) 30.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(30) 03.04.2000 JP 2000100561
14.03.2001 JP 2001071408
- Vorrichtung zur automatischen Einstellung der Neigung des Lichtstrahls eines Kfz- Scheinwerfers
 - Automatic headlight aiming device for vehicles
 - Dispositif de commande automatique de l'orientation du faisceau d'un phare de véhicule
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Nishimura, Kenichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

- B60Q 1/48** → (51) G01S 7/26

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 218 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 99966123.4 (22) 10.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(86) US 1999/029382 10.12.1999
(87) WO 2001/023214 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 US 405857
- DATENRECORDER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 - VEHICLE DATA RECORDER
 - ENREGISTREUR DE DONNEES D'UN VEHICULE
- (73) I-Witness Inc., 7980-C Sevan Court, San Diego Ca 92123, US
- (72) RAYNER, Gary, A., San Diego, Ca 92123, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B60R 1/12** (11) **0 941 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104487.6 (22) 05.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 DE 29804489 U
- Aussenrückblickspiegel für Fahrzeuge, vorzugsweise für Kraftfahrzeuge
 - Exterior rear view mirror, in particular for a motor vehicle
 - Rétroviseur extérieur notamment pour véhicule à moteur
- (73) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
- (72) Waldmann, Bernd, 72622 Nürtingen, DE
- Secanu, Florin, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

- B60R 7/04** → (51) B64D 11/06
- (51) **B60R 11/02** (11) **1 390 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 02769413.2 (22) 02.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/002272 02.03.2002
(87) WO 2002/092392 2002/47 21.11.2002
(30) 12.05.2001 DE 10123179
- KRAFTFAHRZEUG MIT MEHREREN SITZPLÄTZEN
 - MOTOR VEHICLE HAVING A NUMBER OF SEATS
 - VEHICULE COMPORTANT PLUSIEURS PLACES ASSISES
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) STREIT, Alexander, 40822 Mettmann, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 118 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127910.8 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 10001987
- Innenverkleidung für ein Kraftfahrzeug
 - Vehicle interior panel
 - Panneau intérieur de véhicule
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Nickel, Rudi, 38458 Velpke, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 024 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101110.5 (22) 20.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 JP 1750399
07.09.1999 JP 25331299
- Kraftfahrzeug-Anzeigevorrichtung
 - Display apparatus on a vehicle
 - Appareil d'affichage dans un véhicule
- (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- (72) Kojima, Koichi, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- Uemura, Hiroki, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- Sasaki, Hidekazu, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- Doi, Ayumu, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 044 851 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101548.6 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 18.10.2000
(30) 12.04.1999 DE 19916452
- Vorrichtung für einen Powering
 - Apparatus for a power ring
 - Dispositif pour un anneau de puissance
- (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Jöhnke, Volker, 24214 Gettorf, DE
- Hernekamp, Christoph, Dr., 24229 Strande, DE
- (74) Dietrich, Barbara, et al, Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Postfach 10 42 61, 40033 Düsseldorf, DE

- B60R 16/02** → (51) B60R 21/20
- (51) **B60R 21/00** (11) **0 979 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 98925446.1 (22) 29.04.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 16.02.2000
(86) DE 1998/001250 29.04.1998
(87) WO 1998/050257 1998/45 12.11.1998
(30) 02.05.1997 DE 19720149
- AIRBAGSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 - AUTOMOBILE AIRBAG SYSTEM
 - SYSTEME D'AIRBAG POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) ADOMEIT, Heinz-Dieter, D-10623 Berlin, DE
- OSE, Falk, D-13189 Berlin, DE
- (74) Bärmann, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Xantener Strasse 10, 10707 Berlin, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 034 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103447.9 (22) 28.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 DE 19910596
- Verfahren und Anordnung zur Auslösesteuerung von Rückhaltemitteln in einem Kraftfahrzeug
 - Method and apparatus for controlling a passive restraint system of a vehicle
 - Méthode et dispositif de commande d'un système de retenue d'un véhicule
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Hackenberg, Ulrich, Dr., 85139 Wettstetten, DE

(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48,
12489 Berlin, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 112 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127299.6 (22) 19.12.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 04.07.2001

(30) 28.12.1999 JP 37341499

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Rückhaltesystems*
• *Device for controlling expansion of an air bag apparatus*
• *Appareil de commande d'un système de retenue par coussin d'air*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Sakakida, Masafumi, Mazda Motor Corporation,
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 286 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 01944925.5 (22) 14.05.2001

(84) DE FR GB IT SE

(43) 05.03.2003

(86) DE 2001/001827 14.05.2001

(87) WO 2001/094158 2001/50 13.12.2001

(30) 05.06.2000 DE 10027825

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES AKTIVEN ELEMENTS EINES INSASSEN-RÜCKHALTESYSTEMS EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR THE CONTROL OF AN ACTIVE ELEMENT OF AN OCCUPANT RETENTION SYSTEM IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN ELEMENT ACTIF APPARTENANT A UN SYSTEME DE RETENUE DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE*

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BAUMGARTNER, Walter, 93086 Wörth/Donau, DE
BRAUNER, Norbert, 94377 Steinach, DE
FÖLL, Albrecht, 93057 Regensburg, DE

(51) **B60R 21/045** (11) **1 175 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913725.6 (22) 28.02.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 30.01.2002

(86) DE 2001/000737 28.02.2001

(87) WO 2001/064483 2001/36 07.09.2001

(30) 29.02.2000 DE 20003708 U

- (54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER LENKUNG UND SICHERHEITSVERFAHREN*
• *SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE WITH A STEERING SYSTEM AND CORRESPONDING SAFETY METHOD*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULE A SYSTEME DE DIRECTION ET PROCEDE DE SECURITE*

(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492
Eschen, LI

(72) MÜLLER, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE

(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Gölheimer
Strasse 5, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/13** (11) **1 288 079 B1**
(25) De (26) De
(21) 02018406.5 (22) 16.08.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 05.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142466

25.05.2002 DE 10223420

- (54) • *Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge mit Soll-Deformationsstelle*
• *Roll-over protection system with a deformable portion*
• *Système de protection en cas de retournement d'un véhicule automobile comportant une zone de déformation programmée*

(73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH,
Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE

Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(84) DE

(72) Hövelmann, Klaus, 38551 Ribbesbüttel, DE

Nass, Michael, 51702 Bergneustadt, DE

Zupancic, Manuela, 51702 Bergneustadt, DE

Nowack, Reinhard, 57489 Drolshagen, DE

Menne, Hans-Gerd, 51702 Bergneustadt, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **0 957 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108603.4 (22) 07.05.1999

(84) DE GB

(43) 17.11.1999

(30) 13.05.1998 JP 13034298

08.04.1999 JP 10150499

- (54) • *Luftsackmontagestruktur einer Lufsvackvorrichtung*
• *Airbag mounting structure of airbag device*
• *Structure de montage d'un coussin gonflable dans un dispositif à coussin gonflable*

(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Amamori, Ichiro, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **0 974 499 B1**
B60R 16/02
(25) De (26) De

(21) 99114156.5 (22) 21.07.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 26.01.2000

(30) 24.07.1998 DE 29813240 U

- (54) • *Airbagmodul mit Hupenfolie*
• *Airbag module with membrane horn switch*
• *Module de coussin gonflable comportant un contacteur d'avertisseur à membrane*

(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Bossler, Hans-Jürgen, 64839 Münster, DE

Gehlert, Stefan, 97816 Ruppertschütten, DE

Nigrin, Anke, 97816 Lohr, DE

Wissel, Willi, 63825 Blankenbach, DE

(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 22/20** (11) **1 132 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101571.6 (22) 25.01.2001

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

(43) 12.09.2001

(30) 11.03.2000 DE 10011908

- (54) • *Vorrichtung für einen Gurthöhenversteller eines Sicherheitsgurtsystems*
• *Belt height adjustment device for a safety belt system*
• *Dispositif réglant en hauteur la ceinture d'un système de ceinture de sécurité*

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Dietrich, Günter, 71691 Freiberg, DE

(51) **B60R 22/28** (11) **1 336 540 B1**
B60R 22/34

(25) En (26) En

(21) 03010223.0 (22) 08.10.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 20.08.2003

(30) 14.10.1997 GB 9721918

- (54) • *Sicherheitsrückhalt*
• *Safety restraint*
• *Retenue de sécurité*

(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) Smithson, Alan George, Wetherall, Cumbria CA4
8HD, GB

Park, Andrew, Wigton, Cumbria CA7 9PF, GB

Harte, Joseph Patrick, Maryport, Cumbria CA15
6RP, GB

Taylor, John, Great Salkeld, Cumbria CA11 9LW,
GB

Blackadder, David, Carlisle, Cumbria CA4 8QG, GB

Rees, Elizabeth, Carlisle, Cumbria CA2 5UW, GB

Gordon, Ian Alexander, Carlisle, Cumbria CA2 5PE,
GB

(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London
WC2B 5SQ, GB

(62) 98308194.4 / 0 911 229

B60R 22/28 → (51) B60R 22/44

B60R 22/34 → (51) B60R 22/28

(51) **B60R 22/44** (11) **1 265 774 B1**
B60R 22/46 B60R 22/28

(25) En (26) En

(21) 00977190.8 (22) 09.11.2000

(84) ES FR GB IT

(43) 18.12.2002

(86) US 2000/031121 09.11.2000

(87) WO 2001/070547 2001/39 27.09.2001

(30) 21.03.2000 DE 10013870

- (54) • *SICHERHEITSGURT- RETRAKTOR*
• *SEAT BELT RETRACTOR*
• *DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE*

(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE

(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **0 980 799 B1**
(25) En (26) En

(21) 99113147.5 (22) 07.07.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 23.02.2000

(30) 20.08.1998 DE 19837927

- (54) • *Kolbenantrieb zum Straffen eines Fahrzeugsicherheitsgurtes*
• *Piston drive for tightening a vehicle safety belt*
• *Entraînement à piston pour tendre une ceinture de sécurité de véhicule*

(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) Specht, Martin, Dipl.-Ing., 82340 Feldafing, DE

Arold, Jürgen, Dipl.-Ing., 91595 Burgoberbach, DE

(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser &
Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B60R 22/46 → (51) B60R 22/44

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 308 356 B1**
B62D 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356216.8 (22) 30.10.2002
(84) DE ES GB IT SE
(43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 FR 0114152
(54) • Diebstahlsicherung für Kraftfahrzeuge mit elektrischer Servolenkung
• *Antitheft device for a motor vehicle with electric power steering*
• *Dispositif antivol pour véhicule automobile à direction assistée électrique*
- (73) Société de Mécanique d'Irigny, Zone Industrielle du Broteau, Rue du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) Reynard, Bruno, 69008 Lyon, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon Cedex, FR

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 363 815 B1**
E05B 47/00 E05B 65/12
(25) De (26) De
(21) 02722271.0 (22) 26.03.2002
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 26.11.2003
(86) EP 2002/003367 26.03.2002
(87) WO 2002/090152 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 DE 10121714
(54) • SCHLOSS, INSBESONDERE ZUM VERRIEGELN DER LENKSPINDEL EINES KRAFTFAHRZEUGS
• *LOCK, PARTICULARLY FOR LOCKING THE STEERING SPINDLE OF A MOTOR VEHICLE*
• *SERRURE, SERVANT NOTAMMENT A VERROUILLER L'ARBRE DE DIRECTION D'UNE AUTOMOBILE*
- (73) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) ZILLMAN, Horst, 81243 München, DE
(74) Oedekoven, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Erhardtstrasse 8/V, 80469 München, DE

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 379 410 B1**
(25) De (26) De
(21) 02764050.7 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) EP 2002/002843 14.03.2002
(87) WO 2002/085678 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 DE 10119267
(54) • LENKSCHLOSS FÜR FAHRZEUGE
• *STEERING COLUMN LOCK FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE COLONNE DE DIRECTION POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (73) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) PIEPER, Friedrich, 84513 Töging, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

B60R 25/02 → (51) B60R 25/04

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 125 804 B1**
B60R 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400396.6 (22) 14.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 FR 0002017
(54) • Sicherheitsanordnung für ein Kraftfahrzeug mit einem programmierten Steuerungssystem und

insbesondere mit einem handfreien Steuerungssystem

- *Safety arrangement for a motor vehicle provided with a programmed control system and in particular with a hands-free control system*
• *Agencement de sécurité pour véhicule automobile équipé d'un système programme de contrôle et en particulier d'un système de contrôle dit "mains libres"*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR
(72) Morillon, Jacques, 91300 Massy, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

- (51) **B60S 1/34** (11) **1 075 402 B1**
F16C 33/08
(25) De (26) De
(21) 99957888.3 (22) 12.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.02.2001
(86) DE 1999/003276 12.10.1999
(87) WO 2000/051856 2000/36 08.09.2000
(30) 27.02.1999 DE 19908639
(54) • WISCHERLAGER
• *WIPER BEARING*
• *PALIER D'ESSUIE-GLACE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMER, Joachim, D-77880 Sasbach, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **0 999 105 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120589.9 (22) 16.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(30) 03.11.1998 DE 19850682
(54) • Scheibenwischer mit austauschbarem Wischergummi
• *Wiper blade with a replaceable squeegee*
• *Balai d'essuie-glace avec raclette remplaçable*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Gaisreiter, Johann, 82444 Schlehdorf, DE

- (51) **B60S 3/06** (11) **1 034 994 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102320.9 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV RO SI
(43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 DE 19910790
(54) • Fahrzeugwaschanlage
• *Vehicle cleaning apparatus*
• *Dispositif de lavage de véhicule*
- (73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
(72) Decker, Wolfgang, 86441 Zusmarshausen-Wollbach, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Anwaltschhaus Volkhartstrasse 7, 86152 Augsburg, DE

B60S 5/02 → (51) F16L 59/06**B60T 1/00** → (51) B60T 13/68

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 241 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001213.4 (22) 17.01.2002
(84) DE FR IT SE
(43) 18.09.2002
(30) 14.03.2001 DE 10112150

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Ausregeln der Kurvengeschwindigkeit eines Fahrzeugs
• *Method and device for controlling motor vehicle cornering velocity*
• *Méthode et dispositif de contrôle de la vitesse de virage d'un véhicule automobile*
- (73) WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE
(72) Reich, Thomas, 30451 Hannover, DE
Schmidt, Georg, 22880 Wedel, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/00 → (51) B60K 31/00

- (51) **B60T 11/16** (11) **1 361 973 B1**
B60T 11/236
(25) De (26) De
(21) 02719894.4 (22) 21.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.11.2003
(86) EP 2002/001854 21.02.2002
(87) WO 2002/068251 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108775
(54) • HAUPTZYLINDER
• *MASTER CYLINDER*
• *MAITRE-CYLINDRE*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) COHEN, Rudolf, 56070 Kesselheim, DE
GOERLITZ, Frank, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
GONZALO, Leopoldo, Palacios, E-31011 Pamplona (Navarra), ES
MÜNZ, Christoph, 56170 Bendorf, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 11/21 → (51) B60T 13/12

- (51) **B60T 11/22** (11) **1 352 800 B1**
(25) De (26) De
(21) 03007642.6 (22) 03.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2003
(30) 13.04.2002 DE 10216362
(54) • Nachlaufbehälter für einen Geberzylinder eines hydraulischen Kraftübertragungssystems
• *Fluid reservoir for a master cylinder in a hydraulic force transmission system*
• *Réservoir de fluide pour un maître cylindre d'un système de transmission de force*
- (73) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
(72) Bornkessel, Diethard, 96126 Ermershausen, DE
Leuschke, Rainer, 48178 South Lyon, Michigan, US
Scott, Elliott, 48377 Novi, Michigan, US
(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B60T 11/236 → (51) B60T 11/16

- (51) **B60T 11/32** (11) **1 106 464 B1**
B60T 17/18 B60T 13/12
(25) En (26) En
(21) 00126357.3 (22) 02.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 06.12.1999 US 454992
(54) • Bremsleitungssicherheitsventil
• *Brake velocity fuse valve*
• *Soupape de sécurité d'un circuit de freinage*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

EATON CORPORATION, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US		
(72)	Dunbar, Scott David, Cedar Falls, IA 50613, US	
(74)	Valentin, Timothy Lloyd, Searcy, AR 72143, US	
(74)	Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE	
(51)	B60T 13/12	(11) 1 114 761 B1
	B60T 11/21	
(25)	En	(26) En
(21)	01300043.5	(22) 04.01.2001
(84)	DE FR GB IT SE	
(43)	11.07.2001	
(30)	05.01.2000 GB 0000051	
	17.06.2000 GB 0014753	
(54)	• <i>Hydraulische Zwillingsverstärkerbaugruppe für hydraulische Fahrzeugbremsanlagen</i> • <i>Dual hydraulic booster assembly for vehicle hydraulic braking systems</i> • <i>Assemblage d'amplificateurs hydrauliques jumelés pour systèmes de freinage hydrauliques de véhicules</i>	
(73)	ArvinMeritor, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US	
(72)	Batchelor, Mark, Newport, South Wales NP20 3NJ, GB	
(74)	Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB	
B60T 13/12 → (51) B60T 11/32		
(51)	B60T 13/68	(11) 0 995 657 B1
	B60T 13/74	B60T 17/16
	B60T 1/00	
(25)	En	(26) En
(21)	99308298.1	(22) 21.10.1999
(84)	DE FR GB IT SE	
(43)	26.04.2000	
(30)	24.10.1998 GB 9823203	
(54)	• <i>Feststellbremsung bei Fahrzeugen</i> • <i>Parking-braking in vehicles</i> • <i>Freinage de stationnement aux véhicules</i>	
(73)	Meritor Automotive, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US	
(72)	Mc Cann, Denis John, LLangynidr, Powys, South Wales, NP8 1NE, GB	
	Ward, Andrew John, Abergavenny, Gwent, South Wales, NP7 9HE, GB	
(74)	W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB	
B60T 13/74 → (51) B60T 13/68		
B60T 17/16 → (51) B60T 13/68		
B60T 17/18 → (51) B60T 11/32		
B61D 27/00 → (51) F25B 17/08		
(51)	B61K 5/04	(11) 1 288 097 B1
	B66F 7/10	
(25)	De	(26) De
(21)	02025228.4	(22) 05.07.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	05.03.2003	
(30)	08.07.2000 DE 10033371	
	08.05.2001 DE 10122208	
(54)	• <i>Gleissystem für eine Werkstatthalle</i> • <i>Track system for a workshop</i> • <i>Système de voie pour un atelier</i>	
(73)	EuroTrac GmbH Verkehrstechnik, Diedrichstrasse 5, 24143 Kiel, DE	
(72)	Rösch, Dr. Ing. Wolfgang, 24211 Pohnsdorf, DE	

(74)	Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE	
(62)	01116278.1 / 1 170 189	
(51)	B61L 3/12	(11) 1 227 962 B1
	G07C 5/08	G07C 5/00
(25)	En	(26) En
(21)	00973842.8	(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)	07.08.2002	
(86)	US 2000/029405	25.10.2000
(87)	WO 2001/030633	2001/18 03.05.2001
(30)	28.10.1999 US 162294 P	
	19.05.2000 US 574907	
(54)	• <i>FERNÜBERPRÜFUNG VON SOFTWARE-KONFIGURATIONSinFORMATION</i> • <i>REMOTE VERIFICATION OF SOFTWARE CONFIGURATION INFORMATION</i> • <i>VERIFICATION A DISTANCE DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION LOGICIELLE</i>	
(73)	General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12301, US	
(72)	LOVELACE, John, H., II, Erie, PA 16506, US	
	HENDRICKSON, Bradley, Charles, Erie, PA 16509, US	
	FERA, Gregory, J., Erie, PA 16511, US	
(74)	Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(51)	B62D 1/04	(11) 1 053 160 B1
	B62D 5/04	
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	99901698.3	(22) 03.02.1999
(84)	DE FR GB IT	
(43)	22.11.2000	
(86)	FR 1999/000225	03.02.1999
(87)	WO 1999/039962	1999/32 12.08.1999
(30)	04.02.1998 FR 9801294	
(54)	• <i>LENKRADSKELLETT MIT ANGESETZTEM ODER INTEGRIERTEM DREHMOMENTENSOR FÜR EINE FAHRZEUGLENKUNG</i> • <i>STEERING WHEEL ARMATURE WITH INTEGRATED OR DIRECTLY MOUNTED TORQUE SENSOR FOR VEHICLE STEERING DEVICE</i> • <i>ARMATURE DE VOLANT A CAPTEUR DE COUPLE INTEGRE OU RAPPORTE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION DE VEHICULE</i>	
(73)	S.N.R. ROULEMENTS, Boîte Postale 17 1, rue des Usines, 74010 Annecy Cédex, FR	
(72)	NICOT, Christophe, F-74330 Epagny, FR	
(74)	Keib, Gérard, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR	
(51)	B62D 1/16	(11) 1 053 163 B1
	B62D 5/04	
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	99901701.5	(22) 03.02.1999
(84)	DE FR GB IT	
(43)	22.11.2000	
(86)	FR 1999/000228	03.02.1999
(87)	WO 1999/039965	1999/32 12.08.1999
(30)	04.02.1998 FR 9801292	
(54)	• <i>LENKSÄULE MIT DREHMOMENTENSOR</i> • <i>STEERING COLUMN WITH TORQUEMETER</i> • <i>COLONNE DE DIRECTION A COUPLEMETRE</i>	
(73)	SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex, FR	
(72)	NICOT, Christophe, F-74330 Epagny, FR	
(74)	Keib, Gérard, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR	

B62D 5/00 → (51) B62D 6/00		
(51)	B62D 5/04	(11) 1 207 095 B1
(25)	En	(26) En
(21)	01125683.1	(22) 26.10.2001
(84)	DE FR GB	
(43)	22.05.2002	
(30)	16.11.2000 JP 2000350235	
(54)	• <i>Elektrische Servolenkung und dafür benutztes Zahnradherstellungsverfahren</i> • <i>Electric power steering apparatus and method of manufacturing gear used therefor</i> • <i>Direction assistée électrique et procédé pour la fabrication d'une roue dentée pour cette direction</i>	
(73)	KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP	
(72)	Kuze, Masashi, Osaka 542-0081, JP	
	Minami, Mitsuharu, Osaka 542-0081, JP	
	Shiina, Akihiko, Osaka 542-0081, JP	
	Matsubara, Hideo, Osaka 542-0081, JP	
(74)	Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
B62D 5/04 → (51) B60R 25/02		
B62D 5/04 → (51) B62D 1/04		
B62D 5/04 → (51) B62D 1/16		
(51)	B62D 5/065	(11) 0 987 163 B1
(25)	En	(26) En
(21)	99118315.3	(22) 15.09.1999
(84)	DE FR GB	
(43)	22.03.2000	
(30)	18.09.1998 JP 26521698	
(54)	• <i>Servolenkung</i> • <i>Power steering apparatus</i> • <i>Direction assistée</i>	
(73)	Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP	
(72)	Kaji, Hiroaki, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP	
(74)	Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
(51)	B62D 6/00	(11) 1 296 869 B1
	B62D 5/00	
	// B62D121:00	
(25)	De	(26) De
(21)	01960369.5	(22) 23.06.2001
(84)	DE FR GB IT	
(43)	02.04.2003	
(86)	EP 2001/007145	23.06.2001
(87)	WO 2002/002391	2002/02 10.01.2002
(30)	01.07.2000 DE 10032115	
(54)	• <i>LENKSYSTEM</i> • <i>STEERING SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE DIRECTION</i>	
(73)	ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE	
(72)	KALTENBACH, Johannes, 88045 Friedrichshafen, DE	
	GAZYAKAN, Ünal, 88045 Friedrichshafen, DE	
	WERRIES, Hartmut, 49143 Bissendorf, DE	
	PELCHEN, Christoph Dr., 88069 Tettnang, DE	
B62D 21/00 → (51) B62D 25/08		
(51)	B62D 21/15	(11) 1 134 148 B1
	B62D 25/20	
(25)	En	(26) En
(21)	00308925.7	(22) 11.10.2000
(84)	DE FR GB	
(43)	19.09.2001	

(30)	15.03.2000	JP	2000072434		
(54)	• <i>Fahrzeugrahmen</i> • <i>Frame structure for vehicle</i> • <i>Structure de chassis pour véhicule</i>				
(73)	NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP				
(72)	Miyasaka, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP				
(74)	Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB				
(51)	B62D 25/08	(11)	1 132 282 B1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	01302159.7	(22)	09.03.2001		
(84)	DE FR GB				
(43)	12.09.2001				
(30)	10.03.2000	JP	2000066534		
(54)	• <i>Rückwärtige Struktur für eine Kraftfahrzeugkarosserie</i> • <i>Improved structure of rear portion of automotive vehicle body</i> • <i>Structure de l'arrière d'une carrosserie de véhicule automobile</i>				
(73)	NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP				
(72)	Toba, Ryuichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP Hanyu, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP				
(74)	Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB				
(51)	B62D 25/08	(11)	1 321 352 B1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	02027297.7	(22)	06.12.2002		
(84)	DE FR GB				
(43)	25.06.2003				
(30)	10.12.2001	JP	2001376372		
(54)	• <i>Fahrzeug mit Vorrichtung zur Verhinderung von Wassertropfeneintritt im Motorraum</i> • <i>Vehicle having structure for preventing entry of water drops into engine compartment thereof</i> • <i>Véhicule avec structure pour empêcher l'introduction de gouttelettes d'eau dans le compartiment moteur</i>				
(73)	HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP				
(72)	Hayashi, Masanori, Wako-shi, Saitama, JP				
(74)	Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE				
(51)	B62D 25/14	(11)	1 109 712 B1		
(25)	De	(26)	De		
(21)	00939012.1	(22)	04.07.2000		
(84)	ES FR GB IT				
(43)	27.06.2001				
(86)	IB 2000/000948		04.07.2000		
(87)	WO 2001/002234		2001/02 11.01.2001		
(30)	05.07.1999	DE	19930900		
(54)	• <i>DICHTUNG</i> • <i>GASKET</i> • <i>GARNITURE D'ETANCHEITE</i>				
(73)	Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE				
(72)	SUCK, Wolfgang, D-96450 Coburg, DE				
(74)	Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE				

(51)	B62D 25/14	(11)	1 113 956 B1		
	B60K 37/00				
	// B60R21:045				
(25)	Sv	(26)	En		
(21)	99951328.6	(22)	17.09.1999		
(84)	DE FR GB				
(43)	11.07.2001				
(86)	SE 1999/001620		17.09.1999		
(87)	WO 2000/017035		2000/13 30.03.2000		
(30)	18.09.1998	SE	9803203		
(54)	• <i>FAHRZEUGARMATURENBRETTANORDNUNG</i> • <i>ARRANGEMENT FOR A VEHICLE DASHBOARD</i> • <i>DISPOSITIF POUR TABLEAU DE BORD DE VEHICULE</i>				
(73)	Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE				
(72)	FOSSE, Tore, S-416 52 Göteborg, SE				
(74)	Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE				
	B62D 25/16	→ (51)	F16L 3/10		
	B62D 25/18	→ (51)	B62D 37/02		
(51)	B62D 25/20	(11)	1 211 165 B1		
(25)	De	(26)	De		
(21)	01125613.8	(22)	26.10.2001		
(84)	AT ES FR GB IT SE				
(43)	05.06.2002				
(30)	01.12.2000	DE	10059912		
(54)	• <i>Fahrzeug mit einer Bodenaufbaustruktur</i> • <i>Vehicle with a floor structure</i> • <i>Véhicule avec une structure de plancher</i>				
(73)	Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE				
(72)	Wolkersdorfer, Werner, 75242 Neuhausen, DE				
	Burgers, Christian, 71296 Heimsheim, DE				
	B62D 25/20	→ (51)	B62D 21/15		
(51)	B62D 25/24	(11)	1 385 733 B1		
(25)	De	(26)	De		
(21)	02737828.0	(22)	02.05.2002		
(84)	DE ES FR GB IT				
(43)	04.02.2004				
(86)	DE 2002/001594		02.05.2002		
(87)	WO 2002/090171		2002/46 14.11.2002		
(30)	04.05.2001	DE	20107612 U		
(54)	• <i>VERSCHLUSSDECKEL</i> • <i>SEALING COVER</i> • <i>BOUCHON DE FERMETURE</i>				
(73)	TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE				
(72)	KRAUS, Willibald, 67269 Grünstadt, DE				
(74)	Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE				
(51)	B62D 37/02	(11)	1 268 263 B1		
	B62D 25/18				
(25)	Fr	(26)	Fr		
(21)	01904251.4	(22)	16.02.2001		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR				
(43)	02.01.2003				
(86)	IB 2001/000204		16.02.2001		
(87)	WO 2001/072573		2001/40 04.10.2001		
(30)	30.03.2000	EP	00106813		
	10.05.2000	PCT/IB00/00612			
(54)	• <i>AERODYNAMISCHER STABILISATOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE</i> • <i>AERODYNAMIC STABILIZER FOR MOTOR VEHICLE</i>				

	• <i>STABILISATEUR AERODYNAMIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE</i>				
(73)	Brulhart, Yvan, Route Suisse 59, 1295 Mies, SE				
(72)	Brulhart, Yvan, 1295 Mies, SE				
(74)	Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH				
(51)	B62D 49/06	(11)	0 982 223 B1		
(25)	De	(26)	De		
(21)	99113233.3	(22)	08.07.1999		
(84)	DE FR GB IT NL				
(43)	01.03.2000				
(30)	28.08.1998	DE	29815415 U		
(54)	• <i>Kleinschlepper insbesondere Rasentraktor</i> • <i>Compact tractor particularly lawn tractor</i> • <i>Petit tracteur en particulier tracteur-tondeuse</i>				
(73)	Julius Tielbürger GmbH & Co. KG, Postdamm 12, D-32351 Sternwede-Oppenwehe, DE				
(72)	Tielbürger, Dirk, 32369 Rahden, DE				
(74)	Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllender Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE				
(51)	B62D 55/116	(11)	1 213 211 B1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	01204742.9	(22)	07.12.2001		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR				
(43)	12.06.2002				
(30)	11.12.2000	IT	MI002659		
(54)	• <i>Steuereinrichtung der räumlichen Position der Achseneinheit eines Nutzfahrzeugs</i> • <i>Control device for the spatial position of the suspended axle of an industrial vehicle</i> • <i>Dispositif de contrôle de la position spatiale d'un ensemble-essieu suspendu de véhicule industriel</i>				
(73)	Dana Italia S.p.A, Loc.Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT				
(72)	Panizzolo, Fabrizio, 35157 Padova, IT				
	Gamba, Tiziano, 35010 Cadoneghe, Pordenone, IT				
(74)	De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT				
(51)	B62D 65/00	(11)	1 345 807 B1		
	B65G 49/04				
(25)	En	(26)	En		
(21)	01936807.5	(22)	18.05.2001		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR				
(43)	24.09.2003				
(86)	IT 2001/000249		18.05.2001		
(87)	WO 2002/051695		2002/27 04.07.2002		
(30)	22.12.2000	IT	MI20002824		
(54)	• <i>AUTOMATISCHES MODULARES SYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG UND BEHANDLUNG VON FAHRZEUGKAROSERIEN</i> • <i>AUTOMATIC MODULAR SYSTEM FOR CONVEYING AND PROCESSING VEHICLE BODIES</i> • <i>SYSTEME MODULAIRE AUTOMATIQUE POUR TRANSPORTER ET TRAITER DES CARROSSERIES DE VEHICULES</i>				
(73)	GEICO S.p.A., Via Cornaggia, 58, I-20092 Cinisello Balsamo, Milano, IT				
(72)	NERI, Francesco, I-27030 S. Angelo Lomellina, IT				
(74)	Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT				
	B62J 6/00	→ (51)	B62M 23/02		
(51)	B62L 3/02	(11)	1 219 531 B1		
	B62M 25/02		F16C 1/22		
(25)	En	(26)	En		
(21)	01310594.5	(22)	19.12.2001		
(84)	DE FR GB IE IT NL				

(43)	03.07.2002		
(30)	27.12.2000 JP 2000398491		
(54)	- Fahrradbremsvorrichtung - Bicycle brake device - Dispositif de freinage pour bicyclette		
(73)	Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP		
(72)	Itou, Minoru, Toyoura-gun, Yamaguchi, JP		
(74)	Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
(60)	04007146.6 / 1 431 170		
	B62M 1/02	→ (51)	C23F 15/00
	B62M 3/00	→ (51)	C23F 15/00
(51)	B62M 23/02	(11)	0 888 960 B1
(25)	B62J 6/00	(26)	En
(21)	98110690.9	(22)	10.06.1998
(84)	DE ES FR IT NL		
(43)	07.01.1999		
(30)	03.07.1997 JP 17847697		
	11.09.1997 JP 24681797		
(54)	- Steuereinrichtung zur Regelung der Stromversorgung eines Fahrzeugs mit Hilfsmotor - Electric power supply control apparatus for a motor assisted vehicle - Dispositif de commande de l'alimentation électrique pour véhicule avec moteur auxiliaire		
(73)	Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72)	Kawaguchi, Kenji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP		
	Cho, Toshiyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP		
(74)	Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
(51)	B62M 23/02	(11)	1 298 050 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02014980.3	(22)	09.07.2002
(84)	CH DE ES FR IT LI NL		
(43)	02.04.2003		
(30)	28.09.2001 JP 2001303697		
(54)	- Anzeige für ein Fahrrad mit Hilfsmotor - Indicator of a motor-assisted bicycle - Indicateur de charge pour bicyclette à assistance motorisée		
(73)	Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72)	Akiba, Ryuji, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
	Cho, Toshiyuki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
(74)	Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE		
	B62M 25/02	→ (51)	B62L 3/02
(51)	B62M 25/08	(11)	0 849 160 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	97310319.5	(22)	19.12.1997
(84)	DE FR GB IT		
(43)	24.06.1998		
(30)	20.12.1996 JP 35495596		
(54)	- Verfahren zum Schalten einer Fahrradgangschaltung - Method for shifting a bicycle transmission - Procédé de changement de vitesse pour bicyclette.		
(73)	Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP		
(72)	Kimura, Yoshiki, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP		

(74)	Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
	B63B 27/24	→ (51)	F25B 19/00
(51)	B63B 35/03	(11)	1 102 698 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99938308.6	(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)	30.05.2001		
(86)	EP 1999/005201 21.07.1999		
(87)	WO 2000/005525 2000/05 03.02.2000		
(30)	22.07.1998 GB 9816026		
	25.02.1999 GB 9904422		
(54)	• <i>SCHIFFE UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG VON UNTERWASSERROHREN</i> • <i>UNDERWATER PIPE-LAYING VESSELS AND METHODS</i> • <i>NAVIRES ET PROCEDES ASSOCIES DE POSE DE PIPELINES SOUS-MARINS</i>		
(73)	Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT		
(72)	GIOVANNINI, Umberto, I-20194 Buccinasco, IT		
	SIGNAROLDI, Teresio, I-26858 Sordio, IT		
	BIANCHI, Stefano, I-20063 Cernusco sul Naviglio, IT		
(74)	Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB		
(51)	B63C 11/08	(11)	1 149 760 B1
(25)	It	(26)	En
(21)	00830792.8	(22)	30.11.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	31.10.2001		
(30)	28.04.2000 IT FI000039 U		
(54)	• <i>Tauchauftriebskompensatorweste mit Schnellöseventile, die zusammen betätigt werden können</i> • <i>Underwater diving buoyancy compensator jacket with quick-release valves which can be operated simultaneously</i> • <i>Compensateur de flottabilité pour gilet de plongeur comprenant des vannes de décompression rapide commandées simultanément</i>		
(73)	Cressi-Sub S.p.A., 501, via Adamoli, 16165 Genova, IT		
(72)	Cressi, Leopoldo Antonio, 16167 Genova, IT		
(74)	Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT		
(51)	B63H 20/10	(11)	0 928 739 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99100443.3	(22)	11.01.1999
(84)	DE FR SE		
(43)	14.07.1999		
(30)	09.01.1998 JP 1500698 09.01.1998 JP 1500798		
(54)	• <i>Motorischer Neigungsapparat zur Montage eines Aussenbordmotors auf einem Boot</i> • <i>Power tilt apparatus for monting an outboard engine on a boat</i> • <i>nppareil de basculement motorisé pour le montage d'un moteur hors-bord sur un bateau</i>		
(73)	SOQI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 483, JP		
(72)	Uematsu, Yoshikatsu c/o SOQI Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
	B64C 9/14	→ (51)	B64C 9/24

(51)	B64C 9/24	(11)	1 057 723 B1
	B64C 9/14		
(25)	De	(26)	De
(21)	00110307.6	(22)	13.05.2000
(84)	DE FR GB IT		
(43)	06.12.2000		
(30)	04.06.1999 DE 19925560		
(54)	• <i>Zusatzflügel für Hauptflügel von Flugzeugen</i> • <i>Auxiliary wing for aircraft main wings</i> • <i>Aile auxiliaire pour ailes principales d'aéronef</i>		
(73)	DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE		
(72)	Dobrzynski, Werner, Dr. Ing., 38302 Wolfenbüttel, DE		
	Gehlhar, Burkhard, 38302 Wolfenbüttel, DE		
(74)	Gerstein, Hans Joachim, Dipl.-Ing., et al, Gramm, Lins & Partner Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE		
(51)	B64C 13/24	(11)	1 072 507 B1
	F16D 59/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	00304972.3	(22)	13.06.2000
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	31.01.2001		
(30)	17.06.1999 GB 9914006		
(54)	• <i>Ausfallsichere Anordnung</i> • <i>Failsafe arrangement</i> • <i>Système à sûreté intégrée</i>		
(73)	Goodrich Actuation Systems Ltd, c/o Ernst & Young, 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB		
(72)	Rosslaw, Roger Witton, Lower Penn, Wolverhampton WV4 4XE, GB		
	Murray, Peter Ian, Codsall, Wolverhampton WV8 1PG, GB		
(74)	Hopley, Joanne Selina, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB		
(51)	B64D 1/08	(11)	0 863 074 B1
	B64D 1/22		
(25)	En	(26)	En
(21)	98890061.9	(22)	06.03.1998
(84)	DE FR GB IT NL		
(43)	09.09.1998		
(30)	07.03.1997 US 813197		
(54)	• <i>Hängender Lastträger zum Transport verschiedener Lasten mit einem Hubschrauber</i> • <i>Suspendible carrier for carrying multiple cargo loads by helicopter</i> • <i>Nacelle suspendue pour le transport d'une variété de charges par un hélicoptère</i>		
(73)	Nykiforuk, Donald Terry, P.O. Box 6099, Bonnyville, Alberta T9N 2G7, CA		
(72)	Nykiforuk, Donald Terry, Bonnyville, Alberta T9N 2G7, CA		
(74)	Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT		
	B64D 1/22	→ (51)	B64D 1/08
(51)	B64D 11/06	(11)	1 132 293 B1
	B60N 3/08		B60R 7/04
(25)	De	(26)	De
(21)	01102446.0	(22)	03.02.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	12.09.2001		
(30)	09.03.2000 DE 10011423		
	24.10.2000 DE 10052593		
(54)	• <i>Passagiersitz mit einer Vorrichtung zur Aufnahme von sitzplatzbezogenem Zubehör und Abfall</i>		

- Passenger seat with adaptor device for accessories and waste disposal bin
 - Siège de passager avec dispositif d'adaptation pour accessoires et poubelle
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Romca, Jens, 54106 Kiel, DE
- Müller, Jochen, 54106 Kiel, DE
- Schumacher, Markus, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51)	B64D 47/06	(11)	1 264 767 B1
	F21V 7/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	02012613.2	(22)	06.06.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	11.12.2002		
(30)	06.06.2001 DE 10127305		
(54)	• Leuchte für Luftfahrzeuge • Aircraft light • Dispositif d'éclairage pour aéronefs		
(73)	Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE		
(72)	Schulz, Rico, 59558 Rixbeck, DE		
	Ganzer, Bernd, 59597 Erwitte, DE		
	Lüder, Sascha, 33397 Mastholte, DE		
(74)	Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE		

B64G 1/64 → (51) F16L 35/00

B65B 1/04 → (51) A23G 3/28

(51)	B65B 1/28	(11)	1 368 231 B1
	De	(26)	De
(21)	02704721.6	(22)	18.02.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	10.12.2003		
(86)	EP 2002/001803		18.02.2002
(87)	WO 2002/070347		2002/37 12.09.2002
(30)	05.03.2001 DE 10110478		
	09.04.2001 DE 10117770		
(54)	• VORRICHTUNG ZUM ABSACKEN VON SCHÜTTGUT • DEVICE FOR BAGGING BULK MATERIAL • DISPOSITIF POUR ENSACHER DE LA MARCHANDISE EN VRAC		
(73)	Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE		
(72)	NOBBE, Ludger, 49170 Hagen a. T.W., DE		

B65B 3/00 → (51) A23G 3/28

B65B 5/06 → (51) B29D 11/00

B65B 5/06 → (51) B65B 25/14

B65B 9/02 → (51) A61K 9/70

(51)	B65B 9/20	(11)	1 162 143 B1
	B65B 41/18		
(25)	En	(26)	En
(21)	01202159.8	(22)	05.06.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	12.12.2001		
(30)	06.06.2000 JP 2000168424		
(54)	• Verpackungsmaschine mit einem System für die Positionierung einer Bahn		

- Packaging machine with a web position matching system
 - Machine d'emballage avec système de mise en correspondance de la position d'une bande
- (73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
- (72) Yamamoto, Hidekimi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
- Yoshioka, Masaru, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
- Fujimoto, Akimasa, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
- Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51)	B65B 9/20	(11)	1 264 768 B1
	B65B 61/08		B31B 37/00
(25)	En	(26)	En
(21)	01112944.2	(22)	06.06.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	11.12.2002		
(54)	• Methode zum herstellen von Behältern aus heissiegelbarer Folie • Method for producing containers from a film of heat-sealable flexible material • Méthode de fabrication d'emballages à partir d'un film thermosoudable		
(73)	Alcan Packaging Italia S.r.l., Via Dalmastro, 2, 36030 Lugo di Vicenza, IT		
(72)	Trani, Giorgio, 30133 Venezia, IT		
	Sternier, Marion, 30122 Venezia, IT		
(74)	Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		

B65B 9/20 → (51) B65B 61/18

(51)	B65B 11/04	(11)	1 132 299 B1
	Fr	(26)	Fr
(21)	01400580.5	(22)	06.03.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	12.09.2001		
(30)	08.03.2000 FR 0002967		
(54)	• Maschine zum Verpacken einer Ladung mit einer Faltvorrichtung für eine Foliebahn • Machine for packaging a charge having a folding device for a film web • Machine d'emballage de charge à dispositif de plissage de laize de film		
(73)	ITW Mima Systems, 26 Rue Paul Girod, 73000 Chambéry, FR		
(72)	Trottet, Alain, 73000 Chambéry, FR		
(74)	Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR		

(51)	B65B 13/18	(11)	1 167 196 B1
	En	(26)	En
(21)	01304951.5	(22)	06.06.2001
(84)	CH DE ES FR GB IT LI		
(43)	02.01.2002		
(30)	19.06.2000 US 597339		
(54)	• Umreifungsmaschine • Strapping machine • Machine de cerclage		
(73)	ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US		
(72)	Bobren, Allan J., Streamwood, Illinois 60107, US		
	Haberstroh, James A., Vernon Hills, Illinois 60061, US		
	Pearson, Timothy B., Antioch, Illinois 60002, US		

- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51)	B65B 19/10	(11)	1 136 361 B1
	A24C 5/35		
(25)	De	(26)	De
(21)	01107107.3	(22)	22.03.2001
(84)	DE GB IT		
(43)	26.09.2001		
(30)	23.03.2000 DE 10014369		
(54)	• Verfahren und Vorrichtung zum Bilden von Zigarettenblöcken aus konischen Zigaretten • Method and apparatus for forming groups of tapered cigarettes • Procédé et dispositif pour la formation de groupes de cigarettes coniques		
(73)	Schmermund Verpackungstechnik GmbH, Brüggerfelder Str. 16-18, 58285 Gevelsberg, DE		
(72)	Düsseldorf, Klaus, 58285 Gevelsberg, DE		
	Eicker, Hans-Peter, 58256 Ennepetal, DE		
	Sakowski, Jürgen Rainer, 58256 Ennepetal, DE		
	Hedstück, Horst, 58285 Gevelsberg, DE		
(74)	Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE		

(51)	B65B 25/14	(11)	1 306 308 B1
	B65B 5/06		
(25)	It	(26)	En
(21)	02007990.1	(22)	10.04.2002
(84)	DE ES FR GB		
(43)	02.05.2003		
(30)	26.10.2001 IT T0011032		
(54)	• Anlage zum Verpacken und Beutelfüllen von Papierrollen • Plant for packaging and bagging rolls of paper • Installation pour emballage et ensachage des rouleaux de papier		
(73)	KPL Packaging S.P.A., Via Fattori 4/6, 40033 Casalecchio di Reno, IT		
(72)	Cassoli, Stefano, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT		
(74)	Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT		

(51)	B65B 29/02	(11)	1 038 777 B1
	It	(26)	En
(21)	00830196.2	(22)	15.03.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	27.09.2000		
(30)	26.03.1999 IT B0990144		
(54)	• Vorrichtung zum Kompaktieren und Festhalten von regelmässig beabstandeten, auf einem luftdurchlässigen Riemen geförderten aus festem Schüttgutmaterial bestehenden Dosen • A device for compacting and holding a loose solid substance, dosed at regular intervals, on a mobile conveyor belt which is permeable to air • Un dispositif pour compacter et maintenir une substance solide en vrac, dosée à intervalles régulières, sur un courroie transporteuse perméable à l'air		
(73)	TECNOMECCANICA S.r.l., Via dell'Artigiano, 2, 40050 Castenaso (Bologna), IT		
(72)	Romagnoli, Andrea, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT		
(74)	Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT		

B65B 29/10 → (51) B65B 61/18

- (51) **B65B 31/04** (11) **1 339 608 B1**
(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
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013147 14.11.2001
(87) WO 2002/046044 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10060996
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EVAKUIEREN EINES DURCH EIN VENTIL VERSCHLIESSBAREN AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTERS FÜR NAHRUNGSMITTEL*
• *DEVICE FOR EVACUATING A FOOD STORAGE CONTAINER WHICH CAN BE SEALED BY MEANS OF A VALVE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE SOUS VIDE UN RECIPIENT DE CONSERVATION POUR PRODUITS ALIMENTAIRES POUVANT ETRE FERME PAR UNE VALVE*
(73) 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
-
- (51) **B65B 35/36** (11) **1 220 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 00971900.6 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) NL 2000/000732 12.10.2000
(87) WO 2001/026971 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 NL 1013281
(54) • *GREIFERVORRICHTUNG*
• *GRIPPER*
• *OUTIL DE PREHENSION*
(73) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F. Tijdenstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL
(72) SLAGMAN, Freerk, Dirk, NL-3905 WH Veenendaal, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **B65B 39/00** (11) **1 243 512 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425165.4 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 20.03.2001 IT B0010154
(54) • *Abgabegerät in Maschinen zum Füllen von Behältern mit pulverförmigem Gut*
• *A dispensing device in machines for filling containers with powder material*
• *Dispositif distributeur dans des machines pour remplir des récipients avec des matériaux pulvéreux*
(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) De Antoni Migliorati, Narciso, 46040 Castiglione delle Stiviere, IT
(74) Cavallari, Stefano, 40135 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
-
- B65B 39/12** → (51) B29D 11/00

- B65B 41/18** → (51) B65B 9/20
-
- (51) **B65B 51/06** (11) **1 299 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 01964982.1 (22) 13.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/006753 13.06.2001
(87) WO 2002/002411 2002/02 10.01.2002
(30) 06.07.2000 IT MI20001526
(54) • *KLEBESTREIFEN-ANBRINGEINHEIT FÜR PAPPSCHACHTELKLEBESTREIFEN-ANBRINGMASCHINEN*
• *TAPING UNIT FOR CARTON TAPING MACHINE*
• *UNITE DE RUBANAGE POUR UNE RUBANNEUSE*
(73) COMARME Marchetti F.A. S.p.A., Via Q. Sella, 1, I-20094 Corsico, IT
(72) MARCHETTI, Antonio, I-20146 Milano, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
-
- (51) **B65B 51/14** (11) **1 112 937 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125749.2 (22) 24.11.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 04.07.2001
(30) 03.01.2000 DE 10000052
(54) • *Vorrichtung zum thermischen Siegeln von Falzlappen*
• *Device for heat-sealing of folding flaps*
• *Dispositif pour thermosceller des volets de pliage*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- B65B 51/14** → (51) B65D 5/06
-
- (51) **B65B 51/30** (11) **1 120 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810017.2 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 01.08.2001
(30) 27.01.2000 CH 1622000
(54) • *Vorrichtung zum versiegeln eines verpackungsschlauches*
• *Apparatus for sealing tubular packaging*
• *Dispositif pour sceller des emballages tubulaires*
(73) SIG Pack Systems AG, Industriestrasse, 8222 Beringen, CH
(72) Strasser, Thomas, 8463 Benken, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- B65B 61/08** → (51) B65B 9/20
-
- (51) **B65B 61/18** (11) **1 234 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130972.1 (22) 28.12.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 28.08.2002
(30) 27.02.2001 US 794793
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wiederver-schliessbaren Beutels*
• *Method of making a reclosable bag*
• *Procédé de fabrication d'un sac refermable*

- (73) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Schneider, John H., Frankfort, Illinois 60423, US
Ausnit, Steven, New York, New York 10021, US
Crevier, Donald L., Essex, Illinois 60935, US
Johnson, Joel, Stockbridge, Georgia 30281, US
Piotrowski, Stanley, Schiller Park, Illinois 60176, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- (51) **B65B 61/18** (11) **1 345 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 01995181.3 (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
RO
(43) 24.09.2003
(86) US 2001/043650 14.11.2001
(87) WO 2002/040353 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 US 714751
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELKAMMERBEUTELS*
• *METHOD OF MAKING DUAL CHAMBER SACHET*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE POCHETTE A CHAMBRE DOUBLE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) MILLON, Joel, Westfield, NJ 07090, US
FUQUEN, Orlando, Princeton, NJ 08542, US
MILLER, Christopher, Joseph, Flemington, NJ 08822, US
WALSH, Scott Murray, Flanders, NJ 07836, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **B65B 63/08** (11) **0 957 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109543.1 (22) 12.05.1999
(84) DE FR GB
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.11.1999
(30) 14.05.1998 FR 9806271
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Klebstoffen oder ähnlichen Produkten*
• *A method and installation for packaging an adhesive product or similar product*
• *Procedé et dispositif d'emballage pour produits adhésifs ou produits similaires*
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Leparmientier, Jean-Paul, 77400 Lagny, FR
Chevillard, Philippe, 69740 Genas, FR
Bobichon, Nicolas, 92310 Sevres, FR
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 04013807.5
-
- B65B 65/00** → (51) B65B 65/02
-
- (51) **B65B 65/02** (11) **1 047 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931187.3 (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) 02.11.2000
(86) SE 1998/001285 30.06.1998
(87) WO 1999/001346 1999/02 14.01.1999

- (72) Kirschsieper, Rolf, 45886 Gelsenkirchen, DE
(74) Schmidt, Norbert, Rechtsanwalt, Walter-Sachsse-Weg 8, 45133 Essen, DE

B65D 19/44 → (51) B65D 19/00

- (51) **B65D 25/08** (11) **0 954 484 B1**
B65D 81/32 A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 97954487.1 (22) 25.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) IL 1997/000430 25.12.1997
(87) WO 1998/029317 1998/27 09.07.1998
(30) 26.12.1996 US 773154
04.03.1997 US 811007
23.04.1997 US 839136
29.08.1997 IL 12165797
16.09.1997 IL 12178297
22.12.1997 US 996411
(54) • **BEHÄLTER MIT ZWEI ODER MEHR ABTEILUNGEN**
• **CONTAINER HAVING TWO OR MORE COMPARTMENTS**
• **RECIPIENT AYANT DEUX COMPARTIMENTS OU DAVANTAGE**
(73) M.L.I.S. Projects Ltd., Sderot Hagalim 18, 46725 Herzliya, IL
(72) INBAR, Michael, 83815 D.N. Shikmim, IL
SHARON, Igal, 38900 Caesaria, IL
(74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 25/14 → (51) B65D 5/56

- (51) **B65D 33/01** (11) **1 040 047 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 96917509.0 (22) 05.06.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 04.10.2000
(86) FI 1996/000334 05.06.1996
(87) WO 1997/046460 1997/53 11.12.1997
(54) • **PERMEABLER BEUTEL**
• **PERMEABLE SACK**
• **SAC PERMEABLE**
(73) UPM-Kymmene Oy, P.O. Box 40, 37601 Valkeakoski, FI
(72) SIEVERS, Valtter, FIN-37640 Valkeakoski, FI
RIKASSAARI, Pentti, FIN-37600 Valkeakoski, FI
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B65D 33/25** (11) **1 247 748 B1**
A44B 19/16 A44B 19/26
(25) Ja (26) En
(21) 00971818.0 (22) 07.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.10.2002
(86) JP 2000/007806 07.11.2000
(87) WO 2001/034487 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 JP 31646999
(54) • **KUNSTSTOFFSCHIEBERVERSCHLUSS, MIT DIESEM VERSCHLUSS VERSEHENER BEUTEL, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEUTELS**
• **PLASTIC FASTENER WITH SLIDER AND BAG BODY PROVIDED WITH THE PLASTIC FASTENER AND METHOD OF PRODUCING THE BAG BODY**
• **FERMETURE EN PLASTIQUE A COULISSEAU, CORPS DE SAC POURVU DE CETTE FERMETURE EN PLASTIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CORPS DE SAC**

- (73) SHOWA HIGHPOLYMER CO., LTD., 3-20, Nishi-cho Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) KASAI, Juichi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0092, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 33/25** (11) **1 268 293 B1**
A44B 19/26
(25) En (26) En
(21) 00988079.0 (22) 15.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(86) US 2000/034025 15.12.2000
(87) WO 2001/044064 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 US 464905
(54) • **WIEDERVERSCHLIESSBARER VERSCHLUSSMECHANISMUS MIT EINEM REIS-VERSCHLUSS**
• **RESEABLE CLOSURE MECHANISM HAVING A SLIDER DEVICE**
• **MECANISME DE FERMETURE REFERMABLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE GLISSIERE**

- (73) Reynolds Consumer Products, Inc., 601 W. Broad Street, Richmond, VA 23230-1701, US
(72) TOMIC, Mladimir, Appleton, WI 54915, US
(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B65D 35/10** (11) **0 845 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309516.9 (22) 26.11.1997
(84) BE CH ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 03.06.1998
(30) 27.11.1996 GB 9624637
(54) • **Zusammendrückbare Tuben**
• **Collapsible tube containers**
• **Emballages tubulaires déformables**

- (73) Betts UK Limited, 505 Ipswich Road, Colchester, Essex CO4 4HE, GB
(72) Ashman, Philip Colin, Woodbridge, Suffolk, IP1L 1QY, GB
Clark, Susana, Colchester, Essex, CO4 4 JW, GB
Harvey, John Winston, Colchester, Essex, CO4 5BZ, GB
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 04015320.7

- (51) **B65D 35/28** (11) **1 242 291 B1**
B65D 81/32
(25) NI (26) En
(21) 00991309.6 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL
(43) 25.09.2002
(86) NL 2000/000904 07.12.2000
(87) WO 2001/042100 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 NL 1013778
(54) • **VORRICHTUNG UND VERPACKUNG ZUM ABGEBEN VON ABGEMESSENEN MENGEN EINES PASTÖSEN MATERIALS**
• **APPARATUS AND PACKAGE FOR THE METERED DISPENSING OF A VISCOUS MATERIAL**
• **DISPOSITIF DE VIDAGE DOSE D'UN EMBALLAGE CONTENANT UNE MATIERE VISQUEUSE ET EMBALLAGE**

- (73) Intercon Holland B.V., Cartografenweg 34, 5141 MT Waalwijk, NL
(72) BOCHNO, Victor, Robert, NL-5553 BD Valkenswaard, NL
WIEGERSMA, Sjoukje, NL-5237 KL 's-Hertogenbosch, NL

- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B65D 39/04 → (51) B65D 41/12

- (51) **B65D 41/12** (11) **1 095 869 B1**
B65D 41/28 B65D 39/04
(25) It (26) En
(21) 00830681.3 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 IT B0990581
(54) • **Vorrichtung zum Verschliessen von Flaschen, die unter Druck stehende Flüssigkeiten enthalten**
• **A device for closing bottles containing liquids under pressure, especially champagne or similar products**
• **Dispositif d'obturation pour bouteilles contenant des liquides sous pression**
(73) PELLICONI ABRUZZO S.r.l., Contrada Saletti, Zona Industriale Atessa Zona B, 66040 Atessa (Chieti), IT
(72) Grazia, Orfeo, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
Michelini, Fabrizio, 44046 S. Martino (Ferrara), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65D 41/28 → (51) B65D 41/12

- (51) **B65D 43/08** (11) **1 385 752 B1**
B65D 83/00
(25) De (26) De
(21) 02747267.9 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 04.02.2004
(86) EP 2002/003923 09.04.2002
(87) WO 2002/087986 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 DE 20107437 U
(54) • **BEHÄLTER MIT EINER DICHTUNG AM BEHÄLTERDECKEL**
• **CONTAINER WITH SEAL ON THE CONTAINER LID**
• **COUVERCLE DE CONTENANT DOTE D'UN JOINT**
(73) KONIETZKO, Albrecht, Oberer Stephansberg 49g, 96049 Bamberg, DE
(72) KONIETZKO, Albrecht, 96049 Bamberg, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel & Weihrauch, Patent- und Rechtsanwälte, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

- (51) **B65D 47/00** (11) **1 019 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 97947286.7 (22) 28.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1997/019421 28.10.1997
(87) WO 1998/019918 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 US 30312 P
(54) • **EINTEILIG GEFORMTER KLAPPDECKEL-VERSCHLUSS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BEHÄLTER**
• **ONE-PIECE MOLDED FLIP CAP CLOSURE, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND CONTAINER**
• **FERMETURE A COUVERCLE BASCULANT MOULEE D'UNE PIECE, PROCEDE POUR SA PRODUCTION ET RECEPTACLE**
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH

- (72) MOGARD, Jens, Buffalo Grove, IL 60089, US
LUNDH, Karl-Erik, S-332 34 Gislaved, SE
RICKARDSSON, Göte-Elof, S-332 31 Gislaved, SE
- (74) Bentz, Bengt Christer, AB Tetra Pak Ruben
Rausings gata, 221 86 Lund, SE

- (51) **B65D 47/06** (11) **1 326 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 01986656.5 (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
- (43) 16.07.2003
(86) EP 2001/011408 03.10.2001
(87) WO 2002/030758 2002/16 18.04.2002
(30) 11.10.2000 US 686325
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSABGABEVORRICHTUNG
UND FLASCHE*
• *FITMENT AND BOTTLE*
• *CLOISON ET BOUTEILLE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, 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 TR
- (72) GIBLIN, Edward John, Edgewater, NJ 07020, US
SASO, Corinne, Edgewater, NJ 07020, US
ALBRIGHT, George, Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division
Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ,
GB

B65D 47/10 → (51) B65D 81/32

- (51) **B65D 51/00** (11) **1 192 092 B1**
B29C 45/00
(25) De (26) De
(21) 01923713.0 (22) 05.04.2001
- (84) DE FR IT
- (43) 03.04.2002
(86) EP 2001/003891 05.04.2001
(87) WO 2001/076967 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 DE 10016961
10.03.2001 DE 10111550
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SPRITZLINGS FÜR PHARMAZEUTISCHE
ANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF AN INJE-
CTION MOULDED OBJECT FOR PHARMA-
CEUTICAL APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION
D'UN OBJET SERVANT À DES APPLI-
CATIONS PHARMACEUTIQUES*
- (73) MARO b.v., Scherperdeel 30, 4703 RJ Roosendaal,
NL
- (72) CLAESSENS, Albert, Louis, Victor, Jozef, B-3530
Houthalen, BE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE
- (60) 03018445.1 / 1 400 458

- (51) **B65D 51/16** (11) **1 254 060 B1**
B65D 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907748.6 (22) 09.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
(86) FR 2001/000382 09.02.2001
(87) WO 2001/058777 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 FR 0001642

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERFORMEN EINES VERSCHLUSSSTOP-
FENS FÜR SEKTFLASCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEFORMING A
STOPPER FOR SPARKLING WINE BOTTLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEFOR-
MER UN BOUCHON POUR BOUTEILLES A
VINS EFFERVESCENTS*
- (73) Au Liegeur - Ets J. Pontneau Denis, 9 Avenue du
Général Leclerc, 40140 Soustons, FR
- (72) GARCIA-CUENCA, Enrique, F-64200 Biarritz, FR
PITOUX, Jacques, F-44810 Heric, FR
PITOUX, Michel, F-32370 Manciet, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

- (51) **B65D 51/24** (11) **1 268 300 B1**
B65D 55/02
(25) En (26) En
(21) 01926666.7 (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
- RO
- (43) 02.01.2003
(86) US 2001/011158 05.04.2001
(87) WO 2001/076968 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 US 194358 P
15.06.2000 US 594269
- (54) • *ZAHNPASTABEHÄLTER MIT MUSIKALI-
SCHEM VERSCHLUSS*
• *MUSICAL TOOTHPASTE TUBE CLOSURE*
• *BOUCHON DE FERMETURE MUSICAL
POUR TUBE DE PÂTE DENTIFRICE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
- (72) ANDERSON, Jeffrey, Blake, Newmarket, Ontario
L3Y 5E2, CA
- (74) BARNETT, Michael, Pickering, Ontario L1V 4Z2, CA
UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 55/02 → (51) B65D 51/24

- (51) **B65D 55/06** (11) **1 094 975 B1**
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 99934580.4 (22) 06.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004683 06.07.1999
(87) WO 2000/002792 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 DE 29812169 U
- (54) • *VERSCHLUSSSICHERUNGSETIKETT*
• *SEAL SECURITY LABEL*
• *ETIQUETTE DE SECURITE POUR FERME-
TURE INVOLABLE*
- (73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068
Neutraubling, DE
- (72) LEYKAMM, Dieter, D-93073 Neutraubling, DE

B65D 65/00 → (51) C08K 5/04**B65D 65/40** → (51) B32B 27/08**B65D 65/40** → (51) B32B 27/32

- (51) **B65D 71/00** (11) **1 279 617 B1**
B65D 5/28 B65D 5/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291644.9 (22) 01.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 29.01.2003
(30) 19.07.2001 FR 0109680
- (54) • *Geschlossene Packung als steife Kiste und
entsprechender Zusammenbau aus zwei
Zuschnitten*
• *Closed package as rigid crate and correspond-
ing assembly of two blanks*
• *Emballage fermé à caisse rigide et ensemble
correspondant de deux flans*
- (73) Goossens Beauvais, 60000 Allonne, FR
- (72) Bienaime, Patrick, 60112 Troissereux, FR
Pailley, Hervé, 60930 Bailleul sur Therain, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65D 71/00 → (51) B65D 73/00**B65D 71/00** → (51) B65G 1/00

- (51) **B65D 71/42** (11) **1 029 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201256.5 (22) 19.12.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 23.08.2000
(30) 21.12.1994 US 361346
- (54) • *Clipträger*
• *Clip-type carrier*
• *Paquet du type à serrage*
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High
Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
- (72) Bakx, Martinus, 4416 LS Goes, NL
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- (62) 95944628.7 / 0 796 207

- (51) **B65D 71/70** (11) **0 966 389 B1**
(25) De (26) De
(21) 98942364.5 (22) 17.06.1998
- (84) AT CH DK FI GB LI NL SE
- (43) 29.12.1999
(86) CH 1998/000263 17.06.1998
(87) WO 1999/015429 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 PCT/CH97/00360
- (54) • *GEFÄSSTRÄGER*
• *CONTAINER SUPPORT*
• *SUPPORT DE RECIPIENTS*
- (73) Schoeller International Engineering AG, 11, route
de la Condémine, 1680 Romont, CH
- (72) SHORTER, Eddie, DK-2770 Kastrup, DK
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS,
Horneggstrasse 4, 8008 Zürich, CH

- (51) **B65D 73/00** (11) **1 125 858 B1**
B65D 5/36 B65D 5/46
B65D 5/48 B65D 71/00
(25) En (26) En
(21) 01201727.3 (22) 09.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 22.08.2001
(30) 11.10.1996 US 728728
- (54) • *Tragevorrichtung und Zuschnitt dafür*
• *Article carrier and blank therefor*
• *Porte-objets et flan pour celui-ci*
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High
Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
- (72) Bakx, Martinus C.M., 4416 LS Goes, NL
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- (62) 97910848.7 / 0 931 003

B65D 75/32 → (51) B65D 75/36

- (51) **B65D 75/36** (11) **1 232 959 B1**
B65D 75/58 B65D 75/32
(25) De (26) De
(21) 02011101.9 (22) 02.06.1999
(84) CH DE FR GB IE IT LI SE
(43) 21.08.2002
(54) • *Kindersichere Verpackung für Tabletten*
• *Child-resistant packaging for tablets*
• *Emballage pour comprimés ne présentant pas de danger pour les enfants*
- (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Kanscar, Peter, 8057 Zürich, CH
Zellweger, Laurenz, 8045 Zürich, CH
Krohn, Michael, 8049 Zürich, CH
Schmauder, Claudia, 8005 Zürich, CH
Marti, Susanne, 8049 Zürich, CH
- (62) 99810482.2 / 1 057 744

- (51) **B65D 75/36** (11) **1 234 781 B1**
B65D 75/58 B65D 75/32
(25) De (26) De
(21) 02011100.1 (22) 02.06.1999
(84) CH DE FR GB IE IT LI SE
(43) 28.08.2002
(54) • *Kindersichere Verpackung für Tabletten*
• *Child-resistant packaging for tablets*
• *Emballage pour comprimés ne présentant pas de danger pour les enfants*
- (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Kanscar, Peter, 8057 Zürich, CH
Zellweger, Laurenz, 8045 Zürich, CH
Krohn, Michael, 8049 Zürich, CH
Schmauder, Claudia, 8005 Zürich, CH
Marti, Susanne, 8049 Zürich, CH
- (62) 99810482.2 / 1 057 744

B65D 75/58 → (51) B65D 75/36**B65D 75/58** → (51) G01N 21/86**B65D 75/70** → (51) G01N 21/86**B65D 77/20** → (51) B65D 5/56

- (51) **B65D 77/24** (11) **1 035 033 B1**
B65D 81/32 A61M 35/00
(25) En (26) En
(21) 00110390.2 (22) 27.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 13.09.2000
(30) 13.07.1994 US 275003
(54) • *Abgabevorrichtung für Arzneimittel in Einzeldosen mit Applikator*
• *Single patient dose medicament dispenser with applicator*
• *Distributeur de médicaments par doses unitaires comprenant un applicateur*
- (73) CENTRIX, INC., 770 River Road, Shelton, CT 06484-5458, US
- (72) Discko, John, Jr., Hamden, CT 06514, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 01129750.4 / 1 197 442
(62) 95924084.7 / 0 770 021

- (51) **B65D 81/00** (11) **1 246 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 01900518.0 (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

- (43) 09.10.2002
(86) GB 2001/000115 12.01.2001
(87) WO 2001/051383 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 GB 0000921
(54) • *AUFGUSSVERPACKUNGEN UND ENTSPRECHENDE HERSTELLVERFAHREN*
• *INFUSION PACKAGES AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHODS*
• *SACHETS POUR INFUSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (73) MOLINS PLC, 11 Tanners Drive Blakelands, Milton Keynes, Bucks. MK14 5LU, GB
- (72) BAILEY, Thomas William, Coventry CV4 8HS, GB
DAVIS, Paul, Coventry CV4 8HS, GB
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (60) 03077257.8 / 1 375 383

- (51) **B65D 81/00** (11) **1 281 632 B1**
B31D 5/00 B65D 5/50
(25) Ja (26) En
(21) 00921042.8 (22) 26.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.02.2003
(86) JP 2000/002743 26.04.2000
(87) WO 2001/081198 2001/44 01.11.2001
(54) • *STOSSDÄMPFENDES VERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
• *CUSHIONING MATERIAL FOR PACKAGING AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING THE CUSHIONING MATERIAL*
• *MATIERE DE REMBOURRAGE POUR EMBALLAGE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE LADITE MATIERE*
- (73) Altech Co. Ltd, 4-1 Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
- (72) MIYAZAKI, Yoshihito, Goshi Kaisha Nichiei Shikosha, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0085, JP
HASHIUCHI, Toshiyuki, Tokan Kogyo Co., Ltd., Tokyo 100-0011, JP
- (74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., et al, Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

B65D 81/20 → (51) A61N 1/04

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 071 620 B1**
B65D 47/10
(25) En (26) En
(21) 00908664.6 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.01.2001
(86) US 2000/003937 16.02.2000
(87) WO 2000/048923 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 US 251380
(54) • *ABGABEDÜSE FÜR MEHRKAMMERBEHÄLTTER*
• *DISPENSING NOZZLE FOR MULTI-COMPARTMENT CONTAINER*
• *BUSE DE DISTRIBUTION DESTINÉE A UN CONTENANT A PLUSIEURS COMPARTIMENTS*
- (73) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
- (72) BOUIX, Herve, F., New York, NY 10022, US
SHERMAN, Adam, Larchmont, NY 10538, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B65D 81/32 → (51) B65D 25/08**B65D 81/32** → (51) B65D 35/28**B65D 81/32** → (51) B65D 77/24

- (51) **B65D 81/34** (11) **0 990 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108581.2 (22) 06.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 05.04.2000
(30) 02.10.1998 US 165080
(54) • *Behälter zum Kochen in Mikrowellenöfen*
• *Container for microwave cooking*
• *Récipient pour la cuisson dans un four à micro-ondes*
- (73) Bestfoods, International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- (72) RUBBRIGHT, Harry A., Mendota Heights, MN 55118, US
BEALL, Nelson J., St. Michael, MN 55376, US
GEATA, Stephen A., Flemington, NJ 08822, US
MEINERS, M. Debbie, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- (74) Wurfbaun, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **B65D 81/34** (11) **1 274 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931833.6 (22) 20.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
(86) GB 2001/001798 20.04.2001
(87) WO 2001/081200 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 GB 0009881
29.11.2000 GB 0029104
(54) • *VERPACKUNG ZUM AUFHEIZEN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *PACKAGE FOR HEATING A FOOD PRODUCT*
• *EMBALLAGE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE POUVANT ETRE RECHAUFFE*
- (73) MCCAIN FOODS(GB) LIMITED, Havers Hill, Scarborough, Yorkshire, YO11 3BS, GB
- (72) POPE, Simon, Scarborough North Yorkshire YO11 3BS, GB
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 347 920 B1**
B05B 11/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01998496.2 (22) 30.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 01.10.2003
(86) FR 2001/003801 30.11.2001
(87) WO 2002/044056 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 FR 0015613
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG FÜR FLUIDPRODUKT*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 83/00 → (51) B65D 43/08**B65D 83/04** → (51) G01N 21/86

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 047 616 B1**
B65D 83/62
(25) En (26) En
(21) 98962134.7 (22) 08.12.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 02.11.2000
(86) BE 1998/000198 08.12.1998
(87) WO 1999/029592 1999/24 17.06.1999
(30) 10.12.1997 BE 9700997
(54) • SELBST ENTLEERBARE VERPACKUNG
• SELF-EMPTYING PACKAGING
• EMBALLAGE A VIDAGE AUTOMATIQUE
(73) Cruysberghs, Rudiger Jozef Charles, Pierre
Curielaan 37, 1050 Brussels, BE
(72) Cruysberghs, Rudiger Jozef Charles, 1050
Brussels, BE

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 181 219 B1**
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00927317.8 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) FR 2000/001224 05.05.2000
(87) WO 2000/068110 2000/46 16.11.2000
(30) 05.05.1999 FR 9905694
(54) • ANSATZ ZUR ABGABE UND ZERSTÄUBUNG
VON FLÜSSIGEN PHARMAZEUTISCHEN
PRODUKTEN
• END CAP FOR DISPENSING AND SPRAY-
ING LIQUID PHARMACEUTICAL PRODUCTS
• EMBOUT POUR LA DISTRIBUTION ET LA
PULVERISATION DE PRODUITS PHARMA-
CEUTIQUES LIQUIDES
(73) REXAM SOFAB, 15 bis, route Nationale, 76470 Le
Tréport, FR
(72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 Eu, FR
HENNEMANN, Pascal, F-76260 Eu, FR
LEULIET, David, F-80350 Mers-les-Bains, FR
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Howrey Simon Arnold &
White, CityPoint, One Ropemaker Street, London
EC2Y 9HS, GB

B65D 83/14 → (51) A23G 3/28**B65D 83/48** → (51) A61K 7/06**B65D 83/62** → (51) B65D 83/14

- (51) **B65D 85/10** (11) **0 960 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110123.9 (22) 25.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 DE 19824281
(54) • Klappschachtel für Zigaretten mit Halterung für
einen Fremdgegenstand und Zuschnitt zum
Herstellen derselben
• Hinge-lid box for cigarettes with a fastening for
an object and blank for forming the same
• Boîte à couvercle articulé pour cigarettes com-
portant un support pour un objet et flan pour
sa réalisation
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 152 961 B1**
(25) De (26) De
(21) 99962262.4 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 1999/010037 17.12.1999
(87) WO 2000/048926 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 DE 19906473
(54) • KLAPPSCHACHTEL FÜR ZIGARETTEN
• FLIP-TOP BOX FOR CIGARETTES
• PAQUET A COUVERCLE RABATABLE
POUR CIGARETTES
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, D-27283 Verden, DE
FOCKE, Jürgen, D-27283 Verden, DE
BUSE, Henry, D-27374 Visselhövede, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

B65D 85/10 → (51) B31B 3/52

- (51) **B65D 85/34** (11) **1 219 548 B1**
B65D 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403330.2 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
RO
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017237
(54) • Geformte Schale, insbesondere für Obst
• Moulded tray especially for fruit
• Plateau en matière moulée, notamment pour
fruits
(73) HUHTAMAKI LA ROCHELLE S.N.C., 4 rue des Ponts
Neufs, 85770 L'Île d'Elle, FR
(72) Mostini, Serge, 17137 L'Houmeau, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al,
Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cédex 09, FR

- (51) **B65D 88/14** (11) **1 248 738 B1**
B65D 88/74
(25) En (26) En
(21) 00975132.2 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.10.2002
(86) SE 2000/002202 10.11.2000
(87) WO 2001/034501 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 SE 9904127
(54) • BEHÄLTER FÜR EMPFINDLICHE FRACHT
• CONTAINER FOR SENSITIVE CARGO
• CONTENEUR POUR CARGAISONS SENSI-
BLES
(73) Envirotainer Engineering AB, Lagga Marma, 741 93
Knavsta, SE
(72) NORELIUS, Stefan, S-760 31 Edsbro, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

B65D 88/74 → (51) B65D 88/14**B65D 90/58** → (51) B65B 39/00

- (51) **B65F 1/16** (11) **1 127 811 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400464.2 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 29.08.2001
(30) 24.02.2000 FR 0002318
(54) • Behälter mit vermindertem Geräusch des Dek-
kels während dessen Schliessbewegung
• Receptacle with reduced noise of the lid during
its closing movement
• Bac à bruit de fermeture du couvercle réduit
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules
Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Bourgund, Hervé, 52200 Langres, FR
Gourlin, Richard, 52200 Langres, FR
Obriot, Denis, 52600 Heuilley Cotton, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de
Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **B65F 3/14** (11) **1 083 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112077.3 (22) 05.06.2000
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 14.03.2001
(30) 11.08.1999 DE 29914026 U
(54) • Abfallcontainer
• Waste container
• Conteneur de déchets
(73) Faun Umwelttechnik GmbH & Co., Stefanstrasse 2,
58638 Iserlohn, DE
(72) Sackmann, Bernd, 27726 Worpswede, DE
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

- (51) **B65G 1/00** (11) **1 349 801 B1**
B65D 71/00
(25) En (26) En
(21) 01993570.9 (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
(43) 08.10.2003
(86) IB 2001/002748 13.11.2001
(87) WO 2002/038471 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 DK 200001694
(54) • LADEGLIED
• LOADING MEMBER
• ELEMENT DE CHARGEMENT
(73) Inter Ikea Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616
Delft, NL
(72) DICKNER, Allan, S-343 35 Älmhult, SE
(74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson IPC AB, Box
4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **B65G 1/00** (11) **1 355 838 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706640.6 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) DE 2002/000304 29.01.2002
(87) WO 2002/060788 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 10104510
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
TRANSPORT VON WERKSTÜCKEN
• DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING
WORK PIECES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRANSPORT
DE PIÉCES
(73) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-
Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE
(72) VOGEL, Norbert, 91088 Bubenreuth, DE

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

B65G 1/00 → (51) B29D 11/00

- (51) **B65G 1/02** (11) **1 373 105 B1**
A47B 57/10
(25) De (26) De
(21) 02732348.4 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) DE 2002/001073 20.03.2002
(87) WO 2002/076857 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 DE 10115765
(54) • LAGERREGAL MIT LIFT
• STORAGE SHELVEING COMPRISING A LIFT
• ELEVATEUR DE STOCKAGE A ETAGERES
(73) Bellheimer Metallwerk GmbH, D-76752 Bellheim,
DE
(72) BOUCHE, Norbert, 76829 Landau, DE
MCFARLAND, John, Rugby CW21 4DQ, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin,
DE

B65G 1/04 → (51) F27B 9/14

- (51) **B65G 1/137** (11) **1 296 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943524.7 (22) 19.06.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/006907 19.06.2001
(87) WO 2001/098183 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 DE 10029323
(54) • KOMMISSIONIERVORRICHTUNG MIT IN
EINEM REGAL ANGEORDNETEN ZWI-
SCHENSPEICHERN IN FORM VON KIPPBA-
REN BEHÄLTERN
• PICKING DEVICE WITH INTERMEDIATE
STORE ARRANGED ON A RACK IN THE
FORM OF CONTAINERS WHICH TIP
• DISPOSITIF DE PREPARATION DE COM-
MANDES EQUIPE DE MAGASINS INTERME-
DIAIRES SOUS FORME DE CONTENEURS
BASCULABLES AGENCES DANS UN
RAYONNAGE
(73) Knapp Logistik Automation Gesellschaft MBH,
Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
(72) FREUDELSPERGER, Karl, A-8075 Hart bei Graz, AT
(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08,
81609 München, DE

- (51) **B65G 13/07** (11) **1 219 549 B1**
B65G 13/071 B65G 13/075
B65G 39/00 B65G 47/26
(25) En (26) En
(21) 01310825.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 29.12.2000 GB 0031756
(54) • Förderrolle mit Fahrgeschwindigkeitsregulie-
rung
• Conveyor roller with speed regulating system
• Rouleau de transporteur avec système de
regulation de la vitesse
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Center, 2730
East Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Roberts, Aaron James, Jamestown, North Dakota
58401, US
Senger, Stephen James, Jamestown, North Dakota
58401, US
Larson, Wallace Harold, Jamestown, North Dakota
58401, US

Kavlie, Garreth Jay, Jamestown, North Dakota
58401, US

(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B65G 13/071 → (51) B65G 13/07

B65G 13/075 → (51) B65G 13/07

B65G 21/10 → (51) B65G 47/64

B65G 21/20 → (51) B65H 29/26

- (51) **B65G 23/44** (11) **1 188 694 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109656.7 (22) 19.04.2001
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 20.03.2002
(30) 15.09.2000 DE 10045740
(54) • Spanneinrichtung für ein endloses Fördermittel
an einem Transfersystem
• Tensioning device for an endless conveyor in a
transfer system
• Dispositif pour tensionner un convoyeur continu
dans un système de transfert
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Leisner, Ernst, 71638 Ludwigsburg, DE
Schneider, Ralph, 71336 Waiblingen, DE
Scholpp, Claus, 71706 Markgroeningen, DE

B65G 33/14 → (51) B65G 33/26

- (51) **B65G 33/26** (11) **1 335 869 B1**
B65G 33/14 E01C 19/20
(25) De (26) De
(21) 01983572.7 (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
(43) 20.08.2003
(86) EP 2001/012561 31.10.2001
(87) WO 2002/042184 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058073
(54) • STREUGERÄT
• DISPERSING APPLIANCE
• APPAREIL D'EPANDAGE
(73) Schmidt Holding GmbH, Kurze Strasse 40, 70794
Filderstadt-Bonlanden, DE
(72) BRINKS, Albert, NL-7462 AP Rijssen, NL
BIJMA, Antonie, NL-7451 GM Holten, NL
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306
Starnberg, DE

B65G 39/00 → (51) B65G 13/07

- (51) **B65G 45/12** (11) **1 036 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302209.2 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 US 124724 P
(54) • Förderbandreiniger und Spannordnung
• Conveyor belt cleaner and tensioner
• Dispositif de nettoyage d'une bande transpor-
teuse et dispositif de tension
(73) Martin Engineering Company, One Martin Place,
Neponset, Illinois 61345-9766, US
(72) Strebel, Mark, Chillicothe, Illinois 61523, US
Brody, Steve, Kewanee, Illinois 61443, US
Swearingen, Terry, Wyanet, Illinois 61379, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B65G 45/22 → (51) C10M 173/02

(51) **B65G 47/08** (11) **1 246 767 B1**
B65G 47/84

- (25) En (26) En
(21) 01904646.5 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) NL 2001/000015 11.01.2001
(87) WO 2001/051390 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 NL 1014063
(54) • VORRICHTUNG ZUM REPOSITIONIEREN
VON PRODUKTEN WÄHREND BEIBEHAL-
TUNG DER VORWÄRTSGESCHWINDIGKEIT
• APPARATUS FOR REPOSITIONING PROD-
UCTS WHILE MAINTAINING FORWARD
CONVEYING SPEED
• APPAREIL SERVANT A REPOSITIONNER
DES PRODUITS TOUT EN MAINTENANT LA
VITESSE DE TRANSPORT VERS L'AVANT
(73) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F.
Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL
(72) VAN PINXTEREN, Adrianus, NL-3755 GE Eemnes,
NL
SLAGMAN, Freerk, Dirk, NL-3905 WH Veenendaal,
NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B65G 47/26 → (51) B65G 13/07

- (51) **B65G 47/51** (11) **1 361 183 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03370018.8 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2003
(30) 18.04.2002 FR 0204890
(54) • Speicherförderer
• Storage conveyor
• Convoyeur de stockage
(73) Société Industrielle d'Etudes et de Realisation
Elétriques et Mecaniques S.I.E.R.M. Société
Anonyme, Rue de l'Energie, Zone d'Activité, 59560
Comines, FR
(72) Remericq, Maurice, 59166 Bousbecque, FR
(74) Tournel, Jean Louis (FR), Cabinet Beau de Loménie
27 bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille, FR

(51) **B65G 47/64** (11) **1 256 529 B1**
B65G 21/10

- (25) En (26) En
(21) 02253101.6 (22) 01.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(30) 11.05.2001 JP 2001141788
05.06.2001 JP 2001169572
(54) • Stückgutsortiervorrichtung mit Förderer
• Product sorter with transport conveyor
• Dispositif de triage d'articles avec convoyeur
(73) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-
ku, Kyoto 606-8392, JP
(72) Takahashi, Atsushi, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-shi,
Shiga 520-3026, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **B65G 47/84** (11) **1 105 328 B1**
C23C 14/56

- (25) De (26) De
(21) 00927174.3 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 13.06.2001
(86) EP 2000/004155 10.05.2000
(87) WO 2000/071447 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 DE 19922873
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN UND/ ODER AUSBRINGEN VON BEHÄLTERN
• DEVICE FOR INTRODUCING AND/OR ELIMINATING CONTAINERS
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION ET D'EVACUATION DE RECIPIENTS
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
(72) HUMELE, Heinz, 93107 Thalmassing, DE

B65G 47/84 → (51) B65G 47/08

- (51) **B65G 47/90** (11) **1 110 883 B1**
B28B 13/04 B28B 11/00
(25) De (26) De
(21) 00128261.5 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962656
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von Mauertafeln
• Apparatus for erecting a block wall
• Dispositif pour fabriquer un mur de blocs
(73) Coserv & Management S.A., Calle 53 Obarrio, Torre Swiss Bank, Panama 5, PA
(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) Berngruber, Otto, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

B65G 47/90 → (51) B29D 11/00

B65G 47/90 → (51) B65B 35/36

B65G 47/90 → (51) B65G 61/00

B65G 49/04 → (51) B62D 65/00

- (51) **B65G 51/01** (11) **1 342 679 B1**
A23N 3/00
(25) NI (26) En
(21) 03075403.0 (22) 11.02.2003
(84) BE DE FR IT NL
(43) 10.09.2003
(30) 11.02.2002 EP 02075510
(54) • Vereinzelungsförderanlage
• Singulator
• Séparateur
(73) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F. Tjeldemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL
(72) van Wijngaarden, Erik, 7558 WL Hengelo, NL Delfos, Tom, 2622 DD Delft, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B65G 57/03 → (51) B65G 61/00

B65G 57/04 → (51) B65H 29/26

- (51) **B65G 57/16** (11) **1 201 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124822.6 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 DE 10052759
(54) • Verfahren zum Stapeln von Teilen aus thermoplastischem Kunststoff und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

- Method and device for piling parts made of thermoplastic material
• Procédé et dispositif pour empiler des pièces en matière thermoplastique
(73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
(72) Trautwein, Herbert, 71737 Kirchberg, DE Wozny, Michael, 74076 Heilbronn, DE

(51) **B65G 61/00** (11) **1 155 984 B1**
B65G 47/90 B65H 31/30
B65G 57/03

- (25) En (26) En
(21) 01109893.6 (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
(43) 21.11.2001
(30) 18.05.2000 IT VI000098
(54) • Greifkopf zum Handhaben von Stapeln von Druckbogen, Werbebrochüren oder anderen ähnlichen Produkten
• Gripping header for handling piles of loose signatures, sheets, advertising brochures and other similar products
• Tête de préhension pour la manutention des feuilles imprimées, des brochures publicitaires ou des autres produits similaires
(73) Mariani s.a.s. di Mariani Federico & C., Via Fondovilla, 80, 36010 Carre' (Vincenza), IT
(72) Mariani, Paolo, 36016 Thiene (Vincenza), IT Dai Zotto, Giovanni, 36016 Thiene (Vincenza), IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) **B65G 61/00** (11) **1 211 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 01129436.0 (22) 21.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 05.06.2002
(30) 26.11.1996 US 756675
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Palletisieren von Packstücken mit beliebigen Abmessungen und beliebigem Gewicht
• Methods and apparatus for palletizing packages of random size and weight
• Procédé et appareil permettant de palettiser des colis de taille et poids irréguliers
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) Huang, Pao-Ter, Alpharetta, Georgia 30202, US Penkar, Rajan Chandrakant, Alpharetta, Georgia 30202, US Jackson, Peter Douglas, Alpharetta, Georgia 30202, US Cai, Christopher Chunsheng, Ridgefield, CT 06877, US Snyder, Joseph P., Wilton, CT 06897, US Lecko, John H., Southbury, CT 06488, US Janik, Jaroslav, Southbury, CT 06488, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 97951601.0 / 1 034 124

B65G 61/00 → (51) B23Q 17/24

B65H 1/02 → (51) B65H 1/30

- (51) **B65H 1/30** (11) **1 322 537 B1**
B65H 1/02 B07C 1/02
(25) De (26) De
(21) 01982150.3 (22) 26.09.2001
(84) BE DE FR GB IT

- (43) 02.07.2003
(86) DE 2001/003701 26.09.2001
(87) WO 2002/026603 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 DE 10048827
(54) • STOFFEINGABE EINER SENDUNGSSORTIERANLAGE UND VERFAHREN ZUM BELADEN DER STOFFEINGABE
• INPUT UNIT OF A LETTER SORTING SYSTEM AND METHOD FOR LOADING THE INPUT UNIT
• UNITE D'ENTREE D'UNE INSTALLATION DE TRI D'ENVOIS ET SON PROCEDE DE CHARGEMENT
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFMANN, Christoph, 88682 Salem, DE BERDELLE-HILGE, Peter, 78462 Konstanz, DE

(51) **B65H 3/00** (11) **1 256 531 B1**
B65H 3/08 B65H 3/36
B65H 3/40 B65H 3/42

- (25) De (26) De
(21) 02009000.7 (22) 23.04.2002
(84) AT DE FR GB
(43) 13.11.2002
(30) 10.05.2001 DE 10122632
(54) • Bogenvorderkantentrenner
• Separator for sheet front edge
• Dispositif séparateur du bord frontal des feuilles
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Wiese, Holger, Dr.-Ing., 63179 Obertshausen, DE Dobner, Heinz, Dipl.-Ing., 65375 Oestrich-Winkel, DE Bäse, Uwe, Dr.-Ing., 63069 Offenbach, DE
(74) Stahl, Dietmar, Patentassessor Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Patentabteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B65H 3/08 → (51) B65H 3/00

B65H 3/32 → (51) B31B 1/74

B65H 3/36 → (51) B65H 3/00

B65H 3/40 → (51) B65H 3/00

B65H 3/42 → (51) B65H 3/00

B65H 5/06 → (51) B31B 1/02

(51) **B65H 5/12** (11) **1 280 724 B1**
H04N 1/06 B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 01923459.0 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 05.02.2003
(86) CH 2001/000270 30.04.2001
(87) WO 2001/085586 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 CH 907002000
(54) • EINRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON BOGENFÖRMIGEN MATERIAL
• DEVICE FOR CONVEYING SHEET-LIKE MATERIAL
• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES MATERIAUX CINTRES
(73) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE REINHARD, Gerald, Josef, 97320 Sulzfeld, DE BROWN, Steve, CH-1163 Etay, CH

(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A.
10, route de Florissant Case Postale 375, 1211
Genève 12 - Champel, CH

(51) **B65H 15/00** (11) **1 122 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200183.0 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 IT MI000138
(54) • *Wendevorrichtung für graphische Information
darstellende Produkte in einer Förderstecke
und/oder einer Verpackungsmaschine*
• *A turning device for graphic publishing prod-
ucts in a conveyor line and/or packaging
machine*
• *Dispositif de retournement pour produits mon-
trant une information graphique, dans une
ligne de transport et/ou une machine d'embal-
lage*

(73) SITMA S.p.A., Via Vignolese, 1927, I-41057
Spilamberto, Modena, IT
(72) Ballestrazzi, Aris, 41056 Savignano sul Panaro
(Modena), IT
Tassi, Lamberto, 41056 Savignano sul Panaro
(Modena), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

(51) **B65H 15/00** (11) **1 270 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009489.2 (22) 25.04.2002
(84) DE GB
(43) 02.01.2003
(30) 18.06.2001 US 884610
(54) • *Umlenkeinrichtung für Blattmaterial*
• *Sheet flow direction changing mechanism*
• *Dispositif de changement de direction pour
feuilles de papier*
(73) Hewlett-Packard Company (a Delaware
corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
(72) Boss, Roland, Las Canadas Guadalajara, Jalisco
45132, MX
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **B65H 18/00** (11) **1 270 468 B1**
B65H 18/12
(25) De (26) De
(21) 02012660.3 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131403
(54) • *Verfahren zum Aufwickeln des Folienrestgitters
einer Thermoformmaschine und Vorrichtung
zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for winding a film matrice in a thermo-
forming machine and device for performing the
method*
• *Méthode pour enrouler une matrice de film
dans une machine de thermoformage et dispo-
sitif pour mettre en oeuvre ce procédé*
(73) ILLIG, ADOLF, Maschinenbau GmbH & Co., Robert-
Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
(72) Karbach, Helmut, 74076 Heilbronn, DE

B65H 18/12 → (51) B65H 18/00

(51) **B65H 19/10** (11) **1 295 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253206.3 (22) 08.05.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001289862
(54) • *Papierbahnzuführung in Rotationsdruckma-
schine*
• *Paper web feeder in rotary press*
• *Dispositif d'alimentation de bande de papier
dans une machine d'impression rotative*
(73) Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho, 26-24
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8375, JP
(72) Okeyoshi, Tsuyoshi, Ota-ku, Tokyo 144-0031, JP
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB

B65H 20/20 → (51) B65H 45/22

B65H 23/30 → (51) B65H 45/22

B65H 27/00 → (51) B65H 45/22

B65H 29/12 → (51) B31B 1/04

B65H 29/20 → (51) B31B 1/02

(51) **B65H 29/26** (11) **1 266 852 B1**
B65G 57/04 B65G 21/20
(25) De (26) De
(21) 02013418.5 (22) 13.06.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 18.12.2002
(30) 15.06.2001 DE 10129988
16.11.2001 DE 10157098
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Stapeln
von insbesondere tafelförmigen Gütern und
entsprechendes Verfahren*
• *Device for feeding and stacking particularly
tabular goods and corresponding method*
• *Dispositif pour transporter et empiler en parti-
culier des marchandises tabulaires et procédé
correspondant*
(73) LTG Mailänder GmbH, Wernerstrasse 119-129,
70435 Stuttgart, DE
(72) Michel, Björn, 70193 Stuttgart, DE
Gericke, Stephan, 73760 Ostfildern, DE
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B65H 29/60 → (51) B65H 39/10

B65H 31/30 → (51) B65G 61/00

(51) **B65H 31/34** (11) **0 896 945 B1**
B65H 33/08
(25) De (26) De
(21) 98113963.7 (22) 25.07.1998
(84) CH DE ES IT LI NL
(43) 17.02.1999
(30) 13.08.1997 DE 19734994
(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Stapeln von
Stapelschichten aus Papier*
• *Device and method for stacking batches of
paper*
• *Dispositif et procédé pour l'empilement des
couches de piles en papier*
(73) BIELOMATIK LEUZE GmbH & Co., Daimlerstrasse
6-10, D-72639 Neuffen, DE
(72) Pizzi, Fausto, S. Giovanni in Persiceto (BO), IT
Forni, Gilberto, S. Giovanni in Persiceto (BO), IT
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B65H 33/08 → (51) B65H 31/34

(51) **B65H 39/10** (11) **1 067 077 B1**
B65H 29/60
(25) En (26) En
(21) 00110153.4 (22) 12.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 12.05.1999 US 310217
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zusammentra-
gen von Bögen*
• *Method and device for sheet collation*
• *Procédé et dispositif pour assembler des
feuilles*
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One
Elmcroft Road, Stamford, Connecticut
06926-0700, US
(72) Allen, Robert J., Danbury, Connecticut 06810, US
Sussmeier, John W., Cold Spring, Connecticut
10516, US
Wright, William J., Killingworth, Connecticut
06419, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 45/09 → (51) B65H 45/22

(51) **B65H 45/22** (11) **1 242 300 B1**
B65H 27/00 B65H 20/20
B65H 45/09 B65H 23/30
(25) De (26) De
(21) 00918704.8 (22) 18.03.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 25.09.2002
(86) DE 2000/000846 18.03.2000
(87) WO 2000/056650 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 DE 19912290
22.10.1999 DE 19950942
(54) • *WALZEN ZUM FÜHREN VON PAPIERBAH-
NEN*
• *ROLLERS FOR GUIDING PAPER WEBS*
• *CYLINDRES PERMETTANT DE GUIDER DES
BANDES PAPIER*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) RUCKMANN, Wolfgang, Günter, D-97074
Würzburg, DE
MICHALIK, Horst, Bernhard, D-97204 Höchberg, DE
(60) 04101923.3 / 1 454 861

B65H 51/22 → (51) D03D 47/36

(51) **B65H 54/28** (11) **1 116 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100485.0 (22) 09.01.2001
(84) AT CH DE FR GB LI TR
(43) 18.07.2001
(30) 14.01.2000 DE 10001303
(54) • *Spulmaschine*
• *Winding machine*
• *Bobinoir*
(73) GEORG SAHM GMBH & CO. KG,
Sudetenlandstrasse 33, D-37269 Eschwege, DE
(72) Rabe, Helmut, 37287 Wehretal, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62,
37021 Göttingen, DE

(51) **B65H 54/28** (11) **1 209 114 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124955.6 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(54) • *Vorrichtung zur Fadenverlegung beim Aufwik-
keln eines Fadens auf eine Spule*
• *Yarn distributor for a device for winding yarn
on a bobbin*

- Distributeur de fil pour un dispositif d'enroulement de fil autour d'une bobine
- (73) Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
- (72) SCHAAD, Marc, 5600 Lenzburg, CH
KORNMAN, Ewald, 8810 Horgen, CH
- (74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire & Security Products, 8708 Männedorf, CH

(51) **B65H 54/52** (11) **1 055 631 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110858.8 (22) 23.05.2000

- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924390
(54) • *Spulenrahmen*
• *Bobbin creel*
• *Cadre de bobine*
- (73) Volkmann GmbH, Weeserweg 60, 47804 Krefeld, DE
- (72) Lohmann, Ralf, 41366 Schwalmthal, DE
- (74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka, Dr. H. Feder, Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B65H 59/28** (11) **1 129 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100867.9 (22) 16.01.2001

- (84) CH DE IT LI
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 DE 10009611
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Fadenzugkraft eines laufenden Fadens in einer automatischen Wickeleinrichtung*
• *Apparatus for controlling the tension of a travelling yarn in an automatic winder*
• *Dispositif pour le réglage de la force de tension d'un fil en mouvement dans un bobinoir automatique*
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Hermanns, Ferdinand-Josef, Dr.-Ing., 41812 Erkelenz, DE
Flamm, Franz-Josef, 52224 Stolberg, DE
Sturm, Christian, 47798 Krefeld, DE

B65H 65/00 → (51) B65H 67/048

(51) **B65H 67/048** (11) **0 927 695 B1**
B65H 65/00

- (25) En (26) En
(21) 98122239.1 (22) 23.11.1998
(84) DE FR IT
(43) 07.07.1999
(30) 29.12.1997 JP 36786697
(54) • *Aufwickelmaschine für elastischen Faden und Wickel*
• *Elastic yarn take-up winder and package*
• *Bobinoir pour fil élastique et 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) **B66B 1/34** (11) **0 767 132 B1**
B66B 5/02
(25) En (26) En
(21) 96307302.8 (22) 07.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.04.1997
(30) 05.10.1995 US 538996

- (54) • *Korrekturlauf für ein Aufzugssystem*
• *Correction run for an elevator system*
• *Parcours de correction pour un système d'ascenseur*
- (73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
- (72) Toutaoui, Mustapha, 13407 Berlin, DE
Kradin, Jan, 12203 Berlin, DE
- (74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B66B 5/02 → (51) B66B 1/34

(51) **B66B 23/04** (11) **1 167 271 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112918.6 (22) 05.06.2001

- (84) AT DE ES FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 DE 20010992 U
(54) • *Antrieb für Handlauf*
• *Drive for handrail*
• *Entrainement pour main courante*
- (73) Thyssen Fahrtritten GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
- (72) Reiner, Ludwig, 21493 Schwarzenbek, DE
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B66B 23/22** (11) **1 134 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127108.9 (22) 11.12.2000

- (84) DE FR
(43) 19.09.2001
(30) 08.03.2000 JP 2000068613
(54) • *Treppenanordnung mit einem Personenförderer parallel zu einer Treppe*
• *Stairway facility having a passenger conveyor in parallel with a stairway*
• *Arrangement dans un escalier comprenant un transporteur de personnes parallèle à un escalier*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Building Systems Co., Ltd., 6, Kanda Nishikicho 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) Saitoh, Chuichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
Utsunomiya, Hirofumi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1301, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B66C 1/12 → (51) B66C 1/62

(51) **B66C 1/34** (11) **1 094 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 00660188.4 (22) 19.10.2000

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 25.04.2001
(30) 20.10.1999 FI 992272
(54) • *Verfahren zum Herstellen von einem Lasthaken und Lasthaken*
• *Method for manufacturing a lifting hook and a lifting hook*
• *Procédé pour fabriquer un crochet de levage et crochet de levage*
- (73) KCI Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (72) Kiviniitty, Ari, 13210 Hämeenlinna, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66C 1/62** (11) **1 057 775 B1**
B66C 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401528.5 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 FR 9906965
(54) • *Anhängungsvorrichtung eines Kraftfahrzeugselementes an einem Fördermittel einer Fertigungsstrasse*
• *Suspending device for a vehicle element at a conveyer means in an assembly line*
• *Dispositif d'accrochage d'un élément d'un véhicule automobile à un moyen de manutention sur une chaîne de montage*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Sinoe, Yvon, 75017 Paris, FR
Mazo, Stéphane, 94400 Vitry sur Seine, FR
Girard, Bernard, 95440 Ecouen, FR
Gamache, Laurent, 59233 Maing, FR
Specq, Alain, 59400 Cambrai, FR
- (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **B66C 17/00** (11) **1 076 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305001.0 (22) 13.06.2000

- (84) DE GB IT
(43) 14.02.2001
(30) 12.08.1999 JP 22818499
12.01.2000 JP 2000003258
(54) • *Kran*
• *Crane apparatus*
• *Grue*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Masumoto, Masanori, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIE, achi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Abiru, Hisanori, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES L, 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Ichikizaki, Tetsuo, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIE, chi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Chikura, Takashi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, i 4-chome, Nishi-ku, Hisoshima-shi, JP
Hirano, Tatsuya, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES L, 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Masumoto, Shinichi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIE, achi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Yasunaga, Ikko, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LT, 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
Okada, Takashi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LT, 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B66C 23/70 → (51) F15B 15/16

(51) **B66D 1/04** (11) **1 323 663 B1**
B66D 1/22
(25) En (26) En
(21) 01310327.0 (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) 02.07.2003
(54) • *Mechanisches, selbstsicherndes Getriebe, insbesondere für eine Winde*

- *Mechanical self-locking transmission, particularly for winches*
 - *Transmission mécanique autoblocante, en particulier pour un treuil*
- (73) Shoji, Katsuji, 1-5-28, Koshigoe, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Shoji, Katsuji, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B66D 1/22 → (51) B66D 1/04

- (51) **B66D 3/04** (11) **1 110 902 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00660217.1 (22) 28.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 27.06.2001
- (30) 21.12.1999 FI 992749
- (54) • *RIEMENSCHIEBENKONSTRUKTION*
- *Rope pulley construction*
 - *CONSTRUCTION DE POULIE*
- (73) KCI Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (72) Kiviniitty, Ari, 13210 Hämeenlinna, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66F 7/10 → (51) B61K 5/04

- (51) **B67C 3/20** (11) **1 196 346 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00949609.2 (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) 17.04.2002
- (86) FR 2000/001882 03.07.2000
- (87) WO 2001/005698 2001/04 25.01.2001
- (30) 19.07.1999 FR 9909327
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS*
- *METHOD FOR FILLING A CONTAINER*
 - *PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT*
- (73) S.E.R.A.C. GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferte-Bernard, FR
- (72) GRAFFIN, André, 72400 La Ferte Bernard, FR
- (74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B67D 5/38 → (51) A23G 3/28**B67D 5/42** → (51) A23G 3/28

- (51) **C01B 11/02** (11) **0 881 985 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97907598.3 (22) 21.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 09.12.1998
- (86) US 1997/002157 21.02.1997
- (87) WO 1997/030931 1997/37 28.08.1997
- (30) 23.02.1996 US 606283
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING AQUEOUS CHLORINE DIOXIDE*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE AQUEUX ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) Water Technologies Limited, Suite I-6, 7701 Sharon Lakes Road, Charlotte, NC 28210, US

- (72) LEE, Sunggyu, Akron, OH 44313-5955, US
- (74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

- (51) **C01B 15/00** (11) **1 345 845 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01271979.5 (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

- SI
- (43) 24.09.2003
- (86) EP 2001/012446 26.10.2001
- (87) WO 2002/051745 2002/27 04.07.2002
- (30) 23.12.2000 DE 10065953
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER INNEREN STABILITÄT VON NATRIUMPERCARBONAT*
- *METHOD FOR INCREASING THE INNER STABILITY OF SODIUM PERCARBONATE*
 - *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA STABILITE INTERNE DU PERCARBONATE DE SODIUM*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
- HESSBERGER, Waldemar, 63755 Alzenau, DE
- KAISER, Lothar, 79618 Rheinfelden, DE
- LATTICH, Jürgen, 61130 Nidderau, DE
- OVERDICK, Ralph, 65719 Hofheim, DE

- (51) **C01B 21/083** (11) **1 256 546 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02090070.0 (22) 22.02.2002
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 13.11.2002
- (30) 08.05.2001 RU 2001112703

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Stickstofftrifluorid*
- *Process for preparing nitrogen trifluoride*
 - *Procede pour la preparation du trifluorure d'azote*
- (73) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie " PIM-INVEST", Krivokolenny per., 12, Stroenie 1, Moscow, RU
- (72) Igumnov, Sergei Mikhailovich, Moscow, RU
- Kharitonov, Valery Pavlovich, Perm, RU
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **C01B 25/32** (11) **1 150 918 B1**
- A61K 9/51 A61K 9/12
- A61K 39/00 A61K 39/245
- A61K 38/28

- (25) En (26) En
- (21) 00905941.1 (22) 03.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.11.2001
- (86) US 2000/002742 03.02.2000
- (87) WO 2000/046147 2000/32 10.08.2000
- (30) 03.02.1999 US 118355 P
- 03.02.1999 US 118356 P
- 03.02.1999 US 118364 P

- (54) • *METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHE KALZIUM-PHOSPHAT PARTICLE*
- *METHOD OF MANUFACTURING THERAPEUTIC CALCIUM PHOSPHATE PARTICLES*
 - *PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES THERAPEUTIQUES DE PHOSPHATE DE CALCIUM*

- (73) Biosante Pharmaceuticals, Inc., 4600 Highlands Parkway, Smyrna, GA 30082, US
- (72) BELL, Steve, J., D., Marietta, GA 30066, US
- WAGNER-BARTAK, Claus, Arlington, VA 22207, US
- MORCOL, Tulin, Decatur, GA 30033, US
- HE, Qing, Atlanta, GA 30345, US
- (74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- (60) 04015105.2

- (51) **C01B 25/37** (11) **1 252 093 B1**
- C01B 25/45 H01M 4/58
- (25) En (26) En
- (21) 00989532.7 (22) 22.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.10.2002
- (86) US 2000/035438 22.12.2000
- (87) WO 2001/053198 2001/30 26.07.2001
- (30) 18.01.2000 US 484919
- (54) • *HERSTELLUNG LITHIUM ENTHALTENDER MATERIALIEN*
- *PREPARATION OF LITHIUM-CONTAINING MATERIALS*
 - *PRODUCTION DE MATERIAUX CONTENANT DU LITHIUM*
- (73) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
- (72) BARKER, Jeremy, Oxford OX3 0PS, GB
- SAIDI, M., Yazid, Henderson, NV 89015, US
- SWOYER, Jeffrey, L., Henderson, NV 89015, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 03024430.5 / 1 391 424

C01B 25/45 → (51) C01B 25/37

- (51) **C01B 31/06** (11) **0 894 766 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98114316.7 (22) 30.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 03.02.1999
- (30) 01.08.1997 JP 22113697
- 29.11.1997 JP 34403797
- (54) • *Bordotierter isotopischer Diamant und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Boron-doped isotopic diamond and process for producing the same*
 - *Diamant isotope dopé au bore et procédé de sa fabrication*

- (73) Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- Tokyo Gas Chemical Co., Ltd., Shinjuku Park Tower, 25th Floor, 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1025, JP
- (72) Nakamura, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 232-0076, JP
- Horiuchi, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-0063, JP
- Yamashita, Satoshi, Tokyo 155-0033, JP
- Kataoka, Kazuhiro, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 539-1145, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01B 33/14 → (51) B01J 13/00**C01B 37/00** → (51) C01B 39/02**C01B 37/02** → (51) C01B 39/02

- (51) **C01B 39/02** (11) **1 101 735 B1**
C01B 37/00 C01B 37/02
B01J 29/06 C07D 201/04
C07C 249/04
- (25) En (26) En
(21) 00203986.5 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.05.2001
(30) 19.11.1999 IT M1992424
- (54) • Verfahren zur Entfernung von Templat aus synthetischen Zeolithen
• Method for the removal of the templating agent from synthetic zeolites
• Procédé d'élimination de l'agent structurant de zéolites de synthèse
- (73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (72) Palmery, Stefano, 20136 Milan, IT
Genoni, Fausto, 20139 Milan, IT
Spano', Guido, 28100 Novara, IT
Dalloro, Leonardo, 20021 Bollate (Milan), IT
Cesana, Alberto, 20048 Carate Brianza (Milan), IT
Buzzoni, Roberto, 10099 San Mauro Torinese (Turin), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **C01B 39/38** (11) **1 152 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 00976766.6 (22) 31.10.2000
(84) BE DE FR GB NL SE
(43) 14.11.2001
(86) US 2000/030058 31.10.2000
(87) WO 2001/038224 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 US 449191
- (54) • SYNTHESEVERFAHREN VON ZSM-5-ZEOLITHEN
• METHOD FOR MAKING ZSM-5 ZEOLITES
• PROCEDE DE PREPARATION DE ZEOLITES ZSM-5
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) MILLER, Stephen, J., San Francisco, CA 94121, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C01C 1/04** (11) **1 385 785 B1**
B01J 8/04
(25) De (26) De
(21) 02716779.0 (22) 15.02.2002
(84) CH DE DK LI
- RO
- (43) 04.02.2004
(86) EP 2002/001609 15.02.2002
(87) WO 2002/079088 2002/41 10.10.2002
(30) 31.03.2001 DE 10116150
- (54) • VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN ERZEUGEN VON AMMONIAK AUS SYNTHESSEGAS
• METHOD FOR THE CATALYTIC PRODUCTION OF AMMONIA FROM SYNTHESIS GAS
• PROCEDE DE PRODUCTION CATALYTIQUE D'AMMONIAC A PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (73) MG Technologies AG, Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (84) DE
- (73) Ungar, Gert, Grosser Hasenpfad 117, 60598 Frankfurt am Main, DE
- (84) CH DK
- (73) Ungar, Jürg Dieter, Grosser Hasenpfad 117, 60598 Frankfurt am Main, DE
- (84) CH DK

- (73) Ungar, Sybille, Sonnenwiechserstrasse 24a, 83052 Bruckmühl, DE
- (84) CH DK
- (72) UNGAR, Gert, 60598 Frankfurt am Main, DE
UNGAR, Jürg, Dieter, 60598 Frankfurt am Main, DE
UNGAR, Sybille, 83052 Bruckmühl, DE

- (51) **C01F 7/02** (11) **1 112 961 B1**
B60C 1/00 C01F 7/44
(25) En (26) En
(21) 00311658.9 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 36998299
27.12.1999 JP 36998399
27.12.1999 JP 37067299
- (54) • Aluminiumhydroxid, Zusammensetzung einer Reifenlauffläche und Luftreifen enthaltend Aluminiumhydroxid
• Aluminium hydroxide and tyre tread rubber composition and pneumatic tyre employing the aluminium hydroxide
• Hydroxyde d'aluminium, composition pour bande de roulement de pneu et pneu contenant de l'hydroxyde d'aluminium
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kikuchi, Naohiko, Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Ota, Takeshi, Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Uchida, Mamoru, Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Nippa, Satoru, Niihama-shi, Ehime, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (60) 03076019.3 / 1 329 420

C01F 7/44 → (51) C01F 7/02

C01F 11/02 → (51) C01F 11/18

- (51) **C01F 11/18** (11) **1 200 351 B1**
C01F 11/02 A23L 1/304
A61K 33/10 C04B 2/04
(25) En (26) En
(21) 99963655.8 (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) 02.05.2002
(86) IB 1999/002090 22.12.1999
(87) WO 2001/002298 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 US 343826
- (54) • ELEKTROLYTISCHE REINIGUNG VON CALCIUMKARBONAT
• ELECTROLYTIC PURIFICATION OF CALCIUM CARBONATE
• PURIFICATION ELECTROLYTIQUE DE CARBONATE DE CALCIUM
- (73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., The Chrysler Building, 405 Lexington Avenue, New York, New York 10174, US
- (72) DRUMMOND, Donald, Kendall, Quakertown, PA 18951, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

- (51) **C01F 11/44** (11) **1 280 736 B1**
C05C 5/00
(25) En (26) En
(21) 01940865.7 (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
(43) 05.02.2003
(86) IB 2001/000732 02.05.2001
(87) WO 2001/083374 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 ZA 200002150
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMNITRATGRANULATEN
• METHOD FOR PRODUCING CALCIUM NITRATE GRANULES
• PROCEDE POUR FABRIQUER DES GRANULES DE NITRATE DE CALCIUM
- (73) Omnia Fertilizer Limited, 13 Sloane Street, 2152 Epsom Downs, ZA
- (72) RABIE, Dirk, Renier, Hendrik, 911 Vanderbijlpark, ZA
MORRIS, Wilfred, Roy, 9570 Sasolburg, ZA
EYELAAR, Johannes, Petrus, Gysbert, 1911 Vanderbijlpark, ZA
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C01G 23/047** (11) **1 052 225 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99901886.4 (22) 27.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) JP 1999/000342 27.01.1999
(87) WO 1999/037582 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 JP 1381198
05.10.1998 JP 28293898
- (54) • TITANDIOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSELBEN
• TITANIUM OXIDE COLLOIDAL SOL AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• SOL COLLOIDAL D'OXYDE DE TITANE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (73) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) MORI, Kazuhiko, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
NAKAMURA, Mitsuru, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
TANAKA, Masanobu, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
- (74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C01G 55/00 → (51) C22B 11/00

C02F 1/00 → (51) B01D 21/24

C02F 1/02 → (51) C02F 1/461

C02F 1/04 → (51) B01D 3/10

C02F 1/04 → (51) F24F 5/00

- (51) **C02F 1/32** (11) **0 946 424 B1**
A61L 2/10
(25) De (26) De
(21) 97953877.4 (22) 19.12.1997
(84) DE ES FR GB GR IE IT NL PT
(43) 06.10.1999
(86) EP 1997/007174 19.12.1997
(87) WO 1998/027011 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 DE 19653083
- (54) • STRÖMUNGSGÜNSTIGE UV-DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG

- UV DISINFECTING DEVICE ADVANTAGEOUS FOR FLUID FLOWS
 - DISPOSITIF DE DESINFECTION PAR U.V. FAVORISANT L'ECOULEMENT
- (73) Wedeco AG, Ungelsheimer Weg 6, 40472 Düsseldorf, DE
- (72) WEDEKAMP, Horst, D-32052 Herford, DE
- (74) Lenzing, Andreas, Dr., Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

C02F 1/32 → (51) C02F 1/72	
(51) C02F 1/42	(11) 1 174 393 B1
(25) En	(26) En
(21) 01306296.3	(22) 23.07.2001
(84) DE FR GB	
(43) 23.01.2002	
(30) 21.07.2000 JP 2000220874	
(54) • Wassereenthärtungssystem	
• A water softening system	
• Système d'adoucissement d'eau	
(73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP	
(72) Iizuka, Hiroshi, Shinjuku-ku, Toyko 160, JP	
Yamamoto, Akikazu, Shinjuku-ku, Toyko 160, JP	
Kurokawa, Tutomu, Shinjuku-ku, Toyko 160, JP	
(74) Bryer, Kenneth Robert, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB	

C02F 1/46 → (51) B01D 61/00	
(51) C02F 1/461	(11) 1 167 298 B1
C02F 1/74	C02F 1/02
C25B 3/02	C25B 9/00
B01J 3/00	B01J 3/02
(25) Ja	(26) En
(21) 00902904.2	(22) 10.02.2000
(84) DE FR GB IT	
(43) 02.01.2002	
(86) JP 2000/000743	10.02.2000
(87) WO 2000/047519	2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3345599	
10.02.1999 JP 3302699	
10.02.1999 JP 3234499	
10.02.1999 JP 3340099	
10.02.1999 JP 3234799	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES WÄSSRIGEN MEDI-UMS	
• METHOD AND APPARATUS FOR TREATING AQUEOUS MEDIUM	
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MILIEU AQUEUX	
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP	
(72) NISHIMURA, Tatsuya, Kanagawa 251-0032, JP	
SERIKAWA, Roberto Masahiro, Kanagawa 242-0011, JP	
SU, Qingquan, Kanagawa 251-0861, JP	
ISAKA, Masahiro, Kanagawa 251-0876, JP	
USUI, Takashi, Kanagawa 254-0077, JP	
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	

C02F 1/48 → (51) B01D 61/00	

C02F 1/56 → (51) C08L 33/14	

(51) C02F 1/58	(11) 1 351 891 B1
C02F 1/60	
(25) En	(26) En
(21) 01983873.9	(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	

- (43) 15.10.2003
- (86) NO 2001/000455 16.11.2001
- (87) WO 2002/040407 2002/21 23.05.2002
- (30) 17.11.2000 DE 10056957
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ABFALLAUFSCHLÄMMUNG AUS DER SILICIUMSCHEIBENPRODUKTION
- METHOD FOR UTILISING A WASTE SLURRY FROM SILICON WAFER PRODUCTION
- PROCEDE D'UTILISATION DE SUSPENSION USEE PROVENANT DE LA PRODUCTION DE TRANCHES DE SILICIUM
- (73) Metallkraft AS, P.O. Box 5595, Voiebyen, 4677 Kristiansand, NO
- (72) HENRIKSEN, Knut, N-4623 KRISTIANSAND, NO
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C02F 1/60 → (51) C02F 1/58	
(51) C02F 1/72	(11) 1 162 179 B1
C02F 1/32	B01J 21/06
B01J 35/10	B01J 35/00
(25) De	(26) De
(21) 00112446.0	(22) 10.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 12.12.2001	
(54) • Photokatalytisches Verfahren	
• Photocatalytic process	
• Procédé photocatalytique	
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE	
(72) Meyer, Dr. Jürgen, 63811 Stockstadt/Main, DE	
Gilges, Dr. Hilmar, 2018 Antwerpen, BE	
Hemme, Dr. Ina, 63450 Hanau, DE	
Moiseev, Anna, 33678 Clausthal-Zellerfeld, DE	
Geissen, Dr. Sven-Uwe, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE	

C02F 1/74 → (51) C02F 1/461	
(51) C02F 1/78	(11) 0 801 032 B1
C02F 5/10	
(25) En	(26) En
(21) 97105790.6	(22) 08.04.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE	
(43) 15.10.1997	
(30) 09.04.1996 US 629671	
(54) • Stabilisierungsmittel für Zusätze in wässrigen und Ozon enthaltenden Systemen	
• Stabilizers for additives in aqueous systems containing ozone	
• Agents stabilisants pour additifs dans des systèmes aqueux contenant de l'ozone	
(73) Nalco Company, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US	
(72) Young, Paul R, Illinois 60187, US	
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE	

(51) C02F 5/00	(11) 1 363 858 B1
F24H 1/00	
(25) De	(26) De
(21) 02715969.8	(22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(43) 26.11.2003	
(86) AT 2002/000032	25.01.2002
(87) WO 2002/066384	2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 AT 2582001	
02.03.2001 AT 3342001	

- (54) • EINRICHTUNG ZUR CHEMISCH/PHYSIKALISCHEN WASSERBEHANDLUNG UND TRINKWASSER
- DEVICE FOR CHEMICALLY/PHYSICALLY TREATING DRINKING WATER
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT CHIMIQUE/PHYSIQUE D'EAU POTABLE
- (73) Watercryst chemiefreie Wasserbehandlung GmbH, Bahnhofstrasse 47, 6175 Kematen in Tirol, AT
- (72) LEITER, Klaus, A-6176 Völs, AT
- WALDER, Gerhard, A-6170 Zirl, AT
- MAIR, Franz, A-6091 Birgitz, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

C02F 5/10 → (51) C02F 1/78	

C02F 11/04 → (51) C02F 11/08	
(51) C02F 11/08	(11) 1 101 739 B1
C02F 11/18	B09B 3/00
(25) En	(26) En
(21) 00124918.4	(22) 15.11.2000
(84) DE FR GB NL SE	
(43) 23.05.2001	
(30) 19.11.1999 JP 33000099	
(54) • Vorrichtung zur Behandlung pflanzlicher und tierischer Abfälle durch hydrothermische Reaktion	
• Apparatus for treating flora and fauna waste with hydrothermal reaction	
• Dispositif pour le traitement des déchets d'origine végétal et animal par réaction hydrothermique	
(73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP	
(72) Kobayashi, Makoto, Shiki-shi, Saitama 353-0001, JP	
Tamamushi, Fumihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0052, JP	
Konishi, Sugihiko, Niiza-shi, Saitama 352-0032, JP	
Takekaki, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0052, JP	
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	

(51) C02F 11/08	(11) 1 137 602 B1
C02F 11/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 99957366.0	(22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 04.10.2001	
(86) FR 1999/003016	03.12.1999
(87) WO 2000/034191	2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 FR 9815503	
27.04.1999 FR 9905561	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÄMMEN AUS ANLAGEN FÜR BIOLOGISCHE ABWASSERREINIGUNG	
• METHOD FOR TREATING SLUDGE DERIVED FROM BIOLOGICAL PURIFICATION PLANTS	
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES BOUES PROVENANT DES INSTALLATIONS D'EPURATION BIOLOGIQUE DES EAUX	
(73) OTV SA, Immeuble "L'Aquarène", 1, place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR	
(72) MALIK, Djafer, F-92100 Boulogne Billancourt, FR	
LUCK, Francis, F-93160 Noisy Le Grand, FR	
SIBONY, Jacques, F-75014 Paris, FR	

- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 11/18 → (51) C02F 11/08

- (51) **C03B 5/00** (11) **1 077 901 B1**
C03B 5/235
(25) En (26) En
(21) 98963946.3 (22) 16.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 28.02.2001
(86) US 1998/026673 16.12.1998
(87) WO 1999/031021 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 US 992136
(54) • *VERFAHREN FÜR DAS SCHMELZEN VON GLAS MITTELS IN DER DECKE EINGEBAUTER SAUERSTOFF-BRENNSTOFF-BRENNER*
• *GLASS MELTING PROCESS USING ROOF-MOUNTED OXYGEN-FUEL BURNER*
• *PROCEDE DE FUSION DE VERRE UTILISANT UN BRULEUR D'OXYGENE-COMBUSTIBLE MONTE DANS LE PLAFOND D'UN FOUR DE FUSION DU VERRE*
(73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974, US
(72) LEBLANC, John, R., Perrysburg, OH 43551, US
ALCHALABI, Rifat, M., Khalil, Fanwood, NJ 07023, US
BAKER, David, J., Newark, OH 43055, US
ADAMS, Harry, P., Granville, OH 43023, US
HAYWARD, James, K., Newark, OH 43055, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C03B 5/235 → (51) C03B 5/00

- (51) **C03B 9/447** (11) **0 866 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302066.0 (22) 19.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.09.1998
(30) 22.03.1997 GB 9705973
(54) • *Getriebe für ein Ausnehmmechismus*
• *Drive mechanism for a tong arm*
• *Mécanisme d'entraînement pour un bras extracteur*
(73) VHC, Ltd., 300 Martin Street, P.O. Box 310, Winchester, Indiana 47394, US
(72) Bowdon, David Jeffrey, Warden Law, Houghton-le-Spring, DH5 8LX, GB
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C03B 37/00 → (51) B22F 3/11

- (51) **C03B 37/012** (11) **1 286 926 B1**
C03B 37/014
(25) De (26) De
(21) 01940507.5 (22) 21.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/005771 21.05.2001
(87) WO 2001/090010 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DE 10025176
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL FIBRE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE*

- (73) Heraeus Tenevo AG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) FABIAN, Heinz, 63762 Grossostheim, DE
(74) Staudt, Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Lange Strasse 10, 63674 Altenstadt, DE

C03B 37/014 → (51) C03B 37/012

- (51) **C03B 37/018** (11) **0 860 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300949.9 (22) 10.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 US 803476
(54) • *Herstellung von optischen Fasern*
• *Optical fiber manufacture*
• *Fabrication de fibres optiques*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) DiGiovanni, David John, Montclair, NJ 07042, US
Yan, Man Fei, Berkeley Heights, NJ 07922, US
Jacobs, Steven Alan, Atlanta, GA 30342, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

C03C 3/06 → (51) G03F 9/00

C03C 3/062 → (51) C03C 4/12

- (51) **C03C 3/064** (11) **1 116 698 B1**
C03C 3/066 C03C 3/17
C03C 3/19 C03C 4/00
C03C 12/00 A01N 59/16
(25) En (26) En
(21) 00128264.9 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.07.2001
(30) 28.12.1999 JP 37557999
26.09.2000 JP 2000292964
(54) • *Antibakterielle Eigenschaften verleihende Glaszusammensetzung, antibakterielle Faser, antibakterieller Zwirn und antibakterieller Stoff*
• *Antibacterial property imparting glass composition, antibacterial fiber, antibacterial twisted yarn and antibacterial cloth*
• *Composition de verre conférant une propriété antibactérienne, fibre antibactérienne, fibre tressée antibactérienne et toile antibactérienne*
(73) ISHIZUKA GARASU KABUSHIKI KAISHA, 11-15, Takatsuji-cho Showa-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(72) Nomura, Makio, c/o Ishizuka Garasu K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C03C 3/066 → (51) C03C 3/064

C03C 3/068 → (51) C03C 4/12

C03C 3/095 → (51) C03C 4/12

C03C 3/12 → (51) C03C 4/12

C03C 3/15 → (51) C03C 4/12

C03C 3/155 → (51) C03C 4/12

C03C 3/17 → (51) C03C 3/064

C03C 3/19 → (51) C03C 3/064

C03C 4/00 → (51) C03C 3/064

C03C 4/00 → (51) C03C 4/12

C03C 4/00 → (51) G03F 9/00

- (51) **C03C 4/12** (11) **1 127 858 B1**
C03C 3/095 C03C 3/068
C03C 3/062 C03C 3/155
C03C 3/15 C03C 3/12
H01S 3/17 C03C 4/00
(25) Ja (26) En
(21) 99947971.0 (22) 19.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.08.2001
(86) JP 1999/005764 19.10.1999
(87) WO 2000/023392 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29862598
26.02.1999 JP 5145299
27.04.1999 JP 12052699
03.09.1999 JP 25065499
07.10.1999 JP 28735499
14.10.1999 JP 29279699
(54) • *LICHTVERSTÄRKENDES GLAS, LICHTVERSTÄRKENDES MEDIUM UND HARZBESCHICHTETES LICHTVERSTÄRKENDES MEDIUM*
• *LIGHT-AMPLIFYING GLASS, LIGHT-AMPLIFYING MEDIUM AND RESIN-COATED LIGHT-AMPLIFYING MEDIUM*
• *VERRE AMPLIFICATEUR DE LUMIERE, MILIEU AMPLIFICATEUR DE LUMIERE ET MILIEU AMPLIFICATEUR DE LUMIERE A REVETEMENT DE RESINE*
(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SUGIMOTO, Naoki Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-8755, JP
KUROIWA, Yutaka Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-8755, JP
ITO, Setsuro Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-8755, JP
TANABE, Setsuhisa 1st20A, Chateau Fukakusa, Kyoto-shi Kyoto 612-0029, JP
HANADA, Teiichi, Kawanishi-shi Hyogo 666-0145, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03C 12/00 → (51) C03C 3/064

- (51) **C03C 13/00** (11) **1 276 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 01931652.0 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 22.01.2003
(86) EP 2001/004678 25.04.2001
(87) WO 2001/081259 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 DE 10020335
(54) • *GLASFASER MIT VERBESSERTER BIOLOGISCHER ABBAUBARKEIT*
• *GLASS FIBER WITH IMPROVED BIOLOGICAL DEGRADABILITY*
• *FIBRE DE VERRE A BIODEGRADABILITE SUPERIEURE*
(73) URSA International GmbH, Carl-Ulrich-Str. 2, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) Ehrhardt, Eberhardt, 04509 Löbnitz, DE
MATTHAI, Annegret, 85055 Ingolstadt, DE
RÜSSEL, Christian, 07745 Cospeda, DE
WANGE, Peter, 07745 Jena, DE
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 150 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 99964597.1 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO
- (43) 07.11.2001
(86) EP 1999/010075 15.12.1999
(87) WO 2000/037382 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 EP 98204311
- (54) • VERGLASUNGSSCHEIBE
• GLAZING PANEL
• PANNEAU DE VITRAGE
- (73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166,
Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE
- (72) AOMINE, Nobutaka, Asahi Glass Company Ltd,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
DECROUPEL, Daniel, B-6040 Jumet, BE
EBISAWA, Junichi, Asahi Glass Company Ltd,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
NODA, Kazuyoshi, Asahi Glass Company Ltd,
Kanagawa 243-0301, JP
TAKEDA, Satoshi, Asahi Glass Company Ltd,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- (74) Farmer, Guy, GLAVERBEL, Department of
Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore
2, 6040 Jumet, BE

C03C 17/36 → (51) C23C 14/08

- (51) **C03C 23/00** (11) **1 164 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114233.8 (22) 12.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000176183
- (54) • Laserverarbeitungsverfahren für ein Glassubstrat und Verfahren zur Herstellung einer Hochfrequenzschaltung
• Method of laser machining glass substrate and method of fabricating high-frequency circuit
• Procédé d'usinage au laser d'un substrat de verre et procédé de production d'un circuit à haute fréquence
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Ogura, Hiroshi, Machida-shi, Tokyo, JP
Hashidate, Yuji, Tama-shi, Tokyo, JP
Yajima, Hiroyoshi, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
Yoshida, Yoshikazu, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C04B 2/04 → (51) C01F 11/18**C04B 7/00** → (51) C04B 28/04**C04B 14/04** → (51) B01J 13/00

- (51) **C04B 22/12** (11) **1 167 315 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113019.4 (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) 02.01.2002
- (54) • Sulfat- und alkalifreier Abbinde- und Erhärtungsbeschleuniger
• Sulphate and alkali-free set and hardening accelerator

- Accélérateur de prise et de durcissement exempt de sulfates et de métaux alcalins
- (73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
- (72) Sommer, Marcel, 8408 Winterthur, CH
Wombacher, Franz, 8917 Oberlunkhofen, CH
Bürge, Theodor A., 8954 Geroldswil, CH
- (74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG
Intellectual Property Department Tüffenwies 16
P.O. Box, 8048 Zürich, CH

- (51) **C04B 24/04** (11) **0 754 656 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96901948.8 (22) 07.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.01.1997
(86) JP 1996/000252 07.02.1996
(87) WO 1996/024563 1996/37 15.08.1996
(30) 07.02.1995 JP 4237395
30.10.1995 JP 30513295
- (54) • ZEMENTBINDEVERZÖGERER UND ZEMENTABBINDEVERZÖGERER-FOLIE
• CEMENT SETTING RETARDER AND CEMENT SETTING RETARDER SHEET
• RETARDATEUR DE DURCISSEMENT DU CIMENT ET FEUILLE DE RETARDATEUR DE DURCISSEMENT DU CIMENT
- (73) Daicel-Degussa Ltd., 2-5, Kasumigaseki 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) IKEMOTO, Yoshiyuki, Kanagawa 240, JP
IKUTA, Toru, Hyogo 658, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C04B 24/28 → (51) C04B 24/04

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 204 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949286.9 (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) 15.05.2002
(86) EP 2000/006459 06.07.2000
(87) WO 2001/009056 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 FR 9909847
- (54) • ZEMENTSCHLAMM MIT NIEDRIGER DICHTHEIT UND NIEDRIGER POROSITÄT FÜR ÖLBOHRUNGEN ODER DERGLEICHEN
• A LOW-DENSITY AND LOW-POROSITY CEMENTING SLURRY FOR OIL WELLS OR THE LIKE
• BOUE DE CIMENTATION A FAIBLE DENSITE ET FAIBLE POROSITE POUR Puits DE PETROLE OU ANALOGUES
- (73) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 142, 1180 Bruxelles, BE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (73) COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL
SCHLUMBERGER, 50, Avenue Jean Jaurès B.P.
360, 92541 Montrouge Cédex, FR
- (84) FR
- (72) DROCHON, Bruno, F-93160 Noisy Le Grand, FR
GARNIER, André, F-78210 Saint Cyr l'Ecole, FR
- (74) Hyden, Martin, Etudes et Productions
Schlumberger, Intellectual Property Department, 1,
rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

C04B 28/02 → (51) C04B 22/12

- (51) **C04B 28/04** (11) **1 268 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923696.7 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003275 21.03.2001
(87) WO 2001/070646 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 FR 0003996
- (54) • ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN ÖLBOHRLÖCHERN ODER ÄHNLICHEN
• CEMENTING COMPOSITIONS AND APPLICATION OF THESE COMPOSITIONS TO CEMENTING OIL WELLS OR THE LIKE
• COMPOSITIONS DE CIMENTATION ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS POUR CIMENTER DES Puits DE PETROLE OU ANALOGUE
- (73) SOFITECH N.V., rue de Stalle 140, Uccle (1180 Bruxelles), BE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR
- (72) BARLET-GOUEDARD, Véronique, 92290 Chateaufort
Malabry, FR
GOFFE, Bruno, F-75005 Paris, FR
- (74) Ménès, Catherine, Intellectual Property Law
Counsel Etudes et Productions Schlumberger 1,
rue Henri Becquerel BP 202, 92142 Clamart, FR

C04B 28/08 → (51) C04B 28/02

- (51) **C04B 28/14** (11) **1 316 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257979.1 (22) 20.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.2003
(30) 30.11.2001 GB 0128658
- (54) • Polymermodifizierte Gipsmembran und deren Verwendung
• Polymer modified gypsum membrane and uses therefor
• Membrane de plâtre modifiée par des polymères et sa utilisation
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
- (72) Stone, William Ivor, Ludlow, Shropshire SY8 2AE,
GB
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Patent Department 28th. Floor, City Point
One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C04B 28/24 → (51) B01J 13/00

- (51) **C04B 35/043** (11) **1 420 003 B1**
(25) De (26) De
(21) 03024532.8 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2004
(30) 18.11.2002 DE 10253712
- (54) • Feuerfester Reparaturmassenversatz
• Repair refractory composition
• Mélange réfractaire servant à des réparations
- (73) Refratechnik Holding GmbH, Adalperstrasse 82,
85737 Ismaning, DE
- (72) Jansen, Helge, Dr., 37133 Friedland, DE
Grosse Daldrup, Heinrich, Dr., 40667 Meerbusch,
DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15,
81543 München, DE

(51) **C04B 35/44** (11) **1 013 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 99403207.6 (22) 17.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 JP 36225798

- *Korrosionsbeständiges Mischoxidmaterial*
- *Corrosion-resistant composite oxide material*
- *Matériau en oxyde mixte résistant à la corrosion*

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Takai, Yasushi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,
Takefu-shi, Fukui-ken, JP

(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD
AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C04B 35/565 → (51) C04B 38/00

(51) **C04B 35/58** (11) **1 109 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937177.6 (22) 23.06.1999
(84) BE DE FR GB NL SE
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/014231 23.06.1999
(87) WO 2000/002829 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 US 112639

- *KERAMIK UND VERFAHREN ZUM KONTINU-
IERLICHEN SINTERN DERSELBEN*
- *CERAMIC AND PROCESS FOR THE CON-
TINUOUS SINTERING THEREOF*
- *CERAMIQUE ET SON PROCÉDE DE FRIT-
TAGE EN CONTINU*

(73) Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA
15650-0231, US

(72) YECKLEY, Russell, L., Latrobe, PA 15650, US

(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., et al, Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

(60) 04015879.2

C04B 35/634 → (51) C04B 35/043

C04B 35/66 → (51) C04B 35/043

C04B 35/83 → (51) B29D 12/00

(51) **C04B 38/00** (11) **0 864 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104168.4 (22) 09.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 11.03.1997 JP 7461497

- *Gesintertes Siliciumcarbid mit Graphitzusatz,
dasselbe enthaltender Sinterverbund, und
mechanische Dichtung*
- *Sintered silicon carbide with graphite added
thereto, sintered composite containing the
same, and mechanical seal*
- *Carbure de silicium fritté contenant du graphite
ajouté, composite fritté contenant le même, et
garniture mécanique*

(73) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shiba
Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP

(72) Takunami, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 146-0093, JP
Ishii, Yukio, Ohta-ku, Tokyo 146-0093, JP
Asuwa, Mamoru, Shiojiri-shi, Nagano 339-6461,
JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach
10 15 61, 80089 München, DE

(51) **C04B 38/00** (11) **1 286 933 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947267.9 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/005196 08.05.2001
(87) WO 2001/087800 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10024561

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PORÖSEN ANORGANISCHEN FESTKÖR-
PERN AUS EINER WÄSSRIGEN KOMPOSIT-
PARTIKELDISPERSION*
- *METHOD FOR PRODUCING POROUS INOR-
GANIC SOLIDS ON THE BASIS OF AN
AQUEOUS COMPOSITE PARTICLE DISPER-
SION*
- *PROCEDE DE REALISATION DE CORPS
MINÉRAUX SOLIDES POREUX A PARTIR
D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTI-
CULES COMPOSITES*

(73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) XUE, Zhijian, 67063 Ludwigshafen, DE
WIESE, Harm, 69121 Heidelberg, DE

C04B 40/06 → (51) C04B 28/14

C04B 41/52 → (51) C23C 18/18

C04B 41/63 → (51) C09D 133/06

C04B 103/24 → (51) C04B 24/04

C05C 5/00 → (51) C01F 11/44

(51) **C05F 17/02** (11) **1 294 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 01952205.1 (22) 22.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/020158 22.06.2001
(87) WO 2002/000572 2002/01 03.01.2002
(30) 23.06.2000 US 213960 P
21.06.2001 US 681889

- *KOMPOSTIERUNGSSYSTEM*
- *COMPOSTING SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMPOSTAGE*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19805, US

(72) BISBIS, Benyoussef, L-6451 Echternach, LU

(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C06B 45/00** (11) **0 737 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 95902548.7 (22) 14.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 16.10.1996
(86) US 1994/013120 14.11.1994
(87) WO 1995/015298 1995/24 08.06.1995
(30) 01.12.1993 US 159609

- *BLEIFREIE ZÜNDMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG FÜR PERKUSSIONSZÜNDSATZE*
 - *LEAD-FREE PRIMING MIXTURE FOR PER-
CUSSION PRIMER*
 - *COMPOSÉ D'AMORÇAGE SANS PLOMB
POUR AMORCE À PERCUSSION*
- (73) OLIN CORPORATION, 91 Shelton Avenue, New
Haven, CT 06511-1837, US

(72) MEI, George, C., St. Louis, MO 63146, US

PICKETT, James, W., Gillespie, IL 62033, US

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

(51) **C06C 5/06** (11) **0 877 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 97905583.7 (22) 03.01.1997
(84) DE ES FR GB SE
(43) 18.11.1998
(86) US 1997/000697 03.01.1997
(87) WO 1997/026232 1997/32 24.07.1997
(30) 16.01.1996 US 575244

- *SCHIEBER FÜR EXPLOSIVE VERSTÄR-
KUNGSLADUNG*
- *SLIDER MEMBER FOR BOOSTER EXPLO-
SIVE CHARGES*
- *PIECE COULISSANTE POUR CHARGES-
RELAIS EXPLOSIVES*

(73) THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY, 660
Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT
06070-0483, US

(72) SUTULA, Daniel, P., Jr., Farmington, CT 06032, US
DUFRANE, Ronald, M., North Granby, CT 06060, US
TORO, Daniel, A., Waterbury, CT 06704, US
BAHR, Lyman, G., Payson, UT 84651, US
WELCH, Brendan, M., Farmington, CT 06032, US
THOMAS, Ronald, D., Woodland Hills, UT 84653,
US

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

C06C 5/06 → (51) C06B 45/00

C06C 7/00 → (51) C06B 45/00

C07B 37/04 → (51) C07D 307/89

C07B 55/00 → (51) C07C 229/22

(51) **C07B 61/00** (11) **0 914 307 B1**
(25) De (26) De
(21) 97930430.0 (22) 27.06.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 12.05.1999
(86) EP 1997/003379 27.06.1997
(87) WO 1998/001406 1998/02 15.01.1998
(30) 03.07.1996 DE 19626762

- *ENZYMATISCH SPALTBARE LINKER FÜR
FESTPHASENSYNTHESEN*
- *ENZYMATICALLY REMOVABLE LINKERS
FOR SOLID PHASE SYNTHESIS*
- *SEGMENTS DE LIAISON SEPARABLES PAR
VOIE ENZYMATIQUE POUR SYNTHÉSES
EN PHASE SOLIDE*

(73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) WALDMANN, Herbert, D-76764 Rheinzabern, DE
SAUERBREI, Bernd, D-76137 Karlsruhe, DE
GREITHER, Uwe, D-76229 Karlsruhe, DE

C07B 61/00 → (51) C07C 205/32

(51) **C07C 1/30** (11) **1 062 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911381.4 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/005522 12.03.1999
(87) WO 1999/046224 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 US 42409

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPROPYLACETYLEN*
• *PREPARATION OF CYCLOALKYLACETYLENE COMPOUNDS*
• *MISE AU POINT DE COMPOSES DE CYCLOALKYLACETYLENE*
- (73) Wiley Organics Inc., 1245 South 6th Street, Coshocton, OH 43812, US
- (72) STICKLEY, Kurt, R., Gahanna, OH 43230, US
WILEY, David, B., Warsaw, OH 43844, US
- (74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07C 5/10** (11) **1 330 424 B1**
C07C 209/72
- (25) De (26) De
- (21) 01976290.5 (22) 09.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.07.2003
- (86) EP 2001/011650 09.10.2001
- (87) WO 2002/030855 2002/16 18.04.2002
- (30) 13.10.2000 DE 10050711
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON AROMATEN MITTELS REAKTIVDESTILLATION*
• *METHOD FOR THE HYDROGENATION OF AROMATICS BY MEANS OF REACTIVE DISTILLATION*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION DE COMPOSES AROMATIQUES PAR DISTILLATION REACTIVE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BÖTTCHER, Arnd, 67227 Frankenthal, DE
OOST, Carsten, 67098 Bad Dürkheim, DE
HAAKE, Mathias, 68161 Mannheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C07C 5/333** → (51) B01J 23/78
-
- C07C 5/333** → (51) C07C 45/33
-
- C07C 11/06** → (51) C07C 45/33
-
- C07C 13/04** → (51) C07C 1/30
-
- C07C 15/46** → (51) B01J 23/78
-
- (51) **C07C 17/389** (11) **1 094 999 B1**
C07C 51/47 C07C 51/64
C07C 59/21
- (25) De (26) De
- (21) 99936463.1 (22) 29.06.1999
- (84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
- (43) 02.05.2001
- (86) EP 1999/004477 29.06.1999
- (87) WO 2000/001647 2000/02 13.01.2000
- (30) 06.07.1998 DE 19829909
30.10.1998 DE 19850010
- (54) • *HERSTELLUNG VON FLUORIDARMEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PRODUCTION OF ORGANIC COMPOUNDS WHICH ARE LOW IN FLUORIDE*
• *COMPOSES ORGANIQUES A FAIBLE TENEUR EN FLUORURE*
- (73) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) BRAUN, Max, D-30900 Wedemark, DE
EICHER, Johannes, D-74229 Oedheim, DE
JANSSENS, Francine, B-1800 Vilvoorde, BE
EICHHOLZ, Kerstin, D-30855 Langenhagen, DE
PALSHERM, Stefan, D-30890 Barsinghausen, DE

- (74) Gosmann, Martin, Dr., et al, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung Postfach 220, 30002 Hannover, DE
-
- (51) **C07C 29/10** (11) **1 181 263 B1**
C07C 29/128 C07D 319/06
- (25) En (26) En
- (21) 00936359.9 (22) 26.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (86) US 2000/014643 26.05.2000
- (87) WO 2000/073250 2000/49 07.12.2000
- (30) 01.06.1999 US 324435
- (54) • *BEHANDLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN TRIMETHYLOLALKAN-BIS-MONOLINEARES FORMAL*
• *TREATMENT OF A COMPOSITION COMPRISING A TRIMETHYLOLALKANE BIS-MONOLINEAR FORMAL*
• *TRAITEMENT D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN TRIMETHYLOLALCAN BIS-MONOLINEAIRE FORMAL*
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
- (72) SUPPLEE, Carolyn, Corpus Christi, TX 78413, US
MARKS, Tobin, J., Evanston, IL 60201, US
SLINKARD, William, E., Corpus Christi, TX 78411, US
ZEY, Edward, G., Corpus Christi, TX 78412, US
BROUSSARD, Jerry, D., Corpus Christi, TX 78413, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07C 29/128** → (51) C07C 29/10
-
- C07C 29/141** → (51) C07C 67/37
-
- C07C 29/50** → (51) C07C 409/04
-
- (51) **C07C 29/70** (11) **1 242 345 B1**
C07C 29/80
- (25) De (26) De
- (21) 00990689.2 (22) 08.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL
- (43) 25.09.2002
- (86) EP 2000/012440 08.12.2000
- (87) WO 2001/042178 2001/24 14.06.2001
- (30) 08.12.1999 DE 19959153
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETHYLATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKALI METHYLATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE METHYLATES ALCALINS*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GUTH, Josef, 67251 Freinsheim, DE
FRIEDRICH, Holger, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
STERZEL, Hans-Josef, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE
BURKART, Kirsten, 67069 Ludwigshafen, DE
HOFFMANN, Elke, 07749 Jena, DE
- (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C07C 29/80** → (51) C07C 29/70

- C07C 31/12** → (51) C07C 409/04
-
- C07C 31/20** → (51) C07C 67/37
-
- C07C 41/03** → (51) C07C 43/11
-
- C07C 41/06** → (51) C07C 43/11
-
- (51) **C07C 43/11** (11) **0 850 907 B1**
C07C 305/10 C08G 65/28
C11D 1/72 B01F 17/00
C07C 41/06 C07C 41/03
C07C 303/24
- (25) En (26) En
- (21) 97309783.5 (22) 04.12.1997
- (84) BE DE FR GB
- (43) 01.07.1998
- (30) 06.12.1996 JP 32736596
06.12.1996 JP 32736696
07.03.1997 JP 5321297
07.03.1997 JP 5321397
- (54) • *Zusammensetzungen von höheren Sekundäralkoholalkoxylaten, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende Waschmittel und Emulgatoren*
• *Higher secondary alcohol alkoxylate compound composition, method for production thereof, and detergent and emulsifier using the composition*
• *Compositions d'alkoxylates d'alcools secondaires supérieurs, procédé pour leur préparation et les détergents et les émulsifiants les contenant*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
- (72) Kadono, Yukio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 247, JP
Kimata, Kunihiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 230, JP
Rakutani, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 230, JP
Onda, Yoshiyuki, Suita-shi, Osaka-fu, 564, JP
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07C 43/225** (11) **1 341 746 B1**
C09K 19/30
- (25) De (26) De
- (21) 01980458.2 (22) 01.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (86) EP 2001/011322 01.10.2001
- (87) WO 2002/048081 2002/25 20.06.2002
- (30) 12.12.2000 DE 10061790
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNGEN*
• *LIQUID CRYSTALLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HECKMEIER, Michael, 69502 Hemsbach, DE
LÜSSEM, Georg, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KLEMENT, Dagmar, 64846 Gross-Zimmern, DE
KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KRAUSE, Joachim, 64807 Dieburg, DE
-
- C07C 43/303** → (51) C11D 3/50
-
- C07C 43/305** → (51) C11D 3/50
-
- C07C 43/307** → (51) C11D 3/50
-
- C07C 43/315** → (51) C07C 47/277

(51)	C07C 45/33	(11)	1 289 920 B1
	C07C 45/35		C07C 47/22
	C07C 51/215		C07C 51/25
	C07C 57/04		C07C 5/333
	C07C 11/06		
(25)	De	(26)	De
(21)	01960291.1	(22)	08.06.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	12.03.2003		
(86)	EP 2001/006528		08.06.2001
(87)	WO 2001/096270		2001/51 20.12.2001
(30)	14.06.2000 DE 10028582		
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN ODER ACRYLSÄURE ODER DEREN GEMISCH AUS PROPAN • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACROLEIN OR ACRYLIC ACID OR THE MIXTURE THEREOF FROM PROPANE • PROCEDE DE PRODUCTION D'ACROLEINE OU D'ACIDE ACRYLIQUE OU DE LEUR MELANGE A PARTIR DE PROPANE		
(73)	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72)	MACHHAMMER, Otto, D-68163 Mannheim, DE SCHINDLER, Goetz-Peter, D-68219 Mannheim, DE TENTEN, Andreas, D-67487 Maikammer, DE HARTH, Klaus, D-67317 Altleiningen, DE ZEHNER, Peter, D-67071 Ludwigshafen, DE MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, D-76297 Stutensee, DE ROSOWSKI, Frank, D-68165 Mannheim, DE BORGMEIER, Frieder, D-68163 Mannheim, DE		
	C07C 45/35	→ (51)	C07C 45/33
	C07C 45/38	→ (51)	C07C 47/277
	C07C 47/22	→ (51)	C07C 45/33
(51)	C07C 47/277	(11)	1 241 157 B1
	C07C 45/38		C07C 69/734
	C07C 67/343		C07C 43/315
	C07D 319/06		C07D 317/26
	C07D 317/30		C07D 317/20
(25)	De	(26)	De
(21)	02003429.4	(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		
	RO SI		
(43)	18.09.2002		
(30)	12.03.2001 DE 10112067		
(54)	• Verfahren zur Herstellung von 2,7-Dimethyl-2,4,6-octatrienol-monoacetalen • Process for the preparation of 2,7-dimethyl-2,4,6-octatrienol-monoacetals • Procédé pour la préparation de 2,7-diméthyl-2,4,6-octatriénol-monoacétals		
(73)	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72)	Ernst, Hansgeorg, Dr., 67346 Speyer, DE Henrich, Klaus, 67454 Hassloch, DE		
	C07C 51/215	→ (51)	C07C 45/33
	C07C 51/25	→ (51)	C07C 45/33
(51)	C07C 51/29	(11)	1 245 556 B1
	C07C 59/64		
(25)	De	(26)	De
(21)	02004922.7	(22)	05.03.2002
(84)	AT BE CH DE FR GB IT LI NL		
(43)	02.10.2002		
(30)	29.03.2001 AT 5062001		

(54)	• Verfahren zur Herstellung von Carbonsäuren durch Oxidation von Aldehyden in Gegenwart von Periodat, Dichromat und Säure in Wasser • Process for the preparation of carboxylic acids by aldehyde oxidation in presence of periodate, dichromate and acid in water • Procédé de préparation d'acides carboxyliques par oxydation d'aldéhyde et en présence de periodate, dichromate et d'acide dans l'eau		
(73)	DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT		
(72)	Alsters, Paul, NL-6224 KZ Maastricht, NL Schmieder-van de Vondervoort, Elisabeth, NL-6081 AB Haelen, NL		
(74)	Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT		
	C07C 51/47	→ (51)	C07C 17/389
	C07C 51/64	→ (51)	C07C 17/389
	C07C 57/04	→ (51)	C07C 45/33
	C07C 59/21	→ (51)	C07C 17/389
	C07C 59/64	→ (51)	C07C 51/29
	C07C 65/105	→ (51)	C08L 63/00
	C07C 67/343	→ (51)	C07C 47/277
(51)	C07C 67/37	(11)	1 122 235 B1
	C07C 69/675		C07C 29/141
	C07C 31/20		
(25)	En	(26)	En
(21)	00303755.3	(22)	04.05.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	08.08.2001		
(30)	03.02.2000 KR 2000005357		
(54)	• Verfahren zur Herstellung von 1,3-Alkandiol aus einem Epoxidderivat • Process for preparing 1,3-alkanediol from epoxide derivative • Procédé de préparation d'alkane-1,3-diol d'un dérivé d'époxyde		
(73)	Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, GB		
(72)	Lee, Byeong-No, Chungnang-gu, Seoul, 131-222, KR Chen, Byung-Soon, Yuseong-gu, Taejeon, 305-390, KR		
(74)	W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB		
	C07C 69/34	→ (51)	A01N 37/00
	C07C 69/593	→ (51)	C10L 1/18
	C07C 69/675	→ (51)	C07C 67/37
	C07C 69/734	→ (51)	C07C 47/277
	C07C 69/74	→ (51)	A01N 37/00
	C07C 201/12	→ (51)	C07C 205/32
	C07C 205/17	→ (51)	C07C 205/32

(51)	C07C 205/32	(11)	0 947 498 B1
	C07C 205/40		C07C 201/12
	C07F 7/18		C07D 317/52
	C07D 319/08		C07C 215/60
	C07C 217/10		C07C 213/02
	C07B 61/00		C07C 205/17
	C07C 205/42		B01J 31/12
(25)	Ja	(26)	En
(21)	97912527.5	(22)	20.11.1997
(84)	CH DE FR GB LI		
(43)	06.10.1999		
(86)	JP 1997/004240		20.11.1997
(87)	WO 1998/024753		1998/23 11.06.1998
(30)	02.12.1996 JP 33642596		
(54)	• OPTISCH AKTIVE NITROALKOHOL-DERIVATE, OPTISCH AKTIVE AMINOALKOHOL-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • OPTICALLY ACTIVE NITRO ALCOHOL DERIVATIVES, OPTICALLY ACTIVE AMINO ALCOHOL DERIVATIVES, AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME • DERIVES DE NITRO-ALCOOL OPTIQUEMENT ACTIFS, DERIVES D'AMINO-ALCOOL OPTIQUEMENT ACTIFS ET PROCEDE DE LEUR PREPARATION		
(73)	CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-6591, JP		
(72)	SHIBASAKI, Masakatsu, Mitaka-shi, Tokyo 181, JP SASAI, Hiroaki, Chiba-shi, Chiba 262, JP URATA, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP FUJITA, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP		
(74)	HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
	C07C 205/40	→ (51)	C07C 205/32
	C07C 205/42	→ (51)	C07C 205/32
(51)	C07C 209/00	(11)	1 173 405 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01906590.3	(22)	18.01.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	23.01.2002		
(86)	US 2001/001702		18.01.2001
(87)	WO 2001/055087		2001/31 02.08.2001
(30)	27.01.2000 US 492327		
(54)	• SYNTHESE DER N4, N4'-DIPEHNYL-N4, N4'-DI-M-TOLYL-BIPHENYL-4,4'-DIAMINE AUS-GEHEND VON EINEM UNSYMMETRISCHEN AMIN • SYNTHESIS OF N4, N4'-DIPHENYL-N4, N4'-DI-M-TOLYL-BIPHENYL-4,4'-DIAMINE FROM AN UNSYMMETRICAL AMINE • SYNTHESE DE N4, N4'-DIPHENYL-N4, N4'-DI-M-TOLYL-BIPHENYL-4,4'-DIAMINE A PARTIR D'UNE AMINE DISSYMETRIQUE		
(73)	BOULDER SCIENTIFIC COMPANY, 598 Third Street Post Office Box 548, Mead, CO 80542, US		
(72)	SULLIVAN, Jeffrey, M., Loveland, CO 80537, US		
(74)	RUSSO-RODRIGUEZ, Sandra, Laredo, TX 78045, US Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
	C07C 209/72	→ (51)	C07C 5/10
(51)	C07C 209/90	(11)	1 070 044 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99910984.6	(22)	10.03.1999
(84)	BE DE ES FR GB IT		
(43)	24.01.2001		
(86)	US 1999/003957		10.03.1999
(87)	WO 1999/051563		1999/41 14.10.1999

- (30) 07.04.1998 US 56600
- (54) • FÄRBUNGSVERMINDERUNG BEI AROMATISCHEN DIAMINEN
• REDUCING THE COLORATION OF AROMATIC DIAMINES
• REDUCTION DE LA COLORATION DE DIAMINES AROMATIQUES
- (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
- (72) WIGGINS, Paul, L, Baton Rouge, LA 70809, US
LAMBETH, Gregory, H., Baton Rouge, LA 70817, US
BROWN, William, R., Baton Rouge, LA 70816, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 211/63 → (51) A01N 31/14**C07C 213/02** → (51) C07C 205/32

- (51) **C07C 213/08** (11) **1 213 279 B1**
C07C 217/74
// (A61K31/135, A61P25:24)
(26) En
(21) 00945958.7 (22) 17.07.2000
(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) 12.06.2002
(86) ES 2000/000255 17.07.2000
(87) WO 2001/007397 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 ES 9901686
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VENLAFAXIN
• VENLAFAXINE PRODUCTION PROCESS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE VENLAFAXINE
- (73) Medichem S.A., Fructuos Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despi, ES
- (72) ARNALOT I AGUILAR, Carmen, E-17003 Girona, ES
BOSCH I LLADO, Jordi, E-17003 Girona, ES
CAMPS GARCIA, Pelayo, E-08034 Barcelona, ES
ONRUBIA MIGUEL, Maria del Carmen, E-08002 Barcelona, ES
SOLDEVILLA MADRID, Nuria, E-08001 Barcelona, ES
- (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

C07C 215/60 → (51) C07C 205/32**C07C 217/10** → (51) C07C 205/32**C07C 217/74** → (51) C07C 213/08**C07C 225/22** → (51) A61K 7/42**C07C 227/16** → (51) C07C 229/22**C07C 227/18** → (51) C07C 229/22

- (51) **C07C 229/22** (11) **1 077 925 B1**
C07C 271/22 C07C 275/16
C07D 257/04 C07F 9/54
C07F 9/6561 A61K 31/195
A61K 31/41 A61K 31/66
(25) En (26) En
(21) 99921135.2 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.02.2001
(86) IT 1999/000126 11.05.1999
(87) WO 1999/059957 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 IT MI981075

- (54) • VERBINDUNGEN, DIE ALS REVERSIBLE INHIBITOREN DER CARNITIN PALMITOYLTRANSFERASE WIRKSAM SIND
• COMPOUNDS HAVING REVERSIBLE INHIBITING ACTIVITY OF CARNITINE PALMITOYLTRANSFERASE
• COMPOSES EXER ANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION REVERSIBLE DE CARNITINE PALMITYL-TRANSFERASE
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) GIANNESSE, Fabio, I-00040 Pomezia, IT
MARZI, Mauro, I-00169 Rome, IT
MINETTI, Patrizia, I-00144 Rome, IT
DE ANGELIS, Francesco, I-00136 Rome, IT
TINTI, Maria, Ormella, I-00182 Rome, IT
CHIODI, Piero, I-00043 Ciampino, IT
ARDUINI, Arduino, I-00135 Rome, IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
- (60) 04009193.6

(51) **C07C 229/22** (11) **1 224 161 B1**
C07C 227/16 C07B 55/00
C07C 227/18 A61K 31/22
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 00951861.4 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- SI
- (43) 24.07.2002
(86) IT 2000/000325 31.07.2000
(87) WO 2001/010819 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 IT RM990508
- (54) • NITROXYDERIVATE VON (R) UND (S)-CARNITIN
• NITROXY DERIVATIVES OF (R) AND (S)-CARNITINE
• DERIVES NITROXY DE (R) ET (S)-CARNITINE
- (73) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) PICCOLO, Oreste, I-23896 Sirtori, IT
CASTAGNANI, Roberto, I-62019 Recanati, IT
DE WITT, Paolo, I-00144 Roma, IT
- (74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

C07C 237/20 → (51) C07D 409/06**C07C 249/04** → (51) C01B 39/02

- (51) **C07C 251/48** (11) **1 133 467 B1**
C07C 251/50 A61K 31/15
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 99957966.7 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.09.2001
(86) DK 1999/000680 03.12.1999
(87) WO 2000/034228 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 DK 981609
- (54) • IONENKANAL MODULATOREN
• ION CHANNEL MODULATING AGENTS
• AGENTS DE MODULATION DE CANAUX IONIQUES
- (73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
- (72) JENSEN, Bo, Skaaning, NeuroSearch A/S, 2750 Ballerup, DK
CHRISTOPHERSEN, Palle, NeuroSearch A/S, 2750 Ballerup, DK

STROBAEK, Dorte, 2750 Ballerup, DK
TEUBER, Lene, 2750 Ballerup, DK

C07C 251/50 → (51) C07C 251/48

- (51) **C07C 253/30** (11) **1 270 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013130.6 (22) 14.06.2002
(84) BE DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(30) 19.06.2001 JP 2001184399
19.06.2001 JP 2001184400
- (54) • Verfahren zur Herstellung von 3,4-Dihydroxybenzonitril
• Process for producing 3, 4-Dihydroxybenzonitrile
• Procédé pour la préparation de 3,4-Dihydroxy-nitrile
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
- (72) Shirai, Masashi, Ube Laboratory, Corpor. Research, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
Shiba, Koji, Ube Laboratory, Corpor. Resear. & Dev, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
Furuya, Toshio, Ube Laboratory, Corpor. Research &, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C07C 255/46 → (51) A61K 31/275

- (51) **C07C 269/04** (11) **1 242 368 B1**
C07C 271/28
(25) En (26) En
(21) 00986437.2 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
(86) US 2000/034103 14.12.2000
(87) WO 2001/047871 2001/27 05.07.2001
(30) 27.12.1999 IN B0096099
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBAMATEN
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF POLYCARBAMATES
• PROCEDE DE SYNTHESE DES POLYCARBAMATES
- (73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) CHAUDHARI, Raghunath, Vitthal, Pune 411 008, IN
KELKAR, Ashutosh, Anant, Pune 411 038, IN
GUPTA, Sunil, Purushottam, Pune 411 008, IN
DIVEKAR, Sunil, Sadashiv, Pune 411 008, IN
GANAPATHY, Subramanian, Pune 411 008, IN
- (74) Moens, Marnix Karel Christiane, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C07C 271/22 → (51) C07C 229/22**C07C 271/28** → (51) C07C 269/04**C07C 275/16** → (51) C07C 229/22**C07C 275/28** → (51) C07C 279/12**C07C 279/04** → (51) C07D 307/89

- (51) **C07C 279/12** (11) **1 089 965 B1**
C07C 275/28 C07D 295/135
A61K 51/00 A61K 49/00
A61K 31/17 A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 99931710.0 (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)	SE 1999/001075	16.06.1999	
(87)	WO 1999/067204	1999/52	29.12.1999
(30)	22.06.1998	SE 9802209	
(54)	• HARNSTOFFDERIVATE ZUR SCHMERZBEKÄMPFUNG • UREA DERIVATIVES FOR PAIN MANAGEMENT • DÉRIVÉS D'URÉE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR		
(73)	AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
(72)	DELORME, Daniel MethylGene Inc., Montréal, Quebec H4S 2A1, CA		
	GREGOR, Vlad, San Diego, CA 92130, US		
	ROBERTS, Edward, CH-4059 Basel, CH		
	SUN, Eric Alanex Corp., San Diego, CA 92121, US		
C07C 303/24 → (51) C07C 43/11			
C07C 305/10 → (51) C07C 43/11			
C07C 309/42 → (51) B41M 5/00			
C07C 309/58 → (51) B41M 5/00			
C07C 309/60 → (51) B41M 5/00			
(51)	C07C 311/51	(11)	1 000 932 B1
	C07D 233/64		C07D 233/68
	C07D 213/56		C07D 409/12
	A61K 31/18		A61K 31/415
	A61K 31/44		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	98929724.7	(22)	26.06.1998
(84)	CH DE ES FR GB IT LI		
(43)	17.05.2000		
(86)	JP 1998/002886 26.06.1998		
(87)	WO 1999/000359 1999/01 07.01.1999		
(30)	27.06.1997 JP 18784997		
(54)	• DERIVATE MIT EINEM AROMATISCHEN RING • AROMATIC RING DERIVATIVES • DERIVES DE NOYAU AROMATIQUE		
(73)	FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP		
(72)	YAMASAKI, Noritsugu, Himeji-shi Hyogo 672-8071, JP		
	IMOTO, Takafumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP		
	HIRAMURA, Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP		
	ONOMURA, Osamu, Nagasaki 852-8013, JP		
	NISHIKAWA, Masahiro, Arai-shi Niigata 944-0047, JP		
	KAYAKIRI, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, JP		
	ABE, Yoshito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP		
	HAMASHIMA, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP		
	SAWADA, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
C07C 311/51 → (51) B41M 5/30			
C07C 311/60 → (51) B41M 5/30			
C07C 311/62 → (51) B41M 5/30			
C07C 317/50 → (51) B41M 5/30			
C07C 319/08 → (51) B01J 21/10			
C07C 323/22 → (51) C07D 327/02			

(51)	C07C 327/02	(11)	1 257 531 B1
	C07J 31/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	01916231.2	(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)	20.11.2002		
(86)	US 2001/006055		
(87)	WO 2001/062722		
(30)	25.02.2000 US 513399		
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIOCARBONSÄUREN • METHOD FOR THE PREPARATION OF CARBOTHIOIC ACIDS • METHODE DE PREPARATION DE FLUTICASONE ET D'ESTERS 17BETA-CARBOTHIOIQUES ASSOCIES A L'AIDE D'UNE NOUVELLE SYNTHÈSE D'ACIDE CARBOTHIOIQUE ET DE NOUVELLES METHODES DE PURIFICATION		
(73)	Abbott Laboratories, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US		
(72)	BARKALOW, Jufang, Deerfield, IL 60015, US CHAMBERLIN, Steven, A., Waukegan, IL 60085, US COOPER, Arthur, J., Lake Villa, IL 60046, US HOSSAIN, Azad, Lindenhurst, IL 60046, US HUFNAGEL, John, J., Lake Villa, IL 60046, US LANGRIDGE, Denton, C., Wildwood, IL 60030, US		
(74)	Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE		
	C07C 407/00	→ (51)	C07C 409/04
(51)	C07C 409/04	(11)	1 064 261 B1
	C07C 407/00		C07C 29/50
	C07C 31/12		C07C 409/14
	C07C 409/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	99908636.6	(22)	03.03.1999
(84)	BE DE FR GB NL		
(43)	03.01.2001		
(86)	US 1999/004733		
(87)	WO 1999/047499		
(30)	18.03.1998 US 40817		
(54)	• PEROXID-HERSTELLUNG • PEROXIDE PRODUCTION • PRODUCTION DE PEROXYDES		
(73)	HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US		
(72)	CULBRETH, William, K., III, Beaumont, TX 77706, US TAYLOR, Mark, E., Magnolia, TX 77355, US PRESTON, Kyle, L., Lindale, TX 75771, US MUELLER, Mark, A., Austin, TX 78732, US		
(74)	Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
	C07C 409/08	→ (51)	C07C 409/04
	C07C 409/14	→ (51)	C07C 409/04
	C07D 201/04	→ (51)	C01B 39/02
	C07D 207/12	→ (51)	A61K 31/275
	C07D 209/18	→ (51)	C07D 401/12
	C07D 209/48	→ (51)	C07D 307/89
	C07D 213/16	→ (51)	B01J 19/12
	C07D 213/56	→ (51)	C07C 311/51

(51)	C07D 213/90	(11)	1 294 693 B1
	C09B 29/00		C09B 29/09
(25)	De	(26)	De
(21)	01956459.0	(22)	06.06.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	26.03.2003		
(86)	EP 2001/006408 06.06.2001		
(87)	WO 2001/094314 2001/50 13.12.2001		
(30)	09.06.2000 DE 10028686		
(54)	- HYDROXYPYRIDONMETHIDAZOFARB-STOFFE - HYDROXYPYRIDONE METHIDE AZO DYES - COLORANTS HYDROXYPYRIDONEMETHIDAZO		
(73)	DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, 65926 Frankfurt am Main, DE		
(72)	HAMPRECHT, Rainer, 51519 Odenthal, DE		
	C07D 221/16	→ (51)	C07D 405/14
	C07D 233/54	→ (51)	B01J 19/12
	C07D 233/64	→ (51)	C07C 311/51
	C07D 233/68	→ (51)	C07C 311/51
(51)	C07D 235/18	(11)	1 167 358 B1
	A61K 7/42		
(25)	De	(26)	De
(21)	01115094.3	(22)	21.06.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	02.01.2002		
(30)	23.06.2000 DE 10030663		
(54)	2-Phenylbenzimidazolsulfonsäuren als UV-B-Filter 2-Phenylbenzimidazole sulphonic acids as UV-B filters - Acides 2-phenylbenzimidazole sulfoniques comme filtres UV-B		
(73)	MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE		
(72)	Heywang, Ulrich, Dr., 64289 Darmstadt, DE Schwarz, Michael, Dr., 64331 Weiterstadt, DE Pflücker, Frank, Dr., 64297 Darmstadt, DE		
	C07D 257/04	→ (51)	C07C 229/22
	C07D 279/02	→ (51)	C07D 409/06
(51)	C07D 285/12	(11)	1 069 119 B1
	H01M 10/40		
(25)	En	(26)	En
(21)	99305565.6	(22)	14.07.1999
(84)	DE FR		
(43)	17.01.2001		
(54)	2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazol-Dilithiumsalz und sein Dihydrat sowie ihre Herstellung 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazole dilithium salt and its dihydrate and their manufacture - Sel disodium de 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazole et son dihydrate ainsi que leur preparation		
(73)	Toyo Kasei Kogyo Company Limited, 2-6, 1-chome, Dojima-Hama, Kita-ku, Osaka 530-0004, JP		
(72)	Yamaguchi, Satoshi, Research Laboratory, Takasago City, Hyogo Prefecture, JP Nakagawa, Satoshi, Research Laboratory, Takasago City, Hyogo Prefecture, JP Mitsui, Sunao, Research Laboratory, Takasago City, Hyogo Prefecture, JP Ohno, Susumu, Research Laboratory, Takasago City, Hyogo Prefecture, JP		

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

C07D 295/10 → (51) A61K 7/42

C07D 295/135 → (51) C07C 279/12

- (51) **C07D 305/14** (11) **1 108 716 B1**
A61K 31/337 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01102159.9 (22) 28.01.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(30) 22.03.1993 US 34852
20.07.1993 US 95160
(54) • *C7-Taxan-Derivate und diese enthaltende pharmazeutische Zusammenstellungen*
• *C7 taxane derivatives and pharmaceutical compositions containing them*
• *Dérivés de taxanne en C7 et compositions pharmaceutiques les contenant*
(73) Florida State University, 100 Sliger Building, Innovation Park, Tallahassee, FL 32306-2763, US
(72) Holton, Robert A., Tallahassee, Florida 32306-2763, US
Chai, Ki-byung, Tallahassee, Florida 32306-2763, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 94909514.5 / 0 681 574

- (51) **C07D 307/60** (11) **1 237 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 00984271.7 (22) 13.12.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/033710 13.12.2000
(87) WO 2001/044222 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 US 465189
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS-3-ALKOXY-4-HYDROXYTETRAHYDROFURAN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRANS-3-ALKYLOXY-4-HYDROXYTETRAHYDROFURAN*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE TRANS-3-ALKYLOXY-4-HYDROXYTETRAHYDROFURAN*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) BAYSTON, Daniel, John, Upper Heyford, Oxfordshire OX6 3LE, GB
CASSON, Sharon, Stanford in the Vale, Oxon SN7 8NN, GB
LOVELL, James, Matthew, Kingsport, TN 37660, US
SCOTT, Ronald, Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 1NH, GB
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C07D 307/89** (11) **1 140 887 B1**
C07D 209/48 C07B 37/04
C07C 279/04
(25) En (26) En
(21) 99956601.1 (22) 18.10.1999
(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 1999/024416 18.10.1999
(87) WO 2000/035897 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 US 210707

- (54) • *PHASENTRANSFER-KATALYSIERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXY-BISPHTHALIMID ODER ANHYDRID VERBINDUNGEN*
• *PHASE TRANSFER CATALYZED METHOD FOR PREPARING OXYBISPHTHALIC COMPOUNDS*
• *METHODE DE CATALYSE PAR TRANSFERT DE PHASE PERMETTANT DE PREPARER DES COMPOSES OXYBISPHTHALIQUES*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BRUNELLE, Daniel, Joseph, Burnt Hills, NY 12027, US
GUGGENHEIM, Thomas, Link, Mount Vernon, IN 47620, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C07D 311/94 → (51) C07D 311/96

- (51) **C07D 311/96** (11) **1 214 311 B1**
C07D 311/94 G02B 5/23
(25) En (26) En
(21) 00961943.8 (22) 15.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/025413 15.09.2000
(87) WO 2001/019813 2001/12 22.03.2001
(30) 17.09.1999 US 154428 P
10.11.1999 US 164653 P
06.09.2000 US 656510
(54) • *PHOTOCHROMISCHE INDENO-KONDENSIERTE NAPHOTOPYRANE*
• *NOVEL INDENO-FUSED PHOTOCHROMIC NAPHTHOPYRANS*
• *NOUVEAUX NAPHTHOPYRANES PHOTOCHROMIQUES INDENOFUSIONNES*
(73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) NELSON, Clara, M., Pittsburgh, PA 15218, US
CHOPRA, Anu, Pittsburgh, PA 15239, US
PETROVSKAIA, Olga, G., Action, MA 01720, US
KNOWLES, David, B., Apollo, PA 15613, US
VAN GEMERT, Barry, Murrysville, PA 15668, US
KUMAR, Anil, Pittsburgh, PA 15239, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 317/20 → (51) C07C 47/277

C07D 317/26 → (51) C07C 47/277

C07D 317/30 → (51) C07C 47/277

C07D 317/52 → (51) C07C 205/32

C07D 319/06 → (51) C07C 29/10

C07D 319/06 → (51) C07C 47/277

- (51) **C07D 319/08** (11) **1 012 148 B1**
C09K 19/00 G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 98939787.2 (22) 02.09.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.06.2000
(86) IB 1998/001367 02.09.1998
(87) WO 1999/012920 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 CH 208297
(54) • *MONOACETALE VON BICYCLOHEXYL-4,4-DIONEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKRISTALLEN*

- *MONOACETALS OF BICYCLOHEXYL-4,4-DIONE AND THEIR USE IN PREPARING LIQUID CRYSTALS*
• *MONOACETALS DE BICYCLOHEXYL-4,4-DIONE ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LA PREPARATION DE CRISTAUX LIQUIDES*

- (73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) BUCHECKER, Richard, CH-8008 Zurich, CH
LUKAC, Teodor, CH-4054 Basel, CH
REICHNARDT, Joachim, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

C07D 319/08 → (51) C07C 205/32

- (51) **C07D 327/02** (11) **1 370 547 B1**
C07C 323/22 A61K 31/39
A61P 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02759802.8 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) FR 2002/000969 20.03.2002
(87) WO 2002/081464 2002/42 17.10.2002
(30) 22.03.2001 FR 0103877
(54) • *BENZOAXATHIEPIN-DERIVATE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *BENZOAXATHIEPIN DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEDICINES*
• *DERIVES BENZOAXATHIEPINES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS*
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VACHER, Bernard, F-81100 Castres, FR
CASTANT-CUISIAT, Florence, F-81100 Castres, FR
JOHN, Gareth, F-81100 Castres, FR
LEGRAND, Bruno, F-81440 Lautrec, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07D 339/04** (11) **1 133 487 B1**
C07D 339/08 C07F 9/6553
A61K 31/385
(25) En (26) En
(21) 99972629.2 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) IL 1999/000638 25.11.1999
(87) WO 2000/031060 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 110037 P
(54) • *ANTIOXIDATIONSMITTEL*
• *ANTIOXIDANTS*
• *ANTIOXYDANTS*
(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46 Jabotinsky Street, Jerusalem 92 182, IL
(72) HAJ-YEHIA, Abdullah, 91120 Jerusalem, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

C07D 339/08 → (51) C07D 339/04

- (51) **C07D 401/04** (11) **0 990 653 B1**
C07D 403/04 C07D 453/06
A61K 31/415 A61K 31/435
A61K 31/445 C07D 401/14
(25) Ja (26) En
(21) 98921842.5 (22) 27.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 05.04.2000
(86) JP 1998/002335 27.05.1998
(87) WO 1998/054168 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 JP 15791397
02.07.1997 JP 19185997
(54) • 2-OXOIMIDAZOL-DERIVATE
• 2-OXOIMIDAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE 2-OXOIMIDAZOLE
(73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3,
Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8416, JP
(72) OZAKI, Satoshi-Banyu Pharmaceutical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
KAWAMOTO, Hiroshi-Banyu Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
ITO, Yoshiaki-Banyu Pharmaceutical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
HIRANO, Kaori-944-13, Ohaza Arakawaoki,
Inashiki-gun, Ibaraki 300-1151, JP
HAYASHI, Kyoko-Banyu Pharmaceutical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
IWASAWA, Yoshikazu-Banyu Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **1 349 849 B1**
C07D 413/14 C07D 401/14
C07D 419/14 C07D 417/14
A01N 43/54
(25) En (26) En
(21) 01985937.0 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 08.10.2003
(86) IB 2001/002821 20.12.2001
(87) WO 2002/053560 2002/28 11.07.2002
(30) 03.01.2001 GB 0100102
(54) • MIKROBIOZIDE N-PHENYL-N-[4-(4-PYRI-
DYL)-2-PYRIMIDIN-2-YL]-AMIN-DERIVATE
• MICROBIOCIDAL N-PHENYL-N-[4-(4-PYRI-
DYL)-2-PYRIMIDIN-2-YL]-AMINE DERIVA-
TIVES
• DERIVES DE N-PHENYL-N- 4-(4-PYRIDYL-2-
PYRIMIDIN-2-YL)-AMINE MICROBICIDES
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH
(72) EBERLE, Martin, Syngenta Crop Protection AG,
CH-4058 Basel, CH
ZIEGLER, Hugo, Syngenta Crop Protection AG,
CH-4058 Basel, CH
CEDERBAUM, Fredrik, Syngenta Crop Protection
AG, CH-4058 Basel, CH
ACKERMANN, Peter, Syngenta Crop Protection AG,
CH-4058 Basel, CH
(74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited,
Intellectual Property Department, Jealott's Hill
International, Research Station, P.O. Box 3538,
Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 405/14

(51) **C07D 401/06** (11) **1 196 408 B1**
C07D 471/04 C07D 401/14
C07D 413/14 C07D 417/14
C07D 405/14 A61K 31/501
A61K 31/4439 A61K 31/454
A61K 31/4184 A61K 31/4188
A61P 31/14
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 00943841.7 (22) 20.06.2000
(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) 17.04.2002
(86) EP 2000/005676 20.06.2000
(87) WO 2001/000611 2001/01 04.01.2001
(30) 28.06.1999 EP 99202087
11.02.2000 EP 00200452
(54) • REPLIKATIONSINHIBITOREN DES RESPIRA-
TORISCHEN SYNZYTIALVIRUS
• RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS REPLI-
CATION INHIBITORS
• INHIBITEURS DE REPLICATION DE VIRUS
SYNCYTIAUX RESPIRATOIRES
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
2340 Beerse, BE
(72) JANSSENS, Frans Eduard Janssen Pharmaceutica
N.V., B-2340 Beerse, BE
MEERSMAN, Kathleen, P., Janssen Pharmaceutica
N.V., B-2340 Beerse, BE
SOMMEN, François, M., Janssen Pharmaceutica
N.V., B-2340 Beerse, BE
GUILLEMONT, Jérôme, E., Janssen Cilag S.A.,
TSA 91003, Cedex 9 92787 Issy-les-Moulin, FR
LACRAMPE, Jean, Fernand, Armand Janssen Cilag
S.A., TSA 91003, Cedex 9, 92787 Issy-les-Moul, FR
ANDRIES, Koenraad, J., Janssen Pharmaceutica
N.V., B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V.,
Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE
(60) 04100543.0 / 1 418 175

C07D 401/06 → (51) C07D 498/04

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 212 317 B1**
A61K 31/404 A61P 19/10
C07D 209/18 C07D 403/12
(25) En (26) En
(21) 00943839.1 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
SI
(43) 12.06.2002
(86) EP 2000/005672 16.06.2000
(87) WO 2001/002388 2001/02 11.01.2001
(30) 18.06.1999 GB 9914371
(54) • INDOLDERIVATE UND DEREN VERWEN-
DUNG ZUR BEHANDLUNG VON U.A.
OSTEOPOROSIS
• INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR
THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS
AMONGST OTHER APPLICATIONS
• DERIVES DE L'INDOLE ET LEUR UTILISA-
TION POUR TRAITER L'OSTEOPOROSE ET
D'AUTRES PATHOLOGIES
(73) NIKEM RESEARCH S.R.L., Via Zambelletti 25, 20021
Baranzate di Bollate Milano, IT
(72) FARINA, Carlo Nikem Research S.r.l., I-20021
Baranzate di Bollate, IT
GAGLIARDI, Stefania Nikem Research S.r.l.,
I-20021 Baranzate di Bollate, IT
NOVELLA, Pietro, A., T. Nikem Research S.r.l.,
I-20021 Baranzate di Bollate, IT
(74) Gerli, Paolo, et al, Notarbartolo & Gervasi, Corso di
Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 363 902 B1**
C07D 401/14 C07D 405/12
C07D 405/14 C07D 411/12
C07D 411/14 C07D 413/12
C07D 413/14 C07D 417/12
C07D 417/14 C07D 419/12
C07D 419/14 A61K 31/4525
A61K 31/4535 A61K 31/4545
A61P 11/00 A61P 17/00
A61P 29/00 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 02711619.3 (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
(43) 26.11.2003
(86) SE 2002/000269 18.02.2002
(87) WO 2002/066460 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 GB 0104050
(54) • CHEMISCHE VERBINDUNGEN
• CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROUGH, Stephen, AstraZeneca R & D Charnwood,
Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
MCINALLY, Thomas, AstraZeneca R & D
Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
PERRY, Matthew, AstraZeneca R & D Charnwood,
Loughborough LE11 5RH, GB
SPRINGTHORPE, Brian, AstraZeneca R & D
Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11
5RH, GB

C07D 401/12 → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 401/14** (11) **0 993 460 B1**
C07D 401/12 A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 98926278.7 (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 1998/011498 15.06.1998
(87) WO 1998/057962 1998/51 23.12.1998
(30) 17.06.1997 US 877673
(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 INHIBITEURS DE LA FARNESYL
PROTEINE TRANSFERASE
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
(72) TAVERAS, Arthur, G., Rockaway, NJ 07866, US
(74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg,
Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,
DE

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 401/14 → (51) C07D 401/06

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 401/14 → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 403/04** (11) **0 889 726 B1**
A61K 31/505
- (25) En (26) En
- (21) 97905576.1 (22) 10.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 13.01.1999
- (86) US 1997/000619 10.01.1997
- (87) WO 1997/025048 1997/31 17.07.1997
- (30) 11.01.1996 US 10010 P
- (54) • *NEUE CYCLOALKYL SUBSTITUIERTE IMIDAZOLE*
• *NOVEL CYCLOALKYL SUBSTITUTED IMIDAZOLES*
• *NOUVEAUX IMIDAZOLES CYCLOALKYLE-SUBSTITUES*
- (73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) ADAMS, Jerry, L., Wayne, PA 19087, US
GARIGIPATI, Ravi, S., Wayne, PA 19087, US
SORENSEN, Margaret, E., Swedesburg, PA 19045, US
- (74) Blakey, Alison Jane, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

C07D 403/04 → (51) C07D 401/04**C07D 403/04** → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 403/10** (11) **1 113 015 B1**
A61K 31/402 A61P 25/24
- (25) En (26) En
- (21) 00311130.9 (22) 13.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE TR
- (43) 04.07.2001
- (30) 29.12.1999 US 173437 P
- (54) • *Optisch aktive 3-((2-piperazinyl-phenyl)methyl)-1-(4-(trifluoromethyl)-phenyl)-2-pyrrolidinone als selektive 5-HT1D Rezeptor Antagonisten*
• *Optically active 3-((2-piperazinyl-phenyl)methyl)-1-(4-(trifluoromethyl)-phenyl)-2-pyrrolidinone compounds as 5-HT1D receptor selective antagonists*
• *Dérivés de 3-((2-pipérazinyl-phényle)méthyle)-1-(4-(trifluorométhyl)-phényl)-2-pyrrolidinone optiquement actifs utilisés en tant qu'antagonistes sélectifs du récepteurs de 5-HT 1D*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Adam, Mavis Diane, Groton, Connecticut 06340, US
Caron, Stephane, Groton, Connecticut 06340, US
Howard, Harry Ralph, Jr., Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited European Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 403/12 → (51) C07D 401/12**C07D 403/14** → (51) C07D 487/04**C07D 405/12** → (51) C07D 401/12**C07D 405/12** → (51) C07D 405/14

- (51) **C07D 405/14** (11) **1 019 398 B1**
C07D 409/14 C07D 493/08
C07D 405/12 C07D 401/04
C07D 221/16 A61K 31/435
// (C07D493/08, 331:00), C07D221:00, (C07D493/08, 311:00), C07D311:00
- (25) En (26) En
- (21) 98932714.3 (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) 19.07.2000
- (86) US 1998/011409 15.06.1998
- (87) WO 1998/057968 1998/51 23.12.1998
- (30) 17.06.1997 US 877498
- (54) • *BENZO[5,6]CYCLOHEPTA[1,2-B]PYRIDIN DERIVATE ANWENDBAR ALS FARNESYL PROTEIN TRANFERASE INHIBITOREN*
• *BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE*
• *DERIVES DE BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE*
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
- (72) DOLL, Ronald, J., Maplewood, NJ 07040, US
ALVAREZ, Carmen, Roselle Park, NJ 07204, US
LALWANI, Tarik, Scotch Plains, NJ 07076-3146, US
- LIU, Yi-Tsung, Morris Township, NJ 07960, US
- (74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 405/14 → (51) A61K 31/47**C07D 405/14** → (51) C07D 401/06**C07D 405/14** → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 409/06** (11) **1 185 526 B1**
C07D 417/12 C07D 279/02
C07C 237/20 C07H 15/26
C07F 13/00 A61K 49/00
A61P 19/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00945979.3 (22) 22.06.2000
- (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) 13.03.2002
- (86) FR 2000/001731 22.06.2000
- (87) WO 2001/000621 2001/01 04.01.2001
- (30) 23.06.1999 FR 9908020
- (54) • *QUATERNÄRE AMMONIUM VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *NOVEL QUATERNARY AMMONIUM DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL USE*
• *DERIVES D' AMONIUM QUATERNAIRE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR USAGE EN PHARMACIE*
- (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) MADELMONT, Jean-Claude, F-63540 Romagnat, FR
GIRAUD, Isabelle, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
NICOLAS, Colette, F-63200 Le Cheix-sur-Morge, FR

- MAURIZIS, Jean-Claude, F-63170 Pérignat-les-Sarliève, FR
- RAPP, Maryse, F-63960 Veyre-Monton, FR
- OLLIER, Monique, F-63540 Romagnat, FR
- RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
- CAIGNARD, Daniel-Henri, F-78230 Le Pecq, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C07D 409/12 → (51) C07C 311/51**C07D 409/12** → (51) C07D 417/12**C07D 409/14** → (51) C07D 405/14**C07D 411/12** → (51) C07D 401/12**C07D 411/14** → (51) C07D 401/12**C07D 413/04** → (51) C07D 487/04**C07D 413/12** → (51) C07D 401/12**C07D 413/14** → (51) C07D 401/04**C07D 413/14** → (51) C07D 401/06**C07D 413/14** → (51) C07D 401/12**C07D 417/04** → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 254 135 B1**
C07D 409/12 A01N 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 00993258.3 (22) 30.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL
- (43) 06.11.2002
- (86) EP 2000/012064 30.11.2000
- (87) WO 2001/040223 2001/23 07.06.2001
- (30) 02.12.1999 CH 220799
- (54) • *AMINOHETEROCYCLYLAMIDE ALS PESTIZIDE UND ANTIPARASITISCH WIRKSAME WIRKSTOFFE*
• *AMINOHETEROCYCLYLAMIDES AS PESTICIDES AND ANTIPARASITIC AGENTS*
• *AMINOHETEROCYCLYLAMIDES COMME PESTICIDES ET ANTIPARASITAIRES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) DUCRAY, Pierre, F-68300 Saint-Louis, FR
BOUVIER, Jacques, CH-2000 Neuchâtel, CH
SCHWARZENBACH, Maurizio, CH-4433 Ramllsburg, CH
- (74) Gros, Florent, Novartis AG Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department CH, 4002 Basel, CH

C07D 417/12 → (51) C07D 401/12**C07D 417/12** → (51) C07D 409/06**C07D 417/14** → (51) C07D 401/04**C07D 417/14** → (51) C07D 401/06**C07D 417/14** → (51) C07D 401/12**C07D 417/14** → (51) C07D 487/04**C07D 419/12** → (51) C07D 401/12

C07D 419/14 → (51) C07D 401/04		
C07D 419/14 → (51) C07D 401/12		
(51)	C07D 451/10 A61K 31/46 De 01983510.7 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 326 862 B1 A61P 43/00 De 28.09.2001
(25)		(26)
(21)		(22)
(84)		
	AL LT LV MK RO SI	
(43)	16.07.2003	
(86)	EP 2001/011225 28.09.2001	
(87)	WO 2002/030928 2002/16 18.04.2002	
(30)	12.10.2000 DE 10050621	
(54)	• KRISTALLINES MONOHYDRAT VON TIOtropiumbromid, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS • CRYSTALLINE MONOHYDRATE OF TIOtropiumbromide, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF A MEDICAMENT • MONOHYDRATE CRISTALLIN DU BROMURE DE TIOtropium, PROCEDE PERMETTANT SA PREPARATION ET SON UTILISATION POUR LA PREPARATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE	
(73)	BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(72)	BANHOLZER, Rolf, 70597 Stuttgart, DE	
	SIEGER, Peter, 88441 Mittelbiberach, DE	
	KULINNA, Christian, 55122 Mainz, DE	
	TRUNK, Michael, 55218 Ingelheim am Rhein, DE	
	GRAULICH, Manfred, Ludwig, August, 55425 Waldalgesheim, DE	
	SPECHT, Peter, 55437 Ober-Hilbersheim, DE	
	MEISSNER, Helmut, 55218 Ingelheim, DE	
	MATHES, Andreas, 55437 Ockenheim, DE	
(60)	04016877.5	
C07D 453/06 → (51) C07D 401/04		
C07D 471/04 → (51) C07D 401/06		
C07D 471/04 → (51) C07D 487/04		
(51)	C07D 471/08 A61K 31/439 C07D 471/10 // (C07D471/08, 221:00, 221:00), (C07D471/10, 221:00, 221:00)	(11) 1 270 576 B1 A61P 9/00
(25)	De	(26) De
(21)	02013861.6	(22) 22.06.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
	LT LV RO SI	
(43)	02.01.2003	
(30)	28.06.2001 DE 10131217	
(54)	• 3-Phenyl-3,7-diazabicyclo[3,3,1]nonan-Verbindungen sowie Verfahren zu ihrer Herstellung und diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel • 3-phenyl-3,7-diazabicyclo[3,3,1]nonanes, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them • 3-Phenyl-3,7-diazabicyclo[3,3,1]nonanes, procédé pour leur préparation et compositions pharmaceutiques les contenant	
(73)	Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE	
(72)	Schön, Uwe, 31303 Burgdorf, DE	
	Messinger, Josef, 31319 Sehnde, DE	

Brückner, Reinhard, 30559 Hannover, DE		
Ziegler, Dieter, 30966 Hemmingen, DE		
(74)	Bauriegel, Lutz, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE	
C07D 471/10 → (51) C07D 471/08		
(51)	C07D 471/16	(11) 1 173 440 B1
	A61K 31/395	A61P 43/00
	C07D 498/16	C07D 513/16
	// (C07D471/16, 223:00, 221:00), C07D209:00, (C07D471/16, 223:00, 209:00), C07D209:00, (C07D498/16, 265:00, 223:00), C07D209:00, (C07D513/16, 279:00, 223:00), C07D209:00	
(25)	En	(26) En
(21)	00923532.6	(22) 20.04.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	AL LT LV MK RO SI	
(43)	23.01.2002	
(86)	US 2000/010600 20.04.2000	
(87)	WO 2000/064899 2000/44 02.11.2000	
(30)	23.04.1999 US 130811 P	
(54)	• TETRACYCLISCHE AZEPINOINDOL VERBIN- DUNGEN ALS 5-HT REZEPTOR LIGANDEN • TETRACYCLIC AZEPINOINDOLE COM- POUNDS AS 5-HT RECEPTOR LIGANDS • COMPOSES D'AZEPINOINDOLE TETRACY- CLIQUE UTILISES COMME LIGANDS RECEPTEURS DE 5-HT	
(73)	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US	
(72)	HESTER, Jackson, B., Jr., Galesburg, MI 49053, US ROGERS, Bruce, N., Portage, MI 49024, US JACOBSEN, E., Jon, Kalamazoo, MI 49008, US ENNIS, Michael, Dalton, Portage, MI 49002, US ACKER, Brad, A., Kalamazoo, MI 49009, US VANDER VELDE, Susan, L., Kalamazoo, MI 49009, US FRANK, Kristine, E., Portage, MI 49002-5880, US	
(74)	Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
(51)	C07D 471/16	(11) 1 202 992 B1
	A61K 31/4375	A61P 35/00
	// (C07D471/16, 221:00, 221:00), C07D221:00	
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	00958678.5	(22) 11.08.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	08.05.2002	
(86)	FR 2000/002312 11.08.2000	
(87)	WO 2001/012631 2001/08 22.02.2001	
(30)	13.08.1999 FR 9910490 24.05.2000 FR 0006652	
(54)	• ASCIDIDEMINDERIVAT UND IHRE THERA- PEUTISCHE VERWENDUNG • ASCIDIDEMIN DERIVATIVES AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS • DERIVES D'ASCIDIDEMINE ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES	
(73)	CEPHALON FRANCE, 20 rue Charles Martigny, 94700 Maisons-Alfort, FR	
(72)	DELFOURNE, Evelynne, F-66450 Pollestres, FR DARRO, Francis, 1070 Bruxelles, BE BASTIDE, Jean, F-66000 Perpignan, FR KISS, Robert, B-1440 Wauthier-Braine, BE FRYDMAN, Armand, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR	
(74)	Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR	

(51) C07D 487/04 (11) 1 295 878 B1		
C07D 403/04 C07D 417/04		
C07D 401/14 C07D 403/14		
C07D 471/04 C07D 417/14		
C07D 413/04		
(25) Ja (26) En		
(21) 01945654.0 (22) 28.06.2001		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 26.03.2003		
(86) JP 2001/005545 28.06.2001		
(87) WO 2002/002550 2002/02 10.01.2002		
(30) 30.06.2000 JP 2000200292		
(54) • PYRAZINONDERIVAT		
• PYRAZINONE DERIVATIVES		
• DERIVES PYRAZINONE		
(73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP		
(72) HAYAMA, Takashi, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osato-gun, Saitama 360-0214, JP		
KAWANISHI, Nobuhiko, BANYU PHARMACEUTICAL CO. LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP		
TAKAKI, Tooru, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP		
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE		

C07D 487/04 → (51) C09K 11/06

(51) C07D 487/08 (11) 1 129 095 B1		
// (C07D487/08, 255:00), C07D255:00		
(25) En (26) En		
(21) 99957538.4 (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) US 1999/026540 09.11.1999		
(87) WO 2000/029413 2000/21 25.05.2000		
(30) 13.11.1998 US 108380 P		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZT VERBRÜCKTEN TETRAAZA-MACROCYCLEN		
• PROCESS FOR PREPARING CROSS-BRIDGED TETRAAZA MACROCYCLES		
• PROCEDE DE PREPARATION DE MACROCYCLES TETRAAZA PONTES TRANSVERSALEMENT		
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72) HILER, George, Douglas, II, Harrison, OH 45030, US		
PERKINS, Christopher, Mark, Cincinnati, OH 45233, US		
(74) Brooks, Maxim Courtney, Patent Dept., Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
(51) C07D 487/22 (11) 1 305 317 B1		
A61K 31/409 A61P 35/00		
A61K 49/00		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 01960841.3 (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		
(43) 02.05.2003		
(86) FR 2001/002470 27.07.2001		
(87) WO 2002/010173 2002/06 07.02.2002		
(30) 01.08.2000 FR 0010165		
(54) • DIHYDROPORPHYRINDERIVAT UND IHRE VERWENDUNG		
• DIHYDROPORPHYRIN DERIVATIVES AND THEIR USES		
• DERIVES DE DIHYDROPORPHYRINE ET LEURS APPLICATIONS		

- (73) Anulm Association Nataise pour l'Utilisation de la Lumière en Médecine, Département Laser, Hôpital Laennec, 44093 Nantes Cedex 01, FR
- (72) BOURRE, Ludovic, F-44470 Nannes sur Loire, FR
- PATRICE, Thierry, F-44800 Saint Herblain, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

C07D 493/08 → (51) C07D 405/14

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 294 729 B1**
A61K 31/505 A61P 9/00
A61P 43/00
- (25) De (26) De
(21) 01965045.6 (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
- LT LV RO SI
- (43) 26.03.2003
- (86) EP 2001/007379 28.06.2001
- (87) WO 2002/000664 2002/01 03.01.2002
- (30) 29.06.2000 DE 10031585
- (54) • 2-AMINOALKYL-THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE
• 2-AMINOALKYL-THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES
• 2-AMINOALKYL-THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JONAS, Rochus, 64291 Darmstadt, DE
- SCHELLING, Pierre, 64367 Mühlthal, DE
- CHRISTADLER, Maria, 63322 Rödermark, DE
- BEIER, Norbert, 64354 Reinheim, DE

- (51) **C07D 498/04** (11) **1 083 178 B1**
C07D 401/06
- (25) En (26) En
(21) 00307433.3 (22) 30.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 14.03.2001
- (30) 31.08.1999 US 151725 P
- (54) • Tetrahydrochinazolin-2,4-dione zur Verwendung als therapeutische Medikamente
• Tetrahydroquinazolin-2,4-diones and therapeutic uses thereof
• Tétrahydroquinazoline-2,4-dione pour emploi comme médicament
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Butler, Todd William, Groton, Connecticut 06340, US
- Fliri, Anton Franz Josef, Groton, Connecticut 06340, US
- Gallaschun, Randall James, Groton, Connecticut 06340, US
- Jones, Brian Patrick, Groton, Connecticut 06340, US
- Ragan, John Anthony, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **C07D 498/04** (11) **1 299 395 B1**
C07D 498/20 A61K 31/535
A61P 31/22
- (25) En (26) En
(21) 01948231.4 (22) 29.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.04.2003
- (86) US 2001/016507 29.06.2001
- (87) WO 2002/004462 2002/03 17.01.2002

- (30) 12.07.2000 US 217555 P
- 17.01.2001 US 262211 P
- 13.02.2001 US 268255 P
- (54) • OXAZINOCHINOLONE FÜR DIE BEHANDLUNG VIRALER INFESTIONEN
• OXAZINOQUINOLONES USEFUL FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
• OXAZINOQUINOLONES UTILES DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES
- (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) THAISRVONGS, Suvit, Kalamazoo, MI 49002, US
- TURNER, Steven, R., Kalamazoo, MI 49004, US
- THORARENSEN, Atli, Portage, MI 49024, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 498/16 → (51) C07D 471/16**C07D 498/20** → (51) C07D 498/04**C07D 513/16** → (51) C07D 471/16**C07F 7/10** → (51) C07F 17/00**C07F 7/18** → (51) C07C 205/32**C07F 9/54** → (51) C07C 229/22**C07F 9/6553** → (51) C07D 339/04**C07F 9/6561** → (51) C07C 229/22**C07F 13/00** → (51) C07D 409/06

- (51) **C07F 17/00** (11) **0 923 589 B1**
C07F 7/10 C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 97939348.5 (22) 28.07.1997
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
- (43) 23.06.1999
- (86) US 1997/013170 28.07.1997
- (87) WO 1998/006727 1998/07 19.02.1998
- (30) 08.08.1996 US 23768 P
- 19.12.1996 US 34819 P
- (54) • METALLKOMPLEXE ENTHALTEND EIN AN POSITION 3 SUBSTITUIERTE CYCLOPENTADIENYLGRUPPE UND EIN OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN
• 3-HETEROATOM SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENYL-CONTAINING METAL COMPLEXES AND OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS
• COMPLEXES METALLIQUES CONTENANT DU CYCLOPENTADIENYLE A SUBSTITUTION D'HETEROATOME EN POSITION 3 ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINE
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US
- KRUPER, William, J., Jr., Sanford, MI 48657, US
- NICKIAS, Peter, N., Midland, MI 48642, US
- PATTON, Jasson, T., Midland, MI 48642, US
- WILSON, David, R., Midland, MI 48640, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07H 15/256 (11) **1 341 801 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01997999.6 (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

- (43) 10.09.2003
- (86) US 2001/043231 20.11.2001
- (87) WO 2002/055529 2002/29 18.07.2002
- (30) 27.11.2000 US 723350
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON SAPONINEN AUS SOJABOHNENMATERIAL
• A PROCESS FOR ISOLATING SAPONINS FROM SOYBEAN-DERIVED MATERIALS
• PROCEDE D'ISOLATION DES SAPONINES DES PRODUITS DERIVES DU SOYA
- (73) Wiley Organics, Inc., 1245 South 6th Street, Post Office Box 640, Coshocton, OH 43812, US
- (72) DOBBINS, Thomas, Howard OH 43028, US
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07H 15/26 → (51) C07D 409/06

- (51) **C07H 17/07** (11) **1 137 653 B1**
A61K 31/70
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99958302.4 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 04.10.2001
- (86) FR 1999/003100 10.12.1999
- (87) WO 2000/035933 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 FR 9815710
- (54) • TROXERUTIN MIT HOHEM TRIHYDROXY-ETHYL-RUTOSIDEGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• TROXERUTIN WITH HIGH TRIHYDROXY-ETHYL-RUTIN CONTENT AND METHOD FOR PREPARING SAME
• TROXERUTINE A FORTE TENEUR EN TRIHYDROXY-ETHYL-RUTOSIDE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (73) Laboratoires Negma, Avenue De L'Europe, Immeuble Strasbourg, 78117 Toussus-Le-Noble, FR
- (72) ESTANOVE, Cyril, F-92100 Boulogne, FR
- PRUVOST, François, F-29000 Quimper, FR
- (74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

C07H 21/02 (11) **0 824 540 B1**

- C07H 21/04 C12P 19/34
C12Q 1/68 C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 96915422.8 (22) 01.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
MC NL PT SE
- (43) 25.02.1998
- (86) US 1996/006059 01.05.1996
- (87) WO 1996/034874 1996/49 07.11.1996
- (30) 03.05.1995 US 433124
03.05.1995 US 433126
- (54) • NUKLEINSÄURELIGANDEN FÜR GEWEBEZIELE
• NUCLEIC ACID LIGANDS OF TISSUE TARGET
• LIGANDS A ACIDE NUCLEIQUE POUR CIBLES TISSULAIRES
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
- SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (72) STEPHENS, Andrew, Boulder, CO 80302, US
- SCHNEIDER, Daniel, J., Broomfield, CO 80020, US
- GOLD, Larry, Boulder, CO 80302, US
- SPECK, Ulrich, D-13465 Berlin, DE

- (74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP 1
Redcliff Street, Bristol BS1 6NP, GB
(60) 04015822.2

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07J 1/00 → (51) A61K 31/57

- (51) **C07J 9/00** (11) **1 287 016 B1**
C07J 41/00 A61K 49/04
A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 01944795.2 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) CA 2001/000822 08.06.2001
(87) WO 2001/093918 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 CA 2311209
(54) • RÖNTGENDIAGNOSTIKA
• RADIOIMAGING PROBES AND THE USE
THEREOF
• SONDES DE RADIOIMAGERIE ET UTILISA-
TION DE CES DERNIERES
(73) Genesis Group Inc., Memorial University of
Newfoundland, St. John's, Newfoundland, A1B
3X5, CA
(72) LIU, Hu, Newfoundland A1B 4M2, CA
WANG, Lili, Newfoundland A1B 4M2, CA
XIAO, Wu, Gainesville, FL 32603, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07J 17/00 → (51) A61K 31/57

C07J 31/00 → (51) C07C 327/02

C07J 41/00 → (51) C07J 9/00

C07J 43/00 → (51) A61K 31/57

C07J 63/00 → (51) A01N 37/00

C07K 1/113 → (51) C12N 15/58

C07K 1/16 → (51) C12N 9/64

C07K 5/00 → (51) A61K 38/00

C07K 7/00 → (51) A61K 38/00

- (51) **C07K 7/06** (11) **0 970 106 B1**
C07K 14/705 A61K 38/08
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 98916982.6 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) EP 1998/001547 18.03.1998
(87) WO 1998/042733 1998/39 01.10.1998
(30) 20.03.1997 US 41112 P
(54) • UPAR-IMITIERENDE PEPTIDE
• UPAR-MIMICKING PEPTIDES
• PEPTIDES IMITANT L'UPAR
(73) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE
TABOR, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Via Festa del
Perdono, 7, I-20122 Milan, IT
(72) BLASI, Francesco, I-20132 Milano, IT
FAZIOLI, Francesca, I-60121 Ancona, IT
RESNATI, Massimo, I-20132 Milano, IT
NICOLAI, Sidenius, I-20132 Milano, IT
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

C07K 7/06 → (51) A61K 38/00

C07K 7/06 → (51) C07K 14/52

C07K 7/08 → (51) A61K 38/00

- (51) **C07K 14/00** (11) **0 784 630 B1**
C12N 15/11 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 95935692.4 (22) 11.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 23.07.1997
(86) US 1995/012615 11.10.1995
(87) WO 1996/011211 1996/17 18.04.1996
(30) 11.10.1994 US 321427
(54) • SELEKTIVE INHIBIERUNG VON INTERN INI-
TIERTER RNA-TRANSLATION
• SELECTIVE INHIBITION OF INTERNALLY
INITIATED RNA TRANSLATION
• INHIBITION SELECTIVE DE LA TRADUC-
TION DE L'ARN INITIE INTERIEUREMENT
(73) UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1106 Ueberroth
Building, 405 Hilgard Avenue, Los Angeles, CA
90024-1521, US
(72) DAS, Saumitra, Los Angeles, CA 90034, US
DASGUPTA, Asim, Los Angeles, CA 90034, US
COWARD, Peter, San Francisco, CA 94141-9100,
US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins &
Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

- (51) **C07K 14/045** (11) **1 023 319 B1**
C12N 15/86 A61K 39/00
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 98922216.1 (22) 11.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/009652 11.05.1998
(87) WO 1999/019349 1999/16 22.04.1999
(30) 14.10.1997 US 950064
10.02.1998 US 21298
(54) • IMMUNOREAKTIVE PEPTID CTL EPITOPE
VON MENSCHLICHEM CYTOMEGALOVIRUS
• IMMUNO-REACTIVE PEPTIDE CTL
EPITOPES OF HUMAN CYTOMEGALOVIRUS
• EPITOPES A LYMPHOCYTES T CYTOTOXI-
QUES PEPTIDIQUES IMMUNOREACTIFS DE
CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN
(73) CITY OF HOPE, 1500 East Duarte Road, Duarte
California 91010-0269, US
(72) DIAMOND, Don, Jeffrey, Glendora, CA 91741, US
YORK, Joanne, Montana 59808, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07K 14/18** (11) **1 064 305 B1**
C12N 15/33 A61K 39/193
(25) En (26) En
(21) 99910559.6 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 03.01.2001
(86) GB 1999/000874 19.03.1999
(87) WO 1999/050292 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 GB 9806525
17.11.1998 GB 9825053
(54) • REKOMBINANTES VIRUS
• RECOMBINANT VIRUS
• VIRUS RECOMBINE

- (73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton
Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) JACOBS, Susan, Catherine, Glasgow, GL11 5JR,
GB
(74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities
Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol
BS34 8JH, GB

C07K 14/205 → (51) C12N 15/31

C07K 14/245 → (51) C12N 15/58

C07K 14/325 → (51) C12N 15/32

C07K 14/33 → (51) C12N 15/31

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/48 → (51) A61K 47/48

- (51) **C07K 14/52** (11) **0 714 404 B1**
C07K 7/06 A61K 38/19
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 94921322.7 (22) 17.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
SI
(43) 05.06.1996
(86) US 1994/006888 17.06.1994
(87) WO 1995/000543 1995/02 05.01.1995
(30) 18.06.1993 US 80371
(54) • ENTZÜNDUNGSCHEMMENDE PEPTIDE
• ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES
• PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES
(73) CURATIVE TECHNOLOGIES, INC., 14 Research Way,
Setauket, New York 11733, US
(72) COUNTS, David F., Coram, NY 11727, US
DUFF, Ronald G., East Moriches, NY 11940, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, et al, Cabinet Hirsch 58,
avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07K 14/56 → (51) C12N 15/70

- (51) **C07K 14/575** (11) **1 257 576 B1**
A61K 38/22 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00952331.7 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.11.2002
(86) US 2000/020871 31.07.2000
(87) WO 2001/060862 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 IN DE013600
(54) • VIP-ANALOGUE
• VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE ANA-
LOGS
• ANALOGUES DU PEPTIDE INTESTINAL
VASOACTIF
(73) Dabur Research Foundation, 22, Site IV Sahibabad,
Ghaziabad, 201 010, Uttar Pradesh, IN
(72) BURMAN, Anand C., Ghaziabad 201 010, Uttar
Pradesh, IN
PRASAD, Sudhanand, Ghaziabad 201 010, Uttar
Pradesh, IN
MUKHERJEE, Rama, Ghaziabad 201 010, Uttar
Pradesh, IN
SINGH, Anu T., Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh,
IN
MATHUR, Archana, Ghaziabad 201 010, Uttar
Pradesh, IN
GUPTA, Neena, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh,
IN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C07K 14/685** (11) **0 837 881 B1**
A61K 47/48
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96922103.5 (22) 12.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 29.04.1998
- (86) FR 1996/000890 12.06.1996
- (87) WO 1996/041815 1996/56 27.12.1996
- (30) 12.06.1995 FR 9506909
- (54) • *KONJUGATE VON ALPHA-MSH MIT EINER FETTSÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT*
- *CONJUGATES OF ALPHA-MSH WITH A FATTY ACID, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF AS A DRUG*
- *CONJUGUES D'ALPHA-MSH AVEC UN ACIDE GRAS, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION A TITRE DE MÉDICAMENT*
- (73) INSTITUT EUROPEEN DE BIOLOGIE CELLULAIRE, 18, avenue de l'Europe, F-31520 Ramonville-Saint-Agne, FR
- (72) DUSSOURD D'HINTERLAND, Lucien, F-31400 Toulouse, FR
- PINEL, Anne-Marie, F-34280 La Grande-Motte, FR
- (74) Warcoïn, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C07K 14/705 → (51) C07K 7/06**C07K 14/705** → (51) C07K 14/74

- (51) **C07K 14/74** (11) **0 877 760 B1**
C07K 19/00 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/79
C07K 14/705
- (25) En (26) En
- (21) 97905709.8 (22) 30.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 18.11.1998
- (86) US 1997/001617 30.01.1997
- (87) WO 1997/028191 1997/34 07.08.1997
- (30) 31.01.1996 US 596387
- (54) • *MHC-KOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *MHC COMPLEXES AND USES THEREOF*
- *COMPLEXES MAJEURS D'HISTOCOMPATIBILITE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (72) RHODE, Peter, R., Miami, FL 33185, US
- JIAO, Jin-An, Fort Lauderdale, FL 33326, US
- BURKHARDT, Martin, Miami, FL 33138, US
- WONG, Hing, C., Fort Lauderdale, FL 33332, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07K 14/745 → (51) C12N 9/64**C07K 14/82** → (51) C12N 15/11**C07K 16/00** → (51) C07K 16/28**C07K 16/00** → (51) C12N 15/10

- (51) **C07K 16/10** (11) **0 678 523 B1**
A61K 39/395 C12P 21/08
C12N 15/13
- (25) Ja (26) En
- (21) 93901547.5 (22) 14.01.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 25.10.1995
- (86) JP 1993/000039 14.01.1993
- (87) WO 1994/015969 1994/17 21.07.1994
- (54) • *REKOMBINANTER ANTI-HIV ANTİKÖRPER UND SEINE HERSTELLUNG*
- *RECOMBINANT ANTI-HIV ANTIBODY AND PREPARATION THEREOF*
- *ANTICORPS ANTI-VIH RECOMBINE ET SA PRÉPARATION*
- (73) JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 668, Okubo, Shimizu-machi, Kumamoto-shi, Kumamoto 860, JP
- (72) MAEDA, Hiroaki, Kumamoto-shi Kumamoto 862, JP
- KIMACHI, Kazuhiko, gun Kumamoto 861-11, JP
- EDA, Yasuyuki, Kikuchi-gun Kumamoto 861-11, JP
- SHIOSAKI, Kouichi, Kikuchi-gun Kumamoto 861-11, JP
- OSATOMI, Kiyoshi Pana Haitsu 102, Kumamoto-shi Kumamoto 862, JP
- TOKIYOSHI, Sachio, Kumamoto-shi Kumamoto 862, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07K 16/12 → (51) C12N 15/32**C07K 16/18** → (51) A61K 39/00**C07K 16/18** → (51) C07K 16/28

- (51) **C07K 16/28** (11) **0 740 553 B1**
A61K 39/395 C07K 16/00
C07K 16/18 C07K 16/28
C12P 21/08
- (25) En (26) En
- (21) 95906757.0 (22) 05.01.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 06.11.1996
- (86) US 1995/000100 05.01.1995
- (87) WO 1995/018631 1995/30 13.07.1995
- (30) 05.01.1994 US 177501
- (54) • *MONOKLONALE ANTİKÖRPER GEGEN ANTIGENE, DIE DURCH HÄMATOPOIETISCHE HELFERZELLEN EXPRIMIERT WERDEN*
- *MONOCLONAL ANTIBODIES TO ANTIGENS EXPRESSED BY HEMATOPOIETIC FACILITATORY CELLS*
- *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE DES ANTIGÈNES EXPRIMÉS PAR DES CELLULES HEMATOPOIÉTIQUES FACILITATRICES*
- (73) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Cathedral of Learning 3200, Pittsburgh, PA 15260-6404, US
- (72) ILDESTAD, Suzanne T., Pittsburgh, PA 15238, US
- KAUFMAN, Christina, Munhall, PA 15120, US
- COLSON, Yolanda, Pittsburgh, PA 15217, US
- (74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07K 16/28 → (51) C07K 16/28**C07K 16/40** → (51) C12N 15/82**C07K 17/00** → (51) A61K 38/00**C07K 19/00** → (51) C07K 14/74

- C08C 19/44** → (51) C08F 36/04
- C08F 2/01** → (51) B01J 8/00
- (51) **C08F 2/06** (11) **1 263 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 01929410.7 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (43) 11.12.2002
- (86) EP 2001/002493 06.03.2001
- (87) WO 2001/066602 2001/37 13.09.2001
- (30) 08.03.2000 DE 10010811
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN*
- *METHOD FOR PRODUCING POLYMERS*
- *PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYMERES*
- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE
- STEIN, Stefan, 55286 Wörrstadt, DE
- NEUBECKER, Karin, 67227 Frankenthal, DE
- C08F 2/14** → (51) C08F 10/00
- C08F 2/22** → (51) C08F 36/00
- C08F 2/24** → (51) C08F 36/00
- (51) **C08F 2/34** (11) **1 185 561 B1**
C08F 10/00 C08F 2/40
(25) En (26) En
(21) 00929669.0 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002
- (86) GB 2000/001690 03.05.2000
- (87) WO 2000/068274 2000/46 16.11.2000
- (30) 07.05.1999 EP 99430008
- (54) • *VERFAHREN ZUR GASPHASEN (CO-)POLYMERISATION VON OLEFINEN IN EINEM FLIESSBETTREAKTOR*
- *PROCESS FOR THE GAS-PHASE (CO-)POLYMERISATION OF OLEFINS IN A FLUIDISED BED REACTOR*
- *PROCÉDE DE (CO-)POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE D'OLEFINES DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE*
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (73) BP Chemicals S.N.C., 8 rue des Gêmeaux, Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (84) FR
- (72) BENAZOUZZ, Gacem, Résidence Le Chambord, 13500 Martigues, FR
- CAMOIN, Michel, F-13110 Port de Bouc, FR
- COUPIER, Laurent, Résidence des Amphores, 13960 Sausset Les Pins, FR
- ISNARD, Jean-Pierre, 13500 Martigues, FR
- MORTEROL, Frederic, Robert, Marie, Michel, 13960 Sausset les Pins, FR
- McNALLY, John, Paul, 13109 Simiane Collongue, FR
- VIGUIER, Renaud, F-13117 Lavera, FR
- (74) Hymers, Ronald Robson, et al, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex, TW16 7LN, GB
- C08F 2/40** → (51) C08F 2/34

C08F 4/08	→ (51)	C08F 36/04
C08F 4/24	→ (51)	C08F 10/02
C08F 4/46	→ (51)	C08F 20/12
C08F 4/48	→ (51)	C08F 36/04
C08F 4/60	→ (51)	C08F 10/00
(51) C08F 4/642	(11) 1 355 954 B1	
C08F 10/06		
(25) En	(26) En	
(21) 01983618.8	(22) 07.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 29.10.2003		
(86) FI 2001/000971	07.11.2001	
(87) WO 2002/038621	2002/20 16.05.2002	
(30) 07.11.2000	FI 20002439	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENPOLYMEREN		
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROPYLENE POLYMERS		
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES DE PROPYLENE		
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI		
(72) VESTBERG, Torvald, FIN-06100 Porvoo, FI		
POIKELA, Merja, 37100 Nokia, FI		
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI		
(51) C08F 4/654	(11) 1 242 472 B1	
C08F 10/00		
(25) En	(26) En	
(21) 99951233.8	(22) 23.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 25.09.2002		
(86) KR 1999/000637	23.10.1999	
(87) WO 2001/032718	2001/19 10.05.2001	
(54) • VERBESSERTE KATALYSATOR FÜR OLEFINHOMO- UND CO-POLYMERISATION		
• AN IMPROVED CATALYST FOR HOMO- AND CO-POLYMERIZATION OF OLEFIN		
• CATALYSEUR AMELIORE POUR HOMO- ET COPOLYMERISATION D'OLEFINE		
(73) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi, Chungnam Province 356-870, KR		
(72) YANG, Chun, Byung, Yusong-ku Taejeon-shi 305-390, KR		
KIM, Mie, Ock, Yusong-ku Taejeon-shi 305-390, KR		
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE		
C08F 4/69	→ (51)	C08F 10/00
(51) C08F 8/12	(11) 1 164 147 B1	
C08F 8/44	A61L 15/60	
A61F 13/20		
(25) De	(26) De	
(21) 01112930.1	(22) 06.06.2001	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 19.12.2001		
(30) 16.06.2000	DE 10029876	
(54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von superabsorbierenden Polymerisaten aus PAN-Emulsionen		
• Continuous process for preparing superabsorbent polymers from PAN-emulsions		
• Procédé en continue pour la préparation de polymères superabsorbants		

(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72) Sackmann, Günter, Dr., 51379 Leverkusen, DE		
Meyer, Rolf-Volker, Dr., 53804 Much, DE		
Schapowalow, Sergej, Dr., 410010 Saratov, RU		
Bayburdov, Telman, Dr., 410048 Saratov, RU		
Nakonetschny, Jgor, 410065 Saratov, RU		
(51) C08F 8/24	(11) 1 093 474 B1	
B03C 3/28		
(25) En	(26) En	
(21) 99930466.0	(22) 21.06.1999	
(84) DE ES FR GB IT NL SE		
(43) 25.04.2001		
(86) US 1999/013917	21.06.1999	
(87) WO 2000/001737	2000/02 13.01.2000	
(30) 02.07.1998	US 109497	
(54) • FLUORIERTES ELEKTRET		
• FLUORINATED ELECTRET		
• ELECTRET FLUORE		
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72) JONES, Marvin, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
LYONS, Christopher, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
REDMOND, David, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
SOLOMON, Jeffrey, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
ANGADJIVAND, Seyed, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
C08F 8/44	→ (51)	C08F 8/12
(51) C08F 10/00	(11) 0 891 990 B1	
C08F 2/14	B01J 19/18	
B01J 19/24	B01J 4/00	
(25) En	(26) En	
(21) 98113059.4	(22) 14.07.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		
(43) 20.01.1999		
(30) 15.07.1997	US 893200	
(54) • Suspensionspolymerisation mit hohem Feststoffgehalt		
• High solids slurry polymerization		
• Polymérisation en suspension à haute teneur en solide		
(73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US		
(72) Hottovy, John Douglas, Bartlesville, Oklahoma 74006, US		
Hensley, Harvey Dean, Bartlesville, Oklahoma 74006, US		
Przelomski, David Joseph, Houston, Texas 77062, US		
Cymbaluk, Teddy Henry, Seabrook, Texas 77586, US		
Franklin, Robert Kyle, III, Houston, Texas 77059, US		
Perex, Ethelwoldo P., Sugar Land, Texas 77479, US		
(74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE		
(51) C08F 10/00	(11) 1 084 159 B1	
C08F 4/60		
(25) De	(26) De	
(21) 99919244.6	(22) 16.04.1999	
(84) DE ES FR GB IT NL		

(43) 21.03.2001		
(86) EP 1999/002562	16.04.1999	
(87) WO 1999/054367	1999/43 28.10.1999	
(30) 21.04.1998	DE 19817726	
21.04.1998	DE 19817725	
(54) • KATALYSATORSYSTEM MIT METALLOCE-NEN MIT FLUORHALTIGEN SUBSTITUENTEN		
• CATALYST SYSTEM COMPOSED OF METALLOCE-NEs COMPRISING SUBSTITUENTS CONTAINING FLUORINE		
• SYSTEME CATALYSEUR COMPOSE DE METALLOCE-NEs COMPRENANT DES SUBSTITUANTS FLUORES		
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE		
(72) FRITZE, Cornelia, D-60529 Frankfurt, DE		
ERKER, Gerhard, D-48159 Münster, DE		
RUWWE, Johannes, D-48147 Münster, DE		
(74) Seelert, Stefan, Dr., et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38 F 206, 67056 Ludwigshafen, DE		
(51) C08F 10/00	(11) 1 235 865 B1	
C08F 4/69		
(25) En	(26) En	
(21) 00983175.1	(22) 27.11.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 04.09.2002		
(86) EP 2000/011822	27.11.2000	
(87) WO 2001/040322	2001/23 07.06.2001	
(30) 03.12.1999	IT MI992537	
(54) • KATALYSATORSYSTEM AUS TRIS-(3,5-DIMETHYLPYRAZOLYL)BORAT		
CHROMDICHLORID, VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION		
• TRIS-(3,5-DIMETHYLPYRAZOLYL)-CHROMIUM BORATE DICHLORIDE AS COMPONENT OF CATALYTIC SYSTEMS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS AND POLYMERIZATION PROCESS USING IT		
• DICHLORURE DE BORATE DE TRIS-(3,5-DIMETHYLPYRAZOLYL)CHROME COMME CONSTITUANT DE SYSTEMES CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDE DE POLYMERISATION UTILISANT CE COMPOSE		
(73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT		
(72) ROMANO, Anna, Maria, I-28100 Novara, IT		
GRANDE, Manuela, I-13100 Vercelli, IT		
SOMMAZZI, Anna, I-16038 Santa Margherita Ligure, IT		
SANTI, Roberto, I-28100 Novara, IT		
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT		
C08F 10/00	→ (51)	B01J 8/00
C08F 10/00	→ (51)	C07F 17/00
C08F 10/00	→ (51)	C08F 2/34
C08F 10/00	→ (51)	C08F 4/654
C08F 10/00	→ (51)	C09B 67/20
(51) C08F 10/02	(11) 0 863 922 B1	
C08F 4/24		
(25) En	(26) En	
(21) 96942105.6	(22) 25.11.1996	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		

- (43) 16.09.1998
(86) US 1996/019104 25.11.1996
(87) WO 1997/019963 1997/24 05.06.1997
(30) 01.12.1995 US 566453
(54) • POLYMERISATIONSVORFAHREN
• POLYMERIZATION PROCESSES
• PROCEDES DE POLYMERISATION
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) KELLUM, Gene E., Orange, TX 77632, US
BATCHELOR, Robert, L., Orange, TX 77630, US
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08F 10/06 → (51) C08F 4/642

- (51) **C08F 20/12** (11) **0 870 780 B1**
C08F 4/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400750.0 (22) 31.03.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 FR 9704470
(54) • Heterocyclischen Ligand enthaltendes Initiatorsystem für die anionische (Co)Polymerisation von (Meth)Acryl Monomeren und Polymerisationsverfahren unter Verwendung desselben
• Initiator system comprising an heterocyclic ligand for the anionic (co)polymerisation of (meth)acrylic monomers and polymerisation process using it
• Système d'amorçage comprenant un ligand hétérocyclique pour la (co)polymérisation anionique de monomères (méth)acryliques, et procédé de polymérisation l'utilisant
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Müller, Axel H.E., 65193 Wiesbaden, DE
Maurer, Andreas R., 61276 Weilrod, DE
Navarro, Christophe, 64520 Bidache, FR
(74) Ohresser, François, Atofina, Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **C08F 20/28** (11) **0 770 634 B1**
C08F 20/36 C08G 63/682
C08G 65/00
(25) En (26) En
(21) 96202894.0 (22) 21.10.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.05.1997
(30) 23.10.1995 NL 1001472
23.10.1995 NL 1001471

- (54) • Verlängerte difunktionelle Perfluoropolyether-Öle und daraus hergestellte Kautschuks
• Lengthened difunctional perfluoropolyether oils and rubbers prepared therewith
• Huiles de perfluoropolyéthers difonctionnels allongés et caoutchoucs préparés à partir de celles-ci
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Tazelaar, Frans Willem, 5912 HR Venlo, NL
Markies, Peter Richard, 5971 DP Grubbenvorst, NL
Van den Reek, Johannes Adrianus, 5644 KA Eindhoven, NL
Van der Stappen, Cornelis Johannes Maria, 6524 HE 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

C08F 20/36 → (51) C08F 20/28

- (51) **C08F 36/00** (11) **1 268 582 B1**
C08F 2/24 C08F 2/22
C08F 36/06
(25) De (26) De
(21) 01925444.0 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/002850 14.03.2001
(87) WO 2001/070835 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 DE 10013733
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUSCHUKTEILCHEN
• METHOD FOR PRODUCING CAOUTCHOUC PARTICLES
• PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES DE CAOUTCHOUC
(73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
CZAUDERNA, Bernhard, 69493 Hirschberg, DE
BREULMANN, Michael, 68199 Mannheim, DE
OEPEN, Sabine, 67158 Ellerstadt, DE
DUIJZINGS, Wil, NL-6121 JL Born, NL
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE

- (51) **C08F 36/04** (11) **0 890 586 B1**
C08C 19/44 C08K 3/36
C08F 4/08 C08F 4/48
C08L 19/00
(25) En (26) En
(21) 98112474.6 (22) 06.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 US 893868
(54) • Zusammensetzung die mit cyclischen Aminen initiierte Elastomere und Silica enthält und Verfahren zu deren Herstellung
• Composition of cyclic amine-initiated elastomers and silica and process for the production thereof
• Composition contenant des élastomères initiés par des amines cycliques et de la silice et procédé de sa préparation
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Lawson, David F., Uniontown, OH 44685, US
Takeichi, Hideo, Akron, OH 44313, US
Hergenrother, William L., Akron, OH 44313, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 36/06 → (51) C08F 36/00

- (51) **C08F 212/32** (11) **1 301 547 B1**
C09D 125/02
(25) De (26) De
(21) 00984984.5 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) EP 2000/011006 08.11.2000
(87) WO 2001/042310 2001/24 14.06.2001
(30) 11.12.1999 DE 19959923
(54) • WÄSSRIGE PRIMÄRDISPERSIONEN UND BESCHICHTUNGSSOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• AQUEOUS PRIMARY DISPERSIONS AND COATING MATTERS, A METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF
• DISPERSIONS PRIMAIRES ET SUBSTANCES DE REVETEMENT AQUEUSES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

- (73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BENDIX, Maximilian, 48165 Münster, DE
CLAUSS, Reinhold, 48565 Steinfurt, DE
NICKOLAUS, Ralf, 48317 Drensteinfurt, DE
BREMSE, Wolfgang, 48165 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08F 220/06 → (51) C08F 251/00**C08F 220/12** → (51) C09J 133/08

- (51) **C08F 222/10** (11) **0 926 170 B1**
C08F 230/08 C09D 4/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402763.1 (22) 06.11.1998
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT NL SE
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 FR 9716321
(54) • Siliko-Acrylzusammensetzungen, Verfahren zur Herstellung sowie Verwendung als thermisch oder durch Stahlung härtbare Beschichtungen
• Silico-acrylic compositions, process of preparation and use as coatings which can be hardened either thermally or by irradiation
• Compositions silico-acryliques, procédé de préparation et application pour l'obtention de revêtements durcissables thermiquement ou par rayonnement
(73) Clariant (France) S.A., 70, avenue du Général de Gaulle, 92800 Puteaux, FR
(72) Jacquinet, Eric, 60350 Trosly Breuil, FR
Eranian, Armand, 92400 Courbevoie, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C08F 230/08 → (51) C08F 222/10**C08F 232/08** → (51) C08K 7/02

- (51) **C08F 251/00** (11) **1 123 329 B1**
C08F 261/04 C08F 283/06
C08F 283/02 C08F 220/06
A61L 15/00 A61F 13/15
(25) De (26) De
(21) 99947451.3 (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) 16.08.2001
(86) EP 1999/007308 01.10.1999
(87) WO 2000/022018 2000/16 20.04.2000
(30) 08.10.1998 DE 19846412
(54) • HYDROPHILE, HOCHQUELLFÄHIGE HYDROGELE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• HYDROPHILIC HYDROGELS WITH A HIGH SWELLING CAPACITY AND METHOD FOR PRODUCING AND USING THEM
• HYDROGELS HYDROPHILES A FORTE CAPACITE DE GONFLEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET DE LES UTILISER
(73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DENTLER, Joachim, D-63486 Bruchköbel, DE
FUNK, Rüdiger, D-65527 Niedernhausen, DE
HERFERT, Norbert, D-63674 Albstadt, DE
WANIOR, Mariola, D-63526 Erlensee, DE
ENGELHARDT, Friedrich, Chesapeake, VA 23320, US

- (51) **C08F 255/00** (11) **1 337 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 01976471.1 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) GB 2001/004637 17.10.2001
(87) WO 2002/036648 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 GB 0026756
(54) • *PROFECOPOLYMERISATE*
• *GRAFT COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES GREFFES*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY,
2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London
SW1Y 5BG, GB
(72) EKMAN, Kenneth, FIN-20760 Piispanristi, FI
PELTONEN, Robert, FIN-20780 Kaarina, FI
SUNDELL, Mats, FIN-20660 Littoinen, FI
(74) Wishart, Ian Carmichael, et al, Patents Department
Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court
Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

- (51) **C08F 255/02** (11) **0 939 089 B1**
C08F 255/04 C08L 51/06
(25) En (26) En
(21) 99103297.0 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 US 32479
(54) • *Hitzbeständige mit alpha-substituiertem Acryla-*
ten gepfropfte Propylen-copolymeren
• *Thermally stable alpha-substituted acrylate*
graft copolymers of propylene
• *Polymères greffés d'acrylates alpha-substitués*
de propylène
(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25,
20125 Milano, IT
(72) Syed, Abuzar, Bear, Delaware 19701, US
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia
S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12,
44100 Ferrara, IT

- (51) **C08F 255/02** (11) **1 332 165 B1**
C09D 123/02 C09D 151/06
C08K 5/00
(25) De (26) De
(21) 01956375.8 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) DE 2001/002797 24.07.2001
(87) WO 2002/010235 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036520
28.09.2000 DE 10048055
(54) • *CHLORFREIE PLASTISOL BZW. ORGANO-*
SOL AUF POLYOLEFIN-BASIS UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG
• *CHLORINE-FREE POLYOLEFIN-BASED*
PLASTISOL OR ORGANOSOL AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME
• *PLASTISOL OU ORGANOSOL EXEMPT DE*
CHLORE, A BASE DE POLYOLEFINE, ET
LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
(73) Marinow, Slaweyko, Prof., Dr., Uhuweg 5, 06120
Halle, DE
(72) Marinow, Slaweyko, Prof., Dr., 06120 Halle, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer
Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C08F 255/04 → (51) C08F 255/02

C08F 261/04 → (51) C08F 251/00

C08F 283/00 → (51) C08G 18/38

C08F 283/02 → (51) C08F 251/00

C08F 283/04 → (51) C08L 77/00

C08F 283/06 → (51) C08F 251/00

C08F 283/12 → (51) C08G 2/38

- (51) **C08F 290/04** (11) **1 054 915 B1**
C09D 155/00
(25) En (26) En
(21) 99907076.6 (22) 17.02.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/003317 17.02.1999
(87) WO 1999/042505 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 US 75148 P
(54) • *EMULSIONEN AUF BASIS VON (METH)-*
ACRYLATEN MIT NIEDRIGEN MOLEKULAR-
MASSEN
• *LOW MOLECULAR WEIGHT (METH)-*
ACRYLATE COPOLYMER EMULSIONS
• *EMULSIONS DE COPOLYMERES DE*
(METH)ACRYLATE A BAS POIDS MOLECU-
LAIRE
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HUYBRECHTS, Josef, B-2360 Oud-Turnhout, BE
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte
Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628
München, DE

C08F 290/14 → (51) C09D 183/06

C08F 293/00 → (51) C08G 2/38

- (51) **C08G 2/38** (11) **1 309 638 B1**
C08F 293/00 C08G 77/28
C08G 77/392 C08F 283/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01956640.5 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) FR 2001/002433 25.07.2001
(87) WO 2002/008307 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 FR 0009722
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SILICIU-*
MORGANISCHEN HYBRIDCOPOLYMEREN
DURCH KONTROLLIERTE RADIKALISCHE
POLYMERISATION
• *METHOD FOR SYNTHESIS OF HYBRID SILI-*
CONE AND ORGANIC COPOLYMER BY
CONTROLLED FREE RADICAL POLYMERI-
SATION
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE COPOLYME-*
RES HYBRIDES SILICONES ET ORGANI-
QUES PAR POLYMERISATION RADICA-
LAIRE CONTROLEE
(73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) DESTARAC, Mathias, F-75013 Paris, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 Lyon, FR
ZARD, Samir, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
SIRE, Béatrice, F-91120 Palaiseau, FR
KALAI, Chakib, F-75014 Paris, FR
(74) Trollet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction
de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62,
69192 Saint-Fons Cédex, FR

(51) **C08G 8/28** (11) **1 221 451 B1**
C08L 61/14

- (25) En (26) En
(21) 02250107.6 (22) 08.01.2002
(84) DE
(43) 10.07.2002

- (30) 09.01.2001 JP 2001001095
03.08.2001 JP 2001236617
(54) • *Novolak-Aralkyl-Harze, Verfahren zu ihrer Her-*
stellung und diese enthaltende Zusammenset-
zung
• *Novolak Aralkyl resin, preparation process*
thereof, and composition containing said resin
• *Résine novolaque-aralkyle, procédé pour sa*
préparation et composition la contenant
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Yuasa, Teruo, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi
457-8522, JP
Narisawa, Hiroaki, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi
457-8522, JP
Kaneko, Masahiro, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi
457-8522, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(51) **C08G 18/08** (11) **0 805 171 B1**
C08J 3/03 C09D 175/04
// C08L75:04

- (25) De (26) De
(21) 97106255.9 (22) 16.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 05.11.1997
(30) 29.04.1996 DE 19617086
(54) • *Verfahren zur Herstellung wässriger Beschich-*
tungsmittel für Einbrennlackierungen
• *Process for the preparation of aqueous coating*
compositions for stoving lacquers
• *Procédé de préparation de compositions de*
revêtement aqueuses pour des vernis au four
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Wilmes, Oswald, Dr., 51061 Köln, DE
Kahl, Lothar, Dr., 51465 Bergisch Gladbach, DE
Klinksiek, Bernd, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Wamprecht, Christian, Dr., 41472 Neuss, DE
Bock, Manfred, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Nachtkamp, Klaus, Dr., 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **1 042 383 B1**
C08G 18/12 C09D 175/04
C09D 17/00

- (25) De (26) De
(21) 99971007.2 (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) 11.10.2000
(86) EP 1999/007108 24.09.1999
(87) WO 2000/024797 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 DE 19849207
(54) • *WASSERVERDÜNNBARE BINDEMittelZU-*
SAMMENSETZUNG
• *WATER-DILUTABLE BINDING AGENT COM-*
POSITION
• *COMPOSITION DE LIANT DILUABLE A*
L'EAU
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO. (INC.), 1007
Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) GÖBEL, Armin, D-58300 Wetter, DE
SCHÄFFER, Hermann, D-42275 Wuppertal, DE
VOGT-BIRNBRICH, Bettina, D-42719 Solingen, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C08G 18/08 → (51) C09D 5/44

C08G 18/08 → (51) C09D 201/00

- (51) **C08G 18/10** (11) **0 924 230 B1**
C08G 18/28 C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 98123320.8 (22) 08.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 US 992551
(54) • *Wässrige Polyurethan/Harnstoff-Dispersionen, die Alkoxysilangruppen enthalten*
• *Aqueous polyurethane/urea dispersions containing alkoxy silane groups*
• *Dispersions aqueuses de polyuréthane/urée comprenant des groupes alkoxy silanes*
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) Roesler, Richard R., Wexford, PA 15090, US
Gindin, Lyuba K., Pittsburgh, PA 15228, US
- (74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08**C08G 18/28** → (51) C08G 18/10

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 057 843 B1**
C09D 11/10 C09D 175/04
C08F 283/00
(25) En (26) En
(21) 99304296.9 (22) 02.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(54) • *Wässrige Emulsion, Verfahren zum Herstellen derselben und wässriger Anstrich und wässrige Drucktinte, die diese beinhaltet*
• *Aqueous emulsion, process for producing the same and aqueous paint and aqueous printing ink comprising the same*
• *Emulsion aqueuse, son procédé de fabrication et peinture aqueuse et encre d'imprimerie aqueuse contenant celle-ci*
- (73) NIPPON POLYURETHANE INDUSTRY CO. LTD., 2-8, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Asia Industry Co., Ltd., 32-1 Machiya 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Morishima, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Murakami, Shunsuke, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sasahara, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Konishi, Shin, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Sugimoto, Kazuya, Kitakatsushika-gun, Saitama-ken, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 18/40 → (51) C08G 18/48**C08G 18/42** → (51) C08G 18/48

- (51) **C08G 18/46** (11) **1 237 976 B1**
C08G 18/80 C09D 167/02
C09D 175/06
(25) En (26) En
(21) 00966939.1 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/026515 27.09.2000
(87) WO 2001/032734 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 US 431790
(54) • *STABILE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, DIE GLEICHMÄSSIGE DECKSCHICHTEN ERZEUGEN*

- *STABLE POWDER COATING COMPOSITIONS WHICH PRODUCE CONSISTENT FINISHES*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE STABLES FORMANT DES FINIS DURABLES*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) CHASSER, Anthony, M., Allison Park, Pa 15101, US
AMBROSE, Ronald, R., Pittsburgh, Pa 15206, US
GREIGER, Barbara, A., Cranberry Township, PA 16066, US
RETSCHE, William, H., Jr., Castle Shannon, PA 15234, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C08G 18/48** (11) **0 536 223 B1**
A61L 27/00 A61L 29/00
A61L 31/00 A61L 17/00
(25) En (26) En
(21) 91911862.0 (22) 26.06.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 14.04.1993
(86) AU 1991/000270 26.06.1991
(87) WO 1992/000338 1992/02 09.01.1992
(30) 26.06.1990 AU 81790
(54) • *ELASTOMERE POLYURETHAN- ODER POLYURETHAN-HARNSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYURETHANE OR POLYURETHANE-UREA ELASTOMERIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ELASTOMERES DE POLYURETHANE OU DE POLYURETHANE-UREE*
- (73) AorTech Biomaterials Pty Ltd, 126 Greville Street, Chatswood, New South Wales 2067, AU
- (72) MEIJS, Gordon, Francis, Murrumbidgee, VIC 3163, AU
RIZZARDO, Ezio, Wheelers Hill, VIC 3150, AU
BRANDWOOD, Arthur, Alexandra, NSW 2015, AU
GUNATILLAKE, Pathiraja, Mulgrave, VIC 3170, AU
SCHINDHELM, Klaus, Henry, Cherrybrook, NSW 2126, AU
- (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 02078348.6 / 1 293 525

- (51) **C08G 18/48** (11) **0 905 161 B1**
C08J 9/14 C08G 18/40
C08G 18/42
(25) De (26) De
(21) 98118033.4 (22) 23.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 31.03.1999
(30) 24.09.1997 DE 19742012
(54) • *Temperaturstabile Hartschaumstoffe auf Isocyanatbasis mit geringer Sprödigkeit und niedriger Wärmeleitfähigkeit*
• *Thermostable rigid foams based on isocyanate with low brittleness and low thermal conductivity*
• *Mousses rigides thermostables à base d'isocyanate, peu fragiles et à faible conductivité thermique*
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Rotermund, Udo, Dr., 01990 Ortrand, DE
Hempel, Renate, 01945 Ruhland, DE
Seifert, Holger, Dr., 49448 Hüde, DE
Schmiade, Werner, 49459 Lembruch, DE

- (51) **C08G 18/48** (11) **1 194 468 B1**
(25) De (26) De
(21) 00940318.9 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/005167 06.06.2000
(87) WO 2000/078837 2000/52 28.12.2000
(30) 19.06.1999 DE 19928156
(54) • *AUS POLYETHERPOLYOLEN HERGESTELLTE POLYURETHAN-WEICHSCHÄUME*
• *HIGH-RESILIENT POLYURETHANE FOAMS PRODUCED FROM POLYETHER POLYOLS*
• *MOUSSES SOUPLES POLYURETHANNE FABRIQUEES A PARTIR DE POLYETHER-POLYOLS*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) HOFMANN, Jörg, D-47829 Krefeld, DE
GUPTA, Pramod, D-50181 Bedburg, DE
DIETRICH, Manfred, D-51373 Leverkusen, DE
RABE, Hansjürgen, D-51381 Leverkusen, DE
GRÖNNEN, Jürgen, D-51491 Overath, DE
OOMS, Pieter, D-47800 Krefeld, DE

C08G 18/48 → (51) C08J 9/14**C08G 18/50** → (51) C08J 9/14**C08G 18/61** → (51) C08G 18/67**C08G 18/62** → (51) C09D 201/00

- (51) **C08G 18/67** (11) **1 065 229 B1**
C08G 18/81 C08G 18/61
(25) En (26) En
(21) 00113822.1 (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) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 JP 18502399
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Urethanverbindung für medizinische Instrumente*
• *Process for preparing a urethane compound for medical instruments*
• *Procédé de préparation d'un composé du type uréthane pour des instruments médicaux*
- (73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Watanabe, Tsuyoshi, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Ito, Eri, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Tanikawa, Sadayasu, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Ichinohe, Shoji, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Yamazaki, Toshio, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **C08G 18/70** (11) **0 942 023 B1**
C08G 18/80 C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 99104105.4 (22) 01.03.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE

- SI
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 DE 19810660
(54) • *Wässrige Polyisocyanatvernetzer mit Hydroxypivalinsäure und Dimethylpyrazol-Blokierung*
• *Aqueous polyisocyanate crosslinker with hydroxypivalic acid and blocked with dimethylpyrazole*

			• <i>Réticulant aqueux de polyisocyanate avec de l'acide hydroxypivalique et bloqué par le diméthylpyrazole</i>
(73)	Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72)	König, Eberhard, Dr., 51375 Leverkusen, DE Müller, Heino, 51377 Leverkusen, DE Blum, Harald, Dr., 51375 Leverkusen, DE Petzoldt, Joachim, Dr., 40789 Monheim, DE		
	C08G 18/80	→ (51)	C08G 18/46
	C08G 18/80	→ (51)	C08G 18/70
	C08G 18/81	→ (51)	C08G 18/67
	C08G 59/06	→ (51)	C08G 59/18
(51)	C08G 59/14	(11)	1 046 661 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	00107538.1	(22)	07.04.2000
(84)	AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL		
(43)	25.10.2000		
(30)	19.04.1999 DE 19917428		
(54)	• <i>Flammwidrige phosphormodifizierte Epoxidharze</i> • <i>Flame retardant phosphorus modified epoxy resins</i> • <i>Résines époxy ignifuges, modifiées par du phosphore</i>		
(73)	Clariant GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72)	Höroid, Sebastian, Dr., 50374 Erftstadt, DE		
(51)	C08G 59/18	(11)	1 153 057 B1
	C08G 59/50		C08G 59/06
	C09D 163/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	99958184.6	(22)	10.12.1999
(84)	AT BE DE GB IT NL		
(43)	14.11.2001		
(86)	EP 1999/009737		10.12.1999
(87)	WO 2000/037527		2000/26 29.06.2000
(30)	19.12.1998 DE 19858920		
(54)	• <i>SELBSTDISPERGIERBARE HÄRTBARE EPOXIDHARZE</i> • <i>SELF-DISPERSIBLE HARDENABLE EPOX-IDE RESINS</i> • <i>RESINES EPOXY DURCISSABLES AUTO-DISPERSANTES</i>		
(73)	Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(72)	HUVER, Thomas, D-40625 Düsseldorf, DE FOGLIANISI, Vincenzo, I-20136 Milano, IT SULZBACH, Horst, D-40593 Düsseldorf, DE LEUSCHNER, Tamara, D-46049 Oberhausen, DE		
	C08G 59/32	→ (51)	C08L 63/00
	C08G 59/40	→ (51)	C08G 65/28
	C08G 59/50	→ (51)	C08G 59/18
(51)	C08G 63/13	(11)	1 103 573 B1
	C08G 63/668		C08G 69/44
	C08J 5/00		C08G 63/60
(25)	Ja	(26)	En
(21)	00922922.0	(22)	01.05.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	30.05.2001		
(86)	JP 2000/002860		01.05.2000
(87)	WO 2000/068291		2000/46 16.11.2000
(30)	07.05.1999 JP 12732899		
(54)	• <i>FLÜSSIGKRISTALLINES POLYMER</i> • <i>LIQUID-CRYSTAL POLYMER</i> • <i>POLYMERE A CRISTALLIQUES</i>		

(73)	KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, 4-8, 2-chome, Korabashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP		
(72)	UENO, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP KITAYAMA, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881, JP KOMETANI, Kiichi, Ikeda-shi, Osaka 563-0041, JP HAMASAKI, Taihei, Itami-shi, Hyogo 664-0005, JP ASAHARA, Motoki, Hikami-gun, Hyogo 669-3131, JP		
(74)	Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB		
(51)	C08G 63/16	(11)	0 710 258 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	94923453.8	(22)	13.07.1994
(84)	CH DE ES FR GB IT LI NL SE		
(43)	08.05.1996		
(86)	US 1994/007849		13.07.1994
(87)	WO 1995/003347		1995/06 02.02.1995
(30)	22.07.1993 US 96752		
(54)	• <i>COPOLYESTER MIT WIEDERKEHRENDEN EINHEITEN AUS BERNSTEINSÄURE</i> • <i>COPOLYESTERS HAVING REPEAT UNITS DERIVED FROM SUCCINIC ACID</i> • <i>COPOLYESTERS AYANT DES UNITES DE REPETITION, DERIVES DE L'ACIDE SUCCINIQUE</i>		
(73)	EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US		
(72)	WHITE, Alan, Wayne, Kingsport, TN 37664, US PEARCY, Barry, Glen, Kingsport, TN 37645, US JONES, Allan, Scott, Church Hill, TN 37642, US BUCHANAN, Charles, Michael, Bluff City, TN 37618, US GARDNER, Robert, Marshall, Gray, TN 37615, US		
(74)	Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
(51)	C08G 63/199	(11)	0 851 883 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	96935835.7	(22)	17.09.1996
(84)	BE CH DE FR GB IE IT LI		
(43)	08.07.1998		
(86)	US 1996/014873		17.09.1996
(87)	WO 1997/011106		1997/14 27.03.1997
(30)	21.09.1995 US 531495		
(54)	• <i>POLYESTER FORMMASSEN</i> • <i>POLYESTER MOLDING COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS A MOULER EN POLYESTER</i>		
(73)	EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US		
(72)	HOFFMAN, Douglas, Claire, Kingsport, TN 37660, US PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, TN 37663, US DICKERSON, James, Palmer, Kingsport, TN 37660, US DeLOACH, Joseph, Alexander, Jonesborough, TN 37659, US		
(74)	Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
	C08G 63/20	→ (51)	C08G 63/688
(51)	C08G 63/60	(11)	1 116 737 B1
	C08G 63/78		C08G 63/82
(25)	En	(26)	En
(21)	00309972.8	(22)	09.11.2000
(84)	DE FR GB		
(43)	18.07.2001		

(30)	14.01.2000 US 483589		
(54)	• <i>Verfahren zur Herstellung von flüssigkristallinem Polymer</i> • <i>Process for producing liquid crystal polymer</i> • <i>Procédé de préparation de polymère cristallin liquide</i>		
(73)	Ticona LLC, 90 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US		
(72)	Unstid, Henry Clay III, Clinton, New Jersey 08809, US Provino, Vincent James, Clifton, New Jersey 07013, US		
(74)	Jackson, Peter, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB		
	C08G 63/60	→ (51)	C08G 63/13
	C08G 63/668	→ (51)	C08G 63/13
	C08G 63/682	→ (51)	C08F 20/28
(51)	C08G 63/688	(11)	1 194 469 B1
	C08G 63/20		C08G 63/78
	C09D 167/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	00942874.9	(22)	16.06.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	10.04.2002		
(86)	US 2000/016609		16.06.2000
(87)	WO 2001/000703		2001/01 04.01.2001
(30)	29.06.1999 US 140998 P		
(54)	• <i>ZWISCHENPRODUKT EINES POLYESTER-HARZES. HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DIESEM ZWISCHENPRODUKT, ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIESSES PRODUKT, UND IHRE VERWENDUNGEN</i> • <i>POLYESTER RESIN INTERMEDIATE COMPOSITIONS AND PREPARATION AND USES THEREOF</i> • <i>COMPOSITIONS INTERMEDIAIRES DE RESINE POLYESTER, LEURS PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS</i>		
(73)	EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US		
(72)	KUO, Thauming, Kingsport, TN 37664, US POWELL, Jeffery, E.G., Blountville, TN 37617, US		
(74)	Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
	C08G 63/78	→ (51)	C08G 63/60
	C08G 63/78	→ (51)	C08G 63/688
	C08G 63/82	→ (51)	C08G 63/60
(51)	C08G 64/02	(11)	1 065 231 B1
	C08G 64/30		
(25)	En	(26)	En
(21)	00113155.6	(22)	29.06.2000
(84)	DE FR GB IT		
(43)	03.01.2001		
(30)	02.07.1999 JP 18869099 02.07.1999 JP 18869199 02.07.1999 JP 18869299 02.07.1999 JP 18869399		
(54)	• <i>Cycloaliphatische Copolycarbonate, ihre Darstellung und Verwendung</i> • <i>Cycloaliphatic copolycarbonates, their production and use</i> • <i>Copolycarbonates cycloaliphatiques, leur préparation et utilisation</i>		

- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) Fujimori, Takayasu, Mitsubishi Gas Chem.Comp.Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247, JP
- Nakamura, Kenichi, Mitsubishi Gas Chem.Comp.Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-4247, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 64/30** (11) **0 872 507 B1**
(25) En (26) En

(21) 98111628.8 (22) 01.10.1993

(84) DE GB IT NL

(43) 21.10.1998

(30) 14.10.1992 JP 27572092

24.12.1992 JP 34405492

16.04.1993 JP 8991693

16.04.1993 JP 8991893

07.07.1993 JP 16765893

07.07.1993 JP 16765993

07.07.1993 JP 16766093

- (54) • Verfahren zur Darstellung von Polycarbonaten durch Polykondensation in der Schmelze
• Process for the preparation of polycarbonates by melt-polycondensation
• Procédé de préparation de polycarbonates par polycondensation en phase fondue

(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka, JP

(72) Kanno, Tatsuya, Himeji-shi, Hyogo, JP

Fukuda, Yutaka, Himeji-shi, Hyogo, JP

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

(62) 93115925.5 / 0 592 900

C08G 64/30 → (51) C08G 64/02

C08G 65/00 → (51) C08F 20/28

(51) **C08G 65/28** (11) **0 850 973 B1**
C08G 59/40

(25) Ja (26) En

(21) 97929501.1 (22) 02.07.1997

(84) DE GB

(43) 01.07.1998

(86) JP 1997/002293 02.07.1997

(87) WO 1998/001494 1998/02 15.01.1998

(30) 04.07.1996 JP 17521996

05.08.1996 JP 20610096

- (54) • HYDROXYLENTHALTENDES MODIFIZIERTES HARZ, SEINE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG, EPOXIDIERTES PRODUKT VON DIESEM MODIFIZIERTEN HARZ UND SEINE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG
• PHENOLIC HYDROXYL-CONTAINING MODIFIED RESIN, CURABLE COMPOSITION THEREOF, EPOXIDATION PRODUCT OF SAID MODIFIED RESIN, AND CURABLE COMPOSITION THEREOF
• RESINE PHENOLIQUE MODIFIEE CONTENANT UN GROUPE HYDROXYLE, COMPOSITION RETICULABLE A BASE D'UNE TELLE RESINE, PRODUIT D'EPOXYDATION DE LADITE RESINE MODIFIEE, ET COMPOSITION RETICULABLE A BASE D'UN TEL PRODUIT

(73) Tohto Kasei Co., Ltd., 4-16, Nihonbashi-bakurocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP

(72) SHINOHARA, Shuya, Lab., Tohto Kasei Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP

- SAITOH, Nobuhisa, Lab., Tohto Kasei Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134 134, JP
- TAKEDA, Yasuyuki, Lab., Tohto Kasei Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134 134, JP
- HANAFUSA, Masayoshi, Lab., Tohto Kasei Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
- NOZAWA, Hidenori, Lab., Tohto Kasei Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 65/28 → (51) C07C 43/11

C08G 69/44 → (51) C08G 63/13

(51) **C08G 73/10** (11) **1 146 063 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 99970406.7 (22) 06.10.1999

(84) DE FR GB NL

(43) 17.10.2001

(86) JP 1999/005503 06.10.1999

(87) WO 2000/022029 2000/16 20.04.2000

(30) 13.10.1998 JP 29089098

- (54) • POLYIMIDVORLÄUFER UND POLYIMIDE
• POLYIMIDE PRECURSORS AND POLYIMIDES
• PRECURSEURS DE POLYIMIDE ET POLYIMIDES

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) ISHII, Kazuhisa, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

NIHIRA, Takayasu, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

FUKURO, Hiroyoshi, Nissan Chemical Industr., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08G 77/06** (11) **0 927 734 B1**
C08G 77/18

(25) De (26) De

(21) 98123866.0 (22) 16.12.1998

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 07.07.1999

(30) 02.01.1998 DE 19800023

- (54) • Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Polyorganosiloxanen
• Continuous process for the production of polyorganosiloxanes
• Procédé continu pour la fabrication de polyorganosiloxanes

(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Hoffmann, Sabine, 01445 Radebeul, DE

Käppler, Klaus Dr., 01326 Dresden, DE

C08G 77/14 → (51) C08L 63/00

C08G 77/18 → (51) C08G 77/06

C08G 77/28 → (51) C08G 2/38

C08G 77/392 → (51) C08G 2/38

(51) **C08G 77/60** (11) **0 949 289 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 97949257.6 (22) 26.12.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 13.10.1999

(86) JP 1997/004893 26.12.1997

(87) WO 1998/029476 1998/27 09.07.1998

(30) 27.12.1996 JP 35046196

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILANEN

- PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYSILANES
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYSILANES

(73) Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi-4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP

(72) NISHIDA, Ryoichi, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP

KAWASAKI, Shinichi, Osumi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-03, JP

MURASE, Hiroaki, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08G 83/00 → (51) C09D 201/00

(51) **C08J 3/00** (11) **0 836 629 B1**

C08K 3/04 C08K 3/20

C08K 5/06 C08K 5/16

C08L 75/00 C08J 7/04

C09D 5/02

(25) En (26) En

(21) 96918316.9 (22) 04.06.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 22.04.1998

(86) US 1996/009466 04.06.1996

(87) WO 1996/040819 1996/55 19.12.1996

(30) 07.06.1995 US 479176

- (54) • WÄSSRIGES ÜBERZUGSMITTEL
• AQUEOUS COATING COMPOSITION
• COMPOSITION AQUEUSE DE REVETEMENT

(73) A-LINE PRODUCTS CORPORATION, 2955 Bellevue Street, Detroit, MI 48207, US

(72) LAURA, Alger, E., New Boston, MI 48164, US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08J 3/03** (11) **1 132 417 B1**
// C08L83:04

(25) De (26) De

(21) 01104671.1 (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) 12.09.2001

(30) 09.03.2000 DE 10011564

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyorganosiloxanemulsionen
• Process for preparing polyorganosiloxane emulsions
• Procédé pour préparer des émulsions de polyorganosiloxanes

(73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) Silber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, DE

Sucker, Roland, 59368 Werne, DE

C08J 3/03 → (51) C08G 18/08

C08J 3/03 → (51) C09J 163/00

(51) **C08J 3/22** (11) **0 796 884 B1**
C08L 23/02

(25) En (26) En

(21) 97104781.6 (22) 20.03.1997

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 24.09.1997

(30) 20.03.1996 US 618756

- (54) • Masterbatch für Polyolefine
• Masterbatch formulation for polyolefin applications
• Mélange-maître pour polyoléfines

(73) Eastman Chemical Resins, Inc., 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) Klosiewicz, Daniel W., Wilmington, Delaware 19808, US

- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al,
Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und
Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

C08J 5/00		→ (51)	C08G 63/13
(51)	C08J 5/18 // C08L67:02	(11)	0 861 868 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	98301413.5	(22)	26.02.1998
(84)	DE FR GB IT NL		
(43)	02.09.1998		
(30)	26.02.1997 JP 4220897 21.04.1997 JP 10316597		
(54)	• Polyesterfilm • A polyesterfilm • Film de polyester		
(73)	TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Murotsu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP		
(72)	Tsunekawa, Tetsuya, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP Kotoura, Masaaki Room 603, Otsu-shi, Shiga 520-0822, JP Tsunashima, Kenji, Yamashina-ku, Kyoto 607-8075, JP		
(74)	Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		

C08J 5/18	→ (51)	B32B 27/32

C08J 5/18	→ (51)	C08K 5/04

C08J 5/18	→ (51)	D01D 5/42

(51)	C08J 7/04 C09D 167/00	(11)	0 884 348 B1 C09D 175/04
(25)	En	(26)	En
(21)	98110726.1	(22)	10.06.1998
(84)	DE FR GB IT LU NL		
(43)	16.12.1998		
(30)	12.06.1997 JP 15491597 06.08.1997 JP 21175397 12.09.1997 JP 24830397		
(54)	• Laminierter Polyesterfolie • Laminated polyester film • Pellicule de polyester laminé		
(73)	Mitsubishi Polyester Film Corporation, 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72)	Fujita, Masato, c/o Diafoil Hoechst Company, Ltd., Sakato-gun, Shiga-ken, JP		
(74)	TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		

(51)	C08J 7/04 G02B 1/04	(11)	1 187 873 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00932520.0	(22)	16.05.2000
(84)	DE ES FR GB IE IT		
(43)	20.03.2002		
(86)	US 2000/013524		16.05.2000
(87)	WO 2000/071613		2000/48 30.11.2000
(30)	20.05.1999 US 315306		
(54)	• OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN MIT AN EINEM KOHLENSTOFFZWISCHENSCHICHTUNGS GEBUNDENEM HYDROPHILEM POLYMER • SURFACE TREATMENT OF SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES COMPRISING HYDROPHILIC POLYMER CHAINS ATTACHED TO AN INTERMEDIATE CARBON COATING		

- TRAITEMENT DE SURFACE DE LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE COMPORTANT DES CHAINES POLYMERES HYDROPHILES LIEES A UNE COUCHE DE CARBONE INTERMEDIAIRE

(73)	BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US		
(72)	VALINT, Paul, L., Jr., Pittsford, NY 14534, US AMMON, Daniel, M., Jr., Rochester, NY 14609, US MCGEE, Joseph, A., DeWitt, NY 13214, US GROBE, George, L., Pittsford, NY 14534, US OZARK, Richard, M., Solway, NY 13209, US		
(74)	Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB		

C08J 7/04	→ (51)	C08J 3/00

C08J 9/08	→ (51)	B32B 1/02

(51)	C08J 9/14 C08G 18/50 // (C08G18/50, 101:00), C08L75:12	(11)	0 864 602 B1 C08G 18/48
(25)	De	(26)	De
(21)	98103629.6	(22)	02.03.1998
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE		
(43)	16.09.1998		
(30)	11.03.1997 DE 19709868		
(54)	• Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Hartschaumstoffen mit verringerter Rohdichte • Process for the preparation of rigid polyurethane foams of low apparent density • Procédé de préparation de mousses rigides de polyuréthane de faible densité apparente		
(73)	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72)	Knorr, Gottfried, Dr., 01987 Schwarzeiche, DE Rotermund, Udo, Dr., 01990 Ortrand, DE Baum, Eva, 01987 Schwarzeiche, DE Seifert, Holger, Dr., 49448 Hude, DE Wiegmann, Werner, 32369 Rahden, DE		

(51)	C08J 9/14	(11)	1 169 376 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99971009.8	(22)	26.10.1999
(84)	DE ES FR GB IT NL		
(43)	09.01.2002		
(86)	US 1999/024210		26.10.1999
(87)	WO 2000/024814		2000/18 04.05.2000
(30)	26.10.1998 US 105623 P		

(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREM SCHAUM UNTER VERWENDUNG VON FLUORIERTEN KETONEN ALS TREIBMITTEL • PROCESS FOR PREPARATION OF POLYMERIC FOAM USING FLUORINATED KETONES AS BLOWING AGENTS • PROCEDE DE PREPARATION DE MOUSSE POLYMERE A L'AIDE DE CETONES FLUOREES COMME AGENTS D'EXPANSION		
(73)	3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72)	DAMS, Rudolf, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		

C08J 9/14	→ (51)	C08G 18/48

(51)	C08J 9/28 // C08L79/08	(11)	1 211 280 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01128071.6	(22)	26.11.2001
(84)	DE FR GB IT		
(43)	05.06.2002		
(30)	30.11.2000 JP 2000365158		

- (54) • Verfahren zur Herstellung von porösen Polyimid durch Extraktion von Substanzen niedrigen Molekulargewichts mittels superkritischem Kohlendioxid
- Process for producing a porous polyimide by removing low molecular weight substance using supercritical carbon dioxide
- Procédé de préparation de polyimides poreux par extraction des substances de bas poids moléculaire avec dioxyde de carbone supercritique

(73)	NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP		

(72)	Kanada, Mitsuhiro, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP Yamamoto, Takayuki, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP Mochizuki, Amane, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP Fukuoka, Takahiro, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP		

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

(51)	C08J 9/32 B32B 5/18	(11)	1 154 002 B1 C09J 7/02

(25)	Ja	(26)	En
(21)	99969731.1	(22)	29.09.1999

(84)	BE DE FR GB IT NL		
(43)	14.11.2001		
(86)	JP 1999/005347		29.09.1999
(87)	WO 2000/018848		2000/14 06.04.2000

(30)	30.09.1998 JP 27895298 09.09.1999 JP 25509899		

- (54) • MIT HITZE EXPANDIERTER DRUCKEMP-FINDLICHER KLEBEFILM
- PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET EXFOLIATIVE WITH HEAT
- FEUILLE ADHESIVE SENSIBLE A LA PRESSION SE DETACHANT PAR LA CHALEUR

(73)	Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP		

(72)	KIUCHI, Kazuyuki Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 567-0041, JP OSHIMA, Toshiyuki Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 567-0041, JP MURATA, Akihisa Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 567-0041, JP ARIMITSU, Yukio Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 567-0041, JP		

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

C08J 11/14	→ (51)	C23C 22/62

C08K 3/04	→ (51)	C08J 3/00

C08K 3/20	→ (51)	C08J 3/00

C08K 3/34	→ (51)	B29C 67/24

C08K 3/36	→ (51)	C08F 36/04

C08K 5/00	→ (51)	C08F 255/02

C08K 5/00	→ (51)	C08K 5/06

C08K 5/00	→ (51)	C09J 183/04

- (51) **C08K 5/04** (11) **1 152 027 B1**
C09K 3/18 C08L 23/02
C09D 5/02 C08J 5/18
B65D 65/00 A01G 9/14
- (25) En (26) En
(21) 01810412.5 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 US 201871 P
- (54) • *Polyolefinfilmzusammensetzungen mit Antibeschlageneigenschaften*
• *Polyolefin film compositions with permanent antifog properties*
• *Composition de films polyoléfiniques présentant des propriétés antibuée permanentes*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Gupta, Anunay, Holmdel, NJ 07733, US
Devore, David, Nyack, NY 10960, US
McNamara, John James, Putnam Valley, NY 10579, US
Zedda, Alessandro, 4057 Basel, CH

- (51) **C08K 5/06** (11) **1 004 621 B1**
C08K 5/10 C08K 5/109
C08K 5/527 C08L 69/00
C08L 101/00 A61M 1/14
C08K 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 99925294.3 (22) 10.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 31.05.2000
(86) JP 1999/003111 10.06.1999
(87) WO 1999/064506 1999/50 16.12.1999
(30) 11.06.1998 JP 16357198
12.02.1999 JP 3450999
14.04.1999 JP 10641499
- (54) • *GAMMA-STRAHL STABILISATOR UND THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG DIE DIESEN ENTHÄLT*
• *GAMMA-RAY STABILIZER AND THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *STABILISATEUR ANTI-RAYONS GAMMA ET COMPOSITION POLYMER THERMOPLASTIQUE CONTENANT CE STABILISATEUR*
- (73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) FUNAKOSHI, Wataru-Teijin Lim. Iwakuni Research
Cen, Yamaguchi 740-0014, JP
KANDA, Tetsuo-Teijin Limited, Iwakuni Research
Cen, Yamaguchi 740-0014, JP
KONDO, Fumitaka-Teijin Limited, Iwakuni Research
C, Yamaguchi 740-0014, JP
SASAKI, Katsushi-Teijin Limited, Iwakuni Research,
Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C08K 5/06 → (51) C08J 3/00**C08K 5/09** → (51) B29C 67/24**C08K 5/10** → (51) C08K 5/06**C08K 5/109** → (51) C08K 5/06**C08K 5/15** → (51) C08L 69/00**C08K 5/16** → (51) C08J 3/00**C08K 5/17** → (51) C08K 5/5398

- (51) **C08K 5/20** (11) **0 962 489 B1**
C08L 23/10
- (25) En (26) En
(21) 99116744.6 (22) 22.01.1993
- (84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
- (30) 24.01.1992 JP 3408892
27.04.1992 JP 13589292
28.09.1992 JP 28368992
09.11.1992 JP 32480792
- (54) • *Kristalline Polypropylenharz-Zusammensetzung und Amidverbindungen*
• *Crystalline polypropylene resin composition and amide compounds*
• *Composition de résine polypropylène et composés amidiques*
- (73) NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima
Yaguracho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612, JP
- (72) Naoki, Ikeda, Kizuchio Soraku-gun Kyoto-fu, JP
Yoshimura, Masafumi, Kuse-gun Kyoto-fu, JP
Mizoguchi, Kazuaki, Kyoto-fu, JP
Kitagawa, Hiroshi, Shiga-ken, JP
Kawashima, Yuji, Otsu-shi Shiga-ken, JP
Sadamitsu, Kiyoshi, Yawata-shi Kyoto-fu, JP
Kawahara, Yasuyuki, Jyoyo-shi Kyoto-fu, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 93101000.3 / 0 557 721

C08K 5/47 → (51) C08K 5/5398**C08K 5/527** → (51) C08K 5/06

- (51) **C08K 5/5398** (11) **1 120 442 B1**
C08K 5/17 C08K 5/47
C08L 21/00
- (25) De (26) De
(21) 01100179.9 (22) 17.01.2001
- (84) DE FR GB IT
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003742
- (54) • *Vulkanisierbare Kautschukmischungen*
• *Vulcanizable rubber compositions*
• *Compositions vulcanisables de caoutchouc*
- (73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf
Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
- (72) Früh, Thomas Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Heiliger, Ludger Dr., 67433 Neustadt, DE
Kleiner, Thomas Dr., 51519 Odenthal, DE
Weidenhaupt, Hermann-Josef Dr., 50259 Pulheim,
DE
Schuster, Robert-Hans Prof. Dr., 30519 Hannover,
DE
Kiesekamp, Joachim, 06108 Halle/Saale, DE
- (74) Roos, Peter, et al, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop
Roos Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf, DE

C08K 5/54 → (51) C08L 27/12

- (51) **C08K 7/02** (11) **0 608 760 B1**
C08L 45/00 C08F 232/08
- (25) De (26) De
(21) 94100710.6 (22) 19.01.1994
- (84) DE FR GB IT
(43) 03.08.1994
(30) 29.01.1993 DE 4302569
- (54) • *Faserverstärktes Cycloolefincopolymer-Material, Verfahren zu seiner Herstellung und Formkörper aus dem Material*
• *Fiber-reinforced cyclo-olefin copolymer material, process for its production and articles made from that material*
• *Matériau de copolymère de cyclo-oléfine, procédé pour sa fabrication et articles formés à partir de se matériau*

- (73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse,
65451 Kelsterbach, DE
- (72) Brekner, Michael-Joachim, Dr., D-60529 Frankfurt,
DE
Land, Horst-Tore, Dr., D-65719 Hofheim, DE
Osan, Frank, Dr., D-65779 Kelkheim, DE

- (51) **C08K 9/04** (11) **1 034 217 B1**
C09C 3/08 C09C 1/36
- (25) De (26) De
(21) 98963348.2 (22) 06.11.1998
- (84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL
(43) 13.09.2000
(86) DE 1998/003327 06.11.1998
(87) WO 1999/027011 1999/22 03.06.1999
(30) 22.11.1997 DE 19751857
- (54) • *PHOSPHONATOSILOXANBEHANDELTE ANORGANISCHE PARTIKEL*
• *INORGANIC PARTICLES TREATED WITH PHOSPHONATOSILOXANE*
• *PARTICULES INORGANIQUES TRAITEES AU PHOSPHONATOSILOXANE*
- (73) KRONOS TITAN GmbH, Peschstrasse 5, 51373
Leverkusen, DE
- (72) ELFENTHAL, Lothar, D-40764 Langenfeld, DE
LUGINSLAND, Hans-Hermann, D-51377
Leverkusen, DE

C08K 9/04 → (51) B29C 67/24

- (51) **C08L 3/00** (11) **0 949 295 B1**
C08L 99/00 A23L 1/052
- (25) En (26) En
(21) 99302701.0 (22) 07.04.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 13.10.1999
(30) 07.04.1998 GB 9807331
- (54) • *Ersatz von Gelatin aus Weizenfaser-Gel und Stärke*
• *Gelatin replacement by wheat fiber gel and starch*
• *Remplacement de la gélatine par un gel de fibres de blé et de l'amidon*
- (73) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O.
Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL
J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co., 73494
Ellwangen-Holzmühle, DE
- (72) vom Dorp, Michael, 41199 Mönchengladbach, DE
Bollinger, Hartmut, 73491 Neuler, DE
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

C08L 19/00 → (51) C08F 36/04**C08L 21/00** → (51) C08K 5/5398**C08L 21/00** → (51) C08L 23/16

- (51) **C08L 23/00** (11) **1 349 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710524.6 (22) 07.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
(86) NL 2002/000006 07.01.2002
(87) WO 2002/055599 2002/29 18.07.2002
(30) 09.01.2001 US 756290
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE FORMTEILE*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLES MADE THEREOF*

- COMPOSITION ELASTOMERE THERMO-PLASTIQUE ET ARTICLES MOULES CONSTITUES DE LADITE COMPOSITION
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) WILLEMS, Edwin, NL-6136 BV Sittard, NL
- (74) SADEGHI, Mohammad, Reza, Leominster, MA 01453, US
- (74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08L 23/02 → (51) C08J 3/22**C08L 23/02** → (51) C08K 5/04**C08L 23/04** → (51) B32B 27/32**C08L 23/08** → (51) C08L 77/00

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 261 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 01903314.1 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/002482 25.01.2001
(87) WO 2001/055257 2001/31 02.08.2001
(30) 31.01.2000 US 179246 P
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE MIT VERBESSERTEN KLEBEEIGENSCHAFTEN
• THERMOPLASTIC ELASTOMERS HAVING IMPROVED ADHESIVE PROPERTIES
• ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES DOTES DE PROPRIETES ADHESIVES AME-LIOREES
- (73) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1059, US
- (72) OUHADI, Trazollah, B-4020 Liège, BE
- (74) LAWRENCE, Gary, K., Akron, OH 44319, US
- (74) PFEIFFER, Joseph, E., Akron, OH 44333, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08L 23/10 → (51) C08K 5/20

- (51) **C08L 23/16** (11) **1 155 083 B1**
(25) C08L 91/00 (26) C08L 21/00
(21) 00912348.0 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) DE 2000/000329 03.02.2000
(87) WO 2000/049086 2000/34 24.08.2000
(30) 15.02.1999 DE 19906002
(54) • THERMOPLASTISCHES VULKANISAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• THERMOPLASTIC VULCANIZATE AND ITS METHOD OF PRODUCTION
• PRODUIT DE VULCANISATION THERMO-PLASTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake OH 44012-2343, US
- (72) VORTKORT, Jörg, D-21442 Toppenstedt, DE
- (74) GRÄBNER, Friedrich, Wilhelm, D-21435 Stelle, DE
- (74) BONTEMPS, Andre, D-21079 Hamburg, DE
- (74) VOLKMANN, Stefan, D-29348 Eschede, DE
- (74) Brandl, Ferdinand Anton, Dipl.-Phys., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08L 23/16 → (51) H01B 3/44

- (51) **C08L 23/18** (11) **1 245 637 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00971795.0 (22) 06.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.10.2002
(86) JP 2000/007781 06.11.2000
(87) WO 2001/032774 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 JP 31507099
(54) • LICHTSTREUENDE HARZZUSAMMENSETZUNG
• LIGHT-DIFFUSING RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION RESINEUSE A DIFFUSION DE LA LUMIERE
- (73) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (72) Naruse, Fumihito, Zeon Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C08L 23/22** (11) **1 127 088 B1**
(25) C08L 23/28 (26) A63B 37/02
(21) A63B 37/06 (22) A63B 37/00
(25) En (26) En
(21) 99926189.4 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) AU 1999/000435 04.06.1999
(87) WO 1999/064511 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 AU PP395898
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR GOLFBALL UND GOLFBALL
• RUBBER COMPOUND FOR GOLF BALL AND GOLF BALL
• COMPOSITION EN CAOUTCHOUC POUR BALLE DE GOLF ET BALLE DE GOLF
- (73) Waggle Pty. Ltd., Level 9 South, 161 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) BAH, Virendra, Kumar, St. Marys, NSW 2760, AU
- (74) FISHER, Steven, Joseph, Rosemeadow, NSW 2560, AU
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C08L 23/28 → (51) C08L 23/22**C08L 25/00** → (51) C08L 69/00**C08L 25/08** → (51) C08L 51/04**C08L 25/10** → (51) B32B 27/32

- (51) **C08L 27/12** (11) **0 978 537 B1**
(25) C08L 83/04 (26) C08K 5/54
(21) C09D 127/12 (22) C09D 183/04
// (C09D127/12, 183:04)
(25) Ja (26) En
(21) 98917734.0 (22) 30.04.1998
(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) JP 1998/001968 30.04.1998
(87) WO 1998/049230 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 JP 12796897
04.06.1997 JP 16337097
(54) • WÄSSRIGE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE
• AQUEOUS DISPERSION COMPOSITION AND COATED ARTICLES
• COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE ET ARTICLES REVETUS

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) WADA, Susumu Daikin Industries, Ltd., Settu-shi Osaka 566-0044, JP
- (74) IMOTO, Katsuhiko Daikin Industries, Ltd., Settu-shi Osaka 566-0044, JP
- (74) HONDA, Kayoko Daikin Industries, Ltd., Settu-shi Osaka 566-0044, JP
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08L 33/00 → (51) C08L 69/00

- (51) **C08L 33/14** (11) **0 953 014 B1**
(25) C02F 1/56 (26) C08L 79/02
(21) En (22) En
(21) 98900918.8 (22) 19.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.11.1999
(86) GB 1998/000164 19.01.1998
(87) WO 1998/031749 1998/29 23.07.1998
(30) 20.01.1997 GB 9701090
17.12.1997 GB 9726675
(54) • WÄSSRIGE DISPERSION EINES POLYMEREN HOCHER SPEZIFISCHER VISKOSITÄT, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• AQUEOUS DISPERSION OF HIGH INTRINSIC VISCOSITY POLYMER AND ITS PRODUCTION AND USE
• DISPERSION AQUEUSE D'UN POLYMER DE VISCOSITE INTRINSEQUE ELEVEE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
- (72) GHAF00R, Mark, Sirfaraz, Fagley Bradford West Yorkshire BD3 7LR, GB
- (74) SKINNER, Malcolm, Bradford West Yorkshire BD2 4BA, GB
- (74) JOHNSON, Ian, Michael, Nab Wood Shipley West Yorkshire BD18 4AD, GB

C08L 45/00 → (51) C08K 7/02

- (51) **C08L 51/04** (11) **1 141 122 B1**
(25) C08L 25/08 (26) C08L 53/02
(21) C08L 69/00 (22) C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 99963561.8 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/010016 16.12.1999
(87) WO 2000/036010 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 DE 19858141
(54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN
• THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES
- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GÜNTHERBERG, Norbert, D-67346 Speyer, DE
- (74) WÜNSCH, Josef, D-67105 Schifferstadt, DE
- (74) ITTEMANN, Peter, D-68623 Lampertheim, DE
- (74) KNOLL, Konrad, D-67069 Ludwigshafen, DE
- (74) NIESSNER, Norbert, D-67159 Friedelsheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08L 51/04 → (51) C08L 69/00**C08L 51/06** → (51) C08F 255/02

(51)	C08L 53/02	(11)	1 181 333 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	00927089.3	(22)	27.04.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	27.02.2002		
(86)	EP 2000/003815		27.04.2000
(87)	WO 2000/066662		2000/45 09.11.2000
(30)	03.05.1999 DE 19920257		
(54)	• THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG • THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION • COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE		
(73)	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72)	KNOLL, Konrad, D-67069 Ludwigshafen, DE REBIZAK, Richard, D-67063 Ludwigshafen, DE ANDERLIK, Rainer, D-69126 Heidelberg, DE PHILIPP, Sabine, D-64546 Mörfelden-Walldorf, DE WÜNSCH, Josef, D-67105 Schifferstadt, DE		
	C08L 53/02	→ (51)	C08L 51/04
	C08L 55/02	→ (51)	C08L 69/00
	C08L 61/06	→ (51)	C08L 63/00
	C08L 61/14	→ (51)	C08G 8/28
(51)	C08L 63/00	(11)	1 174 467 B1
	C09D 163/00		C08L 83/04
	C09D 183/04		C10M 159/22
	C07C 65/105		C08G 59/32
	C08G 77/14		C08L 61/06
(25)	De	(26)	De
(21)	01116509.9	(22)	07.07.2001
(84)	BE DE FR GB IT NL		
(43)	23.01.2002		
(30)	22.07.2000 DE 10035755		
(54)	• Hitzestabile, korrosionsinhibierende Polyorganosiloxanharze • Heat stable, corrosion inhibiting polyorganosiloxane resins • Résines de polyorganosiloxane thermostables et inhibitrices de corrosion		
(73)	Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE		
(72)	Reusmann, Gerhard, Dr., 45131 Essen, DE		
	C08L 67/00	→ (51)	B32B 15/08
(51)	C08L 69/00	(11)	0 953 605 B1
	C08K 5/15		G11B 7/24
(25)	En	(26)	En
(21)	99303257.2	(22)	27.04.1999
(84)	BE DE ES FR GB IT NL		
(43)	03.11.1999		
(30)	28.04.1998 JP 11848098		
(54)	• Polycarbonatabmischung mit verbessertem Fließverhalten • Flow improved polycarbonate composition • Composition de polycarbonate à écoulement amélioré		
(73)	TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP		
(72)	Funakoshi, Wataru, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP Sasaki, Katsushi, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP		
(74)	Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		

(51)	C08L 69/00	(11)	1 071 726 B1
	C08L 25/00		C08L 33/00
	C08L 51/04		C08L 55/02
	// (C08L69/00, 25:12), C08L55:02		
(25)	En	(26)	En
(21)	99918607.5	(22)	16.04.1999
(84)	BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL		
(43)	31.01.2001		
(86)	US 1999/008363		16.04.1999
(87)	WO 1999/055781		1999/44 04.11.1999
(30)	24.04.1998 US 66490		
(54)	• KOMPATIBILISIERTE ABS-POLYCARBONAT-FORMMASSE • COMPATIBILIZED ABS-POLYCARBONATE MOLDING COMPOSITION • COMPOSITION COMPATIBILISEE DE MOULAGE, A BASE DE POLYCARBONATE ET DE POLYMERES ABS		
(73)	Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US		
(72)	PADWA, Allen, R., Worcester, MA 01602, US JANARTHANAN, Venkatarayaloo, Vadodara Gujarat-390 020, IN		
(74)	Klimiuk-Japadita, Meike, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE		

(51)	C08L 69/00	(11)	1 095 983 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00123584.5	(22)	27.10.2000
(84)	DE FR GB NL		
(43)	02.05.2001		
(30)	28.10.1999 KR 9947104		
(54)	• Polycarbonatzusammensetzung mit hoher Schlagzähigkeit • Polycarbonate resin composition having high impact resistance • Composition de polycarbonate ayant une forte resistance aux chocs		
(73)	Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, Kyungbuk, KR		
(72)	Seo, Kyung-Hoon, Seocho-gu, Seoul, 137-073, KR Yang, Sam-Joo, Suwon-shi, Kyungki-do 440-300, KR		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

	C08L 69/00	→ (51)	C08K 5/06

	C08L 69/00	→ (51)	C08L 51/04

	C08L 75/00	→ (51)	C08J 3/00

(51)	C08L 77/00	(11)	0 802 227 B1
	C08L 77/02		C08L 77/06
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	97400775.9	(22)	03.04.1997
(84)	BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL		
(43)	22.10.1997		
(30)	16.04.1996 FR 9604719		
(54)	• Spritzgegossene Polyamid-Artikel enthaltend einen Schlagzähigkeitsmodifizierer in spezieller Korngrößenverteilung • Injection moulded polyamide articles comprising an impact modifier with a particular distribution in the polyamide • Pièces injectées en polyamide qui comprennent un modificateur de résistance aux chocs ayant une répartition particulière dans le polyamide		
(73)	Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR		
(72)	Perret, Patrice, M., 27470 Serquigny, FR Bouilloux, Alain, M., 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		
(51)	C08L 77/00	(11)	0 842 223 B1
	C08L 77/02		C08L 23/08
	C08L 101/00		C08F 283/04
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	97927246.5	(22)	05.06.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE		
(43)	20.05.1998		
(86)	FR 1997/001001	05.06.1997	
(87)	WO 1997/046619	1997/53 11.12.1997	
(30)	05.06.1996 FR 9606921		
(54)	• MEHRPHASIGE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN • MULTIPHASE THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS. • COMPOSITIONS DE RESINES THERMOPLASTIQUES MULTIPHASES		
(73)	Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR		
(72)	MONTANARI, Thibaut, F-27300 Bernay, FR GUIBOUIN, Chrystelle, F-27300 Bernay, FR HERT, Marius, F-27470 Serquigny, FR PERRET, Patrice, F-27470 Serquigny, FR THOMASSET, Jacques, F-27300 Bernay, FR		
(74)	Neel, Henry, et al, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR		
	C08L 77/02	→ (51)	C08L 77/00
	C08L 77/06	→ (51)	C08L 77/00
	C08L 79/02	→ (51)	C08L 33/14
	C08L 83/04	→ (51)	C08L 27/12
	C08L 83/04	→ (51)	C08L 63/00
	C08L 91/00	→ (51)	C08L 23/16
	C08L 99/00	→ (51)	C08L 3/00
	C08L 101/00	→ (51)	A61L 27/58
	C08L 101/00	→ (51)	C08K 5/06
	C08L 101/00	→ (51)	C08L 77/00
	C09B 29/00	→ (51)	C07D 213/90
(51)	C09B 29/036	(11)	1 141 138 B1
	C09B 29/09		C09B 43/42
(25)	De	(26)	De
(21)	99965559.0	(22)	27.12.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	10.10.2001		
(86)	EP 1999/010396 27.12.1999		
(87)	WO 2000/040656 2000/28 13.07.2000		
(30)	31.12.1998 EP 98124859		
(54)	• PHTHALIMIDYL-AZOFARBSTOFFE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG • PHTHALIMIDYL AZO PIGMENTS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND UTILISATION THEREOF • COLORANTS AZOÏQUES DE PHTALIMIDYLE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION		
(73)	Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH		
(72)	LAUK, Urs, CH-8047 Zürich, CH CLEMENT, Antoine, CH-4058 Basel, CH		

DREIER, Romeo, CH-4232 Fehren, CH ARQUINT, Alfons, CH-4058 Basel, CH		
C09B 29/09 → (51) C07D 213/90		
C09B 29/09 → (51) C09B 29/036		
(51) C09B 35/06	(11) 1 229 083 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 02002270.3	(22) 30.01.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 07.08.2002		
(30) 31.01.2001 JP 2001024470 11.01.2002 JP 2002005043 28.02.2001 JP 2001054764 11.01.2002 JP 2002005044 12.03.2001 JP 2001069497		
(54) • <i>Disazo Verbindungen, Farbstoffe, Tinte und Tintenstrahlzeichnungsverfahren</i> • <i>Disazo compound, dye, ink and ink-jet record- ing method</i> • <i>Composé disazo, colorant, encre et procédé d'enregistrement par jet d'encre</i>		
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP		
(72) Mikoshiba, Hisashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP Omatsu, Tadashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP Suzuki, Makoto, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP Matsuoka, Koushin, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP Motoki, Masuji, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(60) 03029417.7 / 1 408 091		
C09B 43/42 → (51) C09B 29/036		
C09B 57/12 → (51) C09K 11/06		
C09B 61/00 → (51) A23L 1/212		
C09B 67/00 → (51) C09B 67/20		
(51) C09B 67/20	(11) 1 292 644 B1	
C08F 10/00		
(25) De	(26) De	
(21) 01962735.5	(22) 13.06.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 19.03.2003		
(86) EP 2001/006689 13.06.2001		
(87) WO 2001/098415 2001/52 27.12.2001		
(30) 20.06.2000 DE 10029327		
(54) • <i>PIGMENTKONZENTRATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>PIGMENT CONCENTRATES AND METHOD FOR PRODUCING THEM</i> • <i>CONCENTRE DE PIGMENTS ET SON PRO- CEDE DE FABRICATION</i>		
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE		
(51) C09B 67/20	(11) 1 368 434 B1	
C09D 11/02	C09B 67/00	
(25) De	(26) De	
(21) 02722155.5	(22) 28.02.2002	
(84) CH DE ES FR GB IT LI		

(43)	10.12.2003		
(86)	EP 2002/002124	28.02.2002	
(87)	WO 2002/070611	2002/37	12.09.2002
(30)	06.03.2001	DE 10110596	
(54)	• DIARYLGELBPIGMENTPRAEPARATIONEN • DIARYL YELLOW PIGMENT PREPARATIONS • PREPARATIONS DE PIGMENTS DE JAUNE DE DIARYLE		
(73)	Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72)	BACH, Heinz, 65929 Frankfurt am Main, DE OTT, Ulrich, 65719 Hofheim, DE WINTER, Rainer, 61440 Oberursel, DE HEBER, Thomas, 65795 Hattersheim, DE KAISER, Rolf, 65936 Frankfurt am Main, DE		
(74)	Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE		
(51)	C09C 1/00	(11)	0 919 599 B1
	C09C 1/30		C09C 3/06
	B32B 9/00		A61K 7/00
(25)	En	(26)	En
(21)	98122788.7	(22)	01.12.1998
(84)	DE FR GB IT		
(43)	02.06.1999		
(30)	01.12.1997 JP 34588597 06.11.1998 JP 31610598		
(54)	• Verbundpulver und diese enthaltende Farbzusammensetzung • Composite powder and coloring composition containing the same • Poudre composite et composition colorante la contenant		
(73)	SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP		
(72)	Hineno, Teruhiko c/o Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP Kimura, Asa c/o Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP		
(74)	Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE		
(51)	C09C 1/00	(11)	1 029 900 B1
	C09D 11/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	00102094.0	(22)	03.02.2000
(84)	DE ES FI FR GB IT		
(43)	23.08.2000		
(30)	15.02.1999 DE 19915153		
(54)	• Farbstarke Interferenzpigmente • Interference pigments with high tinting strength • Pigments d'interférence à haut pouvoir colorant		
(73)	MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE		
(72)	Schmidt, Christoph, Dr., 65830 Krefeld, DE Bernhardt, Klaus, 64823 Gross-Umstadt, DE Heinz, Dieter, 64646 Heppenheim, DE		
	C09C 1/30	→ (51)	C09C 1/00
	C09C 1/36	→ (51)	C08K 9/04
	C09C 3/06	→ (51)	C09C 1/00
	C09C 3/08	→ (51)	C08K 9/04
	C09D 4/00	→ (51)	C08F 222/10
	C09D 5/00	→ (51)	A61L 27/34
	C09D 5/02	→ (51)	C08J 3/00
	C09D 5/02	→ (51)	C08K 5/04

C09D 5/02 → (51) C09D 133/06		
C09D 5/08 → (51) C09K 3/10		
(51) C09D 5/44 (11) 0 930 348 B1		
(25) En (26) En		
(21) 99400123.8 (22) 20.01.1999		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 21.07.1999		
(30) 21.01.1998 JP 2502698		
(54) • <i>Kationische basische Elektrotauchlackierungszusammensetzung und ihr Herstellungsverfahren</i> • <i>Basic cationic electrodeposition coating composition and method for its production</i> • <i>Composition basique de revêtement par électrodéposition cationique et son procédé de préparation</i>		
(73) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0077, JP		
(72) Sakamoto, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 658-0032, JP Kawakami, Ichiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP Kokubun, Takayuki, Suita-shi, Osaka 565-0802, JP Kawanami, Toshitaka, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261, JP Saito, Takao, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP		
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR		
(51) C09D 5/44 (11) 1 082 394 B1		
(25) C08G 18/08 (26) En		
(21) 99939814.2 (22) 25.05.1999		
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 14.03.2001		
(86) US 1999/011507 25.05.1999		
(87) WO 1999/061532 1999/48 02.12.1999		
(30) 26.05.1998 US 86693 P 26.05.1998 US 86707 P 11.05.1999 US 309851		
(54) • <i>EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWEISCHICHTELEKTROTAUCH-VERBUNDBESCHICHTUNG, DIE VERBUNDBESCHICHTUNG UND ABBLÄTTERUNGSBESTÄNDIGE ELEKTROTAUCHBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>A PROCESS FOR FORMING A TWO-COAT ELECTRODEPOSITED COMPOSITE COATING, THE COMPOSITE COATING AND CHIP RESISTANT ELECTRODEPOSITED COATING COMPOSITION</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE FORMER PAR ELECTRODEPOSITION UN REVETEMENT COMPOSITE A DEUX COUCHES, REVETEMENT COMPOSITE ET COMPOSITION DE REVETEMENT RESISTANTE A L'ECAILLAGE FABRIQUEE PAR ELECTRODEPOSITION</i>		
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US		
(72) PALAIA, Thomas, Cheswick, PA 15024, US VAN BUSKIRK, Ellor, J., Wexford, PA 15090, US CORRIGAN, Victor, G., North Olmsted, OH 44070, US ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam, Allison Park, PA 15101, US McCOLLUM, Gregory, J., Gibsonia, PA 15044, US ZWACK, Robert, R., Allison Park, PA 15101, US FAUCHER, Philippe, F-92300 Levallois-Perret, FR WILSON, Craig, A., Allison Park, PA 15101, US SZYMANSKI, Chester, J., Allison Park, PA 15101, US POOLE, James, E., Gibsonia, PA 15044, US		

RITTER, Keith, S., Allison Park, PA 15101, US SYPUT, Richard, F., Lower Burrell, PA 15068, US (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		
C09D 7/12 → (51) B41M 5/00		
(51) C09D 11/00	(11) 0 992 551 B1	
B41J 2/14	B41J 2/21	
(25) En	(26) En	
(21) 99119855.7	(22) 07.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 12.04.2000		
(30) 08.10.1998 JP 28709298		
(54) • <i>Tintenset für den Tintenstrahldruck und Tintenstrahldruckverfahren</i> • <i>Ink set for ink jet recording and ink jet recording method</i> • <i>Assortiments d'encre pour l'enregistrement par jet d'encre et procédé</i>		
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP		
(72) Takemoto, Kiyohiko, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 399-8502, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
C09D 11/00 → (51) B41M 5/00		
C09D 11/00 → (51) C09C 1/00		
C09D 11/00 → (51) C09D 11/02		
(51) C09D 11/02	(11) 1 201 720 B1	
C09D 11/00		
(25) En	(26) En	
(21) 01308824.0	(22) 17.10.2001	
(84) DE FR GB NL		
(43) 02.05.2002		
(30) 23.10.2000 US 694726		
(54) • <i>Zusätze für Druckflüssigkeit zur Förderung der Adhäsion von Deckbeschichtungen</i> • <i>Printing fluid additives promoting overcoat adhesion</i> • <i>Additive pour un fluide d'impression favorisant l'adhésion d'une couche protectrice</i>		
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US		
(72) Ungefug, Gary Allan, Corvallis, OR 97330, US		
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
C09D 11/02 → (51) C09B 67/20		
C09D 11/10 → (51) C08G 18/38		
C09D 17/00 → (51) C08G 18/08		
C09D 123/02 → (51) C08F 255/02		
C09D 125/02 → (51) C08F 212/32		
C09D 127/12 → (51) C08L 27/12		
(51) C09D 133/06	(11) 1 046 688 B1	
C09D 5/02	C04B 41/63	
(25) En	(26) En	
(21) 00108661.0	(22) 20.04.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 25.10.2000		
(30) 22.04.1999 JP 11550799		
10.03.2000 JP 2000066568		

(54) • <i>Wässrige Fussbodenbeschichtungsmasse mit Acrylharz und Alkanolamin</i> • <i>Aqueous floor coating composition comprising acrylic resin and alkanolamine</i> • <i>Composition de revêtement aqueuse contenant la résine acrylique et l'alkanolamine</i>		
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP		
(72) Mogi, Takeshi, Tokyo, JP Katou, Minoru, Tokyo, JP Tsuruoka, Katsuhiko, Tokyo, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
C09D 151/06 → (51) C08F 255/02		
C09D 151/08 → (51) C09D 183/06		
C09D 155/00 → (51) C08F 290/04		
C09D 163/00 → (51) C08G 59/18		
C09D 163/00 → (51) C08L 63/00		
C09D 167/00 → (51) C08G 63/688		
C09D 167/00 → (51) C08J 7/04		
C09D 167/02 → (51) C08G 18/46		
C09D 175/04 → (51) C08G 18/08		
C09D 175/04 → (51) C08G 18/10		
C09D 175/04 → (51) C08G 18/38		
C09D 175/04 → (51) C08G 18/70		
C09D 175/04 → (51) C08J 7/04		
C09D 175/06 → (51) C08G 18/46		
(51) C09D 179/08	(11) 1 108 762 B1	
H05K 1/03		
(25) En	(26) En	
(21) 00127434.9	(22) 14.12.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 20.06.2001		
(30) 17.12.1999 JP 36004199		
(54) • <i>Polyamidsäure-Lack-Zusammensetzung und flexible Leiterplatte</i> • <i>Polyamic acid varnish composition and a flexible printed board</i> • <i>Vernis à base de polyamide-acide et circuit imprimé flexible</i>		
(73) Sony Chemicals Corporation, 6-3, Nihonbashi- Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP		
(72) Kudo, Noriaki, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP Nagashima, Minoru, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke- Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
C09D 183/04 → (51) C08L 27/12		
C09D 183/04 → (51) C08L 63/00		
(51) C09D 183/06	(11) 1 276 825 B1	
C09J 7/02	C08F 290/14	
C09D 151/08		
(25) En	(26) En	
(21) 01926696.4	(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		

(43) 22.01.2003		
(86) US 2001/011268	06.04.2001	
(87) WO 2001/077240	2001/42	18.10.2001
(30) 11.04.2000 US 546791		
(54) • <i>DURCH STRAHLUNG HÄRTBARE ANTIHAFTZUSAMMENSETZUNGEN, IHRE VERWENDUNG UND MIT EINER TRENN-SCHICHT BESCHICHTETE SUBSTRATE</i> • <i>RADIATION-CURABLE RELEASE COMPOSITIONS, USE THEREOF AND RELEASE COATED SUBSTRATES</i> • <i>COMPOSITIONS DE LIBERATION DURCIS-SABLES PAR RAYONNEMENT, UTILISATION ET SUBSTRATS DE LIBERATION ENDUITS</i>		
(73) Rhodia, Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512-7500, US		
(72) PINTO, Olivier, F-01380 Saint Cyr sur Menthon, FR KERR, Stuart, III, Rock Hill, SC 29732, US BENHAM, Basil, A., Oakville, Ontario L6H 5C1, CA		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) C09D 201/00	(11) 1 131 384 B1	
C08G 83/00	C08G 18/08	
C08G 18/62		
(25) De	(26) De	
(21) 99955879.4	(22) 25.10.1999	
(84) DE ES FR IT		
(43) 12.09.2001		
(86) EP 1999/008063	25.10.1999	
(87) WO 2000/026312	2000/19	11.05.2000
(30) 31.10.1998 DE 19850243		
(54) • <i>FLÜSSIGE STOFFGEMISCHE UND (CO)-POLYMERISATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON REAKTIVEN MEHRSTOFFMISCHUNGEN</i> • <i>LIQUID SUBSTANCE MIXTURES AND (CO)-POLYMERS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND USE THEREOF FOR PRODUCING COMPLEX REACTIVE MIXTURES</i> • <i>MELANGES DE SUBSTANCES LIQUIDES ET (CO)POLYMERES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE MELANGES REACTIFS A PLUSIEURS SUBSTANCES</i>		
(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE		
(72) RINK, Heinz-Peter, D-48153 Münster, DE JUNG, Werner, Alfons, D-59387 Ascheberg, DE		
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE		
(51) C09G 1/02	(11) 0 860 488 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 98102022.5	(22) 05.02.1998	
(84) CH DE FR GB LI		
(43) 26.08.1998		
(30) 21.02.1997 DE 19708652		
(54) • <i>Verfahren zum Polieren von Lichtwellenleiter-Endflächen</i> • <i>Method of polishing end surfaces of light guides</i> • <i>Méthode de polissage des faces d'extrémité de fibres optiques</i>		
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE		
(72) Melchior, Lutz, 12559 Berlin, DE Klix, Detlef, 16359 Biesenthal, DE		
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE		
C09J 5/06 → (51) C09J 163/00		

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 254 938 B1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 02009482.7 (22) 25.04.2002
(84) DE
(43) 06.11.2002
(30) 25.04.2001 JP 2001128357
(54) • Verfahren zur thermischen Ablösung einer Klebefläche und Vorrichtung zur thermischen Ablösung einer Klebefläche
• Method for thermally releasing adherend and apparatus for thermally releasing adherend
• Procédé pour détacher thermiquement une surface adhésive et dispositif pour détacher thermiquement une surface adhésive
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Izutani, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kawanishi, Michirou, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Arimitsu, Yukio, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C09J 7/02** → (51) C08J 9/32
-
- C09J 7/02** → (51) C09D 183/06
-
- C09J 7/02** → (51) C09J 133/08
-
- (51) **C09J 7/04** (11) **1 114 853 B1**
D04H 1/48
(25) De (26) De
(21) 00125365.7 (22) 01.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.07.2001
(30) 05.01.2000 DE 20000130 U
(54) • Textiles Klebeband
• Adhesive textile tape
• Ruban adhésif textile
- (73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
(72) Lodde, Christoph, 44225 Dortmund, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE
-
- C09J 7/04** → (51) C09J 163/00
-
- (51) **C09J 133/08** (11) **1 169 403 B1**
C08F 220/12 C09J 7/02
// (C08F220/12, 212:06, 220:20), C08F2:22
(25) De (26) De
(21) 00920743.2 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) EP 2000/003811 27.04.2000
(87) WO 2000/068335 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 DE 19920807
(54) • HAFTKLEBSTOFFE
• CONTACT BONDING ADHESIVES
• ADHESIFS DE CONTACT
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GERST, Matthias, D-67433 Neustadt, DE
AUCHTER, Gerhard, D-67098 Bad Dürkheim, DE
SCHULER, Bernhard, D-68199 Mannheim, DE
-
- (51) **C09J 153/02** (11) **1 123 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952572.8 (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) 16.08.2001
(86) EP 1999/007759 08.10.1999
(87) WO 2000/022062 2000/16 20.04.2000

- (30) 09.10.1998 EP 98308255
(54) • STRAHLENHÄRTBARES KLEBEMITTEL
• RADIATION-CURABLE ADHESIVE
• ADHESIF DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT
- (73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) DUPONT, Martine, Jeanne, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
MAYENEZ, Catherine, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL
-
- (51) **C09J 157/00** (11) **1 147 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 00901528.0 (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) 24.10.2001
(86) EP 2000/000146 11.01.2000
(87) WO 2000/043461 2000/30 27.07.2000
(30) 19.01.1999 DE 19901828
(54) • WIEDERANFEUCHTBARE KLEBSTOFFSYSTEME
• REWETTABLE ADHESIVE SYSTEMS
• SYSTEME D'ADHESIF POUVANT ETRE REHUMECTE
- (73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
(72) HINTZ, Helmut, D-61184 Karben, DE
CABRERA, Ivan, D-63303 Dreieich, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Patentanwalt Dr. Ackermann, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C09J 163/00** (11) **1 104 797 B1**
C08J 3/03 C09J 5/06
C09J 7/04
(25) En (26) En
(21) 00811106.4 (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) 06.06.2001
(30) 29.11.1999 US 167776 P
(54) • Klebstoffzusammensetzung
• Adhesive composition
• Composition adhésive
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) Cullen, Renee D., Canyon Country, CA 91351, US
(74) Baruh, Colette, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
-
- (51) **C09J 183/04** (11) **1 375 622 B1**
C08K 5/00
(25) De (26) De
(21) 03012203.0 (22) 05.06.2003
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 02.01.2004
(30) 14.06.2002 DE 10226626
(54) • Selbsthaftende additionsvernetzende Siliconzusammensetzungen
• Self-adhesive addition curable silicone compositions
• Compositions de silicone auto-adhésives réticulantes par addition
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Fehn, Armin, Dr., 84561 Mehring, DE
Müller, Philipp, Dr., 84489 Burghausen, DE
Leitermann, Christine, 84489 Burghausen, DE
Mesnaritsch, Robert, 84524 Neuötting, DE

- (74) Gössmann, Christoph, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C09K 3/10** (11) **0 751 198 B1**
E02D 29/14 H02G 15/013
E04B 1/68 C09D 5/08
(25) En (26) En
(21) 96201796.8 (22) 28.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.1997
(30) 30.06.1995 NL 1000712
(54) • Verwendung einer fließfähigen, nicht-härtbaren Zubereitung zum Schutz von unterirdischen Objekten gegen Korrosion und Verfahren zum Abdichten von Mannlochabdeckungen
• Use of a fluid, non-setting preparation for protecting underground objects against corrosion and method for sealing manhole covers
• Utilisation d'une préparation fluide et non-durcissable pour la protection des objets souterrains à la corrosion et méthode d'étanchéification de couvercles de trou d'homme
- (73) Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V., Gasselterstraat 22, 9503 JB Stadskanaal, NL
(72) Nooren, Franciscus Petrus, 9503 JB Stadskanaal, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C09K 3/18** → (51) C08K 5/04
-
- C09K 5/04** → (51) F25B 17/08
-
- C09K 7/00** → (51) C09K 7/06
-
- (51) **C09K 7/06** (11) **1 161 511 B1**
C09K 7/00
(25) En (26) En
(21) 99966691.0 (22) 27.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) US 1999/031050 27.12.1999
(87) WO 2000/047692 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 US 246935
(54) • APHRONHALTIGE AUF ÖL BASIERENDE FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BRUNNENS
• APHRON-CONTAINING OIL BASE FLUIDS AND METHOD OF DRILLING A WELL THEREWITH
• FLUIDES A BASE D'HUILE CONTENANT DES APHRONS ET PROCEDE DE FORAGE D'UN Puits CORRESPONDANT
- (73) Masi Technologies L.L.C., 1202 Louisiana Street, Suite 700, Houston, TX 77002, US
(72) BROOKEY, Tommy, F., Edmond, OK 73034, US
COWAN, Jack, C., Lafayette, LA 70508, US
(74) Freeman, Avi, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **0 968 254 B1**
C07D 487/04 C09B 57/12
(25) En (26) En
(21) 98907969.4 (22) 21.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) EP 1998/000314 21.01.1998
(87) WO 1998/033862 1998/31 06.08.1998

(30)	03.02.1997 EP 97810049 03.02.1997 EP 97810050 03.02.1997 EP 97810051 04.02.1997 EP 97810054 04.02.1997 EP 97810055		
(54)	• <i>FLUORESZIERENDE MATERIALIEN UND IHRE ANWENDUNG</i> • <i>FLUORESCENT MATERIALS AND THEIR USE</i> • <i>MATERIAUX FLUORESCENTS ET LEUR UTILISATION</i>		
(73)	Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH		
(72)	OTANI, Junji, Kobe-shi, Hyogo 657, JP KUNIMOTO, Kazuhiko, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP DENO, Takashi, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-11, JP DEVLIN, Brian, Gerrard, 4053 Basel, CH KODAMA, Kunihiko, Chitose-shi, Hokkaido 066, JP		
(51)	C09K 11/06	(11)	1 281 745 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02255267.3	(22)	29.07.2002
(84)	DE FR GB NL		
(43)	05.02.2003		
(30)	30.07.2001 JP 2001229306		
(54)	• <i>Polymere fluoreszierende Verbindung und deren Verwendung in einer Licht-emittierenden Vorrichtung</i> • <i>Polymeric fluorescent substance and polymer light-emitting device using the same</i> • <i>Substance fluorescente polymerique et dispositif electroluminescent organique l'utilisant</i>		
(73)	Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP		
(72)	Doi, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP Noguchi, Takanobu, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP Tsubata, Yoshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP		
(74)	Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
	C09K 19/00 → (51)	C07D 319/08	
(51)	C09K 19/02	(11)	1 198 537 B1
	C09K 19/34		
(25)	De	(26)	De
(21)	00941956.5	(22)	17.05.2000
(84)	DE FR GB		
(43)	24.04.2002		
(86)	EP 2000/004454		17.05.2000
(87)	WO 2000/069987		2000/47 23.11.2000
(30)	18.05.1999 DE 19922723		
(54)	• <i>AKTIVMATRIX-DISPLAYS MIT HOHEM KONTRAST</i> • <i>HIGH-CONTRAST ACTIVE MATRIX DISPLAYS</i> • <i>AFFICHAGES A MATRICE ACTIVE A CONTRASTE ELEVE</i>		
(73)	CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH		
(72)	Nonaka, Toshiaki, Kakegawa-shi Shizuoka Pref. 436-0027, JP Dübal, Hans-Rolf, 65343 Eltville, DE Hornung, Barbara, 63594 Hasselroth, DE Li, Ji, Kakegawa-Shi Shizuoka Pref., JP Ogawa, Ayako, Kakegawa City, Shizuoka Pref., JP Schmidt, Wolfgang, 51143 Köln, DE Wingen, Rainer, 65795 Hattersheim, DE		
(74)	Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE		
	C09K 19/20 → (51)	C09K 19/38	

	C09K 19/30 → (51)	C07C 43/225	
	C09K 19/34 → (51)	C09K 19/02	
(51)	C09K 19/38	(11)	1 256 617 B1
	C09K 19/20		C09K 19/46
(25)	En	(26)	En
(21)	02007978.6	(22)	10.04.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	13.11.2002		
(30)	08.05.2001 EP 01110189 19.07.2001 EP 01116737		
(54)	• <i>Polymerisierbares Flüssigkristallmaterial</i> • <i>Polymerizable liquid crystal material</i> • <i>Matériau liquide cristalline polymérisable</i>		
(73)	MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE		
(72)	Dunn, Christopher J, Portswood, Southampton, SO14 6BD, GB Greenfield, Simon, Poole, Dorset BH17 7YA, GB Harding, Richard, Eastleigh, Hants., SO50 7JY, GB Hassall, Ian Victor Edward, Burton, Christchurch, Dorset BH23 7EU, GB May, Alison Linda, Wimborne, Dorset BH21 3XF, GB Vaughan-Spickers, Julian Frederick Samuel, North Baddeley, Southampton, SO52 9NE, GB		
	C09K 19/46 → (51)	C09K 19/38	
(51)	C09K 19/54	(11)	1 257 613 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01909359.0	(22)	14.02.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	20.11.2002		
(86)	CA 2001/000162		14.02.2001
(87)	WO 2001/059031		2001/33 16.08.2001
(30)	14.02.2000 CA 2298345		
(54)	• <i>OPTISCHES VERBINDEN VON WELLENLEITERN EINES OPTISCHEN ELEMENTS UNTER BENUTZUNG EINER IM NAHEN INFRAROT EMPFINDLICHEN, PHOTOPOLYMERIZIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>OPTICAL CONNECTION OF WAVEGUIDES OF AN OPTICAL ELEMENT USING A NEAR INFRARED SENSITIVE PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION</i> • <i>LIAISON OPTIQUE DES GUIDES D'ONDES D'UN ELEMENT OPTIQUE UTILISANT UNE COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE SENSIBLE AU PROCHE INFRAROUGE</i>		
(73)	UNIVERSITE LAVAL, Cité Universitaire, Quebec, Quebec G1K 7P4, CA		
(72)	GALSTIAN, Tigran, Ste-Foy, Québec G1V 2W1, CA BOIKO, Yuri, San Diego, CA 92121, US		
(74)	Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE		
	C10B 39/06 → (51)	C10B 55/00	
(51)	C10B 55/00	(11)	1 017 759 B1
	C10B 39/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	98931282.2	(22)	11.06.1998
(84)	AT DE DK ES FI FR GB IT NL SE		
(43)	12.07.2000		
(86)	US 1998/012445		11.06.1998
(87)	WO 1999/013023		1999/11 18.03.1999
(30)	08.09.1997 US 925229		
(54)	• <i>VERMINDERUNG VON METALLBEANSPRUCHUNGEN IN ÖFEN ZUR VERZÖGERTEN VERKOKUNG</i>		

	• <i>REDUCTION OF METAL STRESSES IN DELAYED COKING DRUMS</i> • <i>REDUCTION DE CONTRAINTES METALLIQUES DANS DES FOURS DE COKEFAC-TION RETARDEE</i>		
(73)	ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US		
(72)	NELSEN, David, K., Ponca City, OK 74604, US		
(74)	Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51)	C10G 70/00	(11)	1 294 828 B1
	F17D 1/00		F17D 1/08
	F17D 1/16		C10L 1/32
(25)	En	(26)	En
(21)	01924389.8	(22)	28.03.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	26.03.2003		
(86)	US 2001/009902		28.03.2001
(87)	WO 2001/081504		2001/44 01.11.2001
(30)	21.04.2000 US 556738		
(54)	• <i>FISCHER-TROPSCHWACHS UND ROHÖL MIT HOHEM WACHSGEHALT</i> • <i>FISCHER-TROPSCH WAX AND CRUDE OIL MIXTURES HAVING A HIGH WAX CONTENT</i> • <i>MELANGES DE PETROLE BRUT ET DE CIRE DE FISCHER-TROPSCH PRESENTANT UNE FORTE TENEUR EN CIRE</i>		
(73)	ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US		
(72)	COOK, Bruce, Randall, Stewartville, NJ 08886, US SIROTA, Eric, Bart, Flemington, NJ 08822, US GANG, Hu, Shatin, Hong Kong, CN		
(74)	ANSELL, Loren, Leon, Baton Rouge, LA 70810, US Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE		
(51)	C10G 73/06	(11)	0 898 604 B1
	C10G 73/32		
(25)	En	(26)	En
(21)	97920058.1	(22)	02.04.1997
(84)	DE ES FI FR GB GR IT NL SE		
(43)	03.03.1999		
(86)	US 1997/005472		02.04.1997
(87)	WO 1997/039085		1997/45 23.10.1997
(30)	16.04.1996 US 633265		
(54)	• <i>ENTWACHSUNG VON SCHMIERÖLEN DURCH MEMBRANTRENNUNG</i> • <i>LUBRICATING OIL DEWAXING WITH MEMBRANE SEPARATION</i> • <i>DEPARAFFINAGE D'HUILE DE LUBRIFICATION PAR SEPARATION PAR MEMBRANE</i>		
(73)	EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US		
(72)	KLOCZEWSKI, Harold, A., Pasadena, MD 21122, US SULPIZIO, Thomas, E., Lompoc, CA 93436, US WHITE, Lloyd, Steven, Columbia, MD 21044, US MENON, Krishna, S., Henderson, Nevada 89012-3218, US GOULD, Ronald, Michael, Sewell, NJ 08080, US		
(74)	Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
	C10G 73/32 → (51)	C10G 73/06	
	C10G 75/02 → (51)	C10L 1/18	

- (51) **C10L 1/18** (11) **0 902 824 B1**
C10G 75/02 C10L 10/04
E21B 41/02 C07C 69/593
(25) En (26) En
(21) 97924135.3 (22) 30.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE

SI
(43) 24.03.1999
(86) GB 1997/001469 30.05.1997
(87) WO 1997/045507 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 GB 9611406
20.09.1996 GB 9619701

- (54) • *BRENNSTOFFZUSÄTZE*
• *FUEL ADDITIVES*
• *ADDITIFS POUR CARBURANTS*

- (73) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED, 23
Berkeley Square, London W1X 6DT, GB
(72) MACMILLAN, John, Alexander, Ellesmere Port,
South Wirral L65 4HF, GB
BREWER, Mark, Lawrence, Ellesmere Port, South
Wirral L65 4HF, GB
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

C10L 1/32 → (51) C10G 70/00

C10L 10/04 → (51) C10L 1/18

C10M 111/02 → (51) C10M 129/72

- (51) **C10M 129/72** (11) **1 268 719 B1**
C10M 111/02 C10M 173/00
// (C10M111/02, 101:02), C10M105:36,
(C10M173/00, 101:02, 129:40, 129:72),
C10M133:08, C10N40:24
(25) En (26) En
(21) 01921275.2 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/001374 07.02.2001
(87) WO 2001/059040 2001/33 16.08.2001
(30) 08.02.2000 EP 00400351
(54) • *WARMWALZVERFAHREN ZUM WALZEN*
VON ALUMINIUM UND ALUMINIUMLEGE-
RUNGEN-BLECHEN
• *HOT ROLLING PROCESS FOR ROLLING*
ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS
SHEETS
• *PROCEDE DE LAMINAGE A CHAUD DE*
FEUILLES D'ALUMINIUM ET D'ALLIAGES
D'ALUMINIUM

- (73) Mobil Oil Francaise, 1 Place de la Coupole, 92400
Courbevoie, FR
(72) PRINCE, Francis, F-76330 Notre Dame de
Gravenchon, FR
CLAIRE, Jean-Yves, F-95800 Courdimanche, FR
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10M 159/22 → (51) C08L 63/00

- (51) **C10M 169/00** (11) **1 155 103 B1**
C10M 169/02
// (C10M169/00, 101:02, 105:68, 107:14, 133:16),
C10M159:06, (C10N30/06, 40:04, 50:10)
(25) En (26) En
(21) 00907545.8 (22) 09.02.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.11.2001
(86) EP 2000/001106 09.02.2000
(87) WO 2000/047699 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 JP 3496399

- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM
KUGELGELENK
• *LUBRICANT COMPOSITION AND ITS USE IN*
A BALL JOINT
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE ET SON UTI-*
LISATION DANS UNE ROTULE
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) TANAKA, Keiji, Tokyo 135, JP
YATSUZUKA, Yoshihisa, Tokyo 135, JP
MASUMORI, Ryuichi, Tokyo 135, JP

C10M 169/02 → (51) C10M 169/00

C10M 171/00 → (51) B01D 19/04

C10M 173/00 → (51) C10M 129/72

- (51) **C10M 173/02** (11) **0 988 358 B1**
// (C10M173/02, 133:06, 133:06, 133:16, 135:10,
137:02, 145:14), C10M145:36, C10N40:00
(25) En (26) En
(21) 97928192.0 (22) 12.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 29.03.2000
(86) EP 1997/003080 12.06.1997
(87) WO 1998/056881 1998/50 17.12.1998
(54) • *MONOAMINE ENTHALTENDE WÄSSRIGE*
SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
VERWENDBAR ZUM SCHMIEREN VON
TRANSPORTBÄNDERN
• *AQUEOUS LUBRICANT COMPOSITION*
COMPRISING A MONOAMINE
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE AQUEUSE*
RENFERMANT UNE MONOAMINE
(73) Kleencare Hygiene GmbH, Dr.-Albert-Reimann-
Strasse, 68526 Ladenburg, DE
(72) SCHÖBER, Klaus, Dr., 67259 Heuchelheim, DE
HERMANN, Frank, 69207 Sandhausen, DE
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald
Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3,
80335 München, DE

- (51) **C10M 173/02** (11) **1 196 517 B1**
B65G 45/22
// C10M173:02, C10M133:04, (C10N30/00, 30:16,
40:00)

- (25) De (26) De
(21) 00927126.3 (22) 03.05.2000
(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 2000/003948 03.05.2000
(87) WO 2000/070002 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 DE 19921709

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG UND ZUR*
REINIGUNG VON ABFÜLLANLAGEN FÜR
GETRÄNKE ODER LEBENSMITTEL
• *METHOD FOR LUBRICATING AND CLEAN-*
ING FILLING FACILITIES FOR BEVERAGES
OR FOODSTUFFS
• *PROCEDE POUR LUBRIFIER ET NETTOYER*
DES INSTALLATIONS DE REMPLISSAGE DE
CONTENANTS AVEC DES BOISSONS ET
DES PRODUITS ALIMENTAIRES
(73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN
55102-1390, US
(72) SCHMITZ, Karl-Heinz, D-40699 Erkrath, DE
KLUSCHANZOFF, Harald, D-40822 Mettmann, DE
WERSHOFEN, Thomas, D-41065
Mönchengladbach, DE

- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

C11B 9/00 → (51) A61K 7/48

C11D 1/12 → (51) C11D 17/06

C11D 1/14 → (51) C11D 17/00

C11D 1/22 → (51) C11D 17/00

C11D 1/37 → (51) C11D 17/06

- (51) **C11D 1/52** (11) **1 061 121 B1**
C11D 1/65 C11D 1/835
C11D 1/645 C11D 1/94
A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 00112215.9 (22) 07.06.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 DE 19927171
(54) • *Wässrige Perlglanzkonzentrate*
• *Aqueous pearlescent concentrate*
• *Concentré aqueux de lustre nacré*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Nieendick, Claus, 47807 Krefeld, DE
Eggers, Anke, 40215 Düsseldorf, DE
Westfechtel, Alfred, Dr., 40724 Hilden, DE

- (51) **C11D 1/52** (11) **1 065 258 B1**
C11D 1/65 C11D 1/835
C11D 1/645 C11D 1/94
A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 00113352.9 (22) 23.06.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 03.01.2001
(30) 01.07.1999 DE 19930300

- (54) • *Wässrige Perlglanzkonzentrate*
• *Aqueous pearlescent concentrate*
• *Concentré aqueux de lustre nacré*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Nieendick, Claus, 47807 Krefeld, DE
Westfechtel, Alfred, Dr., 40724 Hilden, DE
Eggers, Anke, 40215 Düsseldorf, DE

C11D 1/645 → (51) C11D 1/52

C11D 1/65 → (51) C11D 1/52

C11D 1/66 → (51) C11D 17/00

C11D 1/66 → (51) C11D 17/06

C11D 1/72 → (51) C07C 43/11

- (51) **C11D 1/722** (11) **1 229 104 B1**
C11D 1/825 C11D 1/83
// C11D1:66, C11D1:72, C11D1:22
(25) De (26) De
(21) 02001575.6 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 01.02.2001 DE 10104368
(54) • *Spül- und Reinigungsmittel*
• *Rinsing and cleaning agent*
• *Produit de rinçage et de nettoyage*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Weuthen, Manfred, Dr., 40764 Langenfeld, DE

Raths, Hans-Christian, Dr., 40789 Monheim, DE Elsner, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE		
C11D 1/825	→ (51)	A61K 7/50
C11D 1/825	→ (51)	C11D 1/722
C11D 1/83	→ (51)	C11D 1/722
C11D 1/83	→ (51)	C11D 17/06
C11D 1/835	→ (51)	C11D 1/52
C11D 1/94	→ (51)	A61K 7/50
C11D 1/94	→ (51)	C11D 1/52
(51) C11D 3/00	(11) 1 144 580 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99962197.2	(22) 30.11.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 17.10.2001		
(86) EP 1999/009376	30.11.1999	
(87) WO 2000/036062	2000/25 22.06.2000	
(30) 16.12.1998 US 213044		
(54) • DURCHSICHTIGE ODER LICHTDURCHLÄS- SIGE FLÜSSIGE ENZYM- UND ANTIOXIDAN- TENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN IN KLAREN FLASCHEN • TRANSPARENT/TRANSLUCENT LIQUID ENZYME COMPOSITIONS IN CLEAR BOT- TLES COMPRISING ANTIOXIDANTS • COMPOSITIONS D'ENZYMES LIQUIDES TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES DANS DES BOUTEILLES INCOLORES COMPRE- NANT DES ANTIOXYDANTS		
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT		
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB		
(84) CY GB IE		
(72) BAE-LEE, Myongsuk Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US HSU, Feng-Lung, Gordon, Edgewater, NJ 07020, US MURPHY, Dennis Stephen, Lever Brothers Development, Edgewater, NJ 07020, US NEUSER, Kristina Marie, Lever Brothers Development, Edgewater, NJ 07020, US		
(74) Kan, Jacob Hendrik, et al, Unilever N.V. Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL		
C11D 3/02	→ (51)	C11D 3/39
C11D 3/06	→ (51)	C11D 17/00
C11D 3/08	→ (51)	C11D 17/06
C11D 3/18	→ (51)	C11D 17/00
(51) C11D 3/20	(11) 0 816 481 B1	
C11D 3/39		
(25) En	(26) En	
(21) 97201651.3	(22) 02.06.1997	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 07.01.1998		
(30) 26.06.1996 US 672464		
(54) • Zitronensäuremonohydrat enthaltende Persäu- regranulate zwecks verbesserter Auflösbarkeit • Peracid granules containing citric acid mono- hydrate for improved dissolution rates		

• Granulés peracides contenant l'acide citrique de monohydrate pour l'amélioration de la vitesse de dissolution		
(73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL		
(84) DE ES FR IT		
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB		
(84) GB		
(72) Lang, David John, Edgewater, NJ 07020, US Raible, Duan, Edgewater, NJ 07020, US Sabating, Charles Vincent, Edgewater, NJ 07020, US		
(74) Boerma, Caroline, et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL		
C11D 3/20	→ (51)	C11D 3/39
C11D 3/20	→ (51)	C11D 17/00
C11D 3/30	→ (51)	C11D 17/00
(51) C11D 3/37	(11) 1 035 194 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 00102085.8	(22) 03.02.2000	
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI		
(43) 13.09.2000		
(30) 16.02.1999 DE 19906367		
(54) • Verwendung von Kammpolymeren als Schmutzablösepolymere • Use of comb polymers as soil release poly- mers • Utilisations de polymères peignes comme polymères éliminant la saleté		
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72) Becherer, Johannes Dr., 63477 Maintal, DE Lang, Frank-Peter DI., 65795 Hattersheim, DE Mees, Bernhard Dr., 65817 Eppstein, DE Morschhäuser, Roman Dr., 55122 Mainz, DE		
(51) C11D 3/37	(11) 1 141 198 B1	
C11D 17/00		
(25) De	(26) De	
(21) 99966963.3	(22) 14.12.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 10.10.2001		
(86) EP 1999/009893	14.12.1999	
(87) WO 2000/039262	2000/27 06.07.2000	
(30) 23.12.1998 DE 19859640		
(54) • VERWENDUNG VON REINIGUNGSMITTELN FÜR HARTE OBERFLÄCHEN • USE OF CLEANING AGENTS FOR HARD SURFACES • UTILISATION DES PRODUITS DE NET- TOYAGE DESTINES A DES SURFACES DURES		
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE		
(72) MÖLLER, Thomas, D-40593 Düsseldorf, DE SOLDANSKI, Heinz-Dieter, D-45219 Essen, DE KÜCH, Stefanie, D-40882 Ratingen, DE NOGLICH, Jürgen, D-40474 Düsseldorf, DE		
(51) C11D 3/37	(11) 1 196 523 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 00945975.1	(22) 19.06.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 17.04.2002		
(86) FR 2000/001688	19.06.2000	
(87) WO 2001/005920	2001/04 25.01.2001	
(30) 15.07.1999 FR 9909185		

(54) • EIN WASSERLÖSLICHES ODER WASSER- DISPERGIERBARES POLYMER ENTHAL- TENDES REINIGUNGSMITTEL • CLEANSING COMPOSITION COMPRISING A WATER SOLUBLE OR WATER DISPERSIBLE POLYMER • COMPOSITION NETTOYANTE COMPRE- NANT UN POLYMERE HYDROSOLUBLE OU HYDRODISPERSABLE		
(73) Rhodia Chimie, 26, cours Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR		
(72) AUBAY, Eric, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR YEUNG, Dominic, Mississauga, Ontario L4Y 3J2, CA		
(74) Fabre, Madeleine-France, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR		
C11D 3/37	→ (51)	C11D 17/04
(51) C11D 3/386	(11) 1 009 795 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98928964.0	(22) 10.06.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 21.06.2000		
(86) US 1998/011996	10.06.1998	
(87) WO 1999/009128	1999/08 25.02.1999	
(30) 14.08.1997 EP 97870120		
(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT MANNANASE UND PROTEASE • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A MANNANASE AND A PROTEASE • COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRE- NANT UNE MANNANASE ET UNE PRO- TEASE		
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72) BETTOL, Jean-Luc, Philippe, B-1200 Brussels, BE SHOWELL, Michael, Stanford, Cincinnati, OH 45224, US		
(74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, et al, BVBA Procter & Gamble Europe Sprl, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE		
C11D 3/386	→ (51)	C11D 3/39
C11D 3/386	→ (51)	C11D 11/00
(51) C11D 3/39	(11) 0 713 910 B1	
C11D 3/386	C11D 3/02	
(25) En	(26) En	
(21) 95306955.6	(22) 02.10.1995	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 29.05.1996		
(30) 05.11.1994 GB 9422369		
(54) • Waschmittelzusammensetzungen • Detergent compositions • Compositions détergentes		
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72) Bailley, Gerard Marcel, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5LS, GB Guedira, Nour-Eddine, Newcastle upon Tyne NE2 2TA, GB Hall, Robin, Gibson, Newcastle upon Tyne NE1 4XB, GB		
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB		
(51) C11D 3/39	(11) 0 916 721 B1	
C11D 3/20	C11D 3/50	
(25) En	(26) En	
(21) 97870181.1	(22) 12.11.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 19.05.1999		
(54) • Bleichmittelzusammensetzungen für Wäsche		

- *Laundry bleaching compositions*
 - *Composition de blanchiment pour le linge*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Del Duca, Valerio (NMN), 80064 Massalubrense (Napoli), IT
- Giunti, Stefano (NMN), 61033 Fermignano (Pesaro), IT
- Scaramella, Roberto (NMN), 00153 Rome, IT
- (74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C11D 3/39** (11) **0 975 729 B1**
C11D 3/386
- (25) De (26) De
(21) 98917093.1 (22) 26.03.1998
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL
- (43) 02.02.2000
- (86) EP 1998/001804 26.03.1998
- (87) WO 1998/045398 1998/41 15.10.1998
- (30) 04.04.1997 DE 19713852
- (54) • *AKTIVATOREN FÜR PERSAUERSTOFFVERBINDUNGEN IN WASCH- UND REINIGUNGSMITTELN*

- *ACTIVATORS FOR PEROXIDE COMPOUNDS IN DETERGENTS AND CLEANING AGENTS*
- *ACTIVATEURS POUR COMPOSES PEROXYDE DANS DES DETERGENTS ET DES NETTOYANTS*

- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

- (72) GROTHUS, Marita, D-61169 Friedberg, DE
- WEISS, Albrecht, D-40764 Langenfeld, DE
- KOTTWITZ, Beatrix, D-40593 Düsseldorf, DE
- PEGELow, Ulrich, D-40597 Düsseldorf, DE
- UPHUES, Günter, D-40789 Monheim, DE
- PRÜSER, Inken, D-40231 Düsseldorf, DE

C11D 3/39 → (51) C11D 3/20

C11D 3/39 → (51) C11D 11/00

- (51) **C11D 3/50** (11) **1 096 004 B1**
C07C 43/303 C07C 43/305
C07C 43/307 A61K 7/46
- (25) En (26) En
(21) 00204671.2 (22) 22.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 02.05.2001

- (54) • *Duftstoffvorläufer*
- *Pro-fragrance compounds*
- *Précurseurs de parfum*

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

- (72) Mao, Hsiang Kuen, Kobe 658, JP
- Na, Henry Cheng, Wyoming, Ohio 45215, US
- Sivik, Mark Robert, Mason, Ohio 45040, Warren County, US

- Morelli, Joseph Paul, Cincinnati, Ohio 45220, US
- Pan, Robert Ya-Lin, Cincinnati, Ohio 45242, US

- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (62) 96910554.3 / 0 888 439

C11D 3/50 → (51) C11D 3/39

C11D 3/50 → (51) C11D 17/00

C11D 7/50 → (51) H01L 21/306

C11D 10/02 → (51) C11D 17/06

- (51) **C11D 11/00** (11) **0 937 132 B1**
C11D 3/386 C11D 3/39
- (25) De (26) De
(21) 97952752.0 (22) 17.10.1997
- (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL
- (43) 25.08.1999
- (86) EP 1997/005751 17.10.1997
- (87) WO 1998/018899 1998/18 07.05.1998
- (30) 26.10.1996 DE 19644591
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENZYM- UND BLEICHMITTELHALTIGER WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL*

- *PROCESS FOR PREPARING ENZYME- AND BLEACH-CONTAINING WASHING AND CLEANING AGENTS*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE*

- (73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US

- Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (84) GB

- (72) HOLDERBAUM, Thomas, D-40789 Monheim, DE
- MERZ, Thomas, D-40723 Hilden, DE

- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 11/00 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 034 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 98961774.1 (22) 24.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 13.09.2000

- (86) US 1998/025075 24.11.1998

- (87) WO 1999/027068 1999/22 03.06.1999

- (30) 26.11.1997 US 66964 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASCHMITTELTABLETTE*
- *PROCESS FOR MAKING A DETERGENT TABLET*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PASTILLE DE DETERGENT*

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

- (72) PAINTER, Jeffrey, Donald, Loveland, OH 45140, US

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

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 232 240 B1**
C11D 3/06

- (25) En (26) En

- (21) 00983174.4 (22) 24.11.2000

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

- (43) 21.08.2002

- (86) EP 2000/011815 24.11.2000

- (87) WO 2001/038478 2001/22 31.05.2001

- (30) 26.11.1999 GB 9928078

- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
- *DETERGENT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES*

- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

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

- (84) CY GB IE

- (72) APPEL, Peter Willem, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

- BERDEN, Erik C., Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- BOSKAMP, Jelles V., Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- WAGNER, Henning, 4415 Lausen, CH
- (74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 268 738 B1**
C11D 3/20 C11D 3/18
C11D 3/50 C11D 3/30
C11D 1/22 C11D 1/14

- (25) En (26) En

- (21) 01924330.2 (22) 26.03.2001

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

RO

- (43) 02.01.2003

- (86) US 2001/009639 26.03.2001

- (87) WO 2001/072948 2001/40 04.10.2001

- (30) 29.03.2000 US 537624

- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM EINER MIKROEMULSION*
- *MICROEMULSION CLEANING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE SOUS FORME DE MICROEMULSIONS*

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

- (72) KINSCHERF, Kevin, Freehold, NJ 07728, US

- THOMAS, Barbara, Princeton, NJ 08540, US

- SLEZAK, Brian, Franklin Park, NJ 08823, US

- PSIHOULES, Anthony, Somerville, NJ 08876, US

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

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 325 105 B1**
C11D 11/00 C11D 1/66

- (25) En (26) En

- (21) 01977940.4 (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

- (43) 09.07.2003

- (86) US 2001/042604 10.10.2001

- (87) WO 2002/031100 2002/16 18.04.2002

- (30) 12.10.2000 GB 0024957

- (54) • *VERFAHREN ZUR TABLETTEN-HERSTELLUNG*
- *PROCESS FOR PREPARING TABLETS*
- *PROCEDE POUR LA CONFECTION DE COMPRIMES*

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

- (72) TCHEOU, Eric, B-1000 Brussels, BE

- (74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 17/00 → (51) C11D 3/37

- (51) **C11D 17/04** (11) **1 276 847 B1**
C11D 3/37

- (25) En (26) En

- (21) 01930798.2 (22) 25.04.2001

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

- (43) 22.01.2003

- (86) US 2001/013456 25.04.2001

- (87) WO 2001/081530 2001/44 01.11.2001

- (30) 27.04.2000 EP 00870086
14.07.2000 EP 00202542

- (54) • VERPACKUNG FÜR WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL-EINZELDÖSEN UND DESSEN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• PACKAGING FOR UNIT DOSE OF DETERGENT AND METHOD OF ITS USE
• SACHET POUR DOSE UNITAIRE DE DETERGENT ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DUQUET, Jacky, Pierre, F-78580 Herbeville, FR
- VEGA, Jose, Luis, B-1853 Strombeek-Bever, BE
- WEVERS, Jean, B-1840 Steenhuffel, BE
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/06** (11) **0 889 117 B1**
C11D 10/02 C11D 1/12
C11D 1/66 C11D 3/08
C11D 1/83 C11D 1/37

(25) Ja (26) En
(21) 97905476.4 (22) 10.03.1997

(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999

(86) JP 1997/000750 10.03.1997

(87) WO 1997/033969 1997/40 18.09.1997

(30) 11.03.1996 JP 8323996

- (54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KLEIDUNG
• DETERGENT COMPOSITION FOR CLOTHING
• COMPOSITION DETERGENTIVE POUR VÊTEMENTS

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP

(72) YAMAGUCHI, Shu, Kao Corporation, Research Lab.ator, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
TANIMOTO, Hitoshi, Kao Corporation, Research Lab.a, Wakayama-shi, Wakayama 640 40, JP
TSUMADORI, Masaki, Kao Corporation, Research Lab.a, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12M 1/12** (11) **1 240 307 B1**
(25) En (26) En

(21) 00979881.0 (22) 18.12.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 18.09.2002

(86) IB 2000/001908 18.12.2000

(87) WO 2001/048142 2001/27 05.07.2001

(30) 24.12.1999 FR 9916459

- (54) • EINHEIT FÜR MIKROBIOLOGISCHE PRÜFUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE UND VERFAHREN FÜR DAS LEEREN DIESER EINHEIT
• DEVICE FOR MICROBIOLOGICAL EXAMINATION OF A SAMPLE OF LIQUID AND METHOD FOR DRAINING THIS DEVICE
• DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER L'EXAMEN MICROBIOLOGIQUE D'UNE ÉCHANTILLON LIQUIDE ET PROCÉDE DE DRAINAGE DE CE DISPOSITIF

(73) MILLIPORE, 39, route industrielle de la Hardt, 67120 Molsheim, FR

(72) LEMONNIER, Jean, F-75006 Paris, FR

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

(51) **C12N 1/04** (11) **1 187 907 B1**
(25) En (26) En

(21) 00938911.5 (22) 21.06.2000

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

- (43) 20.03.2002
(86) GB 2000/002254 21.06.2000
(87) WO 2000/078924 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 GB 9914412

- (54) • VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEM MATERIAL
• METHOD FOR THE PRESERVATION OF BIOLOGICALLY-ACTIVE MATERIAL
• PROCÉDE DE CONSERVATION D'UNE MATIÈRE A ACTION BIOLOGIQUE

(73) Anhydro Limited, Sixt Avenue, Flixborough Industrial Estate, Scunthorpe DN15 8SH, GB

(72) Worrall, Eric Edward, Lampeter SA48 8RD, GB

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

C12N 1/19 → (51) C12N 15/12

C12N 1/20 → (51) C12N 15/31

C12N 1/20 → (51) C12N 15/58

C12N 1/21 → (51) C12N 15/31

C12N 1/21 → (51) C12N 15/61

C12N 5/00 → (51) A61L 27/58

(51) **C12N 5/08** (11) **1 078 041 B1**

(25) En (26) En

(21) 99916097.1 (22) 23.03.1999

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

(43) 28.02.2001

(86) SE 1999/000452 23.03.1999

(87) WO 1999/049016 1999/39 30.09.1999

(30) 26.03.1998 SE 9801029

14.05.1998 US 85391 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHENAUFREINIGUNG UND KONZENTRIERUNG VON LEUKOZYTEN AUS BLUT
• PROCESS FOR CONTINUOUS PURIFICATION AND CONCENTRATION OF LEUCOCYTES FROM BLOOD
• PURIFICATION CONTINUE ET CONCENTRATION DES LEUCOCYTES A PARTIR DU SANG

(73) ViraNative AB, Tvistevägen 48, 907 36 Umea, SE

(72) JAREKRANS, Mats, S-906 54 Umea, SE

(74) Larsson, Kjell, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C12N 5/08 → (51) A61K 39/00

C12N 5/10 → (51) A61K 31/513

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/13

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 9/00 → (51) A61K 47/48

C12N 9/02 → (51) C12N 15/81

C12N 9/12 → (51) C12N 15/82

C12N 9/22 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 9/64** (11) **0 733 104 B1**
C07K 14/745 C07K 1/16

(25) En (26) En

(21) 95903324.2 (22) 07.12.1994

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

- (43) 25.09.1996
(86) EP 1994/004067 07.12.1994
(87) WO 1995/016030 1995/25 15.06.1995
(30) 10.12.1993 DE 4342132

- (54) • REINIGUNG VON VITAMIN-K ABHÄNGIGEN PROTEINEN DURCH MEMBRANE CHROMATOGRAPHIE

- PURIFICATION OF VITAMIN-K DEPENDENT PROTEINS BY MEMBRANE CHROMATOGRAPHY

- PURIFICATION PAR CHROMATOGRAPHIE SUR MEMBRANE DE PROTEINES "VITAMINE K-DEPENDANTES"

(73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, Postfach, 8853 Lachen, CH

(72) JOSIC, Djuro, A-1020 Wien, AT
STRANCAR, Ales, 65270 Ajdovscina, SI

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

C12N 9/72 → (51) C12N 15/58

C12N 9/90 → (51) C12N 15/61

(51) **C12N 9/96** (11) **1 088 059 B1**
// (C11D3/386, A61K7:48)

(25) En (26) En

(21) 99929106.5 (22) 23.06.1999

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

(43) 04.04.2001

(86) DK 1999/000359 23.06.1999

(87) WO 1999/067370 1999/52 29.12.1999

(30) 23.06.1998 DK 80998

- (54) • POLYPEPTID-POLYMER KONJUGAT
• A POLYPEPTIDE-POLYMER CONJUGATE
• CONJUGUE POLYPEPTIDE-POLYMERE

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) DEUSSEN, Heinz-Josef, 2880 Bagsvaerd, DK

OLSEN, Arne Agerlin, 2880 Bagsvaerd, DK

FATUM, Tine Muxoll, 2880 Bagsvaerd, DK

ROGGEN, Erwin Ludo, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 15/09 → (51) A61K 31/513

(51) **C12N 15/10** (11) **1 144 616 B1**
C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 00901571.0 (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) 17.10.2001

(86) EP 2000/000296 13.01.2000

(87) WO 2000/043507 2000/30 27.07.2000

(30) 19.01.1999 EP 99300351

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERFRAGMENTEN

- METHOD FOR PRODUCING ANTIBODY FRAGMENTS

- PROCÉDE DE PRODUCTION DE FRAGMENTS D'ANTICORPS

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) GB IE CY

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) FRENKEN, Leon, Gerardus, Joseph, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

VAN DER LOGT, Cornelis, Paul, Eric, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Unilever N.V.,
Patent Department, Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

C12N 15/10 → (51) C07H 21/02

- (51) **C12N 15/11** (11) **0 707 644 B1**
C07K 14/82 C12N 15/86
A61K 31/70
// A61K35/76
- (25) Fr (26) Fr
(21) 94920987.8 (22) 27.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 24.04.1996
(86) FR 1994/000771 27.06.1994
(87) WO 1995/001429 1995/03 12.01.1995
(30) 30.06.1993 FR 9307962
- (54) • VERWENDUNG PHARMAZEUTISCHER
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON NEURODEGENERATIVEN
KRANKHEITEN
• USE OF PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TIONS FOR THE TREATMENT OF NEURO-
DEGENERATIVE DISEASES
• UTILISATION DE COMPOSITIONS PHARMA-
CEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES
MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,
92160 Antony, FR
- (72) MALLET, Jacques, F-75013 Paris, FR
REVAH, Frédéric, F-92160 Antony, FR
ROBERT, Jean-Jacques, F-92330 Sceaux, FR
- (74) Becker, Philippe, Rhône-Poulenc Rorer S.A.,
Direction Brevets, 20 avenue Raymond Aron,
92165 Antony Cédex, FR
- (60) 04006618.5 / 1 454 984

C12N 15/11 → (51) C07K 14/00

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 624 195 B1**
C12N 15/62 C12N 15/81
C12P 21/02 C12N 1/19
// (C12N1/19, C12R1:85)
- (25) Fr (26) Fr
(21) 93904129.9 (22) 28.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 17.11.1994
(86) FR 1993/000085 28.01.1993
(87) WO 1993/015199 1993/19 05.08.1993
(30) 31.01.1992 FR 9201064
- (54) • NEUARTIGE, BIOLOGISCH AKTIVE
POLYPEPTIDE, IHRE HERSTELLUNG UND
DIESE POLYPEPTIDE ENTHALTENDE
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• NOVEL BIOLOGICALLY ACTIVE
POLYPEPTIDES, PREPARATION THEREOF
AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION
CONTAINING SAID POLYPEPTIDES
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES BIOLOGIQUE-
MENT ACTIFS, LEUR PREPARATION ET
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES
CONTENANT
- (73) Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59
Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB
- (72) FLEER, Reinhard, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
FOURNIER, Alain, F-92000 Châtenay-Malabry, FR
GUITTON, Jean-Dominique, F-75013 Paris, FR
JUNG, Gérard, F-91310 Monthéry, FR
YEH, Patrice, F-75005 Paris, FR
- (74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB
- (60) 04075986.2 / 1 449 921

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 647 275 B1**
C12N 15/85 C12N 5/10
C12N 15/62 C12P 21/08
- (25) En (26) En
(21) 93915447.2 (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) US 1993/005965 22.06.1993
(87) WO 1994/000590 1994/02 06.01.1994
(30) 23.06.1992 US 904072
21.06.1993 US 80386
- (54) • KLONIERUNG UND EXPRESSION VON
GONADOTROPIN-RELEASING HORMON
• CLONING AND EXPRESSION OF GONADO-
TROPIN-RELEASING HORMONE RECEPTOR
• CLONAGE ET EXPRESSION D'UN RECEPTEUR
D'HORMONE LIBERANT DE LA
GONADOTROPINE (R-HLGN)
- (73) THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE
CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, One Gustave Levy
Place, New York, NY 10029-6574, US
- (72) SEALFON, Stuart C., Brooklyn Heights, NY 11201,
US
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A,
rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 294 881 B1**
C12N 5/10 C07K 14/47
C12Q 1/68 G01N 33/50
G01N 27/26 A61K 31/713
// A61P3/00, A61P3/04
- (25) En (26) En
(21) 01950401.8 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
(86) US 2001/020020 22.06.2001
(87) WO 2001/098512 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 US 213307 P
- (54) • METABOLISMUSKONTROLLE MITTELS
ZUSAMMENSETZUNGEN DES HUMANEN
2-OXOGLUTARAT-TRÄGERS
• CONTROL OF METABOLISM WITH COMPO-
SITIONS OF THE HUMAN 2-OXOGLUTAR-
ATE CARRIER
• EQUILIBRAGE DU METABOLISME A L'AIDE
DE COMPOSITIONS DU PORTEUR DE
2-OXOGLUTARATE HUMAIN
- (73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San
Francisco California 94080, US
- (72) ADAMS, Sean, Belmont, CA 94002, US
YU, Xing Xian, San Mateo, CA 94403, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **C12N 15/13** (11) **1 084 246 B1**
C12N 5/10 A61K 48/00
A61K 35/14 A61P 31/12
A61P 35/00
// (C07K16/28, 16:00)
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99950801.3 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 21.03.2001
(86) FR 1999/002551 20.10.1999
(87) WO 2000/024896 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 FR 9813279
- (54) • BIOLOGISCHES MATERIAL ZUR HERSTEL-
LUNG PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMEN-
SETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SÄU-
GETIEREN

- BIOLOGICAL MATERIAL FOR PREPARING
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR
TREATING MAMMALS
• MATERIEL BIOLOGIQUE POUR LA PREPA-
RATION DE COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE
MAMMIFERES

- (73) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000
Strasbourg, FR
- (72) ACRES, Bruce, F-67000 Strasbourg, FR
PAUL, Stéphane, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C12N 15/13 → (51) C07K 16/10

- (51) **C12N 15/31** (11) **0 783 579 B1**
C12N 1/20 C12N 1/21
C07K 14/205 C12Q 1/68
G01N 33/574 G01N 33/68
A61K 39/106
// (C12N1/20, C12R1:01)
- (25) En (26) En
(21) 95936850.7 (22) 29.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 16.07.1997
(86) US 1995/012669 29.09.1995
(87) WO 1996/010639 1996/16 11.04.1996
(30) 30.09.1994 US 316397
- (54) • ANTIGENES FRAGMENT DES TAGA-GENS
UND METHODEN ZUM NACHWEIS DER
PRÄDISPOSITION VON MAGENGESCHWÜR
UND MAGENKARZINOM
• ANTIGENIC FRAGMENT OF THE TAGA
GENE AND METHODS FOR DETECTING
PREDISPOSITION TO PEPTIC ULCERATION
AND GASTRIC CARCINOMA
• FRAGMENT ANTIGÉNIQUE DU GÈNE TAGA
ET MÉTHODES DE DÉTECTION D'UNE
PRÉDISPOSITION AUX ULCÈRES GASTRO-
DUODENaux ET AUX CARCINOMES GAS-
TRIQUES
- (73) VANDERBILT UNIVERSITY, 405 Kirkland Hall,
Nashville, TN 37240, US
ORAVAX, INC., 230 Albany Street, Cambridge, MA
02139, US
- (72) COVER, Timothy L., Nashville, TN 37212, US
BLASER, Martin J., Nashville, TN 37205-2308, US
KLEANTHOS, Harry, Cambridge, MA 02139, US
TUMMURU, Murali K.R., Nashville, TN 37212, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **C12N 15/31** (11) **0 833 919 B1**
C12N 15/62 C07K 14/33
A61K 39/08
- (25) En (26) En
(21) 96917600.7 (22) 12.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 08.04.1998
(86) GB 1996/001409 12.06.1996
(87) WO 1996/041881 1996/56 27.12.1996
(30) 12.06.1995 GB 9511909
- (54) • TYPE F BOTULINUM TOXIN UND SEINE
VERWENDUNG
• TYPE F BOTULINUM TOXIN AND USE
THEREOF
• TOXINE BOTULINIQUE DE TYPE F ET SON
UTILISATION
- (73) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury,
Wiltshire SP4 0JG, GB
- (72) ELMORE, Michael, James, Basingstoke, Hants
RG21 4AT, GB

MAUCLINE, Margaret, Lambie, Shaftesbury, Dorset SP7 9BQ, GB
MINTON, Nigel, Peter, Salisbury, Wiltshire SP1 3BZ, GB
PASECHNIK, Vladimir, Artymovich, Shrewton, Wiltshire SP4 4HU, GB
Titball, Richard William, Salisbury, Wiltshire, SP40JQ, GB
(74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH, GB

C12N 15/31 → (51) C12N 15/58

(51) **C12N 15/32** (11) **0 942 985 B1**
C12N 15/62 C07K 14/325
A01N 63/00 C12Q 1/68
A01H 5/00 C07K 16/12
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 97950691.2 (22) 20.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) US 1997/021587 20.11.1997
(87) WO 1998/022595 1998/21 28.05.1998
(30) 20.11.1996 US 754490
03.09.1997 US 922505
(54) • DELTA-ENDOTOXINE MIT BREITEM SPEKTRUM
• BROAD-SPECTRUM DELTA-ENDOTOXINS
• ENDOTOXINES DELTA A LARGE SPECTRE
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) MALVAR, Thomas, Dublin, PA 18917, US
GILMER, Amy, Jelen, Langhorne, PA 19047, US
(74) Bosch, Henry, et al, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

C12N 15/33 → (51) C07K 14/18**C12N 15/52** → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/54** (11) **0 788 542 B1**
C12N 15/52 C12N 15/82
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 95937657.5 (22) 23.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.08.1997
(86) US 1995/013918 23.10.1995
(87) WO 1996/013582 1996/21 09.05.1996
(30) 26.10.1994 US 329603
(54) • FAE1GENE UND DEREN ANWENDUNGEN
• FAE1 GENES AND THEIR USES
• LES GENES FAE1 ET LEURS UTILISATIONS
(73) Cargill Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) JAMES, Douglas W., Jr., Berkeley, CA 94705, US
LIM, Eda, Atherton, CA 94027, US
KELLER, Janis, Castro Valley, CA 94546, US
DOONER, Hugo K., Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/54 → (51) C12N 15/55**C12N 15/54** → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/55** (11) **0 931 835 B1**
C12N 15/54 C12N 9/22
(25) En (26) En
(21) 98309629.8 (22) 24.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(30) 24.11.1997 US 976703
(54) • Verfahren zur Klonierung und Herstellung von Restriktionsendonuklease Pmel
• Method for cloning and producing the Pmel restriction endonuclease
• Procédé de clonage et de production de l'endonuclease de restriction Pmel
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US
(72) Chang, Zhiyuh, New Rochelle, NY 10805, US
Morgan, Richard D., Middleton, MA 01949, US
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 15/58** (11) **1 054 063 B1**
C12N 15/62 C12N 15/31
C12N 9/72 C07K 14/245
C07K 1/113 C12N 1/20
C12N 15/70 C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 00108505.9 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 26.04.1999 EP 99107412
(54) • Verfahren zur Herstellung natürlich gefalteter und sekretierter Proteine
• Process for the production of naturally folded and secreted proteins
• Procédé pour la préparation de protéines sécrétées et pliées naturellement
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Ambrosius, Dorothee, 81477 München, DE
Rudolph, Rainer, 06114 Halle, DE
Schaeffner, Jörg, 06110 Halle, DE
Schwarz, Elisabeth, 06114 Halle, DE
(74) Schreiner, Siegfried, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department Pharma (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE

(51) **C12N 15/61** (11) **1 074 628 B1**
C12N 15/80 C12N 1/21
C12N 9/90 C12Q 1/68
C12P 41/00
// (C12P41/00, C12R1:01)
(25) De (26) De
(21) 00115902.9 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(30) 27.07.1999 DE 19935268
(54) • N-Acetylaminosäureracemase
• N-Acetylmino acid racemase
• Racémase d'un acide aminé acylé
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Verseck, Stefan, Dr., 52074 Aachen, DE
Kula, Maria-Regina, 52382 Niederzier, DE
Bommarius, Andreas, Dr., 60596 Frankfurt am Main, DE
Drauz, Karlheinz, Prof., 63579 Freigericht, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12**C12N 15/62** → (51) C12N 15/31**C12N 15/62** → (51) C12N 15/32**C12N 15/62** → (51) C12N 15/58**C12N 15/63** → (51) C07K 14/74**C12N 15/64** → (51) C12N 15/70**C12N 15/65** → (51) C12N 15/70

(51) **C12N 15/70** (11) **0 972 838 B1**
C12N 15/64 C12N 15/65
C07K 14/56 // C12N15/21
(25) En (26) En
(21) 99113182.2 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 15.07.1998 EP 98113156
09.10.1998 EP 98119078
(54) • Escherichia coli Wirt/Vektorsystem basierend auf einer antibiotikafreien Selektion durch Komplementation einer Auxotrophie
• Escherichia coli host/vector system based on antibiotic-free selection by complementation of an auxotrophy
• Système de sélection par complémentation d'une auxotrophie en absence d'antibiotique chez E. coli
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(72) Kopetzki, Erhard, 82377 Penzberg, DE
Schantz, Christian, 85402 Thalhausen, DE
(74) Notegen, Eric-André, Dr., Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12N 15/70 → (51) C07K 14/74**C12N 15/70** → (51) C12N 15/58**C12N 15/79** → (51) C07K 14/74**C12N 15/80** → (51) C12N 15/61

(51) **C12N 15/81** (11) **1 192 263 B1**
C12N 9/02
(25) En (26) En
(21) 00944702.0 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/016671 16.06.2000
(87) WO 2000/078978 2000/52 28.12.2000
(30) 24.06.1999 US 140703 P
(54) • PICHIA METHANOLICA GLYCERALDEHYD-3-PHOSPHAT-DEHYDROGENASE-1-PROMOTER UND -TERMINATOR
• PICHIA METHANOLICA GLYCERALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE 1 PROMOTER AND TERMINATOR
• PROMOTEUR ET TERMINATEUR DE LA GLYCERALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE 1 DE PICHIA METHANOLICA
(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
Miller, Brady G., 6061 Village Bend Drive 1816, Dallas, TX 75206, US
Sloan, James S., 6423 Northeast 154th Street, Kenmore, WA 98028, US
(72) MILLER, Brady, G., Dallas, TX 75206, US
SLOAN, James, S., Kenmore, WA 98028, US
RAYMOND, Christopher, K., Seattle, WA 98115, US
VANAJA, Erica, Seattle, WA 98103, US
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 15/81 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 15/82** (11) **0 612 208 B1**
A01H 5/00 A01N 63/02
(25) En (26) En
(21) 92922220.6 (22) 02.10.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 31.08.1994
(86) US 1992/008411 02.10.1992
(87) WO 1993/006710 1993/10 15.04.1993
(30) 04.10.1991 US 770082
(54) • *PATHOGENRESISTENTE TRANSGENE PFLANZEN*
• *PATHOGEN-RESISTANT TRANSGENIC PLANTS*
• *PLANTES TRANSGENIQUES RESISTANT A DES AGENTS PATHOGENES*
(73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 103 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, North Carolina 27695-7003, US
(72) CONKLING, Mark, A., Fuquay-Varina, NC 27526, US
OPPERMAN, Charles, H., Raleigh, NC 27615, US
TAYLOR, Christopher, G., Raleigh, NC 27607, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 209 236 B1**
C12N 15/54 C12N 9/12
C12N 5/10 C07K 16/40
C12Q 1/68 G01N 33/50
G01N 33/68 A01N 25/00
(25) De (26) De
(21) 01126453.8 (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
(43) 29.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10057755
(54) • *Phosphomevalonat Kinasen aus Pflanzen*
• *phosphomevalonate kinases from plants*
• *phosphomevalonate kineses d'origine vegetale*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Meissner, Ruth, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Lechelt-Kunze, Christa, Dr., 50935 Köln, DE

- C12N 15/82** → (51) C12N 15/54
C12N 15/85 → (51) C12N 15/12
C12N 15/86 → (51) C07K 14/045
C12N 15/86 → (51) C12N 15/11
C12N 15/87 → (51) A61K 47/48
C12P 1/00 → (51) C07B 61/00
C12P 13/04 → (51) C07B 61/00
C12P 19/34 → (51) C07H 21/02
C12P 21/02 → (51) C12N 15/12
C12P 21/02 → (51) C12N 15/58
C12P 21/08 → (51) C07K 16/10
C12P 21/08 → (51) C07K 16/28
C12P 21/08 → (51) C12N 15/12
C12P 41/00 → (51) C12N 15/61

- (51) **C12Q 1/44** (11) **1 165 834 B1**
G01N 33/58
(25) De (26) De
(21) 00909352.7 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/002121 10.03.2000
(87) WO 2000/058504 2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999 DE 19913858
(54) • *HIGH-THROUGHPUT-SCREENING-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ENANTIOSELEKTIVITÄT*
• *HIGH THROUGHPUT SCREENING METHOD FOR DETERMINING ENANTIOSELECTIVITY*
• *PROCEDE DE DEPISTAGE A DEBIT ELEVE POUR LA DETERMINATION DE L'ENANTIOSELECTIVITE*

- (73) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
(72) REETZ, Manfred, Theodor, D-45470 Mülheim an der Ruhr, DE
BECKER, Michael, Heinrich, D-45470 Mülheim an der Ruhr, DE
STÖCKIGT, Detlef, D-45470 Mülheim an der Ruhr, DE
KLEIN, Heinz-Werner, D-45470 Mülheim an der Ruhr, DE

- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/02
C12Q 1/68 → (51) C07K 14/00
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/31
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/32
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/61
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/82

- (51) **C14C 3/06** (11) **1 297 188 B1**
C14C 3/28
(25) De (26) De
(21) 01964997.9 (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
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/006863 19.06.2001
(87) WO 2002/000941 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 DE 10031548
(54) • *VERWENDUNG VON GALLUSSÄURE ZUR STABILISIERUNG VON CHROM-III GEGEN OXIDATION IN CHROMGEGERBTEM LEDER*
• *USE OF GALLIC ACID FOR STABILISING CHROME-III AGAINST OXIDATION IN CHROME-TANNED LEATHER*
• *UTILISATION D'ACIDE GALLIQUE POUR LA STABILISATION DE CHROME III CONTRE L'OXYDATION DANS DU CUIR TANNE AU CHROME*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) CANDAR, Ali Volkan, 20020 Arese, IT
REETZ, Ivo, Kücükalyi, Istanbul, TR
ZORLUOGLU, Yonca, 81120 Icerenkoy, Istanbul, TR
PALMA HERRERO, Juan José, 08011 Barcelona, ES

- C14C 3/28** → (51) C14C 3/06
C21C 5/44 → (51) G01S 17/89
C21C 5/46 → (51) G01S 17/89

- (51) **C21D 7/06** (11) **0 949 340 B1**
C22C 38/00
(25) Ja (26) En
(21) 97928484.1 (22) 26.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.10.1999
(86) JP 1997/002220 26.06.1997
(87) WO 1998/000569 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 17000496
(54) • *STAHL MIT HERVORRAGENDEM OBERFLÄCHEN SCC WIDERSTAND FÜR PIPELINES*
• *STEEL HAVING EXCELLENT OUTER SURFACE SCC RESISTANCE FOR PIPELINE*
• *ACIER AYANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE DE SURFACE LATERALE SCC POUR CANALISATIONS*
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-71, JP
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18, Wakinohamacho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken 651, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 15, Kitahama 5-chome, Higashi-ku, Osaka-shi, Osaka, 541, JP
(72) ASahi, Hitoshi, Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 299-12, JP
OKANO, Shigeo Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, Hyogo 675-01, JP
KUSHIDA, Takahiro Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka 541, JP
YAMANE, Yasuyoshi, Technical Research Div., Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
FUKAI, Hideaki, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- C21D 8/02** → (51) B21B 1/46
C21D 8/04 → (51) B21B 1/46
C22B 3/44 → (51) C22B 11/00
C22B 7/00 → (51) C22B 11/00

- (51) **C22B 11/00** (11) **1 138 791 B1**
C01G 55/00 C22B 3/44
C22B 7/00 B01J 31/40
(25) En (26) En
(21) 01201146.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 IT MI200694
(54) • *Verfahren zum Abscheiden und Raffinieren von Rhodium*
• *Process for the recovery and refining of rhodium*
• *Procédé de séparation et de purification du rhodium*
(73) Chimet S.p.A., Via dei Laghi 31/33, 52041 Badia al Pino (Arezzo), IT
(72) Fachinetti, Giuseppe, 56100 Pisa, IT
Funaioli, Tiziana, 56021 S. Prospero di Cascina (Pisa), IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **C22C 9/02** (11) **1 063 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111778.7 (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) 27.12.2000
(30) 21.06.1999 DE 19928330

- (54) • *Verwendung einer zinnreichen Kupfer-Zinn-Eisen-Legierung*
• *Use of a tin rich copper-tin-iron alloy*
• *Utilisation d'une alliage riche en étain de cuivre-étain-fer*
- (73) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
- (72) Bögel, Andreas, Dr., 89264 Weissenhorn, DE
Hansmann, Stephan, Dr., 89073 Ulm, DE
Hofmann, Uwe, Dr., 89231 Neu-Ulm, DE

(51) **C22C 29/08** (11) **1 043 416 B1**
C22C 30/00

(25) En (26) En

(21) 00106692.7 (22) 29.03.2000

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

- (43) 11.10.2000
- (30) 08.04.1999 SE 9901243
- (54) • *Sinterkarbideinsatz*
• *Cemented carbide insert*
• *Plaquette de carbure frittée*
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Lenander, Anders, 135 53 Tyresö, SE
Lindholm, Mikael, 126 36 Hägersten, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent
Department, 811 81 Sandviken, SE

C22C 30/00 → (51) C22C 29/08

C22C 38/00 → (51) C21D 7/06

C22C 38/22 → (51) B05C 11/04

(51) **C23C 4/00** (11) **1 013 786 B1**
C23C 10/02

(25) En (26) En

(21) 99309957.1 (22) 10.12.1999

(84) DE FR GB IT NL

(43) 28.06.2000

(30) 22.12.1998 US 219158

- (54) • *Verfahren zur Reparatur eines Turbinebauteiles aus einer Superlegierung*
• *Method for repairing a superalloy turbine component*
• *Procédé de réparation d'un composant de turbine à base d'un superalliage*
- (73) GE Aviation Services Operation (Pte) Ltd., No. 23
Loyang Way, Singapore 508726, SG
- (72) Chen, Keng Nam, Singapore 521151, SG
Hu, Genfa, Singapore 520458, SG
Ngiam, Shih Tung, Singapore 359231, SG
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 4/12 → (51) B05B 7/22

C23C 10/02 → (51) C23C 4/00

C23C 14/04 → (51) C23C 14/56

C23C 14/06 → (51) C23C 14/34

(51) **C23C 14/08** (11) **1 007 756 B1**
C23C 14/34 C03C 17/36

(25) En (26) En

(21) 98939529.8 (22) 24.06.1998

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

(43) 14.06.2000

(86) EP 1998/003871 24.06.1998

(87) WO 1999/000528 1999/01 07.01.1999

(30) 25.06.1997 DE 19726966

(54) • *BESCHICHTUNGEN MIT EINER SILBERSCHICHT*
• *COATINGS WITH A SILVER LAYER*

- *REVETEMENTS AVEC UNE COUCHE D'ARGENT*
- (73) Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19,
45884 Gelsenkirchen, DE
- (72) NÖTHE, Axel, D-44575 Castrop-Rauxel, DE
RISSMANN, Michael, D-45271 Haltern, DE
PAUL, Thomas, D-44625 Herne, DE
- (74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc,
Group Patents Department, Pilkington Technology
Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire
L40 5UF, GB

(51) **C23C 14/34** (11) **0 754 777 B1**
C23C 14/06 C23C 14/35

(25) En (26) En

(21) 96111254.7 (22) 12.07.1996

(84) DE GB

(43) 22.01.1997

(30) 20.07.1995 JP 18445495

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dünnschicht, und eine durch das Verfahren hergestellte Dünnschicht*
• *Process for producing thin film, and thin film formed by the same*
• *Procédé pour la fabrication d'un film mince, et couche mince fabriqué par cet procédé*

(73) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya
2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP

(72) Kawamata, Ken, c/o Olympus Optical Co., Ltd.,
Tokyo, JP
Mitamura, Nobuaki, c/o Olympus Optical Co., Ltd.,
Tokyo, JP

(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse
68, 63073 Offenbach, DE

C23C 14/34 → (51) C23C 14/08

C23C 14/35 → (51) C23C 14/34

C23C 14/46 → (51) C23C 14/34

C23C 14/50 → (51) H01L 21/00

C23C 14/54 → (51) H05B 1/02

(51) **C23C 14/56** (11) **1 179 611 B1**
H01L 21/00 C23C 14/04

(25) De (26) De

(21) 01119538.5 (22) 11.09.1993

(84) CH FR GB LI NL

(43) 13.02.2002

(30) 06.10.1992 CH 311992
11.03.1993 CH 75793

- (54) • *Kammer für den Transport von Werkstücken*
• *Chamber for transport of substrates*
• *Enceinte pour le transport des substrats*

(73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI

(72) Schertler, Roman, 6922 Wolfurt, AT

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemoss
14, 8126 Zumikon, CH

(62) 93114639.3 / 0 591 706

C23C 14/56 → (51) B65G 47/84

(51) **C23C 16/44** (11) **0 875 595 B1**
C23C 16/52

(25) En (26) En

(21) 98107948.6 (22) 30.04.1998

(84) DE FR GB

(43) 04.11.1998

(30) 02.05.1997 JP 13026197

- (54) • *Zuführvorrichtung für Prozessgas*
• *Process-gas supply apparatus*
• *Dispositif d'alimentation en gaz de traitement*

- (73) Tokyo Electron Limited, 3-6 Akasaka, 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) Hatano, Tatsuo, c/o Tokyo Electron Limited,
Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann
- Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse
4, 81925 München, DE

(51) **C23C 16/44** (11) **1 196 645 B1**
C30B 25/14

(25) En (26) En

(21) 00951330.0 (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) 17.04.2002

(86) EP 2000/006244 03.07.2000

(87) WO 2001/004377 2001/03 18.01.2001

(30) 13.07.1999 EP 99401760

- (54) • *ABDICHTUNGSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG IN ABSCHIEDUNGSREAKTOR*
• *SEAL MEANS AND ITS APPLICATION IN DEPOSITION REACTOR*
• *MOYENS DE SCHELLEMENT ET UTILISATION ASSOCIEE DANS UN REACTEUR DE DEPOT*

(73) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen,
DE

(72) FRIJLINK, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45,
42329 Wuppertal, DE

C23C 16/44 → (51) C30B 25/00

C23C 16/52 → (51) C23C 16/44

(51) **C23C 18/18** (11) **0 747 506 B1**
C04B 41/52

(25) En (26) En

(21) 96480065.0 (22) 07.05.1996

(84) DE FR GB

(43) 11.12.1996

(30) 05.06.1995 US 461400

- (54) • *Beschichtung nichtmetallischer Scheiben*
• *Plating on nonmetallic disks*
• *Revêtement de disques non-métalliques*

(73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands
B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ
Amsterdam, NL

(72) Starcke, Steven Francis, Rochester, Minnesota
55901, US

Amundson, John David, Appleton, Wisconsin
54915, US

Pittingsrud, Douglas Howard, Rochester, Minnesota
55901, US

Hagan, James Aloysius, Rochester, Minnesota
55901, US

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

(51) **C23C 18/40** (11) **1 022 355 B1**
(25) En (26) En

(21) 99870243.5 (22) 30.11.1999

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

(43) 26.07.2000

(30) 15.01.1999 US 116110 P
29.04.1999 EP 99870077

- (54) • *Absetzung von Kupfer auf einer aktivierten Oberfläche eines Substrats*
• *Deposition of copper on an activated surface of a substrate*
• *Dépôt de cuivre sur une surface activée d'un substrat*

(73) Imec (Interuniversity Microelectronics Center) VZW,
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (72) Palmans, Roger, 3770 Riemst, BE
Lantasov, Yuri, 3001 Leuven, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **C23C 22/18** (11) **0 904 425 B1**
C23C 22/36
- (25) En (26) En
(21) 97903984.9 (22) 03.02.1997
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 31.03.1999
(86) US 1997/001242 03.02.1997
(87) WO 1997/030191 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 US 601481
12.11.1996 US 747136
- (54) • MANGAN-PHOSPHAT-UMWANDLUNGSBE-
SCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI MÄS-
SIGEN TEMPERATUREN
• MODERATE TEMPERATURE MANGANESE
PHOSPHATE CONVERSION COATING COM-
POSITION AND PROCESS
• COMPOSITION DE COUCHE DE REVETE-
MENT AU PHOSPHATE CONTENANT DU
MANGANESE ET PROCEDE D'UTILISATION
A TEMPERATURE MODEREE
- (73) HENKEL CORPORATION, 140 Germantown Pike,
Suite 150, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (72) BOULOS, Mervet, S., Troy, MI 48098, US
MONTROSE, David, C., St. Clair Shores, MI 48082,
US
PETSCHER, Michael, Rochester Hills, MI 48307, US
- (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34,
East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST,
GB

C23C 22/36 → (51) C23C 22/18

- (51) **C23C 22/62** (11) **0 935 014 B1**
C08J 11/14 B29B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 99101085.1 (22) 26.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.08.1999
(30) 29.01.1998 JP 1657098
- (54) • Verfahren zur antikorrosiven Behandlung von
Aufbereitungsanlagen für Kunststoffabfälle
• Method for the anticorrosive treatment of
waste plastics treating equipment
• Procédé de traitement anti-corrosion d'une ins-
tallation de traitement de déchets de plasti-
ques
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Tohoku Electric Power Co., Inc., 7-1, Ichibancho
3-chome, Aoba-ku, Sendai, Miyagi 980-0811, JP
- (72) Tabata, Masanori, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ukawa, Naohiko, c/o Hiroshima R & D Center,
Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kaneko, Masato, c/o Hiroshima R & D Center,
Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kobayashi, Kazuto, c/o Hiroshima R & D Center,
Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Hasegawa, Shigeo, c/o Hiroshima R & D Center,
Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Matsubara, Wataru, c/o Hiroshima R & D Center,
Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Iwasaki, Kenji, c/o Hiroshima R & D Center, Nishi-
ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Saito, Yoshihisa, c/o R & D Center, Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Moriya, Takehiko, c/o R & D Center, Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi-ken, JP

- (74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C23C 28/04 → (51) C23C 30/00

- (51) **C23C 30/00** (11) **0 947 607 B1**
C23C 28/04
- (25) En (26) En
(21) 99302030.4 (22) 16.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 06.10.1999
(30) 16.03.1998 JP 8495798
10.03.1999 JP 6323499
- (54) • Bauteile mit mehrlagiger Beschichtung
• Members with multi-layer coatings
• Corps comportant des revêtements multicou-
ches
- (73) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 4-1-13 Toyo, Koto-
ku, Tokyo 135-8365, JP
- (72) Iyori, Yusuke, c/o Hitachi Tool Engineering, Ltd.,
Tokyo 135-8365, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

- (51) **C23F 15/00** (11) **1 264 917 B1**
B62M 1/02 A01K 89/01
B62M 3/00
- (25) En (26) En
(21) 02078146.4 (22) 08.12.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT LU NL SE
(43) 11.12.2002
(30) 10.12.1997 JP 34020497
10.12.1997 JP 34020597
26.05.1998 JP 14465898
- (54) • Mechanische Anordnung von unverträglichen
metallischen Werkstoffen
• Mechanical assembly with incompatible metal-
lic materials
• Ensemble mécanique avec des matériaux
métalliques incompatibles
- (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,
Osaka 590-8577, JP
- (72) Hitomi, Yasuhiro, Hashimoto-shi, Wakayama, JP
Kawasaki, Ken'ichi, Sakai-shi, Osaka, JP
Nishimura, Yasushi, Izumi-shi, Osaka, JP
- (74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 98310070.2 / 0 924 318

C25B 3/02 → (51) C02F 1/461**C25B 9/00** → (51) C02F 1/461**C25C 3/06** → (51) C25C 3/08

- (51) **C25C 3/08** (11) **1 230 435 B1**
C25C 3/06
- (25) En (26) En
(21) 00966359.2 (22) 16.10.2000
(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) IB 2000/001481 16.10.2000
(87) WO 2001/031086 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 PCT/IB99/01739
- (54) • BEI NIEDRIGER TEMPERATUR BETRIE-
BENE ELEKTROLYSEZELLE ZUR HERSTEL-
LUNG VON ALUMINIUM
• LOW TEMPERATURE OPERATING CELL
FOR THE ELECTROWINNING OF ALU-
MINIUM
• CELLULE FONCTIONNANT A FAIBLE TEM-
PERATURE POUR EXTRACTION ELECTRO-
LYTIQUE D'ALUMINIUM

- (73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520
Luxembourg, LU
- (72) DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
DURUZ, Jean-Jacques, CH-1204 Geneva, CH
- (74) Cronin, Brian, et al, c/o Moltech S.A., Quai du
Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

C25D 13/02 → (51) C25D 15/00

- (51) **C25D 15/00** (11) **1 305 456 B1**
C25D 13/02
- (25) En (26) En
(21) 01947768.6 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) IL 2001/000616 05.07.2001
(87) WO 2002/010484 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 IL 13754800
- (54) • VERSCHLEISSFESTER UND WÄRMEBE-
STÄNDIGER WERKSTOFF HERGESTELLT
AUS SUPER-HARTEN TEILCHEN WELCHE
DURCH ELEKTROPHORETISCHE ABSCHEI-
DUNG IN EINER MATRIX AUS GLASKERA-
MIK GEBUNDEN SIND
• WEAR AND THERMAL RESISTANT MATE-
RIAL PRODUCED FROM SUPER HARD PAR-
TICLES BOUND IN A MATRIX OF GLASSCE-
RAMIC BY ELECTROPHORETIC
DEPOSITION
• MATERIAU RESISTANT A L'USURE ET A LA
CHALEUR PRODUIT A PARTIR DE PARTICU-
LES EXTRA-DURES LIEES DANS UNE
MATRICE DE VITROCERAMIQUE PAR
DEPOT ELECTROPHORETIQUE
- (73) Cerel (Ceramic Technologies) Ltd., P.O. Box 611,
20692 Yokneam illit, IL
- (72) BRANDON, David, 34753 Haifa, IL
CHERNIAK, Liudmila, 33176 Haifa, IL
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9,
81679 Munich, DE

- (51) **C25F 1/06** (11) **1 358 367 B1**
(25) It (26) En
(21) 01271468.9 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) IT 2001/000637 18.12.2001
(87) WO 2002/050344 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 IT RM20000674
18.12.2000 IT RM20000675
- (54) • KONTINUIERLICHES ELEKTROLYTISCHES
BEIZEN UND ENTZUNDERN VON UNLE-
GIERTEM STAHL UND NICHTROSTENDEM
STAHL
• CONTINUOUS ELECTROLYTIC PICKLING
AND DESCALING OF CARBON STEEL AND
STAINLESS STEEL
• DECAPAGE ET DECALAMINAGE PAR VOIE
ELECTROLYTIQUE CONTINUE DE L'ACIER
AU CARBONE ET DE L'ACIER INOXYDABLE
- (73) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel
Romano 100-102, 00129 Roma, IT
- (72) RAMUNDO, Susanna Centro Sviluppo Materiali
S.p.A., I-00129 Roma, IT
DULCETTI, A. 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) C30B 25/00	(11) 1 315 853 B1
C23C 16/44	B01J 4/00
B25J 21/02	
(25) De	(26) De
(21) 01965120.7	(22) 12.07.2001
(84) DE GB NL SE	
(43) 04.06.2003	
(86) EP 2001/008038	12.07.2001
(87) WO 2002/018679	2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000	DE 10043597
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN INSBESONDERE KRISTALLINER SCHICHTEN AUF INSBESONDERE KRISTALLINEN SUBSTRATEN	
• DEVICE FOR THE DEPOSITION OF, IN PARTICULAR, CRYSTALLINE LAYERS ON, IN PARTICULAR, CRYSTALLINE SUBSTRATES	
• DISPOSITIF DE DEPOSITION, NOTAMMENT DE COUCHES CRISTALLINES SUR, NOTAMMENT, DES SUBSTRATS CRISTALLINS	
(73) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE	
(72) JÜRGENSEN, Holger, 52072 Aachen, DE	
STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE	
KÄPPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE	
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE	
C30B 25/14 → (51) C23C 16/44	
C30B 25/16 → (51) H05B 1/02	
C30B 29/24 → (51) C30B 30/00	
C30B 29/30 → (51) C30B 30/00	
(51) C30B 30/00	(11) 0 960 222 B1
C30B 30/02	C30B 29/24
C30B 29/30	G02F 1/37
G02F 1/05	
(25) En	(26) En
(21) 98901488.1	(22) 04.02.1998
(84) DE FR	
(43) 01.12.1999	
(86) IL 1998/000054	04.02.1998
(87) WO 1998/036109	1998/33 20.08.1998
(30) 12.02.1997	IL 12020397
(54) • HERSTELLUNG EINER INVERTIERT GEPOLTEN DOMÄNENSTRUKTUR AUS EINEM FERROELEKTRISCHEN KRISTALL	
• FABRICATION OF AN INVERTEDLY POLED DOMAIN STRUCTURE FROM A FERRO-ELECTRIC CRYSTAL	
• FABRICATION D'UNE STRUCTURE A DOMAINE A POLARISATION INVERSEE A PARTIR D'UN CRISTAL FERROELECTRIQUE	
(73) THE STATE OF ISRAEL Atomic Energy Commission Soreq Nuclear Research Center, Nahal Soreq, Yavne 81800, IL	
Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 32 Haim Levanon Street Ramat-Aviv, Tel Aviv 69975, IL	
(72) ROSENMAN, Gil, 75484 Rishon Le-Zion, IL	
SKLIAR, Alexander, 71461 Lod, IL	
ORON, Moshe, 76247 Rehovot, IL	
EGER, David, 76308 Rehovot, IL	
KATZ, Mordechai, 52653 Ramat Gan, IL	
(74) Vaillant, Jeanne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA, 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR	
C30B 30/02 → (51) C30B 30/00	
C30B 31/14 → (51) H01L 21/00	

C30B 31/18	→ (51) H05B 1/02
(51) D01D 5/42	(11) 1 352 115 B1
D01F 1/10	C08J 5/18
H01G 7/02	B01D 39/16
(25) En	(26) En
(21) 01952388.5	(22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 15.10.2003	
(86) US 2001/021060	29.06.2001
(87) WO 2002/052076	2002/27 04.07.2002
(30) 21.12.2000	US 746355
(54) • GELADENE MIKROFASERN, MIKROFIBRILIERTE GEGENSTÄNDE UND IHRE VERWENDUNG	
• CHARGED MICROFIBERS, MICROFIBRILATED ARTICLES AND USE THEREOF	
• MICROFIBRES CHARGEES, ARTICLES MICROFIBRILLES ET LEUR UTILISATION	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
WOLK, Diane, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
MEI, Betty, Z., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
ANGADIJIVAND, Seyed, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
SWAN, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
D01F 1/10 → (51) D01D 5/42	
D01F 1/10 → (51) D01F 8/04	
(51) D01F 8/04	(11) 1 010 784 B1
D01F 8/06	D01F 8/10
D01F 8/12	D01F 8/14
D01F 8/16	D01F 1/10
A63H 3/44	A41G 3/00
(25) En	(26) En
(21) 99309935.7	(22) 10.12.1999
(84) DE FR GB IT	
(43) 21.06.2000	
(30) 14.12.1998	JP 37540898
(54) • Temperaturempfindliche und in ihrer Form umwandelbare zusammengesetzte Kern-Mantel Filamente	
• Core/sheath type temperature-sensitive shape-transformable composite filaments	
• Filaments composés âme-gaine sensibles à la température et modifiables dans leur forme	
(73) The Pilot Ink Co., Ltd., 17, Midori-cho 3-chome, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 466-0013, JP	
(72) Ishimura, Naoya, c/o The Pilot Ink Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 466-0013, JP	
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
D01F 8/06 → (51) D01F 8/04	
D01F 8/10 → (51) D01F 8/04	
D01F 8/12 → (51) D01F 8/04	
D01F 8/14 → (51) D01F 8/04	
D01F 8/16 → (51) D01F 8/04	
(51) D01F 9/12	(11) 0 928 345 B1
(25) En	(26) En
(21) 97939793.2	(22) 04.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

(43) 14.07.1999	
(86) US 1997/015550	04.09.1997
(87) WO 1998/012368	1998/12 26.03.1998
(30) 17.09.1996	US 715027
(54) • PLASMA BEHANDELTE KOHLENSTOFFBRILLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN	
• PLASMA-TREATED CARBON FIBRILS AND METHOD OF MAKING SAME	
• FIBRILLES DE CARBONE TRAITEES AU PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE	
(73) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC., 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138, US	
(72) FISCHER, Alan, Cambridge, MA 02139, US	
HOCH, Robert, Hensonville, NY 12439, US	
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB	
(51) D01G 15/24	(11) 1 004 692 B1
(25) De	(26) De
(21) 99112186.4	(22) 24.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE	
SI	
(43) 31.05.2000	
(30) 24.11.1998	DE 19854194
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Karde und Deckel zur Durchführung derartiger Verfahren	
• Method of operating a carding machine and flats for carrying out such a method	
• Procédé pour faire fonctionner une machine de cardage et chapeaux pour la mise en oeuvre de ce procédé	
(73) Graf + Cie AG, Alte Jonastrasse, 8640 Rapperswil, CH	
(72) Graf, Ralph A., 8807 Freienbach, CH	
Geisser, Stefan, 8640 Rapperswil, CH	
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE	
(51) D01G 15/86	(11) 0 965 666 B1
(25) De	(26) De
(21) 99110667.5	(22) 02.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL	
(43) 22.12.1999	
(30) 15.06.1998	DE 19826542
(54) • Kratzenbeschlag für Karden und/oder Krempelmaschinen	
• Clothing for carding machines and/or for woolen cards	
• Garniture pour machine de cardage et/ou pour cardes dites laine	
(73) Graf + Cie AG, Alte Jonastrasse, 8640 Rapperswil, CH	
(72) Graf, Ralph A., 8807 Freienbach, CH	
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE	
D01H 1/16 → (51) D01H 4/12	
(51) D01H 4/12	(11) 1 191 133 B1
D01H 1/16	
(25) De	(26) De
(21) 01114610.7	(22) 19.06.2001
(84) CH DE IT LI TR	
(43) 27.03.2002	
(30) 22.09.2000	DE 10046984
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Wiederaufarbeitung von Offenend-Rotorspinnvorrichtungen	
• Method and Device for renovating open-end spinning machine	
• Méthode et dispositif pour rénover des métiers à filer à bout libre	
(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE	

(72)	Schuller, Edmund, 85055 Ingolstadt, DE		
	Knabel, Manfred, 85055 Ingolstadt, DE		
(74)	Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE		
D01H 5/26 → (51) D01H 5/86			
D01H 5/72 → (51) D01H 5/86			
(51)	D01H 5/86 (11) 1 191 136 B1		
	D01H 5/72 D01H 5/26		
(25)	De (26) De		
(21)	01129186.1 (22) 16.02.1998		
(84)	CH DE ES FR IT LI		
(43)	27.03.2002		
(30)	08.03.1997 DE 19709580		
	10.05.1997 DE 19719773		
	30.05.1997 DE 19722528		
(54)	• Riemchen für Doppelriemchenstreckwerke • Aprons for doubleapron-drafting machine • Courroies pour banc à étirer à courroies doublées		
(73)	DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE		
(72)	Artzt, Peter, Dr.-Ing., D-72766 Reutlingen, DE		
	Zoudlik, Holger, Dipl.-Ing., 83059 Kolbermoor, DE		
(74)	Canzler, Rolf, Dipl.-Ing., Reisacherstrasse 23, 85055 Ingolstadt, DE		
(62)	98102622.2 / 0 863 233		
(51)	D02G 3/32 (11) 1 342 822 B1		
	D04B 1/18		
(25)	De (26) De		
(21)	03003312.0 (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		
(43)	10.09.2003		
(30)	07.03.2002 AT 3572002		
(54)	• Hochelastisches Gestrick • Highly elastic knitted fabric • Tricot à haute élasticité		
(73)	Wolford Aktiengesellschaft, Wolfordstrasse 1, 6900 Bregenz, AT		
(72)	Metzler, Josef, Ing., 6971 Hard, AT		
(74)	Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT		
D03D 9/00 → (51) D03D 13/00			
(51)	D03D 13/00 (11) 0 979 322 B1		
	D03D 9/00		
(25)	Fr (26) Fr		
(21)	99907652.4 (22) 26.02.1999		
(84)	CH DE ES FR GB IT LI NL		
(43)	16.02.2000		
(86)	FR 1999/000447 26.02.1999		
(87)	WO 1999/043879 1999/35 02.09.1999		
(30)	27.02.1998 FR 9802650		
(54)	• ABSCHIRMSYSTEM MIT WECHSELNDER LICHTABSCHIRMUNG, BEINHALTEND EIN NETZ MIT EINSTELLBAREM OFFNUNGS-FAKTOR • LIGHT ALTERNATING SCREEN-SYSTEM COMPRISING A NETWORK WITH VARIABLE OPENING FACTOR • SYSTEME D'ECRAN ALTERNATEUR DE LUMIERE COMPRENANT UN RESEAU A FACTEUR D'OUVERTURE VARIABLE		
(73)	Hexcel Fabrics, 3, Avenue Condorcet, 69100 Villeurbanne, FR		
(72)	FORIN, Roger, F-74600 Seynod, FR		
(74)	Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR		

(51)	D03D 47/36 (11) 1 050 610 B1		
	B65H 51/22		
(25)	En (26) En		
(21)	00109087.7 (22) 03.05.2000		
(84)	BE CH DE LI SE		
(43)	08.11.2000		
(30)	07.05.1999 IT T0990369		
(54)	• Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Rotationssignalen des Fadenzuführungsrohr in Fadenlietervorrichtungen für Webmaschinen • Method and device for controlling weft winding arm rotating signals in weft feeders for weaving looms • Procédé et dispositif pour contrôler les signaux de rotation du bras d'enroulement du fil de trame dans les fournisseurs de trame pour métiers à tisser		
(73)	L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT		
(72)	Zenoni, Pietro, 24026 Leffe, (Prov. of Bergamo), IT		
	Pedrin, Giovanni, 24026 Leffe, (Prov. of Bergamo), IT		
	Gotti, Luca, 24021 Albino, (Prov. of Bergamo), IT		
(74)	Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT		
(51)	D03D 47/48 (11) 1 088 922 B1		
(25)	En (26) En		
(21)	00120679.6 (22) 21.09.2000		
(84)	BE CH DE IT LI		
(43)	04.04.2001		
(30)	01.10.1999 JP 28143499		
(54)	• Vorrichtung zum Einlegen der Schussfadenenden für schützenlose Webmaschinen • Tuck-in apparatus for shuttleless loom • Dispositif de rentrage des fils de trame pour un métier à tisser sans navette		
(73)	TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP		
(72)	Satoh, Takeshi, Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP		
	Sawada, Shigeharu, Tsudakoma Kogyo K.K., Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP		
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		

D04B 1/18 → (51) D02G 3/32

(51)	D04B 21/02 (11) 0 979 893 B1		
(25)	En (26) En		
(21)	98308768.5 (22) 27.10.1998		
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	16.02.2000		
(30)	12.08.1998 US 133786		
(54)	• Doppelseitige Kettenwirkware mit Zweiseiten-effekt • Double face warp knit fabric with two-side effect • Tricot chaîne double face à effet de deux cotés		
(73)	MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC., 46 Stafford Street, Lawrence, Massachusetts 01841, US		
(72)	Rock, Moshe, Andover, MA 01810, US		
	Lohmueller, Karl, Hampstead, NH 03826, US		
(74)	Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB		
(60)	03013499.3 / 1 369 515		

(51)	D04B 21/20	(11)	1 236 822 B1
(25)	Es	(26)	En
(21)	02380044.4	(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		
SI			
(43)	04.09.2002		
(30)	02.03.2001 ES 200100557		
(54)	• <i>Schläuche zum Schützen von Kabeln, Leitungen und dergleichen</i> • <i>tubes for protecting cables, conduits and the like</i> • <i>tubes pour la protection de câbles, conduites et similaires</i>		
(73)	RELATS, S.A., Pol. Ind. La Borda C. del Priorat s/n, 08140 Caldes de Montbui, ES		
(72)	Relats, Pere, 08140 Caldes de Montbui, ES Relats, Jordi, 08140 Caldes de Montbui, ES		
(74)	Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES		
	D04H 1/00	→ (51)	D04H 1/58
	D04H 1/48	→ (51)	C09J 7/04
(51)	D04H 1/54	(11)	1 175 524 B1
	D04H 13/00		D04H 3/04
	D04H 1/74		
(25)	En	(26)	En
(21)	00926081.1	(22)	18.04.2000
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	30.01.2002		
(86)	US 2000/010378 18.04.2000		
(87)	WO 2000/063478 2000/43 26.10.2000		
(30)	19.04.1999 US 129941 P		
	18.04.2000 US 551075		
(54)	• <i>VLIESTOFF MIT STRECK- UND RÜCKFÄHIGKEITEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>A STRETCH RECOVERABLE NONWOVEN FABRIC AND A PROCESS FOR MAKING</i> • <i>TISSU NON TISSE RECUPERABLE APRES ETIRAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION</i>		
(73)	E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US		
(72)	TRAVIS, Anthony, Cumbria CA13 0AH, GB MCNICHOLL, Desmond Bernard, Cockermouth Cumbria CA13 0NU, GB		
(74)	Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51)	D04H 1/58	(11)	0 830 471 B1
	D04H 1/00		D04H 1/60
	B27N 3/08		B30B 15/06
	B29C 35/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	96921513.6	(22)	07.06.1996
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	25.03.1998		
(86)	US 1996/010029 07.06.1996		
(87)	WO 1996/041047 1996/55 19.12.1996		
(30)	07.06.1995 US 487285		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOAKTIVEN BINDEMTEL-VERBUNDSTOFFS</i> • <i>METHOD OF FORMING A THERMOACTIVE BINDER COMPOSITE</i> • <i>PROCEDE DE FORMATION D'UN COMPOSITE LIANT THERMOACTIF</i>		
(73)	Engineered Composites, 1829 Roanoke Drive, Boise, ID 83712, US		
(72)	REETZ, William, R., Boise, ID 83712, US		

(74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., Zeitler & Kollegen
Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

D04H 1/60 → (51) D04H 1/58

D04H 1/70 → (51) A61F 13/15

D04H 1/74 → (51) D04H 1/54

D04H 3/03 → (51) D06N 3/00

D04H 3/04 → (51) D04H 1/54

D04H 3/14 → (51) B32B 5/26

D04H 3/16 → (51) B32B 5/26

D04H 11/08 → (51) A44B 18/00

D04H 13/00 → (51) D04H 1/54

(51) **D06B 1/00** (11) **1 343 930 B1**

(25) De (26) De

(21) 01984848.0 (22) 14.12.2001

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

(43) 17.09.2003

(86) EP 2001/014809 14.12.2001

(87) WO 2002/050367 2002/26 27.06.2002

(30) 21.12.2000 DE 10063805

(54) • VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN VON
TEXTILGUT
• METHOD FOR IMPREGNATING A TEXTILE
MATERIAL
• PROCEDE D'IMPREGNATION DE MATIERE
TEXTILE

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Basis Steuerungssysteme GmbH, Platz der
Republik 4, 07554 Kauern, DE

(72) JANSSEN, Leonardus, 40885 Ratingen, DE
THOMA, Sigrid, 95195 Rösau, DE

(51) **D06F 37/20** (11) **1 167 609 B1**

(25) En (26) En

(21) 00113885.8 (22) 30.06.2000

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 02.01.2002

(54) • Verfahren zur Detektion und zur Kontrolle
einer dynamischen Unwucht in der Trommel
einer Waschmaschine und Waschmaschine
zur Durchführung dieses Verfahrens
• Method for detecting and controlling the
dynamic unbalance in a drum of a washing
machine and washing machine that uses such
method
• Procédé pour détecter et contrôler le balourd
dynamique d'un tambour de machine à laver
et machine à laver utilisant un tel procédé

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton
Harbor Michigan 49022, US

(72) Maroni, Massimo, 21025 Comerio, IT
Turetta, Daniele, 21025 Comerio, IT
Bellinotto, Enrico, 21025 Comerio, IT
Maineri, Pierangelo, 21025 Comerio, IT
Paganini, Raffaele, 21025 Comerio, IT
Van Dillen, Tiemen, 21025 Comerio, IT
Luschi, Andrea, 21025 Comerio, IT

(74) Guerri, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent
Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio
(VA), IT

D06F 37/20 → (51) D06F 39/00

D06F 37/30 → (51) D06F 43/02

(51) **D06F 39/00** (11) **1 258 556 B1**

D06F 37/20

// F16F7/08

(25) De (26) De

(21) 02008555.1 (22) 16.04.2002

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

(43) 20.11.2002

(30) 10.05.2001 DE 10122749

(54) • Waschmaschine mit einer Einrichtung und Ver-
fahren zur Bestimmung des Wäschegewichts
• Washing machine with a device and a process
for determining the laundry weight
• Machine à laver avec un dispositif et un pro-
cédé pour déterminer le poids du linge

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332
Gütersloh, DE

(72) Bicker, Rainer, 33334 Gütersloh, DE

(51) **D06F 43/02** (11) **1 183 417 B1**

B08B 7/00 D06F 37/30

(25) De (26) De

(21) 00931206.7 (22) 12.05.2000

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

(43) 06.03.2002

(86) EP 2000/004315 12.05.2000

(87) WO 2000/070140 2000/47 23.11.2000

(30) 12.05.1999 DE 19922195

(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM REINIGEN MIT VERFLÜSSIGTEN
UND/ODER ÜBERKRITISCHEN GASEN
• CLEANING DEVICE AND METHOD FOR
CLEANING, USING LIQUID AND/OR SUPER-
CRITICAL GASES
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCEDE
DE NETTOYAGE AVEC DES GAZ LIQUEFIES
OU SURCRITIQUES

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

(72) WANDKE, Ernst, D-82538 Geretsried, DE

STRIGL, Reinhard, D-80995 München, DE

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

(51) **D06F 73/00** (11) **1 339 907 B1**

(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

SI

(43) 03.09.2003

(86) EP 2001/013555 21.11.2001

(87) WO 2002/042542 2002/22 30.05.2002

(30) 24.11.2000 DE 10058403

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BÜGELN VON KLEIDUNGSTÜCKEN
• METHOD AND DEVICE FOR IRONING GAR-
MENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPAS-
SER DES VETEMENTS

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 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 75/14** (11) **1 248 876 B1**

D06F 75/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 01903945.2 (22) 15.01.2001

(84) ES FR

(43) 16.10.2002

(86) FR 2001/000112 15.01.2001

(87) WO 2001/053595 2001/30 26.07.2001

(30) 20.01.2000 FR 0000874

(54) • BÜGELEISEN MIT EINER PUMPE ZUM
MISCHEN VON WASSER UND TEXTILHILFS-
MITTEL
• IRON COMPRISING A PUMP FOR WATER/
TEXTILE ADDITIVE MIXTURE
• FER A REPASSER COMPORTANT UNE
POMPE A MELANGE D'EAU ET D'ADJU-
VANT TEXTILE

(73) SEB S.A., Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) BOULEAU, Jean-Paul, F-72610 CHAMPFLEUR, FR

(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully
Cedex, FR

D06F 75/22 → (51) D06F 75/14

(51) **D06L 1/04** (11) **1 207 230 B1**

(25) En (26) En

(21) 01204180.2 (22) 31.10.2001

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

(43) 22.05.2002

(30) 17.11.2000 US 716072

(54) • Chemisches Reinigungsverfahren zum Erhal-
ten von weichen textilen Flächengebilden
• Dry cleaning process for producing softer fab-
rics
• Procédé de nettoyage à sec pour obtenir des
vêtements plus doux

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL PT SE
TR

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

(84) GB IE

(72) Murphy, Dennis Stephen, Unilever Research U.S.
Inc, New Jersey 07020, US

(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever
N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC
Vlaardingen, NL

(51) **D06N 3/00** (11) **1 054 096 B1**

D04H 3/03

(25) En (26) En

(21) 99108697.6 (22) 19.05.1999

(84) DE FR GB

(43) 22.11.2000

(54) • Vliesstoffbahn aus Filamenten und diese ent-
haltendes Kunstleder
• Nonwoven fabric made from filaments and arti-
ficial leather containing it
• Non-tissé fait à partir de filaments et cuir syn-
thétique comprenant ce tissu

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) Morishima, Kazuhiro, c/o TEIJIN LIMITED,
Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

Yamamura, Yasuo, c/o TEIJIN LIMITED,

Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

Tashiro, Mikio, c/o TEIJIN LIMITED, Matsuyama-

shi, Ehime 791-8041, JP

Honna, Hiroshi, c/o TEIJIN LIMITED, Ibaraki-shi,

Osaka 567-0006, JP

Yoshida, Makoto, c/o TEIJIN LIMITED, Ibaraki-shi,

Osaka 567-0006, JP

- Matsui, Michikage, c/o TEIJIN LIMITED, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP
Okawa, Nobuo, c/o TEIJIN LIMITED, Mihara Factory, Mihara-shi, Hiroshima 723-0015, JP
Maeda, Satoshi, c/o TEIJIN LIMITED, Mihara Factory, Mihara-shi, Hiroshima 723-0015, JP
Nitta, Hideki, c/o TEIJIN LIMITED, Mihara Factory, Mihara-shi, Hiroshima 723-0015, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D06P 1/19 → (51) A61K 7/13

D06P 1/34 → (51) A61K 7/13

- (51) **D21F 1/00** (11) **0 695 827 B1**
D21F 7/10
(25) En (26) En
(21) 95303854.4 (22) 06.06.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 07.02.1996
(30) 09.06.1994 US 257565
25.04.1995 US 428661
(54) • *Verfahren zum Schliessen des Saums von Überführungs- und anderen Papierbehandlungsbändern*
• *Method of seam closure for sheet transfer and other paper processing belts*
• *Procédé de jonction de bandes de transfert et autres bandes pour le traitement du papier*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) Miller, Lawrence G., Raynham, Massachusetts 02767, US
Lotti-Fassnacht, Robin, Lake Hopatcong, New Jersey 07849, US
Cooke, Henry M., Randolph, Massachusetts 02368, US
(74) Bradford, Victoria Sophie, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

D21F 3/08 → (51) F16C 13/00

- (51) **D21F 7/00** (11) **1 196 653 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00902682.4 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) FI 2000/000065 01.02.2000
(87) WO 2000/046444 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 FI 990174
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES EINFÄDELSTREIFENS UND SCHNEIDEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CUTTING A WEB FEEDING TAIL AND A CORRESPONDING CUTTING DEVICE*
• *PROCEDE DE SECTIONNEMENT DE L'EXTREMITÉ FRONTALE D'UNE BANDE ET DISPOSITIF DE SECTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KYTÖNEN, Pauli, FIN-04320 Tuusula, FI
KOIVUKUNNAS, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI
LIPPONEN, Juha, FIN-40270 Palokka, FI
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **D21F 7/08** (11) **1 063 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301853.8 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000

- (30) 22.06.1999 US 337749
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines mehrlagigen Papiermachergewebes*
• *Method of manufacturing a laminated paper-making fabric*
• *Procédé de fabrication d' une toile multicouche pour machine à papier*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) Paquin, Maurice R., Westboro, Massachusetts 01581, US
(74) Lowther, Deborah Jane, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

D21F 7/10 → (51) D21F 1/00

D21G 1/02 → (51) F16C 13/00

D21H 19/10 → (51) B41M 5/00

D21H 25/10 → (51) B05C 11/04

D21H 27/30 → (51) A01N 59/06

- (51) **E01B 9/28** (11) **1 253 244 B1**
E01B 9/66
(25) It (26) En
(21) 01830274.5 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(54) • *Schienenbefestigungseinrichtung*
• *A fastening device for rails*
• *Dispositif de fixation de rails*
(73) Thermit Italiana S.p.A., Piazzale Santorre di Santarosa, 9, 20156 Milano, IT
(72) Casoni, Mario, 20121 Milano, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

E01B 9/66 → (51) E01B 9/28

E01B 19/00 → (51) E01C 9/04

- (51) **E01B 31/13** (11) **0 952 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107163.0 (22) 13.04.1999
(84) AT CH DE DK FI FR GB LI SE
(43) 27.10.1999
(30) 20.04.1998 AT 65898
(54) • *Schienenfahrzeug mit einer Vorrichtung zum Fräsen der befahrenen Schienen*
• *Railway vehicle with a rail-milling device*
• *Véhicule ferroviaire muni d'un dispositif de fraise des rails*
(73) Schwaerbau GmbH & Co. KG, Industriestrasse 12, 31655 Stadthagen, DE
(72) Rungger, Helmut, A-4661 Roitham, AT
Hofmaninger, Gerald, A-4840 Vöcklabruck, AT
(74) Lange, Gerd, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Nachtigallenweg 8, 32425 Minden, DE

- (51) **E01C 7/35** (11) **0 898 018 B1**
E01C 19/43
(25) En (26) En
(21) 98306025.2 (22) 29.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 24.02.1999
(30) 19.08.1997 GB 9717549
(54) • *Synthetischer Asphalt*
• *Synthetic asphalt*
• *Asphalt synthétique*

- (73) PRISMO LIMITED, Frogmore Park, Watton At Stone, Hertford, Hertfordshire SG 14 3RU, GB
(72) Hughes, Richard Howard, Haywards Heath, West Sussex, RH17 7PH, GB
Redding, Jacqueline Nadine, Haywards Heath, West Sussex, RH16 3RY, GB
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

(51) **E01C 9/04** (11) **1 386 037 B1**
E01B 19/00

- (25) De (26) De
(21) 02706510.1 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- RO SI
(43) 04.02.2004
(86) AT 2002/000093 25.03.2002
(87) WO 2002/090659 2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001 AT 7392001
(54) • *GLEISEINDECKUNG*
• *TRACK COVER*
• *COUVERTURE DE VOIE*
(73) Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Kuferzeile 30, A-4810 Gmunden, AT
(72) NEUMANN, Bernhard, A-4810 Gmunden, AT
(74) Weininger, Arnulf, Dipl.-Ing., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E01C 19/20 → (51) B65G 33/26

E01C 19/43 → (51) E01C 7/35

- (51) **E01F 8/00** (11) **0 919 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309832.8 (22) 01.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 01.12.1997 JP 34583397
(54) • *Lärmschutz*
• *Noise barrier*
• *Dispositif anti bruit*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Nihon Doro Kodan, 3-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Koich, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamamoto, Minoru, Machida-shi, Tokyo, JP
Osafune, Toshikazu, Machida-shi, Tokyo, JP
Watanabe, Toshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakazawa, Teruo, Akishima-shi, Tokyo, JP
Shima, Hiroshi, Koganei-shi, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **E02D 5/36** (11) **0 940 505 B1**
E02D 5/46 E02D 15/04

- (25) De (26) De
(21) 99103221.0 (22) 18.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 DE 29804010 U
(54) • *Vorrichtung zum Erstellen eines Grundelementes im Boden*
• *Device for making a foundation pile in the ground*
• *Dispositif pour faire un élément de fondation dans le sol*
(73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE

- (72) Harsch, Christoph Alois, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
-
- E02D 5/46** → (51) E02D 5/36
-
- E02D 15/04** → (51) E02D 5/36
-
- E02D 29/14** → (51) C09K 3/10
-
- E04B 1/68** → (51) C09K 3/10
-
- E04B 1/94** → (51) E04C 2/36
-
- E04B 2/86** → (51) E04B 5/38
-
- (51) **E04B 5/38** (11) **0 936 320 B1**
E04C 2/06 E04B 2/86
(25) De (26) De
(21) 99102328.4 (22) 06.02.1999
(84) AT BE CH DE DK FR IT LI LU NL
SI
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 DE 19805571
(54) • *Betonbauelement*
• *Structural concrete member*
• *Elément de structure en béton*
- (73) Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V., Hanauer Strasse 31, 63526 Erlensee, DE
(72) Kahmer, Herbert H. Dr.-Ing., 63526 Erlensee, DE
(74) Jochem, Bernd, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwälte Beyer & Jochem, Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **E04B 7/04** (11) **0 982 443 B1**
E04D 13/14 E04D 3/08
F16B 39/04
(25) De (26) De
(21) 99115936.9 (22) 13.08.1999
(84) BE DE ES FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 DE 29815504 U
(54) • *Verbindungsrichtung zwischen einem Profilträger und einem aufgelagerten Profil*
• *Device for connecting a structural beam member and a supported structural member*
• *Dispositif de liaison entre une poutre profilée et un profilé supporté*
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Höcker, Eitel-Friedrich, 33739 Bielefeld, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- E04B 7/20** → (51) E04B 7/22
-
- (51) **E04B 7/22** (11) **0 976 886 B1**
E04D 13/18 E04D 3/35
E04D 13/16 F24J 2/04
(25) De (26) De
(21) 99114318.1 (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) 02.02.2000
(30) 27.07.1998 CH 158298
(54) • *Bau-Element zur Dacheindeckung und/oder Fassadenverkleidung sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Building element for roof and/or façade covering and its manufacturing method*
• *Elément de construction pour revêtement de toiture et/ou de façade et son procédé de fabrication*
- (73) Viol, Ingeborg, Thaler Strasse 53, 9410 Heiden, CH

- (72) Viol, Günther, Dipl.-Ing., 9410 Heiden, CH
(74) Römpler, Aldo, Schützengasse 34, Postfach 229, 9410 Heiden, CH
-
- (51) **E04B 7/22** (11) **1 113 117 B1**
E04D 3/35 E04D 13/12
E04B 7/20 E04D 1/34
(25) De (26) De
(21) 00128484.3 (22) 23.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.07.2001
(30) 29.12.1999 DE 19963662
(54) • *Aufsparren-Dämmsystem für Hausdächer und Verfahren zur Herstellung eines Schindeldaches*
• *Insulating system placed on roof rafters and method of making a shingle roof*
• *Système d'isolation placé sur des chevrons de toit et méthode de construction d'un toit en bardeaux*
- (73) Brohlburg, Guido, Rauscherstrasse 53, 56626 Andernach, DE
(72) Brohlburg, Guido, 56626 Andernach, DE
Wagner, Michael, 54340 Longnich, DE
(74) Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- E04C 2/06** → (51) E04B 5/38
-
- (51) **E04C 2/36** (11) **1 038 075 B1**
E04B 1/94
// B32B3:12
(25) En (26) En
(21) 98958412.3 (22) 04.11.1998
(84) DE DK ES FI FR GB IE IT
(43) 27.09.2000
(86) NO 1998/000331 04.11.1998
(87) WO 1999/024682 1999/20 20.05.1999
(30) 06.11.1997 NO 975108
(54) • *HITZEBESTÄNDIGE VERBUNDPLATTE*
• *HEAT RESISTANT COMPOSITE PANELS*
• *PANNEAU AGGLOMERE RESISTANT A LA CHALEUR*
- (73) Bjordal, Geir Petter, Myrlandsveien 2, 6012 Alesund, NO
(72) Bjordal, Geir Petter, 6012 Alesund, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- E04C 2/36** → (51) B32B 3/12
-
- (51) **E04C 3/07** (11) **1 258 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 02405365.4 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 17.05.2001 DE 10123906
(54) • *Doppel-Schienenprofil*
• *Profile with two slide rails*
• *Profilé à deux glissières*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Herb, Armin, 86974 Apfeldorf, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- E04D 1/34** → (51) E04B 7/22
-
- E04D 3/08** → (51) E04B 7/04
-
- E04D 3/35** → (51) E04B 7/22

- (51) **E04D 13/035** (11) **0 972 885 B1**
E05D 15/40 E05D 15/48
(25) De (26) De
(21) 99112507.1 (22) 01.07.1999
(84) AT CH DE DK FR GB LI
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 DE 19832262
(54) • *Schwingflügel-Dachfenster*
• *Tilting roof window*
• *Fenêtre de toiture basculante*
- (73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stempfhuber, Dirk, 97980 Bad Mergentheim, DE
Wöhrn, Volker, 97980 Bad Mergentheim, DE
Scheffel, Jörg, 97980 Bad Mergentheim, DE
-
- E04D 13/12** → (51) E04B 7/22
-
- E04D 13/14** → (51) E04B 7/04
-
- E04D 13/16** → (51) E04B 7/22
-
- E04D 13/18** → (51) E04B 7/22
-
- (51) **E04F 13/06** (11) **1 287 218 B1**
E06B 1/62 E04G 21/30
(25) De (26) De
(21) 01943380.4 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/005568 16.05.2001
(87) WO 2001/088303 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 DE 10023697
17.04.2001 DE 10118826
(54) • *PROFILLEISTE*
• *PROFILE STRIP*
• *PROFILE*
- (73) Lehrhuber, Konrad, Wolfsteig 65, 84144 Geisenhausen, DE
(72) Lehrhuber, Konrad, 84144 Geisenhausen, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
(60) 04012566.8 / 1 452 664
-
- (51) **E04G 21/04** (11) **1 235 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993330.0 (22) 24.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.09.2002
(86) EP 2000/010444 24.10.2000
(87) WO 2001/042591 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 DE 19959070
(54) • *VERTEILERMAST FÜR BETONPUMPEN*
• *CONCRETE DISTRIBUTING BOOM FOR CONCRETE PUMPS*
• *MAT DISTRIBUTEUR POUR POMPES A BETON*
- (73) PUTZMEISTER Aktiengesellschaft, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) SCHMITZ, Rolf, 71111 Waldenbuch, DE
SCHILLINGER, Dieter, 78579 Neuhausen/F., DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
-
- E04G 21/30** → (51) E04F 13/06
-
- (51) **E04H 4/00** (11) **0 879 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 98400754.2 (22) 31.03.1998
(84) AT BE DE ES GB IT NL
(43) 25.11.1998
(30) 19.05.1997 US 858637
(54) • *Stützsystem für Gefässe wie Schwimmbecken*
• *Support system for vessels such as swimming pools*

- *Système d'appui pour récipients comme piscine*
- (73) Zodiac American Pools Inc., 401 E. Thomas Street, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705-3897, US
- (72) Yurchision, Peter P., Shavertown, Pennsylvania 18708, US
- Marbach, Gérard, 68700 Cernay, FR
- (74) Gorée, Jean-Michel, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **0 920 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932760.6 (22) 15.06.1998
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 09.06.1999
(86) US 1998/012454 15.06.1998
(87) WO 1998/059135 1998/52 30.12.1998
(30) 19.06.1997 US 877634

- (54) • *FILTERBEUTEL FÜR EINEN SCHWIMMBECK-KENREINIGER*
• *FILTER BAG FOR A POOL CLEANER*
• *SAC-FILTRE POUR ASPIRATEUR DE BAS-SIN*
- (73) Polaris Pool Systems, Inc., 1709 La Costa Meadows Drive, San Marcos, CA 92079-1149, US
- (72) HERLEHY, Timothy, D., San Diego, CA 92109, US
- MONGE, Isain, S., Vista, CA 92083, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **E04H 17/16** (11) **1 132 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810201.4 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001

- (54) • *Modulare Abschränkung*
• *Modular closing device*
• *Dispositif de fermeture modulaire*
- (73) Rudolf Ruch AG, 3457 Wasen im Emmental, CH
- (72) Scheidegger, Christoph, 3454 Sumiswald, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **E05B 9/08** (11) **1 183 433 B1**
E05B 13/00 E05B 15/10
E05B 63/00

- (25) En (26) En
(21) 01904230.8 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(86) GB 2001/000722 22.02.2001
(87) WO 2001/069016 2001/38 20.09.2001
(30) 11.03.2000 GB 0005753
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *VERROU*
- (73) Banham Patent Locks Limited, 233/235 Kensington High Street, London W8 6SF, GB
- (72) COWPER, Brian Edward, Surrey KT3 3HP, GB
- (74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E05B 13/00 → (51) E05B 9/08

E05B 15/10 → (51) E05B 9/08

(51) **E05B 15/14** (11) **0 763 639 B1**
E05B 27/00
(25) De (26) De
(21) 96810552.8 (22) 21.08.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL

- (43) 19.03.1997
(30) 15.09.1995 CH 260795
(54) • *Sperrbolzen und Drehschliesszylinder mit einem solchen Sperrbolzen*
• *Pin tumbler and lock cylinder with such a pin tumbler*
• *Goupille et serrure à barillet avec une telle goupille*
- (73) Keller, Ernst, Untere Schwandenstrasse 22, CH-8805 Richterswil, CH
- (72) Keller, Ernst, CH-8805 Richterswil, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E05B 17/04** (11) **1 268 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 01938044.3 (22) 24.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003389 24.03.2001
(87) WO 2001/073246 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 DE 10015690
(54) • *EINE ÜBERLASTSPERRE AUFWEISENDE VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *LOCKING DEVICE FOR VEHICLES, WITH AN OVERLOAD BLOCKING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE A CLIQUET ANTI-SURCHARGE POUR VEHICULES*

- (73) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) UECKER, Erwin, 40882 Ratingen, DE
- KLEIN, Helmut, 42549 Velbert, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 27/00 → (51) E05B 15/14

(51) **E05B 41/00** (11) **1 222 349 B1**
E05B 47/00
(25) Sv (26) En
(21) 00931835.3 (22) 12.05.2000
(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) SE 2000/000949 12.05.2000
(87) WO 2001/018331 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 SE 9903127
(54) • *VERFAHREN ZUR ZU- UND AUSGANGS-KONTROLLE MITTELS EINES SPERRSYSTEMS, SPERRSYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND EIN IN DAS SPERRSYSTEM INTEGRIERTES MOTORSCHLOSS*
• *A METHOD FOR CONTROL OF IN AND OUT PASSAGE BY MEANS OF A LOCKING SYSTEM, A LOCKING SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD AND A MOTOR-LOCK INTEGRATED INTO SAID LOCKING SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'ENTREE ET DE SORTIE AU MOYEN D'UN SYSTEME DE VERROUILLAGE, SYSTEME DE VERROUILLAGE METTANT CE PROCEDE EN APPLICATION ET VERROU MOTORISE INTEGRE DANS LEDIT SYSTEME DE VERROUILLAGE*

- (73) SE Development Aktiebolag, Rosengränd 12, 665 32 Kil, SE

(72) GUSTAFSSON, Niclas, S-662 35 Amal, SE

(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

E05B 45/08 → (51) G08B 13/22

E05B 47/00 → (51) B60R 25/02

E05B 47/00 → (51) E05B 41/00

(51) **E05B 47/06** (11) **1 240 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 00989145.8 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) SE 2000/002653 22.12.2000
(87) WO 2001/048341 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 SE 9904771
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES ZYLINDER-SCHLOSS*
• *ELECTROMECHANICAL CYLINDER LOCK*
• *SERRURE A CYLINDRE ELECTROMECHANIQUE*

(73) ASSA AB, Box 371, S-631 05 Eskilstuna, SE

(72) WALLDEN, Lars, S-633 47 Eskilstuna, SE

MAGNUSSON, Björn, S-147 31 Tumba, SE

(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 101 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928063.9 (22) 17.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.05.2001
(86) GB 1999/001943 17.06.1999
(87) WO 2000/006858 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 GB 9816409
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *A SECURITY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) TALBOT, Kevin Trevor, Lichfield, Staffordshire WS13 7JJ, GB
- (74) Bullwein, Fritz, Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

E05B 63/00 → (51) E05B 9/08

E05B 65/12 → (51) B60R 25/02

(51) **E05C 9/02** (11) **1 122 387 B1**
E05C 9/18
(25) De (26) De
(21) 01100650.9 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 03.02.2000 DE 10004696
(54) • *Schloss, insbesondere treibstangenbetätigbares Zusatzschloss*
• *Lock in particular a supplementary lock operated using sliding bars*
• *Serrure notamment serrure supplémentaire commandée par barres coulissantes*

(73) KARL FLIETHER GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE

(72) Rohwedder, Karl-Heinz, 42541 Velbert, DE

Brand, Horst, 42553 Velbert, DE

(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E05C 9/18 → (51) E05C 9/02

E05D 5/02 → (51) F16B 12/20

E05D 15/40 → (51) E04D 13/035

E05D 15/48 → (51) E04D 13/035

- (51) **E05F 3/10** (11) **1 064 447 B1**
(25) De (26) De
(21) 00903539.5 (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) 03.01.2001
(86) DE 2000/000156 18.01.2000
(87) WO 2000/042282 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 DE 19901771
06.03.1999 DE 19909895
(54) • *ANTRIEB*
• *DRIVE*
• *MECANISME D'ENTRAÎNEMENT*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) FEUCHT, Fritz, D-71263 Weil der Stadt, DE
GLÄNZER, Manfred, D-71229 Leonberg, DE
TREBBE, Michael, D-70184 Stuttgart, DE
FISCHBACH, Stefan, D-71229 Leonberg, DE

E06B 1/62 → (51) E04F 13/06

- (51) **E06B 3/26** (11) **1 024 243 B1**
E06B 5/16
(25) De (26) De
(21) 99123108.5 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 12.01.1999 DE 19900793
(54) • *Brandsichere Isolierstegverbindung*
• *Fireproof connection with isolating web*
• *Connection resistente au feu avec âme iso-*
lante
(73) Schulz, Harald, Dr.-Ing., Hübenerstrasse 6, 86381
Krumbach, DE
(72) Schulz, Harald, Dr.-Ing., 86381 Krumbach, DE
(74) HOFFMANN - EITTE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E06B 3/667 → (51) E06B 3/673

- (51) **E06B 3/673** (11) **1 199 436 B1**
E06B 3/667
(25) De (26) De
(21) 01107696.5 (22) 28.03.2001
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 24.04.2002
(30) 20.10.2000 DE 10052157
(54) • *Halterungs- und Montagevorrichtung für*
Abstandhalterrahmen von Isolierglasscheiben
• *Holding and assembling device for spacer*
frames of insulating glazing units
• *Dispositif de montage et de support pour*
cadres espaciers de vitrages isolants
(73) R & R Sondermaschinen GmbH, Mühlsteig 57,
90579 Langenzenn, DE
(72) Apfelthaler, Harald, 90579 Langenzenn, DE
(74) Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte KERN,
VOLPERT & KOLLEGEN Albert-Rosshaupter-Strasse
73, 81369 München, DE

- (51) **E06B 3/70** (11) **0 884 444 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401376.3 (22) 09.06.1998
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 FR 9707393
(54) • *Eingangstür für ein Lokal*
• *Entrance door for a room*
• *Porte d'entrée de local*
(73) Husky S.A., Z.I. La Seiglerie, B.P. 41, 44270
Machecoul, FR
(72) Dupin, Marcel, 85800 Saint-Gilles Croix de Vie, FR

- (74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E06B 5/16 → (51) E06B 3/26

- (51) **E06B 9/17** (11) **1 260 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 02009279.7 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(30) 17.05.2001 DE 10124143
(54) • *Rolladenaufsatzkasten*
• *Roller blind box*
• *Caisson de volet roulant*
(73) THYSSEN POLYMER GMBH, Bayerwaldstrasse 18,
94327 Bogen, DE
(72) Pielmeier, Günter, 94327 Bogen, DE

E06B 9/70 → (51) E06B 9/78

- (51) **E06B 9/78** (11) **1 074 691 B1**
E06B 9/70
(25) De (26) De
(21) 00116590.1 (22) 01.08.2000
(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 19937180
(54) • *Elektrische Antriebsvorrichtung für Gurtbänder*
• *Electric driving device for tassels*
• *Dispositif d'entraînement électrique pour san-*
gles
(73) SOMFY Feinmechanik und Elektrotechnik GmbH,
Felix-Wankel-Strasse 50, 72105 Rottenburg, DE
(72) Steidle, Siegfried, 71254 Ditzingen, DE
Kimmerle, Mathias, 71711 Höpfigheim, DE
Fissler, Volker, 71732 Tamm, DE
(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski
Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229
Leonberg, DE

- (51) **E21B 10/46** (11) **1 008 718 B1**
E21B 10/56 E21B 10/60
(25) En (26) En
(21) 99309759.1 (22) 03.12.1999
(84) BE DE FR GB IE IT
(43) 14.06.2000
(30) 11.12.1998 US 210518
(54) • *Drehbohr-Frässeissel und Verfahren zu deren*
Entwicklung
• *Rotary drag-type drill bits and methods of*
designing such bits
• *Trépans racleurs rotatifs et méthodes pour leur*
conception
(73) Camco International (UK) Limited, Hycalog, Oldends
Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire
GL10 3RQ, GB
(72) Taylor, Malcolm Roy, Gloucester, GB
Murdock, Andrew, Stonehouse, Gloucestershire,
GB
Jelley, David John, Cheltenham, Gloucestershire,
GB
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial
Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ,
GB

E21B 10/56 → (51) E21B 10/46**E21B 10/60** → (51) E21B 10/46

- (51) **E21B 23/01** (11) **1 133 617 B1**
E21B 43/10 E21B 33/12
E21B 23/02
(25) En (26) En
(21) 99971485.0 (22) 01.11.1999
(84) DE GB NL
(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/008689 01.11.1999
(87) WO 2000/026501 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 EP 98710015
(54) • *BOHRLOCHSYSTEM MIT EINEM ROHR UND*
EINER EXPANDIERBAREN VORRICHTUNG
• *WELLBORE SYSTEM INCLUDING A CON-*
DUIT AND AN EXPANDABLE DEVICE
• *SYSTEME DE FORAGE COMPRENANT UN*
CONDUIT ET UN DISPOSITIF EXTENSIBLE
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) HEIJNEN, Wilhelmus, Hubertus, Paulus, Maria,
D-29336 Nienhagen, DE

E21B 23/02 → (51) E21B 23/01

- (51) **E21B 33/04** (11) **1 278 933 B1**
E21B 34/04 E21B 34/10
(25) En (26) En
(21) 01922602.6 (22) 22.03.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/009350 22.03.2001
(87) WO 2001/073255 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 US 192124 P
(54) • *INTERNES SCHIEBERVENTIL FÜR DURCH-*
FLUSSKOMPLETIERUNG
• *INTERNAL GATE VALVE FOR FLOW COM-*
PLETION SYSTEMS
• *ROBINET-VANNE INTERIEUR POUR SYSTE-*
MES DE COMPLETION DU DEBIT
(73) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive,
Chicago, IL 60601, US
(72) CUNNINGHAM, Christopher, E., Spring, TX 77388,
US
BARTLETT, Christopher, D., Spring, TX 77388, US
HERGARDEN, Thomas, L., Houston, TX 77042, US
HERNANDEZ, Philip, S., Stafford, Tx 77477, US
WILSON, Michael, E., Jr., Spring, TX 77379, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **E21B 33/12** (11) **0 794 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301551.4 (22) 06.03.1997
(84) DE DK FR GB NL
(43) 10.09.1997
(30) 06.03.1996 US 611867
(54) • *Packer für den Einsatz in einer Tiefbohrung*
• *Packer for use in a subterranean well*
• *Packer pour usage dans des forages profonds*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052,
Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Kilgore, Marion D., Dallas, Texas 75287, US
Gano, John C., Carrollton, Texas 75007, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/12 → (51) E21B 23/01**E21B 33/13** → (51) C04B 28/02**E21B 34/04** → (51) E21B 33/04**E21B 34/10** → (51) E21B 33/04**E21B 36/02** → (51) F23C 11/04

E21B 41/02 → (51) C10L 1/18		
(51) E21B 43/00	(11) 1 276 960 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01943286.3	(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) 22.01.2003		
(86) EP 2001/004666	24.04.2001	
(87) WO 2001/081716	2001/44 01.11.2001	
(30) 24.04.2000 US 199214 P		
	24.04.2000 US 199213 P	
	24.04.2000 US 199215 P	
(54) • VERFAHREN ZUM ABKAPSELN VON FLUID IN ERDÖLLAGERSTÄTTEN		
• A METHOD FOR SEQUESTERING A FLUID WITHIN A HYDROCARBON CONTAINING FORMATION		
• PROCEDE DE SEQUESTRATION D'UN FLUIDE DANS UNE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES		
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL		
(72) VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US MAHER, Kevin, Albert, Bellaire, TX 77401, US DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US BAXLEY, Phillip, Temmons, Bellaire, TX 77401, US ZHANG, Etuan, Houston, TX 77096, US KARANIKAS, John, Michael, Houston, TX 77027, US		
(51) E21B 43/00	(11) 1 276 961 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01943287.1	(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) 22.01.2003		
(86) EP 2001/004669	24.04.2001	
(87) WO 2001/081717	2001/44 01.11.2001	
(30) 24.04.2000 US 199214 P		
	24.04.2000 US 199213 P	
	24.04.2000 US 199215 P	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERDÖLLAGERSTÄTTEN		
• METHOD FOR TREATING A HYDROCARBON-CONTAINING FORMATION		
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES ET DE GAZ DE SYNTHÈSE A PARTIR D'UNE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES		
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL		
(72) VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US MAHER, Kevin, Albert, Bellaire, TX 77401, US ZHANG, Etuan, Houston, TX 77096, US		
E21B 43/10 → (51) E21B 23/01		
(51) E21B 43/24	(11) 1 276 963 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01931650.4	(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) 22.01.2003		
(86) EP 2001/004658	24.04.2001	
(87) WO 2001/081720	2001/44 01.11.2001	

(30) 24.04.2000 US 199214 P		
	24.04.2000 US 199213 P	
	24.04.2000 US 199215 P	
(54) • IN-SITU-GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINER KEROGEN ENTHALTENDEN FORMATION		
• IN SITU RECOVERY OF HYDROCARBONS FROM A KEROGEN-CONTAINING FORMATION		
• RECUPERATION D'HYDROCARBURES IN SITU DANS UNE FORMATION CONTENANT DU KEROGENE		
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL		
(72) BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US SHAHIN, Gordon, Thomas, Bellaire, TX 77401, US VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US ZHANG, Etuan, Houston, TX 77096, US		
E21B 43/24 (11) 1 276 964 B1		
(25) En	(26) En	
(21) 01933879.7	(22) 24.04.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 22.01.2003		
(86) EP 2001/004645	24.04.2001	
(87) WO 2001/083945	2001/45 08.11.2001	
(30) 24.04.2000 US 199214 P		
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERDÖLLAGERSTÄTTEN		
• A METHOD FOR TREATING A HYDROCARBON CONTAINING FORMATION		
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION RENFERMANT DES HYDROCARBURES		
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL		
(72) WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US KARANIKAS, John, Michael, Houston, TX 77027, US		
E21B 43/30 → (51) E21B 43/24		
E21B 44/00 → (51) E21B 47/12		
E21B 47/00 → (51) E21B 47/12		
(51) E21B 47/12	(11) 0 939 195 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99400260.8	(22) 04.02.1999	
(84) DE DK FR GB IE IT		
(43) 01.09.1999		
(30) 27.02.1998 US 31926		
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Bohrmethode, um Formationsbewertungsmessungen zu optimieren		
• Apparatus and method for determining a drilling mode to optimize formation evaluation measurements		
• Dispositif et procédé de détermination du mode de forage, pour l'optimisation de l'évaluation des mesures de formation		

(73) Schlumberger Limited (a Netherland Antilles corp.), having an office at: 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10172, US		
(84) GB		
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR		
(84) FR		
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL		
(84) DE DK IE IT		
(72) Crary, Steven F., Sugar Land, Texas 77479, US Heidler, Ralf, No. 1909, Stafford, Texas 77477, US Poitzsch, Martin E., Sugar Land, Texas 77479, US Esmersoy, Cengiz, Sugar Land, Texas 77479, US Raybaud, Hélène F. A., Intellectual Property Law Department Schlumberger Riboud Product Centre 1, rue Becquerel BP 202, 92142 Clamart, FR		
(60) 03076154.8 / 1 335 108		
E21B 49/10 (11) 1 247 002 B1		
(25) En	(26) En	
(21) 01900454.8	(22) 12.01.2001	
(84) GB NL		
(43) 09.10.2002		
(86) EP 2001/000425	12.01.2001	
(87) WO 2001/051768	2001/29 19.07.2001	
(30) 14.01.2000 EP 00300255		
(54) • BOHRLOCHMESSSYSTEM		
• FORMATION FLUID SIDE-WALL SAMPLER		
• SYSTEME DE DIAGNOSTIC EN COURS DE FORAGE		
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL		
(72) RUNIA, Douwe, Johannes, NL-2288 GD Rijswijk, NL		
E21D 9/00 → (51) E21D 21/00		
E21D 21/00 (11) 1 001 134 B1		
(25) De	(26) De	
(21) 99120626.9	(22) 18.10.1999	
(84) AT CH FR IT LI		
(43) 17.05.2000		
(30) 13.11.1998 DE 19852455		
(54) • Verankerungseinrichtung mit seismischem Sensor		
• Anchoring device with a seismic sensor		
• Dispositif d'ancrage avec un capteur sismique		
(73) Geoforschungszentrum Potsdam, Telegrafenberg A17, 14473 Potsdam, DE		
(72) Borm, Günter, 76227 Karlsruhe, DE Schmidt-Hattenberger, Cornelia, 12209 Berlin, DE Giese, Rüdiger, 14715 Schmetzdorf, DE Bribach, Jens, 14478 Potsdam, DE		
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE		
F01B 9/04 (11) 1 169 549 B1		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 99972712.6	(22) 25.11.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 09.01.2002		
(86) FR 1999/002901	25.11.1999	
(87) WO 2000/031377	2000/22 02.06.2000	
(30) 26.11.1998 FR 9815089		
(54) • MECHANISCHE TRANSMISSIONSVORRICHTUNG FÜR MOTOREN MIT VARIABLEM HUBRAUM		
• MECHANICAL TRANSMISSION DEVICE FOR ENGINE WITH VARIABLE VOLUME DISPLACEMENT		

• <i>DISPOSITIF DE TRANSMISSION MECANIQUE POUR MOTEUR A CYLINDREE VARIABLE</i>		
(73)	Rabhi, Vianney, 35, cours d'Herbouville, 69004 Lyon, FR	
(72)	Rabhi, Vianney, 69004 Lyon, FR	
(74)	Schmitt, John, et al, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR	
(51)	F01D 5/08	(11) 1 120 544 B1
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	00400137.6	(22) 20.01.2000
(84)	DE GB	
(43)	01.08.2001	
(54)	• <i>Turbomaschine mit einer Vorrichtung zur Lieferung eines Druckgases</i> • <i>Turbo machine with a device for supplying a pressurized gas</i> • <i>Turbomachine comportant un dispositif de fourniture de gaz pressurisé</i>	
(73)	Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72)	Coudray, Xavier Gérard André, Demigny 71150 Chagny, FR	
	Taillant, Jean-Claude Christian, 77000 Vaux Le Penil, FR	
	Derrien, Mischaël François Louis, 77480 Mouy sur Seine, FR	
	Tassin, Thierry Henri Marcel, 91800 Brunoy, FR	
	Marchi, Marc Roger, 77350 Le Mee, FR	
	Texier, Christophe Bernard, 77000 Melun, FR	
	Pellier, Philippe Christian, 77000 Melun, FR	
	Valente, Isabelle Marie Monique, 92150 Suresnes, FR	
	F01D 5/14	→ (51) F01D 9/04
(51)	F01D 9/04	(11) 0 823 540 B1
(25)	En	(26) En
(21)	97304151.0	(22) 13.06.1997
(84)	BE DE FR GB	
(43)	11.02.1998	
(30)	09.08.1996 JP 22776396	
(54)	• <i>Leitgitter mit Tandemschaufeln</i> • <i>Cascade with a tandem blade lattice</i> • <i>Anneau de guidage avec des aubes en tandem</i>	
(73)	KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-91, JP	
(72)	Hashimoto, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-22, JP	
(74)	Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51)	F01D 11/02	(11) 1 130 220 B1
(25)	En	(26) En
(21)	01301848.6	(22) 28.02.2001
(84)	CH DE FR GB IT LI	
(43)	05.09.2001	
(30)	04.03.2000 GB 0005157	
(54)	• <i>Dichtungsanordnung für einen Turbolader</i> • <i>Sealing arrangement for a turbocharger</i> • <i>Configuration d'un joint d'étanchéité pour une turbosoufflante</i>	
(73)	Alstom, 25 avenue Kleber, 75795 Paris Cedex 16, FR	
(72)	Heyes, Francis Joseph Geoffrey, Lincoln LN1 3AZ, GB	
(74)	Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	

(51)	F01D 15/10	(11) 1 129 273 B1
(25)	En	(26) En
(21)	99962710.2	(22) 05.11.1999
(84)	DE FR GB IT SE	
(43)	05.09.2001	
(86)	US 1999/026220	05.11.1999
(87)	WO 2000/028191	2000/20 18.05.2000
(30)	05.11.1998 US 186953	
(54)	• <i>GASMIKROTURBINENKRAFTWERK MIT BATTERIESTARTSYSTEM</i> • <i>GAS MICROTURBINE POWER GENERATING SYSTEM INCLUDING A BATTERY SOURCE FOR SUPPLYING STARTUP POWER</i> • <i>SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE PAR MICROTURBINE, COMPRENANT UNE SOURCE D'ENERGIE SOUS LA FORME D'UNE BATTERIE SERVANT A FOURNIR UNE ENERGIE DE DEMARRAGE</i>	
(73)	AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US	
(72)	MCCONNELL, Robert, Fostoria, OH 44830, US	
	SCHWARTZ, Jerry, H., San Palo, CA 90732, US	
	SKOWRONSKI, Mark, Walnut, CA 91789, US	
(74)	Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
	F01D 25/18	→ (51) F01D 11/02
	F01L 1/02	→ (51) F01L 1/18
	F01L 1/04	→ (51) F01L 1/18
	F01L 1/12	→ (51) F01L 1/18
	F01L 1/14	→ (51) F01L 1/18
(51)	F01L 1/18	(11) 1 318 277 B1
	F01L 1/04	F01L 1/14
	F01L 1/02	F01L 1/26
	F01L 1/12	F02B 75/22
(25)	En	(26) En
(21)	02026695.3	(22) 29.11.2002
(84)	AT DE FR	
(43)	11.06.2003	
(30)	07.12.2001 JP 2001374483	
	07.12.2001 JP 2001374484	
(54)	• <i>Brennkraftmaschine mit obenliegenden Ventilen</i> • <i>OHV engine</i> • <i>Moteur à soupapes en tête</i>	
(73)	Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72)	Fukuzawa, Kazuto, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP	
	Ishikawa, Tomomi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP	
(74)	Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51)	F01L 1/22	(11) 1 321 632 B1
(25)	En	(26) En
(21)	02445176.7	(22) 16.12.2002
(84)	DE FR GB IT SE	
(43)	25.06.2003	
(30)	18.12.2001 US 23626	
(54)	• <i>Verfahren zur Einstellung von Ventilspielen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens</i> • <i>Valve lash setting method and device for executing the method</i> • <i>Méthode de réglage de jeux de soupapes et appareil pour exécuter la méthode</i>	
(73)	ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE	

(72)	Gidlund, Lennart Per Adolf, Shelby Township, MI 48316, US	
(74)	Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE	
(51)	F01L 1/24	(11) 1 267 046 B1
(25)	En	(26) En
(21)	02254170.0	(22) 14.06.2002
(84)	DE FR GB IT	
(43)	18.12.2002	
(30)	15.06.2001 EP 01830399	
(54)	• <i>Hydraulisches Spielausgleichselement</i> • <i>Hydraulic lash adjuster</i> • <i>Dispositif hydraulique de rattrapage de jeu</i>	
(73)	EATON AUTOMOTIVE S.p.A., Via Bicocca 28, I-10086 Rivarolo Canavese, (Turin), IT	
(72)	Cecur, Majo, Marshall, MI 49068, US	
(74)	Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
	F01L 1/26	→ (51) F01L 1/18
	F01L 1/34	→ (51) F01L 13/00
(51)	F01L 1/344	(11) 1 096 112 B1
(25)	De	(26) De
(21)	00121419.6	(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)	02.05.2001	
(30)	26.10.1999 DE 19951391	
(54)	• <i>Vorrichtung zum Verändern der Steuerzeiten von Gaswechselventilen einer Brennkraftmaschine, insbesondere hydraulische Nockenwellen-Verstellinrichtung in Rotationskolbenbauart</i> • <i>Device for changing the timing of gas exchange valves of a combustion engine, especially hydraulic vane cell timer</i> • <i>Dispositif pour modifier le calage de soupapes d'un moteur a combustion interne, notamment un déphaseur avec des éléments de transmissions rotationnels</i>	
(73)	INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72)	Auchter, Jochen, 91086 Aurachtal, DE	
	Strauss, Andreas, 91301 Forchheim, DE	
(51)	F01L 3/20	(11) 1 180 199 B1
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	00910972.9	(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)	20.02.2002	
(86)	FR 2000/000649	16.03.2000
(87)	WO 2000/055479	2000/38 21.09.2000
(30)	16.03.1999 FR 9903485	
(54)	• <i>BLATTVENTILE FÜR ZWEITAKT-BRENNKRAFTMASCHINE</i> • <i>VALVE DEVICE FOR TWO-STROKE ENGINE</i> • <i>DISPOSITIF A CLAPETS POUR MOTEUR A DEUX TEMPS</i>	
(73)	Celtic Sport Développement, Vaugarny, 35560 Bazouges la Perouse, FR	
(72)	FRERET, Alain, F-35490 Vieux Vy sur Couesnon, FR	
(74)	Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Joauet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR	
	F01L 9/02	→ (51) F01L 13/00

(51)	F01L 13/00	(11)	1 378 638 B1
	F01L 9/02		F01L 1/34
(25)	It	(26)	En
(21)	03008425.5	(22)	11.04.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43)	07.01.2004		
(30)	01.07.2002 IT T020020569		
(54)	- Hydraulisch verstellbare Ventilbetätigungsanordnung und Methode für Gleichstellung der Einlassluftmenge verschiedener Zylinder - Hydraulic variable valve operating apparatus and -method for uniforming the amount of intake air of different cylinders - Système hydraulique et -methode de commande variable des soupapes pour uniformiser la quantité d'air introduite dans différents cylindres		
(73)	C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT		
(72)	Maira, Massimiliano, 10135 Torino, IT		
	Richard, Francesco, 10098 Rivoli (Torino), IT		
(74)	Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT		
	F01N 1/08	→ (51)	F01N 3/20
	F01N 3/08	→ (51)	B01D 53/04
	F01N 3/08	→ (51)	F01N 3/24
(51)	F01N 3/20	(11)	1 096 116 B1
	B01D 53/94		F01N 1/08
	F01N 3/28		
(25)	De	(26)	De
(21)	00120240.7	(22)	27.09.2000
(84)	AT DE FR IT NL SE		
(43)	02.05.2001		
(30)	30.10.1999 DE 19952428		
(54)	- Verfahren und Vorrichtung zur kombinierten katalytischen NOx-Reduktion und Schalldämpfung von Abgas im Abgasstrang einer Brennkraftmaschine - Method and device for combined catalytic NOx reduction and sound attenuation of exhaust gas in the exhaust line of an internal combustion engine - Procédé et dispositif combinant la réduction catalytique de NOx et l'amortissement de son de gaz d'échappement dans la ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne		
(73)	MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE		
	ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., Eisenwerk 14, 3193 St. Aegyd/Neuwalde, AT		
(72)	Jacob, Eberhard, Dr., 82152 Krailling, DE		
	Mai, Hans-Peter, 76456 Kuppenheim, DE		
	F01N 3/20	→ (51)	F02D 41/14
	F01N 3/20	→ (51)	F02M 45/02
(51)	F01N 3/24	(11)	1 288 457 B1
	F02D 41/22		F01N 9/00
	F01N 11/00		G01N 27/12
	F01N 3/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	02019123.5	(22)	29.08.2002
(84)	DE FR GB		
(43)	05.03.2003		
(30)	31.08.2001 JP 2001263087		
	24.07.2002 JP 2002214986		
(54)	- Temperaturregel Einrichtung für einen Feuchtigkeitssensor - Temperature control system for humidity sensor		

	• <i>Système pour régler la température pour détecteur d'humidité</i>		
(73)	HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP		
(72)	Yamazaki, Hideharu, Wako-shi, Saitama-ken, JP Sato, Tadashi, Wako-shi, Saitama-ken, JP Haga, Takashi, Wako-shi, Saitama-ken, JP Miyahara, Yasuyuki, Wako-shi, Saitama-ken, JP Ueno, Masaki, Wako-shi, Saitama-ken, JP Machida, Kei, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
(74)	Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
(60)	04005904.0 / 1 431 539		
	F01N 3/28	→ (51)	F01N 3/20
	F01N 9/00	→ (51)	F01N 3/24
	F01N 11/00	→ (51)	B01D 53/04
	F01N 11/00	→ (51)	F01N 3/24
(51)	F01P 11/12	(11)	1 228 295 B1
	B60K 11/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	00974534.0	(22)	10.11.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	07.08.2002		
(86)	EP 2000/011248 10.11.2000		
(87)	WO 2001/036794 2001/21 25.05.2001		
(30)	12.11.1999 GB 9926771		
(54)	• <i>SCHUTZSCHIRMANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE</i> • <i>PROTECTIVE SCREEN ARRANGEMENT FOR AN AGRICULTURAL MACHINE</i> • <i>SYSTEME D'ECRAN DE PROTECTION POUR MACHINE AGRICOLE</i>		
(73)	CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE		
(72)	DESNIJDER, Dirk, J., B-9032 Wondelgem, BE		
(74)	Ameye, Dirk Cyriel André, et al, CNH Belgium N.V. Leon Claeyssstraat 3 A, 8210 Zedelgem, BE		
	F02B 61/06	→ (51)	B60K 17/04
(51)	F02B 63/04	(11)	1 054 145 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00110646.7	(22)	18.05.2000
(84)	DE FR GB		
(43)	22.11.2000		
(30)	20.05.1999 JP 14071599 21.05.1999 JP 14237899		
(54)	• <i>Brennkraftmaschine-Generator-Baueinheit</i> • <i>Engine generator unit</i> • <i>Combinaison moteur-générateur</i>		
(73)	HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP		
(72)	Hatsugai, Tsutomu, Wako-shi, Saitama-ken, JP Asai, Kouichi, Wako-shi, Saitama-ken, JP Morohoshi, Shinichi, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
(74)	Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE		
	F02B 75/04	→ (51)	F01B 9/04
	F02B 75/22	→ (51)	F01L 1/18
	F02B 75/24	→ (51)	F01L 1/18
	F02C 6/12	→ (51)	F01D 11/02
	F02C 7/045	→ (51)	B32B 3/12

	F02C 7/18	→ (51)	F01D 5/08
(51)	F02D 9/10	(11)	1 063 406 B1
	F02M 35/12		
(25)	De	(26)	De
(21)	00111985.8	(22)	19.06.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	27.12.2000		
(30)	21.06.1999 DE 19928354		
(54)	• <i>Leitungssystem mit Drosselklappe</i> • <i>Piping system having a throttle valve</i> • <i>Système de tuyauterie avec un papillon</i>		
(73)	Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE		
(72)	Spannbauer, Helmut, 71696 Möglingen, DE		
(74)	Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE		
	F02D 21/08	→ (51)	F02D 41/14
	F02D 35/00	→ (51)	F02D 41/40
	F02D 35/02	→ (51)	F02D 41/14
(51)	F02D 41/02	(11)	1 192 343 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	00941989.6	(22)	26.05.2000
(84)	DE FR IT		
(43)	03.04.2002		
(86)	EP 2000/004814	26.05.2000	
(87)	WO 2000/077372	2000/51	21.12.2000
(30)	09.06.1999 DE 19926146		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR INITIIERUNG UND ÜBERWACHUNG EINER ENTSCHWELFELUNG VON WENIGSTENS EINEM IN EINEM ABGASKANAL EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE ANGEORDNETEN NOX-SPEICHERKATALYSATOR</i> • <i>METHOD FOR INITIATING AND MONITORING A DESULFURIZATION OF AT LEAST ONE NOX STORAGE-TYPE CATALYTIC CONVERTER ARRANGED IN AN EXHAUST CHANNEL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE LANCER ET DE SURVEILLER LA DESULFURATION D'AU MOINS UN CATALYSEUR A STOCKAGE DE NOX PLACE DANS UN TUYAU D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>		
(73)	Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE		
(72)	POTT, Ekkehard, D-38518 Gifhorn, DE GOTTSCHE, Martina, D-38114 Braunschweig, DE		
(74)	Reinstädler, Diane, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE		
	F02D 41/02	→ (51)	F02D 41/14
	F02D 41/10	→ (51)	F02D 41/14
(51)	F02D 41/14	(11)	0 939 212 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	99101274.1	(22)	23.01.1999
(84)	DE FR GB IT		
(43)	01.09.1999		
(30)	27.02.1998 DE 19808167		
(54)	• <i>Verfahren und Motorsteuergerät zur Korrektur eines rechnerisch ermittelten Drehmoments im Antriebsstrang eines Kraftfahrzeugs</i> • <i>Engine control method and device for the correction of the computed torque in the drive train of a motor vehicle</i>		

• <i>Méthode et dispositif de contrôle d'un moteur automobile avec correction du couple de propulsion</i>		
(73)	DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	
(72)	Kalweit, Dieter, 73614 Schorndorf, DE Merkle, Sven, 70327 Stuttgart, DE Wörner, Ralf, Dr., 71394 Kernen i.R., DE	
(51)	F02D 41/14	(11) 1 028 243 B1
	F02D 41/40	F01N 3/20
	F02D 21/08	F02D 41/02
(25)	En	(26) En
(21)	00101078.4	(22) 20.01.2000
(84)	DE ES FR GB IT	
(43)	16.08.2000	
(30)	09.02.1999 JP 3197299	
(54)	• <i>Steuervorrichtung für eine Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung</i> • <i>Control apparatus for direct injection engine</i> • <i>Dispositif de commande pour moteur à injection directe</i>	
(73)	MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP	
(72)	Nishimura, Hirofumi, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP Kuji, Youichi, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP	
(74)	Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
(51)	F02D 41/14	(11) 1 086 305 B1
	F02D 41/10	F02D 35/02
(25)	De	(26) De
(21)	00916838.6	(22) 16.02.2000
(84)	FR GB IT	
(43)	28.03.2001	
(86)	EP 2000/001251 16.02.2000	
(87)	WO 2000/061932 2000/42 19.10.2000	
(30)	10.04.1999 DE 19916204	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR VERBRENNUNGS-KENNGRÖSSENBESTIMMUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE</i> • <i>METHOD FOR DETERMINING THE COMBUSTION CHARACTERISTICS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>PROCEDE DE DETERMINATION DE GRAN-DEURS CARACTERISTIQUES DE COMBUS-TION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>	
(73)	DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	
(72)	HART, Martin, D-73760 Ostfildern, DE KNAPP, Werner, D-79539 Lörrach, DE WILSTERMANN, Hartung, D-74405 Gaildorf, DE	
F02D 41/14 → (51) F02D 41/22		
(51)	F02D 41/16	(11) 0 937 881 B1
	F02D 41/38	
(25)	En	(26) En
(21)	99103476.0	(22) 23.02.1999
(84)	DE FR GB	
(43)	25.08.1999	
(30)	24.02.1998 JP 4202698	
(54)	• <i>Elektronisches Kraftstoffeinspritzgerät für Dieselmotor</i> • <i>Electronic fuel injection apparatus for diesel engine</i> • <i>Appareil électronique d'injection de carburant pour moteur Diesel</i>	
(73)	ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP	
(72)	Saiki, Suzuhiro, c/o Isuzu Motors Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP Uchiyama, Tadashi, c/o Isuzu Motors Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP	

(74)	von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE	
(51)	F02D 41/22 F02D 41/14	(11) 1 062 417 B1
(25)	De	(26) De
(21)	00902542.0	(22) 08.01.2000
(84)	DE FR IT	
(43)	27.12.2000	
(86)	DE 2000/000051 08.01.2000	
(87)	WO 2000/042307 2000/29 20.07.2000	
(30)	12.01.1999 DE 19900740	
(54)	• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>	
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72)	GERHARDT, Juergen, D-71739 Oberriexingen, DE EHLINGER, Arndt, D-70825 Korntal-Münchingen, DE BAUER, Torsten, D-71665 Vaihingen, DE LANGER, Winfried, D-71706 Markgroeningen, DE BEDERNA, Frank, D-70825 Korntal-Münchingen, DE SCHOPF, Ulrich, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
F02D 41/22 → (51) F01N 3/24		
(51)	F02D 41/30 F02D 41/40	(11) 0 947 684 B1
(25)	En	(26) En
(21)	99302496.7	(22) 30.03.1999
(84)	DE ES FR GB IT	
(43)	06.10.1999	
(30)	31.03.1998 JP 8766398 18.02.1999 JP 4064899	
(54)	• <i>Steuerungssystem für eine funkgezündete Brennkraftmaschine mit Direkt-Einspritzung</i> • <i>Fuel injection control system for direct injection-spark ignition engine</i> • <i>Système de commande d'un moteur à combustion à allumage commandé avec injection directe</i>	
(73)	Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735, JP	
(72)	Mamiya, Kiyotaka, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP Imada, Michihiro, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP Yamauchi, Takeo, Hatsukaichi-shi, Hiroshima, JP Tetsuno, Masayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP	
(74)	Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB	
F02D 41/30 → (51) F02D 41/40		
(51)	F02D 41/38 F02M 59/06 F02M 63/02	(11) 1 024 282 B1 F02M 59/36 F02M 55/00
(25)	En	(26) En
(21)	00100854.9	(22) 17.01.2000
(84)	DE FR GB	
(43)	02.08.2000	
(30)	28.01.1999 JP 2038899 09.12.1999 JP 35016899	
(54)	• <i>Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Hochdruckpumpe mit variabler Durchflussrate</i> • <i>Control method and apparatus for variable discharge-type high pressure pumps</i>	

• <i>Procédé et dispositif de commande d' une pompe à haute pression à débit variable</i>		
(73)	Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP	
(72)	Uchiyama, Ken, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP	
(74)	Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE	
F02D 41/38 → (51) F02D 41/16		
(51)	F02D 41/40 F02D 35/00	(11) 1 192 347 B1 F02D 41/30
(25)	De	(26) De
(21)	00947767.0	(22) 26.05.2000
(84)	DE FR IT	
(43)	03.04.2002	
(86)	DE 2000/001719 26.05.2000	
(87)	WO 2000/077375 2000/51 21.12.2000	
(30)	09.06.1999 DE 19926310	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE</i> • <i>METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>	
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72)	ROTH, Andreas, D-75417 Muehlacker-Lomersheim, DE	
F02D 41/40 → (51) F02D 41/14		
F02D 41/40 → (51) F02D 41/30		
F02D 41/40 → (51) F02M 45/02		
(51)	F02F 1/14 F02F 1/16	(11) 1 114 245 B1
(25)	En	(26) En
(21)	00943181.8	(22) 27.06.2000
(84)	DE GB NL	
(43)	11.07.2001	
(86)	US 2000/017603 27.06.2000	
(87)	WO 2001/004483 2001/03 18.01.2001	
(30)	07.07.1999 US 349276	
(54)	• <i>KÜHLRING FÜR EINE ZYLINDERBÜCHSE IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE</i> • <i>COOLING RING FOR A CYLINDER LINER IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>ANNEAU DE REFROIDISSEMENT POUR FOURREAU DE CYLINDRE DE MOTEUR THERMIQUE</i>	
(73)	CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US	
(72)	BOCK, Allyn, P., West Lafayette, IN 47906, US KRUSE, Brian, K., Griffin, GA 30224-8410, US	
(74)	Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
F02F 1/16 → (51) F02F 1/14		
F02F 7/00 → (51) B60K 17/04		
(51)	F02K 1/00 F02K 1/12	(11) 1 046 806 B1
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	00401088.0	(22) 19.04.2000
(84)	DE ES FR GB IT	
(43)	25.10.2000	
(30)	19.04.1999 FR 9904871	
(54)	• <i>Kardanisch gelagerte schwenkbare Schubdüse</i> • <i>Vectoriable gimbal nozzle</i>	

- *Tuyère d'éjection de turboréacteur à système d'orientation du type cardan*
- (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Feder, Didier Georges, 77176 Savigny Le Temple, FR
- Lapergue, Guy Jean-Louis, 77950 Rubelles, FR

F02K 1/12 → (51) F02K 1/00

- (51) **F02K 1/17** (11) **0 926 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310423.3 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 US 996792
- (54) • *Betriebsweise für einen Strahlmotor*
• *Operating method for a jet engine*
• *néthode d'opération pour un réacteur d'avion*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Roberts, William C. Jr., Palm City, Florida 34991, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F02M 21/02** (11) **1 010 886 B1**
F02M 63/02 F02M 55/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403014.6 (22) 03.12.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 FR 9815802
- (54) • *Verbessertes Einspritzsystem*
• *Improved fuel injection system*
• *Circuit d'injection perfectionné*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Blanchard, Eric, 92380 Garches, FR
Muraz, Jérôme, 75015 Paris, FR
Lacome, Pierre, 92410 Ville D'Avray, FR
- (74) Srou, Elie, et al, Renault, Département 00267 TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 119 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 00942119.9 (22) 23.06.2000
(84) DE FR IT NL
(43) 01.08.2001
(86) EP 2000/005802 23.06.2000
(87) WO 2001/011217 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936884
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER AUFGEADENEN BRENNKRAFTMASCHINE MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A BOOSTED INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION*
• *PROCEDE DE REGLAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION SURALIMENTE AVEC RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) SCHMID, Wolfram, D-72622 Nürtingen, DE

- (51) **F02M 35/02** (11) **0 942 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301724.3 (22) 08.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 US 37248

- (54) • *Luftfilter mit ausfallsicherem Unterdruckschluss*
• *Air filter with failsafe filtered pressure tap*
• *Filtre à air avec prise de dépression à sécurité intégrée*
- (73) NELSON INDUSTRIES, INC., 1802 Highway 51 West, Stoughton, Wisconsin 53589-0600, US
- (72) Holzmann, Mark V, Stoughton, Wisconsin 53589, US
- Morgan, Jeffrey S., Stoughton, Wisconsin 53589, US
- Harris, Andrew J., Stoughton, Wisconsin 53589, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F02M 35/12 → (51) F02D 9/10

F02M 35/16 → (51) B60K 13/02

- (51) **F02M 37/00** (11) **1 078 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 00914091.4 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(86) EP 2000/001599 25.02.2000
(87) WO 2000/055489 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19911068
- (54) • *KRAFTSTOFFANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *FUEL SUPPLY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR VEHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KROISS, Hugo, D-82194 Groeben Zell, DE
TREML, Christian, D-81475 München, DE
WISSEN BACH, Georg, D-82335 Aufkirchen, DE
TURINI, Jürgen, D-82216 Maisach, DE
LÖSCH, Simon, D-85456 Wartenberg, DE
BODE, Henning, D-37574 Einbeck, DE
HOFRICHTER, Michael, D-85581 Vaterstetten, DE
- (74) Schmidt, Günter, Dipl.-Ing., et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

- (51) **F02M 45/02** (11) **0 911 511 B1**
F01N 3/20 F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 98111578.5 (22) 24.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 25.10.1997 DE 19747231

- (54) • *Verfahren zur Einspritzung von Kraftstoff in die Brennräume einer luftverdichtenden, selbstzündenden Brennkraftmaschine*
• *Method of injection of fuel into the combustion chamber of a diesel engine*
• *Procédé d'injection de carburant dans la chambre de combustion d'un moteur auto-allumage par compression d'air*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Krieger, Klaus, 7151 Affalterbach, DE
Grieshaber, Hermann, 72631 Aichtal, DE
Haerle, Heribert, 70439 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 253 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 02017323.3 (22) 05.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 05.12.1995 JP 31637095

- (54) • *Elektromagnetventil und Kraftstoffespritzventil für Brennkraftmaschinen*
• *Solenoid valve and fuel injector for internal combustion engine using the same*
• *Electrovanne et soupape d'injection de combustible pour un moteur à combustion interne*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
- (72) Iwanaga, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref., 448, JP
- (74) Winter, Brandl, Fühner, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (62) 96119556.7 / 0 778 411

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 088 987 B1**
(25) It (26) En
(21) 00120864.4 (22) 25.09.2000

- (84) DE ES FR GB SE
(43) 04.04.2001
(30) 28.09.1999 IT B0990520
- (54) • *Brennstoffespritzventil*
• *Fuel injector of an improved type*
• *Injecteur de combustible*
- (73) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
- (72) Boaro, Maurizio, 40055 Castenaso, IT
Cristiani, Marcello, 40026 Imola, IT
Neretti, Massimo, 40068 San Lazzaro di Savena, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 55/00 → (51) F02D 41/38

F02M 55/02 → (51) F02M 21/02

F02M 59/06 → (51) F02D 41/38

F02M 59/36 → (51) F02D 41/38

F02M 63/02 → (51) F02D 41/38

F02M 63/02 → (51) F02M 21/02

F02M 63/02 → (51) F02M 45/02

- (51) **F02M 69/04** (11) **1 096 138 B1**
F02M 69/32
(25) En (26) En
(21) 00123581.1 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 01.11.1999 JP 31146999
- (54) • *Brennstoffversorgungssystem für Brennkraftmaschine*
• *Engine fuel supply system*
• *Système d'alimentation en carburant pour moteur à combustion interne*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueda, Minoru, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ikeda, Kenichiro, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02M 69/32 → (51) F02M 69/04

- (51) **F03D 1/06** (11) **1 000 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 98929427.7 (22) 06.06.1998
(84) AT DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE

- (43) 17.05.2000
(86) EP 1998/003402 06.06.1998
(87) WO 1999/006694 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 DE 19733372
(54) • *ANSCHLUSS DES ROTORBLATTS EINER WINDENERGIEANLAGE AN EINE ROTORNABE*
• *CONNECTION OF A WIND ENERGY PLANT ROTOR BLADE TO A ROTOR HUB*
• *RACCORDLEMENT DE LA PALE DE ROTOR D'UNE EOLIENNE A UN MOYEU DE ROTOR*
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 03028387.3 / 1 398 499

- (51) **F04B 1/04** (11) **1 013 926 B1**
F04C 2/10
(25) De (26) De
(21) 99125173.7 (22) 17.12.1999
(84) BE DE FR IT
(43) 28.06.2000
(30) 18.12.1998 DE 19858483
(54) • *Hydraulische Verdrängermaschine, insbesondere Verdrängerpumpe*
• *Hydraulic positive displacement machine, in particular pump*
• *Machine hydraulique à déplacement positif, en particulier pompe*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eisenbacher, Egon, 97753, Karlstadt, DE
Renner, Christoph, 97846, Partenstein, DE

- (51) **F04B 27/08** (11) **1 020 641 B1**
F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 00100263.3 (22) 18.01.2000
(84) DE FR IT
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 JP 973499
(54) • *Variabler Verdrängungskompressor mit schräg eingebautem Kapazitätskontrollventil*
• *Variable capacity type compressor with inclined capacity control valve*
• *Compresseur à capacité variable avec soupape de contrôle en position inclinée*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yamada, Kiyohiro, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kawaguchi, Masahiro, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kimura, Kazuya, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kumazawa, Shingo, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) HOEGGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F04B 39/02** (11) **1 192 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939049.3 (22) 14.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.2002
(86) JP 2000/003839 14.06.2000
(87) WO 2000/077400 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 JP 16640999
(54) • *HERMETISCHER KOMPRESSOR*
• *HERMETIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR HERMETIQUE*

- (73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP
(72) YANASE, Seigo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
SASANO, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0015, JP
YABIKI, Junichiro, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0083, JP
NAGAO, Takahide, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

F04B 39/02 → (51) F25B 31/00

F04B 39/06 → (51) F25B 31/00

F04B 39/12 → (51) F04B 27/08

- (51) **F04B 49/06** (11) **1 055 071 B1**
H02P 7/628
(25) De (26) De
(21) 99950623.1 (22) 05.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.11.2000
(86) EP 1999/007399 05.10.1999
(87) WO 2000/034659 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 29821910 U
(54) • *REGELVORRICHTUNG FÜR EINE MEMBRANPUMPE*
• *CONTROL DEVICE FOR A MEMBRANE PUMP*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE D'UNE POMPE A MEMBRANE*
(73) ABEL GmbH & Co. KG, Abel-Twiete 1, 21514 Büchen, DE
(72) ABEL, Goerdit, D-21514 Büchen, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F04C 2/10** (11) **1 172 561 B1**
F04C 15/00
(25) De (26) De
(21) 01116648.5 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 DE 10033950
(54) • *Pumpe mit Magnetkupplung*
• *Pump with a magnetic coupling*
• *Pompe avec accouplement magnétique*
(73) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseraffingen, DE
Martin, Hans, Wartbergstrasse 27, 70191 Stuttgart, DE
(72) Martin, Hans, Dipl.-Ing., 70191 Stuttgart, DE
Bohner, Jürgen, Dipl.-Ing., 88339 Bad Waldsee, DE
Rösch, Raimund, Dr. Ing., 81545 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F04C 2/10 → (51) F04B 1/04

F04C 2/16 → (51) F04C 15/00

- (51) **F04C 2/18** (11) **1 267 076 B1**
F04C 15/00
(25) En (26) En
(21) 02254073.6 (22) 12.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 14.06.2001 GB 0114434
(54) • *Lagervorrichtung*

- *Bearing arrangement*
• *Dispositif de palier*
(73) Goodrich Control Systems Limited, c/o Ernst & Young 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB
(72) Eaton, Mark Stephen, Polesworth, Staffs, B78 1LY, GB
Kimber, Ian, Stechford, Birmingham, B33 9JE, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F04C 2/344 → (51) F04C 15/04

F04C 13/00 → (51) F04C 15/00

- (51) **F04C 15/00** (11) **0 943 804 B1**
F04C 13/00 F04C 2/16
(25) En (26) En
(21) 99302047.8 (22) 17.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 US 44055
(54) • *Kompakte dichtslose Schraubenspindel-pumpe*
• *Compact sealless screw pump*
• *Pompe à vis compacte sans joints d'étanchéité*
(73) Flowserve Management Company, Suite 1500, 222 West Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039, US
(72) Sloteman, Donald P., New Hope, Pennsylvania 18938, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

F04C 15/00 → (51) F04C 2/10

F04C 15/00 → (51) F04C 2/18

- (51) **F04C 15/04** (11) **1 356 208 B1**
F04C 2/344
(25) De (26) De
(21) 02716707.1 (22) 01.02.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.10.2003
(86) EP 2002/001023 01.02.2002
(87) WO 2002/063170 2002/33 15.08.2002
(30) 03.02.2001 DE 10104851
(54) • *PUMPSYSTEM MIT EINER HYDRAULISCHEN PUMPE, INSBESONDERE FÜR EIN LENKSYSTEM*
• *PUMP SYSTEM COMPRISING A HYDRAULIC PUMP, PARTICULARLY FOR A STEERING SYSTEM*
• *SYSTEME DE POMPAGE COMPRENANT UNE POMPE HYDRAULIQUE, DESTINE NOTAMMENT A UN SYSTEME DE DIRECTION*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) ALDINGER, Ulrich, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
HERKOMMER, Rolf, 71384 Weinstadt, DE
BEGEROW, Sven-Uwe, 73527 Schwäbisch Gmünd-Herlikofen, DE

F04C 29/00 → (51) F25B 31/00

F04C 29/02 → (51) F04C 29/10

- (51) **F04C 29/10** (11) **1 223 344 B1**
F04C 29/02 F25J 3/06
(25) En (26) En
(21) 01100839.8 (22) 15.01.2001
(84) DE GB IT NL
(43) 17.07.2002

- (54) • *Anlage zum Verdichten von verunreinigtem Gas*
• *System for compressing contaminated gas*
• *Dispositif de compression de gaz contaminé*
- (73) MAYEKAWA MFG CO.LTD., 13-1 Botan 2-chome, Koto-ku Tokyo 135, JP
- (72) Hattori, Toshiro, Tokyo, JP
- Kaneko, Fumihiko c/o Mayekawa Mfg.Co.Ltd., Tokyo, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **F04C 29/10** (11) **1 251 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006068.7 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 IT V1010086
(54) • *Ansaugsteuerventil für einen Luftverdichter*
• *Intake control valve for an air compressor*
• *Vanne de contrôle d'admission pour un compresseur d'air*
- (73) Mietto, Virgilio, Via Como, 17, 36051 Olmo di Creazzo (Vicenza), IT
- (72) Mietto, Virgilio, 36051 Olmo di Creazzo (Vicenza), IT
- (74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

F04D 17/16 → (51) A47L 5/22

F04D 21/00 → (51) F01D 9/04

F04D 25/08 → (51) A47L 5/22

- (51) **F04D 29/60** (11) **1 008 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309975.3 (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) 14.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827253
(54) • *Elektrisches Gebläse und elektrischer Verbinder*
• *Electric fan and electrical connector*
• *Ventilateur électrique et connecteur électrique*
- (73) Alias R&D S.A.S., Rue de l'Amandier, 78540 Vernouillet, FR
- (72) Cottingham, Neil, Arundel, West Sussex BN18 9ES, GB
- Jackson, Paul Langdon, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5TH, GB
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04F 1/16 → (51) F23C 11/04

F15B 1/02 → (51) F15B 3/00

- (51) **F15B 3/00** (11) **1 373 737 B1**
(25) It (26) En
(21) 01925868.0 (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
(43) 02.01.2004
(86) IT 2001/000175 06.04.2001
(87) WO 2002/086326 2002/44 31.10.2002
(54) • *HYDRAULISCHES DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSYSTEM*
• *HYDRAULIC PRESSURIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRESSURISATION HYDRAULIQUE*

- (73) SIG SIMONAZZI S.P.A., Via La Spezia, 241/A, 43040 Parma, IT
- (72) ZACCHE', Vanni, SIG Simonazzi Beverage S.p.A., I-43040 Parma, IT
- GORBI, Alessandro, SIG Simonazzi Beverage S.p.A., I-43040 Parma, IT
- DAL CIELO, Massimiliano, SIG Simonazzi Bev.S.p.A., I-43040 Parma, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F15B 13/042** (11) **0 921 322 B1**
(25) G05D 16/20 (26) De
(21) 98119361.8 (22) 14.10.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 09.06.1999
(30) 06.12.1997 DE 19754219
(54) • *Pneumatisches Steuerventil*
• *Pneumatic control valve*
• *Soupape de réglage pneumatique*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Gödert, Heinz, 71642 Ludwigsburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F15B 13/08** (11) **0 984 168 B1**
(25) F15B 21/08 (26) De
(21) 99112866.1 (22) 03.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 05.09.1998 DE 19840597
(54) • *Ventilanordnung mit mindestens einer aus mehreren elektrisch betätigbaren Ventilen bestehenden Ventileinheit*
• *Valve arrangement with at least one valve unit consisting of several electrically-actuated valves*
• *Arrangement de soupapes avec au moins une unité composée de plusieurs soupapes à actionnement électrique*
- (73) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Ruckwied, Dieter, 73098 Rechberghausen, DE
- (74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 15/16** (11) **0 947 710 B1**
(25) B66C 23/70 (26) En
(21) 99106136.7 (22) 06.04.1999
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 06.10.1999
(30) 06.04.1998 US 55299
(54) • *Teleskopanordnung mit mehreren einstufigen Teleskopzylindern*
• *Telescoping system with multiple single-stage telescopic cylinders*
• *Système télescopique ayant plusieurs vérins à un seul étage*
- (73) Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East, Shady Grove, Pennsylvania 17256, US
- (72) Barthalow, Henry D., 17225 Pennsylvania, US
- Zimmerman, Claude R., 17256 Pennsylvania, US
- (74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F15B 21/08 → (51) F15B 13/08

F15B 21/14 → (51) F15B 3/00

- (51) **F15C 5/00** (11) **1 133 642 B1**
(25) B01L 11/00 (26) De
(21) 99956004.8 (22) 17.11.1999
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/008821 17.11.1999
(87) WO 2000/031422 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854096
(54) • *ANSCHLUSSTRÄGER FÜR PLATTENFÖRMIGE MIKROKOMPONENTEN*
• *INTERCONNECTION SUPPORT FOR PLATE-LIKE MICROCOMPONENTS*
• *SUPPORT DE CONNEXION POUR MICRO-COMPOSANTS SOUS FORME DE PLAQUES*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HOHMANN, Michael, D-64289 Darmstadt, DE
- SCHMELZ, Michael, D-64560 Riedstadt, DE
- WURZIGER, Hanns, D-64291 Darmstadt, DE
- SCHWESINGER, Norbert, D-85386 Eching, DE
- (74) Habermann, Jan, et al, Katscher Habermann Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE
- (60) 04000604.1 / 1 413 776

F16B 7/04 → (51) B23Q 1/56

F16B 7/04 → (51) F16B 7/18

F16B 7/14 → (51) A47B 9/20

- (51) **F16B 7/18** (11) **1 041 295 B1**
(25) F16B 7/04 (26) De
(21) 00102833.1 (22) 11.02.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.10.2000
(30) 27.03.1999 DE 29905687 U
(54) • *Trageinrichtung*
• *Supporting device*
• *Dispositif de support*
- (73) DE-STA-CO Metallzeugnisse GmbH, Industriestrasse 17-23, D-61449 Steinbach/Ts., DE
- (72) Schauss, Peter, 65439 Flörsheim, DE
- Born-Fuchs, Wilhelm, 65719 Hofheim/Wallau, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwalt Günter Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

- (51) **F16B 7/18** (11) **1 070 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120226.8 (22) 09.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 21.07.1999 DE 29912756 U
17.09.1999 DE 29916259 U
(54) • *Verbindungseinrichtung mit zumindest zwei Profilstäben mit Nuten*
• *Fastening device with at least two profiled bars with grooves*
• *Dispositif de fixation avec au moins deux barres profilées rainurées*
- (73) FMS Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH, Werkstrasse 6-8, 75031 Eppingen-Mühlbach, DE
- (72) Schmalzhofer, Rainer, 75031 Eppingen, DE
- (74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) F16B 12/20	(11) 1 205 673 B1
(25) E05D 5/02	(26) De
(21) 01126022.1	(22) 31.10.2001
(84) AT DE ES IT	
SI	
(43) 15.05.2002	
(30) 08.11.2000 DE 20019015 U	
(54) - Durch Spreizdübel befestigbares Element - Element fastenable by an expansion dowel - Élément apte à être monté par une cheville d'expansion	
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 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	
(51) F16B 13/12	(11) 1 282 782 B1
(25) De	(26) De
(21) 01907470.7	(22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.02.2003	
(86) EP 2001/000597 19.01.2001	
(87) WO 2001/066962 2001/37 13.09.2001	
(30) 09.03.2000 DE 10011565	
(54) - SPREIZDÜBEL - EXPANSION ANCHOR - CHEVILLE A EXPANSION	
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE	
(72) FISCHER, Rainer, 72178 Waldachtal, DE HAUG, Willi, 72250 Freudenstadt-Musbach, DE	
F16B 37/08 → (51) F16L 35/00	
F16B 39/04 → (51) E04B 7/04	
(51) F16C 1/14	(11) 1 022 475 B1
(25) De	(26) De
(21) 99124438.5	(22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 26.07.2000	
(30) 19.01.1999 DE 19901816	
(54) - Anordnung zur Positionierung eines mit einer Verdickung versehenen Endes einer Bowdenzugseile - Device for positioning the thickened edge of a bowden cable core - Dispositif de positionnement de l'embout épaissi d'un câble bowden	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) Meyer, Dieter, 38442 Wolfsburg, DE Siemsen, Bernd, 38162 Destedt, DE	
F16C 1/22 → (51) B62L 3/02	
(51) F16C 3/02	(11) 1 018 603 B1
(25) F16D 3/74	(26) De
(21) 99124533.3	(22) 09.12.1999
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 12.07.2000	
(30) 08.01.1999 DE 19900449	
(54) - Antriebswelle - Drive shaft - Arbre de transmission	

(73) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	
(72) Link, Manfred, 71334 Waiblingen, DE	
(51) F16C 11/06	(11) 1 010 904 B1
(25) En	(26) En
(21) 98123481.8	(22) 14.12.1998
(84) DE FR GB NL	
(43) 21.06.2000	
(54) - Kugelgelenk - Ball joint - Articulation à rotule	
(73) Musashi Seimitsu Kogyo Kabushiki Kaisha, 39-5, Aza Daizen, Ueta-Cho, Toyohashi-Shi, Aichi-Ken, JP	
(72) Yagi, Yasunori, Toyohashi-Shi, Aichi-Ken, JP	
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) F16C 13/00	(11) 1 169 578 B1
(25) D21F 3/08	(26) D21G 1/02
(21) 00905089.9	(22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 09.01.2002	
(86) FI 2000/000109 15.02.2000	
(87) WO 2000/049301 2000/34 24.08.2000	
(30) 15.02.1999 FI 990298	
(54) - VERFAHREN ZUM VERSIEGELN DER BESCHICHTUNG EINER WALZE - METHOD FOR SEALING OF A COATING ON A ROLL - PROCEDE D'ETANCHEIFICATION D'UN REVETEMENT SUR UN ROULEAU	
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI	
(72) NIEMI, Kari, FIN-41160 Tikkakoski, FI HELLMAN, Bjame, FIN-11120 Riihimäki, FI WAHLROOS, Juha, FIN-40270 Palokka, FI LEHTONEN, Pentti, FIN-40250 Jyväskylä, FI	
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Baviaring 4, 80336 München, DE	
(51) F16C 13/02	(11) 0 962 668 B1
(25) De	(26) De
(21) 99109401.2	(22) 10.05.1999
(84) AT DE FI FR GB SE	
(43) 08.12.1999	
(30) 16.05.1998 DE 19822144	
(54) - Druckbehandlungswalze - Pressure roll - Rouleau de pression	
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) Van Haag, Rolf, Dr.-Ing., 47647 Kerken, DE Wenzel, Reinhard, 47809 Krefeld, DE	
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE	
(51) F16C 17/02	(11) 1 334 283 B1
(25) De	(26) De
(21) 01996692.8	(22) 10.11.2001
(84) BE DE	
(43) 13.08.2003	
(86) EP 2001/013073 10.11.2001	
(87) WO 2002/040879 2002/21 23.05.2002	
(30) 15.11.2000 DE 10056615	
(54) - GLEITGELAGERTE, GESCHWEISSTE BAUEINHEIT - WELDED STRUCTURAL PART RECEIVED ON A FRICTION BEARING - UNITE SOUDEE A PALIER LISSE	

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE	
(72) ROWE, Gerald, 88131 Lindau, DE	
F16C 29/02 → (51) B23Q 1/56	
F16C 33/04 → (51) C04B 38/00	
F16C 33/08 → (51) B60S 1/34	
(51) F16D 3/38	(11) 1 360 424 B1
(25) De	(26) De
(21) 01985928.9	(22) 22.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.11.2003	
(86) EP 2001/015296 22.12.2001	
(87) WO 2002/066847 2002/35 29.08.2002	
(30) 17.02.2001 DE 10107605	
(54) - FLANSCHMITNEHMER FÜR KREUZGELENKE - FLANGE DRIVER FOR UNIVERSAL JOINTS - ENTRAINEUR A BRIDE POUR JOINTS DE CARDAN	
(73) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG, Westendhof 5-9, 45013 Essen, DE	
(72) ERLMANN, Nikolaus, Martin, 40213 Düsseldorf, DE	
(74) Müller, Thomas Michael, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann, Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE	
F16D 3/68 → (51) F16D 3/74	
(51) F16D 3/74	(11) 0 937 902 B1
(25) F16D 3/68	(26) F16D 3/78
(21) 99301184.0	(22) 17.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 25.08.1999	
(30) 20.02.1998 GB 9803627	
(54) - Elastische Kupplung - Flexible coupling - Accouplement flexible	
(73) BAE Systems Marine Limited, Warwick House, P O Box 87, Farnborough Aerospace centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB	
(72) Murrell, Peter William, Barrow In Furness, Cumbria, LA14 4JS, GB Posnett, Alan Jeffrey, Ulverston, Cumbria, LA12 9NP, GB Whitehouse, Anthony, Barrow In Furness, Cumbria, LA13 9LQ, GB	
(74) Eastmond, John, BAE SYSTEMS, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB	
F16D 3/74 → (51) F16C 3/02	
F16D 3/78 → (51) F16D 3/74	
(51) F16D 33/18	(11) 0 995 918 B1
(25) De	(26) De
(21) 99120774.7	(22) 20.10.1999
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 26.04.2000	
(30) 21.10.1998 DE 19848541	
(54) - Hydrodynamische Kupplung - Hydrodynamic clutch - Accouplement hydrodynamique	
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE	
(72) Adleff, Kurt, 74564 Crailsheim, DE Hoffeld, Harald, 74564 Crailsheim, DE	

(74)	Koch, Annegret Christa, Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE		
F16D 43/14 → (51) A61B 17/22			
F16D 43/18 → (51) A61B 17/22			
(51)	F16D 51/24 (11) 0 836 028 B1 F16D 65/56 F16D 51/56		
(25)	En (26) En		
(21)	97117416.4 (22) 08.10.1997		
(84)	DE FR GB		
(43)	15.04.1998		
(30)	08.10.1996 JP 28612396		
(54)	• <i>Trommelbremse</i> • <i>Drum brake device</i> • <i>Frein à tambour</i>		
(73)	Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP		
(72)	Asai, Seiji, Okazaki-shi, Aichi 444, JP Kobayashi, Yasushi, c/o Nisshinbo Ind. Inc. Nagoya, Nagoya-shi, Aichi 457, JP		
(74)	Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR		
F16D 51/56 → (51) F16D 51/24			
(51)	F16D 55/224 (11) 1 067 304 B1 F16D 65/092		
(25)	De (26) De		
(21)	00113514.4 (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)	10.01.2001		
(30)	06.07.1999 DE 19931024		
(54)	• <i>Scheibenbremse und Bremsbelag dafür</i> • <i>Disc brake and brake lining therefor</i> • <i>Frein à disque et sa garniture de frein</i>		
(73)	LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB		
(72)	Madzgalla, Frank, 56070 Koblenz, DE Krautkremer, Hubert, 56218 Mülheim-Kärlich, DE Schroeter, Christian, 53489 Sinzig, DE Zenzen, Guido, 56290 Macken, DE		
(74)	von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
F16D 59/00 → (51) B64C 13/24			
(51)	F16D 65/092 (11) 1 368 576 B1		
(25)	En (26) En		
(21)	02704936.0 (22) 08.03.2002		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	10.12.2003		
(86)	GB 2002/001055 08.03.2002		
(87)	WO 2002/073059 2002/38 19.09.2002		
(30)	13.03.2001 GB 0106357		
(54)	• <i>REIBBELAG</i> • <i>FRICTION PAD</i> • <i>PLAQUETTE DE FREIN</i>		
(73)	FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS LIMITED, c/o T&N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN, GB		
(72)	PHILLIPS, Alan, Jeffrey, Buxton, Derbyshire SK17 9SW, GB		
(74)	Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB		
F16D 65/092 → (51) F16D 55/224			

(51)	F16D 65/12 (11) 1 128 083 B1		
(25)	De (26) De		
(21)	01102166.4 (22) 02.02.2001		
(84)	DE FR GB IT SE		
(43)	29.08.2001		
(30)	23.02.2000 DE 10008187		
(54)	• <i>Verfahren zur Herstellung einer Brems Scheibe</i> • <i>Method for manufacturing a brake disc</i> • <i>Procédé de fabrication d'un disque de frein</i>		
(73)	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE		
(72)	Spörer, Josef, Dr., 84072 Reichertshausen, DE Stimpel, Herbert, 82008 Unterhaching, DE Götz, Josef, 84160 Frontenhausen, DE Kirmse, Stefan, 82541 Münsing, DE Blechinger, Gerd, 81927 München, DE		
(51)	F16D 65/12 (11) 1 229 266 B1		
(25)	De (26) De		
(21)	01126915.6 (22) 13.11.2001		
(84)	DE FR GB IT SE		
(43)	07.08.2002		
(30)	31.01.2001 DE 10104039		
(54)	• <i>Gebaute Brems Scheibe, insbesondere für ein Kfz</i> • <i>Assembled brake disc, especially for vehicles</i> • <i>Disque de frein assemblé, particulièrement pour véhicules</i>		
(73)	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE		
(72)	Kirmse, Stefan, 82541 Münsing, DE Blechinger, Gerd, 81927 München, DE		
F16D 65/56 → (51) F16D 51/24			
F16D 65/58 → (51) F16D 51/24			
(51)	F16D 67/02 (11) 1 384 012 B1		
(25)	De (26) De		
(21)	02732659.4 (22) 24.04.2002		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	28.01.2004		
(86)	EP 2002/004493 24.04.2002		
(87)	WO 2002/088564 2002/45 07.11.2002		
(30)	30.04.2001 DE 10121148		
(54)	• <i>MODULAR AUFGEBAUTES MULTI-FUNKTIONSSYSTEM, INSBESONDERE KOMBINIERTES ANFAHR-, BREMS- UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM</i> • <i>MODULAR CONSTRUCTED MULTIFUNCTIONAL SYSTEM, PARTICULARLY A COMBINED DRIVE, BRAKE AND POWER TRANSDUCER SYSTEM</i> • <i>SYSTEME MULTIFONCTIONS DE STRUCTURE MODULAIRE, NOTAMMENT SYSTEME COMBINE DE DEMARRAGE, DE FREINAGE ET DE TRANSMISSION DE FORCE MOTRICE</i>		
(73)	Volith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE		
(72)	KLEMENT, Werner, 89520 Heidenheim, DE VOGELSANG, Klaus, 74564 Crailsheim, DE KERNCHEN, Reinhard, 74589 Satteldorf, DE DIELE, Karl-Heinz, 74589 Satteldorf- Ellrichshausen, DE BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE		
(74)	Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE		
F16F 1/12 → (51) B60G 15/06			

(51)	F16F 7/10 (11) 0 976 946 B1 F16F 15/03 H02K 33/12 B60K 5/12		
(25)	Fr (26) Fr		
(21)	99401851.3 (22) 22.07.1999		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	02.02.2000		
(30)	30.07.1998 FR 9809760		
(54)	• <i>Elektromagnet-Motor und aktive Schwingungs- vorrichtung unter Verwendung eines solchen Motors</i> • <i>Electromagnetic motor and active vibration control device incorporating such a motor</i> • <i>Moteur électromagnétique et dispositif de contrôle actif des vibrations comportant au moins un tel moteur.</i>		
(73)	HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR		
(72)	Pompei, Michel, 91700 Villiers-sur-Orge, FR		
(74)	Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Petersbourg, 75008 Paris, FR		
F16F 7/108 → (51) F16F 15/08			
(51)	F16F 9/32 (11) 1 136 720 B1		
(25)	De (26) De		
(21)	01104003.7 (22) 20.02.2001		
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	26.09.2001		
(30)	18.03.2000 DE 10013638		
(54)	• <i>Stoßdämpferkolben, bestehend aus zwei Kol- benhälften</i> • <i>Shock absorber piston made of two joined pis- ton halves</i> • <i>Piston d'amortisseur de chocs, constitué de deux moitiés jointes</i>		
(73)	ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein- Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE		
(72)	Pesch, Christoph, Dipl.-Ing., 53757 St. Augustin, DE		
	Drees, Helmut, Dipl.-Ing., 58256 Ennepetal, DE		
F16F 15/03 → (51) F16F 7/10			
(51)	F16F 15/08 (11) 0 922 877 B1 F16F 7/108		
(25)	En (26) En		
(21)	98310081.9 (22) 09.12.1998		
(84)	AT BE DE ES FR GB GR IE IT NL SE		
(43)	16.06.1999		
(30)	09.12.1997 US 987674		
(54)	• <i>Abgestimmter, elastomerischer Schwingungs- dämpfer</i> • <i>Adaptively tuned elastomeric vibration absorber</i> • <i>Amortisseur de vibrations adapté, élastoméri- que</i>		
(73)	Barry Wright Corporation, 1013 Center Road, Wilmington, Delaware 19805-1297, US		
(72)	Bailey, Donald C., McCall, ID 83638, US Park, Chan, Granada Hills, California 91344, US von Flotow, Andreas H., Hood River, OR 97031, US Jensen, William, Apex NC 27502, US		
(74)	Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Petersbourg, 75008 Paris, FR		
(51)	F16F 15/30 (11) 1 060 337 B1 F16F 15/305 F16F 15/315		
(25)	En (26) En		
(21)	98967107.8 (22) 23.12.1998		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	20.12.2000		
(86)	US 1998/027466 23.12.1998		
(87)	WO 1999/053597 1999/42 21.10.1999		
(30)	13.01.1998 US 6475		

- (54) • SCHWUNGRAD MIT SELBSTEXPANDIERENDER NABE
• FLYWHEEL WITH SELF-EXPANDING HUB
• VOLANT MUNI D'UN MOYEU A AUTO-EXTENSION

(73) Optimal Energy Systems, Inc., 2720 Monterey Street, Suite 401, Torrance, CA 90503, US

(72) Swett, Dwight W., Hawthorne, CA 90250, US

(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

F16F 15/305 → (51) F16F 15/30

F16F 15/315 → (51) F16F 15/30

(51) **F16G 1/28** (11) **0 961 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 99250126.2 (22) 19.04.1999
(84) DE FR GB NL

(43) 01.12.1999

(30) 20.04.1998 JP 10987498

24.03.1999 JP 7897699

- (54) • Zahnriemen
• Toothed power transmission belt
• Courroie crantée

(73) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21, 4-chome, Hamazoe-dori, Nagata-ku, Kobe, Hyogo, JP

(72) Osako, Nobutaka, Kobe, Hyogo, JP

Ueno, Akihiro, Akashi-City, Hyogo, JP

Nakai, Yasunori, Kobe, Hyogo, JP

(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **F16G 5/16** (11) **0 918 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305183.4 (22) 15.07.1996
(84) DE FR GB IT

(43) 26.05.1999

(30) 13.07.1995 JP 17696395

- (54) • Schwerbelastbarer Treibkeilriemen
• Heavy-duty power transmission V-belt
• Courroie de transmission trapézoïdale pour forte charge

(73) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, JP

(72) Okawa, Hirokazu c/o Bando Chemical Industries Ltd, Hyogo-ku Kobe-shi, JP

Iwasaki, Hidetake c/o Bando Chemical Industries, Hyogo-ku, Kobe-shi, JP

Takahashi, Mitsuhiko c/o Bando Chemical Industries, Hyogo-ku, Kobe-shi, JP

Maruyama, Hidekazu c/o Bando Chemical Industries, Hyogo-ku, Kobe-shi, JP

Sakanaka, Hiroyuki c/o Bando Chemical Industries, Hyogo-ku Kobe-shi, JP

Umeda, Sakae c/o Bando Chemical Industries Ltd., Hyogo-ku Kobe-shi, JP

(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16G 5/16** (11) **0 984 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117048.1 (22) 30.08.1999
(84) DE FR GB NL

(43) 08.03.2000

(30) 02.09.1998 JP 24811998

- (54) • Stufenlos regelbares Getriebe
• Continuously variable transmission
• Transmission continûment variable

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) Yoshida, Hideaki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Shimada, Takamichi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16G 13/18** (11) **1 063 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 99810551.4 (22) 22.06.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(25) En (26) En

(21) 99810551.4 (22) 22.06.1999

(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

SI

(43) 27.12.2000

- (54) • Beflockte Kette

• Flock chain

• Chaîne floquée

(73) Centrafrid S.A., Via V. D'Alberti 4, 6830 Chiasso, CH

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **F16H 1/32** (11) **1 194 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 01901643.5 (22) 18.01.2001
(84) DE FR GB IT

(43) 10.04.2002

(86) SI 2001/000003 18.01.2001

(87) WO 2001/052615 2001/30 26.07.2001

(30) 20.01.2000 SI 200000008

- (54) • TAUMELRADGETRIEBE

• GEAR DRIVE WITH WOBBLING CROWN

WHEEL

• TRANSMISSION PAR ENGRENAGES AVEC COURONNE DE PRECESSION

(73) Cizl, Milan, Pirsnbreg 18, 8254 Globoko, SI

(72) Cizl, Milan, 8254 Globoko, SI

(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

F16H 1/32 → (51) B66D 1/04

F16H 3/72 → (51) B60K 41/00

(51) **F16H 25/22** (11) **1 217 257 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830731.4 (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

(43) 26.06.2002

(30) 22.12.2000 IT RM000691

- (54) • Kugelspindelachse mit Vorrichtung zur Vibrationskontrolle
• Ball screw shaft, provided with vibration controlling means
• Arbre fileté à billes avec dispositif de contrôle de vibrations

(73) Umbra Cuscinetti S.p.A., Via Piave, 12, 06034 Foligno, IT

(72) Borgarelli, Nicola, 06154 Ponte S. Giovanni (PG), IT

Pizzoni, Luciano, 06034 Foligno (PG), IT

Perni, Federico, 06039 Trevi (PG), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

(51) **F16H 37/04** (11) **0 939 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 97947536.5 (22) 20.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU

MC NL PT SE

(43) 08.09.1999

(86) US 1997/020894 20.11.1997

(87) WO 1998/022732 1998/21 28.05.1998

(30) 21.11.1996 US 754567

- (54) • RÜCKWÄRTSGANG-SCHALTMECHANISMUS IN EINEM QUERLIEGENDEN VORDERRAD-GETRIEBE

• REVERSE GEAR MECHANISM IN FRONT

WHEEL DRIVE TRANSAXLES

• MECANISME DE MARCHE ARRIERE DANS DES BOITES-PONTS DE TRACTION AVANT

(73) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 350, Troy, Michigan 48063, US

(72) FORSYTH, John, R., Romeo, MI 48065, US

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

(51) **F16H 55/56** (11) **0 957 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202762.3 (22) 18.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU

MC NL PT SE

(43) 17.11.1999

(30) 28.11.1995 NL 1001755

- (54) • Riemenscheibe

• Pulley

• Poulie

(73) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120 Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

(72) Schutz, Martijn Arnoud, 5038 WT Tilburg, NL

Bongers, Sebastiaan Pieter Henricus Jozef, 6542 TD Nijmegen, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 96203219.9 / 0 777 069

F16H 57/00 → (51) F16H 25/22

(51) **F16H 59/10** (11) **1 077 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125364.2 (22) 20.12.1999
(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 21.02.2001

(30) 18.08.1999 IT T0990714

- (54) • Gangwählvorrichtung in einem Automatikgetriebe für ein Kraftfahrzeug
• Gear selection device in an automatic transmission for motor vehicles

• Dispositif de sélection de vitesse dans une

transmission d'un véhicule automobile

(73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT

(72) Malara, Nicola, 20095 Cusano Milanino (MI), IT

Moscattelli, Saverio, 20151 Milano, IT

(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

F16H 59/10 → (51) H01H 21/78

(51) **F16H 61/00** (11) **1 364 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706681.0 (22) 12.02.2002
(84) DE IT

(43) 26.11.2003

(86) DE 2002/000506 12.02.2002

(87) WO 2002/070922 2002/37 12.09.2002

(30) 02.03.2001 DE 10110257

- (54) • MECHATRONISCHE GETRIEBEANORD-

NUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE

• MECHATRONIC TRANSMISSION ARRANGE-

MENT FOR MOTOR VEHICLES

• ENSEMBLE TRANSMISSION MECATRONI-

QUE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FISCHER, Georg, 93049 Regensburg, DE
LINCKE, Christoph, 93047 Regensburg, DE
LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE
SCHEUERER, Ulf, 93047 Regensburg, DE

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 366 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 02708237.9 (22) 12.02.2002
(84) DE IT
(43) 03.12.2003
(86) DE 2002/000505 12.02.2002
(87) WO 2002/070921 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 10110948
(54) • *MECHATRONISCHE GETRIEBESTEUERUNG*
• *MECHATRONIC TRANSMISSION CONTROL*
• *COMMANDE DE TRANSMISSION MECA-TRONIQUE*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JUNGBAUER, Bernd, 93051 Regensburg, DE
MENTZEL, Georg, 93053 Regensburg, DE
LINCKE, Christoph, 93047 Regensburg, DE
LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **1 167 836 B1**
F16H 61/32
(25) En (26) En
(21) 01114786.5 (22) 26.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 JP 2000196956
(54) • *Getriebe-Hilfsschaltvorrichtung*
• *Shift-assisting device for a transmission*
• *Système d'assistance au changement de rap-ports*

- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamamoto, Yasushi, 8 Tuchidana, Fujisawa-shi,
Kanagawa, JP
Iwao, Nobuyuki, 8 Tuchidana, Fujisawa-shi,
Kanagawa, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **1 318 335 B1**
F16H 61/32 B60K 41/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293019.2 (22) 06.12.2002
(84) DE GB
(43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115828

- (54) • *Automatisiertes Getriebe mit Schaltungen ohne Drehmomentunterbrechung*
• *Automated gearbox with powershifting*
• *Boîte de vitesses automatisée à passages sous couple*

- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Raoul, Michel, 78990 Elancourt, FR

F16H 61/32 → (51) F16H 61/28

- (51) **F16J 15/12** (11) **1 033 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100629.7 (22) 14.01.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(54) • *Dichtungsanordnung für eine T-Verbindung*
• *T-joint gasket assembly*
• *Joint d'étanchéité en T*

- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
- (72) Noble, Lane, Novi, Michigan 48375, US

Boardman, Thomas, Gilford, New Hampshire
03246, US

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 134 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103712.4 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 IT T0000248

- (54) • *Mehrzweckvorrichtung für Wälzlager*
• *Multifunctional unit for rolling bearings*
• *Unité multifonctionnelle pour paliers à roule-ments*

- (73) SKF INDUSTRIE S.P.A., Via Arcivescovado, 1,
10121 Torino, IT

- (72) Vignotto, Angelo, 10134 Torino, IT
Giai, Bruno, 10060 Abbadia Alpina (TO), IT

- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 141 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962303.6 (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) 10.10.2001
(86) GB 1999/004236 22.12.1999
(87) WO 2000/039487 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 GB 9828265

- (54) • *GLEITRINGDICHTUNG MIT EINER VER-DREHSICHERUNG*

- *MECHANICAL SEAL INCLUDING DRIVE PINS*
• *JOINT MECANIQUE COMPRENANT DES CHEVILLES D'ENTANEMENT*

- (73) AES Engineering Ltd, Mill Close, Bradmarsh
Business Park, Rotherham S60 1BZ, GB

- (72) TAHERI OSKOEI Easa, Rotherham S60 1BZ, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

F16J 15/34 → (51) C04B 38/00

- (51) **F16K 3/18** (11) **0 964 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304542.6 (22) 10.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.12.1999
(30) 11.06.1998 US 95791

- (54) • *Schieberanordnung für Doppelsitzschiebeventil*
• *Gate assembly for a double disk gate valve*
• *Ensemble de tiroir pour vanne double disques*

- (73) McWane, Inc., 2900 Highway 280, Suite 300,
Birmingham, AL 35223, US

- (72) Kennedy, Paul G., Horseheads, New York 14845,
US

- (74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company
Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3
7LG, GB

- (51) **F16K 3/26** (11) **1 067 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305413.7 (22) 28.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 GB 9916013

- (54) • *Flüssigkeitsdosierventil*
• *Fluid metering valve*
• *Soupape de dosage*
- (73) Goodrich Control Systems Limited, c/o Ernst &
Young 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire
LU1 3LU, GB

- (72) Dixon, Glyn Edward, Cheltenham, Gloucestershire
GL51 5RD, GB

- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **F16K 5/06** (11) **1 158 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 01110218.3 (22) 25.04.2001
(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) 24.05.2000 IT MI001149

- (54) • *Kugelventil*
• *Ball valve*
• *Vanne à boisseau sphérique*

- (73) Fratelli Guerra S.r.l., Via Volta, 9, 20090
Buccinasco (MILANO), IT

- (72) Guerra, Daniela, 20144 Milano, IT

- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16K 15/02** (11) **1 101 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125568.6 (22) 22.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.05.2001
(30) 22.11.1999 DE 19956181

- (54) • *Rückschlagventil*
• *Check valve*
• *Soupape anti-retour*

- (73) Stein, Günter, Waihengeyerstrasse 1, 89415
Lauingen, DE

- (72) Stein, Günter, 89415 Lauingen, DE

- (74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schuster & Partner Wiederholdstrasse 10, 70174
Stuttgart, DE

- (51) **F16K 17/04** (11) **1 150 051 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107363.2 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.10.2001
(30) 26.04.2000 DE 20007544 U

- (54) • *Sicherheitsventil*
• *Safety valve*
• *Soupape de sécurité*

- (73) ARI-ARMATUREN ALBERT RICHTER GmbH &
Co.KG., Mergelheide 56-60, 33758 Schloss Holte-
Stukenbrock, DE

- (72) Ashton, Volker, 33758 Schloss Holte- Stukenbrock,
DE

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **F16K 31/04** (11) **1 387 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 02738419.7 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004

- (86) IB 2002/001654 13.05.2002
(87) WO 2002/093056 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 DE 10123705

- (54) • *VENTILANTRIEB*
• *VALVE DRIVE*
• *COMMANDE DE SOUPAPE*

- (73) Danfoss Trata D.O.O., Ulica Jozeta Jame 16, 1210
Ljubljana Sentvid, SI

- (72) KOSEC, Vojko, 1000 Ljubljana, SI

- (74) Nissen, Georg, Danfoss A/S, Patent Department,
6430 Nordborg, DK

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 030 091 B1**
F16K 31/08
(25) En (26) En
(21) 99102740.0 (22) 19.02.1999

(84) DE DK ES GB IT
(43) 23.08.2000
(54) • *Magnetventil*
• *Solenoid valve*
• *Electrovanne*

- (73) Ranco Incorporated of Delaware, 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801-1612, US
(72) Cerizza, Giovanni, 26900 Lodi, IT
Balocchi, Paolo, 23880 Casatenovo, IT
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 055 854 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440093.3 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 FR 9906918
(54) • *Elektromagnetisches Ventil mit einer monolithischen Struktur von ferromagnetischem Material*
• *Electromagnetic valve with a monolithic structure of ferromagnetic material*
• *Electrovanne à structure monolithique en matériau ferromagnétique*

- (73) SOCIETE CIVILE GROUPE 5, 8 rue Salle le Comte, 59300 Valenciennes, FR
(72) Vinci, René, 6600 Perpignan, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

- (51) **F16K 31/08** (11) **1 065 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305601.7 (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) 03.01.2001
(30) 02.07.1999 US 347043
(54) • *Selbstverriegelndes Elektromagnetventil und Steuerschaltung*
• *Self-latching solenoid valve assembly and control circuit*
• *Tiroir électromagnétique à autoverrouillage et circuit de commande*

- (73) MAC Valves Inc., 30569 Beck Road, Wixom, Michigan 48393-7011, US
(72) Janssen, Eric P., Howell, Michigan 48843, US
Jones, Thomas R., Walled Lake, Michigan 48390, US
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB
(60) 03010837.7 / 1 344 967

- (51) **F16K 31/08** (11) **1 217 275 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00127791.2 (22) 19.12.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 26.06.2002
(54) • *Bistabiles, elektromagnetisches Mikroventil*
• *Bi-stable electromagnetic micro-valve*
• *Vanne électromagnétique bistable miniature*
(73) FLUID AUTOMATION SYSTEMS S.A., 124 route de l'Etraz, CH-1290 Versoix, CH
(72) Seuret, Christophe, 1180 Rolle, CH
Rueff, Yvan, 1299 Crans-près-Céligny, CH
Merz, Peter, 1290 Versoix, CH

- (74) KIRKER & Cie S.A., 122 rue de Genève, P.O. Box 324, 1226 Genève-Thônex, CH

F16K 31/08 → (51) F16K 31/06

- (51) **F16K 37/00** (11) **1 387 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 02738049.2 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) EP 2002/005135 10.05.2002
(87) WO 2002/093058 2002/47 21.11.2002
(30) 12.05.2001 DE 10123243
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHALTBEWEGUNG EINES VENTILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SWITCHING MOVEMENT OF A VALVE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOUVEMENT DE COMMUTATION D'UNE SOUPAPE*

- (73) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) COURA, Herbert, 21514 Büchen, DE
GESIKIEWICZ, Martin, 23562 Lübeck, DE
PORATH, Bernd, 23881 Breitenfelde, DE
(74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., et al, Diehl Glaeser & Partner Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

- (51) **F16L 3/10** (11) **0 995 936 B1**
F16L 3/133
(25) De (26) De
(21) 99117294.1 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 DE 29818912 U
(54) • *Rohrschelle*
• *Pipe clamp*
• *Collier de serrage*

- (73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Schulte, Helmut, 58507 Lüdenscheid, DE

- (51) **F16L 3/10** (11) **1 333 209 B1**
B62D 25/16
(25) De (26) De
(21) 02027748.9 (22) 11.12.2002
(84) DE FR IT SE
(43) 06.08.2003
(30) 30.01.2002 DE 10203516
(54) • *Befestigungseinrichtung an einem kreiszylindrischen Rohr*
• *Mounting device of a cylindrical tube*
• *Dispositif de fixation d'un tube cylindrique*

- (73) DaimlerChrysler AG, Epplstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Bouza, Jose, 76744 Würth, DE
Bruss, Werner, 71540 Murrhardt, DE
Scharlapan, Ernst, 73773 Aichwald, DE

F16L 3/133 → (51) F16L 3/10

- (51) **F16L 11/08** (11) **1 340 013 B1**
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
(43) 03.09.2003
(86) FR 2001/003525 12.11.2001
(87) WO 2002/042673 2002/22 30.05.2002

- (30) 24.11.2000 FR 0015203
25.01.2001 FR 0101010

(54) • *FLEXIBLE RÖHRENFÖRMIGE LEITUNG*
• *FLEXIBLE TUBULAR PIPE*
• *CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE*

- (73) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

Institut Français du Pétrole, 1 Avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (72) ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR
JUNG, Patrice, Joel, Louis, F-76940 La Mailleye sur Seine, FR
AVERBUCH, Daniel, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
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

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 081 421 B1**
(25) De (26) De

(21) 00114349.4 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 02.09.1999 DE 29915400 U

(54) • *Fitting oder Armatur zur Erstellung einer Pressverbindung mit einem eingesteckten Rohrende*
• *Fitting for a press-fit connection with an inserted pipe end*
• *Raccord ou installation à raccord à compression avec une conduite insérée*

- (73) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Viegner, Walter, 57439 Attendorn, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

F16L 13/14 → (51) F16L 33/207

- (51) **F16L 23/024** (11) **0 893 641 B1**
F16L 23/028

(25) Fr (26) Fr
(21) 98470015.3 (22) 13.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 FR 9709518
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von zwei Rohrstücken und Anwendung der Verbindung von Rohrstücken*
• *Device for connecting two pipe elements and use of such a pipe element connection device*
• *Dispositif pour l'assemblage de deux éléments de canalisation, et assemblages d'éléments de canalisation en comportant application*

- (73) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR

(72) Vitel, Jean-Pierre, 54470 Thiaucourt-Regnieville, FR

Favier, Noel, 54380 Dieulouard, FR
Schneider, André, 54700 Pont-à-Mousson, FR
Lescot, Didier, 54200 Toul, FR
Bourgin, René, 54700 Montauville, FR

- (74) Puit, Thierry, et al, Saint-Gobain PAM Service Propriété Industrielle, BP 109, 54704 Pont-à-Mousson Cedex, FR

F16L 23/028 → (51) F16L 23/024

- (51) **F16L 29/00** (11) **1 097 331 B1**
A62C 13/76 F16L 29/02
(25) En (26) En
(21) 99937428.3 (22) 22.07.1999
(84) DE GB
(43) 09.05.2001
(86) US 1999/016754 22.07.1999
(87) WO 2000/005528 2000/05 03.02.2000
(30) 23.07.1998 US 121347
(54) • *SICHERHEITSVENTIL FÜR FEUERLÖSCHER*
• *SAFETY VALVE FOR FIRE SUPPRESSION DEVICE*
• *SOUPAPE DE SURETE POUR DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE*
- (73) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896-9643, US
- (72) SEARS, Richard, F., Kenly, NC 27542, US
- (74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

F16L 29/02 → (51) F16L 29/00

F16L 33/01 → (51) F16L 33/28

- (51) **F16L 33/207** (11) **1 245 893 B1**
F16L 13/14
(25) Es (26) En
(21) 01500199.3 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 27.03.2001 ES 200100708
(54) • *Rohrverbindungsrichtung*
• *Pipe connection device*
• *Dispositif de raccordement de tuyaux*
- (73) SANEPER, S.A., Poligono Industrial Gojain, San Antolin, s/n, 01170 Legutiano (Araba), ES
- (72) Diaz Moreno, Jesus, 48100 Laukariz, ES
- (74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

- (51) **F16L 33/28** (11) **1 337 780 B1**
F16L 33/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 01998765.0 (22) 13.11.2001
(84) DE GB IT
(43) 27.08.2003
(86) FR 2001/003538 13.11.2001
(87) WO 2002/044607 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 FR 0015557
(54) • *FLEXIBLER SCHLAUCH MIT ANSCHLUSS-FLANSCH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE HOSE WITH CONNECT FLANGE AND METHOD FOR OBTAINING SAME*
• *TUYAU FLEXIBLE A BRIDE DE RACCORDEMENT ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN TEL TUYAU*
- (73) Trelleborg Industrie, ZI La Combaude, 63100 Clermont-Ferrand, FR
- (72) MAYAU, David, F-63450 Tallende, FR
- (74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **F16L 35/00** (11) **1 191 271 B1**
B64G 1/64 F16B 37/08
(25) Es (26) En
(21) 01500192.8 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(30) 20.09.2000 ES 200002277

- (54) • *Fernbedienbarer Mechanismus zum Halten und Lösen von Gerätschaften*
• *Remote activation mechanism for equipment hold down and release*
• *Mécanisme pourvu d'activation à distance avec un mécanisme de maintien et libération d'équipement*
- (73) SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A., Avda. de Zugazarte, 56, E-48930 Las Arenas Guecho (Vizcaya), ES
- (72) Bueno Ruiz, José Ignacio, Bilbao, ES
- (74) Vazquez Mato, Javier, Baracaldo(Vizcaya), ES
- (74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

F16L 37/18 → (51) F16L 37/28

- (51) **F16L 37/28** (11) **0 870 149 B1**
F16L 37/18
(25) En (26) En
(21) 96913908.8 (22) 02.05.1996
(84) BE DE DK FR GB IT NL SE
(43) 14.10.1998
(86) US 1996/006177 02.05.1996
(87) WO 1996/035073 1996/49 07.11.1996
(30) 05.05.1995 US 435795
(54) • *TROCKENTRENNKUPPLUNG MIT NOCKEN-VERRIEGELUNGS-VERBINDUNGSSYSTEM*
• *DRY BREAK COUPLING ASSEMBLY WITH CAM-LOCKING CONNECTION SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE COUPLAGE DE TYPE DRY BREAK DOTE D'UN SYSTEME DE CONNEXION A BLOCAGE PAR CAME*
- (73) Banjo Corporation, 150 Banjo Drive, Crawfordsville, IN 47933, US
- (72) GILLEN, Mark, E., Crawfordsville, IN 47933, US
- (74) BIGGS, Stephen, L., Crawfordsville, IN 47933, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F16L 37/36** (11) **1 148 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303535.7 (22) 18.04.2001
(84) DE GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 18.04.2000 US 550815
(54) • *Schnellverschlusskupplung für Fluidleitungen*
• *Quick-action fluid coupling*
• *Raccord rapide pour conduites de fluide*
- (73) PERFECTING COUPLING COMPANY, 332 Atando Avenue, Charlotte, North Carolina 28206, US
- (72) Van Scyoc, Thomas W., Gastonia, North Carolina 28054, US
- Wilson, Phillip G., Mooresville, North Carolina 28115, US
- Suggs, Michael J., Gastonia, North Carolina 28055, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

- (51) **F16L 37/56** (11) **1 287 283 B1**
F16L 37/58
(25) De (26) De
(21) 01947201.8 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
- (43) 05.03.2003
- (86) DE 2001/002166 04.06.2001
- (87) WO 2001/096776 2001/51 20.12.2001
- (30) 04.06.2000 DE 10026769
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUM MECHANISCHEN VERBINDEN VON BAUTEILEN*

- *CONNECTING ELEMENT FOR MECHANICALLY CONNECTING COMPONENTS*
• *ELEMENT D'ASSEMBLAGE PERMETTANT LA JONCTION MECANIQUE DE COMPOSANTS*
- (73) Prochiner, Frank, Holbeinstrasse 13, 72760 Reutlingen, DE
- (72) Prochiner, Frank, 72760 Reutlingen, DE
- (74) Späth, Dieter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

F16L 37/58 → (51) F16L 37/56

- (51) **F16L 39/00** (11) **1 217 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126186.4 (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
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064227
(54) • *Anordnung zur Verbindung von zwei doppelwandig verlegten Rohrleitungen*
• *Device to connect two double-walled pipes*
• *Dispositif de raccordement pour deux tubes à double paroi*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Pöhler, Matthias, 22297 Hamburg, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **F16L 55/05** (11) **1 340 016 B1**
(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
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013224 15.11.2001
(87) WO 2002/046657 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061188
(54) • *PULSATIONS DÄMPFER*
• *PULSATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE PULSATIONS*
- (73) 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

- (51) **F16L 55/10** (11) **1 108 944 B1**
F25D 15/00
(25) De (26) De
(21) 00125660.1 (22) 23.11.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 20.06.2001
(30) 13.12.1999 DE 19960126
(54) • *Einfrierkopf für Rohreinfrigergeräte*
• *Freezing head for pipe freezing devices*
• *Tête de congélation pour dispositifs de congélation de tuyaux*
- (73) REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE
- (72) Wagner, Rudolf, Dr., 70376 Stuttgart, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) F16L 59/06	(11) 1 373 784 B1
G01M 3/28	B60S 5/02
F17C 5/00	
(25) De	(26) De
(21) 02727524.7	(22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.01.2004	
(86) EP 2002/003773	05.04.2002
(87) WO 2002/081956	2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117329	
(54) • ROHRBRUCHSICHERUNG FÜR EINE VAKU-UMISOLIERTE BEFÜLLELEITUNG	
• PIPE FRACTURE SAFETY FOR A VACUUM-INSULATED FILLING LINE	
• DISPOSITIF DE SECURITE ANTI-RUPTURE POUR CONDUITES DE REMPLISSAGE A ISOLATION PAR LE VIDE	
(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE	
(72) KRAUS, Harald, 81371 München, DE REESE, Wilfried-Henning, 85716 Unterschleißheim, DE	
F16L 59/06 → (51) F25D 23/06	
F16S 3/04 → (51) B23Q 1/56	
F17C 5/00 → (51) F16L 59/06	
F17C 9/02 → (51) F25B 19/00	
F17D 1/00 → (51) C10G 70/00	
F17D 1/08 → (51) C10G 70/00	
F17D 1/16 → (51) C10G 70/00	
F21L 14/00 → (51) A63J 17/00	
F21S 8/00 → (51) A61B 19/00	
F21V 7/00 → (51) B64D 47/06	
(51) F23C 7/00	(11) 0 945 677 B1
F23D 14/78	F23D 14/22
F23D 14/02	
(25) En	(26) En
(21) 99302276.3	(22) 24.03.1999
(84) CH DE FR GB LI	
(43) 29.09.1999	
(30) 24.03.1998 US 46903	
(54) • Brennstoffeinspritzvorrichtung mit Flammenstabilisierung	
• Flame stabilizing fuel injector	
• Injecteur de combustible avec stabilisation de la flamme	
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) Morford, Stephen A, Jupiter Florida 33458, US	
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(51) F23C 7/00	(11) 1 001 214 B1
F23D 14/02	F23D 11/40
(25) De	(26) De
(21) 98811115.9	(22) 09.11.1998
(84) DE GB	
(43) 17.05.2000	
(54) • Brenner	
• Burner	
• Brûleur	

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) Keller, Jakob, Prof.Dr., 5610 Wohlen, CH	
(51) F23C 7/00	(11) 1 224 423 B1
(25) De	(26) De
(21) 00972775.1	(22) 16.10.2000
(84) CH DE FR GB IT LI	
(43) 24.07.2002	
(86) EP 2000/010167	16.10.2000
(87) WO 2001/033138	2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 EP 99121577	
(54) • BRENNER	
• BURNER	
• BRULEUR	
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) HEIN, Olaf, 45481 Mülheim, DE	
(51) F23C 11/04	(11) 1 141 629 B1
E21B 36/02	F04F 1/16
(25) En	(26) En
(21) 99968404.6	(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) EP 1999/010499	29.12.1999
(87) WO 2000/040898	2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 EP 98310784	
(54) • VORRICHTUNG MIT PULSIERENDER VERBRENNUNG UND VERFAHREN	
• PULSED COMBUSTION DEVICE AND METHOD	
• DISPOSITIF A COMBUSTION PULSE ET PROCEDE ASSOCIE	
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	
(72) DE BOER, Wilhelmus, Petrus, Henricus, NL-2288 GD Rijswijk, NL PETERS, Marinus, Carolus, Adrianus, Maria, NL-2288 GD Rijswijk, NL	
(51) F23D 1/00	(11) 0 887 589 B1
F23D 17/00	F23D 11/24
(25) Ja	(26) En
(21) 97950411.5	(22) 25.12.1997
(84) DE FR	
(43) 30.12.1998	
(86) JP 1997/004858	25.12.1997
(87) WO 1998/029690	1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35105596	
30.05.1997 JP 14242797	
30.05.1997 JP 14252997	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON BRENNSTOFF	
• DEVICE AND METHOD FOR COMBUSTION OF FUEL	
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE	
(73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP	
(72) MUKAI, Katsuj, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 101, JP	
SUMITANI, Yoshihiko, 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
ISHINOHACHI, Toshiyuki, 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(60) 01120306.4 / 1 156 274	
F23D 3/40 → (51) B22F 3/11	

F23D 11/24	→ (51) F23D 1/00
F23D 11/40	→ (51) F23C 7/00
F23D 14/02	→ (51) F23C 7/00
F23D 14/22	→ (51) F23C 7/00
F23D 14/22	→ (51) F23D 14/66
F23D 14/24	→ (51) F24H 1/43
(51) F23D 14/66	(11) 1 101 064 B1
F23D 14/22	
(25) En	(26) En
(21) 99937566.0	(22) 28.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 23.05.2001	
(86) US 1999/017075	28.07.1999
(87) WO 2000/006946	2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 94607 P	
(54) • BRENNER FÜR NICHT-SYMMETRISCHE VERBRENNUNG UND VERFAHREN DAFÜR	
• BURNER FOR NON-SYMMETRICAL COMBUSTION AND METHOD	
• BRULEUR POUR COMBUSTION ASYMETRIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT	
(73) Bloom Engineering Company, Inc., 5460 Horning Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15236-2822, US	
(72) FINKE, Harry, P., Pittsburgh, PA 15241, US McGHEE, Martin, R., Cornelius, NC 28031, US KITKO, Gregory, T., McKeesport, PA 15132, US	
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
F23D 14/70	→ (51) F23R 3/28
F23D 14/78	→ (51) F23C 7/00
F23D 17/00	→ (51) F23D 1/00
F23H 1/02	→ (51) F23H 17/12
(51) F23H 17/12	(11) 1 036 986 B1
F23H 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 99105510.4	(22) 17.03.1999
(84) BE DE DK FI FR GB NL SE	
(43) 20.09.2000	
(54) • Stufenförmiger Rost für eine Abfallverbrennungsanlage	
• Stepped grate for a waste incineration plant	
• Grille à gradins destinée à une installation d'incinération de déchets	
(73) Babcock & Wilcox Voelund ApS, Falkevej 2, 6705 Esbjerg, DK	
(72) Olsen, Erik, 2635 Ishøj, DK Mogensen, Erhardt, 4100 Ringsted, DK	
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK	
(51) F23J 13/04	(11) 1 172 608 B1
(25) De	(26) De
(21) 01115664.3	(22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 16.01.2002	
(30) 10.07.2000 AT 11752000	
(54) • Ausgleichseinrichtung für eine kombinierte Luft-/Abgasführung	
• Compensator for combined air/flue gas conduit	
• Appareil de compensation pour conduit air/fumée combiné	
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE	

- (72) Langer, Ulrich, 58239 Schwerte, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F23M 13/00** (11) **1 213 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128924.6 (22) 05.12.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 12.06.2002
(30) 06.12.2000 JP 2000371312

- (54) • *Gasturbinenbrennkammer, Gasturbine und Düsentriebwerk*
• *Gas turbine combustor, gas turbine, and jet engine*
• *Chambre de combustion d'une turbine à gaz, turbine à gaz, et moteur à réaction*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Suenaga, Kiyoshi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Mandai, Shigemi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Ono, Masaki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Tanaka, Katsunori, Mitsubishi Heavy Industries, 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F23N 1/00** (11) **1 026 446 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830060.2 (22) 03.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- LT LV SI
(43) 09.08.2000
(54) • *Gas Regelanlage*
• *Gas regulating system*
• *Système de commande de gaz*
(73) Riello S.p.A., Via degli Alpini 1, 37045 Legnago (VR), IT
(72) Tagliaferri, Marco, Ing., 23900 Lecco, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23N 1/02** (11) **1 264 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905769.4 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- RO
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/001598 14.02.2001
(87) WO 2001/067000 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 IT GE000034
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON BRENNSTOFF UND VERBRENNUNGSLUFT ZU EINER ODER MEHREREN GRUPPEN VON BRENNERN*
• *DEVICE FOR SUPPLYING FUEL AND COMBURENT TO ONE OR MORE ARRAYS OF BURNERS*
• *DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT EN COMBUSTIBLE ET COMBURANT A UN OU PLUSIEURS ENSEMBLE(S) DE BRULEURS*
(73) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A., Via Monterosa, 93, 20149 Milano, IT
(72) TOMOLILLO, Marcello, I-16134 Genova, IT
FANTUZZI, Massimiliano, I-16149 Genova, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 240 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987035.3 (22) 27.10.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.09.2002
(86) DE 2000/003800 27.10.2000
(87) WO 2001/042714 2001/24 14.06.2001
(30) 11.12.1999 DE 19959768
(54) • *GLÜHSTIFTKERZE*
• *SHEATHED ELEMENT HEATER PLUG*
• *BOUGIE DE PRECHAUFFAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OTTERBACH, Wolfgang, 70439 Stuttgart, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **1 064 501 B1**
F23D 14/70
(25) En (26) En
(21) 99913839.9 (22) 08.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/005023 08.03.1999
(87) WO 1999/047859 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 39643
(54) • *SCHEIBE ZUR VERMISCHUNG VON BRENNSTOFF UND LUFT FÜR BRENNKAMMERN MIT MAGEREN UND GERINGEM NOX-AUSSTOSS*
• *FUEL/AIR MIXING DISKS FOR DRY LOW-NOX COMBUSTORS*
• *DISQUES MELANGEURS DE CARBURANT/AIR POUR CHAMBRES DE COMBUSTION A FAIBLE EMISSION DE NOX*
(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) STOKES, Mitchell, O., Orlando, FL 32828, US
RYAN, William, R., Oviedo, FL 32765, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **F24B 1/183** (11) **1 134 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105356.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- SI
(43) 19.09.2001
(30) 15.03.2000 IT MI000532
(54) • *Geschlossener Kamin, insbesondere zur Heizung von Gebäuden und Wasser zum sanitären Gebrauch*
• *Enclosed fireplace unit, particularly for heating buildings and sanitary water*
• *Cheminée fermée, en particulier pour chauffage de bâtiments et d'eau sanitaire*
(73) Gruppo Piazzetta S.p.A., 22, Via Montello, 31010 Casella d'Asolo (Treviso), IT
(72) Piazzetta, Domenico, 31010 Casella d'Asolo (Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24C 1/12** (11) **1 217 302 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420237.8 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016987
(54) • *Strahlungsheizgerät mit drehbarem Heizkopf*
• *Radiant heating device with rotary heat head*

- *Dispositif chauffant radiant comportant une tête chauffante orientable*
(73) APPLICATION DES GAZ, Lieudit le Favier, route de Brignais, BP 55, 69563 Saint Genis Laval, FR
(72) Champion, Marc, 69890 La Tour de Salvagny, FR
Cursoux, Bruno, 69440 Mornant, FR
Huguet, Alain, 69300 Caluire, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F24C 7/00** (11) **1 199 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128776.0 (22) 30.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(30) 30.04.1996 CA 2175442
18.02.1997 US 801469
(54) • *Vorrichtung zum Simulieren von Flammen*
• *Flame simulating assembly*
• *Agencement simulant des flammes*
(73) Dimplex North America Limited, 1367 Industrial Road, Cambridge, Ontario N1R 7G8, CA
(72) Hess, Kristoffer, Cambridge Ontario N3H 3V1, CA
Spencer, Sean David, Chatsworth Ontario N0H 1G0, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 97919227.5 / 0 897 514

(51) **F24C 15/04** (11) **1 264 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 01905762.9 (22) 10.02.2001
(84) DE FR
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/001475 10.02.2001
(87) WO 2001/069137 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 DE 10012577
(54) • *SICHTFENSTER FÜR EINEN VON DER UMGEBUNG ABGESCHLOSSENEN HEISS-RAUM*
• *WINDOW FOR A HOT CHAMBER THAT IS SEALED OFF FROM THE SURROUNDINGS*
• *FENETRE D'OBSERVATION POUR CHAMBRE CHAUDE ISOLEE DE L'ENVIRONNEMENT*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE FR
(72) GROS, Oliver, 55494 Rheinböllen, FR
LEUTNER, Kurt, 55129 Mainz, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **F24C 15/32** (11) **0 800 042 B1**
(25) It (26) En
(21) 97103168.7 (22) 27.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 08.10.1997
(30) 05.04.1996 IT PN960019 U
(54) • *Heizlüfter*
• *Fan-heater unit*
• *Appareil de chauffage à ventilateur*
(73) IRCA S.p.A., Viale Venezia 31, I-31020 S. Vendemiano, Treviso, IT
(72) Del Fabbro, Claudio, 33080 Porcia, Pordenone, IT
(74) Agostini, Agostino, et al, PROPRIA, Protezione Proprietà Industriale srl, Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **F24C 15/32** (11) **1 016 832 B1**
A47J 27/16
(25) De (26) De
(21) 99811202.3 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 CH 258698
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Zubereitung von Speisen.
• Method and device for preparing meals
• Procédé et appareil de préparation de repas
(73) Menu System AG, Zürcherstrasse 204f, 9014 St. Gallen, CH
(72) Wuest, Ernst, 9424 Rheineck, CH
(74) Kulhavy, Sava, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Sava V. Kulhavy & Co. Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, 9001 St. Gallen, CH

- (51) **F24D 3/10** (11) **1 176 369 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440237.4 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(30) 26.07.2000 FR 0009796
(54) • Versorgungseinheit zwischen einem Erzeuger, der eine Flüssigkeit auf eine bestimmte Temperatur bringt und mindestens zwei Gebrauchskreisläufen mit unterschiedlichen Temperaturen
• Supply assembly between a generator which brings a fluid to a basic temperature and at least two circuits using this fluid at different temperatures
• Ensemble d'alimentation entre un générateur portant un fluide à une température de base et au moins deux circuits d'utilisation de ce fluide à des températures différentes
(73) Rehau S.A., Place Cisse, 57340 Morhange, FR
(72) Nagel, Patrice, 57520 Lixing Les Rohling, FR
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

- (51) **F24D 19/02** (11) **1 351 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 03405116.9 (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
(43) 08.10.2003
(30) 03.04.2002 CH 5500202
(54) • Wandhalter für Heizkörper
• Wall support for radiator
• Support mural pour radiateur
(73) Konsolen AG, Hauptstrasse 30, 4417 Ziefen, CH
(72) Artz, Gilbert, 4434 Hölstein, CH
(74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG Basel Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

- (51) **F24F 5/00** (11) **1 180 228 B1**
F24F 6/06 B01D 1/22
B01D 3/34 C02F 1/04
B01D 5/00 F28D 5/00
(25) En (26) En
(21) 00937364.8 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) NL 2000/000361 25.05.2000
(87) WO 2000/073709 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 NL 1012173
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND IN DIESER VORRICHTUNG VERWENDETE ZYLINDRISCHE TROMMEL

- METHOD AND DEVICE FOR EVAPORATING A LIQUID AND CYLINDRICAL DRUM FOR USE IN SAID DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVAPORATION DE LIQUIDE ET TAMBOUR CYLINDRIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS LEDIT DISPOSITIF
(73) The Waterpower Trust N.V., Sta. Cruz 62A, Sta. Cruz, AW
(72) ELICH, Jacobus, Johannes, NL-3354 BC Papendrecht, NL
(74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F24F 6/06 → (51) F24F 5/00

- (51) **F24F 7/06** (11) **0 878 672 B1**
F24F 7/08 F24F 13/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401132.0 (22) 12.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT

- LT RO SI
(43) 18.11.1998
(30) 13.05.1997 FR 9705855
(54) • Belüftungssystem mit Lufteinspritzung für einen besseren Zug
• Ventilation system with supplementary air injection for improved draught
• Système de ventilation avec injection d'air supplémentaire pour l'aide au tirage
(73) Amphoux, André, 12, rue Jules César, F-75012 Paris, FR
(72) Amphoux, André, F-75012 Paris, FR
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

F24F 7/08 → (51) F24F 7/06

F24F 13/26 → (51) F24F 7/06

F24H 1/00 → (51) C02F 5/00

- (51) **F24H 1/43** (11) **1 052 462 B1**
F23D 14/24
(25) NI (26) En
(21) 00201594.9 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(30) 11.05.1999 NL 1012026
(54) • Wärmetauscher mit Brenner und Wärmetauscheinheit
• Heat exchanger having a burner and a heat exchanger unit.
• Echangeur de chaleur avec brûleur et unité à échangeur de chaleur
(73) Zowel B.V., Gabriel Metsulaan 54e, 5611 SR Eindhoven, NL
(72) Carpay, Joannes Marcus Theodora, 5600 AD Eindhoven, NL
(74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

- (51) **F24H 4/04** (11) **0 969 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111775.5 (22) 18.06.1999
(84) AT CH FR GB IT LI
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 DE 19829334
07.06.1999 DE 19925827
(54) • Anlage mit einer Wärmepumpe und einem Speicher

- Installation with a heat pump and an accumulator
• Installation avec pompe à chaleur et accumulateur
(73) Konvekta AG, Am Nordbahnhof 5, 34613 Schwalmstadt, DE
(72) Köhler, Jürgen, 35039 Marburg, DE
Lembke, Nicholas, 35037 Marburg, DE
Tegethoff, Wilhelm, 35037 Marburg, DE
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **F24H 8/00** (11) **1 061 312 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110667.3 (22) 19.05.2000
(84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 20.12.2000
(30) 21.05.1999 DE 19923546
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Brennwert-Heizgeräts mit Kondensatablauf
• Procedure for operating a condensing boiler with a drain for the condensate
• Procédé pour l'exploitation d'une chaudière à condensation avec un purgeur de condensat
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schaefer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Eichengruen, Stefan, 73217 Owen, DE
Lindemann, Uwe, 71088 Holzgerlingen, DE

F24J 2/04 → (51) E04B 7/22

F25B 5/02 → (51) F25B 31/00

F25B 6/02 → (51) F25B 31/00

F25B 13/00 → (51) F25B 31/00

- (51) **F25B 17/08** (11) **1 196 724 B1**
B60H 1/00 B61D 27/00
C09K 5/04
(25) En (26) En
(21) 00947162.4 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/018755 07.07.2000
(87) WO 2001/006184 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 US 357145
(54) • ZUSATZEINRICHTUNG ZUR AKTIVEN HEIZUNG UND KLIMATISIERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• AUXILIARY ACTIVE MOTOR VEHICLE HEATING AND AIR CONDITIONING SYSTEM
• SYSTEME AUXILIAIRE DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE ACTIF POUR VEHICULE AUTOMOBILE
(73) ROCKY RESEARCH, 1598 Foothill Drive, Boulder City, NV 89005, US
(72) ROCKENFELLER, Uwe, Boulder City, NV 89005, US
KIROL, Lance, Morrisville, VT 05661, US
SARKISIAN, Paul, Boulder City, NV 89005, US
KHALILI, Kaveh, Boulder City, NV 89005, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **F25B 19/00** (11) **1 064 506 B1**
F17C 9/02 B63B 27/24
(25) En (26) En
(21) 99913911.6 (22) 17.03.1999
(84) IT
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/005769 17.03.1999
(87) WO 1999/047869 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 US 78438 P

- (54) • **WIEDERVERDAMPFUNG VERFLÜSSIGTEN ERDGASES AN BORD EINES TRANSPORT-SCHIFFES**
• **REGASIFICATION OF LNG ABOARD A TRANSPORT VESSEL**
• **REGAZEIFICATION DE GNL A BORD D'UN NAVIRE DE TRANSPORT**
- (73) ExxonMobil Oil Corporation, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298, US
- (72) DUNLAVY, David, Lee, c/o Edison Gas, 20121 Milano, IT
- SCOTT, Thomas, Glenn, Doha, QA
ZEDNIK, Jay, Juraj, Oakton, VA 22124, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25B 31/00** (11) **1 037 001 B1**
F04B 39/06
- (25) En (26) En
(21) 00200682.3 (22) 28.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 15.03.1999 US 268573
- (54) • **Gerät zum Kühlen der Leistungselektronik eines Kälteverdichterantriebs**
• **Apparatus for cooling the power electronics of a refrigeration compressor drive**
• **Dispositif pour refroidir l'électronique de puissance d'un entraînement de compresseur frigorifique**
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Stark, Michael A., Syracuse, New York 13210, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F25B 31/00** (11) **1 166 019 B1**
F25B 13/00 F25B 5/02
F25B 6/02 F04B 39/02
F04C 29/00
- (25) En (26) En
(21) 01901428.1 (22) 18.01.2001
(84) ES FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) JP 2001/000306 18.01.2001
(87) WO 2001/053757 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 JP 2000013194
21.01.2000 JP 2000013195
21.01.2000 JP 2000013196
- (54) • **ÖLMENGENDETEKTOR, KÜHLGERÄT UND KLIMAAANLAGE**
• **OIL AMOUNT DETECTOR, REFRIGERATION APPARATUS AND AIR CONDITIONER**
• **DETECTEUR DE QUANTITE D'HUILE, DISPOSITIF DE REFRIGERATION ET CONDITIONNEUR D'AIR**
- (73) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) UENO, Kiyotaka, Kannamicho, Tagata-gun, Shizuoka 419-012, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F25B 31/00 → (51) B60H 1/32

F25B 41/06 → (51) F25D 29/00

F25B 49/02 → (51) F25D 29/00

F25D 11/02 → (51) F25D 17/08

F25D 11/02 → (51) F25D 29/00

F25D 15/00 → (51) F16L 55/10

F25D 17/04 → (51) F25D 29/00

F25D 17/06 → (51) F25D 21/08

- (51) **F25D 17/08** (11) **1 144 927 B1**
F25D 23/06
- (25) En (26) En
(21) 98959287.8 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.10.2001
(86) KR 1998/000442 18.12.1998
(87) WO 2000/037868 2000/26 29.06.2000
- (54) • **KÜHLSCHRANK MIT EINEM MITTELS DER AUSSENOBERFLÄCHE DER INNENVERKLEIDUNG GEFORMTEN KANAL FÜR GEKÜHLTE LUFT**
• **REFRIGERATOR HAVING A COOLED-AIR PASSAGEWAY FORMED WITH AN EXTERNAL SURFACE OF A LINER**
• **REFRIGERATEUR MUNI D'UN PASSAGE D'AIR FROID CONSTITUE A L'AIDE D'UNE SURFACE EXTERIEURE D'UN REVETEMENT**
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul 121-709, KR
- (72) LEE, Jung Owan, Video Research Center, Daewoo, Jung-Gu, Seoul 100-095, KR
- (74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F25D 17/08** (11) **1 151 231 B1**
F25D 11/02
- (25) En (26) En
(21) 98959289.4 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.11.2001
(86) KR 1998/000444 18.12.1998
(87) WO 2000/037869 2000/26 29.06.2000
- (54) • **KÜHLSCHRANK MIT KURZSCHLUSSKANÄLEN FÜR GEKÜHLTE LUFT**
• **REFRIGERATOR PROVIDED WITH COOLED AIR BYPASS PASSAGES**
• **REFRIGERATEUR COMPORTANT DES PASSAGES DE DERIVATION D'AIR REFRIGERE**
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul 121-709, KR
- (72) LEE, Jung O. Video Res. Ctr. Daewoo El. Co., Ltd., Jung-Gu Seoul 100-095, KR
- (74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F25D 21/08** (11) **1 004 835 B1**
F25D 17/06 H05B 3/14
- (25) En (26) En
(21) 99122918.8 (22) 18.11.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 IT MI980773 U
- (54) • **Vorrichtung zum schnellen Abtauen eines Kühlschranks, wie ein Gefrierfach oder dergleichen**
• **Device for rapidly defrosting a refrigerator compartment, such as a freezer compartment or the like**
• **Dispositif pour dégivrer rapidement un compartiment de réfrigérateur, tel que compartiment de congélateur ou analogue**
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Malnati, Roberto, c/o Whirlpool Europe Pat.Dep., 21025 Comerio, IT
- Tavolazzi, Stefano, c/o Whirlpool Europe Pat.Dep., 21025 Comerio, IT
- Sessa, Luigi, c/o Whirlpool Europe srl Pat.Dep., 21025 Comerio, IT

- Sicher, Paolo, c/o Whirlpool Europe srl Pat.Dep., 21025 Comerio, IT
- De Caprio, Salvatore, c/o Whirlpool Europe Pat.Dep., 21025 Comerio, IT
- Monti, Silvano, c/o Whirlpool Europe Pat.Dep., 21025 Comerio, IT
- Ragazzon, Daniele, c/o Whirlpool Europe Pat.Dep., 21025 Comerio, IT
- Bresolin, Valerio, c/o Whirlpool Europe Pat.Dep., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerri, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **F25D 23/06** (11) **0 936 428 B1**
F16L 59/06
- (25) En (26) En
(21) 99850015.1 (22) 29.01.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 SE 9800404
- (54) • **Vakuumisolierter Kühl- oder Gefrierschrank**
• **Vacuum insulated refrigerator or freezer cabinet**
• **Réfrigérateur ou congélateur isolé sous vide**
- (73) Aktiebolaget Electrolux (publ), 105 45 Stockholm, SE
- (72) Cohen, Ilan, 12574 Älvsjö, SE
- Haegermarck, Anders, 14263 Traangund, SE
- (74) Erixon, Bo, et al, c/o AB ELECTROLUX Corporate Patents & Trademarks, 105 45 Stockholm, SE

F25D 23/06 → (51) F25D 17/08

- (51) **F25D 29/00** (11) **0 727 628 B1**
G05D 23/19
- (25) De (26) De
(21) 96100601.2 (22) 17.01.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.08.1996
(30) 20.02.1995 DE 19505706
- (54) • **Regeleinrichtung und Verfahren zur Temperaturregelung in Kühlgeräten**
• **Control system and method of temperature control for refrigerators**
• **Système de contrôle et méthode de contrôle de température pour réfrigérateurs**
- (73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
- (72) Dangler, Hans, Dipl.-Ing., D-34253 Lohfelden, DE
- Glänzer, Bernd, Dipl.-Ing., D-34626 Neukirchen, DE

- (51) **F25D 29/00** (11) **0 849 553 B1**
F25D 11/02 F25D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 97122047.0 (22) 15.12.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 IT MI962698
- (54) • **Temperaturregelvorrichtung für eine Kammer in der Kühlabteilung eines Kühlschranks**
• **Device for controlling the temperature of a chamber within the refrigeration compartment of a refrigerator**
• **Dispositif de régulation de température pour une enceinte dans le compartiment de réfrigération d'un réfrigérateur**
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Pelizzari, Armando, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
- Signa, Marco, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
- Piloni, Mauro, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT

(74) Guerici, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 039 253 B1**
F25B 49/02 F25B 41/06
(25) En (26) En
(21) 00200900.9 (22) 13.03.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 US 277508
(54) • *Überhitzungsregelung für eine optimale Leistung unter beschränkter Leistungsaufnahme und unter Benutzung eines Saugdruckregelventils*
• *Superheat control for optimum capacity under power limitation and using a suction modulation valve*
• *Régulation de la température de surchauffe pour une capacité optimale sous puissance limitée et utilisant la modulation d'une soupape d'admission*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Reason, John Robert, Liverpool, New York 13090, US
Navarro de Andrade, Joao Eduardo, Cicero, New York 13039, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F25J 1/02** (11) **1 008 823 B1**
F25J 3/02 F25J 3/06
(25) En (26) En
(21) 99309813.6 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208562
(54) • *Erdgasverflüssigung mit Hilfe zweier Kühlmitelgemischkreisläufe*
• *Dual mixed refrigerant cycle for gas liquefaction*
• *Liquéfaction du gaz naturel en utilisant deux circuits à réfrigérants mélangés*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529, US
Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (60) 03007634.3 / 1 323 994

- (51) **F25J 3/02** (11) **0 964 215 B1**
F25J 3/08 B01D 53/00
(25) En (26) En
(21) 99500067.6 (22) 30.04.1999
(84) ES IT
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 US 92934
(54) • *Methode zur Wiedergewinnung von Kohlendioxyd aus einem Zuführungsstrom*
• *Method for carbon dioxide recovery from a feed stream*
• *Méthode de récupération de dioxyde de carbone à partir d'un courant d'alimentation*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) Novak, Richard A., Naperville, Illinois 60564, US
Lang, Gary, Naperville, Illinois 60565, US
Hagstrom, Brad, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
Lozano, Enrique, La Grange, Illinois 60525, US

(74) Diez de Rivera de Elzaburu, Alfonso, et al, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- F25J 3/02** → (51) F25J 1/02
- F25J 3/06** → (51) F04C 29/10
- F25J 3/06** → (51) F25J 1/02
- F25J 3/08** → (51) F25J 1/02
- F25J 3/08** → (51) F25J 3/02

- (51) **F26B 3/30** (11) **1 059 497 B1**
B41F 23/04
(25) De (26) De
(21) 00108105.8 (22) 13.04.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 13.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 29910122 U
(54) • *Trocknereinheit*
• *Drying unit*
• *Unité de séchage*
- (73) Platsch, Hans G., Kupferstrasse 40, 70565 Stuttgart, DE
- (72) Platsch, Hans G., 70565 Stuttgart, DE
- (74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **F26B 3/30** (11) **1 166 023 B1**
(25) De (26) De
(21) 00922567.3 (22) 29.03.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/002773 29.03.2000
(87) WO 2000/060295 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 DE 19915059
(54) • *INFRAROTBESTRAHLUNG*
• *INFRARED IRRADIATION*
• *EXPOSITION AUX RAYONS INFRAROUGES*
- (73) Advanced Photonics Technologies AG, Bruckmühl-Heufeld, DE
- (72) BÄR, Kai, K., O., D-83052 Bruckmühl-Heufeld, DE
GAUS, Rainer, D-83052 Bruckmühl-Heufeld, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F26B 5/06** (11) **1 306 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 02022970.4 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001321312
(54) • *Halter zur Gefriertrocknung von Medikamentenlösungen*
• *Holder for freeze-drying of drug solutions*
• *Support pour la lyophilisation de solutions médicamenteuses*
- (73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
- (72) Ikenoue, Masaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Iwasa, Masanobu, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F26B 9/10** (11) **1 153 253 B1**
F26B 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 00903742.5 (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) 14.11.2001
(86) FR 2000/000238 02.02.2000
(87) WO 2000/046560 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 FR 9901411
(54) • *TROCKNUNGSGEHÄUSE UND -ANLAGE FÜR TIEREXKREMENTE*
• *CHAMBER AND INSTALLATION FOR DRYING ANIMAL WASTE*
• *ENCEINTE ET INSTALLATION DE SECHAGE DE DEJECTIONS D'ANIMAUX*
- (73) Euromatic Systeme, Surville - La Bouillie, 22240 Fréhel, FR
SCENA DISTRIBUTION SARL, Le Chemin Chaussée, 22400 Henansal, FR
- (72) CHARDINE, Raymond, F-22400 Lamballe, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **F26B 11/02** (11) **0 830 553 B1**
F26B 13/18
(25) En (26) En
(21) 96922385.8 (22) 05.06.1996
(84) AT DE FI FR GB IT SE
(43) 25.03.1998
(86) US 1996/008783 05.06.1996
(87) WO 1996/039604 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 462755
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON WARENBAHNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEAT TREATING WEBS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER LE TRAITEMENT THERMIQUE DE BANDES DE MATERIAU*
- (73) Bakalar, Sharon, F., 510 Regenhart Avenue, Moorestown NJ 08057, US
- (72) Bakalar, Sharon, F., Moorestown NJ 08057, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, et al, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **F26B 13/10** (11) **0 969 259 B1**
F26B 21/02
(25) De (26) De
(21) 99111834.0 (22) 19.06.1999
(84) DE FR GB GR IT PT
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 DE 19829134
09.04.1999 DE 19915923
(54) • *Umlufttrockner*
• *Dryer with air circulation*
• *Sécheur à circulation d'air*
- (73) BTM Textilmaschinen GmbH, Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE
- (72) Föhlich, Manfred, Dipl.-Ing., 22303 Hamburg, DE
Voth, Marc-Aurel, Dipl.-Ing., 21075 Hamburg, DE
- (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

F26B 13/18 → (51) F26B 11/02

F26B 15/10 → (51) F27B 9/14

F26B 21/02 → (51) F26B 13/10

F26B 25/10 → (51) F26B 9/10

(51)	F27B 9/14	(11)	1 218 681 B1
	F26B 15/10		B65G 1/04
	B23K 1/008		B23K 37/047
(25)	De	(26)	De
(21)	00972694.4	(22)	06.10.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	03.07.2002		
(86)	EP 2000/009806		06.10.2000
(87)	WO 2001/027547		2001/16 19.04.2001
(30)	08.10.1999 DE 19948606		
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN • METHOD AND DEVICE FOR TEMPERING ELECTRONIC COMPONENTS • PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A TEMPERER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES		
(73)	Seho Systemtechnik GmbH, Frankenstrasse 7, 97892 Kreuzwertheim, DE		
(72)	BLOHMANN, Johann, Alfred, 78050 Villingen-Schwenningen, DE		
	DIEHM, Rolf, 97877 Wertheim, DE		
	ULLRICH, Rudolf, 97892 Kreuzwertheim, DE		
(74)	Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE		
	F27B 9/24	→ (51)	C04B 35/58
	F27D 3/12	→ (51)	C04B 35/58
	F27D 21/00	→ (51)	G01S 17/89
	F28D 5/00	→ (51)	F24F 5/00
(51)	F41A 9/09	(11)	1 164 347 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01113873.2	(22)	07.06.2001
(84)	AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE		
(43)	19.12.2001		
(30)	15.06.2000 DE 10029477		
(54)	• Einrichtung zur Zuführung von grosskalibrigen Geschossen zu einer schweren Waffe, insbesondere einer Panzerhaubitze • Device for feeding large calibre shells in a heavy artillery gun, in particular a self-propelled howitzer • Dispositif d'alimentation en obus de grand calibre d'un canon lourd, en particulier des obusiers blindés		
(73)	Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE		
(72)	Heldmann, Heinrich, 34119 Kassel, DE		
(74)	Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE		
	F41A 11/00	→ (51)	F41A 21/48
(51)	F41A 21/48	(11)	1 335 174 B1
	F41A 11/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	02027214.2	(22)	06.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(43)	13.08.2003		
(30)	09.02.2002 DE 10205503		
(54)	• Gewehr, umfassend einen Hinterschaft, einen Vorderschaft und einen Lauf • Gun including a rear shaft, a fore shaft and a barrel • Carabine ou fusil avec un fût, une culasse et un canon		

(73)	Orth, Manfred, Heckenweg 18, 34246 Vellmar, DE		
	GODDEK, Wilhelm, Am Feldrain 29, 34253 Lohfelden, DE		
	Beer, Josef, Danzigerstrasse 16, 87439 Kempten, DE		
(72)	Orth, Manfred, 34246 Vellmar, DE		
(74)	Walther, Robert, Dipl.-Ing., Patentanwälte Walther, Walther & Hinz, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE		
(51)	F41G 7/00	(11)	0 946 851 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	97955042.3	(22)	16.12.1997
(84)	DE GB		
(43)	06.10.1999		
(86)	US 1997/023309 16.12.1997		
(87)	WO 1998/030860 1998/28 16.07.1998		
(30)	17.12.1996 US 33397 P		
(54)	• FLUGKÖRPERLENKUNGSSYSTEM MIT VERRIEGELUNG NACH ABSCHUSS UND REKONSTRUKTION VON DREIDIMENSIONALEN SZENEN • LOCK-ON-AFTER LAUNCH MISSILE GUIDANCE SYSTEM USING THREE-DIMENSIONAL SCENE RECONSTRUCTION • SYSTEME DE GUIDAGE DE MISSILE A VERROUILLAGE APRES TIR METTANT EN OEUVRE UNE RECONSTRUCTION DE SCENE EN TROIS DIMENSIONS		
(73)	Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US		
(72)	MILLER, Billy, Keith, Plano, TX 75075, US		
(74)	UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
	F41H 5/04	→ (51)	A41D 31/00
	F42B 33/00	→ (51)	A62D 3/00
	F42D 1/04	→ (51)	C06C 5/06
	F42D 5/00	→ (51)	A62D 3/00
	F42D 5/045	→ (51)	A62D 3/00
	G01B 7/287	→ (51)	G01B 7/34
(51)	G01B 7/34	(11)	1 249 683 B1
	G01B 7/287		G01L 5/04
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02290887.5	(22)	09.04.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	16.10.2002		
(30)	10.04.2001 FR 0104903		
(54)	• Verfahren zur Detektion von Defekten in der Ebene • Method for detecting defects in evenness • Procédé de détection de défauts de planéité		
(73)	VAI CLECIM, 51, rue Sibert, 42400 Saint-Chamond, FR		
(72)	Faure, Jean-Paul, 95610 Eragny, Oise, FR		
	Malard, Thierry, 95290 L'Isle Adam, FR		
(74)	Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR		
	G01B 7/34	→ (51)	G01N 27/00
	G01B 11/00	→ (51)	B23Q 17/24
	G01B 11/02	→ (51)	G01S 17/89

(51)	G01B 11/16	(11)	1 121 567 B1
	G01L 1/24		
(25)	En	(26)	En
(21)	99973977.4	(22)	21.10.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	08.08.2001		
(86)	US 1999/024640		21.10.1999
(87)	WO 2001/011311		2001/07 15.02.2001
(30)	06.08.1999 US 370519		
(54)	• LUMINESZENTER REISSLACK IN DER DEHNUNGSANALYSE • LUMINESCENT BRITTLE COATING IN STRAIN ANALYSIS • REVETEMENT LUMINESCENT CASSANT SERVANT A ANALYSER DES CONTRAINTES		
(73)	UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611-5500, US		
(72)	IFJU, Peter, Alachua, FL 32615, US SCHANZE, Kirk, S., Gainesville, FL 32608, US WANG, Yingsheng, Gainesville, FL 32603, US HUBNER, James, Gainesville, FL 32608, US JENKINS, David, Gainesville, FL 32606, US EL-RATAL, Wissam, Sterling Heights, MI 48313, US BRENNAN, Anthony, B., Gainesville, FL 32606, US HE, Liu, Gainesville, FL 32603, US SHEN, Yibing, Gainesville, FL 32608, US CARROLL, Bruce, Newberry, FL 32669, US		
(74)	Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
	G01B 11/24	→ (51)	G01N 21/88
	G01B 11/24	→ (51)	G01S 17/89
	G01C 11/06	→ (51)	G01S 5/16
(51)	G01C 21/00	(11)	0 899 542 B1
	G08G 1/0969		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	97907449.9	(22)	25.03.1997
(84)	DE FR		
(43)	03.03.1999		
(86)	JP 1997/000978		25.03.1997
(87)	WO 1997/043600		1997/50 20.11.1997
(30)	14.05.1996 JP 11930696		
(54)	• ROUTENFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE • ROUTE GUIDING DEVICE FOR VEHICLE • DISPOSITIF DE GUIDAGE ROUTIER POUR UN VEHICULE		
(73)	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP		
(72)	NOJIMA, Akihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP		
(74)	Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH		
(51)	G01C 21/20	(11)	1 124 110 B1
	G05D 1/03		G08G 1/0967
(25)	En	(26)	En
(21)	01301070.7	(22)	07.02.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	16.08.2001		
(30)	12.02.2000 GB 0003150		
(54)	• Navigations- und Leitweglenkungssystem • Navigation and routing system • Système de navigation et de routage		
(73)	THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE, Newcastle Upon Tyne, NE1 7RU, GB		
(72)	Hamilton, Neil Douglas, South Hylton, Sunderland SR4 0QL, GB		

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01C 21/34 → (51) H04L 29/06

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 036 303 B1**
G01D 5/16
(25) De (26) De
(21) 98962255.0 (22) 12.11.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 20.09.2000
(86) DE 1998/003312 12.11.1998
(87) WO 1999/030112 1999/24 17.06.1999
(30) 04.12.1997 DE 19753776
(54) • MESSVORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGS-
LOSEN ERFASSUNG EINES DREHWINKELS
• MEASURING DEVICE FOR CONTACTLESS
DETECTION OF A ROTATIONAL ANGLE
• DISPOSITIF DE MESURE POUR DETERMI-
NER SANS CONTACT UN ANGLE DE ROTA-
TION
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) REICHL, Asta, D-70499 Stuttgart, DE
SCHÄFER, Wolfgang, D-71723 Grossbottwar, DE
SCHWEINFURTH, Reiner, D-75031 Eppingen, DE
STÖVE, Michael, D-96114 Hirschaid, DE
KLOTZBÜCHER, Thomas, D-73635 Rudersberg, DE
WÜNSCH, Stephan, D-90459 Nürnberg, DE

G01D 5/16 → (51) G01D 5/14

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 110 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925945.0 (22) 28.05.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/011771 28.05.1999
(87) WO 2000/012970 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 144030
(54) • CORIOLISSTRÖMUNGSMESSE MIT EINEM
VON DER STOFFDICHT UNABHÄNGIGEN
KALIBRIERFAKTOR, UND VERFAHREN ZU
SEINEM BETRIEB
• CORIOLIS FLOWMETER HAVING ITS FLOW
CALIBRATION FACTOR INDEPENDENT OF
MATERIAL DENSITY, AND METHOD OF
OPERATING IT
• DEBITMETRE-MASSE A EFFET DE CORIO-
LIS DONT LE FACTEUR DE CALIBRAGE DU
DEBIT EST INDEPENDANT DE LA DENSITE
DE LA MATIERE, ET PROCEDE POUR SON
EXPLOITATION
(73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester
Circle, Boulder Colorado 80301, US
(72) VAN CLEVE, Craig Brainerd, Lyons, CO 80540, US
STACK, Charles, Paul, Louisville, CO 80027, US
LANHAM, Gregory, Treat, Longmont, CO 80501, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara &
Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 190 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 00942769.1 (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) US 2000/016175 13.06.2000
(87) WO 2001/002815 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 US 345078
(54) • AUSGLEICHSTANGE FÜR EINEN CORIO-
LISDURCHFLOßMESSER
• BALANCE BAR FOR A CORIOLIS FLOWM-
ETER
• FLEAU POUR DEBITMETRE DE CORIOLIS

- (73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester
Circle, Boulder Colorado 80301, US
(72) VAN CLEVE, Craig, Brainerd, Lyons, CO 80540, US
LANHAM, Gregory, Treat, Longmont, CO 80501, US
GARNETT, Robert, Barclay, Arvada, CO 80003, US
OLLILA, Curtis, John, Golden, CO 80403, US
COHEN, Rachael, Esther, Niwot, CO 80503, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara &
Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01F 23/00** (11) **1 124 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101407.3 (22) 23.01.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 16.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 10005814
(54) • Verfahren zur Überprüfung der Funktionsfähig-
keit eines elektronischen Füllstandssensors
• Method of verifying the operation of an elec-
tronic level indicator
• Procédé pour vérifier le fonctionnement d'un
capteur électronique de niveau

- (73) Bedia Motorentechnik GmbH, Weissenbrunner
Hauptstrasse 6, 91227 Leinburg, DE
MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer
Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Virnich, Ulrich, Dipl.-Ing., 92348 Berg, DE
Sprickmann Kerkernick, Stefan, Dipl.-Ing., 90403
Nürnberg, DE
Merz, Jürgen, Dipl.-Ing., 85757 Karlsfeld, DE
Kalass, Rainer, Dipl.-Ing., 91189 Rohr, DE
Veicht, Johannes, Dipl.-Ing., 80333 München, DE
Eisermann, Günter, Dipl.-Ing., 85758 Karlsfeld, DE
Kreuttmair, Josef, Dipl.-Ing., 85276 Pfaffenhofen,
DE
Rapp, Stefan, Dipl.-Ing., 81479 München, DE
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., et al, Dr.
Hafner & Stippl, Patentanwälte,
Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

G01G 13/285 → (51) B67C 3/20

G01G 19/12 → (51) B60P 1/00

- (51) **G01H 3/12** (11) **0 902 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113293.9 (22) 16.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 10.09.1997 JP 24552697
(54) • Verfahren und Anordnung zum Messen von
Lärm eines sich bewegenden Objekts mit
mehreren Mikrofonen
• System and method of measuring noise of
mobile body using a plurality of microphones
• Procédé et dispositif de mesure du bruit d'une
mobile utilisant une pluralité de microphones
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Ohnishi, Keizo, Takasago Res. & Dev. Center,
Mitsu, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
Ikeda, Kazufumi, Takasago Res. & Dev. Center,
Mits, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
Nagao, Tetsuya, Nagoya Guidance & Propulsion
Syste, Higashi Tanaka, Komaki, Aichi-ken, JP
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., Gramm, Lins &
Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

G01J 5/00 → (51) G01J 5/52

- (51) **G01J 5/52** (11) **0 798 547 B1**
G01J 5/00
(25) En (26) En
(21) 97301752.8 (22) 17.03.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.10.1997
(30) 28.03.1996 US 623433
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung
eines Infrarot-Pyrometers in einer Wärmebe-
handlungsanlage
• A method and apparatus for infrared pyrometer
calibration in a thermal processing system
• Méthode et dispositif pour l'étalonnage d'un
pyromètre à infrarouge dans un système de
traitement thermique
(73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue,
M/S 2061, Santa Clara, California 95054-3299, US
(72) Yam, Mark, San Jose, California 95124, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01J 9/02** (11) **1 061 349 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401638.2 (22) 08.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 FR 9907804
(54) • Achromatisches optisches Interferometer mit
kontinuierlich einstellbarer Empfindlichkeit
• Achromatic optical interferometer with a con-
tinuously tuneable sensitivity
• Interféromètre optique achromatique, du type à
sensibilité continûment réglable
(73) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches
Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc,
92320 Châtillon, FR
(72) Primot, Jérôme M., 92320 Châtillon, FR
Guerineau, Nicolas M., 92160 Antony, FR
(74) Lapoux, Roland, Martinet & Lapoux BP 405, 78055
Saint Quentin en Yvelines Cédex, FR

G01L 1/24 → (51) G01B 11/16

- (51) **G01L 3/00** (11) **1 275 948 B1**
G01L 3/10
(25) En (26) En
(21) 02252824.4 (22) 23.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.01.2003
(30) 11.07.2001 US 904067
(54) • Kapazitiver Differenzdrehmomentsensor
• Differential capacitive torque sensor
• Capteur de couple différentiel capacitif
(73) BEI Sensors & Systems Company, Inc., 13100
Telfair Avenue, Sylmar, California 91342, US
(72) Madni, Asad M., Los Angeles, California 90064, US
Vuong, Jim B., Northridge, California 91326, US
Hansen, Robert K., Burbank, California 91505, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01L 3/08** (11) **1 170 577 B1**
G01L 3/10 G01L 3/12
(25) En (26) En
(21) 01116029.8 (22) 02.07.2001
(84) DE
(43) 09.01.2002
(30) 03.07.2000 JP 2000201250
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung des
Drehmoments eines sich drehenden Körpers
• Device for measuring torque of rotating body
and method for measuring torque

• <i>Dispositif et procédé pour mesurer le couple d'un corps en rotation</i>		
(73)	Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP	
(72)	Arai, Tooru, 1-1-1 Katase, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP	
(74)	Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH	
G01L 3/10 → (51) G01L 3/00		
G01L 3/10 → (51) G01L 3/08		
G01L 3/12 → (51) G01L 3/08		
G01L 5/04 → (51) G01B 7/34		
G01L 11/00 → (51) A61B 5/03		
(51)	G01L 19/00	(11) 1 123 493 B1
(25)	En	(26) En
(21)	99954305.1	(22) 19.10.1999
(84)	DE GB IT NL	
(43)	16.08.2001	
(86)	IB 1999/001871	19.10.1999
(87)	WO 2000/023780	2000/17 27.04.2000
(30)	19.10.1998 US 174765	
(54)	• VENTILBLOCK ZUM ANSCHLIESSEN VON DRUCKWANDLER • INSTRUMENT VALVE MANIFOLDS FOR USE WITH PRESSURE TRANSMITTERS • COLLECTEURS A VANNES POUR INSTRUMENTS UTILISABLES AVEC DES TRANSMETTEURS DE PRESSION	
(73)	Century Industries Company, 1959 Upper Water Street, Suite 800, Halifax, Nova Scotia B3J 2X2, CA	
(72)	Hutton, Peter B, Houston, Texas 77019, US	
(74)	Schupfner, Georg U., et al, Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE	
(51)	G01L 19/06	(11) 1 386 129 B1
	H05H 5/02	B01D 39/20
(25)	De	(26) De
(21)	01274215.1	(22) 27.10.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	04.02.2004	
(86)	EP 2001/012469	27.10.2001
(87)	WO 2002/090916	2002/46 14.11.2002
(30)	09.05.2001 DE 10122511	
(54)	• GERÄT MIT EINEM EIN HYDROPHOBES ODER HYDROPHOBISIERTES NANOPORIGES MATERIAL ENTHALTENDEM FEUCHT-FILTER • DEVICE COMPRISING A WET FILTER CONTAINING A HYDROPHOBIC OR HYDROPHOBICIZED NANOPOROUS MATERIAL • APPAREIL COMPORTANT UN FILTRE HUMIDE CONTENANT UN MATERIAU NANOPOREUX HYDROPHOBE OU RENDU HYDROPHOBE	
(73)	Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE	
(72)	HEGNER, Frank, 79540 Lörrach, DE ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE SCHMIDT, Elke, 79650 Schopfheim, DE DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE WALTER, Bernhard, 89278 Nersingen, DE KIRST, Michael, 79112 Freiburg, DE	
(74)	Andres, Angelika, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
G01M 3/28 → (51) F16L 59/06		

G01M 11/00 → (51) H04B 10/135		
(51)	G01M 11/02	(11) 0 985 140 B1
(25)	De	(26) De
(21)	99917783.5	(22) 15.03.1999
(84)	AT CH DE FR GB LI	
(43)	15.03.2000	
(86)	DE 1999/000706 15.03.1999	
(87)	WO 1999/050636 1999/40 07.10.1999	
(30)	27.03.1998 DE 19813577 28.05.1998 DE 19823844	
(54)	• LINSEN-PRÜFGERÄT • LENS TESTING DEVICE • APPAREIL D'ESSAI DE LENTILLES	
(73)	Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms, DE	
(72)	KARBE, Peter, D-35638 Leun, DE CREMA, Rolf, D-35630 Ehringshausen, DE KÜHN, Joachim, D-35630 Ehringshausen, DE HARAND, Bernd, D-35606 Solms, DE	
(74)	Stamer, Harald, Patentanwalt, Dipl.-Phys. H. Stamer, Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE	
G01M 17/02 → (51) G06K 7/10		
(51)	G01N 1/31	(11) 1 130 377 B1
	// A61B10/00, C12M1/16	
(25)	De	(26) De
(21)	01100303.5	(22) 04.01.2001
(84)	DE FR GB	
(43)	05.09.2001	
(30)	03.03.2000 DE 10010140	
(54)	• Vorrichtung zur automatischen Identifikation und Bearbeitung von Objekten • Apparatus for automatic identification and processing of objects • Appareil pour l'identification et le traitement automatique des objets	
(73)	Leica Microsystems Nussloch GmbH, Heidelberger Strasse 17-19, 69226 Nussloch b. Heidelberg, DE	
(72)	Käpplein, Andreas, 68789 St. Leon-Rot, DE Gropp, Robert, 67105 Schifferstadt, DE Scheck, Peter, 69231 Rauenberg, DE	
(74)	Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE	
(51)	G01N 1/36	(11) 1 166 078 B1
	G01N 31/22	G01N 33/50
	G01N 37/00	B01L 3/00
(25)	En	(26) En
(21)	00908823.8	(22) 10.03.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	02.01.2002	
(86)	AU 2000/000180 10.03.2000	
(87)	WO 2000/054024 2000/37 14.09.2000	
(30)	11.03.1999 AU PP915799	
(54)	• PROBENENTNAHME- UND -TEST-SYSTEM • SAMPLE COLLECTION AND TESTING SYSTEM • PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS ET SYSTEME D'ESSAI	
(73)	Enterix Inc., 236 Fernwood Avenue, Edison, New Jersey 08837, US	
(72)	CHANDLER, Howard, Milne, Yarmouth, ME 04096, US LA POINTE, Lawrence, Charles, Neutral Bay, New South Wales 2089, AU	
(74)	Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	

G01N 15/02 → (51) G01N 15/14		
(51)	G01N 15/14	(11) 0 791 816 B1
	G01N 15/02	G01N 15/00
(25)	En	(26) En
(21)	97102679.4	(22) 19.02.1997
(84)	DE FR GB	
(43)	27.08.1997	
(30)	22.02.1996 JP 3474896	
(54)	• Verfahren und Vorrichtung zur Teilchenbildanalyse mittels einer Durchflussskivette • Method and apparatus for particle image analysis using a flow cell • Procédé et appareil pour l'analyse d'images de particules en utilisant une cuvette à circulation de fluides	
(73)	Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP	
(72)	Horiuchi, Hideyuki, Abiko-shi, JP	
(74)	von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51)	G01N 21/03	(11) 0 668 496 B1
(25)	De	(26) De
(21)	95101904.1	(22) 13.02.1995
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT	
(43)	23.08.1995	
(30)	18.02.1994 CH 48994	
(54)	• Küvette zur Durchführung optischer Messungen • Cuvette for performing optical measurements • Cuvette pour mesurage optique	
(73)	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Postfach 3255, 4002 Basel, CH	
(72)	Koch, Bruno, CH-6330 Cham, CH	
(74)	Ventocilla, Abraham, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH	
G01N 21/05 → (51) A61B 5/00		
G01N 21/23 → (51) G11B 7/26		
G01N 21/27 → (51) H01J 9/44		
(51)	G01N 21/43	(11) 1 096 247 B1
(25)	En	(26) En
(21)	00121743.9	(22) 05.10.2000
(84)	CH DE FR GB IT LI NL	
(43)	02.05.2001	
(30)	27.10.1999 US 429123	
(54)	• Durchlichtrefraktometer • Transmitted light refractometer • Réfractomètre à éclairage par transmission	
(73)	Leica Microsystems, Inc., Educational and Analytical Division, 3362 Walden Avenue, Depew, NY 14043, US	
(72)	Byrne, Michael J., East Aurora, New York 14052, US Ryan, Thomas E., Batavia, New York 14020, US Bleyle, Kyle R., Lancaster, New York 14086, US Sharma, Keshav D., Lancaster, New York 14086, US Atkinson, Robert C., Buffalo, New York 14214, US Cash, David J., Kenmore, New York, US	
(74)	Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB	

- (51) **G01N 21/86** (11) **0 953 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900897.4 (22) 15.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 03.11.1999
(86) GB 1998/000120 15.01.1998
(87) WO 1998/032004 1998/29 23.07.1998
(30) 15.01.1997 GB 9700729

- 18.07.1997 GB 9715264
04.11.1997 GB 9723321

- (54) • *DIAGNOSESYSTEM*
• *DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *SYSTEME DIAGNOSTIQUE*
(73) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenv 87, 0581 Oslo 5, NO
(72) SUNDREHAGEN, Erling, N-0510 Oslo, NO
BREMNES, Dag, N-1165 Oslo, NO
(74) Cockbain, Julian, Dr., et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G01N 21/86** (11) **1 130 383 B1**
B65D 83/04 B65D 75/70
B65D 75/58

- (25) De (26) De
(21) 01113369.1 (22) 15.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(30) 23.04.1993 DE 4313252
27.08.1993 DE 4328816

- (54) • *Diskette mit kreisförmig angeordneten Testele-*
menten
• *Diskette with circular arranged test elements*
• *Disquette avec des elements d'analyse*
arrangé en cercle
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Schreiber, Jörg, Dr., 68542 Heddeshheim, DE
Schmid, Wilfried, Dr., 68165 Mannheim, DE
Kühr, Hans-Jürgen, Dr., 68219 Mannheim, DE
Eikmeier, Heino, Dr., 64653 Lorsch, DE
Sacherer, Klaus-Dieter, 67281 Kirchheim, DE
(62) 94105883.6 / 0 622 626

- (51) **G01N 21/88** (11) **0 859 227 B1**
G01B 11/24

- (25) En (26) En
(21) 98301148.7 (22) 17.02.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.08.1998
(30) 17.02.1997 JP 4847797
18.02.1997 JP 4989797

- (54) • *Inspektionsgerät für das Aussehen von Kap-*
seln
• *Inspection device for capsule appearance*
• *Appareil pour l'inspection de l'aspect de cap-*
sules

- (73) Shionogi Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawa-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, JP
(72) Yamamoto, Taizo, Osaka-shi, Osaka, JP
Yagyu, Motohiro, Yamabe-gun, Nara-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G01N 25/20** (11) **0 883 801 B1**
G01N 25/48

- (25) En (26) En
(21) 97945645.6 (22) 31.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(86) US 1997/020523 31.10.1997

- (87) WO 1998/020314 1998/20 14.05.1998
(30) 01.11.1996 US 32051 P
(54) • *DIFFERENTIALABTASTKALORIMETER*

- *DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETER*
• *CALORIMÈTRE DIFFÉRENTIEL À*
BALAYAGE

- (73) TA Instruments, Inc., 109 Lukens Drive, New
Castle Delaware 19720, US
(72) DANLEY, Robert, L., Collingswood, NJ 08107, US
READER, John, R., Jr., Newark, DE 19711, US
SCHAEFER, John, W., Wilmington, DE 19809, US
(74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G01N 25/48 → (51) G01N 25/20

- (51) **G01N 27/00** (11) **0 843 175 B1**
G01B 7/34

- (25) En (26) En
(21) 97203486.2 (22) 10.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(30) 14.11.1996 JP 31863796

- (54) • *Rastersondenmikroskop und Signalverarbei-*
tungsgerät
• *Scanning probe microscope and signal*
processing apparatus
• *Microscope à sonde de balayage et appareil*
de traitement de signaux

- (73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
6-2, 2-Chome, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Morimoto, Takafumi, Niihari-Gun, Ibaraki-Ken, JP
Murayama, Ken, Tsuchiura-Shi, Ibaraki-Ken, JP
Husaka, Sumio, Nishitama-Gun, Tokyo, JP
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde
Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G01N 27/02** (11) **0 721 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307960.5 (22) 07.11.1995

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 10.07.1996

- (30) 28.12.1994 US 365908
(54) • *Gerät zur Identifikation der Komponenten von*
Behältern unter Verwendung der elektrischen
Leitfähigkeit
• *Apparatus for identifying container components*
using electrical conductivity
• *Appareil pour l'identification des composants*
de containers par conductivité électrique

- (73) Optical Solutions, Inc., 333 Sunrise Avenue, Suite
8011, Roseville, California 95661, US

- (72) Goldman, Don S., Folsom, California 95630, US

- Wilcox, Steven, Folsom, California 95630, US

- (74) Crowhurst, Charlotte Waveney, et al, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

G01N 27/12 → (51) F01N 3/24

G01N 27/26 → (51) C12N 15/12

- (51) **G01N 27/447** (11) **0 644 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 94118309.7 (22) 07.06.1990

- (84) DE FR GB
(43) 22.03.1995
(30) 07.06.1989 JP 14585989
(54) • *Abtastgerät*
• *Scanner*
• *Appareil à balayage*

- (73) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43,
Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0045, JP

- (72) Fujimiya, Hitoshi, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Nakajima, Shigeo, Totsuka-ku, Tokohama-shi,
Kanagawa-ken, JP

- Nasu, Hisanori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Koga, Keigi, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE
(62) 90110804.3 / 0 401 821

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 166 099 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911891.2 (22) 07.04.1999

- (84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(86) FR 1999/000800 07.04.1999
(87) WO 2000/060342 2000/41 12.10.2000

- (54) • *DETEKTOR FÜR LASER-INDUZIERTES FLUO-*
RESZENZ UND ANWENDUNGSVERFAHREN
FÜR DIESES GERÄT

- *LASER-INDUCED FLUORESCENCE DETEC-*
TOR AND METHOD FOR THE IMPLEMENTA-
TION OF SAID DEVICE

- *DETECTEUR DE FLUORESCENCE INDUITE*
PAR LASER ET PROCÉDE DE MISE EN
OEUVRE DUDIT DISPOSITIF

- (73) Picometrics, 10, avenue de l'Europe, 31520
Ramonville Saint Agne, FR

- (72) COUDERC, François, F-31200 Toulouse, FR
NERTZ, Michel, F-31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille,
FR

- NOUADJE, Georges, F-91000 Evry, FR

- (74) Abello, Michel, et al, Cabinet Peuscet, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

G01N 31/22 → (51) G01N 1/36

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 301 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 01947699.3 (22) 17.07.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003

- (86) GB 2001/003208 17.07.2001

- (87) WO 2002/008750 2002/05 31.01.2002

- (30) 20.07.2000 GB 0017738

- (54) • *TESTVORRICHTUNG*

- *TEST MEMBER*

- *ELEMENT D'ESSAI*

- (73) HYPOGUARD LIMITED, Dock Lane Melton,
Woodbridge Suffolk IP12 1PE, GB

- (72) BLACK, Murdo M., Forfar, Angus, DD8 2AZ, GB

- (74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25
The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk
IP5 7SL, GB

G01N 33/50 → (51) A61K 31/275

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/82

G01N 33/50 → (51) G01N 1/36

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 190 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 00941693.4 (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) 27.03.2002

- (86) US 2000/017422 23.06.2000

- (87) WO 2001/001143 2001/01 04.01.2001

- (30) 25.06.1999 US 344620

- (54) • *BEFESTIGUNG EINES BIOMOLEKÜLS AN*
EINER POLYMERISCHEN FESTPHASE
DURCH CYCLOADDITIONSREAKTIONEN
EINES SPACERS

- *ATTACHMENT OF BIOMOLECULE TO A*
POLYMERIC SOLID SUPPORT BY
CYCLOADDITION OF A LINKER

- *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE FIXER DES BIOMOLECULES A DES SUPPORTS SOLIDES, A DES HYDROGELS ET A DES MATRICES D'HYDROGELS*
- (73) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
- (72) JOHNSON, Travis, Chandler, AZ 85224, US
MCGOWEN, John, Crystal Lake, IL 60014, US
BEUHLER, Allyson, Downers Grove, IL 60516, US
BRUSH, Charles, Kimball, Whitefish, WI 53217, US
LAJOS, Robert, Emil, Crystal Lake, IL 60014, US
- (74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc
Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

G01N 33/569 → (51) C07K 14/045**G01N 33/574** → (51) C07K 7/06**G01N 33/574** → (51) C12N 15/31**G01N 33/58** → (51) C12Q 1/44**G01N 33/68** → (51) C12N 15/31**G01N 33/68** → (51) C12N 15/32**G01N 33/68** → (51) C12N 15/82

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 181 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 00970844.7 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/028243 13.10.2000
(87) WO 2001/028684 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 US 159554 P
13.04.2000 US 549382
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES SUBSTRATS MIT EINER FLÜSSIGEN PROBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FILLING A SUBSTRATE WITH A LIQUID SAMPLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN SUBSTRAT AVEC UN ECHANTILLON LIQUIDE*
- (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) FRYE, Ward, Kevin, Foster City, CA 94404, US
FREUDENTHAL, Jacob, Koppel, Alameda, CA 94502, US
LABELLE, Terri, Christina, Lathrop, CA 95330, US
YOUNG, Eugene, Foster City, CA 94404, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (60) 03019694.3 / 1 369 699

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 322 961 B1**
B25J 15/04 B25J 9/02
(25) De (26) De
(21) 01969126.0 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) CH 2001/000598 04.10.2001
(87) WO 2002/029419 2002/15 11.04.2002
(30) 06.10.2000 CH 197900
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM WERKZEUGHALTER UND EINEM ABNEHMBAR BEFESTIGBAREN WERKZEUG*
• *DEVICE COMPRISING A TOOL HOLDER AND A REMOVABLY ATTACHABLE TOOL*

- *DISPOSITIF COMPRENANT UN PORTE-OUTILS ET UN OUTIL A FIXATION AMOVIBLE*
- (73) Chemspeed Ltd., Rheinstrasse 32, 4302 Augst, CH
- (72) GÜLLER, Rolf, CH-5027 Herznach, CH
SCHRÖER, Josef, CH-4132 Muttenz, CH
FRANK, Paul, CH-6373 Ennetbürgen, CH
METZGER, Franz, CH-4055 Basel, CH
BACHMANN, Christoph, CH-4415 Lausen, CH
KLOKOW, Gerhard, 79618 Rheinfelden, DE
EICHIN, Stefan, 79669 Zell i.W., DE
- (74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier
Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse
36-38, 4051 Basel, CH

G01N 35/00 (11) **1 356 303 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02700414.2 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) FR 2002/000309 25.01.2002
(87) WO 2002/061438 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 FR 0101159
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUERLICHEN DURCHFÜHRUNG EINER BIOLOGISCHEN, CHEMISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN REAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING IN CONTINUOUS FLOW A BIOLOGICAL, CHEMICAL OR BIOCHEMICAL PROTOCOL*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REALISER EN FLUX CONTINU UN PROTOCOLE BIOLOGIQUE, CHIMIQUE OU BIOCHIMIQUE.*

- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) FOUILLET, Yves, F-38340 VOREPPE, FR
CHARLES, Raymond, F-38430 SAINT-JEAN de MOIRANS, FR
SARRUT, Nicolas, F-38170 SEYSSINET PARISSET, FR
CLAUSTRE, Patricia, F-38430 MOIRANS, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01N 35/04 → (51) B04B 5/04

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 381 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 02753642.4 (22) 15.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2004
(86) US 2002/007989 15.03.2002
(87) WO 2002/075323 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 815088
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN IMMUNOCHEMISCHEN ANALYSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED IMMUNOCHEMISTRY ANALYSIS*
• *METHODE ET SYSTEME POUR ANALYSE IMMUNOCHEMIEQUE AUTOMATISEE*
- (73) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
- (72) QURESHI, Humayun, Eden Prairie, MN 55347, US
DAVIS, Glenn, A., Minnetonka, MN 55345, US
KITTOCK, Mark, J., Eden Prairie, MN 55347, US
WERNESSE, Peter, G., Carver, MN 55315, US
WILLENBRING, Armer, J., Minnetonka, MN 55345, US
WILSON, Brian, D., Chaska, MN 55318, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01N 37/00 → (51) G01N 1/36**G01P 13/04** → (51) B60K 23/08

- (51) **G01R 19/00** (11) **1 042 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 98961283.3 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) FI 1998/000997 18.12.1998
(87) WO 1999/032891 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 FI 974599
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MOMENTANSTROMWERTES EINER IMPULSGESTEUERTEN INDUKTIVEN LAST*
• *METHOD FOR DEFINING INSTANTANEOUS VALUE OF CURRENT OF PULSE-CONTROLLED INDUCTIVE LOAD*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR LA VALEUR INSTANTANEE DU COURANT D'UNE CHARGE INDUCTIVE COMMANDEE PAR IMPULSIONS*
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) SCHRODERUS, Petri, FIN-2770 Espoo, FI
HEIKKILÄ, Samuli, FIN-00420 Helsinki, FI
- (74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01R 19/15 (11) **1 029 248 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99921089.1 (22) 03.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(86) IB 1999/001023 03.06.1999
(87) WO 1999/064875 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 EP 98201923
- (54) • *STROMMESSVORRICHTUNG UND TELEFONENDGERÄT UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN STROMMESSVORRICHTUNG*
• *CURRENT MEASURING DEVICE AND TELEPHONE TERMINAL USING SUCH A CURRENT MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU COURANT ET TERMINAL TELEPHONIQUE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WANG, Zhenhua, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelms Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 21/133 (11) **1 287 367 B1**
H04B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 01936179.9 (22) 03.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/003792 03.04.2001
(87) WO 2001/094957 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027388
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DURCHSCHNITTlichen LANGZEITLEISTUNG EINES DIGITAL MODULIERTEN SIGNALS*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE AVERAGE LONG-TERM POWER OF A DIGITAL MODULATED SIGNAL*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'INTENSITE A LONG TERME MOYENNE D'UN SIGNAL MODULE NUMERIQUEMENT*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfsstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) LORENZEN, Rolf, 82008 Unterhaching, DE
PLAUMANN, Ralf, 85659 Preisendorf, DE

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

G01R 21/133 → (51) H03L 7/00

G01R 23/00 → (51) G06F 1/04

G01R 23/00 → (51) H03L 7/00

G01R 23/16 → (51) G06F 1/04

G01R 23/20 → (51) G01R 29/26

G01R 29/02 → (51) G06F 1/04

- (51) **G01R 29/08** (11) **1 281 977 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291927.8 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.02.2003
(30) 30.07.2001 FR 0110173
(54) • *Einrichtung zum Messen der spezifischen Absorptionsrate in einem Phantomkörper*
• *Device for measuring the specific absorption rate in a phantom body*
• *Dispositif pour la mesure de debits d'absorption specifique sur un corps fñtome*
(73) Bouygues Telecom, 20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Chauvin, Sébastien, 78150 Rocquencourt, FR
Veyssset, Rémy, 78220 Viroflay, FR
Picard, Dominique, 78830 Bonnelles, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G01R 29/26** (11) **1 204 874 B1**
G01R 23/20
(25) En (26) En
(21) 00932532.5 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 2000/013545 17.05.2000
(87) WO 2000/070357 2000/47 23.11.2000
(30) 17.05.1999 US 313435
(54) • *AUTOMATISCHE PRÜFEINRICHTUNG ZUR RAUSCHMESSUNG IN FREQUENZSCHRITTEN*
• *AUTOMATED FREQUENCY STEPPING NOISE MEASUREMENT TEST SYSTEM*
• *SYSTEME DE TEST AUTOMATISE POUR LA MESURE DU BRUIT DE CHANGEMENT DE FREQUENCE*
(73) Rzyski, Eugene, 3962 Acacia Street, Irvine, CA 92616, US
(72) RZYSKI, Eugene, Irvine, CA 92616, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G01R 31/04 → (51) H01R 13/639

G01R 31/04 → (51) H01R 43/20

G01R 31/28 → (51) G01R 31/3181

- (51) **G01R 31/3181** (11) **0 943 928 B1**
G01R 31/28
(25) De (26) De
(21) 99104618.6 (22) 09.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811895
(54) • *Verfahren zum Bestimmen der Modulationsfehler eines digitalen Sendermodulators*

- *Method of determination of the modulation error of a transmitter modulator*
- *Procédé de détermination de l'erreur de modulation d'un modulateur à transmission*

- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Maucksch, Thomas, 83104 Ostermünchen, DE
(74) Graf, Walter, Dipl.-Ing., Mitscherlich & Partner Patent- u. Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 31/3181** (11) **1 226 445 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00975345.0 (22) 24.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/029265 24.10.2000
(87) WO 2001/033235 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 US 432969
(54) • *ANFANGSSTUFE EINES MEHRSTUFIGEN ALGORITHMISCHEN MUSTERGENERATOR ZUR PRÜFUNG VON IC-BAUSTEINEN*
• *INITIAL STAGE OF A MULTI-STAGE ALGORITHMIC PATTERN GENERATOR FOR TESTING IC CHIPS*
• *ETAGE INITIAL D'UN GENERATEUR ALGORITHMIQUE A PLUSIEURS ETAGES DE MOTIFS UTILES POUR TESTER DES MICROCIRCUITS INTEGRES*
(73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) RHODES, James, Vernon, Chandler, AZ 85226, US
CONKLIN, Robert, Davis, Chandler, AZ 85249, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **0 849 605 B1**

- (25) It (26) En
(21) 97122363.1 (22) 18.12.1997
(84) DE ES FR GB SE
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 IT T0961041
(54) • *Verfahren zum Feststellen des aktuellen Zustands des Ladestromes einer elektrischen Energiespeicheranordnung*
• *Method of determining the current state of charge of an electrical energy storage unit*
• *Méthode de détermination de l'état de la charge courante d'un dispositif d'accumulation d'énergie électrique*
(73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Cisternino, Maurizio, 10132 Torino, IT
Venturi, Massimo, 10020 Cambiano, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01R 31/36** (11) **1 160 580 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00110543.6 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(54) • *Schaltungsanordnung zur Detektion einer Funktionsstörung*
• *Circuit for detecting a malfunction*
• *Circuit pour détecter une fonction fausse*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Tscheternigg, Siegfried, 86946 Vilgertshofen, DE
Allinger, Robert, 82008 Unterhaching, DE

- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01R 33/02** (11) **1 072 898 B1**
G01R 33/10

- (25) De (26) De
(21) 00115858.3 (22) 24.07.2000
(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) 24.07.1999 DE 19934823
(54) • *Vorrichtung zum Nachweis von lokalen Magnetfeldern*
• *Device for detecting local magnetic fields*
• *Dispositif de détection de champs magnétiques locaux*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Bamberg, Joachim, Dr., 85221 Dachau, DE
Mook, Gerhard, Dr., 39104 Magdeburg, DE
(74) Einsele, Rolf W., DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management FTP/A, HPC:C106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/07** (11) **0 732 595 B1**

- (25) En (26) En
(21) 96103839.5 (22) 12.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.09.1996
(30) 16.03.1995 US 405461
(54) • *Magnetfelddetektor*
• *Magnetic field detector*
• *Capteur pour champs magnétiques*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Chamberlain, IV, Frederick Rockwell, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G01R 33/10 → (51) G01R 33/02

(51) **G01R 33/34** (11) **0 878 718 B1**

- (25) De (26) De
(21) 98107241.6 (22) 21.04.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720677
(54) • *NMR-Messvorrichtung mit gekühltem Messkopf*
• *MNR measuring device with cooled probe head*
• *Dispositif de mesure pour la RMN avec tête de mesure refroidie*
(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Triebe, René, 8051 Zürich, CH
Marek, Daniel, 5103 Möriken, CH
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/34** (11) **1 096 266 B1**

- G01R 33/36
H01G 4/012
(25) En (26) En
(21) 00111912.2 (22) 03.06.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.05.2001
(30) 05.06.1995 US 461559
(54) • *Dünnschichtkapazität zur Verwendung mit einer Induktivität in einer Sonden-spule für die kern-magnetische Resonanz*
• *Thin film capacitor for use with an inductor of a nuclear magnetic resonance probe coil*

- *Capacité à couche mince pour usage avec une inductance dans une bobine de sonde à résonance magnétique nucléaire*
- (73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
- (72) Brey, William W., Tallahassee, FL 32312, US
Anderson, Weston A., Sunnyvale, CA 94306, US
Wong, Wai Ha, Monterey Park, CA 91754, US
Fuks, Luiz Filipe, Fremont, CA 94539, US
Kotsubo, Vincent Y., Sunnyvale, CA 94086, US
Withers, Richard S., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (62) 96921253.9 / 0 830 614
-
- G01R 33/36** → (51) G01R 33/34
-
- (51) **G01S 1/02** (11) **1 031 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102857.0 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 23.02.1999 US 255972
(54) • *Empfängereichungsverfahren für GLONASS*
• *Receiver calibration technique for glonass*
• *Procédé de calibrage pour un récepteur de type GLONASS*
- (73) Leica Geosystems Inc., 3155 Medlock Bridge Road, Norcross, GA 30071, US
- (72) Balodis, Miroslaw, Garden Grove, CA 92840, US
- (74) Kaminski, Susanne, et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
-
- (51) **G01S 5/16** (11) **0 813 072 B1**
G01C 11/06
(25) En (26) En
(21) 97303943.1 (22) 06.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.12.1997
(30) 14.06.1996 US 665161
(54) • *Räumlich definiertes Datenübertragungssystem mit hoher Genauigkeit*
• *High precision spatially defined data transfer system*
• *Système défini dans l'espace de transfert de données à haute précision*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Greene, Daniel H., Sunnyvale, California 94087, US
Want, Roy, Los Altos, California 94024, US
Newman, William M., Cambridge, Cambs, GB
Theimer, Marvin M., Mountain View, California 94043, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G01S 7/26** (11) **1 136 840 B1**
B60Q 1/48 G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 00125390.5 (22) 04.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2001
(30) 20.03.2000 DE 10013710
(54) • *Einparkhilfe für ein Kraftfahrzeug mit optischer Anzeigeeinheit*
• *Vehicle parking aid with optical display*
• *Dispositif pour faciliter le stationnement d'un véhicule comportant un affichage optique*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Lochte, Guido, 74235 Erlenbach, DE

- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- G01S 7/48** → (51) G01S 17/89
-
- G01S 7/487** → (51) G01S 17/89
-
- G01S 13/02** → (51) G01S 13/76
-
- (51) **G01S 13/76** (11) **1 297 357 B1**
G01S 13/02
(25) De (26) De
(21) 01984082.6 (22) 26.06.2001
(84) DE FR
(43) 02.04.2003
(86) DE 2001/002344 26.06.2001
(87) WO 2002/003096 2002/02 10.01.2002
(30) 06.07.2000 DE 10032822
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES OSZILLATORSIGNALS*
• *DEVICE FOR PRODUCING AN OSCILLATOR SIGNAL*
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN SIGNAL D'OSCILLATEUR*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEIDE, Patric, 85579 Neubiberg, DE
NALEZINSKI, Martin, 81541 München, DE
ROSKOSCH, Richard, 85521 Ottobrunn, DE
VOSSIEK, Martin, 31139 Hildesheim, DE
- (60) 04014130.1
-
- G01S 13/93** → (51) G01S 7/26
-
- (51) **G01S 17/89** (11) **1 234 193 B1**
G01S 7/48 G01S 7/487
G01B 11/02 G01B 11/24
C21C 5/46 F27D 21/00
C21C 5/44
(25) De (26) De
(21) 00977794.7 (22) 28.11.2000
(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) IB 2000/001762 28.11.2000
(87) WO 2001/038900 2001/22 31.05.2001
(30) 29.11.1999 DE 19957375
(54) • *VERSCHLEISSMESSUNG DER FEUERFEST- TAUSKLEIDUNG EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES*
• *MEASUREMENT OF THE WEAR OF THE FIREPROOF LINING OF A METALLURGICAL VESSEL*
• *MESURE DE L'USURE DU REVETEMENT REFRACTAIRE D'UN RECIPIENT METALLURGIQUE*
- (73) Specialty Minerals Michigan Inc., 30 600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US
- (72) KIRCHHOFF, Stefan, 44287 Dortmund, DE
CARLHOFF, Christoph, 47877 Willich, DE
LAMM, Rolf, 52066 Aachen, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
-
- (51) **G01T 1/24** (11) **0 861 446 B1**
H05G 1/26 H05G 1/44
(25) En (26) En
(21) 97933244.2 (22) 30.06.1997
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 02.09.1998
(86) US 1997/011497 30.06.1997
(87) WO 1998/003884 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 US 684646

- (54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUR BILDER- ZEUGUNG MITTELS RÖNTGENSTRAHLEN MIT EINER FLACHEN BILDAUFNAHMEEIN- HEIT AUS AMORPHEM SILIZIUM*
• *X-RAY IMAGING APPARATUS AND METHOD USING A FLAT AMORPHOUS SILICON IMAGING PANEL*
• *APPAREIL D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN ECRAN PLAT AU SILICIUM AMORPHE*
- (73) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
- (72) GILBLOM, David, L., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB
- (60) 04015205.0
-
- G01T 1/29** → (51) G03C 1/498
-
- G02B 1/04** → (51) C08J 7/04
-
- (51) **G02B 5/18** (11) **1 148 355 B1**
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 01303550.6 (22) 19.04.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 JP 2000119744
17.04.2001 JP 2001117979
(54) • *Bildaufnahmegrät mit diffraktivem optischen Element*
• *Picturetaking apparatus having diffractive optical element*
• *Appareil de prise d'image ayant un élément optique diffractif*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakai, Takehiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- G02B 5/23** → (51) C07D 311/96
-
- (51) **G02B 5/30** (11) **1 302 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 02023025.6 (22) 15.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2003
(30) 16.10.2001 JP 2001317965
(54) • *Herstellungsverfahren für optische Elemente durch Flüssigkristallschicht-Strukturierung*
• *Method of producing optical element by patterning liquid crystal films*
• *Méthode de fabrication des éléments optiques par configuration de couches de cristaux liquides*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Umeya, Masanori, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G02B 6/122** (11) **0 816 908 B1**
G02B 6/26 G02F 1/225
G02F 1/025
(25) En (26) En
(21) 97304743.4 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 03.07.1996 US 675757
(54) • *Kopplung von schwach und stark leitenden Wellenleitern für kompakte integrierte Mach-Zehnder-Modulatoren*

- *Coupling of strongly and weakly guiding waveguides for compact integrated Mach Zehnder modulators*
 - *Couplage de guides d'onde à guidage fort et faible pour modulateurs compacts intégrés du type Mach-Zehnder*
- (73) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (72) Rolland, Claude, Ottawa, Ontario, K2B 5T2, CA
- (74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Fry, Heath & Spence, LLP The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

G02B 6/26 → (51) G02B 6/122

G02B 6/26 → (51) H01H 1/00

- (51) **G02B 6/28** (11) **0 687 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 95109150.3 (22) 13.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.1995
(30) 14.06.1994 JP 13167094
14.06.1994 JP 13166794
- (54) • *Herstellungsmethode für faseroptische Koppler*
• *Method for manufacturing optical fiber couplers*
• *Méthode de fabrication de coupleurs à fibres optiques*
- (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Sasaoka, Eisuke, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Kobayashi, Yuji, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Moriya, Tomomi, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Ishiguro, Yoichi, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Semura, Shigeru, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 6/35 → (51) G02B 26/02

- (51) **G02B 6/38** (11) **0 997 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 99402672.2 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 US 181863
- (54) • *Zylindrischer Stecker mit einem rechteckigen faseroptischen Steckerstift*
• *Cylindrical connector incorporating a rectangular optical fibre ferrule*
• *Connecteur cylindrique incorporant une virole rectangulaire pour fibre(s) optique(s)*
- (73) AMPHENOL CORPORATION, 358 Hall Avenue, P.O. Box 5030, Wallingford, CT 06492-0384, US
- (72) Selfridge, Ritch Allen, Sidney, New York 13838, US
- Chapman, Robert Kenneth, West Winfield, New York 13491, US
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 364 242 B1**
G01M 11/00
(25) De (26) De
(21) 02702313.4 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.11.2003
(86) EP 2002/000779 25.01.2002
(87) WO 2002/067029 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108303
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES OPTISCHEN SIGNALS AN DER LÄNGSSEITE EINER GLASFASER*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING AN OPTICAL SIGNAL ON THE LONG SIDE OF AN OPTIC FIBRE*
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR DETECTER UN SIGNAL OPTIQUE SUR LE CÔTÉ LONG D'UNE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) HILDEBRANDT, Eric, 60487 Frankfurt am Main, DE

G02B 6/42 → (51) H05K 7/14

- (51) **G02B 7/02** (11) **1 229 371 B1**
G02B 7/18 B24B 13/005
(25) En (26) En
(21) 02075514.6 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT
- (43) 07.08.2002
(30) 06.02.2001 ES 200100258
- (54) • *Haltevorrichtung für optisches Glas*
• *Optical glass fastening device*
• *Dispositif de fixation pour verre optique*
- (73) 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, BP 30, rue du Centre, 81370 St Sulpice, FR

- (51) **G02B 7/12** (11) **0 725 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 96100690.5 (22) 18.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 07.08.1996
(30) 19.01.1995 JP 2593095
- (54) • *Fernglas mit festem Abstand zwischen den Objektivlinsen und einstellbaren Okularen und mit Bildstabilisator*
• *Binoculars having objectives spaced apart at a fixed distance and adjustable eyepieces and having image shake compensation*
• *Lunette binoculaire ayant des objectifs à distance fixe et à oculaires ajustables et ayant un stabilisateur d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Iizuka, Toshimi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Notagashira, Hidefumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

G02B 7/18 → (51) G02B 7/02

- (51) **G02B 7/182** (11) **1 247 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 00988634.2 (22) 22.11.2000
(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 09.10.2002
(86) DE 2000/004116 22.11.2000
(87) WO 2001/048527 2001/27 05.07.2001
(30) 28.12.1999 DE 19963382
- (54) • *MIKROSPIEGEL*
• *MICROMIRROR*
• *MICROMIROIR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NIENDORF, Andreas, 12527 Berlin, DE
- FUNK, Karsten, Mountain View, CA 94041, US

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 360 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 02701280.6 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
(86) EP 2002/001610 15.02.2002
(87) WO 2002/067037 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 DE 10107210
- (54) • *MIKROSKOP*
• *MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE*
- (73) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (72) MÜLLER, Jürgen, 22529 Hamburg, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreiser Selting Werner Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **G02B 21/18** (11) **1 308 766 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126116.1 (22) 02.11.2001
(84) CH DE LI
(43) 07.05.2003
- (54) • *Observationseinrichtung für ein stereoskopisches Operationsmikroskop*
• *Observation device for a surgical stereomicroscope*
• *Dispositif d'observation pour un microscope chirurgical stéréoscopique*
- (73) Möller-Wedel GmbH, Rosengarten 10, 22880 Wedel, DE
- (72) Schmidt, Martin Dr., 23611 Bad Schwartau, DE
- Duis, Wilhelm, 25491 Hettingen, DE
- Buchholz, Richard D. Dr., Ladue, MO 63124, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **G02B 23/08** (11) **1 324 098 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02026146.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.07.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104198
- (54) • *Optische Visiervorrichtung für ein Kampf-fahrzeug*
• *Optical sight for a combat vehicle*
• *Viseur optique pour véhicule de combat*
- (73) Alvis Hägglunds AB, 891 82 Örnsköldsvik, SE
- (72) Granberg, Erik, 168 51 Bromma, SE
- (74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 318 426 B1**
G09F 9/37 G02B 26/08
(25) It (26) En
(21) 02026513.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 11.06.2003

- (30) 07.12.2001 IT T020011142
- (54) • *Mikrospiegel mit elektrostatisch gesteuertem Mikroverschluss, Anordnung von Mikrospiegeln und Infrarot-Spektrophotometer mit dieser Anordnung*
- *Micromirror with electrostatically controlled microshutter, array of micromirrors and infrared spectrophotometer comprising said array*
- *Micro-miroir avec micro-obturbateur à commande électrostatique, matrice de micro-miroirs et spectrophotomètre infrarouge comprenant cette matrice*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Pizzi, Marco, 10100 Torino, IT
- Koniachkine, Valerian, 63017 Novosibirsk 117, RU
- (74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 352 285 B1**
G02B 26/10
- (25) En (26) En
- (21) 01998863.3 (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
- (43) 15.10.2003
- (86) GB 2001/005282 29.11.2001
- (87) WO 2002/044789 2002/23 06.06.2002
- (30) 29.11.2000 GB 0029038
- (54) • *LICHTBRECHENDER OPTISCHER REFLEKTOR*
- *REFRACTIVE OPTICAL DEFLECTOR*
- *DEFLECTEUR OPTIQUE REFRACTIF*
- (73) Owen, Geoffrey Donald, The White House, Aldington, Evesham, Worcestershire WR11 5UB, GB
- (72) Owen, Geoffrey Donald, Evesham, Worcestershire WR11 5UB, GB
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

G02B 26/08 → (51) G02B 26/02**G02B 26/10** → (51) G02B 26/08**G02B 27/00** → (51) G02B 5/18

- (51) **G02B 27/14** (11) **1 069 453 B1**
H01S 3/00 G03F 7/20
- (25) De (26) De
- (21) 00112846.1 (22) 17.06.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 17.01.2001
- (30) 08.07.1999 DE 19931751
- (54) • *Vorrichtung zur Reduzierung der Peakleistung einer Puls laser-Lichtquelle*
- *Device for reducing the peak output of a pulse laser light source*
- *Dispositif de reduction de la sortie maximale d'une source de lumière à laser d'impulsion*
- (73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Schuster, Karl-Heinz, 89551 Koenigsbronn, DE
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G02B 27/28** (11) **1 174 752 B1**
G03B 27/72 G06K 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 01202529.2 (22) 02.07.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 23.01.2002
- (30) 18.07.2000 US 618661

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Drucken auf ein lichtempfindliches Medium unter Verwendung mehrerer räumlichen Lichtmodulatoren*
- *A method and apparatus for printing to a photosensitive media using multiple spatial light modulators*
- *Procédé et dispositif pour imprimer sur un support photosensible utilisant plusieurs modulateurs spatiaux de lumière*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Ramanujan, Sujatha, Rochester, New York 14650-2201, US
- Kessler, David, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

- (51) **G02C 7/02** (11) **0 654 692 B1**
En (26) En
- (21) 95101511.4 (22) 18.12.1987
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 24.05.1995
- (30) 19.12.1986 US 944702
- (54) • *Progressive ophthalmische Linse*
- *Progressive power ophthalmic lens*
- *Lentille ophthalmique à pouvoir progressif*
- (73) SOLA INTERNATIONAL INC., 2420 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Winthrop, John T., Stevensville, Montana 59870, US
- (74) DIEHL GLAESER HILT & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 87118832.2 / 0 271 920

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 384 106 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02742703.8 (22) 30.04.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.01.2004
- (86) DE 2002/001567 30.04.2002
- (87) WO 2002/088826 2002/45 07.11.2002
- (30) 30.04.2001 DE 10121133
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER OPTIMALEN, INDIVIDUELLEN PROGRESSIONSLÄNGE*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SPECTACLE GLASS TAKING INTO ACCOUNT THE OPTIMUM INDIVIDUAL LENGTH OF PROGRESSION*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE UN VERRE DE LUNETTES AVEC PRISE EN CONSIDERATION DE LA LONGUEUR DE PROGRESSION INDIVIDUELLE OPTIMALE*

- (73) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
- (72) DORSCH, Rainer, 81477 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G02C 7/10 → (51) G02F 1/139**G02F 1/025** → (51) G02B 6/122**G02F 1/05** → (51) C30B 30/00**G02F 1/13** → (51) C07D 319/08**G02F 1/13** → (51) G02F 1/1333

- (51) **G02F 1/1333** (11) **0 916 988 B1**
G02F 1/1335 G03B 21/00
- G09F 9/00 G02F 1/13
- H04N 9/31
- (25) Ja (26) En
- (21) 98919658.9 (22) 19.05.1998
- (84) DE GB
- (43) 19.05.1999
- (86) JP 1998/002201 19.05.1998
- (87) WO 1998/053365 1998/47 26.11.1998
- (30) 20.05.1997 JP 13009397
- 01.12.1997 JP 33061997
- (54) • *LICHTMODULIERENDES ELEMENT UND PROJEKTIONSANZEIGE*
- *LIGHT-MODULATING ELEMENT AND PROJECTION DISPLAY*
- *ELEMENT MODULEUR DE LUMIERE ET ECRAN DE PROJECTION*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) HASHIZUME, Toshiaki, Nagano-ken 392-8502, JP
- HABA, Shinji, Nagano-ken 392-8502, JP
- FUJIMORI, Motoyuki, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (60) 03076790.9 / 1 365 282
- 04076602.4 / 1 455 539

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1333**G02F 1/1335** → (51) G02F 1/1343

- (51) **G02F 1/1343** (11) **1 122 587 B1**
G02F 1/1368 G02F 1/1335
- (25) En (26) En
- (21) 01106423.5 (22) 29.06.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 08.08.2001
- (30) 17.03.1994 JP 4691694
- (54) • *Aktiv-Matrix-Flüssigkristallanzeigesystem*
- *Active matrix type liquid crystal display system*
- *Système d'affichage à cristal liquide du type à matrice active*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Masuyuki, Ota, Famiyu Sakuradouri 301, Mattou-shi, Ishikawa 924-0864, JP
- Genshiro, Kawachi, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0066, JP
- Masaaki, Kitajima, Hitachioota-shi, Ibaraki 313, JP
- Tohru, Sasaki, Chiba 297-0029, JP
- Masahito, Oh-e, Mobara-shi, Chiba 297-0015, JP
- Katsumi, Kondo, Mito-shi, Ibaraki 310-0021, JP
- Makoto, Tsumura, Hiotachi-shi, Ibaraki 316, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (62) 94918570.6 / 0 699 939

G02F 1/1345 (11) **0 782 040 B1**
G02F 1/136

- (25) En (26) En
- (21) 96308925.5 (22) 10.12.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 02.07.1997
- (30) 28.12.1995 KR 9562170
- 29.05.1996 KR 9618516
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
- *Method of manufacturing a liquid crystal display*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-3 Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-373, KR

- (72) Kweon, Young-chan, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 03010222.2 / 1 380 880

G02F 1/135 → (51) G02F 1/141

G02F 1/136 → (51) G02F 1/1345

G02F 1/1368 → (51) G02F 1/1343

- (51) **G02F 1/139** (11) **1 090 326 B1**
G02C 7/10 A61F 9/02
(25) En (26) En
(21) 99930420.7 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/013842 18.06.1999
(87) WO 1999/067681 1999/52 29.12.1999
(30) 24.06.1998 US 103941
(54) • VERSTELLBAR LICHTSCHWÄCHENDE VORRICHTUNG MIT DICHROITISCHEM FLÜSSIGKRISTALL
• VARIABLE LIGHT ATTENUATING DICHROIC LIQUID CRYSTAL DEVICE
• DISPOSITIF D'ATTENUATION VARIABLE A CRISTAL LIQUIDE DICHROIQUE
(73) Alphamicon, Inc., Suite R, 277 Martinel Drive, Kent, OH 44240, US
(72) PALFFY-MUHORAY, Peter, Kent, OH 44240, US
KOSA, Tamas, Kent, OH 44240, US
TAHERI, Bahman, Stow, OH 44224, US
(74) Spall, Christopher John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(60) 03012479.6

- (51) **G02F 1/141** (11) **0 803 760 B1**
G02F 1/135 A61F 9/06
H04N 5/238
(25) De (26) De
(21) 97101584.7 (22) 01.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.10.1997
(30) 24.04.1996 DE 19616323
(54) • Vorrichtung zur lokalen Abschwächung der Lichtintensität
• Device for the local attenuation of the light intensity
• Dispositif pour l'atténuation locale de l'intensité de la lumière

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Dultz, Wolfgang, Prof. Dr., 65936 Frankfurt/M., DE
Onokhov, Arkadii, Dr., 198097 St. Petersburg, RU
Beresnev, Leonid, Dr., 117393 Moskau, RU
Haase, Wolfgang, Prof. Dr., 64354 Reinheim, DE

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 093 600 B1**
G09F 9/37
(25) En (26) En
(21) 99935477.2 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) US 1999/015591 08.07.1999
(87) WO 2000/003291 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 US 92050 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FARBWIEDERGABE IN ELEKTROPHORETISCHEN VORRICHTUNGEN, WELCHE MIKROKAPSELN VERWENDEN

- METHODS FOR ACHIEVING IMPROVED COLOR IN MICROENCAPSULATED ELECTROPHORETIC DEVICES
• PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA COULEUR DES DISPOSITIFS ELECTROPHORETIQUES MICROENCAPSULES

- (73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
(72) JACOBSON, Joseph, Newton, MA 02159, US
DRZAIC, Paul, Morgan Hill CA95037, US
MORRISON, Ian, Acton, MA 01720, US
WILCOX, Russell, J., Natick, MA 01760, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

- (51) **G02F 1/225** (11) **1 352 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710095.7 (22) 14.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.10.2003
(86) GB 2002/000118 14.01.2002
(87) WO 2002/057844 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 GB 0101343
(54) • ELEKTROOPTISCHER WANDERWELLEN-MODULATOR
• TRAVELLING-WAVE ELECTRO-OPTIC MODULATOR
• MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE A GUIDE D'ONDE PROGRESSIVE

- (73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) HEATON, John Michael, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
PARMITER, Philippa Julie Marie, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Davies, Philip, Qinetiq Ltd IP Formalities, A4 Bldg, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G02F 1/225 → (51) G02B 6/122

G02F 1/35 → (51) G02F 1/39

- (51) **G02F 1/37** (11) **1 066 546 B1**
H01S 3/109
(25) De (26) De
(21) 99915698.7 (22) 25.03.1999
(84) FR GB
(43) 10.01.2001
(86) EP 1999/001990 25.03.1999
(87) WO 1999/049362 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 DE 19814199
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESONANZVERSTÄRKUNG, INSBESONDERE ZUR ABSTIMMBAREN FREQUENZ-KONVERSION VON LASERSTRAHLUNG
• METHOD AND DEVICE FOR RESONANCE AMPLIFICATION, ESPECIALLY FOR ADJUSTABLE FREQUENCY CONVERSION OF LASER RADIATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION PAR RESONANCE, PERMETTANT NOTAMMENT LA CONVERSION DE FREQUENCE REGLABLE D'UN RAYONNEMENT LASER

- (73) Spectra Physics GmbH, Guerickeweg 7, 64291 Darmstadt, DE
(72) ZANGER, Eckhard, D-12169 Berlin, DE
MÜLLER, Ralf, D-10825 Berlin, DE
GRIES, Wolfgang, D-12159 Berlin, DE
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

G02F 1/37 → (51) C30B 30/00

- (51) **G02F 1/39** (11) **0 859 267 B1**
G02F 1/35 H04B 10/17
H04B 10/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400340.0 (22) 13.02.1998
(84) DE GB
(43) 19.08.1998
(30) 18.02.1997 FR 9701880
(54) • Optische Vorrichtung zur rauscharmen Verstärkung oder Modulationsinversion oder zur Erzeugung stillen Lichts
• Optical device for low noise amplification or modulation inversion or the generation of quiet light
• Dispositif optique pour l'amplification ou l'inversion de modulation à faible bruit ou la production de lumière calme
(73) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) Levenson, Juan Ariel, 92120 Montrouge, FR
Lovering, David James, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G03B 9/02** (11) **1 072 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202526.0 (22) 14.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 US 360752
(54) • Kamera mit optischem System mit Etikettenblende
• Camera having label-stopped optical system
• Appareil photographique avec système optique avec étiquette tenant lieu de diaphragme
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Boyd, James D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Smith, Stephen J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Cramer, Michael P., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

- (51) **G03B 17/12** (11) **0 973 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 99420153.1 (22) 06.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2000
(30) 13.07.1998 FR 9809120
(54) • Spezialeffekt-Filter für eine Kamera
• Special effects filter for cameras
• Filtre à effet spéciale pour caméra
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Glover, Edward Charles Timothy Samuel, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
Wildman, Nigel Richard, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
Gaudillere, Marc Jacques, 71102 Chalon sur Saone Cédex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

- (51) **G03B 17/53** (11) **1 085 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114322.1 (22) 04.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001

(30)	14.09.1999 JP 26070599	AIZAWA, Toshihiko, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP		(51)	G03C 1/053	(11)	0 928 987 B1
	26.11.1999 JP 33660999			(25)	En	(26)	En
	26.11.1999 JP 33661099			(21)	98204121.2	(22)	04.12.1998
	26.11.1999 JP 33661199			(84)	BE DE GB		
	28.06.2000 JP 2000194740			(43)	14.07.1999		
(54)	- Vorrichtung und Verfahren zur Portrait Photographie - Face image photographing apparatus and face image photographing method - Dispositif et méthode pour photographier le visage						
(73)	KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP						
(72)	Misumi, Yoshinori, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP						
	Suga, Mikio, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP						
(74)	Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE						
(60)	03020355.8 / 1 376 216						
	03020356.6 / 1 380 884						
G03B 19/02 → (51) G03B 39/00							
G03B 19/18 → (51) G03B 21/32							
G03B 21/00 → (51) G02F 1/1333							
(51)	G03B 21/32	(11)	1 081 540 B1				
	G03B 19/18		G03B 27/475				
	G03D 13/00						
(25)	En	(26)	En				
(21)	00202717.5	(22)	31.07.2000				
(84)	FR GB						
(43)	07.03.2001						
(30)	11.08.1999 US 371813						
(54)	- Mehrfachstufensystem zum Bearbeiten von photographischem Film - A multistage system for processing photographic film - Système multi-étapes pour traiter un film photographique						
(73)	EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US						
(72)	Wheeler, Christopher E., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US						
	Spurr, Robert Warren, Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US						
(74)	Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB						
(51)	G03B 27/32	(11)	0 921 431 B1				
	G03B 27/46		G03B 27/52				
(25)	Ja	(26)	En				
(21)	98924627.7	(22)	16.06.1998				
(84)	CH DE FR GB IT LI						
(43)	09.06.1999						
(86)	JP 1998/002631	16.06.1998					
(87)	WO 1998/058292	1998/51	23.12.1998				
(30)	17.06.1997 JP 16008197						
	17.06.1997 JP 16008297						
	17.06.1997 JP 16027497						
	17.06.1997 JP 16027397						
(54)	- PHOTOGRAPHISCHES ENTWICKLUNGS-GERÄT - PHOTOGRAPHIC PROCESSOR - DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT DE PHOTOGRAPHIES						
(73)	Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP						
(72)	MOTOOKA, Eiji, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP						
	TSUJI, Masaaki, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP						
G03B 27/46 → (51) G03B 27/32							
G03B 27/475 → (51) G03B 21/32							
G03B 27/52 → (51) G03B 27/32							
(51)	G03B 27/58	(11)	0 813 104 B1				
(25)	En	(26)	En				
(21)	97109700.1	(22)	13.06.1997				
(84)	DE GB						
(43)	17.12.1997						
(30)	14.06.1996 JP 15438196						
	14.06.1996 JP 15438296						
(54)	- Rechteckiges parallelepipedförmiges Gehäuse und Herstellungsverfahren dazu - Rectangular parallelepipedic case and method of producing the same - Boîte de forme rectangulaire parallélépédique et une méthode pour sa production						
(73)	FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP						
(72)	Abe, Hirofumi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP						
	Inoue, Akihisa, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP						
(74)	Takahashi, Shinichi, Tokyo, JP						
	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE						
G03B 27/72 → (51) G02B 27/28							
(51)	G03B 39/00	(11)	1 094 359 B1				
	G05B 19/045		G03B 19/02				
(25)	Fr	(26)	Fr				
(21)	00402870.0	(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)	20.10.1999 FR 9913076						
(54)	- System zur Folgeauslösung mehrerer Kameras - System for sequentially releasing a plurality of cameras - Système de déclenchement séquentiel pour une pluralité d'appareils photographiques						
(73)	Aerospatiale Matra Missiles, 37 Bld. de Montmorency, 75781 Paris Cedex 16, FR						
(72)	O'Connolly, Patrick, 91190 Gif sur Yvette, FR						
	Toineau, Michel, 78000 Versailles, FR						
(74)	Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR						
(51)	G03B 42/02	(11)	1 103 846 B1				
(25)	En	(26)	En				
(21)	00204016.0	(22)	15.11.2000				
(84)	DE FR GB						
(43)	30.05.2001						
(30)	23.11.1999 DE 19956270						
(54)	- Leuchtstoffträger mit verbessertem Leuchtwirkungsgrad - Storage phosphor panel with increased luminous efficiency - Panneau à stockage phosphoreux avec un rendement lumineux amélioré						
(73)	AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE						
(72)	Hell, Erich, 91054 Erlangen, DE						
	Fuchs, Manfred, 90459 Nürnberg, DE						
G03C 1/06 → (51) G03C 5/26							
(51)	G03C 1/498	(11)	0 904 564 B1				
	G03C 5/16		G04N 5/32				
	G01T 1/29						
(25)	En	(26)	En				
(21)	99300691.5	(22)	29.01.1999				
(84)	DE FR GB IT						
(43)	04.08.1999						
(30)	30.01.1998 JP 1979498						
(54)	- Verfahren und System zur Erzeugung von Röntgenbildern - X-ray image forming method and x-ray image forming system - Méthode et système pour la génération des images par rayons X						
(73)	KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP						
(72)	Ono, Koji, Hino-shi, Tokyo, JP						
	Amitani, Kouji, Hino-shi, Tokyo, JP						
(74)	Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB						
G03C 1/74 → (51) B05C 5/00							
G03C 5/16 → (51) G03C 1/498							

- (51) **G03C 5/26** (11) **0 774 687 B1**
G03C 1/06 G03C 5/31
(25) En (26) En
(21) 96117321.8 (22) 29.10.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.05.1997
(30) 30.10.1995 JP 28164995
(54) • *Feste Verarbeitungszusammensetzung und Verfahren zur Verarbeitung eines photographischen, lichtempfindlichen Silberhalogenidmaterials*
• *Solid processing composition and method for processing silver halide photographic light-sensitive material*
• *Composition solide pour le traitement de matériaux photographiques et procédé de traitement de matériaux photographiques à l'halogénure d'argent*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Nishio, Shoji, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **G03C 5/26** (11) **0 896 246 B1**
G03C 5/305
(25) En (26) En
(21) 98420125.1 (22) 21.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.02.1999
(30) 04.08.1997 FR 9710170
(54) • *Photographische Lösung zur Entwicklung eines photographischen Silberhalogenidmaterials*
• *Photographic solution for developing a silver halide photographic product*
• *Solution photographique pour le développement d'un produit photographique à l'halogène d'argent*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Thomas, Françoise Marie, c/o Kodak Industrie, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G03C 5/305 → (51) G03C 5/26**G03C 5/31** → (51) G03C 5/26

- (51) **G03C 5/395** (11) **0 932 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 99420006.1 (22) 13.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(30) 22.01.1998 FR 9800870
(30) 25.11.1998 FR 9815010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rückführung von Waschwasser in photographischen Verarbeitungen*
• *Process and device for recycling washing water in photographic processing*
• *Procédé et dispositif pour le recyclage des eaux de lavage des traitements photographiques*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Masson, Jean-Pierre, Raymond, Marcel, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

- (51) **G03D 3/13** (11) **0 791 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103045.7 (22) 25.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(30) 26.02.1996 JP 3784796
28.02.1996 JP 4111896
(54) • *Automatisches Entwicklungsgerät*
• *Automatic developing machine*
• *Appareil automatique de développement*
- (73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(72) Kinoshita, Togo, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Inoshita, Masanori, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Matumoto, Ryousuke, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03D 13/00 → (51) G03B 21/32**G03F 1/00** → (51) G03F 9/00

- (51) **G03F 7/09** (11) **1 205 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126946.1 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 15.05.2002
(30) 14.11.2000 JP 2000347188
(54) • *Antirefleksionsbeschichtungszusammensetzung*
• *Anti-reflection coating forming composition*
• *Composition de revêtement anti-réfléchissant*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Kawaguchi, Kazuo, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Tanaka, Masato, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Shimokawa, Tsutomu, Suzuka-shi, Mie-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 052 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302997.2 (22) 10.04.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.11.2000
(30) 21.04.1999 EP 99201223
(54) • *Substrathandhabungsvorrichtung zur Verwendung in lithographischen Projektionsapparaten*
• *Substrate handler for use in lithographic projection apparatus*
• *Manipulateur de substrats pour utilisation dans appareils de projection lithographique*
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Segers, Hubert Marie, 5212 's Hertogenbosch, NL
Boon, Rudolf Maria, 5653 RM Eindhoven, NL
Bijnagte, Anton Adriaan, 4196 AB Tricht, NL
Jacobs, Fransiscus Mathijs, 5721 DE Asten, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 209 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309852.0 (22) 22.11.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.05.2002
(30) 23.11.2000 EP 00310409
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer integrierten Schaltungsanordnung*
• *Lithographic apparatus and integrated circuit device manufacturing method*

- *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif à circuit intégré*
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Van Der Veen, Paul, 5611 SR Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
(60) 03005671.7 / 1 321 824

G03F 7/20 → (51) G02B 27/14

- (51) **G03F 9/00** (11) **1 240 556 B1**
C03C 3/06 C03C 4/00
G03F 1/00
(25) En (26) En
(21) 00970835.5 (22) 12.10.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/028223 12.10.2000
(87) WO 2001/037052 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 US 165625 P
09.12.1999 US 458254
(54) • *PHOTOLITHOGRAPHISCHES VERFAHREN, MASKENROHLINGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PHOTOLITHOGRAPHY METHOD, PHOTOLITHOGRAPHY MASK BLANKS, AND METHOD OF MAKING*
• *PROCEDE DE PHOTOLITHOGRAPHIE, EBAUCHES DE MASQUES DE PHOTOLITHOGRAPHIE, ET PROCEDE DE REALISATION*
- (73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) PRIESTLEY, Richard, S., Painted Post, NY 14870, US
SEMPOLINSKI, Daniel, R., Painted Post, NY 14870, US
YU, Chunzhe, C., Painted Post, NY 14870, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03G 5/10 → (51) G03G 5/147

- (51) **G03G 5/14** (11) **0 887 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304873.7 (22) 19.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 JP 16628697
(54) • *Elektrophotographischer Photoleiter und dessen Herstellungsverfahren*
• *Electrophotographic photoconductor and method of producing same*
• *Photoconducteur électrophotographique et son procédé de préparation*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Katayama, Satoshi, Nabari-shi, Mie, JP
Teramoto, Takahiro, Tenri-shi, Nara, JP
Morimoto, Kiyofumi, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Machino, Satoshi, Joyo-shi, Kyoto, JP
Morita, Tatsuhiro, Kashiba-shi, Nara, JP
Kanazawa, Tomoko, Kashihara-shi, Nara, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G03G 5/147 (11) **0 841 595 B1**
G03G 5/10

- (25) En (26) En
(21) 97309062.4 (22) 11.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 JP 31416496

- (54) • *Lichtempfindliches Element, elektrophotographischer Apparat und auswechselbares Teilelement*
• *Photosensitive member, electrophotographic apparatus and process cartridge*
• *Élément photosensible, appareil électrophotographique, et cartouche de traitement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohmori, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Go, Shintetsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sekido, Kunihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03G 8/00 → (51) B41M 7/00

- (51) **G03G 9/08** (11) **0 928 995 B1**
G03G 9/087 G03G 9/097
(25) En (26) En
(21) 99100499.5 (22) 12.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6299
- (54) • *Tensidfreie Tonerherstellungsverfahren*
• *Surfactant free toner preparation processes*
• *Procédés de préparation de révélateur sans utilisation d'agent surfactif*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Patel, Raj D., Oakville, Ontario L6H 3L2, CA
Mychajlowskij, Walter, Mississauga, Ontario L5B 4A1, CA
Foucher, Daniel A., Toronto, Ontario M6G 3M1, CA
Sacripante, Guerino G., Oakville, Ontario L6H 4TV, CA
Ong, Beng S., Mississauga, Ontario L5L 4V9, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 9/087 → (51) G03G 9/08

G03G 9/097 → (51) G03G 9/08

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 678 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 95102590.7 (22) 23.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 25.10.1995
(30) 18.04.1994 US 229412
- (54) • *Gerät zum gleichmässigen Spannen des Aufzeichnungsträgers beim Transport im elektrografischen Gerät*
• *Apparatus for uniform tensioning of a print media during transport in an electrophotographic device*
• *Appareil de tension uniforme du support d'impression pendant le transport dans un dispositif électrophotographique*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Mui, Paul K., Boise, Idaho 83709, US
Huffman, John W., Meridian, Idaho 83642, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 797 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301809.6 (22) 18.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 US 618176

- (54) • *Gerät und Verfahren zur Überwachung und Steuerung von elektrischen Parametern einer Bilderzeugungsfläche*
• *Apparatus and method for controlling electrical parameters of an imaging surface*
• *Appareil et procédé de commande de paramètres électriques d'une surface de support d'image*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Mara, Robert M., Fairport, NY 14450, US
Sampath, Barbara A., Geneseo, NY 14454, US
Lam, Lai C., Webster, NY 14580, US
Waller, Patrick O., Rochester, NY 14619, US
Mastrandrea, Joseph A., Webster, NY 14580, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 996 041 B1**
G03G 21/02
(25) En (26) En
(21) 99111367.1 (22) 10.06.1999
(84) DE GB
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 US 178444

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Messung der Benutzung eines Druckers oder eines Kopiergeräts*
• *Method and apparatus for measuring printer or copier usage*
• *Méthode et appareil pour déterminer l'utilisation d'une imprimante ou d'un copieur*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Cuzzo, Clint S., Star, Idaho 83669, US
Meade, W. K. II, Eagle, Idaho 83616, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G03G 15/00 → (51) G03G 15/16

- (51) **G03G 15/08** (11) **0 921 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123182.2 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 JP 33539497
- (54) • *Einkomponententoner verwendende Entwicklungsvorrichtung*
• *Developing apparatus using one-component toner*
• *Appareil de développement utilisant un toner à un composant*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Yamada, Masanori, Ikoma-shi, Nara, JP
Yamanaka, Takayuki, Tenri-shi, Nara, JP
Takaya, Toshihiko, Nara-shi, Nara, JP
Iwamatsu, Tadashi, Nara-shi, Nara, JP
Inoue, Atsushi, Ikoma-gun, Nara, JP
Azuma, Nobuyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Yasuda, Keiji, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Matsuyama, Kazuhiro, Ikoma-shi, Nara, JP
Tatsumi, Hiroshi, Shiki-gun, Nara, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G03G 15/08 → (51) G03G 21/18

- (51) **G03G 15/16** (11) **0 851 315 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 97310574.5 (22) 24.12.1997
(84) DE GB IT NL

- (43) 01.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 34875096
21.11.1997 JP 32111997
- (54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Amamiya, Shoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashimura, Noboru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03G 21/02 → (51) G03G 15/00

- (51) **G03G 21/18** (11) **0 917 019 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 98121198.0 (22) 13.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 US 971690
- (54) • *System von Prozesseinheiten mit Tonerbehältern variabler Grösse*
• *System of process cartridges with variable size toner storage room*
• *Système d'unités de traitement à récipiends de toner de taille variable*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Damji, Dharendra C., Webster, New York 14580, US
Kumar, Ajay, Fairport, New York 14450, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G04B 5/16** (11) **0 908 797 B1**
G04C 3/00 G04B 31/08
G04C 10/00

- (25) En (26) En
(21) 98204248.3 (22) 21.11.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 14.04.1999
(30) 21.11.1995 JP 30314995
21.11.1995 JP 30315095
- (54) • *Elektronische Uhr*
• *Electronic watch*
• *Montre électronique*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Kitahara, Joji, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Hara, Tatsuo, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 96938523.6 / 0 805 380

G04B 31/08 → (51) G04B 5/16

G04B 37/00 → (51) A61B 5/024

G04C 3/00 → (51) G04B 5/16

- (51) **G04C 9/00** (11) **0 962 839 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98961459.9 (22) 22.12.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 08.12.1999
(86) JP 1998/005788 22.12.1998
(87) WO 1999/032942 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 JP 35361997
- (54) • *UHR MIT ANGABE DES AUFZEICHNUNGSZUSTANDES DER ZUGFEDER*
• *CLOCK WITH A MAINSPRING WOUND STATE INDICATOR*
• *MONTRE AVEC INDICATEUR D'ETAT REMONTE PAR RESSORT-MOTEUR*

(73)	Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP		
(72)	JUJO, Koichiro, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP TAKIZAWA, Katsuyoshi, Seiko Instruments Inc., Chiba shi, Chiba 261-8507, JP SHIBUYA, Norio, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP		
(74)	Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		
G04C 10/00 → (51) G04B 5/16			
(51)	G05B 13/02 (11) 0 926 575 B1		
(25)	G11B 7/09	(26)	En
(21)	98123072.5 (22) 10.12.1998		
(84)	DE FR GB IT		
(43)	30.06.1999		
(30)	23.12.1997 DE 19757440		
(54)	• Verfahren zur automatischen Einstellung der Regelverstärkung in einem Regelkreis • Automatic setting of gain in control loops • Procédé pour le réglage automatique de l'amplification de régulation dans un circuit régulateur		
(73)	DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE		
(72)	Rutschmann, Richard, 79793 Wutöschingen, DE		
(74)	Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE		
G05B 19/045 → (51) G03B 39/00			
(51)	G05B 19/414 (11) 1 384 123 B1		
(25)	De (26) De		
(21)	02730233.0 (22) 03.05.2002		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	28.01.2004		
(86)	EP 2002/004879 03.05.2002		
(87)	WO 2002/091091 2002/46 14.11.2002		
(30)	04.05.2001 DE 10121833		
(54)	• TRANSPORTANLAGE FÜR STÜCKGUT • TRANSPORT FACILITY FOR ITEMS • INSTALLATION DE TRANSPORT POUR ARTICLES ISOLEES		
(73)	KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE		
(72)	ZIEGLER, Manfred, 94161 Ruderting, DE		
(51)	G05B 23/02 (11) 1 162 526 B1		
(25)	En (26) En		
(21)	01113406.1 (22) 01.06.2001		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	12.12.2001		
(30)	05.06.2000 FI 20001340		
(54)	• Prozesssteuerungssystem und -Verfahren • A method in a process control system and a process control system • Méthode et système de commande d'un processus		
(73)	Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI		
(72)	Paunonen, Hannu, 33700 Tampere, FI		
(74)	Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
G05D 1/03 → (51) G01C 21/20			
G05D 7/01 → (51) A61M 5/142			

G05D 16/02 → (51) A61M 1/00			
G05D 16/12 → (51) A61M 1/00			
G05D 16/20 → (51) F15B 13/042			
G05D 23/19 → (51) F25D 29/00			
G05F 1/10 → (51) H02P 5/06			
(51)	G05F 3/26 (11) 1 079 293 B1		
(25)	En (26) En		
(21)	00303949.2 (22) 10.05.2000		
(84)	DE FR GB IT		
(43)	28.02.2001		
(30)	24.08.1999 GB 9920081		
(54)	• Spannungsreferenzquelle • Current reference circuit • Circuit de référence de courant		
(73)	STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB		
(72)	Barnes, William Bryan, STMicroelectronics, Ltd., Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB		
(74)	Neobard, William John, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
(51)	G05G 1/14 (11) 0 974 886 B1		
(25)	G05G 5/03 (26) En		
(21)	99305763.7 (22) 21.07.1999		
(84)	DE FR GB		
(43)	26.01.2000		
(30)	21.07.1998 GB 9815705		
(54)	• Pedalmechanismus • Pedal mechanism • Mécanisme pour pédale		
(73)	Caithness Development Ltd., Portman House, 32 Hue Street, St. Helier, Jersey JE4 5RP, GB		
(72)	Silva, Peter, High Wycombe, Bucks, GB		
(74)	Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB		
G05G 5/03 → (51) G05G 1/14			
(51)	G06F 1/00 (11) 0 996 881 B1		
(25)	En (26) En		
(21)	98934046.8 (22) 07.07.1998		
(84)	DE FI FR GB		
(43)	03.05.2000		
(86)	SE 1998/001332 07.07.1998		
(87)	WO 1999/005586 1999/05 04.02.1999		
(30)	21.07.1997 SE 9702760		
(54)	• VERFAHREN ZUM BEWAHREN VON ELEMENTEN IN EINER DATENBANK • A METHOD OF STORING ELEMENTS IN A DATABASE • PROCEDE DE STOCKAGE D'ELEMENTS DANS UNE BANQUE DE DONNEES		
(73)	MySQL AB, Bangardsgatan 8, 753 20 Uppsala, SE		
(72)	RONSTRÖM, Ulf, Mikael, S-126 51 Hägersten, SE		
(74)	DABAGHI, Ataulah, S-141 50 Huddinge, SE		
(74)	Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE		
(51)	G06F 1/00 (11) 1 297 401 B1		
(25)	En (26) En		
(21)	01920344.7 (22) 13.03.2001		
(84)	DE FR GB		
(43)	02.04.2003		
(86)	US 2001/008058 13.03.2001		
(87)	WO 2001/069356 2001/38 20.09.2001		
(30)	14.03.2000 US 524856		
(54)	• ERKENNUNG VON VIREN DURCH HISTOGRAMME • HISTOGRAM-BASED VIRUS DETECTION		

• DETECTION DE VIRUS BASEE SUR UN HISTOGRAMME			
(73)	SYMANTEC CORPORATION, 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US		
(72)	NACHENBERG, Carey, S., Northridge, CA 91326, US		
(74)	Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB		
(51)	G06F 1/00 (11) 1 316 008 B1		
(25)	De (26) De		
(21)	01943397.8 (22) 17.05.2001		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	04.06.2003		
(86)	EP 2001/005677 17.05.2001		
(87)	WO 2001/088672 2001/47 22.11.2001		
(30)	17.05.2000 DE 10024234		
(54)	• DATENNETZ-ZUGRIFFSKONTROLLE • DATA NETWORK ACCESS CONTROL • SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES A UN RESEAU DE DONNEES		
(73)	SFC Security For Children AG, Passauer Strasse 35, 81369 München, DE		
(72)	MASSECK, Stefan, 80638 München, DE		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51)	G06F 1/00 (11) 1 358 533 B1		
(25)	De (26) De		
(21)	02716033.2 (22) 07.02.2002		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	05.11.2003		
(86)	CH 2002/000072 07.02.2002		
(87)	WO 2002/065253 2002/34 22.08.2002		
(30)	09.02.2001 EP 01810138		
(54)	• VERFAHREN, ANORDNUNG UND SICHERHEITSMEDIUM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS • METHOD, ARRANGEMENT AND SECURE MEDIUM FOR AUTHENTICATION OF A USER • PROCEDE, SYSTEME ET MOYEN DE SECURITE POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR		
(73)	Human Bios GmbH, Seeblickstrasse 34-36, 8280 Kreuzlingen, CH		
(72)	KISTERS, Friedrich, CH-8280 Kreuzlingen 4, CH		
(74)	Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH		
(51)	G06F 1/00 (11) 1 405 151 B1		
(25)	De (26) De		
(21)	02760081.6 (22) 05.07.2002		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43)	07.04.2004		
(86)	DE 2002/002471 05.07.2002		
(87)	WO 2003/005143 2003/03 16.01.2003		
(30)	06.07.2001 DE 10132299		
(54)	• KENNZEICHNUNG VON GEGENSTÄNDEN • LABELING OF OBJECTS • CHARACTERISATION D'OBJETS		
(73)	Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE		
(72)	SCHASCHKEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE		
	SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE		
G06F 1/00 → (51) G11C 16/22			

(51)	G06F 1/04	(11)	1 019 795 B1
	G06F 17/10		G01R 23/00
	G01R 23/16		G01R 29/02
(25)	En	(26)	En
(21)	98932947.9	(22)	29.06.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	19.07.2000		
(86)	US 1998/013485		29.06.1998
(87)	WO 1999/001812		1999/02 14.01.1999
(30)	03.07.1997 US 887779		
(54)	• PHASENMESSUNG MIT ERWEITERTER AUFLÖSUNG • EXTENDED RESOLUTION PHASE MEASUREMENT • MESURE DE PHASE A RESOLUTION ETEN-DUE		
(73)	Cypress Semiconductor Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US		
(72)	WANG, Niansu, Milpitas, CA 95035, US		
	TSAI, Maw-kuei, Cupertino, CA 95014, US		
(74)	Holmes, Miles, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Paillay, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH		

(51)	G06F 1/20	(11)	1 269 296 B1
	H01M 8/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	01931379.0	(22)	22.03.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	02.01.2003		
(86)	DE 2001/001113		22.03.2001
(87)	WO 2001/075567		2001/41 11.10.2001
(30)	30.03.2000 DE 10015829		
(54)	• KÜHLANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE • COOLING SYSTEM FOR ELECTRICAL APPLIANCES • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DESTINE A DES APPAREILS ELECTRIQUES		
(73)	Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE		
(72)	KORNMEYER, Ingbert, 86159 Augsburg, DE		
(74)	Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE		

	G06F 3/023	→ (51)	G06K 9/00
(51)	G06F 3/12	(11)	0 772 114 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	96307857.1	(22)	30.10.1996
(84)	DE FR GB		
(43)	07.05.1997		
(30)	30.10.1995 US 550272		
	30.10.1995 US 550052		
	30.10.1995 US 550053		
(54)	• Verfahren und Gerät zur Programmierung eines Aufgabentickets in einem Dokumentenverarbeitungssystem • Apparatus and method for programming a job ticket in a document processing system • Dispositif et méthode pour programmer un ticket de tâche dans un système de traitement de document		
(73)	XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US		
(72)	Sklut, Robert L., Rochester, NY 14626, US		
	Salgado, David L., Victor, NY 14564, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

	G06F 7/00	→ (51)	H03K 19/21

	G06F 9/30	→ (51)	G06F 9/318
(51)	G06F 9/318	(11)	1 028 370 B1
	G06F 9/38		G06F 9/30
(25)	En	(26)	En
(21)	00108579.4	(22)	30.03.1993
(84)	DE FR GB		
(43)	16.08.2000		
(30)	31.03.1992 US 857599		
(54)	• System und Verfahren zur Übersetzung eines fremden Befehlsstroms zur Ausführung in einem Gastgeberprozessor • System and method for translating a stream of non-native instructions for processing on a host processor • Système et procédé de traduction d'un flot d'instructions non natives pour son exécution dans un processeur hôte		
(73)	SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP		
(72)	Coon, Brett, San Jose, CA 95121, US		
	Nguyen, Le Trong, Monte Sereno, CA 95030, US		
	Miyayama, Yoshiyuki, Santa Clara, CA 95050, US		
	Wang, Johannes, Redwood City, CA 94062, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(62)	93906870.6 / 0 636 257		

(51)	G06F 9/32	(11)	1 122 638 B1
	G06F 9/34		
(25)	En	(26)	En
(21)	01110865.1	(22)	22.06.1992
(84)	DE FR GB IT		
(43)	08.08.2001		
(30)	24.06.1991 JP 17873991		
	21.05.1992 JP 15452592		
(54)	• Vorrichtung und Rechnerprogrammprodukt zur Ausführung von Verzweigungsbefehlen • Branch instruction execution device and computer program product • Dispositif et progiciel pour l'exécution d'instructions de branchement		
(73)	Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP		
	Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo, JP		
(72)	Fukada, Kaoru Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Yamazaki, Takanaga Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Akao, Yasushi Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP		
	Baba, Shiro Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP		
	Kihara, Toshimasa Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Kurakazu, Keiichi Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Tawara, Yasuhiro Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Kashiwagi, Yugo Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Fujita, Shuya Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Ishida, Katsuhiko Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Chaki, Hideaki Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Sugawara, Tadahiko Hitachi, Ltd. Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP		
	Kainaga, Masahiro Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Noguchi, Koki Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		

	Kawasaki, Shumpei Semiconductor & I.Circuits, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP		
	Sakakibara, Eiji Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP		
	Tsukamoto, Takashi Hitachi Ulsi Systems Co, Kodaira-shi Tokyo 187-8522, JP		
	Masumura, Shigeki Hitachi Ulsi Systems Co, Kodaira-shi Tokyo 187-8522, JP		
	Sawa, Noriko Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP		
	Asano, Yoichi Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP		
	Watabe, Mitsuru Hitachi Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP		
(74)	Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		
(62)	92110517.7 / 0 525 375		

	G06F 9/34	→ (51)	G06F 9/32
	G06F 9/38	→ (51)	G06F 9/318
(51)	G06F 9/44	(11)	1 086 418 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99927232.1	(22)	04.06.1999
(84)	DE FR GB		
(43)	28.03.2001		
(86)	US 1999/012528		04.06.1999
(87)	WO 1999/066395		1999/51 23.12.1999
(30)	17.06.1998 US 98787		
(54)	• VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN DARSTELLUNG DER KOMMANDOS EINES TOOLBARS IN ABHÄNGIGKEIT VON DEREN BENUTZUNG • METHOD FOR DYNAMICALLY DISPLAYING CONTROLS IN A TOOLBAR DISPLAY BASED ON CONTROL USAGE • PROCEDE D'AFFICHAGE DYNAMIQUE DES COMMANDES D'UNE BARRE D'OUTILS EN FONCTION DE L'UTILISATION DES COMMANDES		
(73)	MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US		
(72)	ARCURI, Michael, P., Seattle, WA 98122, US		
	HOEK, Tjeerd, Kirkland, WA 98033, US		
	JOHNSON, Jeffrey, J., Bellevue, WA 98008, US		
	VAN TILBURG, Martijn E., Seattle, WA 98112, US		
(74)	Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		

(51)	G06F 9/46	(11)	0 876 648 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	97933474.5	(22)	15.07.1997
(84)	DE FR GB		
(43)	11.11.1998		
(86)	US 1997/012336		15.07.1997
(87)	WO 1998/002814		1998/03 22.01.1998
(30)	15.07.1996 US 680146		
(54)	• VERFAHREN UND APPARAT ZUM DYNAMISCHEN AUSTAUSCH VON OBJEKT-NACHRICHTEN ZWISCHEN OBJEKT-MODELLEN • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY BROKERING OBJECT MESSAGES AMONG OBJECT MODELS • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT UNE INSERTION DYNAMIQUE DE MESSAGES OBJETS ENTRE DES MODELES OBJETS		
(73)	NEXT SOFTWARE, INC., 900 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US		
(72)	MARCOS, Paul, Los Altos, CA 94024, US		
	THORUP, Kresten, Menlo Park, CA 94025, US		
(74)	Hosbach, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE		

- (51) **G06F 11/14** (11) **0 936 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300528.9 (22) 26.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 05.02.1998 US 19178
(54) • *Automatische Systemwiederherstellung*
• *Automatic system recovery*
• *Système automatique de remise en état*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070-2698, US
(72) Wisecup, George D., Houston, Texas 77070, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 024 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300723.4 (22) 31.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 30.01.1999 US 239225
(54) • *Fehlertolerante virtuelle Javamaschine*
• *Fault-tolerant Java virtual machine*
• *Machine virtuelle Java tolérante des fautes*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Holiday, Matthew R., Allen, Texas 75002, US
(74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **G06F 11/16** (11) **1 287 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 01936422.3 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/006240 01.06.2001
(87) WO 2001/097033 2001/51 20.12.2001
(30) 07.06.2000 EP 00112203
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES SYSTEMS VON GEKOPPELTEN DATENVERARBEITUNGSANLAGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SYNCHRONISING A SYSTEM OF COUPLED DATA PROCESSING FACILITIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA SYNCHRONISATION D'UN SYSTÈME D'INSTALLATIONS INFORMATIQUES COUPLÉES*
(73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
(72) FRIEDLI, Markus, CH-8620 Wetzikon, CH
BAUMANN, Réne, CH-8424 Embrach, CH

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 027 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966918.9 (22) 31.12.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 16.08.2000
(86) EP 1998/008516 31.12.1998
(87) WO 2000/014641 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 DE 19840389
(54) • *ZUGRIFFSSTEUERUNG EINES SPEICHERS BESCHRÄNKTER LÖSCHHÄUFIGKEIT*
• *ACCESS CONTROL FOR A MEMORY HAVING A LIMITED ERASURE FREQUENCY*
• *COMMANDE D'ACCÈS D'UNE MÉMOIRE À FRÉQUENCE D'EFFACEMENT LIMITÉE*
(73) Hyperstone AG, Line-Eid-Strasse 3, 78467 Konstanz, DE
(72) Müller, Otto, Dr., 78464 Konstanz, DE

- (74) Hanewinkel, Lorenz, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt Ferrarieweg 17a, 33102 Paderborn, DE

G06F 12/14 → (51) G11C 16/22

G06F 13/40 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 17/00** (11) **0 809 828 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 96904523.6 (22) 31.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(86) US 1996/001213 31.01.1996
(87) WO 1996/025711 1996/38 22.08.1996
(30) 13.02.1995 US 387245
(54) • *UNTER EINEM EINZIGEN BETRIEBSSYSTEM ARBEITENDES ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM WORKING UNDER ONE OPERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE FONCTIONNANT SOUS LA COMMANDE D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) NAIR, N., Gopalan, Chandler, AZ 85224, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G06F 17/00 → (51) A61N 1/37

G06F 17/10 → (51) G06F 1/04

G06F 17/21 → (51) B41J 3/407

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 817 100 B1**
H04N 7/173
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 97110788.3 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 673493
(54) • *Mediensever in dem ein SCSI-Bus eingesetzt wird und in dem eine SCSI-logische Einheit zur Differenzierung zwischen Transfer/Modi benutzt wird*
• *Media server system which employs a SCSI bus and which utilizes SCSI logical units to differentiate between transfer modes*
• *Serveur de média utilisant un bus SCSI et une unité logique SCSI pour la différenciation entre modes de transfert*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Hough, James K., Mountain View, CA 94043-3035, US
(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 817 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110830.3 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 674318
(54) • *Verfahren und System für gleichmässigen Zugriff auf mehrere Verzeichnisdienste*
• *Method and system for uniformly accessing multiple directory services*
• *Méthode et système pour accéder uniformément à des services de répertoires multiples*

- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Chan, Chuck Y., Bellevue, Washington 98006, US
Ganugapati, Krishna, Bellevue, Washington 98007, US
Johnson, Margaret K., Kirkland, Washington 98033, US
Judd, Steven G., Redmond, Washington 98053, US
Kwan, Stuart L. S., Bellevue, Washington 98007, US
Watson, Colin, Issaquah, Washington 98027, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04014741.5

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 17/60** (11) **0 797 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 96933646.0 (22) 15.10.1996
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 01.10.1997
(86) JP 1996/002980 15.10.1996
(87) WO 1997/015134 1997/18 24.04.1997
(30) 17.10.1995 JP 29492395
(54) • *DATENEMPFANGSGERÄT ZUM SPEICHERN AUSGEWÄHLTER TEILE VON EMPFANGENEN DATEN*
• *DATA RECEIVING APPARATUS FOR STORING SELECTED PARTS OF RECEIVED DATA*
• *APPAREIL RECEPTEUR DE DONNÉES POUR SAUVEGARDER DES PARTIES SÉLECTIONNÉES DES DONNÉES RECUES*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) OGASAWARA, Satoshi, Saitama-ken 357, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/60 → (51) B29D 11/00

G06F 17/60 → (51) G11B 20/00

G06K 1/12 → (51) G06K 17/00

- (51) **G06K 7/00** (11) **0 911 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114615.2 (22) 04.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 22.10.1997 DE 29718773 U
(54) • *Chipkarten-Kontaktiereinheit*
• *Chipcards-contacting unit*
• *Unité de connexion pour cartes à puce*
(73) STOCKO Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
(72) Ungermann, Heinz, 63389 Linsengericht, DE
Bäcker, Arnd, 53940 Hellenthal, DE
Klatt, Dieter, 42489 Wülfrath, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 7/01

- (51) **G06K 7/01** (11) **0 675 455 B1**
G06K 19/02 G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 95104118.5 (22) 21.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.1995
(30) 31.03.1994 US 220843
(54) • *Festhalte-Mechanismus für elektronisch lesbare Karten in einem elektronischen Gerät*

- Mechanism for retaining an electronically readable card in an electronic device
 - Mécanisme de retenue d'une carte lisible électroniquement dans un dispositif électronique
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US
- (72) Ramspacher, Robert James, Fishers / IN, US
Freeman, Thomas Edward, New Whiteland / IN, US
- (74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

G06K 7/08 → (51) G06K 7/10

- (51) **G06K 7/10** (11) **0 945 820 B1**
G01M 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 99301872.0 (22) 11.03.1999
- (84) DE ES FR IT
- (43) 29.09.1999
- (30) 26.03.1998 JP 07891098
- (54) • Markierungs-Überprüfungssystem
• Mark inspecting system
• Système d'inspection de marques
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kokubu, Takao, Akishima-shi, Tokyo, JP
Kunitake, Hiroki, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **0 984 382 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99112111.2 (22) 23.06.1999
- (84) DE DK FR GB NL
- (43) 08.03.2000
- (30) 04.09.1998 DE 19840455
- (54) • Verfahren zum Betreiben eines Strichcodelesers
• Method of using a bar code reader
• Methode d'utilisation d'un lecteur de code à barres
- (73) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE
- (72) Reichenbach, Jürgen, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 303 831 B1**
G06K 7/08
- (25) De (26) De
- (21) 01955308.0 (22) 13.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003
- (86) EP 2001/006669 13.06.2001
- (87) WO 2002/011055 2002/06 07.02.2002
- (30) 27.07.2000 EP 00116069
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES QUASI-ISOTROPEN MAGNETWECHSELFELDES
• METHOD FOR GENERATING A QUASI-ISOTROPIC MAGNETIC ALTERNATING FIELD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CHAMP MAGNETIQUE ALTERNATIF QUASI-ISOTROPE
- (73) Siemens Transit Telematic Systems AG, Industrieplatz 3, 8212 Neuhausen, CH
- (72) LAUPER, Alfred, CH-8047 Zürich, CH
AUKIA, Matti-Pekkia, CH-8044 Zürich, CH
- (74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **0 988 614 B1**
A61B 5/117
- (25) En (26) En
- (21) 98928665.3 (22) 12.06.1998
- (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 1998/000182 12.06.1998
- (87) WO 1998/058342 1998/51 23.12.1998
- (30) 16.06.1997 NO 972759
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM MESSEN DER STRUKTUREN EINES FINGERABDRUCKS
• METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING STRUCTURES IN A FINGERPRINT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LES STRUCTURES DANS UNE EMPREINTE DIGITALE
- (73) Sintef, Strindveien 2, 7034 Trondheim, NO
- (72) TSCHUDI, Jon, N-0654 Oslo, NO
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (60) 02025170.8 / 1 304 646

- (51) **G06K 9/00** (11) **0 988 615 B1**
G06K 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 99907909.8 (22) 11.03.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 29.03.2000
- (86) JP 1999/001189 11.03.1999
- (87) WO 1999/046724 1999/37 16.09.1999
- (30) 12.03.1998 JP 7857598
- (54) • FINGERABDRUCKLESEGERÄT
• FINGERPRINT READING APPARATUS
• APPAREIL DE LECTURE D'EMPREINTE DIGITALE
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) SASAKI, Kazuhiro, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 228-0828, JP
SASAKI, Makoto, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931, JP
AOKI, Hisashi, Hamura-shi, Tokyo 205-0002, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 287 484 B1**
A24C 5/34
- (25) En (26) En
- (21) 01941487.9 (22) 17.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (86) US 2001/015847 17.05.2001
- (87) WO 2001/089329 2001/48 29.11.2001
- (30) 24.05.2000 US 577170
- (54) • ZIGARETTENUNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG
• CIGARETTE INSPECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION DE CIGARETTE
- (73) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US
- (72) PUCKETT, Douglas, Hayes, VA 23072, US
JUAREZ, Gil, Abbeville, SC 29620, US
JONES, Donald, H., Midlothian, VA 23112, US
SWEPTON, Jeff, Powhatan, VA 23139, US
HARRIS, Charles, W., Chesterfield, VA 23832, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 390 904 B1**
G06F 3/023
- (25) De (26) De
- (21) 02724111.6 (22) 15.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 25.02.2004
- (86) DE 2002/000940 15.03.2002
- (87) WO 2002/086800 2002/44 31.10.2002
- (30) 24.04.2001 DE 10120067
- (54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
• MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JERBI, Belhassen, 85551 Kirchheim, DE
LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Andreas, 38114 Braunschweig, DE
TRAUBERG, Markus, 38159 Vechelde, DE
VAN NIEKERK, Sabine, 38228 Salzgitter, DE

- (51) **G06K 9/20** (11) **1 395 945 B1**
G07C 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 02738001.3 (22) 25.04.2002
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 10.03.2004
- (86) EP 2002/004616 25.04.2002
- (87) WO 2002/093462 2002/47 21.11.2002
- (30) 14.05.2001 DE 10123330
- (54) • VERFAHREN ZUR FAELSCHUNGSEKENNUNG BEI DER FINGERABDRUCKERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINER TEXTURKLASSIFIKATION VON GRAUWERTDIFFERENZBILDERN
• METHOD FOR DETECTING FALSITY IN FINGERPRINT RECOGNITION BY CLASSIFYING THE TEXTURE OF GREY-TONE DIFFERENTIAL VALUES
• PROCEDE DE DETECTION DE FALSIFICATION DANS LA RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES AU MOYEN D'UNE CLASSIFICATION DE TEXTURE D'IMAGES A VALEURS DE GRIS DIFFERENTIELLES
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ENGELS, Angela, Wolfratshausen 82515, DE
MELZNER, Hanno, Hoehenkirchen 85635, DE
MORGUET, Peter, München 81829, DE
WIRTZ, Brigitte, Holzkirchen 83607, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06K 11/08 → (51) G06K 9/00**G06K 15/00** → (51) G06T 11/00

- (51) **G06K 15/02** (11) **1 332 467 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01988915.3 (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
- (43) 06.08.2003
- (86) EP 2001/012174 22.10.2001
- (87) WO 2002/035462 2002/18 02.05.2002
- (30) 26.10.2000 US 697556
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZUSAMMENGESETZTER SCHRIFTSÄTZE
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSITE FONT GENERATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA GENERATION DE POLICES DE CARACTERES COMPOSITES

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) UNRUH, Erland, S-217 59 Malmö, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G06K 15/10 → (51) B41J 2/01**G06K 15/12** → (51) G02B 27/28

- (51) **G06K 17/00** (11) **0 987 650 B1**
G06K 1/12
(25) De (26) De
(21) 98117696.9 (22) 18.09.1998
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 22.03.2000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Applizieren eines Bildes auf einen Träger*
• *Method and apparatus for applying an image to a carrier*
• *Procédé et dispositif pour l'application d'une image sur un support*
(73) Dynatrends AG, Gallusstrasse 59, 9500 Wil, CH
(72) Oertle, Erwin, 9100 Herisau, CH
Müller, Rainer, 9500 Wil, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **G06K 17/00** (11) **0 996 941 B1**
G08B 13/14 G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 98935672.0 (22) 15.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) US 1998/014637 15.07.1998
(87) WO 1999/005660 1999/05 04.02.1999
(30) 24.07.1997 US 899438
(54) • *INVENTARISIERUNGSSYSTEM FÜR GEGENSTÄNDE MIT RF IDENTIFIZIERUNG-SETIKETTEN*
• *INVENTORY SYSTEM USING ARTICLES WITH RFID TAGS*
• *SYSTEME D'INVENTAIRE FAISANT APPEL A DES ARTICLES DOTES D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION RADIO FREQUENCE*
(73) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086, US
(72) BOWERS, John, H., Clarksburg, NJ 08510-0401, US
CLARE, Thomas, J., Media, PA 19063, US
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

G06K 19/02 → (51) G06K 7/01**G06K 19/07** → (51) H03K 17/687

- (51) **G06K 19/077** (11) **0 794 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 97103336.0 (22) 28.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.09.1997
(30) 08.03.1996 DE 19609134
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Datenträgers mit einem elektronischen Modul*
• *Process for fabricating a data carrier with an electronic module*
• *Procédé de fabrication de cartes à mémoires avec un module électronique*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Welling, Ando, Dr., 84424 Isen, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 325 468 B1**
(25) De (26) De
(21) 01986364.6 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) EP 2001/011464 04.10.2001
(87) WO 2002/029714 2002/15 11.04.2002
(30) 04.10.2000 EP 00810911
(54) • *TRANSPONDEREINHEIT SOWIE TRANSPORTEINHEIT UND KARTE*
• *TRANSPONDER UNIT AND TRANSPORT UNIT AND CARD*
• *UNITE DE TRANSPONDEUR, UNITE DE TRANSPORT ET CARTE*
(73) SOKYMAT S.A., Zone Industrielle, 1614 Granges (Veveyse), CH
(72) HELD, Philippe, CH-1802 Corseaux, CH
KONOPITZKY, Egon, CH-1618 Châtel-St-Denis, CH
MIEHLING, Martin, CH-1614 Granges, CH
JURISCH, Reinhard, 99198 Erfurt, DE
PEITSCH, Peter, 99096 Erfurt, DE
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

G06K 19/077 → (51) H05K 7/06

- (51) **G06M 9/02** (11) **0 942 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110931.5 (22) 15.02.1994
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 15.09.1999
(30) 18.02.1993 GB 9303222
(54) • *Zählen von gestapelten Blättern*
• *Counting stacked sheets*
• *Comptage de feuilles empilées*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) Price, John Gerwyn, Bishops Waltham, Hampshire SO3 1BU, GB
Morgans, Graham Ronald, Hilsea, Portsmouth, Hampshire PO2 9QG, GB
Munn, Ernest Alfred, Bedhampton, Havant, Hampshire PO9 3PU, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 94301070.2 / 0 616 300

- (51) **G06T 1/20** (11) **1 300 800 B1**
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 02080385.4 (22) 01.07.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.04.2003
(30) 02.07.1993 JP 19076493
02.07.1993 JP 19076593
23.03.1994 JP 7652694
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMAGE GENERATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION D'IMAGE*
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Furuhashi, Makoto, c/o Sony Computer Entertainment, Tokyo 107-0052, JP
Suzuoki, Masakazu, c/o Sony Computer Entertainment, Tokyo 107-0052, JP
Ohba, Akio, c/o Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
Oka, Masaaki, c/o Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP

- Yutaka, Teiji, c/o Sony Computer Entertainment, Tokyo 107-0052, JP
Tanaka, Masayoshi, c/o Sony Computer Entertainment, Tokyo 107-0052, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 94304855.3 / 0 632 407

- (51) **G06T 7/20** (11) **0 648 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 94913735.0 (22) 29.04.1994
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.04.1995
(86) GB 1994/000921 29.04.1994
(87) WO 1994/025930 1994/25 10.11.1994
(30) 30.04.1993 GB 9308952
(54) • *OBJEKTVERFOLGUNG IN VIDEOSEQUENZEN*
• *TRACKING OBJECTS IN VIDEO SEQUENCES*
• *POURSSUITE D'OBJETS DANS DES SEQUENCES VIDEO*
(73) PHILIPS ELECTRONICS UK LIMITED, 420-430 London Road, Croydon CR9 3QR, GB
(84) GB
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) DE FR IT SE
(72) PONTICOS, Constantine, London NW11 5SQ, GB
(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 025 541 B1**
G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 97954650.4 (22) 19.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) US 1997/024152 19.12.1997
(87) WO 1998/032090 1998/29 23.07.1998
(30) 31.12.1996 US 775791
(54) • *DATENKONVERTIERUNG VON VERSCHACHTELT NACH PLANAR*
• *INTERLEAVED-TO-PLANAR DATA CONVERSION*
• *CONVERSION DE DONNEES ENTRELA-CEES EN DONNEES PLANAIREES*
(73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
(72) JACKSON, Bernard, G., Atherton, CA 94027, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06T 15/00** (11) **0 806 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303005.9 (22) 01.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 12.11.1997
(30) 10.05.1996 JP 11630096
(54) • *Datenverarbeitungsverfahren und -gerät*
• *Data processing method and apparatus*
• *Méthode et appareil de traitement de données*
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-22, Akasaka 8-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Oka, Masaaki, c/o Sony Computer Entertainment Inc., Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06T 15/00 → (51) G06T 1/20**G06T 15/00** → (51) G06T 15/10

- (51) **G06T 15/10** (11) **0 859 338 B1**
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 98102110.8 (22) 06.02.1998
(84) GB IT
(43) 19.08.1998
(30) 18.02.1997 JP 4857297
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur pseudodreidimensionalen Anzeige*
• *Apparatus for and method of displaying pseudo-three-dimensional image*
• *Appareil et méthode pour la visualisation d'images pseudo tridimensionnelles*
(73) Konami Co., Ltd., 3-2, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Yano, Haruo, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Wada, Tetsuya, Kabobgawa-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G06T 15/20** (11) **1 175 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 01908211.4 (22) 01.03.2001
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 30.01.2002
(86) JP 2001/001582 01.03.2001
(87) WO 2001/065491 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 JP 2000058053
(54) • *BILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *IMAGE PRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGES*
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) TANAKA, M. c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0052, JP
YUTAKA, Teiji, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0052, JP
SUZUOKI, M. c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 105-0052, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06T 15/70** (11) **0 865 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301771.6 (22) 10.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 10.03.1997 JP 5521797
16.06.1997 JP 15867697
07.08.1997 JP 21343697
11.08.1997 JP 21625897
(54) • *Verfahren und Gerät zur Graffitianimation*
• *Method and apparatus for graffiti animation*
• *Méthode et appareil pour animation de graffiti*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Doi, Miwako, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Morishita, Akira, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Umekei, Naoko, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Numazaki, Shunichi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Yamauchi, Yasunobu, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G07C 5/00 → (51) B61L 3/12**G07C 5/08** → (51) B61L 3/12

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 172 770 B1**
G10L 17/00
(25) De (26) De
(21) 00114802.2 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(54) • *Verfahren und System zur Authentifizierung eines Teilnehmers an einem Geschäftsvorgang*
• *Method and system for verifying a party of a business transaction*
• *Méthode et système pour authentifier un participant à une transaction commerciale*
(73) VOICE.TRUST AG, Landshuter Allee 12-14, 80637 München, DE
(72) Kramer, Michael, 82313 Gauting, DE
Tacke, Jörg, 82319 Starnberg, DE
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 283 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 01947279.4 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 19.02.2003
(86) EP 2001/005476 15.05.2001
(87) WO 2001/091060 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 578257
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÄUFERIDENTIFIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BUYER IDENTIFICATION*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN ACHETEUR, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RYDBECK, Nils, Cary, NC 27511, US
LIND, Patric, S-224 73 Lund, SE
SKUBIC, Janez, S-165 73 Hässelby, SE
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G07C 9/00 → (51) G06K 9/20

- (51) **G07D 1/00** (11) **0 996 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 98931973.6 (22) 22.04.1998
(84) AT CH DE GB LI
(43) 03.05.2000
(86) DE 1998/001123 22.04.1998
(87) WO 1998/048384 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 DE 19717010
03.09.1997 DE 19738521
(54) • *GELD-AUSGABEAUTOMAT*
• *AUTOMATIC MACHINE FOR DISPENSING MONEY*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ARGENT*
(73) Walter, Jürgen, Kniebisstrasse 2, 71106 Magstadt, DE
(72) WALTER, Jürgen, D-71106 Magstadt, DE
DAUMÜLLER, Thomas, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G07D 7/00** (11) **1 320 836 B1**
(25) De (26) De
(21) 01976160.0 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 25.06.2003
(86) EP 2001/009914 29.08.2001
(87) WO 2002/025600 2002/12 28.03.2002
(30) 21.09.2000 DE 10046710
(54) • *FÄLSCHUNGS- UND DIEBSTAHLSICHERUNGSSYSTEM FÜR WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENTE*
• *ANTI-COUNTERFEITING AND THEFT PREVENTION SYSTEM FOR DOCUMENTS OF MONETARY VALUE AND SECURITY DOCUMENTS*
• *SYSTEME ANTIFALSIFICATION ET ANTIVOL POUR DOCUMENTS DE SECURITE ET PAPIERS-VALEURS*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Rechts- und Patentangelegenheiten, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin, DE
(72) WEBER, Uwe, 22399 Hamburg, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **G07F 7/10** (11) **0 906 603 B1**
H04Q 7/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 97925096.6 (22) 16.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.04.1999
(86) FR 1997/000871 16.05.1997
(87) WO 1997/044762 1997/51 27.11.1997
(30) 17.05.1996 FR 9606382
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GESICHERTER, UNABHÄNGIGER VERWALTUNG MEHRERER ANWENDUNGEN PRO GEBRAUCHERKARTE, GEBRAUCHERKARTE UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR MANAGING SAFELY AND INDEPENDENTLY A PLURALITY OF APPLICATIONS BY EACH USER CARD AND CORRESPONDING USER CARD AND MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION PERMETTANT UNE GESTION SECURISEE ET INDEPENDANTE D'UNE PLURALITE D'APPLICATIONS PAR CHAQUE CARTE UTILISATEUR, CARTE UTILISATEUR ET PROCEDE DE GESTION CORRESPONDANTS*
(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, BP 100, 13881 Gémenos Cédex, FR
(72) PROUST, Philippe, F-13600 La Ciotat, FR
LAGET, Anne, F-13124 Peypin, FR
HUET, Cédric, F-13600 La Ciotat, FR

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 040 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964134.5 (22) 18.12.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 04.10.2000
(86) US 1998/027073 18.12.1998
(87) WO 1999/033033 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 US 68196 P
(54) • *KARTENAKTIVIERUNG AN DER VERTEILUNGSTELLE*
• *CARD ACTIVATION AT POINT OF DISTRIBUTION*
• *ACTIVATION D'UNE CARTE AU NIVEAU D'UN POINT DE DISTRIBUTION*

- (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
- (72) DAVIS, Virgil, M., Los Altos, CA 94024, US
- ROTH, Janet, R., Oakland, CA 94602, US
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 250 686 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903943.7 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
(86) FR 2001/000110 12.01.2001
(87) WO 2001/052201 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 FR 0000488
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN DEN DIEBSTAHL EINES GEHEIMKODES AUF EINER CHIPKARTE FÜR MEHRFACHANWENDUNGEN, UND CHIPKARTEN ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD FOR PROTECTING AGAINST THEFT OF A PIN NUMBER IN (A) MULTI-APPLICATION SMART CARD(S) AND CHIP CARD(S) IMPLEMENTING SAID METHOD
• PROC D DE PROTECTION CONTRE LE VOL DU CODE SECRET DANS LES CARTES PUCE(S) MULTI-APPLICATIONS ET CARTES PUCE(S) METTANT EN OEUVRE LE PROC D
- (73) GEMPLUS, Avenue du pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos Cedex, FR
- (72) BIDAN, Christophe, F-35235 Thorigné-Fouillard, FR
GIRARD, Pierre, F-13600 La Ciotat, FR

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 316 077 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947561.5 (22) 21.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.06.2003
(86) FR 2001/001947 21.06.2001
(87) WO 2002/019283 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 FR 0011054
- (54) • ZUGRIFFSSICHERUNG MIT EINEM GEHEIMKODE ZU EINEM DATENVERARBEITUNGSMITTEL
• SECRET CODE SECURITY ACCESS TO DATA PROCESSING MEANS
• SECURITE D'ACCES PAR CODE SECRET A UN MOYEN DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
- (72) MOITREL, Pascal, F-13400 AUBAGNE, FR
PASCAL, Johan, F-30430 St. Jean de Maruejols, FR
- (74) Aivazian, Denis, et al, Gemplus, La Vigie, BP 90, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **G07F 11/32** (11) **1 023 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950981.5 (22) 07.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/021144 07.10.1998
(87) WO 1999/019849 1999/16 22.04.1999
(30) 14.10.1997 US 949366
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERKAUFEN VON ERZEUGNISSEN
• APPARATUS AND METHOD FOR VENDING PRODUCTS
• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'ARTICLES

- (73) Gross-Given Manufacturing Company, 75 West Plato Boulevard, St. Paul, MN 55107, US
- (72) SORENSEN, Steven, W., Maplewood, MN 55109, US
- SKAVNAK, James, E., Minneapolis, MN 55410, US
- GOTICH, Thomas, F., Eagan, MN 55123, US
- HUDIS, Scott, Stillwater, MN 55082, US
- LOTSPEICH, Joseph, A., West St. Paul, MN 55118, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G07F 17/34** (11) **1 070 304 B1**
H01R 13/627
// H01R13:506
(25) En (26) En
(21) 99907777.9 (22) 12.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.01.2001
(86) GB 1999/000746 12.03.1999
(87) WO 1999/048067 1999/38 23.09.1999
(30) 13.03.1998 GB 9805434
- (54) • MECHANISCHER BEFESTIGUNGEN UND ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR SPIELMASCHINEN
• MECHANICAL MOUNTS AND ELECTRICAL CONNECTIONS FOR GAMING MACHINES
• SUPPORTS MECANQUES ET/OU CONNECTEURS ELECTRIQUES DESTINES A DES MACHINES A SOUS
- (73) Starpoint Electrics Limited, King George's Trading Estate, Davis Road, Chessington Surrey KT9 1TT, GB
- (72) MARCHINI, Barry Allen, Pease Pottage, West Sussex RH11 9AJ, GB
CROSSMAN, Colin, Rhiwbina, Cardiff CF4 6HR, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G08B 5/22 → (51) G08G 1/09

G08B 6/00 → (51) H02K 7/06

G08B 13/14 → (51) G06K 17/00

- (51) **G08B 13/22** (11) **0 949 597 B1**
E05B 45/08
(25) De (26) De
(21) 99106926.1 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 13.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815767
08.04.1998 DE 19815766
- (54) • Mechanische Fenster- oder Türverriegelung einer drahtlos arbeitenden Objektsicherungsanlage
• Mechanical window or door lock of a remote-controlled security apparatus for objects
• Verrou mécanique pour fenêtre ou porte d'une installation pour la sécurité d'objets fonctionnant sans fil
- (73) Ross, Richard, Hilgershäuser Weg 14, 34212 Melsungen, DE
- (72) Ross, Richard, 34212 Melsungen, DE
- (74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **G08B 13/24** (11) **0 994 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307857.5 (22) 06.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 15.10.1998 US 173366

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Deaktivierung von elektronischen Warenüberwachungsetiketten in einem Verkaufsabrechnungsterminal
• Apparatus and method for deactivating electronic article surveillance tag in a retail self-checkout terminal
• Dispositif et procédé de désactivation d'étiquettes électroniques de surveillance d'article dans un terminal de vente
- (73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Mason, Timothy Edward, Buford, Georgia 30519, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, International IP Department NCR Limited 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G08B 13/24 → (51) G06K 17/00

- (51) **G08B 17/107** (11) **1 253 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 02000988.2 (22) 17.01.2002
(84) DE GB SE
(43) 30.10.2002
(30) 24.04.2001 JP 2001126771
28.05.2001 JP 2001158343
28.05.2001 JP 2001158303
- (54) • Brandmeldereinheit
• Fire detector unit
• Unité détectrice d'incendie
- (73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) Nishikawa, Takayuki, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Oka, Shoichi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Sakamoto, Koji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Wada, Takeshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Kawano, Yasuyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Toyoda, Kenji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Nagasawa, Naoya, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Kirihaata, Shinji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G08B 21/00** (11) **1 297 511 B1**
(25) De (26) De
(21) 00941906.0 (22) 05.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.2003
(86) DE 2000/001426 05.05.2000
(87) WO 2000/068910 2000/46 16.11.2000
(30) 08.05.1999 DE 19921488
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES INNENRAUMS UND DES UMFELDES EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR SURVEYING THE INTERIOR AND THE SURROUNDING AREA OF A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER L'HABITACLE ET LE CHAMP PERIPHERIQUE D'UN VEHICULE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOENIG, Winfried, D-76327 Pfingsttal, DE
HÜRTGEN, Bernd, D-31079 Sibbesse, DE
PÖCHMÜLLER, Werner, D-31139 Hildesheim, DE

G08G 1/01 → (51) G08G 1/09

- (51) **G08G 1/09** (11) **1 026 649 B1**
G08G 1/127 G08G 1/01
(25) De (26) De
(21) 99125603.3 (22) 22.12.1999
(84) ES FR GB IT

- (43) 09.08.2000
(30) 06.02.1999 DE 19904909
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Verkehrsinformation
• *Method and device to prepare traffic information*
• *Procédé et dispositif de préparation d'information de circulation*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Aleksic, Mario, 78647 Trossingen, DE
Kerner, Boris, Prof. Dr., 70619 Stuttgart, DE

- (51) **G08G 1/09** (11) **1 150 264 B1**
G08B 5/22
(25) En (26) En
(21) 00201457.9 (22) 25.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(54) • Verfahren zur Auswahl aus einer Liste mit Verkehrsinformationen
• *Method for scrolling through listed traffic data*
• *Méthode de défilement pour une liste de données de trafic*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Völkel, Andreas, 35576 Braunfels, DE

- (51) **G08G 1/09** (11) **1 152 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201459.5 (22) 25.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(54) • Verfahren zur Bestimmung einer Prioritätsordnung für die Ausgabe von Verkehrsmeldungen
• *Method for defining an order of priority in reproducing traffic messages*
• *Méthode de détermination d'un ordre de priorité pour la reproduction de messages routiers*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Völkel, Andreas, 35576 Braunfels, DE

G08G 1/0967 → (51) G01C 21/20

G08G 1/0967 → (51) G08G 1/0968

- (51) **G08G 1/0968** (11) **0 890 936 B1**
G08G 1/0967
(25) Fr (26) Fr
(21) 98490015.9 (22) 02.06.1998
(84) DE ES IT
(43) 13.01.1999
(30) 03.06.1997 FR 9707066
(54) • Hilfsvorrichtung für die Führung eines Fahrzeuges
• *System for assisting the guidance of a vehicle*
• *Dispositif d'aide au guidage d'un véhicule*
(73) Ekman, Adolphe, 30, rue Eduard Delesalle, 59800 Lille, FR
(72) Ekman, Adolphe, 59800 Lille, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 134 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200909.0 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(54) • Routenplanungssystem
• *A route planning system*
• *Système de planification d'itinéraire*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Klein, Bernhard, 93049 Regensburg, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/00

G08G 1/127 → (51) G08G 1/09

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 318 491 B1**
(25) De (26) De
(21) 02025964.4 (22) 21.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160189
(54) • ACC-Fahrspurprädiktionsbreitenadaption abhängig von Navigationssystemdaten und Objektdaten
• *ACC with adaptable lane width prediction depending on navigational data and object data*
• *ACC dans lequel la largeur de voie estimée est adaptée en fonction des données de navigation et d'objet*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Prestl, Willibald, Dr., 82223 Eichenau, DE
Proemm, Uwe, 80686 München, DE

- (51) **G09F 3/02** (11) **0 858 063 B1**
G09F 19/12
(25) Ja (26) En
(21) 95933610.8 (22) 04.10.1995
(84) FR GB IT
(43) 12.08.1998
(86) JP 1995/002028 04.10.1995
(87) WO 1997/013235 1997/16 10.04.1997
(54) • *INDIKATOR*
• *INDICATOR*
• *INDICATEUR COLORE*
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SAKURAI, Tadashi, Uji-shi, Kyoto 611, JP
KUME, Takanori, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
NAGAMATSU, Tatsuhiro, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
MORIGUCHI Tsuyoshi, Sumitomo Kagaku Kogyo Kurosuna, Chiba-shi, Chiba 263, JP
NAKAYAMA, Miya, Otsu-shi, Shiga 520-02, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G09F 3/02 → (51) B65D 55/06

- (51) **G09F 3/20** (11) **1 218 872 B1**
A47F 5/08
(25) En (26) En
(21) 00964837.9 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 03.07.2002
(86) SE 2000/001737 07.09.2000
(87) WO 2001/024143 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 SE 9903484
(54) • *ETIKETTENHALTER*
• *LABEL HOLDER*
• *PORTE-ETIQUETTE*
(73) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) LINDSTRÖM, Jan, S-853 53 Sundsvall, SE
LANGE, Anders, S-864 33 Matfors, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **G09F 7/02** (11) **1 089 249 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117865.6 (22) 19.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 28.09.1999 DE 19946305
(54) • *Schildertafel, insbesondere für Klingelanlagen*
• *Panel, particularly for bell systems*
• *Panneau d'affichage, en particulier pour systèmes de sonnette*
(73) TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Strasse 7, 39307 Genthin, DE
(72) Duffner, Otto, 78141 Schönwald, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **G09F 7/18** (11) **0 935 228 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400039.6 (22) 08.01.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 11.08.1999
(30) 08.01.1998 FR 9800282
08.01.1999 FR 9800283
(54) • *Motorisierte Plakatvorrichtung mit verbesserter Stromversorgung, insbesondere für grössflächige Ladegeschäfte*
• *Motorised poster supporting device with improved power supplies, particularly for range area shops*
• *Dispositif porte-affiche motorisé à moyens d'alimentation perfectionnés, notamment pour magasin à grande surface*
(73) DRIVER, 1 bis, rue Charles Michels, 95100 Argenteuil, FR
(72) Biou, Guy, 22350 Caulnes, FR
Lesage, Cathy, 35340 Labouexiere, FR
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G09F 9/00 → (51) G02F 1/1333

- (51) **G09F 9/313** (11) **1 344 208 B1**
H01J 65/04
(25) De (26) De
(21) 01271620.5 (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
(43) 17.09.2003
(86) DE 2001/004282 15.11.2001
(87) WO 2002/050807 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063931
(54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG AUS EINER VIELZAHL STILLER GASENTLADUNGSLAMPEN*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE CONSISTING OF A PLURALITY OF SILENT GAS DISCHARGE LAMPS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES COMPOSE DE PLUSIEURS LAMPES A DECHARGE SILENCIEUSE*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) CUSTODIS, Udo, 80686 München, DE
SEIBOLD, Michael, 81249 München, DE

G09F 9/37 → (51) G02B 26/02

G09F 9/37 → (51) G02F 1/167

- (51) **G09F 13/18** (11) **0 801 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300059.9 (22) 07.01.1997
(84) DE FR GB

- (43) 15.10.1997
(30) 16.01.1996 US 585062
(54) • *Leuchttafeln zur Benutzung in Kfz-Anwendungen*
• *Light emitting panel assemblies for use in automotive applications*
• *Assemblage de panneaux éclairants pour application dans le domaine de l'automobile*
(73) Solid State Opto Limited, 55 Andrews Circle c/o Global Lighting Technologies Inc., Brecksville, Ohio 44141, US
(72) Parker, Jeffrey R., Strongsville, Ohio 44136, US
Miller, Mark D., Parma, Ohio 44134, US
Hough, Thomas A., Dallas, Texas 75219, US
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
(60) 04007904.8 / 1 443 482

G09F 19/12 → (51) G09F 3/02

- (51) **G09G 1/16** (11) **0 708 429 B1**
G09G 3/04
(25) En (26) En
(21) 95116374.0 (22) 17.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 24.04.1996
(30) 19.10.1994 JP 25385294
(54) • *Speichersteuerungssystem zum Verhindern von Überschreiben in einem bestimmten Speicherbereich*
• *Storage control system for prohibiting rewriting in a determined storage area*
• *Système de commande de mémoire pour interdire la réécriture dans une région prédéterminée de la mémoire*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Tanaka, Mizue, c/o NEC IC Microcomputer Sys., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G09G 3/04 → (51) G09G 1/16

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 390 940 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704826.3 (22) 14.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2004
(86) FR 2002/000561 14.02.2002
(87) WO 2002/065441 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 FR 0102043
(54) • *ANSTEUERVERFAHREN EINER KOPLANAREN PLASMAANZEIGETAPEL MIT HOCHFREQUENTEN IMPULSFOLGEN ZUR STABILISIERUNG DER ENTLADUNGEN*
• *DISPLAY METHOD FOR A COPLANAR PLASMA DISPLAY PANEL USING A PULSE TRAIN WITH SUFFICIENTLY HIGH FREQUENCY TO STABILISE THE DISCHARGES*
• *PROCEDE DE PILOTAGE D'UN PANNEAU DE VISUALISATION A PLASMA DE TYPE COPLANARE A L'AIDE DE TRAINS D'IMPULSIONS A FREQUENCE SUFFISAMMENT ELEVEE POUR OBTENIR LA STABILISATION DES DECHARGES*
(73) Thomson Plasma, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TESSIER, Laurent, F-38600 Fontaine, FR
(74) Browaey, Jean-Philippe, et al, Thomson multimedia European Patents Operations 46, quai Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

G09G 3/30 → (51) H05B 33/02

G10H 1/00 → (51) A63J 17/00

G10H 1/00 → (51) G10K 15/04

G10H 1/36 → (51) G10K 15/04

G10H 1/36 → (51) H04H 1/02

G10K 11/168 → (51) B32B 3/12

- (51) **G10K 15/04** (11) **0 953 965 B1**
H04M 11/08 G10H 1/00
G10H 1/36
(25) Ja (26) En
(21) 98933956.9 (22) 28.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(86) JP 1998/003349 28.07.1998
(87) WO 1999/006991 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 JP 20286797
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON MUSIK, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON MUSIK UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON MUSIK*
• *MUSIC TRANSMITTING DEVICE, MUSIC RECEIVING DEVICE, MUSIC TRANSMITTING METHOD, MUSIC RECEIVING METHOD, AND MUSIC TRANSMITTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE MUSIQUE, MÉTHODE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE MUSIQUE ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE MUSIQUE*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIGAKI, Masanori Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
SHITARA, Teruyuki Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 008 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122791.1 (22) 01.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(54) • *Sprecheradaptation nach dem linear-regressiven Maximum-Likelihood Verfahren*
• *Maximum likelihood linear regression (MLLR) speaker adaptation using dynamic weighting*
• *Adaptation au locuteur par regression linéaire à maximum de vraisemblance utilisant une pondération dynamique*

- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Goronzy, Silke, Sony Inter. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Kompe, Ralf, Sony Inter. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
Buchner, Peter, Sony Inter. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G10L 15/18** (11) **1 366 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 02700489.4 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) GB 2002/000889 28.02.2002
(87) WO 2002/071391 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 798655

- (54) • *HIERARCHISCHE SPRACHMODELLE*
• *HIERARCHICAL LANGUAGE MODELS*
• *MODELES DE LANGAGE HIERARCHIQUES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) EPSTEIN, Mark, Edward, Katonah, NY 10536, US
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G10L 15/24** (11) **0 896 319 B1**

- G10L 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 97949208.9 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.02.1999
(86) JP 1997/004755 22.12.1997
(87) WO 1998/029864 1998/27 09.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 34731296
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MUSTERERKENNUNG UND ZUR ADAPTION*
• *RECOGNITION APPARATUS, RECOGNITION METHOD, LEARNING APPARATUS AND LEARNING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE, ET APPAREIL ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) KONDO, Tetsujiro, Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G10L 17/00 → (51) G07C 9/00

G10L 19/02 → (51) H03M 7/30

- (51) **G10L 19/06** (11) **0 929 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 97909099.0 (22) 22.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(86) CA 1997/000780 22.10.1997
(87) WO 1999/001864 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 US 888276
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GERÄUSCHKONDITIONIERUNG VON SIGNALEN WELCHE AUDIOINFORMATIONEN DARSTELLEN IN KOMPRIMIERTER UND DIGITALISierter FORM*
• *METHODS AND DEVICES FOR NOISE CONDITIONING SIGNALS REPRESENTATIVE OF AUDIO INFORMATION IN COMPRESSED AND DIGITIZED FORM*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR CONDITIONNER LE BRUIT DE SIGNAUX REPRESENTATIFS DES INFORMATIONS AUDIO SOUS FORME COMPRIMEE ET NUMERISEE*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) YUE, H., S., Peter, St. Laurent, Quebec H4M 2Y1, CA
RABIPPOUR, Rafi, Cote St. Luc, Quebec H4W 2T3, CA
CHU, Chung-Cheung, Brossard, Quebec J4X 2M3, CA
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 157 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904174.0 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- (43) 28.11.2001
(86) SE 2000/000159 26.01.2000
(87) WO 2000/045379 2000/31 03.08.2000
(30) 01.10.1999 SE 9903553
(54) • VERBESSERTE SUBJEKTIVE QUALITÄT VON SBR (SPECTRAL BAND REPLICATION) UND HFR (HIGH FREQUENCY RECONSTRUCTION) KODIERVERFAHREN DURCH ADDIEREN VON GRUNDRAUSCHEN UND BEGRENZUNG DER RAUSCHSUBSTITUTION
• ENHANCING PERCEPTUAL PERFORMANCE OF SBR AND RELATED HFR CODING METHODS BY ADAPTIVE NOISE-FLOOR ADDITION AND NOISE SUBSTITUTION LIMITING
• AMELIORATION DE LA PERFORMANCE PERCEPTIVE DANS DES METHODES DE CODAGE SBR ET DES METHODES HFR CONNEXES PAR ADDITION ADAPTATIVE DE BRUITS DE FOND ET PAR LIMITATION DE LA SUBSTITUTION DES PARASITES
- (73) Coding Technologies AB, Döbelnsgatan 64, 113 52 Stockholm, SE
- (72) LILJERYD, Lars, Gustaf, S-171 34 Solna, SE
KJÖRLING, Kristofer, S-170 75 Solna, SE
EKSTRAND, Per, S-116 31 Stockholm, SE
HENN, Fredrik, S-168 31 Bromma, SE
- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (60) 04000445.9 / 1 408 484

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 275 109 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925627.0 (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) 15.01.2003
(86) FR 2001/001126 12.04.2001
(87) WO 2001/080223 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 FR 0005023
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEKTRALEN ANREICHERUNG
• SPECTRAL ENHANCING METHOD AND DEVICE
• METHODE ET DISPOSITIF D'ENRICHISSEMENT SPECTRAL

- (73) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75932 Paris Cédex 15, FR
- (72) PHILIPPE, Pierrick, F-35250 Chevaigine, FR
COLLEN, Patrice, F-35000 Rennes, FR
- (74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G10L 21/02 → (51) G10L 15/24

- (51) **G11B 5/00** (11) **0 955 629 B1**
G11B 5/55 H02N 1/00
(25) It (26) En
(21) 98830269.1 (22) 05.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(54) • Herstellungsverfahren für eine Festplatten-Lese/Schreibereinheit, mit mikrometrischer Betätigung
• Method for manufacturing a hard disk read/write unit, with micrometric actuation
• Méthode de fabrication d'une unité de lecture/écriture pour disque dur, avec commande micro-métrique
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Mastromatteo, Ubaldo, 20010 Cornaredo, IT

- Murari, Bruno, 20052 Monza, IT
Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT
Zerbini, Sarah, 43012 Fontanellato, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G11B 5/31** (11) **0 876 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 97943102.0 (22) 20.10.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.11.1998
(86) IB 1997/001297 20.10.1997
(87) WO 1998/022939 1998/21 28.05.1998
(30) 21.11.1996 EP 96203271
(54) • MAGNETKOPF MIT INTEGRIERTEM SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• MAGNETIC HEAD HAVING AN INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• TETE MAGNETIQUE COMPORTANT UN CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DERNIERE

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ADELERHOF, Derk, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEKKER, Ronald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MAAS, Henricus, Godefridus, Rafael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 5/48** (11) **0 929 069 B1**
G11B 21/21
(25) Ja (26) En
(21) 97942201.1 (22) 25.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.07.1999
(86) JP 1997/003425 25.09.1997
(87) WO 1998/013827 1998/13 02.04.1998
(30) 26.09.1996 JP 25492396
(54) • AUFHÄNGUNGSANORDNUNG
• SUSPENSION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SUSPENSION

- (73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (72) INOUE, Hiroo, IBM Japan Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252, JP
MATSUDA, Hiroshi, IBM Japan Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252, JP
TAKAHASHI, Keishi, IBM Japan Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252, JP
HARAKO, Fujio, IBM Japan Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 5/55 → (51) G11B 5/00

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 049 079 B1**
G11B 7/125 G11B 7/013
G11B 23/40
(25) En (26) En
(21) 00115135.6 (22) 16.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2000
(30) 16.07.1996 JP 20529296
(54) • Optische Platte, optische Platteneinrichtung, und Aufzeichnungsverfahren für optische Platte
• Optical disk, optical disk device and optical disk recording method

- Disque optique, dispositif à disque optique, et procédé d'enregistrement pour disque optique
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Seiji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Fujimiya, Koji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 97112141.3 / 0 820 053

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 382 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 02714574.7 (22) 11.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2004
(86) JP 2002/003629 11.04.2002
(87) WO 2002/089119 2002/45 07.11.2002
(30) 25.04.2001 JP 2001128477
(54) • DATEN-WIEDERGABE-GERÄT UND OPTISCHES SPEICHERMEDIUM
• INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND OPTICAL RECORDING MEDIUM
• APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) YANAGISAWA, Takuma, c/c Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP
MAEDA, Takanori, c/c Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP
NOMOTO, Takayuki, c/c Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP
OHKUBO, Akinori, c/c Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP
- (74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 7/26

G11B 7/007 → (51) G11B 7/013

- (51) **G11B 7/013** (11) **0 811 969 B1**
G11B 7/09 G11B 7/007
(25) En (26) En
(21) 97202025.9 (22) 18.11.1988
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.12.1997
(30) 18.11.1987 JP 29118687
18.11.1987 JP 29118787
25.12.1987 JP 33264787
(54) • Optisches Speichermedium
• An optical memory medium
• Milieu de mémoire optique
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Deguchi, Toshihisa, Nara-shi, Nara-ken, 631-0044, JP
Ohta, Kenji, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP
Takahashi, Akira, Nara-shi, Nara-ken 632, JP
Van, Kazuo, Nara-shi, Nara-ken 631-0833, JP
Mieda, Michinobu, Tenri-shi, Nara-ken, JP
Inui, Tetsuya, Nara-shi, Nara-ken, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (62) 92203371.7 / 0 527 539
88310925.8 / 0 317 344

G11B 7/013 → (51) G11B 7/00

G11B 7/085 → (51) G11B 7/09

- (51) **G11B 7/09** (11) **0 967 600 B1**
G11B 7/26 G11B 7/085
(25) Ja (26) En
(21) 98900234.0 (22) 13.01.1998
(84) DE GB NL
(43) 29.12.1999
(86) JP 1998/000100 13.01.1998
(87) WO 1999/021182 1999/17 29.04.1999
(30) 16.10.1997 JP 70375097
(54) • AUFZEICHNUNGSGERÄT
• RECORDER
• ENREGISTREUR
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) YAMADA, Hideaki, Suwa-shi Nagano-ken 392, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

G11B 7/09 → (51) G05B 13/02**G11B 7/09** → (51) G11B 7/013**G11B 7/125** → (51) G11B 7/00

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 052 631 B1**
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 00304042.5 (22) 12.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 JP 13090099
(54) • Optisches Informationsaufzeichnungsmedium,
Herstellungsverfahren dafür, und Verfahren
und Vorrichtung zur Informationsaufzeichnung
/-wiedergabe darauf
• Optical information recording medium, method
for producing the same, and method and
apparatus for recording/reproducing informa-
tion thereon
• Support d'enregistrement optique d'infor-
mations, son procédé de fabrication, et pro-
cédé et appareil d'enregistrement / de repro-
duction d'informations sur celui-ci
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Kitaura, Hideki, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
Yamada, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573-1104,
JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/24 → (51) C08L 69/00

- (51) **G11B 7/26** (11) **0 856 840 B1**
G01N 21/23 G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 98101535.7 (22) 29.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.08.1998
(30) 29.01.1997 JP 2953497
(54) • Vorrichtung zur Messung der Doppelbrechung
von optischen Plattensubstraten
• Birefringence measuring apparatus for optical
disc substrate
• Appareil de mesure de la birefringence de
substrats de disques optiques
(73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-
Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi,
Kanagawa-Ken, JP
(72) Nakagawa, Eiji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 350 248 B1**
B29C 65/00 B29C 65/48
(25) De (26) De
(21) 01989593.7 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) EP 2001/014662 13.12.2001
(87) WO 2002/054398 2002/28 11.07.2002
(30) 08.01.2001 DE 10100427
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZUSAMMENFÜGEN VON SUBSTRATEN
• METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING
SUBSTRATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ASSEM-
BLAGE DE SUBSTRATS
(73) Steag HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-
Ring 10, 75447 Sternefeld, DE
(72) SPEER, Ulrich, 75239 Eisingen, DE
WAGNER, Roland, 75015 Bretten, DE
LEONHARDT, Stephan, 75015 Bretten, DE
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538
München, DE

G11B 7/26 → (51) G11B 7/09**G11B 7/26** → (51) G11B 7/24**G11B 17/04** → (51) G11B 27/34**G11B 19/02** → (51) G11B 27/34**G11B 19/12** → (51) G11B 27/34

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 164 747 B1**
H04L 9/32 H04L 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 01900731.9 (22) 12.01.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 19.12.2001
(86) JP 2001/000159 12.01.2001
(87) WO 2001/052474 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 JP 2000006989
18.02.2000 JP 2000041317
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUT-
HENTIFIZIEREN EINER KOMMUNIKATION
• AUTHENTICATION COMMUNICATION
DEVICE AND AUTHENTICATION COMMUNI-
CATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A
AUTHENTICATION ET SYSTEME DE COM-
MUNICATION A AUTHENTICATION
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) SHIBATA, Osamu, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032,
JP
YUGAWA, Taihei, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
SEKIBE, Tsutomu, Hirakata-shi, Osaka 573-0047,
JP
HIROTA, Teruto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0015,
JP
SAITO, Yoshiyuki, Katano-shi, Osaka 576-0053, JP
OTAKE, Toshihiko, Nishinomiya-shi, Hyogo
662-0095, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 04076907.7

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 245 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 00985157.7 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.10.2002
(86) EP 2000/012551 12.12.2000
(87) WO 2001/045101 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 EP 99125206
(54) • BENUTZUNG EINES SDRAM'S ALS SPEI-
CHER ZUR FEHLERKORREKTUR UND
SPURPUFFERUNG IN FRONTEND-IC'S VON
OPTISCHEN AUFZEICHNUNGS- ODER WIE-
DERGABEVORRICHTUNGEN
• USAGE OF AN SDRAM AS STORAGE FOR
CORRECTION AND TRACK BUFFERING IN
FRONTEND ICS OF OPTICAL RECORDING
OR REPRODUCTION DEVICES
• UTILISATION D'UNE MEMOIRE SDRAM
COMME MEMOIRE POUR LE TAMPONNAGE
DE CORRECTION ET DE PISTE SUR CIR-
CUIT INTEGRE FRONTAL DE DISPOSITIF
D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUC-
TION
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KABUTZ, Marten, 78052 Villingen-Schwenningen,
DE
RUTSCHMANN, Richard, 79793 Wutöschingen, DE
Freissmann, Lothar, 78078 Niedereschach, DE
(74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-
Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 160 786 B1**
G11B 20/12 G11B 27/00
(25) En (26) En
(21) 01112832.9 (22) 30.05.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000163829
30.08.2000 JP 2000261971

- (54) • Informationsaufzeichnungsmedium,
Informationsaufzeichnungsverfahren,
Informationsaufzeichnungsgerät, Informations-
wiedergabeverfahren und Informationswieder-
gabegerät
• Information recording medium, information
recording method, information recording
apparatus, information reproducing method,
and information reproducing apparatus
• Support d'enregistrement d'informations,
méthode d'enregistrement d'informations,
appareil d'enregistrement d'informations,
méthode de reproduction d'informations et
appareil de reproduction d'informations
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Sasaki, Miyuki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034,
JP
Goto, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka 536-0023, JP
Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka
536-0008, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12**G11B 20/10** → (51) H03M 7/30

- (51) **G11B 20/12** (11) **0 910 083 B1**
G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 98119410.3 (22) 14.10.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.04.1999
(30) 15.10.1997 JP 28213997
(54) • Optische Platte
• Optical disk
• Disque optique

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Shimbo, Masatoshi, Minoo-shi, Osakafu 562-0036,
JP
Suzuki, Ryoji, Nara-shi, Naraken 631-0843, JP
Mori, Yoshihiro, Hirakata-shi, Osakafu 573-0076,
JP
Kawamura, Akihisa, Hirakata-shi, Osakafu
573-0093, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G11B 20/12** (11) **1 150 293 B1**
G11B 20/10 G11B 20/18
G11B 27/034

- (25) En (26) En
(21) 01202240.6 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 31.10.2001
(30) 01.05.1998 KR 9815769
07.07.1998 KR 9827308
27.07.1998 KR 9830218
02.10.1998 KR 9841764
15.12.1998 KR 9855039

- (54) • Verfahren zur echtzeitigen Aufzeichnung und Wiedergabe
• Method for recording and reproducing in real time
• Méthode pour enregistrer et reproduire en temps réel

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Chung, Hyun-kwon, 104-906 Dongbo Apt., Kwangju-gun, Kyungki-do, KR
Ko, Jung-wan, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Kim, Byung-jun, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Young-yoon, Seoul, KR
Lee, Do-nam, 503-1305 Ilsung Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR

- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 99303450.3 / 0 953 977

(51) **G11B 20/12** (11) **1 150 295 B1**
G11B 20/10 G11B 20/18
G11B 27/034

- (25) En (26) En
(21) 01202244.8 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 31.10.2001
(30) 01.05.1998 KR 9815769
07.07.1998 KR 9827308
27.07.1998 KR 9830218
02.10.1998 KR 9841764
15.12.1998 KR 9855039

- (54) • Gerät zur echtzeitigen Aufzeichnung und Wiedergabe
• Apparatus for recording and reproducing in real time
• Appareil pour enregistrer et reproduire en temps réel

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Chung, Hyun-Kwon, Kwangju-gun, Kyungki-do, KR
Ko, Jung-wan, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Kim, Byung-Jun, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Young-Yoon, Seoul, KR
Lee, Do-Nam, Suwon-city, Kyungki-do, KR

- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 99303450.3 / 0 953 977

(51) **G11B 20/12** (11) **1 265 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 02077417.0 (22) 30.04.1999

(84) DE FR GB NL
(43) 11.12.2002
(30) 01.05.1998 KR 9815769

07.07.1998 KR 9827308
27.07.1998 KR 9830218
02.10.1998 KR 9841764
15.12.1998 KR 9855039

- (54) • Aufzeichnungsträger zur Aufzeichnung von Echtzeit-Aufzeichnung/Wiedergabeinformation
• Recording medium for storing real time recording/reproduction information
• Support d'enregistrement pour stocker de l'information d'enregistrement/reproduction en temps réel

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

- (72) Chung, Hyun-kwon, Kwangju-gun, Kyungki-do, KR
Ko, Jung-wan, Yongin-dity, Kyungki-do, KR
Kim, Byung-jun, Suwon-dity, Kyungki-do, KR
Kim, Young-yoon, Seoul, KR

- Lee, Do-nam, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 99303450.3 / 0 953 977

G11B 20/12 → (51) G11B 20/10

G11B 20/12 → (51) H04N 7/50

G11B 20/18 → (51) G11B 20/12

G11B 21/21 → (51) G11B 5/48

G11B 23/40 → (51) G11B 7/00

G11B 27/00 → (51) G11B 20/10

G11B 27/00 → (51) G11B 27/34

G11B 27/032 → (51) H04N 5/232

G11B 27/034 → (51) G11B 20/12

G11B 27/034 → (51) G11B 27/30

G11B 27/10 → (51) G11B 20/12

G11B 27/10 → (51) G11B 27/30

(51) **G11B 27/30** (11) **0 752 705 B1**
H04N 5/926 G11B 27/32
G11B 27/10 G11B 27/034

(25) En (26) En
(21) 96304936.6 (22) 04.07.1996

(84) DE FR GB
(43) 08.01.1997
(30) 06.07.1995 JP 17091395

- (54) • Verfahren und Gerät zur Aufzeichnung von Daten auf einem Aufzeichnungsträger und Verfahren und Gerät zur Wiedergabe derselben, und ein Aufzeichnungsträger
• Method of and apparatus for recording information on record medium, and method and apparatus for reproducing the same, and a record medium

- Méthode et appareil d'enregistrement d'information sur un support d'enregistrement et méthode et appareil de reproduction de celle-ci, et un support d'enregistrement

- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP

- (72) Tozaki, Akihiro, c/o Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP

- Nakamura, Hiroshi, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa -shi Saitama-ken, JP
(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB
(60) 04015204.3

G11B 27/32 → (51) G11B 27/30

(51) **G11B 27/34** (11) **0 967 613 B1**
G11B 17/04 G11B 19/12
G11B 27/00 G11B 33/10
G11B 19/02

(25) En (26) En
(21) 99202985.0 (22) 03.07.1995

(84) DE FR GB

(43) 29.12.1999

(30) 04.07.1994 JP 17317194 U

30.09.1994 JP 25971994 U

- (54) • Gerät zur Wiedergabe eines Aufzeichnungs-mediums
• Apparatus for replaying a recording medium
• Appareil pour la reproduction d'un milieu d'enregistrement

- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (72) Katsuyama, Akira, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tomizawa, Kenji, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Nagano, Shuichi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Koya, Takashi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 95304657.0 / 0 691 652

(51) **G11B 33/04** (11) **1 022 743 B1**
(25) Es (26) En
(21) 98961261.9 (22) 22.12.1998

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

(43) 26.07.2000

(86) ES 1998/000352 22.12.1998

(87) WO 1999/036919 1999/29 22.07.1999

(30) 19.01.1998 ES 9800127 U

13.11.1998 ES 9802865 U

- (54) • BEHÄLTER FÜR PLATTENFÖRMIGE OPTISCHE AUFZEICHNUNGSTRÄGER WIE CD, DVD ODER DERGLEICHEN

- CASE FOR DISC-SHAPED OPTICAL RECORDING MEDIUM SUCH AS CD, DVD OR THE LIKE

- ETUI POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE SOUS FORME DE DISQUE, COMME PAR EXEMPLE DES CD, DVD OU AUTRES

- (73) Magnetic Imatge, S.A., Avenida del Juguete, 14, 03440 Ibi, ES

- Cervic, S.A., Avenida del Juguete, 10, 03440 Ibi, ES

- (72) CERDA VILAPLANA, Gustavo, E-03440 Ibi, ES

- CERDA TORRES, Ruben, E-03440 Ibi, ES

- (74) De Arpe Fernandez, Manuel, ARPE Patentes y Marcos Guzmán El Bueno, 133, 28003 Madrid, ES

G11B 33/10 → (51) G11B 27/34

(51) **G11C 16/06** (11) **0 899 744 B1**
(25) En (26) En

(21) 98301715.3 (22) 09.03.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 03.03.1999

(30) 26.08.1997 US 918796

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Programmierung einer Speicheranordnung wie EPROM-Matrixzellen mit virtueller Erdung
• Apparatus and method for programming a memory device such as a virtual ground EPROM array cell
• Procédé et appareil pour programmation d'un dispositif de mémoire tel qu'une cellule de réseau de flash EPROM de type masse virtuelle
- (73) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Lin, Chin-Hsi, Hsinchu City, Taiwan, CN
Al, Shi-Charn, Richardson TX 75081, US
Lee, Chien-Sing, Taipei County, Taiwan, CN
Ni, Ful-Long, Hsinchu City, Taiwan, CN
Wang, Mam-Tsung, Hsinchu City, Taiwan, CN
Huang, Chin-Yi, Pao Shan Vill., Hsinchu County, Taiwan, CN
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G11C 16/22** (11) **1 304 702 B1**
G11C 27/00 G06F 12/14
G06F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02027689.5 (22) 25.04.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 23.04.2003
- (30) 27.04.1999 JP 11944199
28.12.1999 JP 37478899
- (54) • Halbleiterspeicherkarte und Datenlesevorrichtung
• Semiconductor memory card and data reading apparatus
• Carte de mémoire semiconductrice et appareil de lecture de donnée
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Hirota, Teruto, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-0015, JP
Tatebayashi, Makoto, Takarazuka-shi, Hyogo-ken 665-0852, JP
Yugawa, Taihei, Nara-shi, Nara-ken 631-0041, JP
Minami, Masataka, Arcadia California 91006, US
Kozuka, Masayuki, Arcadia, California 91008, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04012371.3 / 1 453 060
- (62) 00108785.7 / 1 050 887
-
- (51) **G11C 16/34** (11) **1 158 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 01109450.5 (22) 25.06.1993
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.11.2001
- (30) 05.01.1993 JP 30493
03.12.1992 JP 32428492
28.12.1992 JP 34948192
- (54) • Halbleiterspeicheranordnung
• Semiconductor memory device
• Dispositif de mémoire à semi-conducteur
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Akaogi, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takashina, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kasa, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Itano, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- Kawashima, Hiromi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamashita, Minoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawamura, Shouichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 93110192.7 / 0 600 151
-
- G11C 19/28** → (51) H01L 29/792
-
- G11C 27/00** → (51) G11C 16/22
-
- (51) **G21C 1/00** (11) **0 992 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931584.1 (22) 25.06.1998
- (84) BE DE ES FR GB SE
- (43) 12.04.2000
- (86) US 1998/013211 25.06.1998
- (87) WO 1999/001872 1999/02 14.01.1999
- (30) 02.07.1997 US 887016
- (54) • GITTER FÜR EIN KERNBRENNSTABBÜNDL MIT DIAGONALEN BRENNSTABHALTENDEN FEDERN
• A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY GRID WITH DIAGONAL FUEL RETAINING SPRINGS
• GRILLE POUR ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A RESSORT DE RETENUE DE COMBUSTIBLE EN DIAGONALE
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
- (72) NGUYEN, Quang, M., Irmo, SC 29063, US
DEMARIO, Edmund, E., Columbia, SC 29205, US
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **H01B 1/16** (11) **1 218 891 B1**
H05K 1/09
- (25) En (26) En
- (21) 00968702.1 (22) 05.10.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 03.07.2002
- (86) US 2000/027415 05.10.2000
- (87) WO 2001/027941 2001/16 19.04.2001
- (30) 08.10.1999 GB 9923882
- (54) • LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG
• CONDUCTOR COMPOSITION
• COMPOSITION CONDUCTRICE
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) MEARS, Sarah Jane, Bristol BS15 4AW, GB
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **H01B 3/44** (11) **1 192 624 B1**
C08L 23/16
- (25) En (26) En
- (21) 00943802.9 (22) 14.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002
- (86) EP 2000/005446 14.06.2000
- (87) WO 2000/079543 2000/52 28.12.2000
- (30) 21.06.1999 EP 99111860
23.06.1999 US 140448 P
- (54) • KABEL, INSBESONDERE ZUM ELEKTRISCHEN ENERGIETRANSPORT ODER ZUR ENERGIEVERTEILUNG
• CABLE, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC ENERGY TRANSPORTATION OR DISTRIBUTION
• CABLE POUR L'ACHEMINEMENT OU LA DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) CAIMI, Luigi, I-23871 Lomagna, IT
ZAOPO, Antonio, I-20137 Milan, IT
ALBIZZATI, Enrico, I-28040 Lesa, IT
- (74) Mancini, Vincenzo, Dr., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

-
- (51) **H01C 17/00** (11) **1 374 257 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02700251.8 (22) 19.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
- (86) EP 2002/001730 19.02.2002
- (87) WO 2002/071419 2002/37 12.09.2002
- (30) 02.03.2001 DE 10110179
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DÜNNSCHICHT-CHIPWIDERSTÄNDEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF THIN LAYER CHIP RESISTORS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PUCES RESISTANCES A COUCHE MINCE
- (73) BC Components Holdings B.V., Meerenakkerplein 27-30, 5652 BJ Eindhoven, NL
- (72) WERNER, Wolfgang, 25746 Heide, DE
WOLF, Horst, 25746 Heide, DE
KÜHL, Reiner, Wilhelm, 25746 Heide, DE
- (74) Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- H01F 1/26** → (51) H01F 41/02
-
- (51) **H01F 3/10** (11) **1 225 601 B1**
H01F 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 02001450.2 (22) 21.01.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 24.07.2002
- (30) 22.01.2001 JP 2001012731
- (54) • Induktives Bauteil
• Inductor component
• Composant inductif
- (73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (72) Kondo, Masahiro, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

-
- (51) **H01F 10/32** (11) **1 248 273 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02252256.9 (22) 27.03.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.10.2002
- (30) 02.04.2001 US 825093
- (54) • Kaschierter Leseleiter für eine Tunnelübergang-Speicherzelle
• Cladded read conductor for a tunnel junction memory cell
• Conducteur de lecture revêtu pour une cellule de mémoire à jonction tunnel
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Sharma, Manish, Sunnyvale, CA 94087, US
Tran, Lung T., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51)	H01F 27/04	(11)	1 045 404 B1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	00400951.0	(22)	06.04.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	18.10.2000		
(30)	12.04.1999 FR 9904533		
(54)	- Isolierende Durchführung für elektrischen Mittel- oder Hochspannungsapparat, insbesondere für einen Transformator, und Herstellungsprozess derselben - Insulated feed-through for medium or high voltage electrical apparatus, especially for transformer, and its method of manufacturing - Traversée isolante pour appareil électrique moyenne ou haute tension, en particulier pour transformateur, et son procédé de fabrication		
(73)	Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - MAEC, Regourd, 46000 Cahors, FR		
(72)	Gaillard, Laurent, 46000 Cahors, FR		
(74)	Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR		
(51)	H01F 27/24	(11)	0 744 757 B1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	95939392.7	(22)	07.12.1995
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	27.11.1996		
(86)	JP 1995/002508 07.12.1995		
(87)	WO 1996/018198 1996/27 13.06.1996		
(30)	09.12.1994 JP 33152094		
	13.03.1995 JP 8169295		
	15.11.1995 JP 32227095		
(54)	- GLEICHSTROMDROSSEL - D.C. REACTOR - CIRCUIT DE REACTANCE D.C.		
(73)	KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP		
(72)	TOMINAGA, Ryuichirou Kabushiki Kaisha Yaskawa, Kitakyushu-shi Fukuoka 806, JP		
	IWABUCHI, Noriaki Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806, JP		
	ZENKE, Michihiko Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806, JP		
(74)	Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
	H01F 27/32	→ (51) H01F 29/00	
	H01F 27/36	→ (51) H02H 9/04	
(51)	H01F 29/00	(11)	0 956 571 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	98902348.6	(22)	02.02.1998
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	AL LT LV RO SI		
(43)	17.11.1999		
(86)	SE 1998/000151 02.02.1998		
(87)	WO 1998/034249 1998/31 06.08.1998		
(30)	03.02.1997 SE 9700335		
	28.11.1997 SE 9704453		
(54)	- TRANSFORMATOR MIT SPANNUNGSREGELUNGSMITTELN - TRANSFORMER WITH VOLTAGE REGULATING MEANS - TRANSFORMATEUR DOTE DE MOYENS REGULATEURS DE TENSION		
(73)	ABB AB, 721 83 Västerås, SE		
(72)	FROMM, Udo, S-724 67 Västerås, SE		

	HOLMBERG, Pär, S-721 78 Västerås, SE		
	JAKSTS, Albert, S-722 43 Västerås, SE		
	LEIJON, Mats, S-723 35 Västerås, SE		
	SASSE, Christian, S-724 64 Västerås, SE		
	SCHÜTTE, Thorsten, S-722 28 Västerås, SE		
(74)	Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE		
(51)	H01F 37/00	(11)	1 176 615 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01810737.5	(22)	26.07.2001
(84)	DE FR GB		
(43)	30.01.2002		
(30)	28.07.2000 JP 2000228936		
(54)	- Drosselspule - Reactor - Bobine de réactance		
(73)	Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP		
(72)	Yoshioka, Yoshinori, Tamaho-machi, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP		
	Hosokawa, Keiichi, Tamaho-machi, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP		
	Onodera, Kazuya, Tamaho-machi, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP		
(74)	Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH		
	H01F 37/00	→ (51) H01F 3/10	
	H01F 37/00	→ (51) H01F 27/24	
	H01F 38/12	→ (51) H05B 41/04	
(51)	H01F 41/02	(11)	0 977 216 B1
(25)	H01F 1/26	(26)	En
(21)	99305415.4	(22)	08.07.1999
(84)	DE FR GB NL		
(43)	02.02.2000		
(30)	29.07.1998 JP 22866898		
(54)	- Ferromagnetisches Pulver für Pulverkerne, Pulverkern, und Herstellungsverfahren für Pulverkerne - Ferromagnetic powder for dust cores, dust core, and dust core fabrication process - Poudre ferromagnétique pour noyau en poudre, noyau en poudre, et procédé de fabrication d' un noyau en poudre		
(73)	TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP		
(72)	Moro, Hideharu, Tokyo 103-8272, JP		
	Tsukada, Takeo, Tokyo 103-8272, JP		
	Wakayama, Katsuhiko, Tokyo 103-8272, JP		
(74)	Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB		
	H01G 4/00	→ (51) G01R 33/34	
	H01G 4/012	→ (51) G01R 33/34	
	H01G 4/20	→ (51) H01L 21/3205	
	H01G 7/02	→ (51) D01D 5/42	
(51)	H01H 1/00	(11)	1 143 467 B1
(25)	G02B 6/26	(26)	En
(21)	01302514.3	(22)	19.03.2001
(84)	CH DE FR GB LI		
(43)	10.10.2001		
(30)	05.04.2000 US 542672		
(54)	Mikroelektromechanische Antriebe mit gesteuerten Bogentraversen		

	- Microelectromechanical actuators including driven arched beams for mechanical advance - Actionneurs micro-électromécaniques à barrettes arquées commandées		
(73)	Memscap S.A., Parc des Fontaines Technologiques, Bernin, 38926 Crolles Cedex, FR		
(72)	Hill, Edward Arthur, Chapel Hill, North Carolina 27514, US		
	Dhuler, Vijayakumar Rudrappa, Raleigh, North Carolina 27613, US		
	Cowen, Allen Bruce, Morrisville, North Carolina 27560, US		
	Mahadevan, Ramaswamy, Chapel Hill, North Carolina 27514, US		
	Wood, Robert L., Cary, North Carolina 27502, US		
(74)	McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB		
(51)	H01H 1/00	(11)	1 207 541 B1
	H01H 1/54		
(25)	De	(26)	De
(21)	01126862.0	(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		
(43)	22.05.2002		
(30)	15.11.2000 DE 10056656		
(54)	- Mikroschalter mit verstärkter Kontaktkraft - Microswitch with reinforced contact force - Microrupteur avec force de contact renforcée		
(73)	Little Things Factory GmbH, Ehrenbergstrasse 11, 98693 Ilmenau, DE		
(72)	Frank, Thomas, 98693 Ilmenau, DE		
(74)	Engel, Christoph Klaus, Engel & Weihrauch, Patent- und Rechtsanwälte, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE		
	H01H 1/54	→ (51) H01H 1/00	
	H01H 3/20	→ (51) H01H 13/08	
	H01H 9/18	→ (51) H01H 25/04	
(51)	H01H 13/08	(11)	0 923 096 B1
	H01H 3/20		
(25)	En	(26)	En
(21)	98123657.3	(22)	11.12.1998
(84)	DE FR GB IT SE		
(43)	16.06.1999		
(30)	11.12.1997 DE 19756290		
(54)	- Elektrowerkzeug, insbesondere eine Oberfräse - Electric power tool, in particular a router - Outil électrique, en particulier une défonceuse		
(73)	Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US		
(72)	Legner, Andreas, 35796 Weinbach, DE		
(74)	Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB		
	H01H 13/14	→ (51) H01H 13/52	
(51)	H01H 13/52	(11)	0 855 728 B1
	H01H 13/14		
(25)	De	(26)	De
(21)	98100414.6	(22)	12.01.1998
(84)	DE FR GB IT		
(43)	29.07.1998		
(30)	23.01.1997 DE 29701148 U		
(54)	- Drucktaster - Pushbutton - Bouton-poussoir		

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bally, Ingo, Dipl.-Ing. (FH), 83413 Fridolfing, DE

- (51) **H01H 21/78** (11) **1 244 126 B1**
F16H 59/10
(25) En (26) En
(21) 02005171.0 (22) 08.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001075269
(54) • *Anbringung und Aufbau eines Sperrschalters für ein Automatikgetriebe*
• *Positioning method and structure of inhibitor switch for automatic transmission*
• *Méthode et structure de positionnement d'un commutateur pour boîte automatique*
(73) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP
(72) Watada, Tsutomu, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP
Nakazawa, Takashi, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **H01H 25/04** (11) **1 339 080 B1**
H01H 9/18
(25) En (26) En
(21) 03003759.2 (22) 19.02.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 27.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043613
(54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switch device*
• *Dispositif de commutation*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
(72) Kondo, Hirofumi, K. K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi, JP
Yoshida, Motoharu, K.K.Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi, JP
Miyako, Mamoru, K. K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01H 31/00 → (51) H01H 33/66

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 041 593 B1**
H01H 31/00
(25) En (26) En
(21) 00107014.3 (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) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 JP 9558399
26.10.1999 JP 30373299
13.12.1999 JP 35322299
(54) • *Schaltanlage und Leistungsschalteranordnung*
• *Switch gear and power switching apparatus*
• *Appareillage de commutation et ensemble d'interrupteurs de puissance*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Maruyama, Toshimasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Sato, Toshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Miyamoto, Seiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Itotani, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kobayashi, Minoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01H 71/04** (11) **1 255 270 B1**
H02H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02009790.3 (22) 30.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.11.2002
(30) 30.04.2001 US 845943
(54) • *Schutzschalter mit bewegbarer und beleuchtbarer Lichtbogenfehleranzeige*
• *Circuit breaker having a movable and illuminable arc fault indicator*
• *Disjoncteur avec indicateur mobile et illuminable de courant de défaut d'arc*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Nerstrom, Peter Lee, Sarasota, FL 34243, US
Wellner, Edward Louis, Colgate, WI 53017, US
Rollmann, Paul Jason, Milwaukee, WI 53221, US
Hall, Thomas Michael, Bradenton, FL 34202, US
Schmalz, Steven Christopher, Greenfield, WI 53220, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01H 85/56** (11) **1 381 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 03012359.0 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2004
(30) 13.07.2002 DE 10231694
(54) • *Elektrische Fassung einer Sicherung*
• *Electrical fuseholder*
• *Porte-fusible électrique*
(73) Conrad, Gerd, Mastbruchstrasse 213 A, D-33104 Paderborn, DE
Hölscher, Heinrich, Alderichstrasse 5, D-33098 Paderborn, DE
(72) Nolte, Andreas, 33154 Salzkotten-Verne, DE
Conrad, Gerd, 33104 Paderborn, DE
(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Detmolderstrasse 235, 33605 Bielefeld, DE

- (51) **H01J 5/60** (11) **1 063 671 B1**
H01J 9/34
(25) En (26) En
(21) 00112836.2 (22) 17.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 25.06.1999 US 340175
(54) • *Lampe und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Lamp and method of producing the same*
• *Lampe et sa méthode de fabrication*
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Coughaine, Charles M., Rindge, New Hampshire 03461, US
Otto, Edward P., Henniker, New Hampshire 03242, US
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 61/073

- (51) **H01J 9/20** (11) **1 071 110 B1**
H01J 9/22
(25) De (26) De
(21) 00113336.2 (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) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 DE 19933893
(54) • *Verfahren zum Beschichten von Lampenkolben*
• *Method for coating lamp vessels*
• *Procédé de dépôt d'une couche sur un verre de lampe*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Jerebic, Simon, 93049 Regensburg, DE
Vollkommer, Frank, 82131 Buchendorf, DE

H01J 9/22 → (51) H01J 9/20

- (51) **H01J 9/26** (11) **0 946 960 B1**
H01J 9/385
(25) En (26) En
(21) 97952426.1 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/022973 22.12.1997
(87) WO 1998/028769 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 777914
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER FLACHANZEIGETAFEL UND DAZU GEHÖRIGE FLACHANZEIGETAFEL*
• *METHOD OF STRENGTHENING FLAT PANEL DISPLAY AND ASSOCIATED FLAT PANEL DISPLAY*
• *PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UN ECRAN A PANNEAU PLAT ET DISPOSITIF A ECRAN PLAT*
(73) Candescant Intellectual Property Services, Inc., 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US
(72) SLUSARCZUK, Marko, M., G., Portola Valley, CA 94028, US
HAVEN, Duane, A., Cupertino, CA 95014, US
CURTIN, Christopher, J., Los Altos, CA 94024-6433, US
FAHLEN, Theodore, S., San Jose, CA 95120, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01J 9/34 → (51) H01J 5/60

H01J 9/385 → (51) H01J 9/26

H01J 9/39 → (51) H01J 9/26

- (51) **H01J 9/44** (11) **1 006 553 B1**
G01N 21/27
(25) En (26) En
(21) 99123853.6 (22) 01.12.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 07.06.2000
(30) 01.12.1998 JP 34129398
(54) • *Verfahren für die Feststellung des Schwärzens einer Lampe*
• *Process for determination of blackening of a lamp*
• *Procédé pour la détermination du noircissement d'une lampe*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Arai, Tetsuji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Shinji, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Mimura, Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **H01J 17/16** (11) **0 930 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310323.5 (22) 16.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(30) 22.12.1997 JP 35320497
22.12.1997 JP 35320597
22.12.1997 JP 35320697
22.12.1997 JP 35320797
- (54) • *Abschirmung gegen elektromagnetischen Wellen, durchsichtige Platte sowie Anzeige*
• *Electromagnetic-wave shielding and light transmitting plate and display panel*
• *Ecran contre les ondes électromagnétiques, plaque transparente ainsi que panneau de visualisation*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshikawa, Masato, Technical Center Bridgestone Co, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Morimura, Yasuhiro, Tech.Center Bridgestone Co, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **H01J 17/49** (11) **1 017 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 99126025.8 (22) 27.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37312998
26.04.1999 JP 11770199
26.05.1999 JP 14637399
- (54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Koshio, Chiharu, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 409-3843, JP
Amemiya, Kimio, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 409-3843, JP
Komaki, Toshihiro, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 409-3843, JP
Taniguchi, Hitoshi, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 409-3843, JP
Sakai, Tatsuro, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 409-3843, JP
Masuda, Kosuke, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 409-3843, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 02003214.0 / 1 220 267
02003215.7 / 1 220 268
-
- (51) **H01J 17/49** (11) **1 296 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026323.2 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2003
(30) 22.07.1998 JP 20600598
20.10.1998 JP 29824398
29.10.1998 JP 30818498
29.10.1998 JP 30818698
- (54) • *Plasma-Anzeigetafel, Herstellungsverfahren derselben und diese verwendende Anzeigevorrichtung*
• *Plasma display panel, method of manufacturing the same, and display device using the same*
• *Panneau d'affichage à plasma, son procédé de fabrication et dispositif d'affichage l'utilisant*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kato, Tetsuya, Sagamihara-shi, Kanagawa, 228-0803, JP
Watanabe, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa, 241-0801, JP
Kono, Hiroki, Osaka 565-0853, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- (62) 99114333.0 / 0 975 001
-
- (51) **H01J 29/02** (11) **1 050 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902075.3 (22) 07.01.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 08.11.2000
(86) US 1999/000277 07.01.1999
(87) WO 1999/036936 1999/29 22.07.1999
(30) 20.01.1998 US 9233
- (54) • *REDUZIERUNG DER LADUNGSAKKUMULATION IN EINER FELDEMISSIONSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *REDUCING CHARGE ACCUMULATION IN FIELD EMISSION DISPLAY*
• *REDUCTION DE L'ACCUMULATION DE CHARGE DANS UN AFFICHEUR A EMISSION DE CHAMP*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) SMITH, Robert, T., Tempe, AZ 84284, US
TRUJILLO, Johann, Mesa, AZ 85202, US
XIE, Chenggang, Phoenix, AZ 85045, US
- (74) Treleven, Colin, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **H01J 29/76** (11) **0 952 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108016.9 (22) 23.04.1999
(84) DE
(43) 27.10.1999
(30) 24.04.1998 FR 9805183
- (54) • *Ablenkeinheit für eine Farbkathodenstrahlröhre mit asymmetrischen Spulen*
• *Deflection unit for a coloured cathode-ray tube having asymmetrical coils*
• *Unité de déflexion pour un tube à rayons cathodiques couleur ayant des bobines asymétriques*
- (73) THOMSON TUBES & DISPLAYS S.A., 46 Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Azzi, Nacerdine, Thomson multimedia, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Masson, Olivier, Thomson multimedia, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Zhang, Jianguo, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
-
- (51) **H01J 29/89** (11) **1 149 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962981.9 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(86) US 1999/028568 02.12.1999
(87) WO 2000/036629 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 US 212945
- (54) • *KONTRASTVERBESSERUNGSFILTER MIT NIEDRIGEM REFLEXIONSVERMÖGEN*
• *LOW REFLECTIVITY CONTRAST ENHANCEMENT FILTER*
• *FILTRE D'ACCENTUATION DE CONTRASTES A FAIBLE POUVOIR REFLECHISSANT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LUGG, Paul, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BUDD, Kenton, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BAILEY, John, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FREY, Matthew, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
THEIRL, Scott, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 04016333.9
-
- (51) **H01J 37/05** (11) **1 057 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 99963356.3 (22) 01.12.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 06.12.2000
(86) EP 1999/009364 01.12.1999
(87) WO 2000/036630 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 EP 98204289
- (54) • *KORPUSKULARSTRAHLOPTISCHES GERÄT MIT AUGER-ELEKTRONENDETEKTION*
• *PARTICLE-OPTICAL APPARATUS INVOLVING DETECTION OF AUGER ELECTRONS*
• *APPAREIL OPTIQUE A PARTICULES IMPLIQUANT UNE DETECTION D'ELECTRONS D'AUGER*
- (73) FEI COMPANY, 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830, US
- (72) 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
-
- (51) **H01J 37/145** (11) **0 910 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116910.7 (22) 29.09.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 21.04.1999
- (54) • *Objektivlinse*
• *Objective lens*
• *Lentille objectif*
- (73) ADVANTEST CORPORATION, Shinjuku Building 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08, JP
- (72) Frosien, Jürgen, Dr., 85521 Riemerling, DE
Lanio, Stefan, Dr., 85435 Erding, DE
Schönecker, Gerald, Dr., 81549 München, DE
- (74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
-
- (51) **H01J 61/073** (11) **1 019 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 99910123.1 (22) 10.02.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 19.07.2000
(86) DE 1999/000372 10.02.1999
(87) WO 2000/008672 2000/07 17.02.2000
(30) 06.08.1998 DE 19835476
- (54) • *HOCHDRUCKLAMPE MIT LANGER LEBENS-DAUER*
• *HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH LONG LIFETIME*
• *LAMPE A HAUTE PRESSION A LONGUE DUREE*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81536 München, DE
- (72) SETZER, Carsten, D-13465 Berlin, DE

- (51) **H01J 61/12** (11) **1 093 152 B1**
H01J 65/04
(25) En (26) En
(21) 00101936.3 (22) 01.02.2000
(84) DE GB SE
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 KR 9944798
(54) • *Elektrodenlose Lampe mit Einsatz von Zinnjodid*
• *Electrodeless lamp using tin iodide*
• *Lampe sans électrode contenant de l'iode d'étain*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Han Seok, Mapo-Dong, Mapo-Ku, Seoul, KR
Choi, Joon Sik, Sungsoo 2Ka 1-Dong, Sungdong-Ku, Seoul, KR
Kang, Hyung Joo, Kwangmyung, Kyungki-Do, KR
Jeon, Yong Seog, Seoul, KR
Jeon, Hyo Sik, Kyungki-Do, KR
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01J 61/36** (11) **1 032 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100687.3 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 DE 19908688
(54) • *Metallhalogenidlampe mit keramischem Entladungsgefäß*
• *Metal halide lamp with ceramic discharge vessel*
• *Lampe à halogénure métallique avec enveloppe céramique*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Dinter, Reiner-Joachim, Dr., 81927 München, DE

- (51) **H01J 65/04** (11) **1 051 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958091.3 (22) 17.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/008936 17.11.1999
(87) WO 2000/033351 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 EP 98204044
(54) • *ENTLADUNGSLAMPE*
• *DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52066 Aachen, DE
(84) DE
(72) BACHMANN, Peter, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RAUSENBERGER, Bernd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WILSON, Howard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRAUS, Albrecht, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRAUN, Norbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 65/04 → (51) G09F 9/313**H01J 65/04** → (51) H01J 61/12

- (51) **H01L 21/00** (11) **0 456 426 B1**
C23C 14/50 C30B 31/14
(25) En (26) En
(21) 91304027.5 (22) 03.05.1991
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.11.1991
(30) 07.05.1990 JP 11574190
24.04.1991 JP 9437791
(54) • *Substratträger des Vakuumtyps*
• *Vacuum type wafer holder*
• *Porte substrat du type à dépression*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakamoto, Eiji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ebinuma, Ryuichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hara, Shinichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Marumo, Mitsuji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **0 844 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 97890228.6 (22) 14.11.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 27.05.1998
(30) 20.11.1996 AT 202496
(54) • *Träger für scheibenförmige Gegenstände*
• *Holder for disc-like substrates*
• *Support pour de substrats en forme de disque*
- (73) SEZ AG, Draubodenweg 29, 9500 Villach, AT
(72) Pirker, Willibald, 9530 Bad Bleiberg (Kärnten), AT
(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Otto Beer, Dipl.-Ing. Manfred Beer, Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **H01L 21/00** (11) **0 929 095 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830007.5 (22) 13.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.07.1999
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines SOI-Substrates*
• *Method for producing an SOI wafer*
• *Procédé pour fabriquer un substrat du type SOI*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Villa, Flavio, 20159 Milano, IT
Barlocchi, Gabriele, 20010 Cornaredo, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 218 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965550.7 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/027015 28.09.2000
(87) WO 2001/024233 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 US 410190
(54) • *ATMOSPHERISCHES WAFERTRANSPORT-MODUL MIT EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG*
• *WAFER ATMOSPHERIC TRANSPORT MODULE HAVING A CONTROLLED MINI-ENVIRONMENT*
• *MODULE DE TRANSPORT ATMOSPHERIQUE DE PLAQUETTES A MINI-ENVIRONNEMENT REGULE*

- (73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6401, US
(72) KAVEH, Faro, F., Palo Alto, CA 94301, US
JACOB, David, E., Fremont, CA 94538, US
LARSON, Dean, Jay, Santa Clara, CA 94043, US
MARASCHIN, Martin, R., Pleasanton, CA 94566, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H01L 21/00 → (51) C09J 7/02**H01L 21/00** → (51) C23C 14/56**H01L 21/027** → (51) H05B 3/68**H01L 21/28** → (51) H01L 29/423**H01L 21/28** → (51) H01L 29/792

- (51) **H01L 21/306** (11) **0 946 976 B1**
C11D 7/50
(25) De (26) De
(21) 97936578.0 (22) 31.07.1997
(84) AT BE DE FR GB IE NL
(43) 06.10.1999
(86) DE 1997/001623 31.07.1997
(87) WO 1998/006127 1998/06 12.02.1998
(30) 02.08.1996 DE 19631363
(54) • *WÄSSRIGE REINIGUNGSLÖSUNG FÜR EIN HALBLEITERSUBSTRAT*
• *AQUEOUS CLEANING SOLUTION FOR A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *SOLUTION AQUEUSE DE NETTOYAGE POUR SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) MARTIN, Andreas, D-60326 Frankfurt am Main, DE
HUB, Walter, D-81476 München, DE
KOLBESEN, Bernd, D-80339 München, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H01L 21/3205** (11) **0 753 887 B1**
H01G 4/20 H01L 29/92
(25) En (26) En
(21) 96111080.6 (22) 10.07.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 15.01.1997
(30) 14.07.1995 JP 17852495
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines in einer Halbleitervorrichtung integrierten Kondensators*
• *Method of manufacturing capacitor included in semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un condensateur inclus dans un dispositif semi-conducteur*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Matsuda, Akihiro, Suita-shi, Osaka 565, JP
Arita, Koji, Osaka-shi, Osaka 533, JP
Nagano, Yoshihisa, Suita-shi, Osaka 565, JP
Uemoto, Yasuhiro, Otsu-shi, Shiga 520, JP
Nasu, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 604, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Paillay, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01L 27/02 → (51) H01L 27/105

- (51) **H01L 27/105** (11) **0 982 777 B1**
H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 99306023.5 (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) 25.08.1998 US 139514
- (54) • Wortleitungstreiberschaltung mit ringförmiger Vorrichtung
- Wordline driver circuit using ring-shaped devices
- Circuit de commande de ligne de mot utilisant des dispositifs annulaires
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hoenigschmid, Heinz, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- Netis, Dmitry, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 27/144 → (51) H01L 31/105

- (51) **H01L 27/146** (11) **0 660 421 B1**
H04N 1/031
- (25) En (26) En
- (21) 94120730.0 (22) 27.12.1994
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 28.06.1995
- (30) 27.12.1993 JP 33169093
- 22.08.1994 JP 19664094
- 22.08.1994 JP 19664194
- 22.08.1994 JP 19664294
- 22.08.1994 JP 19664394
- 22.08.1994 JP 19664494
- 22.08.1994 JP 19664594
- 22.08.1994 JP 19664894
- 22.08.1994 JP 19667094
- 16.12.1994 JP 31339294
- (54) • Photoelektrischer Umwandler, sein Steuerverfahren und System mit diesem photoelektrischen Umwandler
- Photoelectric converter, its driving method, and system including the photoelectric converter
- Convertisseur photoélectrique, sa méthode de commande et système comprenant ce convertisseur photoélectrique
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kaifu, Noriyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Mizutani, Hidemasa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Takeda, Shinichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Kobayashi, Isao, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Itabashi, Satoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 04010709.6 / 1 453 101
04010710.4

H01L 27/146 → (51) H01L 31/105

- (51) **H01L 29/423** (11) **1 393 378 B1**
H01L 21/28
- (25) De (26) De
- (21) 02758294.9 (22) 02.07.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.03.2004
- (86) EP 2002/007314 02.07.2002
- (87) WO 2003/005411 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 DE 10131917

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STUFENFÖRMIGEN STRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT
- METHOD FOR PRODUCING A STEPPED STRUCTURE ON A SUBSTRATE
- PROCEDE D'OBTENTION D'UNE STRUCTURE ETAGEE SUR UN SUBSTRAT
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HERZUM, Christian, 82343 Poetting, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01L 29/768 → (51) H01L 29/792

- (51) **H01L 29/792** (11) **0 886 321 B1**
H01L 29/768 H01L 21/28
G11C 19/28
- (25) En (26) En
- (21) 98114675.6 (22) 13.07.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 23.12.1998
- (30) 15.07.1994 JP 16431094
- (54) • Verfahren zur Schwellspannungseinstellung einer MIS Anordnung und Ladungsdetektions-einrichtung
- Threshold voltage adjusting method for a MIS device and charge detecting device
- Procédé pour ajuster la tension de seuil d'un dispositif MIS et dispositif de détection de charge
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirota, Asao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (62) 95111024.6 / 0 692 825

H01L 29/92 → (51) H01L 21/3205

- (51) **H01L 31/036** (11) **0 860 885 B1**
H01L 31/075 H01L 31/105
H01L 31/20
- (25) En (26) En
- (21) 98102791.5 (22) 18.02.1998
- (84) CH DE IT LI
- (43) 26.08.1998
- (30) 19.02.1997 JP 3512697
- 17.02.1998 JP 3466198
- (54) • Photovoltaische Vorrichtung, photoelektrischer Wandler und Verfahren zu deren Herstellung
- Photovoltaic device, photoelectric transducer and method of manufacturing same
- Dispositif photovoltaïque, transducteur photoélectrique et leur méthode de fabrication
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishimoto, Tomonori, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 31/075 → (51) H01L 31/036

- (51) **H01L 31/105** (11) **0 747 973 B1**
H01L 27/144 H01L 27/146
- (25) En (26) En
- (21) 96304094.4 (22) 05.06.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 11.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 479874
- (54) • Sensorelement
- Sensor element
- Élément détecteur

- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Jackson, Warren B., San Francisco, California 94116-1407, US
- Biegelsen, David K., Portola Valley, California 94028, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 31/105 → (51) H01L 31/036**H01L 31/20** → (51) H01L 31/036

- (51) **H01L 33/00** (11) **0 772 247 B1**
H01S 5/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 95926001.9 (22) 20.07.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 07.05.1997
- (86) JP 1995/001447 20.07.1995
- (87) WO 1996/003776 1996/07 08.02.1996
- (30) 21.07.1994 JP 16939494
- (54) • LICHEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EMETTANT DE LA LUMIERE ET PROCEDE DE SA PRODUCTION
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KIDOGUCHI, Isao, Kawanishi-shi Hyogo 666-01, JP
- ADACHI, Hideto, Osaka 567, JP
- ISHIBASHI, Akihiko, Sakai-shi Osaka 593, JP
- OHNAKA, Kiyoshi, Osaka 593, JP
- BAN, Yuzaburo, Hirakata-shi Osaka573-01, JP
- KUBO, Minoru, Nabari-shi Mie-ken 518-04, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (60) 04016420.4
- (51) **H01L 41/053** (11) **1 292 994 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01931410.3 (22) 05.04.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.03.2003
- (86) DE 2001/001329 05.04.2001
- (87) WO 2001/091197 2001/48 29.11.2001
- (30) 25.05.2000 DE 10025997
- (54) • PIEZOAKTOR
- PIEZO ACTUATOR
- ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEINZ, Rudolf, 71272 Renningen, DE
- HEDRICH, Alexander, 70499 Stuttgart, DE
- BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

H01M 2/00 → (51) H01M 8/10**H01M 4/58** → (51) C01B 25/37**H01M 4/86** → (51) H01M 8/10**H01M 4/88** → (51) H01M 8/10**H01M 4/96** → (51) H01M 8/10**H01M 8/00** → (51) G06F 1/20

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 346 427 B1**
H01M 8/24
(25) De (26) De
(21) 01999015.9 (22) 21.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2003
(86) DE 2001/004392 21.11.2001
(87) WO 2002/045193 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059568
(54) • **BRENNSTOFFZELLENMODUL MIT MAGNETISCHER ABSCHIRMUNG**
• **FUEL CELL MODULE COMPRISING A MAGNETIC SHIELDING**
• **MODULE DE PILES A COMBUSTIBLE A PROTECTION MAGNETIQUE**
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MATTEJAT, Arno, 91088 Bubenreuth, DE
LERSCH, Josef, 91336 Heroldsbach, DE
STRASSER, Karl, 91058 Erlangen, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/10

- (51) **H01M 8/10** (11) **0 785 588 B1**
H01M 4/88 H01M 4/96
(25) En (26) En
(21) 96118373.8 (22) 15.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.07.1997
(30) 19.01.1996 JP 2598996
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Elektrode oder einem Verbundkörper Elektrode-Elektrolyt-membran und Elektrode für Brennstoffzelle**
• **Method of manufacturing electrode or electrode-electrolyte membrane joint body for fuel cell and electrode for fuel cell**
• **Méthode de fabrication d'une électrode ou d'un corps jointe constitué d'une électrode et d'une membrane électrolyte et électrode pour pile à combustible**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kawahara, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi, 471, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 153 454 B1**
H01M 8/18 H01M 8/04
H01M 8/12 H01M 4/86
H01M 2/00
(25) En (26) En
(21) 99968912.8 (22) 17.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.11.2001
(86) US 1999/030201 17.12.1999
(87) WO 2000/039877 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 220470
(54) • **GESPÜLTE ANODE, BRENNSTOFFZELLE MIT GERINGEN RÜCKSTÄNDEN**
• **PURGED ANODE, LOW EFFLUENT FUEL CELL**
• **ANODE PURGEE, PILE A FAIBLE COMBUSTIBLE EFFLUENT**
(73) International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US
(72) GORMAN, Michael, E., Glastonbury, CT 06033, US
MURACH, Bryan, L., New Britain, CT 06053, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(60) 04012247.5

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 201 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928921.6 (22) 08.05.2000
(84) CH DE FR GB IT LI

- (43) 02.05.2002
(86) US 2000/012563 08.05.2000
(87) WO 2000/079629 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 US 336203
(54) • **VERBESSERTE POLYMERELEKTROLYT-MEMBRANE AUS GEMISCHTEN DISPERSIONEN**
• **IMPROVED POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES FROM MIXED DISPERSIONS**
• **MEMBRANES D'ELECTROLYTES POLYMERES AMELIOREES A PARTIR DE DISPERSIONS MELANGEES**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAMROCK, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YLITALO, David, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 391 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 01271666.8 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) DE 2001/004654 07.12.2001
(87) WO 2002/050932 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063741
(54) • **VERFAHREN ZUR DOPPELSEITIGEN BESCHICHTUNG EINER MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT MIT KATALYSATOR**
• **METHOD FOR COATING BOTH SIDES OF A MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY WITH A CATALYST**
• **PROCEDE DE RECOUVREMENT SUR DEUX FACES D'UN ENSEMBLE MEMBRANE-ELECTRODES AVEC UN CATALYSEUR**
(73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) WIPPERMANN, Klaus, 52428 Jülich, DE
DIVISEK, Jiri, 52428 Jülich, DE

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 323 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 01971730.5 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) DK 2001/000629 02.10.2001
(87) WO 2002/029919 2002/15 11.04.2002
(30) 05.10.2000 DK 200001482
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **A METHOD OF THE MANUFACTURING OF AN ELECTROCHEMICAL CELL**
• **PILE ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
(73) Forskningscenter Riso, Riso National Laboratory, P.O. Box 49, 4000 Roskilde, DK
(72) LINDEROTH, Soren, DK-4000 Roskilde, DK
PRIMDAHL, Soren, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Siiger, Joergen, et al, Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

H01M 8/12 → (51) H01M 8/10**H01M 8/18** → (51) H01M 8/10**H01M 8/24** → (51) H01M 8/02**H01M 10/40** → (51) C07D 285/12

- (51) **H01P 1/203** (11) **1 355 373 B1**
H01P 7/10
(25) En (26) En
(21) 03008658.1 (22) 15.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2003
(30) 17.04.2002 JP 2002115144
(54) • **Dielektrischer Resonator mit einer planaren dielektrischen Übertragungsleitung und Filter und Oszillator mit einem solchen Resonator**
• **Dielectric resonator with planar dielectric transmission line, and filter and oscillator using the same**
• **Résonateur diélectrique à ligne de transmission diélectrique planaire et filtre et oscillateur l'utilisant**
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Mukaiyama, Kazutaka, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Mikami, Shigeyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Matsuzaki, Hiroyasu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kochi, Tetsuya, deceased, JP
Baba, Takahiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Sakamoto, Koichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01P 1/208 → (51) H01P 7/10

- (51) **H01P 5/18** (11) **1 032 072 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103224.2 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 23.02.1999 DE 19907622
(54) • **Interdigitalkoppler**
• **Interdigital coupler**
• **Coupleur interdigital**
(73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
(72) Kern, Stefan, 68753 Waghäusel, DE
(74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **H01P 7/08** (11) **1 172 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116871.3 (22) 10.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 11.07.2000 JP 2000210015
(54) • **Resonator**
• **Resonator**
• **Résonateur**
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Takahashi, Yoshinori, Murata Manufact. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01P 7/10 (11) **1 104 043 B1**
H01P 1/208

- (25) En (26) En
(21) 00124765.9 (22) 13.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2001
(30) 24.11.1999 JP 33340499

- (54) • *Multimodales dielektrisches Resonatorgerät, Filter, Duplexer, und Kommunikationsgerät*
• *Multimode dielectric resonator apparatus, filter, duplexer, and communication apparatus*
• *Dispositif résonateur multimode à diélectrique, filtre, duplexeur, et dispositif de communication*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Hattori, Jun, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Abe, Shin, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Wakamatsu, Hiroki, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ise, Tomoyuki, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01P 7/10** (11) **1 104 044 B1**
H01P 1/208
(25) En (26) En
(21) 00125440.8 (22) 20.11.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 30.05.2001
(30) 24.11.1999 JP 33340599
- (54) • *Multimodales dielektrisches Resonatorgerät, Filter, Duplexer, und Kommunikationsgerät*
• *Multimode dielectric resonator apparatus, filter, duplexer, and communication apparatus*
• *Dispositif résonateur multimode à diélectrique, filtre, duplexeur, et dispositif de communication*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Hattori, Jun, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Abe, Shin, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Wakamatsu Hiroki, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ise, Tomoyuki, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01P 7/10 → (51) H01P 1/203

- (51) **H01Q 1/12** (11) **0 963 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304324.9 (22) 03.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(30) 04.06.1998 JP 15559298
- (54) • *Glasscheibenantennensystem für Motorfahrzeuge*
• *Glass window antenna system for motor vehicles*
• *Système d'antenne pour fenêtre de véhicule*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
- (72) OKA Hidetoshi c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., OSAKA 541-0045, JP
- (74) Hill, Richard, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **0 878 863 B1**
H01Q 1/38 H01Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 98108641.6 (22) 12.05.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 18.11.1998

- (30) 14.05.1997 JP 12421397
15.04.1998 JP 10452898
- (54) • *Mobiles Funkgerät*
• *Mobile communication apparatus*
• *Dispositif mobile de communication*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu, JP
- (72) Suesada, Tsuyoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Dakeya, Yujiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kanba, Seiji, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Tsuru, Teruhisa, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01Q 1/28 → (51) H01Q 15/16

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/42 → (51) H01Q 9/04

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 7/00** (11) **0 821 430 B1**
H01Q 7/04
(25) En (26) En
(21) 97110645.5 (22) 30.06.1997
(84) DE FR IT
(43) 28.01.1998
(30) 23.07.1996 GB 9615392
- (54) • *Schleifenantenne*
• *Loop antenna*
• *Antenne en boucle*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Staufer, Hans, 1261 Le Vaud Surla Croix, CH
Burri, Michel, 1218 Gd-Saconnex, CH
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01Q 7/04 → (51) H01Q 7/00

- (51) **H01Q 9/04** (11) **0 923 157 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403061.9 (22) 07.12.1998
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 16.06.1999
(30) 11.12.1997 FR 9715697
- (54) • *In Mikrostreifenleitungstechnik ausgeführte Antenne und diese enthaltende Vorrichtung*
• *Antenna realised according to microstrip technique and device incorporating this antenna*
• *Antenne réalisée selon la technique des micro-rubans et dispositif incluant cette antenne*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Grangeat, Christophe, 92310 Sèvres, FR
Ngounou, Charles, 91940 Les Ulis, FR
Coupez, Jean-Philippe, 29200 Brest, FR
Lepenec, Francois, 29840 Porspoder, FR
Toutain, Serge, 29280 Plouzane, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **H01Q 9/04** (11) **0 942 488 B1**
H01Q 19/00 H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 99103211.1 (22) 18.02.1999
(84) DE GB SE
(43) 15.09.1999
(30) 24.02.1998 JP 4195598
12.03.1998 JP 6145798
- (54) • *Antennenanordnung und Funkgerät mit einer derartigen Antenne*

- *Antenna device and radio device comprising the same*
• *Dispositif d'antenne et appareil radio l'utilisant*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Kawahata, Kazunari, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Itoh, Shigekazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 094 543 B1**
H01Q 21/00 H01Q 1/42

- (25) En (26) En
(21) 00308861.4 (22) 09.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 US 425373
- (54) • *Patchantenne mit nichtleitendem, thermisch geformtem Rahmen*
• *Patch antenna using non-conductive thermo-formed frame*
• *Antenne à plaque avec cadre non conducteur thermo-formé*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Franey, John Philip, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Guinn, Keith V., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Manzione, Louis Thomas, Summit, New Jersey 07901, US
Tsai, Ming-ju, Livingston, New Jersey 07039, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 094 544 B1**
H01Q 21/00 H01Q 1/42

- (25) En (26) En
(21) 00308862.2 (22) 09.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 US 425374
- (54) • *Patchantenne mit nichtleitendem Rahmen*
• *Patch antenna using non-conductive frame*
• *Antenne à plaque avec cadre non conducteur*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Van Egmond, Maarten, 2231 RZ, Rijnsburg, NL
Guinn, Keith V., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Papathéodorou, Stelios, Morristown, New Jersey 07960, US
Roberts, Edward Bryan, Bath, BA15LY, GB
Tsai, Ming-Ju, Livingston, New Jersey 07039, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H01Q 15/14 → (51) H01Q 15/16

(51) **H01Q 15/16** (11) **1 168 497 B1**
H01Q 15/14 H01Q 1/28
H01Q 19/17

- (25) En (26) En
(21) 00128643.4 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 21.01.2000 US 177282 P
19.06.2000 US 596492
- (54) • *Antenne mit begrenztem Blickfeld für Weltraumanwendungen*

- Limited field of view antenna for space borne applications
 - Antenne à champ de vision limité pour applications en espace
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, California 90067-2199, US
- (72) Davis, Daniel, Baltimore, MD 21209, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01Q 19/00 → (51) H01Q 9/04**H01Q 19/10** → (51) H01Q 1/24**H01Q 19/17** → (51) H01Q 15/16**H01Q 21/00** → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 074 068 B1**
H01R 13/58 H01R 24/04
- (25) En (26) En
- (21) 99914025.4 (22) 19.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 07.02.2001
- (86) US 1999/006184 19.03.1999
- (87) WO 1999/052182 1999/41 14.10.1999
- (30) 20.03.1998 US 79174 P
30.11.1998 US 110312 P
08.02.1999 US 246166
- (54) • ELEKTRISCHER MODULAR STECKER UND KABELSTECKERZUSAMMENBAU MIT EINEM SOLCHEN STECKER
• MODULAR ELECTRICAL PLUG AND PLUG-CABLE ASSEMBLY INCLUDING THE SAME
• PRISE ELECTRIQUE MODULAIRE ET ENSEMBLE PRISE-CABLE LE COMPRE-NANT
- (73) Stewart Connector Systems, Inc., 11118 Susquehanna Trail South, Glen Rock, PA 17327, US
- (72) MAROWSKY, Richard, York, PA 17404, US
COLANTUONO, Robert, Dover, PA 17315, US
LOCATI, Ronald, York, PA 17404, US
- (74) Salonen, Esko Tapani, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

H01R 13/424 → (51) H01R 43/20**H01R 13/432** → (51) H01R 13/436

- (51) **H01R 13/436** (11) **1 107 382 B1**
H01R 13/432 H01R 43/20
- (25) En (26) En
- (21) 00310336.3 (22) 21.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.06.2001
- (30) 02.12.1999 JP 34387199
- (54) • Elektrischer Steckverbinder
• Electrical connector
• Connecteur électrique
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Kubo, Akinobu, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H01R 13/436** (11) **1 227 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250230.6 (22) 14.01.2002
(84) DE FR
(43) 31.07.2002
(30) 29.01.2001 JP 2001020241
(54) • Elektrischer Verbinder

- Electrical Connector
 - Connecteur électrique
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Nankou, Yuuichi, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01R 13/436 → (51) H01R 43/20**H01R 13/514** → (51) H01R 24/00

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 215 769 B1**
H01R 13/621
- (25) En (26) En
- (21) 01309151.7 (22) 29.10.2001
- (84) DE
- (43) 19.06.2002
- (30) 18.12.2000 JP 2000383680
- (54) • Wasserdichter Verbinder
• Waterproof connector
• Connecteur étanche
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Ishikawa, Ryotaro, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Kawase, Hajime, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Nankou, Yuuichi, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01R 13/52 → (51) H01R 13/629

- (51) **H01R 13/56** (11) **1 004 154 B1**
H01R 24/00
- (25) En (26) En
- (21) 99914023.9 (22) 19.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 31.05.2000
- (86) US 1999/006174 19.03.1999
- (87) WO 1999/049539 1999/39 30.09.1999
- (30) 23.03.1998 US 46396
06.07.1998 US 110521
- (54) • VERBINDER MIT VERBESSERTEN LEITUNGSFÄHIGKEIT
• ENHANCED PERFORMANCE CONNECTOR
• CONNECTEUR A PERFORMANCES AMÉLIORÉES
- (73) THE SIEMON COMPANY, 76 Westbury Park Road, Watertown, CT 06795, US
- (72) VIKLUND, Mark, New Milford, CT 06776, US
SAVI, Olinde, Berlin, CT 06037, US
ADAMS, Joshua, Manchester, CT 06040, US
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01R 13/58 → (51) H01R 4/24

- (51) **H01R 13/59** (11) **1 209 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127083.2 (22) 14.11.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 29.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10058158
(54) • Kabelanschluss- oder -verbindungseinrichtung
• Cable-connection or cable-joint device
• Dispositif de connexion ou de jonction de câbles

- (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg, Flachsmarktstrasse 8-28, 32825 Blomberg, DE
- (72) Lange, Ralf, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **H01R 13/59** (11) **1 362 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 03704564.8 (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
(43) 19.11.2003
(86) EP 2003/001202 07.02.2003
(87) WO 2003/07373 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 DE 20203788 U
(54) • STECKVERBINDER MIT EINEM GEHÄUSE UND MIT EINEM KLEMMEINSATZ
• PLUG CONNECTOR HAVING A HOUSING AND A CLAMPING INSERT
• CONNECTEUR ENFICHABLE COMPORTANT UN BOITIER ET UN INSERT DE VER-ROUILLAGE
- (73) Anton Hummel Verwaltungen GmbH, Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch, DE
- (72) HOCH, Achim, 79183 Waldkirch, DE
KÖHLER, Frank, 79183 Buchholz-Batzenhäusle, DE
REICH, Günter, 79215 Elzach, DE
STRATZ, Manfred, 79263 Simonswald, DE
BARTHOLOMÄ, Mario, 79297 Winden, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

H01R 13/621 → (51) H01R 13/52**H01R 13/627** → (51) G07F 17/34**H01R 13/627** → (51) H01R 13/629

- (51) **H01R 13/629** (11) **0 903 815 B1**
H01R 13/627 H01R 13/52
H01R 13/658
- (25) En (26) En
- (21) 98117793.4 (22) 18.09.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 24.03.1999
- (30) 18.09.1997 US 932471
- (54) • Kabelverbinderanordnung
• Cable connector assembly
• Dispositif de connecteur à câble
- (73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Wright, John O., York, Pennsylvania 17404, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01R 13/639** (11) **1 026 789 B1**
G01R 31/04
- (25) De (26) De
- (21) 00110759.8 (22) 09.07.1997
- (84) DE FI FR GB IT PT
- (43) 09.08.2000
- (30) 26.07.1996 DE 29612973 U
- (54) • Vorrichtung zum Prüfen eines mit Kabeln versehenen Steckers
• Device for checking a plug-type connector provided with cables
• Dispositif d'essai pour un connecteur à fiche pourvu de câbles
- (73) TSK Prüfsysteme GmbH, Stengelrodt 4, 32457 Porta Westfalica, DE
- (72) Mohme, Heinrich, 33602 Vlotho, DE
Günther, Wolfgang, 31707 Heessen, DE
Benedix, Lutz, 31693 Hesppe, DE

(74)	Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE	(51)	H01R 13/648	(11)	1 148 594 B1
(62)	97111576.1 / 0 821 443		H01R 39/64		
(25)	En	(26)	En		
(21)	01109184.0	(22)	12.04.2001		
(84)	DE				
(43)	24.10.2001				
(30)	20.04.2000 JP 2000118801				
(54)	• <i>Kugellagereinheit</i> • <i>Rolling bearing unit</i> • <i>Unité de roulement à billes</i>				
(73)	NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP				
(72)	Takemura, Hiromichi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP				
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE				
H01R 13/658 → (51) H01R 13/629					
H01R 13/719 → (51) H01R 24/00					
(51)	H01R 24/00	(11)	1 128 491 B1		
	H01R 13/514		H01R 13/719		
(25)	De	(26)	De		
(21)	01103809.8	(22)	16.02.2001		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR				
(43)	29.08.2001				
(30)	21.02.2000 CH 3272000				
(54)	• <i>Elektrisches Steckverbindingsteil</i> • <i>Electrical connection member</i> • <i>Elément de connecteur électrique</i>				
(73)	Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8622 Wetzikon, CH				
(72)	Reichle, Hans, 8620 Wetzikon, CH				
(74)	Felber, Josef, et al, Felber, Seifert & Partner, Forchstrasse 452, Postfach 372, 8029 Zürich, CH				
H01R 24/00 → (51) H01R 13/56					
H01R 24/04 → (51) H01R 4/24					
H01R 25/14 → (51) H02B 11/04					
(51)	H01R 39/34	(11)	0 913 894 B1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	98308726.3	(22)	26.10.1998		
(84)	DE FR GB				
(43)	06.05.1999				
(30)	30.10.1997 US 960892				
(54)	• <i>Schleifringanordnung für den Rotor einer elektrischen Maschine</i> • <i>Slip ring design for a rotor of an electrical machine</i> • <i>Assemblage de bagues collectrices pour le rotor d'une machine électrique</i>				
(73)	Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US				
(72)	Harris, Richard Kenneth, Walled Lake, Michigan 48390, US				
	Hatsios, Michael John, Plymouth, Michigan, 48118, US				
	York, Michael Timothy, Chelsae, Michigan 48118, US				
(74)	Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB				
H01R 39/64 → (51) H01R 13/648					
H01R 43/042 → (51) B25B 7/04					

(51)	H01R 43/20	(11)	0 881 722 B1
	H01R 13/424		G01R 31/04
	H01R 13/436		
(25)	En	(26)	En
(21)	98113837.3	(22)	18.11.1994
(84)	DE GB		
(43)	02.12.1998		
(30)	18.11.1993 JP 31454993		
	07.12.1993 JP 34049293		
(54)	• <i>Vorrichtungen zur Verbesserung von Verbindern und Verfahren zur Verbesserung desselben</i> • <i>Connector correction devices and methods for correcting same</i> • <i>Dipositifs de correction de connecteurs et procédés de correction de ceux-ci</i>		
(73)	SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP		
(72)	Saijo, Eiji, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP		
	Aoyama, Masahiko, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP		
	Atsumi, Keigo, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP		
(74)	KUHLEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE		
(62)	94118238.8 / 0 654 856		
H01R 43/20 → (51) H01R 13/436			
H01S 3/00 → (51) G02B 27/14			
(51)	H01S 3/038	(11)	1 128 500 B1
	H01S 3/225		
(25)	En	(26)	En
(21)	01104149.8	(22)	21.02.2001
(84)	DE GB		
(43)	29.08.2001		
(30)	22.02.2000 US 510538		
	22.02.2000 US 510539		
(54)	• <i>Voreinstellbare modulare Gaslaserentladungseinheit</i> • <i>Modular pre-adjustable gas laser discharge unit</i> • <i>Unité modulaire préréglable de décharge pour laser à gaz</i>		
(73)	TuiLaser AG, Industriestrasse 15, 82110 Germering, DE		
(72)	Kodeda, Hans, 84166 Adlkofen, DE		
	Strowitzki, Claus, 82205 Gilching, DE		
(74)	Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE		
H01S 3/06 → (51) H01S 3/094			
(51)	H01S 3/094	(11)	1 306 940 B1
	H01S 3/06		
(25)	De	(26)	De
(21)	02013553.9	(22)	19.06.2002
(84)	DE FR GB		
(43)	02.05.2003		
(30)	26.10.2001 DE 10154007		
(54)	• <i>Anordnung zum Pumpen eines anisotropen Laserkristalls</i> • <i>Arrangement for pumping an anisotropic laser crystal</i> • <i>Dispositif de pompage pour un cristal laser anisotrope</i>		
(73)	JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Göschwitz Strasse 25, 07745 Jena, DE		
(72)	Braun, Bernd, Dr., 07743 Jena, DE		
	Holleman, Günter, Dr., 07749 Jena, DE		

(74)	Bertram, Helmut, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE		
H01S 3/109 → (51) G02F 1/37			
H01S 3/17 → (51) C03C 4/12			
H01S 3/225 → (51) H01S 3/038			
H01S 5/30 → (51) H01L 33/00			
(51)	H02B 11/04	(11)	1 277 258 B1
	H01R 25/14		
(25)	De	(26)	De
(21)	01919192.3	(22)	07.03.2001
(84)	DE FR GB IT		
(43)	22.01.2003		
(86)	DE 2001/000946 07.03.2001		
(87)	WO 2001/084684 2001/45 08.11.2001		
(30)	28.04.2000 DE 10022639		
(54)	• <i>VERBINDER FÜR STROMSCHIENEN</i> • <i>CONNECTOR FOR CONDUCTOR BARS</i> • <i>CONNECTEUR POUR BARRES OMNIBUS</i>		
(73)	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	BACH, Michael, 12437 Berlin, DE		
	SEBEKOW, Michael, 13125 Berlin, DE		
	SEIDLER-STAHLL, Guenter, 13359 Berlin, DE		
	SCHMIDT, Detlev, 12055 Berlin, DE		
	THIEDE, Ingo, 12159 Berlin, DE		
	TUERKMEN, Sezai, 13629 Berlin, DE		
(51)	H02G 1/08	(11)	0 853 834 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	96931720.5	(22)	04.10.1996
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	22.07.1998		
(86)	CH 1996/000352 04.10.1996		
(87)	WO 1997/014203 1997/17 17.04.1997		
(30)	06.10.1995 CH 282895		
(54)	• <i>EINRICHTUNG ZUM EINZIEHEN EINES ELEKTROKABELS FÜR HAUSINSTALLATIONEN</i> • <i>PULLING ARRANGEMENT FOR A DOMESTIC ELECTRIC CABLE</i> • <i>SYSTEME POUR TIRER UN CABLE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES</i>		
(73)	Hug, Hanspeter, Burghaldenstrasse 8 a, 3653 Oberhofen, CH		
(72)	Hug, Hanspeter, 3653 Oberhofen, CH		
(74)	BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH		
H02G 15/013 → (51) C09K 3/10			
H02H 1/00 → (51) H01H 71/04			
(51)	H02H 3/087	(11)	1 300 919 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	02016526.2	(22)	24.07.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43)	09.04.2003		
(30)	08.10.2001 DE 10149458		
(54)	• <i>Leitungsnetz und Verfahren zum Schutz des Leitungsnetzes gegen einen seriellen Lichtbogen</i> • <i>Electrical network and method for protecting the network against electrical arcs</i> • <i>Réseau électrique et procédé pour la protection du réseau contre les arcs électriques</i>		
(73)	LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co KG, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE		

(72) Schneider, Bernd, 97337 Dettelbach, DE		
(74) Neubert, Joachim, 97422 Schweinfurt, DE		
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf		
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE		
H02H 7/122	→ (51)	H02H 9/04
(51) H02H 9/04	(11) 0 870 353 B1	
H02H 7/122	H01F 27/36	
(25) En	(26) En	
(21) 96943765.6	(22) 10.12.1996	
(84) DE ES FR GB IT NL SE		
(43) 14.10.1998		
(86) US 1996/020025	10.12.1996	
(87) WO 1997/022168	1997/26 19.06.1997	
(30) 13.12.1995 US 571331		
(54) • ISOLIERTE ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNG		
• ISOLATED ELECTRICAL POWER SUPPLY		
• ALIMENTATION EN COURANT ELECTRIQUE ISOLEE		
(73) Carlson, Curt S., 1360 Minard, Green Oaks, IL 60048, US		
(72) Carlson, Curt S., Green Oaks, IL 60048, US		
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB		
(51) H02J 7/02	(11) 1 032 109 B1	
A61N 1/378	H04R 25/00	
(25) De	(26) De	
(21) 99122695.2	(22) 15.11.1999	
(84) AT FR GB		
(43) 30.08.2000		
(30) 26.02.1999 DE 19908438		
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Unterstützen der Positionierung eines externen Sendeteils mit Bezug auf ein implantierbares Empfangsteil eines Ladesystems eines implantierbaren medizinischen Gerätes		
• Method and device to assist the positioning of an external transmitting part relating to an implantable receiving part of an implantable medical devices's charging system		
• Procédé et dispositif d'aide au positionnement d'un élément émetteur externe, par rapport à un élément récepteur implantable d'un système de charge d'appareils médicaux implantables		
(73) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU		
(72) Hein, Walter, 82110 Germering, DE		
Mayer, Reinhard, 81667 München, DE		
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE		
(51) H02K 1/16	(11) 1 016 183 B1	
H02K 3/40		
(25) En	(26) En	
(21) 98902366.8	(22) 02.02.1998	
(84) DE FR GB		
(43) 05.07.2000		
(86) SE 1998/000169	02.02.1998	
(87) WO 1998/034321	1998/31 06.08.1998	
(30) 03.02.1997 SE 9700359		
28.11.1997 SE 9704429		
(54) • DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE		
• A ROTATING ELECTRIC MACHINE		
• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE		
(73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE		
(72) BERGGREN, Sören, S-724 62 Västerås, SE		
LEIJON, Mats, S-723 35 Västerås, SE		
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE		

H02K 3/40	→ (51)	H02K 1/16
(51) H02K 7/06	(11) 1 037 362 B1	
B06B 1/16	G08B 6/00	
(25) En	(26) En	
(21) 99310641.8	(22) 30.12.1999	
(84) DE FR GB		
(43) 20.09.2000		
(30) 15.03.1999 JP 6827099		
31.03.1999 JP 9302099		
02.06.1999 JP 15449899		
15.07.1999 JP 20159699		
06.09.1999 JP 25108699		
(54) • Exzentrischer Rotor		
• Eccentric rotor		
• Rotor excentrique		
(73) Tokyo Parts Industrial Co., Ltd., 236 Hinode-cho, Isesaki-shi, Gunma-ken 372-0022, JP		
(72) Yamaguchi, Tadao, Isesaki-shi, Gunma-ken 372-0022, JP		
Shindou, Manabu, Isesaki-shi, Gunma-ken 372-0022, JP		
Mita, Hiroyuki, Isesaki-shi, Gunma-ken 372-0022, JP		
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
(60) 04076198.3		
H02K 33/12	→ (51)	F16F 7/10
(51) H02M 1/00	(11) 1 212 827 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00983923.4	(22) 05.12.2000	
(84) DE GB		
(43) 12.06.2002		
(86) US 2000/032995	05.12.2000	
(87) WO 2001/057996	2001/32 09.08.2001	
(30) 01.02.2000 US 495488		
(54) • ANLAUFSCALTUNG FÜR SPANNUNGS-REGLER		
• START-UP CIRCUIT FOR VOLTAGE REGULATORS		
• CIRCUIT DE MISE EN ROUTE POUR REGULATEURS DE TENSION		
(73) MICREL INCORPORATED, 1849 Fortune Drive, San Jose, CA 95131, US		
(72) GARNETT, Martin, E., Los Gatos, CA 95032, US		
COWELL, Andrew, M., San Jose, CA 95118, US		
CHANEY, Steve, I., Mountain View, CA 94043, US		
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB		
(51) H02M 3/158	(11) 1 049 240 B1	
H02M 3/335		
(25) It	(26) En	
(21) 00108445.8	(22) 18.04.2000	
(84) DE ES FR GB SE		
(43) 02.11.2000		
(30) 23.04.1999 IT T0990323		
(54) • Ein Gleichspannungswandler mit mehrere Ausgängen, insbesondere zum Betrieb in Fahrzeugen		
• A dc/dc converter with several outputs, particularly for use in motor vehicles		
• Un convertisseur à découpage à plusieurs sorties, en particulier pour utilisation dans des véhicules automobiles		
(73) MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (Milano), IT		
(72) Nepote, Andrea, 10131 Torino, IT		
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT		

(51) H02M 3/335	(11) 0 875 983 B1
H02M 7/155	
(25) En	(26) En
(21) 98107952.8	(22) 30.04.1998
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 04.11.1998	
(30) 30.04.1997 JP 12638597	
28.05.1997 JP 15445297	
28.07.1997 JP 21710597	
12.01.1998 JP 1634298	
10.03.1998 JP 7829498	
(54) • Stromversorgungsgerät	
• A power supply apparatus	
• Appareil d'alimentation de puissance	
(73) FIDELIX Y.K., 2-15-14 Matsuyama, Kiyose-shi, Tokyo 204, JP	
(72) Nakagawa, Shin, Kiyose-shi Tokyo 204, JP	
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
(60) 03014734.2 / 1 355 410	
H02M 3/335	→ (51) H02M 3/158
H02M 7/155	→ (51) H02M 3/335
H02N 1/00	→ (51) G11B 5/00
(51) H02P 1/16	(11) 1 088 387 B1
(25) De	(26) De
(21) 99927940.9	(22) 10.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE	
(43) 04.04.2001	
(86) EP 1999/003992	10.06.1999
(87) WO 1999/066633	1999/51 23.12.1999
(30) 13.06.1998 DE 19826458	
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM ELEKTROMOTOR	
• DEVICE WITH AN ELECTROMOTOR	
• DISPOSITIF COMPORTANT UN MOTEUR ELECTRIQUE	
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE	
(72) KARWATH, Arno, D-78626 Rottweil, DE	
HORNBERGER, Jörg, D-72280 Dornstetten, DE	
JESKE, Frank, D-78112 St. Georgen, DE	
RAPPENECKER, Hermann, D-78147 Vöhrenbach, DE	
KALTENBRUNNER, Hansjörg, 78052 VS Pfaffenweiler, DE	
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE	
(60) 04013842.2	
(51) H02P 5/06	(11) 0 865 681 B1
H02P 5/17	H02P 6/08
G05F 1/10	
(25) De	(26) De
(21) 96940648.7	(22) 26.11.1996
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE	
(43) 23.09.1998	
(86) EP 1996/005216	26.11.1996
(87) WO 1997/021268	1997/25 12.06.1997
(30) 04.12.1995 DE 19545109	
(54) • VERFAHREN ZUM REGELN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE, UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS	
• PROCESS FOR CONTROLLING A PHYSICAL QUANTITY, AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID PROCESS	
• PROCEDE DE REGULATION D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE	
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE	
(72) DIETERLE, Roland, D-78112 St. Georgen, DE	

- KARWATH, Arno, D-78628 Rottweil, DE
RAPPENECKER, Hermann, D-78147 Vöhrenbach, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE
(60) 04011334.2 / 1 445 856

H02P 5/17 → (51) H02P 5/06

H02P 6/08 → (51) H02P 5/06

H02P 7/628 → (51) F04B 49/06

- (51) **H02P 8/22** (11) **0 880 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303968.6 (22) 19.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 JP 13010397
20.05.1997 JP 13010497
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Antrieb eines Schrittmotors*
• *Method and apparatus for driving a stepping motor*
• *Méthode et appareil pour commander un moteur pas à pas*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Hiroto, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H02P 8/22 → (51) B41J 11/42

- (51) **H02P 9/30** (11) **1 164 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122899.6 (22) 18.12.1998
(84) AT DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 19.12.2001
(30) 19.12.1997 DE 19756777
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage sowie Windenergieanlage*
• *Control method of a wind power station and wind power station*
• *Procédé de commande d'une centrale éolienne et centrale éolienne*
(73) Wobben, Aloys, Argenstrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 03025997.2 / 1 394 929
(62) 98966834.8 / 1 040 564

- (51) **H03B 5/12** (11) **1 336 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 01996922.9 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2003
(86) DE 2001/004249 13.11.2001
(87) WO 2002/041487 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10056943
(54) • *OSZILLATORSCHALTUNG*
• *OSCILLATOR CIRCUIT*
• *MONTAGE OSCILLATEUR*

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) TRAUB, Johann, 89415 Lauingen, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H03B 5/36** (11) **0 958 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903845.0 (22) 03.02.1998
(84) DE FR GB

- (43) 24.11.1999
(86) US 1998/001796 03.02.1998
(87) WO 1998/034338 1998/31 06.08.1998
(30) 05.02.1997 US 795978
(54) • *PROGRAMMIERBARER KRISTALLOSZILLATOR*
• *PROGRAMMABLE CRYSTAL OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR A QUARTZ PROGRAMMABLE*
(73) Fox Enterprises, Inc., 5570 Enterprise Parkway, Fort Myers, FL 33905, US
Jet City Electronics, 17709 Beach Drive, N.E., Seattle, WA 98155, US
(72) FALLISGAARD, John, W., Seattle, WA 98155, US
TREFETHEN, Eugene, S., Fort Myers, FL 33908, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03F 1/02 → (51) H03F 3/217

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 101 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 98945166.1 (22) 27.07.1998
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 23.05.2001
(86) EP 1998/004989 27.07.1998
(87) WO 2000/007293 2000/06 10.02.2000
(54) • *SETUP-VERFAHREN FÜR LINEARISIER-SCHALTUNG*
• *A SET-UP METHOD FOR A LINEARISING CIRCUIT*
• *TECHNIQUE DE REGLAGE POUR CIRCUIT DE LINEARISATION*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PEKKARINEN, Jari, Fleet GU13 0XU, GB
NEFFLING, Toni, FIN-02170 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 203 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944176.7 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) IB 2000/001051 13.07.2000
(87) WO 2001/008297 2001/05 01.02.2001
(30) 13.07.1999 US 143570 P
16.06.2000 US 595988
(54) • *DIGITALE VORVERZERRUNGSVERFAHREN FÜR BREITBANDVERSTÄRKER*
• *DIGITAL PREDISTORTION METHODS FOR WIDEBAND AMPLIFIERS*
• *PROCEDES DE PREDISTORTION NUMERIQUE POUR AMPLIFICATEURS A LARGE BANDE*
(73) PMC-Sierra, Inc., Mission Tower One, 3975 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUNG, Chun, Y., Kevin, Vancouver, British Columbia V5Z 4K4, CA
KLIJSEN, Bartholomeus, Surrey, British Columbia V4P 1N9, CA
WRIGHT, Andrew, S., Vancouver, British Columbia V6N 2N6, CA
YEE, Paul, V., Vancouver, British Columbia V5R 3K4, CA
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 203 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946224.3 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.05.2002
(86) IB 2000/001049 13.07.2000
(87) WO 2001/005026 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 US 143570 P
16.06.2000 US 596142
(54) • *DIGITALER BREITBAND VORVERZER-RUNGS LINEARISIERER FÜR NICHTLI-NEARE VERSTÄRKER*
• *A WIDEBAND DIGITAL PREDISTORTION LINEARIZER FOR NONLINEAR AMPLIFIERS*
• *LINEARISEUR DE PREDISTORTION NUMERIQUE A LARGE BANDE POUR AMPLIFICATEURS NON LINEAIRES*
(73) PMC-Sierra, Inc., Mission Tower One, 3975 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WRIGHT, Andrew, S., Vancouver, British Columbia V6N 2N6, CA
YEE, Paul, V., Vancouver, British Columbia V5R 3K4, CA
HUNG, Chung, Y., Kevin, Vancouver, British Columbia V5Z 4K4, CA
BENNETT, Steven, J., Coquitlam, British Columbia V5R 3K4, CA
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 02078570.5 / 1 280 273

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 205 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944173.4 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) IB 2000/001047 13.07.2000
(87) WO 2001/008296 2001/05 01.02.2001
(30) 13.07.1999 US 143570 P
19.06.2000 US 596962
(54) • *MESS-UND MODELIERVERFAHREN FÜR EINEN VERSTÄRKER ZUM GENERIEREN VON VORVERZERRUNGSPARAMETERN*
• *AMPLIFIER MEASUREMENT AND MODELING PROCESSES FOR USE IN GENERATING PREDISTORTION PARAMETERS*
• *PROCEDES DE MESURE ET DE MODELISATION POUR AMPLIFICATEURS PERMETTANT DE GENERER DES PARAMETRES DE PRECORRECTION*
(73) PMC-Sierra, Inc., Mission Tower One, 3975 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BENNETT, Steven, J., Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA
HUNG, Chun, Y., Kevin, Vancouver, British Columbia V5Z 4K4, CA
KLIJSEN, Bartholomeus, Surrey, British Columbia V4P 1N9, CA
WRIGHT, Andrew, S., Vancouver, British Columbia V6N 2N6, CA
YEE, Paul, V., Vancouver, British Columbia V5R 3K4, CA
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H03F 3/217** (11) **0 951 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302842.2 (22) 13.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.10.1999
(30) 14.04.1998 US 60153
(54) • *Direktes Audiosignal aus der Speisespannung*
• *Audio direct from power supply*
• *Signal audio directe de l'alimentation*
(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, P.O. Box 2200, Northridge California 91329, US
(72) Rodriguez, Manuel D., El Paso, Texas 79936, US

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

H03F 3/30 → (51) H03K 5/22

H03F 3/45 → (51) H03K 5/22

H03G 3/30 → (51) H03H 11/04

(51) **H03H 9/64** (11) **1 037 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 00400664.9 (22) 10.03.2000
(84) DE FI GB IT SE
(43) 20.09.2000
(30) 11.03.1999 JP 6490699

(54) • *Akustisches Oberflächenwellenfilter, Duplexer, und Kommunikationsanordnung*
• *Surface acoustic wave filter, duplexer, and communications device*
• *Filtre à ondes acoustiques de surface, duplexeur et dispositif de communication*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Takamine, Yuichi, c/o(A170) Intel. Prop. Dept.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Taniguchi, Norio, c/o(A170) Intel. Prop. Dept.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

(51) **H03H 11/04** (11) **0 977 358 B1**
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 99305984.9 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 GB 9816531

(54) • *Integratorschaltung unter Verwendung eines Verstärkers*
• *An integrator circuit using an amplifier*
• *Circuit intégrateur utilisant un amplificateur*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Visocchi, Pasqualino Michelle, Enfield, Middlesex
EN1 1PX, GB
Whittaker, Edward J., Hertfordshire CM23 4EY, GB
Flett, Robin M., CM22 6DP, GB
(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law
Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow,
Essex CM17 9NA, GB

(51) **H03J 1/00** (11) **0 930 705 B1**
H03J 9/02 H03J 7/18
(25) En (26) En
(21) 99100654.5 (22) 14.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.07.1999
(30) 15.01.1998 US 7899

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung und Fernsteuerung unter Verwendung eines Empfängers mit abstimmbarem Filter*
• *Apparatus and method for remote control transmission using a receiver with a tunable filter*
• *Dispositif et procédé de transmission de télécommande utilisant un récepteur à filtre accordable*
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center
Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Lin, Xing Ping, Commerce Township, MI 48382, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **H03J 3/08** (11) **1 145 430 B1**
H04B 1/26
(25) En (26) En
(21) 99965786.9 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 17.10.2001
(86) US 1999/026700 12.11.1999
(87) WO 2000/028664 2000/20 18.05.2000
(30) 12.11.1998 US 108209 P
12.11.1998 US 108210 P
12.11.1998 US 108459 P
28.01.1999 US 117609 P
26.05.1999 US 136115 P
26.05.1999 US 136116 P
27.05.1999 US 136654 P
15.10.1999 US 159726 P
(54) • *INTEGRIERTE TUNERARCHITEKTUR*
• *INTEGRATED TUNER ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SYNTONISEUR INTE-
GRE*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O.
Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) VORENKAMP, Pieter, Aliso Viejo, CA 92656, US
BULT, Klaas, NL-3735 LK Bosch en Duin, NL
CARR, Frank, Dove Canyon, CA 92679, US
WARD, Christopher, M., NL-3981 AJ Bunnik, NL
DUNCAN, Ralph, Brentwood, CA 94513, US
KWAN, Tom, W., Milpitas, CA 95035, US
CHANG, James, Y., C., Irvine, CA 92620, US
KHORRAMABADI, Haideh, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

H03J 7/18 → (51) H03J 1/00

H03J 9/02 → (51) H03J 1/00

(51) **H03K 5/22** (11) **0 935 849 B1**
H03F 3/45 H03F 3/30
(25) En (26) En
(21) 97944313.2 (22) 15.09.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.08.1999
(86) US 1997/016444 15.09.1997
(87) WO 1998/020610 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 US 743006
(54) • *LEISTUNGSENDSTUFENSCHALTUNG MIT NIEDRIGER IMPEDANZ SOWIE VERFAHREN*
• *LOW-IMPEDANCE CMOS OUTPUT STAGE AND METHOD*
• *ETAGE DE SORTIE CMOS A FAIBLE IMPE-
DANCE ET PROCEDE ASSOCIE*

(73) Texas Instruments Tucson Corporation, 6730 South
Tucson Boulevard, Tucson, AZ 85706, US
(72) WU, Michael, A., Oro Valley, AZ 85737, US
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al,
Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H03K 17/687** (11) **0 751 622 B1**
G06K 19/07
(25) It (26) En
(21) 95830277.0 (22) 30.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.1997
(54) • *Elektronisch getriebener Schalter, diesen ver-
wendende integrierte Schaltung und elektroni-
sche Karte*
• *Electronically driven switch, integrated circuit
and electronic card using the switch*
• *Commutateur commandé électroniquement,
circuit intégré et carte électronique utilisant le
commutateur*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Ricotti, Giulio, I-27043 Broni, (Pavia), IT
Bardelli, Roberto, I-20149 Milano, IT
Rossi, Domenico, I-27024 Civate, (Pavia), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

(51) **H03K 17/955** (11) **1 204 209 B1**
H03K 17/96
(25) En (26) En
(21) 02001418.9 (22) 25.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 08.05.2002
(30) 25.10.1994 US 328852

(54) • *Kapazitiver Berührungssensor*
• *Capacitive touch sensor*
• *Capteur à effleurement capacitif*
(73) TouchSensor Technologies, L.L.C., 201 North
Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) Caldwell, David W. TouchSensor Technologies,
LLC, Holland, MI 49424, US
(74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK,
Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB
(62) 95939581.5 / 0 795 233

H03K 17/96 → (51) H03K 17/955

H03K 19/003 → (51) H03K 19/0175

(51) **H03K 19/0175** (11) **0 812 068 B1**
H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 97480025.2 (22) 23.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997
(30) 06.06.1996 US 659293
(54) • *Differentielle Ausgangstreiberschaltung mit
gemeinsamen Bezugspunkt*
• *High speed differential output driver with com-
mon reference*
• *Circuit d'attaque de sortie différentiel avec
référence commune*

(73) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Emleigh, Roger D., Rochester, MN 55901, US
Strom, James D., Rochester, MN 55906, US
Mikos, James F., Rochester, MN 55901, US
Pease, David L., Rochester, MN 55904, US
(74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France
Département de la Propriété Intellectuelle, 06610
La Gaude, FR

(51) **H03K 19/177** (11) **0 756 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305238.6 (22) 17.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 29.01.1997
(30) 27.07.1995 US 507957
(54) • *Benutzerprogrammierbares Gatterfeld mit Mul-
tiport-RAM*
• *Field programmable gate array with multi-port
RAM*
• *Réseau de portes programmables par l'utilisa-
teur avec RAM multiport*

(73) LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 5555
N.E. Moore Court, Hillsboro, Oregon 97124-6421,
US
(72) Ngai, Kai-Kit, Allentown, Pennsylvania 18103, US
Singh, Satwant, Macungie, Pennsylvania 18062,
US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
London EC1M 5SA, GB

- (51) **H03K 19/21** (11) **1 041 720 B1**
G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 00302108.6 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 JP 8502699
(54) • *Schaltung zur Erzeugung eines Signals bei Erkennung des Wertes Null in binären Daten*
• *Binary zero determination signal generating circuit*
• *Circuit pour générer un signal déterminant la valeur zéro de données binaires*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tatsuoaka, Masato, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **H03L 7/00** (11) **0 961 411 B1**
G01R 23/00 G01R 21/133
(25) De (26) De
(21) 98109712.4 (22) 28.05.1998
(84) CH DE FI FR GB LI SE
- SI
(43) 01.12.1999
(54) • *Verfahren zur Ableitung einer Frequenz eines Taktsignals*
• *Procedure for deriving a clock frequency*
• *Procédé pour dériver une fréquence d'horloge*
- (73) Landis+Gyr AG, Feldstrasse 1, 6300 Zug, CH
(72) Bammert, Kurt, 6343 Rotkreuz, CH
Bulinsky, Mirko, 6006 Luzern, CH
Schaller, Michel, 6340 Baar, CH
(74) Heusch, Christian, et al, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
-
- (51) **H03M 7/00** (11) **0 822 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305522.1 (22) 23.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 20217696
(54) • *1 Bit Digitalsignalverarbeitungsvorrichtung, Aufzeichnungsvorrichtung und Wiedergabevorrichtung*
• *1-bit digital signal processing device, recording device and reproducing device*
• *Dispositif de traitement de signaux numériques 1 bit, dispositif d'enregistrement et dispositif de reproduction*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Noguchi, Masayoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ichimura, Gen, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H03M 7/30** (11) **0 713 295 B1**
G11B 20/10 H04B 14/04
G10L 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 95913405.7 (22) 31.03.1995
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 22.05.1996
(86) JP 1995/000635 31.03.1995
(87) WO 1995/027335 1995/43 12.10.1995
(30) 01.04.1994 JP 6485394
01.04.1994 JP 6485494

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN VON NACHRICHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING INFORMATION, METHOD AND DEVICE FOR DECODING INFORMATION*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE D'INFORMATIONS*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) TSUTSUI, Kyoya Sony Corporation, Tokyo 141, JP
SHIMOYOSHI, Osamu Sony Corporation, Tokyo 141, JP
SONOHARA, Mito Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04B 1/00** (11) **1 368 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 02714038.3 (22) 19.02.2002
(84) DE GB
(43) 10.12.2003
(86) DE 2002/000599 19.02.2002
(87) WO 2002/075941 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 DE 10112575
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MOBILFUNKSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MOBILE RADIO SIGNALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER DES SIGNAUX DE RADIOTELEPHONIE MOBILE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WANNENMACHER, Volker, 81369 München, DE
-
- H04B 1/10** → (51) H04B 15/00
-
- H04B 1/20** → (51) H04M 1/72
-
- H04B 1/26** → (51) H03J 3/08
-
- H04B 1/69** → (51) A61B 5/00
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **0 717 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 95402795.9 (22) 12.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 19.06.1996
(30) 13.12.1994 JP 33271494
(54) • *Spreizspektrumübertragungsgerät*
• *Spread spectrum communication apparatus*
• *Appareil de communication à spectre étalé*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Rie, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohata-ku, Tokyo, JP
Myojo, Toshihiko, Canon Kabushiki Kaisha, Ohata-ku, Tokyo, JP
Mochizuki, Norihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohata-ku, Tokyo, JP
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 124 338 B1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 01100170.8 (22) 16.01.2001
(84) DE FR IT SE
(43) 16.08.2001
(30) 17.01.2000 JP 2000008207
(54) • *Einrichtung zur Herstellung und zur Nachführung der Synchronization für eine CDMA Basisstation*

- *Synchronization establishing and tracking circuit for a CDMA base station*
• *Dispositif d'établissement et de poursuite de la synchronisation pour une station de base à AMRC*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawabata, Hisashi, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- H04B 1/707** → (51) H04B 17/00
-
- H04B 3/46** → (51) H04M 3/22
-
- H04B 3/54** → (51) H04Q 7/30
-
- (51) **H04B 3/56** (11) **1 219 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920099.9 (22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/008889 03.04.2000
(87) WO 2001/011798 2001/07 15.02.2001
(30) 11.08.1999 US 148372 P
21.10.1999 US 422260
(54) • *NETZLEITUNGSDATENNETZWERKFILTER*
• *POWERLINE DATA NETWORK FILTER*
• *FILTRE DE RESEAU DE DONNEES SUR LIGNE DE COURANT*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) WILLER, Bernd, AMD GmbH, 81671 Munich, DE
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **0 940 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301552.8 (22) 02.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 US 36153
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der schnurlosen Endgerätssendeleistung in einem Telekommunikationssystem*
• *A method and apparatus for controlling the power radiated by a wireless terminal in a telecommunications system*
• *Procédé et appareil de contrôle de la puissance émise par un terminal sans fil dans un système de télécommunications*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kumar, Sarath, Eatontown, New Jersey 07724, US
Nanda, Sanjiv, Clarksburg, New Jersey 08510, US
Song, Lei, Woodbridge, New Jersey 07095, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB
-
- H04B 7/005** → (51) H04B 7/185
-
- H04B 7/08** → (51) H04B 1/707
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **0 915 577 B1**
H04B 7/005
(25) De (26) De
(21) 98120494.4 (22) 29.10.1998
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 12.05.1999
(30) 05.11.1997 DE 19748899
(54) • *System zur Benutzung von Mobiltelefonen in einem Verkehrsflugzeug*
• *System for the use of mobile phones in a passenger aircraft*

- *Système pour l'utilisation de terminaux mobiles dans un avion de ligne*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Bongart, Winfried, 82054 Sauerlach, DE
- (74) Graf, Walter, Dipl.-Ing., et al, Mitscherlich & Partner Patent- u. Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 297 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 01950636.9 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/020691 27.06.2001
(87) WO 2002/001757 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 US 604634
(54) • *TECHNIKS ZUR GEOGRAPHISCHE POSITIONSBESTIMMUNG FÜR EINE DURCH FLUGZEUG GETRAGENDE ZELLULARE ANORDNUNG*
• *GEOLOCATION TECHNIQUES FOR AN AIRBORNE CELLULAR SYSTEM*
• *TECHNIQUES DE LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DESTINEES A UN SYSTEME CELLULAIRE AEROPORTE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) MCCRAW, Dawn, M., Phoenix, AZ 85045, US
EMMONS, JR., Thomas, Peter, Mesa, AZ 85202, US
GROSS, Johnathan, H., Gilbert, AZ 85296, US
BERKE, James, F., Gilbert, AZ 85296, US
- (74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
- (60) 04102041.3

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04B 10/04** (11) **1 241 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251800.5 (22) 13.03.2002
(84) DE FR
(43) 18.09.2002
(30) 15.03.2001 US 276070 P
(54) • *Quelle für optische Pulse für optische Fernübertragungssysteme*
• *Optical pulse source for long haul optical communication systems*
• *Source d'impulsions optiques pour systèmes de transmission de longue distance*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Eggleton, Benjamin J., Summit, New Jersey 07901, US
Mahgerefteh, Daniel, Los Angeles, California 90024, US
Steinvurzel, Paul, Jersey City, New Jersey 07306, US
Westbrook, Paul S., Chatham, New Jersey 07928, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04B 10/08** (11) **1 037 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300496.7 (22) 24.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 US 271305

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des optischen Bedrohungsabstands in einer optischen Faser*
• *Method and apparatus for determining the optical distance of a threat on an optical fiber*
• *Procédé et dispositif pour déterminer la distance optique d'une menace sur une fibre optique*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Eslamboichi, Hossein, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Huffman, John Sinclair, Conyers, Georgia 30094, US
- (74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **H04B 10/10** (11) **0 809 367 B1**
H04L 27/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410053.9 (22) 22.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.1997
(30) 24.05.1996 FR 9606689
(54) • *Verfahren und programmierbare Einrichtung zur Erzeugung von Impulsfolgen veränderlicher Breite*
• *Method and programmable apparatus for the production of trains of pulses with variable width*
• *Procédé et dispositif programmable de génération de trains d'impulsions de largeur variable*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Prunier, Jacques, 38360 Sassenage, FR
Lusinchi, Laurent, 38120 Saint Egreve, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04B 10/135** (11) **0 925 659 B1**
H04B 10/18 G01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 98917948.6 (22) 25.02.1998
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 30.06.1999
(86) US 1998/003668 25.02.1998
(87) WO 1998/037645 1998/34 27.08.1998
(30) 25.02.1997 US 804986
(54) • *VERFAHREN ZUM TEST VON EMPFÄNGERN BEI POLARISATIONSMODENDISPERSION MIT INKREMENTALER VERZÖGERUNGSSCHALTUNG*
• *METHOD FOR TESTING RECEIVERS UNDER THE EFFECT OF PMD USING INCREMENTAL DELAY SWITCHING*
• *PROCEDE DE TEST DE RECEPTEURS SOUS L'EFFET D'UNE DISPERSION DE MODE DE POLARISATION AU MOYEN D'UNE COMMUTATION DE TEMPS DE PROPAGATION INCREMENTIELS*
- (73) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION, 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036, US
- (72) FEE, John, A., Plano, TX 75075, US
ROBINSON, Niall, A., Plano, TX 75093, US
- (74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

H04B 10/17 → (51) G02F 1/39

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 221 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 01400009.5 (22) 04.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 10.07.2002
(54) • *Faseroptisches Übertragungssystem mit verbesserter gesamter Eingangsleistung*
• *Optical fiber transmission system with enhanced total launchable optical power*
• *Système de transmission à fibre optique avec puissance d'entrée totale améliorée*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Labrunie, Laurent, 75002 Paris, FR
Blondel, Jean-Pierre, 78530 Buc, FR
Boubal, François, 75013 Paris, FR
Buet, Laurence, 75014 Paris, FR
Brandon, Eric, 92340 Bourg la Reine, FR
Havard, Vincent, 94600 Choisy le Roi, FR
Le Roux, Patrice, 91310 Monthery, FR
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04B 10/18 → (51) G02F 1/39**H04B 10/18** → (51) H04B 10/135**H04B 14/04** → (51) H03M 7/30

- (51) **H04B 15/00** (11) **0 843 919 B1**
H04B 1/10 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 97908986.9 (22) 10.03.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 27.05.1998
(86) US 1997/003721 10.03.1997
(87) WO 1997/048194 1997/54 18.12.1997
(30) 11.06.1996 US 664216
(54) • *VERFAHREN UND GERAT ZUM REDUKTION DER INTERFERENZEFFEKT IN EINEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING THE EFFECTS OF INTERFERENCE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS D'INTERFERENCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) REED, John, Douglas, Arlington, TX 76012, US
ROZANSKI, Walter, Joseph, Jr., Hurst, TX 76054, US
- (74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 118 178 B1**
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 99948419.9 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/022080 23.09.1999
(87) WO 2000/019644 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 163797
(54) • *ADAPTIVER EMPFÄNGER FÜR DRAHTLOS-KOMMUNIKATION*
• *ADAPTIVE WIRELESS COMMUNICATION RECEIVER*
• *RADIORECEPTEUR ADAPTATIF*
- (73) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095, US
- (72) COX, Earl, C., La Crescenta, CA 91214, US
ANDERTON, David, O., Portland, Oregon 97229, US
KOMAILI, Jaleh, Irvine, CA 92612, US
WAN, Yongbing, Irvine, CA 92606, US
WALLEY, Kenneth, S., Portola Hills, CA 92679, US

- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (60) 01110971.7 / 1 158 705
01110972.5 / 1 160 993

H04B 17/00 → (51) G01R 21/133

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 293 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 01939750.4 (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
- (43) 19.03.2003
(86) US 2001/017565 31.05.2001
(87) WO 2001/097416 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 595369
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM EMPFÄNGER FÜR DEN FM IN-BAND AUF-KANAL DIGITALEN HÖRFUNK
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCTION OF INTERFERENCE IN FM IN-BAND ON-CHANNEL DIGITAL AUDIO BROADCASTING RECEIVERS
• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DES INTERFERENCES DANS DES RECEPTEURS DE DIFFUSION FM AUDIO NUMERIQUES, INTRABANDE, SUR LE CANAL DE RECEPTION

- (73) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION, 8865 Stanford Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045, US
(72) KROEGER, Brian, William, Sykesville, MD 21784, US
BAIRD, Jeffrey, S., Columbia, MD 21044, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04H 1/00 → (51) H04H 1/02

H04H 1/00 → (51) H04N 7/087

- (51) **H04H 1/02** (11) **0 741 468 B1**
G10H 1/36 H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 96106910.1 (22) 02.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 06.11.1996
(30) 02.05.1995 JP 10882895
(54) • Rundfunkkaraokekanalsystem mit zusätzlichem Übertragungskanal
• Network karaoke system of broadcast type having supplementary communication channel
• Système de réseau karaoke du type à diffusion comportant un canal de communication supplémentaire

- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Tsurumi, Kanehisa, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04H 1/02 → (51) H04N 7/087

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 129 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957323.1 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) EP 1999/009030 12.11.1999
(87) WO 2000/030287 2000/21 25.05.2000

- (30) 13.11.1998 GB 9824904
(54) • VERARBEITUNG VON EMPFANGENEN DATEN IN EINEM VERTEILTEN SPRACHERKENNUNGSSYSTEM
• PROCESSING RECEIVED DATA IN A DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION PROCESS
• TRAITEMENT DE DONNEES REUES DANS UN PROCESSUS DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE REPARTI

- (73) Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) PEARCE, David, John, Benjamin, Basingstoke, Hampshire RG24 8WE, GB
GIBBS, Jon, Alastair, Southampton, Hampshire SO30 2XF, GB
EVANS, Alun, Christopher, Bristol, Avon BS76 5SZ, GB
(74) Treleven, Colin, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 5/14 → (51) H04L 27/26

H04L 9/08 → (51) G11B 20/00

H04L 9/32 → (51) G11B 20/00

H04L 12/02 → (51) H04L 12/407

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 276 277 B1**
H04L 12/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291203.4 (22) 15.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.01.2003
(30) 16.05.2001 FR 0106453
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Berichterstattung über die temporäre Verteilung einer Folge von Ereignissen
• Method and apparatus for reporting the temporary distribution of a sequence of events
• Procédé et dispositif pour rendre compte de la distribution temporelle d'une succession d'événements

- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Isnard, Olivier, 78220 Viroflay, FR
Calmel, Jean-Marie, 78000 Versailles, FR
Pison, Laurent, 78760 Jouars Pontchartrain, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/24 → (51) H04L 12/46

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 346 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 01989447.6 (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
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/012964 09.11.2001
(87) WO 2002/054790 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 750999
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ENDGERÄTEN ÜBER EIN AD-HOC FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING DEVICES VIA AN AD HOC WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONNECTER DES DISPOSITIFS VIA UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL AD HOC

- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) SALONIDIS, Theodoros, College Park, MD 20740, US
BHAGWAT, Pravin, Scarsdale, NY 10583, US
LAMAIRE, Richard, O., Yorktown, NY 10598, US
(74) Duscher, Reinhard, Dr., IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/407** (11) **1 074 119 B1**
H04L 12/02
(25) En (26) En
(21) 99921300.2 (22) 10.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 07.02.2001
(86) NO 1999/000151 10.05.1999
(87) WO 1999/059276 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 NO 982183

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR SYNCHRONE VERMITTLUNG
• METHOD AND ARRANGEMENT RELATED TO SYNCHRONOUS SWITCHING
• PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A LA COMMUTATION SYNCHRONISEE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SCHUMANN-OLSEN, Reidar, N-3400 Lier, NO
SORENSEN, Bjorn, Erik, N-0575 Oslo, NO
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 12/42 → (51) H04L 12/50

H04L 12/44 → (51) H04L 12/50

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 017 199 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 98480101.9 (22) 29.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Klassifikation von Netzwerkeinheiten in virtuellen LANs
• A method and system for classifying network devices in virtual LANs
• Procédé et dispositif de classification des équipements de réseau dans des LANs virtuels
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Barillaud, Franck, Austin, Texas 78759, US
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France, Département Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

H04L 12/46 → (51) H04L 12/50

- (51) **H04L 12/50** (11) **1 074 121 B1**
H04L 12/46 H04L 12/44
H04L 12/42
(25) En (26) En
(21) 99918918.6 (22) 28.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/009426 28.04.1999
(87) WO 1999/057855 1999/45 11.11.1999
(30) 01.05.1998 US 71508
(54) • SKALIERBARER HUB
• SCALABLE HUB
• CONCENTRATEUR ADAPTATIF
- (73) Emulex Corporation, 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) HASHEMI, Hossein, Mission Viejo, CA 92692, US
HENSON, Karl, M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BREWER, David, Anaheim, CA 92805, US

- (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

H04L 25/02 → (51) H04M 11/06

- (51) **H04L 25/49** (11) **0 868 802 B1**
(25) De (26) De
(21) 97910402.3 (22) 01.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 07.10.1998
(86) EP 1997/005399 01.10.1997
(87) WO 1998/018243 1998/17 30.04.1998
(30) 24.10.1996 DE 19644174
(54) • OPTISCHE DATENÜBERTRAGUNG MITTELS PULSPOSITIONSMODULATION
• OPTICAL DATA TRANSMISSION BY PULSE POSITION MODULATION
• TRANSMISSION DE DONNEES OPTIQUE PAR MODULATION D'IMPULSIONS EN POSITION
(73) Ziegler, Horst Prof. Dr.Dipl.-Phys., Steinhäuser Weg 13, 33100 Paderborn, DE
(72) Ziegler, Horst Prof. Dr.Dipl.-Phys., 33100 Paderborn, DE
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

H04L 27/04 → (51) H04B 10/10

- (51) **H04L 27/12** (11) **0 901 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 97922652.9 (22) 05.05.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 17.03.1999
(86) US 1997/007538 05.05.1997
(87) WO 1997/044940 1997/51 27.11.1997
(30) 24.05.1996 US 653307
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER TRÄGERVERSCHIEBUNG IN EINEM FM-RADIOSENDER
• AN APPARATUS, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR CARRIER FREQUENCY COMPENSATION IN AN FM RADIO TRANSMITTER
• DISPOSITIF, PROCÉDE ET ARTICLE SERVANT À CORRIGER LES FREQUENCES DE PORTEUSE DANS UN ÉMETTEUR RADIO À MODULATION DE FREQUENCE
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Dept. 972/B656, P.O. Box 12195, Res. Tri. Park, NC 27709, US
Dingsor, Andrew D., 902 Huntsman Drive, Durham, NC 27713, US
(72) DINGSOR, Andrew, D., Durham, NC 27713, US
(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 090 490 B1**
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 99931930.4 (22) 25.06.1999
(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 1999/014467 25.06.1999
(87) WO 2000/001127 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 US 90891 P
(54) • MEHRTRÄGERKOMMUNIKATION MIT VARIABLER RAHMENKOPFRATE
• MULTICARRIER COMMUNICATION WITH VARIABLE OVERHEAD RATE

- COMMUNICATION A PORTEUSE MULTIPLE POUVANT S'EFFECTUER AVEC UN TAUX DE TRANSMISSION PAR LIGNE AERIENNE VARIABLE

- (73) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
(72) TZANNES, Michael, Lexington MA 02173, US
TZANNES, Marcos, Orinda CA 94563, US
(74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(60) 04012683.1 / 1 453 268

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 267 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 02078144.9 (22) 01.05.1998
(84) BE DE ES FR IT
(43) 18.12.2002
(30) 02.05.1997 GB 9709063
(54) • Symbolsynchronisierung in Mehrträgerempfänger
• Symbol synchronization in multicarrier receivers
• Synchronisation de symbole dans des récepteurs de signaux multiporteurs
(73) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
(72) Stott, Jonathan Highton, British Broadcasting Corp., Tadworth, Surrey KT20 6NP, GB
Robinson, Adrian Paul, British Broadcasting Corp., Tadworth, Surrey KT20 6NP, GB
Clarke, Christopher K., British Broadcasting Corp., Tadworth, Surrey KT20 6NP, GB
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 98303468.7 / 0 876 031

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 267 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 02078145.6 (22) 01.05.1998
(84) BE DE ES FR IT
(43) 18.12.2002
(30) 02.05.1997 GB 9709063
(54) • Symbolsynchronisierung in Mehrträgerempfänger
• Symbol synchronization in multicarrier receivers
• Synchronisation de symbole dans des récepteurs de signaux multiporteurs
(73) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
(72) Stott, Jonathan H., c/o British Broadcasting Corp., Tadworth, Surrey KT20 6NP, GB
Robinson, Adrian P., c/o British Broadcasting Corp., Tadworth, Surrey KT20 6NP, GB
Clarke, Christopher K.P., British Broadcasting Corp., Tadworth, Surrey KT20 6NP, GB
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 98303468.7 / 0 876 031

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 131 932 B1**
G06F 17/30 G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 99954283.0 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) IB 1999/001839 16.11.1999
(87) WO 2000/030315 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 DK 149698
(54) • VERFAHREN ZUR DATENADMINISTRATION
• A DATA ADMINISTRATION METHOD
• PROCÉDE D'ADMINISTRATION DE DONNEES

- (73) Cycore Aktiebolag, Dragarbrunnsgatan 35, 3 tr, 753 20 Uppsala, SE
(72) PETTERSON, Jerry, S-69 100 Karlskoga, SE
(74) Dahnér, Christer, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 326 403 B1**
H04L 29/12 H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 03000008.7 (22) 02.01.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 09.07.2003
(30) 08.01.2002 JP 2002001802
(54) • Kommunikationssystem zum Aufbau einer PPPoE ähnlichen Verbindung zwischen IEEE1394 basierten Peeren und IP basierten Peeren
• Communication system for establishing PPPoE like connections between IEEE 1394 based peers and IP based peers
• Système de communication pour établir des connexions type PPPoE entre des pairs type IEEE1394 et des pairs type IP
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nyu, Takayuki, Minato-ku, Tokyo, JP
Ishimoto, Yuta, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 364 517 B1**
(25) De (26) De
(21) 02716605.7 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) DE 2002/000632 21.02.2002
(87) WO 2002/069607 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10110240
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SONDERZEICHEN BEINHALTENDEN INTERNET-ADRESSEN
• METHOD FOR PROVIDING INTERNET ADDRESSES THAT CONTAIN SPECIAL CHARACTERS
• PROCÉDE POUR PRÉPARER DES ADRESSES INTERNET CONTENANT DES CARACTÈRES SPECIAUX
(73) Hasenau, Laszlo P., Dipl.-Ing., Yorckstr. 58, 44789 Bochum, DE
(72) HASENAU, Laszlo, 44789 Bochum, DE
(74) Griepentstrop, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepentstrop, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04M 1/00 → (51) H04M 3/54

- (51) **H04M 1/65** (11) **0 851 648 B1**
H04M 1/66
(25) En (26) En
(21) 97310526.5 (22) 23.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35042796
(54) • Fernsprengerät mit Aufzeichnungs- und Wiedergabefunktionen
• Telephone apparatus with recording and reproduction functions
• Appareil téléphonique muni de fonctions d'enregistrement et de reproduction
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Sato, Yukio, Yokohama 226, JP
Sato, Shinichi, Miyagi-gun, Miyagi-ken 981-01, JP

- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04M 1/66 → (51) H04M 1/65

H04M 1/66 → (51) H04M 3/54

- (51) **H04M 1/72** (11) **0 741 479 B1**
H04B 1/20 H04N 5/445
H04N 5/262
- (25) En (26) En
- (21) 96303071.3 (22) 01.05.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 06.11.1996
- (30) 02.05.1995 JP 10847295
- (54) • *Schnurloses Telefongerät mit einer Fernsteuerungsfunktion zur Auswahl eines Videoprogramms*
• *Cordless telephone apparatus having a remote control function for selecting a video program*
• *Appareil téléphonique sans fil ayant une fonction de commande à distance pour sélectionner un programme vidéo*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakano, Hiroaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nijima, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sonoda, Yumie, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nagahara, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tamori, Hirofumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04M 1/72** (11) **0 910 914 B1**
H04M 3/54
- (25) En (26) En
- (21) 97930659.4 (22) 07.07.1997
- (84) DE DK FI FR GB IT NL SE
- (43) 28.04.1999
- (86) GB 1997/001848 07.07.1997
- (87) WO 1998/003002 1998/03 22.01.1998
- (30) 11.07.1996 EP 96305601
- (54) • *SCHNURLOSER TELEFONAPPARAT*
• *CORDLESS TELEPHONE APPARATUS*
• *TELEPHONE SANS FIL*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) WARBURTON, Robert, John, Suffolk NR35 2SX, GB
BUTTERY, Stephen, John, Essex CO11 1NF, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 1/72 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04M 1/727** (11) **1 117 233 B1**
H04Q 7/38
- (25) De (26) De
- (21) 01100676.4 (22) 11.01.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 18.07.2001
- (30) 12.01.2000 DE 10000963
- (54) • *Verfahren zum Anmelden eines Mobilteils an einer Basisstation einer Telekommunikations-einrichtung und Telekommunikationseinrichtung*
• *Method for registering a mobile part with a base station of a telecommunication installation and a telecommunication installation*
• *Procédé pour enregistrer un combiné mobile avec une station de base d'une installation de télécommunication et une installation de télécommunication*

- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Beckers, Michael, 46395 Bocholt, DE

(51) **H04M 3/22** (11) **0 879 527 B1**
H04B 3/46

- (25) En (26) En
- (21) 97901723.3 (22) 30.01.1997
- (84) BE DE DK FI FR GB IT NL SE
- (43) 25.11.1998
- (86) GB 1997/000265 30.01.1997
- (87) WO 1997/032428 1997/38 04.09.1997
- (30) 29.02.1996 EP 96301393
29.02.1996 GB 9604315
- (54) • *TRAININGSVERFAHREN FÜR EIN SIGNAL-KLASSIFIKATIONSGERÄT*
• *TRAINING PROCESS FOR SIGNAL CLASSIFICATION APPARATUS*
• *PROCESSUS D'APPRENTISSAGE POUR APPAREIL DE CLASSIFICATION DE SIGNAUX*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) HOLLIER, Michael Peter, Ipswich IP5 7XX, GB
GRAY, Philip, Ipswich, Suffolk IP4 5HP, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 3/36 → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04M 3/42** (11) **0 637 159 B1**
H04M 3/46 H04Q 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 94305363.7 (22) 20.07.1994
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 01.02.1995
- (30) 29.07.1993 US 99114
- (54) • *Sequentieller Anruf in einem Telekommunikationssystem*
• *Telecommunications system sequence calling*
• *Appareil séquentiel dans un système de télécommunication*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Slusky, Ronald David, Highland Park, New Jersey 08904, US
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4420 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **0 947 085 B1**
H04Q 3/545

- (25) En (26) En
- (21) 97945685.2 (22) 25.11.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 06.10.1999
- (86) CA 1997/000898 25.11.1997
- (87) WO 1998/024223 1998/22 04.06.1998
- (30) 29.11.1996 US 33211 P
10.07.1997 US 891459
- (54) • *SOFTWARESYSTEM MIT UNIVERSELLE KOMPATIBILITÄT FÜR DIENSTE IN KOMMUNIKATIONS-UND INFORMATIONSVERARBEITUNGNETZE*
• *UNIVERSAL COMPATIBILITY SOFTWARE SYSTEM FOR SERVICES IN COMMUNICATIONS AND INFORMATION PROCESSING NETWORKS*
• *SYSTEME LOGICIEL UNIVERSEL DE COMPATIBILITE, DESTINE A DES SERVICES DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS ET DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

- (72) STRICKLAND, David, Peter, Ottawa, Ontario K2P 1B1, CA

DEANS, Gordon, Matthew, Ottawa, Ontario K2B 8A6, CA

- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **0 980 625 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98933485.9 (22) 08.05.1998
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB LI
- (43) 23.02.2000
- (86) DE 1998/001290 08.05.1998
- (87) WO 1998/052336 1998/46 19.11.1998
- (30) 09.05.1997 DE 19719704
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERWALTEN VON LEISTUNGSMERKMALEN FÜR FERNSPRECHTEILNEHMER*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING PERFORMANCE CHARACTERISTICS FOR TELEPHONE SUBSCRIBERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE CARACTERISTIQUES DE QUALITE DE TRANSMISSION POUR DES ABONNES AU TELEPHONE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) UNGRUH, Joachim, D-80638 München, DE
KROB, Silvia, D-81541 München, DE
KURZAWA, Hendrik, D-81379 München, DE
SCHMIDT, Christian, D-86163 Augsburg, DE
LANGE, Thomas, D-84034 Landshut, DE
LINDENTHAL, Andreas, D-81247 München, DE
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04M 3/42 → (51) H04M 3/50

H04M 3/436 → (51) H04M 3/54

H04M 3/46 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 3/50** (11) **0 892 540 B1**
H04M 3/42 H04M 3/533

- (25) En (26) En
- (21) 98113268.1 (22) 16.07.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.01.1999
- (30) 17.07.1997 US 895545
- (54) • *Ortsabhängiges Verfahren und System für Nachrichtenspeicherungsverarbeitung*
• *Location - specific method and system for processing message storage*
• *Méthode et système dépendant du lieu pour traitement de stockage de messages*
- (73) Siemens Information and Communication Networks Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US
- (72) Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
Beyda, William J., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **H04M 3/50** (11) **1 046 270 B1**
H04Q 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 99900540.8 (22) 05.01.1999
- (84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
- (43) 25.10.2000
- (86) GB 1999/000020 05.01.1999
- (87) WO 1999/035808 1999/28 15.07.1999
- (30) 08.01.1998 EP 98300126
08.01.1998 GB 9800374

- (54) • VERMITTLUNGSNETZE
• TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
• RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) LAM, Kenneth, Hoo-Yin, Ipswich, Suffolk IP4 4DG, GB

(51) **H04M 3/523** (11) **1 035 717 B1**
H04M 7/00

(25) En (26) En
(21) 00301556.7 (22) 28.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 US 266283

- (54) • Verfahren zur Leitweglenkung in einem automatischen Anrufverteilungsnetz
• Method of routing calls in an automatic call distribution network
• Méthode d'acheminement d'appels dans un réseau de distribution d'appels automatique

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Borst, Simon C., Convent Station, New Jersey 07060, US
Flockhart, Andrew D., Thornton, Colorado 80241, US
Hymus, Francis C., 2W412, Basking Ridge, NJ 09720-2311, US
Mathews, Eugene P., Barrington, Illinois 60010, US
Reiman, Martin I., Maplewood, New Jersey 07040, US
Seery, Judith B., Madison, New Jersey 07940, US
Taylor, John Z., Bedminster, New Jersey 07921, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04M 3/533 → (51) H04M 3/50

(51) **H04M 3/54** (11) **0 781 027 B1**
H04M 1/00 H04M 3/436
H04M 1/66

(25) De (26) De
(21) 96402843.5 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 DE 19548190

- (54) • Verfahren zum Entscheiden über die Annahme oder Nichtannahme eines Anrufs
• Method of judging the acceptance or non-acceptance of a call
• Méthode pour juger de l'acceptation ou non-acceptation d'un appel

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Schneider, Jan, 70174 Stuttgart, DE
Herzog, Günther, 70439 Stuttgart, DE
Schmietainski, Anke, Dr., 71282 Hemmingen, DE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

H04M 3/54 → (51) H04M 1/72

H04M 7/00 → (51) H04M 3/523

(51) **H04M 11/06** (11) **1 197 028 B1**
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 00950593.4 (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) 17.04.2002
(86) US 2000/020078 21.07.2000
(87) WO 2001/008343 2001/05 01.02.2001

(30) 23.07.1999 US 145475 P
10.01.2000 US 480058

- (54) • INTEGRIERTES MODEM SOWIE SCHALTUNG ZUR LEITUNGSISOLIERUNG UND VERFAHREN DAZU
• INTEGRATED MODEM AND LINE-ISOLATION CIRCUITRY AND ASSOCIATED METHOD
• MODEM INTEGRE ET CIRCUITS D'ISOLATION DE LIGNE, ET PROCEDE ASSOCIE

(73) Silicon Laboratories, Inc., 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735, US

(72) DUPUIS, Timothy, J., Austin, TX 78748, US

KRONE, Andrew, W., Austin, TX 78739, US

REID, Mitchell, Austin, TX 78749, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04M 11/08 → (51) G10K 15/04

H04M 1/031 → (51) H01L 27/146

H04M 1/06 → (51) B65H 5/12

(51) **H04N 1/32** (11) **0 993 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119695.7 (22) 05.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 09.10.1998 JP 28758998

- (54) • Gerät zur Sicherstellung der Blattförderung für Bilderzeugung gemäss externen Bilddaten
• Apparatus to ensure provision of sheets for image formation according to external image data
• Dispositif pour assurer l'alimentation de feuilles pour la formation d'image selon des données d'image externes

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(72) Yamamoto, Hiranaga, Nara-shi, Nara, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **0 786 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 97101047.5 (22) 23.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 30.07.1997
(30) 25.01.1996 JP 3263296

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Umwandlung von Bilddaten
• Method and apparatus for converting image data
• Procédé et appareil pour la conversion des données d'image

(73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-Agaru 4-chome Horikawa-Dori, Kamikyo-ku Kyoto 602, JP

(72) Shiraiishi, Yasuhito, Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd, Minami-ku, Kyoto, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **1 177 679 B1**
H04N 5/335

(25) En (26) En
(21) 00928746.7 (22) 02.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(86) US 2000/011963 02.05.2000
(87) WO 2000/069166 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 US 307574
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR INTRINSISCHEN VERARBEITUNG VON

BILDDATEN IN BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGEN

- METHOD AND CIRCUIT FOR INTRINSIC PROCESSING OF IMAGE DATA WITHIN IMAGE SENSING DEVICES
• PROCEDE ET CIRCUIT DE TRAITEMENT INTRINSEQUE DE DONNEES D'IMAGE DANS DES DISPOSITIFS DE DETECTION D'IMAGE

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) MATTISON, Phillip, E., Gilbert, AZ 85296, US

(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H04N 5/00 → (51) G06F 17/30

H04N 5/00 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 5/232** (11) **1 052 847 B1**
H04N 5/782 H04N 5/91
G11B 27/032

(25) En (26) En
(21) 00202637.5 (22) 18.07.1994
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 16.07.1993 JP 17676193

- (54) • Bildeditiersystem
• Image editing system
• Système d'édition d'images

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Aihara, Kenichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Chiba, Yoshio, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Kihara, Taku, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 94921110.6 / 0 669 755

H04N 5/238 → (51) G02F 1/141

H04N 5/262 → (51) H04M 1/72

H04N 5/32 → (51) G03C 1/498

H04N 5/335 → (51) H04N 3/15

(51) **H04N 5/445** (11) **0 903 938 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97922185.0 (22) 26.05.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 24.03.1999

(86) JP 1997/001777 26.05.1997
(87) WO 1997/046011 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 JP 13832396

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND DARSTELLUNG EINER PROGRAMMÜBERSICHT SOWIE FERNSEHMPFÄNGER
• PROGRAM GUIDE DISPLAYING AND CONTROL DEVICE AND TELEVISION RECEIVER
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE DE GUIDES DE PROGRAMMES ET RECEPTEUR DE TELEVISION

(73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhandori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP

(72) WAKISAKA, Masako, Osaka-shi, Osaka 533, JP
YAMASHITA, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 651-12, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04N 5/445 → (51) H04M 1/72

H04N 5/445 → (51) H04N 7/087

- (51) **H04N 5/45** (11) **0 976 242 B1**
H04N 5/765 H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 98913328.5 (22) 31.03.1998
(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 1998/006327 31.03.1998
(87) WO 1998/044731 1998/40 08.10.1998
(30) 03.04.1997 US 832490
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM ODER
MEHREREN FENSTERN UND PLATZIE-
RUNGSABHÄNGIGER KURSOR- UND FUNK-
TIONSKONTROLLE
• DISPLAY WITH ONE OR MORE DISPLAY
WINDOWS AND PLACEMENT DEPENDENT
CURSOR AND FUNCTION CONTROL
• AFFICHAGE DANS UNE OU PLUSIEURS
FENETRES, GESTION DU CURSEUR EN
FONCTION DE L'EMPLACEMENT ET FONC-
TION DE COMMANDE CORRESPONDANTE
(73) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge,
New Jersey 07656, US
(72) SMYERS, Scott, San Jose, CA 95120, US
SHIMA, Hisato, Saratoga, CA 95070, US
CHILAMAKURI, Chenchu, Fremont, CA 95070, US
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 04012202.0 / 1 453 309

H04N 5/765 → (51) H04N 5/45

- (51) **H04N 5/782** (11) **0 849 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308055.9 (22) 10.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 19.12.1996 KR 9668157
(54) • Anlage zur Ausführung programmierter Auf-
nahme
• System for carrying out programmed recording
• Système pour exécuter l'enregistrement pro-
grammé
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Taek Ho, Kangbook-gu Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04N 5/782 → (51) H04N 5/232**H04N 5/91** → (51) H04N 5/232

- (51) **H04N 5/913** (11) **1 155 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 00911979.3 (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) 21.11.2001
(86) US 2000/004835 25.02.2000
(87) WO 2000/051348 2000/35 31.08.2000
(30) 25.02.1999 US 121806 P
16.02.2000 US 505621
(54) • KONTROLLE DES KOPIERENS EINES
VIDEOSIGNALS MITTELS WASSERZEICHEN
UND DAMIT IN BEZIEHUNG STEHENDER
ZUSATZDATEN
• CONTROLLING COPYING OF A VIDEO SIG-
NAL EMPLOYING A WATERMARK AND
ASSOCIATED DATA
• CONTRÔLE DE DUPLICATION D'UN SIGNAL
VIDÉO, UTILISANT UN FILIGRANE ET DES
DONNÉES ASSOCIÉES
(73) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz
Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

- (72) HOLLAR, Mark, A., Palo Alto, CA 94306, US
WONFOR, Peter, El Granada, CA 94018, US
(74) Needle, Jacqueline, et al, W.H. BECK, GREENER &
CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A
3SZ, GB
(60) 03007089.0 / 1 335 595

- (51) **H04N 5/92** (11) **0 884 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304549.3 (22) 09.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 JP 15178397
13.03.1998 JP 6278798
(54) • Eine Vielkanal-Aufnahme und Wiedergabeein-
lage
• A multichannel recording and reproducing
apparatus
• Un appareil d'enregistrement et de reproduc-
tion à canaux multiples
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Yasukohchi, Ryuji, Funabashi-shi, Chiba-ken
273-0005, JP
Uesugi, Akio, Tokyo 140-0014, JP
Sato, Masaki, Tokyo 144-0046, JP
Tanaka, Noriko, Tokyo 125-0054, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/926 → (51) G11B 27/30

- (51) **H04N 7/087** (11) **0 941 607 B1**
H04N 7/10 H04H 1/00
H04H 1/02 H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 97954864.1 (22) 20.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 15.09.1999
(86) US 1997/019038 20.10.1997
(87) WO 1998/018259 1998/17 30.04.1998
(30) 18.10.1996 US 732128
(54) • FERNSEHBROWSINGSYSTEM UND -VER-
FAHREN
• TELEVISION BROWSING SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVOL POUR
TELEVISION
(73) Open TV, INC., Open TV Headquarters 275
Sacramento Street, San Francisco, CA
94111-3810, US
(72) CHAPMAN, Joseph, W., Boston, MA 02116, US
CICCHETTI, Palma, J., Boston, MA 02116, US
FISHMAN, Peter, H., Shirley, MA 01464, US
ISRAEL, Elias, Burlington, MA 01803, US
MANDEVILLE, Hubert, C., IV, Boston, MA 02215, US
TANNENBAUM, Andrew, Brookline, MA, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H04N 7/10 → (51) H04N 7/087**H04N 7/14** → (51) H04N 7/18

- (51) **H04N 7/15** (11) **1 004 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925630.8 (22) 14.05.1999
(84) DE GB
(43) 31.05.2000
(86) US 1999/010667 14.05.1999
(87) WO 1999/060788 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 US 79840

- (54) • VIDEOKONFERENZSYSTEM MIT TONQUEL-
LELOKALISIERUNG
• VIDEOCONFERENCING SYSTEM WITH
AUDIO SOURCE LOCATION
• LOCALISATION DE SOURCE AUDIO
(73) Polycom, Inc., 4750 Willow Road, Pleasanton,
California 94588, US
(72) POTTS, Steven, L., Andover, MA 01810, US
WANG, Hong, Westford, MA 01886, US
RABINER, Wendi, Beth, Boston, MA 02215, US
CHU, Peter, L., Lexington, MA 02173, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck
Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239,
86899 Landsberg, DE

H04N 7/16 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 7/173** (11) **0 817 488 B1**
H04N 7/24 H04N 5/00
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 97110790.9 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 673583
(54) • Medienserver und Verfahren zur Unterlaufver-
meidung eines Fifo-Servers während der
Mehrkanalsanlaufphase
• Media server system and method for prevent-
ing FIFO buffer underflow during multiple
channel startup
• Serveur de média et méthode pour éviter un
dépassement de capacité d'un tampon fifo
pendant la période de démarrage multicanaux
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
(72) Hough, James K., Mountain View, CA 94043-3035,
US
(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle,
Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4,
81925 München, DE

H04N 7/173 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 280 355 B1**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 02251796.5 (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
(43) 29.01.2003
(30) 24.07.2001 US 912002
(54) • Verfahren und Gerät zur Internetverbindung
einer Videotürsprechanlage mit einer Pfortner-
station
• Method and apparatus for connecting a televi-
sion interphone monitor system to a concierge
station over internet
• Procédé et appareil pour la connexion d'un
système de surveillance à interphone vidéo
avec une station concierge via internet
(73) Elbex Video Ltd., Elbex Building, 1-11 Nishi
Gotanda 8-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0031, JP
(72) Elberbaum, David, Tokyo 108-0073, JP
(74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04N 7/24** (11) **0 909 096 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97918380.3 (22) 07.05.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.04.1999
(86) JP 1997/001540 07.05.1997
(87) WO 1997/050253 1997/57 31.12.1997
(30) 27.06.1996 JP 16697896

- (54) • *BILDKODER UND -DEKODER*
• *PICTURE ENCODER AND PICTURE DECODER*
• *CODEUR ET DECODEUR D'IMAGES*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) KATATA, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba 266, JP
KUSAO, Hiroshi, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267, JP
AONO, Tomoko, 205 Raporu-Makuharihongo, Chiba-shi, Chiba 262, JP
ITO, Norio, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266, JP
WATANABE, Shuichi, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 02024381.2 / 1 289 303

H04N 7/24 → (51) H04N 5/45

H04N 7/24 → (51) H04N 7/173

H04N 7/24 → (51) H04N 7/50

- (51) **H04N 7/26** (11) **0 853 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300127.2 (22) 08.01.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 15.07.1998
(30) 09.01.1997 US 780780
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur digitalen Video-signalfilterung und -kodierung*
• *Digital video signal filtering and encoding method and apparatus*
• *Méthode et appareil pour le filtrage et le codage d'un signal vidéo*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Ding, Wei, Fremont, California 94536, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 7/50** (11) **0 959 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113320.8 (22) 23.10.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 08.11.1991 US 789505

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Kompression von sich bewegendenden Videobildern mit adaptiver Bitzuordnung und Quantisierung*
• *A motion video compression system with adaptive bit allocation and quantization*
• *Méthode et système de compression d'images vidéo animées avec allocation adaptative de bits et quantification*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) Gonzales, Cesar Augusto, Katonah, New York 10536, US
Viscito, Eric, San Francisco, CA, 408-253-5721, US
- (74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE
- (62) 92118193.9 / 0 540 961

- (51) **H04N 7/50** (11) **1 037 472 B1**
H04N 7/24 G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 99125505.0 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 12.03.1999 JP 6752699
12.03.1999 JP 6735799
- (54) • *Datencodierungsverfahren und -vorrichtung*

- *Data coding method and apparatus therefor*
• *Procédé et appareil de codage de données*
- (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 12, 3-chome, Moriya-Cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-Ken 221, JP
- (72) Sugahara, Takayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Junzo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 9/31 → (51) G02F 1/1333

- (51) **H04N 9/64** (11) **0 730 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301431.1 (22) 01.03.1996
(84) DE FR GB NL SE
(43) 04.09.1996
(30) 03.03.1995 US 398111
- (54) • *Farbformatumwandlung in einem Parallelprozessor*
• *Color format conversion in a parallel processor*
• *Conversion de format de couleur dans un processeur parallèle*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Zhou, Chang-Guo, Cupertino, California 95014, US
Rice, Daniel S., Oakland, California 94618, US
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 271 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 02291462.6 (22) 12.06.2002
(84) DE ES FR GB
(43) 02.01.2003
(30) 23.06.2001 EP 01250236
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Videobildern für stereoskopische Anzeigevorrichtungen*
• *Method and device for processing video frames for stereoscopic display*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de trames vidéo en vue d'un affichage sur un dispositif d'affichage stéréoscopique*

- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Weitbruch, Sébastien, 78087 Mönchweiler, DE
Floury, Alexa, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
- (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 663 784 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 94110088.5 (22) 29.06.1994
(84) FR
(43) 19.07.1995
(30) 13.12.1993 JP 31203193

- (54) • *Verfahren zum Verarbeiten von Anrufen zwischen mobilen und festen Endgeräten*
• *Method of processing calls between mobile terminals and fixed terminals*
• *Méthode pour le traitement d'appels entre terminaux mobiles et fixes*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Iijima, Masami, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kawakami, Takaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

- (74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 951 785 B1**
H04M 3/36

- (25) En (26) En
(21) 97905298.2 (22) 27.02.1997
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 27.10.1999
(86) GB 1997/000558 27.02.1997
(87) WO 1997/033440 1997/39 12.09.1997
(30) 05.03.1996 EP 96301504
05.03.1996 GB 9604675
- (54) • *FERNMELDENETZE*
• *TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*
• *RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) HOY, Michael Davey, Ipswich, Suffolk IP3 8QY, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 963 662 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98903035.8 (22) 10.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 15.12.1999
(86) FI 1998/000115 10.02.1998
(87) WO 1998/041037 1998/37 17.09.1998
(30) 28.02.1997 FI 970890
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNGSSICHERUNG EINER V5 SCHNITTSTELLE*
• *PROCEDURE FOR ENSURING THE ACTIVATION OF A V5 INTERFACE*
• *PROCEDE VISANT A ASSURER L'ACTIVATION D'UNE INTERFACE V5*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LALLUKKA, Toivo, FIN-90650 Oulu, FI
RUKAJÄRVI, Arto, FIN-90460 Oulunsalo, FI
LIINAMAA, Olli, FIN-90240 Oulu, FI
- (74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 384 383 B1**
(25) De (26) De

- (21) 01943354.9 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) EP 2001/005455 14.05.2001
(87) WO 2002/089500 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 AT 6952001
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LINK IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE DE REGULATION D'UNE LIAISON DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KINDERMANN, Robert, A-1210 Wien, AT
KNÖBL, Karl, A-1210 Wien, AT
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/42

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/50

H04Q 3/00 → (51) H04Q 7/24

H04Q 3/545 → (51) H04M 3/42

- (51) **H04Q 7/20** (11) **0 932 989 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 97931469.7 (22) 27.06.1997
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 04.08.1999
(86) US 1997/011239 27.06.1997
(87) WO 1998/000985 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 670877
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SPRACHNACHRICHTENMELDUNG FÜR
PERSÖNLICHE KOMMUNIKATIONSGERÄTE
• PERSONAL COMMUNICATION DEVICE
VOICE MAIL NOTIFICATION APPARATUS
AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE NOTIFICATION
PAR BOITE VOCALE POUR DISPOSITIF DE
COMMUNICATION PERSONNEL
(73) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION, 1133 19th
Street, N.W., Washington, DC 20036, US
(72) GALLANT, John, K., Plano, TX 75075, US
REYNOLDS, Kevin, T., Plano, TX 75075, US
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann,
Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse
10a, 80331 München, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 792 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 95937902.5 (22) 13.11.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 03.09.1997
(86) FI 1995/000619 13.11.1995
(87) WO 1996/015638 1996/23 23.05.1996
(30) 14.11.1994 FI 945365
(54) • TEILNEHMERNETZWERKSEINHEIT
• SUBSCRIBER NETWORK ELEMENT
• ELEMENT DE RESEAU D'ABONNE
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) SARPOLA, Jussi, Fin-90100 Oulu, FI
KONONEN, Timo, FIN-91800 Tyrnävä, FI
RUSI, Pekka, FIN-90570 Oulu, FI
LIINAMAA, Olli, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, et al, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04Q 3/00

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/20

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 980 633 B1**
H04Q 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98924388.6 (22) 06.05.1998
(84) DE GB
(43) 23.02.2000
(86) FR 1998/000910 06.05.1998
(87) WO 1998/051105 1998/45 12.11.1998
(30) 07.05.1997 FR 9705666
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT FESTEN
UND MOBILEN TEILNEHMERN
• TELECOMMUNICATION NETWORK WITH
FIXED AND MOBILE SUBSCRIBERS
• RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
AYANT DES ABONNES FIXES ET MOBILES
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) NEVOUX, Rola, F-78990 Elancourt, FR
CHATRAS, Bruno, F-75012 Paris, FR
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 304 005 B1**
H04B 3/54
(25) De (26) De
(21) 00943517.3 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
RO
(43) 23.04.2003
(86) CH 2000/000408 26.07.2000
(87) WO 2002/009462 2002/05 31.01.2002
(54) • VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER
BASISSTATION EINES MOBILFUNKNETZES
UND VERBINDEN DER BASISSTATION MIT
DEM MOBILFUNKNETZ
• METHOD FOR THE ASSEMBLY OF A
MOBILE RADIO NETWORK BASE STATION
AND CONNECTION OF THE BASE STATION
TO THE NETWORK
• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE
STATION DE BASE DANS UN RESEAU DE
TELEPHONIE MOBILE ET DE RELIER
CETTE STATION DE BASE AU RESEAU DE
TELEPHONIE MOBILE
(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050
Bern, CH
(72) RITTER, Rudolf, CH-3052 Zollikofen, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 303 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 03000736.3 (22) 11.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.04.2003
(30) 20.07.1999 EP 99114134
(54) • Chipkarte und Verfahren zur Dekomprimierung
und/oder Komprimierung von empfangenen
bzw. zu sendenden Nachrichten
• Chip card and method for decompression and
compression of received or sent data respec-
tively
• Carte à puce et méthode de décompression
ou compression des données reçues ou à
envoyer
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pust, Stefan, 84405 Dornen, DE
Sasse, Jörg, 80995 München, DE
(62) 00920687.1 / 1 195 067

H04Q 7/32 → (51) G06F 17/00

H04Q 7/32 → (51) G07F 7/10

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 350 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 02722024.3 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) EP 2002/000327 10.01.2002
(87) WO 2002/069656 2002/36 06.09.2002
(30) 12.01.2001 IT PA20010002
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERPRÜFUNG DES ZUGRIFFSVERFAH-
RENS IN MOBILFUNKKOMMUNIKATIONS-
NETZWERKEN DURCH SIM-KARTEN
• APPARATUS AND METHOD FOR VERIFYING
ACCESS PROCEDURE TO MOBILE
TELEPHONY NETWORKS THROUGH SIM
CARDS
• APPAREIL ET METHODE DE VERIFICATION
DE LA PROCEDURE D'ACCES AUX
RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE AU
MOYEN DES CARTES SIM

- (73) Simtel S.P.A., Via Bonifacio Lupi, 25, 50129
Firenze, IT
(72) ANDREINI, Enrico, I-50141 Firenze, IT
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 742 991 B1**
H04M 1/72
(25) En (26) En
(21) 94928413.7 (22) 06.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 20.11.1996
(86) FI 1994/000448 06.10.1994
(87) WO 1995/010923 1995/17 20.04.1995
(30) 08.10.1993 GB 9320815
(54) • DUAL-MODE TEILNEHMERENDGERÄT UND
ZUGEHÖRIGES HANDOVERVERFAHREN IN
EINEM MOBILFUNKNETZ
• DUAL MODE SUBSCRIBER TERMINAL AND
A HANDOVER PROCEDURE OF THE DUAL
MODE SUBSCRIBER TERMINAL IN A
MOBILE TELECOMMUNICATIONS NET-
WORK
• TERMINAL D'ABONNE BIMODE ET PROCE-
DURE DE COMMUTATION ASSOCIEE DANS
UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
MOBILE
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) BYRNE, John, Middlesex TW17 8HR, GB
JÄRVELÄ, Teuvo, FIN-00620 Helsinki, FI
MÄENPÄÄ, Sanna, FIN-02110 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 794 681 B1**
H04Q 7/22
(25) De (26) De
(21) 96119835.5 (22) 11.12.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 10.09.1997
(30) 08.03.1996 DE 19608942
(54) • Verfahren zur automatischen Vermittlung von
Gesprächs- und/oder Datenübertragungsver-
bindungen und Zentrale dazu
• Method for automatic connection of voice
and/or data links and exchange therefor
• Procédé pour l'établissement automatique de
connexions de parole et/ou données et cen-
trale correspondante
(73) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60362
Frankfurt am Main, DE
(72) Borgmann, Udo, 38302 Wolfenbüttel, DE
Somrei, Arno, 38162 Cremlingen, DE
(74) Wilhelm, Jürgen, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei
Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139,
80636 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 879 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 97902377.7 (22) 04.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 25.11.1998
(86) FI 1997/000063 04.02.1997
(87) WO 1997/029610 1997/35 14.08.1997
(30) 06.02.1996 FI 960542
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LAST-
BEGRENZUNG IN EINEM MOBILEN RUFSY-
STEM
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR LIMIT-
ING PAGING LOAD IN A MOBILE COMMUNI-
CATION SYSTEM

- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIMITER LA CHARGE DE TELEAPPELS SUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LAHTINEN, Lauri, FIN-02140 Espoo, FI
- (74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51)	H04Q 7/38	(11)	0 882 378 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	97903039.2	(22)	22.01.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	09.12.1998		
(86)	US 1997/000926		22.01.1997
(87)	WO 1997/031503		1997/37 28.08.1997
(30)	23.02.1996 US 604786		
(54)	• <i>KOEXISTIERENDE SCHNURLOSE GSM-UND CDMA-TELEKOMMUNIKATIONSNETZE</i> • <i>COEXISTING GSM AND CDMA WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORKS</i> • <i>RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL GSM ET AMDC COEXISTANTS</i>		
(73)	QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US		
(72)	AGRE, Daniel, H., San Diego, CA 92131, US		
(74)	Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB		

(51)	H04Q 7/38	(11)	1 090 528 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	99939938.9	(22)	23.06.1999
(84)	DE ES FR GB IT NL		
(43)	11.04.2001		
(86)	DE 1999/001830		23.06.1999
(87)	WO 1999/067967		1999/52 29.12.1999
(30)	23.06.1998 DE 19827919		

- *VERFAHREN ZUM STEUERN DES WEITERREICHENS VON TELEKOMMUNIKATIONS-VERBINDUNGEN ZWISCHEN MOBILTEILEN UND BASISSTATIONEN IN ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT DRAHTLOSER TELEKOMMUNIKATION*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE HANDOVER OF TELECOMMUNICATION CONNECTIONS BETWEEN MOBILE PARTS AND BASE STATIONS IN CELLULAR TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS HAVING WIRELESS TELECOMMUNICATION*
- *PROCEDE POUR LA COMMANDE DE LA RETRANSMISSION DE TELECOMMUNICATIONS ENTRE DES PARTIES MOBILES ET DES STATIONS DE BASE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRES SANS FIL*

- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOLINTH, Edgar, D-41189 Mönchengladbach, DE
- KAMPERSCHROER, Erich, D-46499 Hamminkeln, DE
- ULRICH, Thomas, D-67098 Dürkheim, DE
- FÄRBER, Michael, D-82515 Wolfratshausen, DE
- SCHWARK, Uwe, D-46399 Bocholt, DE
- KLEIN, Anja, D-10709 Berlin, DE
- SITTE, Armin, D-10405 Berlin, DE
- KOTTKAMP, Meik, D-81369 München, DE
- BENZ, Michael, D-13629 Berlin, DE

(51)	H04Q 7/38	(11)	1 338 170 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01998205.7	(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		

- (43) 27.08.2003
- (86) US 2001/044508 27.11.2001
- (87) WO 2002/045457 2002/23 06.06.2002
- (30) 28.11.2000 US 253347 P
- (54) • *INHALTSZUGRIFFSTEUERSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *CONTENTION ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION D'UN ACCES CONFLICTUEL*
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) DICK, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H04Q 7/38	→ (51)	H04B 15/00
H04Q 7/38	→ (51)	H04M 1/727

(51)	H04R 1/10	(11)	1 069 802 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00305970.6	(22)	13.07.2000
(84)	DE FR GB		
(43)	17.01.2001		
(30)	13.07.1999 JP 19919899		
(54)	• <i>Kopfhörer</i> • <i>Headphone</i> • <i>Casque d'écoute</i>		
(73)	SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP		
(72)	Ito, Tomohiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP		
(74)	Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		

H04R 5/033	→ (51)	H04R 1/10

(51)	H04R 7/00	(11)	1 185 139 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01305043.0	(22)	11.06.2001
(84)	DE FR GB IT		
(43)	06.03.2002		
(30)	31.08.2000 JP 2000264129		
(54)	• <i>Membran für Lautsprecher</i> • <i>Diaphragm for speakers</i> • <i>Diaphragm pour haut-parleur</i>		
(73)	Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP		
(72)	Kudo, Yoshimi, C/o Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamgata, JP		
	Sato, Junichi, C/o Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamgata, JP		
	Otake, Akira, C/o Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamgata, JP		
(74)	Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		

H04R 7/12	→ (51)	H04R 7/00

(51)	H04R 25/00	(11)	1 129 600 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	98955554.5	(22)	09.11.1998
(84)	AT CH DE DK GB IT LI NL		
(43)	05.09.2001		
(86)	EP 1998/007132		09.11.1998
(87)	WO 2000/028784		2000/20 18.05.2000
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM IN-SITU KORRIGIEREN ODER ANPASSEN EINES SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHRENS IN EINEM HÖRGERÄT MIT HILFE EINES REFERENZSIGNALPROZESSORS</i>		

- *METHOD FOR IN-SITU MEASURING AND IN-SITU CORRECTING OR ADJUSTING A SIGNAL PROCESS IN A HEARING AID WITH A REFERENCE SIGNAL PROCESSOR*
 - *PROCEDE DE MESURE IN SITU ET DE CORRECTION IN SITU OU D'AJUSTEMENT D'UN TRAITEMENT DES SIGNAUX DANS UNE PROTHESE AUDITIVE DOTE DE UN PROCESSEUR DE SIGNAUX DE REFERENCE*
- (73) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Værløse, DK
- (72) WESTERMANN, Soeren Erik, DK-3480 Fredensborg, DK
- KROMAN, Morten, DK-2630 Taastrup, DK
- (74) Raffnsøe, Knud Rosenstand, et al, International Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

(51)	H04R 25/00	(11)	1 276 349 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01610074.5	(22)	09.07.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		

- (43) 15.01.2003
- (54) • *Hörgerät mit Selbstprüfungsfähigkeit*
- *A hearing aid with a self-test capability*
 - *Appareil auditif avec capacité d'auto-test*
- (73) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Værløse, DK
- (72) Nielsen, Kim Hjortgaard, 4390 Vipperød, DK
- Jensen, Lars Bækgaard, 3520 Farum, DK
- (74) Raffnsøe, Knud Rosenstand, et al, International Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

H04R 25/00	→ (51)	H02J 7/02

(51)	H04R 27/00	(11)	1 175 812 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	00925256.0	(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) 30.01.2002
- (86) EP 2000/003931 02.05.2000
- (87) WO 2001/008449 2001/05 01.02.2001
- (30) 30.04.1999 DE 19919980
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON AUDIOSCHALL MIT ULTRASCHALL-LAUTSPRECHERN*
- *METHOD FOR THE REPRODUCTION OF SOUND WAVES USING ULTRASOUND LOUDSPEAKERS*
 - *PROCEDE DE REPRODUCTION DE SON AUDIO A L'AIDE DE HAUT-PARLEURS A ULTRASONS*

- (73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
- (72) NIEHOFF, Wolfgang, D-30900 Wedemark, DE
- GÖRELK, Vladimir, D-30627 Hannover, DE
- GELHARD, Oliver, D-30161 Hannover, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51)	H04S 1/00	(11)	1 177 707 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00932346.0	(22)	12.05.2000
(84)	DE FR GB IT		

- (43) 06.02.2002
- (86) US 2000/013049 12.05.2000
- (87) WO 2000/070913 2000/47 23.11.2000
- (30) 13.05.1999 US 134005 P
- (54) • *ZENTRIERUNG EINES RÄUMLICH ERWEITERTEN STEREOPHONISCHEN TONBILDES*

- CENTRALIZING OF A SPATIALLY EXPANDED STEREOGRAPHIC AUDIO IMAGE
 - CENTRAGE D'UNE IMAGE DE SONS STEREOGRAPHIQUES DILATÉE SPATIALEMENT
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) MORRIS, Robert, Edward, Jr., Indianapolis, IN 46256, US
- (74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51)	H04S 1/00	(11)	1 380 189 B1
	H04S 3/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	02720211.8	(22)	18.04.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	14.01.2004		
(86)	GB 2002/001719	18.04.2002	
(87)	WO 2002/085068	2002/43	24.10.2002
(30)	18.04.2001	GB 0109498	
(54)	• TONVERARBEITUNG • SOUND PROCESSING • TRAITEMENT DU SON		
(73)	University of York, Heslington, York, Yorkshire YO1 5DD, GB		
(72)	MALHAM, David, George, York Yorkshire YO31 0QS, GB		
(74)	Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property, Kings Court, 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB		

H04S 3/00 → (51) H04S 1/00

- (51) **H05B 1/02** (11) **0 789 981 B1**
- C23C 14/54 C30B 31/18
- C30B 25/16
- (25) En (26) En
- (21) 95937441.4 (22) 17.10.1995
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 20.08.1997
- (86) US 1995/013167 17.10.1995
- (87) WO 1996/012386 1996/18 25.04.1996
- (30) 17.10.1994 US 324416
- (54) • OPTIMIERUNG EINES THERMISCHEN REAKTORS
- THERMAL REACTOR OPTIMIZATION
- OPTIMISATION DE REACTEURS THERMIQUES
- (73) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) SHAH, Sunil, C., Mountain View, CA 94040, US
- PANDEY, Pradeep, San Jose, CA 95127, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H05B 3/14 → (51) F25D 21/08

H05B 3/14 → (51) H05B 3/68

H05B 3/20 → (51) H05B 3/68

- (51) **H05B 3/68** (11) **1 211 912 B1**
- H05B 3/20 H01L 21/027
- H05B 3/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 01926082.7 (22) 01.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.06.2002
- (86) JP 2001/003757 01.05.2001
- (87) WO 2001/087018 2001/46 15.11.2001
- (30) 02.05.2000 JP 2000133534
- 04.10.2000 JP 2000305175
- (54) • HEIZPLATTENEINHEIT

- HOT PLATE UNIT
 - ENSEMBLE PLAQUE CHAUFFANTE
- (73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0917, JP
- (72) HIRAMATSU, Yasuji c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
- ITO, Yasutaka c/o IBIDEN CO., LTD., 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
- (60) 04013344.9
- 04013360.5

- (51) **H05B 6/22** (11) **0 858 246 B1**
- H05B 6/36 H05B 6/24
- (25) En (26) En
- (21) 97304802.8 (22) 02.07.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
- (43) 12.08.1998
- (30) 10.02.1997 US 797148
- (54) • Induktionsspule und diese verwendender kernloser Induktionsofen
- Induction coil and coreless induction furnace employing same
- Bobine d'induction et four à induction sans noyau l'utilisant
- (73) INDUCTOTHERM CORP., 10 Indel Avenue, Rancocas, New Jersey 08073-0157, US
- (72) Fishman, Oleg S., Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
- Mortimer, John H., Mt. Laurel, New Jersey, US
- Peysakhovich, Vitaly A., Moorestown, New Jersey 08057, US
- Prabhu, Satyen A., Voorhees, New Jersey 08043, US
- Krupnick, Laurence A., Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006, US
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

H05B 6/24 → (51) H05B 6/22

H05B 6/36 → (51) H05B 6/22

H05B 6/72 → (51) H05B 6/80

- (51) **H05B 6/80** (11) **0 917 406 B1**
- H05B 6/72
- (25) En (26) En
- (21) 98402798.7 (22) 12.11.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.05.1999
- (30) 15.11.1997 KR 6024397
- (54) • Befestigungsvorrichtung für Magnetron für Mikrowellenherd
- Structure for mounting magnetron for microwave oven
- Structure de montage pour magnétron pour four à micro-ondes
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
- (72) Kang, Jong-Soo, Changwon, Kyungsangnam-Do, KR
- Seo, Dong-Wan, Changwon, Kyungsangnam-Do, KR
- (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05B 33/00 → (51) H05B 33/02

- (51) **H05B 33/02** (11) **0 843 504 B1**
- H05B 33/12 H05B 33/00
- G09G 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 97119924.5 (22) 13.11.1997
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 20.05.1998
- (30) 15.11.1996 JP 30488696
- 08.10.1997 JP 27545497
- (54) • Organisches elektrolumineszentes Bauteil-Steuerungsverfahren, organisches elektrolumineszentes Gerät und Anzeigevorrichtung
- Organic electroluminescent device driving method, organic electroluminescent apparatus and display device
- Procédé de commande d'un dispositif organique électroluminescent, appareil organique électroluminescent et dispositif d'affichage
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Fujii, Hiroyuki, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H05B 33/12 → (51) H05B 33/02

- (51) **H05B 41/04** (11) **0 942 634 B1**
- H01F 38/12 H05B 41/38
- (25) En (26) En
- (21) 99104596.4 (22) 08.03.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.09.1999
- (30) 09.03.1998 JP 9980598
- (54) • HID Kraftfahrzeugscheinwerfer
- HID head-lamp device for a vehicle
- Phare de véhicule avec lampe à forte décharge
- (73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, 10-4 Shinbashi 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Masuda, Kenichi, c/o Toyo Denso K. K., Tsurugashima-shi, Saitama, JP
- Hasegawa, Tsutomu, c/o Toyo Denso K. K., Tsurugashima-shi, Saitama, JP
- Teramoto, Fuminori, c/o Toyo Denso K. K., Tsurugashima-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **H05B 41/288** (11) **0 944 294 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99105451.1 (22) 17.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.09.1999
- (30) 18.03.1998 JP 6805898
- (54) • Gerät zum Betreiben einer Entladungslampe
- Operating apparatus of discharge lamp
- Appareil pour alimenter une lampe à décharge
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kominami, Satoshi, Katano-shi, Osaka, JP
- Miyazaki, Koji, Hirakata-shi, Osaka, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H05B 41/38 → (51) H05B 41/04

- (51) **H05F 3/02** (11) **1 356 716 B1**
- B29C 70/88
- (25) De (26) De
- (21) 01273588.2 (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)	29.10.2003		
(86)	EP 2001/014069 01.12.2001		
(87)	WO 2002/062110 2002/32 08.08.2002		
(30)	31.01.2001 DE 10104488		
(54)	• ELEKTRISCH LEITFÄHIGER BODENBELAG • ELECTRICALLY-CONDUCTING FLOOR COVERING • REVETEMENT DE SOL ELECTROCONDUCTEUR		
(73)	Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE		
(72)	KÜHL, Hans-Michael, 69439 Hirschberg, DE GRAAB, Gerhard, 68199 Mannheim, DE PLATZER, Peter, 69488 Birkenau, DE MÖLLER, Ralf, 64668 Rimbach, DE		
	H05G 1/26	→ (51)	G01T 1/24
	H05G 1/44	→ (51)	G01T 1/24
	H05H 5/02	→ (51)	G01L 19/06
	H05K 1/03	→ (51)	B32B 15/08
	H05K 1/03	→ (51)	C09D 179/08
	H05K 1/09	→ (51)	H01B 1/16
(51)	H05K 1/16	(11)	1 153 531 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99927225.5	(22)	04.06.1999
(84)	DE FR GB IE		
(43)	14.11.2001		
(86)	US 1999/012510 04.06.1999		
(87)	WO 2000/045624 2000/31 03.08.2000		
(30)	01.02.1999 US 241817		
(54)	• PASSIVES ELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • PASSIVE ELECTRICAL ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING IT • ARTICLE ELECTRIQUE PASSIF ET SA METHODE DE PRODUCTION		
(73)	3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72)	O'BRYAN, Nelson, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US KIESCHKE, Robert, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US PEIFFER, Joel, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
	H05K 3/00	→ (51)	B32B 31/20
(51)	H05K 3/40	(11)	1 026 930 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00300036.1	(22)	06.01.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	09.08.2000		
(30)	06.01.1999 US 114997 P		
(54)	• Schaltungsplatte mit seitlichen Verbindungen • Circuit board side interconnect • Interconnection sur le côté d' une plaquette à circuit		
(73)	Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US		
(72)	Mason, Jeffrey W., North Attleboro, Massachusetts 02763, US Petrocelli, William, Douglas, Massachusetts 01516, US		
(74)	Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		

(51)	H05K 3/46	(11)	0 800 336 B1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	96935417.4	(22)	23.10.1996
(84)	DE FI GB NL		
(43)	08.10.1997		
(86)	JP 1996/003088 23.10.1996		
(87)	WO 1997/016056 1997/19 01.05.1997		
(30)	23.10.1995 JP 27392895 10.11.1995 JP 31746995 24.06.1996 JP 16340296		
(54)	• HARZFÜLLSTOFF UND MEHRSCICHTIGE GEDRUCKTE SCHALTUNGSPLATTE • RESIN FILLER AND MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD • RESINE DE REMPLISSAGE ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES MULTICOUCHE		
(73)	IBIDEN CO., LTD., 1, Kandamachi 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503, JP		
(72)	KAWAMURA, Yoichiro, Ibi-gun Gifu 501-06, JP MURASE, Hideki, Ibi-gun Gifu 501-06, JP ASAI, Motoo, Ibi-gun Gifu 501-06, JP		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(60)	03004268.3 / 1 318 708 04011285.6 / 1 445 996		
(51)	H05K 3/46	(11)	1 006 765 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99309654.4	(22)	01.12.1999
(84)	DE ES GB		
(43)	07.06.2000		
(30)	01.12.1998 US 203147		
(54)	• Verfahren zur Verstärkung von Luftbrücken-Schaltungen • Method for strengthening air bridge circuits • Méthode de renforcement de circuits à ponts d'air		
(73)	Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US		
(72)	Goenka, Lakhi Nandlal, Ann Arbor, Michigan 48103, US Paruchuri, Mohan R., Canton, Michigan, 48187, US		
(74)	Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB		
(51)	H05K 7/06	(11)	1 352 551 B1
	G06K 19/077		
(25)	De	(26)	De
(21)	01909529.8	(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		
(43)	15.10.2003		
(86)	DE 2001/000323 26.01.2001		
(87)	WO 2002/056657 2002/29 18.07.2002		
(30)	15.01.2001 PCT/DE01/00150		
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON LEITERDRÄHTEN AUF ODER IN EINER TRAGESCHICHT • METHOD AND DEVICE FOR PLACING CONDUCTOR WIRES ON OR IN A SUPPORTING LAYER • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PLACER DES FILS CONDUCTEURS SUR OU DANS UNE COUCHE DE SUPPORT		
(73)	cubit electronics GmbH, In den Weiden 4 b, 99099 Erfurt, DE		
(72)	MICHALK, Manfred, 99096 Erfurt, DE		
(74)	Liedtke, Klaus, Dr., Liedtke & Partner Patentanwälte Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE		

(51)	H05K 7/14	(11)	0 755 176 B1
	G02B 6/42		
(25)	De	(26)	De
(21)	96110145.8	(22)	24.06.1996
(84)	DE FR GB		
(43)	22.01.1997		
(30)	19.07.1995 DE 19526330		
(54)	• Vorrichtung zur Herstellung einer elektrischen und/oder optischen Verbindung • Device for establishing an electrical and/or optical connection • Dispositif pour l'établissement d'une connexion électrique ou optique, ou les deux		
(73)	International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US		
(72)	Eberhardt, Regina, 75365 Calw, DE Notter, Frank, Dipl.-Ing., 71154 Nufringen, DE Recktenwald, Willi, Dipl.-Ing., 71088 Holzgerlingen, DE Renner, Andreas, Dipl.-Ing., 72108 Rottenburg, DE		
(74)	Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH Intellectual Property Department, 70548 Stuttgart, DE		
(51)	H05K 7/14	(11)	0 845 931 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	97309689.4	(22)	02.12.1997
(84)	DE FR GB IT		
(43)	03.06.1998		
(30)	02.12.1996 JP 33443696 03.12.1996 JP 33626896 06.12.1996 JP 34040796		
(54)	• Steuergerät • Control device • Dispositif de commande		
(73)	OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP		
(72)	Yamamoto, Hiroyuki, Ukyo-ku, Kyoto 616, JP Hishikawa, Ken, Ukyo-ku, Kyoto 616, JP Ogawa, Tadahiko, Ukyo-ku, Kyoto 616, JP		
(74)	Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51)	H05K 7/14	(11)	0 913 696 B1
(25)	Fi	(26)	En
(21)	98660101.1	(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)	06.05.1999		
(30)	28.10.1997 FI 974075		
(54)	• Modulare Vorrichtung zum elektrischen Verbrauchszählen • Modular apparatus for metering of electric energy • Appareil modulaire pour le comptage d'énergie électrique		
(73)	ENERMET OY, SF-40420 Jyskä, FI		
(72)	Koistinen, Jukka, 40800 Vaajakoski, FI Warmerdam, Petrus, 8620 Wetzikon, CH Schellinger, Erich, MT Warren Park, QLD 4207, AU Airaksinen, Risto, 40420 Jyskä, FI		
(74)	Stellberg, Hans, et al, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI		
(51)	H05K 7/14	(11)	1 034 693 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	98955633.7	(22)	25.11.1998
(84)	DE DK FR GB SE		
(43)	13.09.2000		
(86)	FI 1998/000927 25.11.1998		
(87)	WO 1999/027762 1999/22 03.06.1999		
(30)	25.11.1997 FI 974315		
(54)	• GEHÄUSESTRUKTUR FÜR HOCH-FREQUENZ ANLAGE		

- A FRAME STRUCTURE TO EQUIPMENT OPERATING AT HIGH FREQUENCIES
 - STRUCTURE DE BOITIER POUR DISPOSITIFS FONCTIONNANT A HAUTES FREQUENCES
- (73) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) MIKKONEN, Esa, FIN-90420 Oulu, FI
PESONEN, Kalevi, FIN-90420 Oulu, FI
LOHTANDER, Kari, FIN-90460 Oulunsalo, FI
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Oulun Patenttitoimisto Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

H05K 9/00 → (51) H01J 17/16

- (51) **H05K 13/00** (11) **0 793 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 97101785.0 (22) 05.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.09.1997
(30) 27.02.1996 JP 3945396
19.04.1996 JP 9821496
(54) • *Palette, Transporteinrichtung und Methode dafür*
• *Pallet, transport apparatus and method utilizing such pallet*
• *Palette, appareil de transport et méthode d'utilisation*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yotsumoto, Mikio, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
Takamori, Kazumi, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
Fujita, Eiji, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
Matsuda, Yutaka, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
Sugiura, Hiromitsu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Shimizu, Kaoru, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, 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**

A01C 15/00 → (51) B65D 88/52

- (51) **A01J 7/00** (11) **0 511 722 B2**
(25) En (26) En
(21) 92202244.7 (22) 23.02.1990
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI SE
(43) 04.11.1992
(30) 27.02.1989 NL 8900479
(54) • *Melkanlage*
• *A milking plant*
• *Installation de traite*
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) van der Lely, Edwin, NL-3155 PD Maasland, NL
van den Berg, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf, NL
Fransen, René, NL-3135 ZD Vlaardingen, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(62) 90200422.5 / 0 385 539

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 836 462 B2**
(25) En (26) En
(21) 96921573.0 (22) 12.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 22.04.1998
(86) US 1996/010195 12.06.1996
(87) WO 1997/001996 1997/05 23.01.1997
(30) 03.07.1995 US 497957
(54) • *SAUFÄHIGER ARTIKEL MIT DEHNBAREN UND GELENKARTIGEN TEILEN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH EXTENSIBLE AND ARTICULATING PORTIONS*
• *ARTICLE ABSORBANT A PARTIES EXTENSIBLES ET ARTICULEES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LAVASH, Bruce, William, D-61350 Bad Homburg, DE
OSBORN, Thomas, Ward, III, Cincinnati, OH 45224, US
MANSFIELD, Michele, Ann, Cincinnati, OH 45220, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

A61F 13/15 → (51) A61F 13/56

- (51) **A61F 13/56** (11) **0 757 550 B2**
(25) En (26) En
(21) 95918878.0 (22) 28.04.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 12.02.1997
(86) US 1995/005354 28.04.1995
(87) WO 1995/029657 1995/48 09.11.1995
(30) 29.04.1994 US 236594
04.01.1995 US 368200
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR WEGWERFHÖSCHEN MIT ELASTISCHEN TAILLENBANDEN*
• *CLOSURE SYSTEM FOR DISPOSABLE PULL-ON PANTS HAVING A STRETCHABLE WAISTBAND*
• *SYSTEME DE FERMETURE POUR CULOTTE A ENFILER JETABLE A CEINTURE ELASTIQUE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) RONN, Karl Patrick, Cincinnati, OH 45243, US
ROE, Donald Carroll, West Chester, OH 45069, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61J 1/16 → (51) B65D 81/38

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 058 530 B2**
(25) En (26) En
(21) 99908855.2 (22) 04.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.12.2000
(86) EP 1999/000783 04.02.1999
(87) WO 1999/044565 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 GB 9804720
(54) • *SHAMPOOZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SHAMPOO COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SHAMPOOINGS*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB

- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) IT ES DE FR
(72) MURRAY, Andrew, Malcolm, Wirral Merseyside L63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48**A61K 7/02** → (51) A61K 7/48**A61K 7/06** → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 776 655 B2**
A61K 7/02 A61K 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402375.8 (22) 07.11.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 04.06.1997
(30) 01.12.1995 FR 9514470
21.05.1996 FR 9606288
(54) • *Verwendung eines Polyholosides in einer Reinigungs- oder Abschminkzusammensetzung und dieses enthaltende Zusammensetzung*
• *Use of a polyholoside in a cleansing or make-up removing composition and composition containing it*
• *Utilisation d'un polyholoside dans une composition nettoyante ou démaquillante et composition le comprenant*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Carrel, Marie-Laure, 75007 Paris, FR
Bui-Bertrand, Lien, 91630 Savigny/s/Orge, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48**B22D 11/04** → (51) B22D 11/10

- (51) **B22D 11/10** (11) **0 679 115 B2**
B22D 11/04
(25) En (26) En
(21) 94904542.1 (22) 14.01.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.1995
(86) CA 1994/000018 14.01.1994
(87) WO 1994/015739 1994/17 21.07.1994
(30) 15.01.1993 US 5062
(54) • *MAGNETISCHES RÜHREN MITTELS WECHSELSTROM FÜR DAS KONTINUIERLICHE GIESSEN VOM METALLEN*
• *A.C. MAGNETIC STIRRING MODIFIER FOR CONTINUOUS CASTING OF METALS*
• *MODIFICATEUR DE BRASSAGE MAGNETIQUE C.A. POUR LA COULEE CONTINUE DE METAUX*
- (73) ABB Inc., 8585 Route Transcanadienne, St.-Laurent, Québec H4S 1Z6, CA
(72) BEITELMAN, Leonid, Thornhill, Ontario L3T 6X1, CA
MULCAHY, Joseph A., Brooklin, Ontario L0B 1C0, CA
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B23Q 5/04** (11) **0 970 778 B2**
(25) De (26) De
(21) 99112518.8 (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) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 DE 29812170 U

- (54) • *Auswechselbare Motorspindel für eine Werkzeugmaschine*
• *Exchangable motor spindle for machine tool*
• *Broche de moteur échangeable pour machine outil*
- (73) Jäger, Alfred, Siemensstrasse 8, 61239 Ober-Mörlen, DE
- (72) Jäger, Alfred, 61239 Ober-Mörlen, DE
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **B27N 7/00** (11) **0 365 708 B2**
(25) De (26) De
(21) 88117985.7 (22) 28.10.1988
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 02.05.1990
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Holzwerkstoff- oder Fasermaterial-Artikeln*
• *Method for producing wooden or fiber material articles*
• *Méthode de fabrication d'articles de bois ou de matériel en fibres*
- (73) Kronospan Technical Company Ltd., Iasonos Street, Nikosia 1082, CY
- (72) Schmidt, Johannes, c/o Kronospan GmbH, FL-4939 Steinheim 2, LI
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B43M 5/04** (11) **0 661 175 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94403033.7 (22) 27.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.07.1995
(30) 30.12.1993 FR 9315909
- (54) • *Automatische Dokumentzuführvorrichtung für eine Falz- und/oder Kuvertiermaschine*
• *Automatic document feeder for folding and/or inserting apparatus*
• *Alimenteur automatique de documents pour machine de pliage et/ou d'insertion*
- (73) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Joson, Michel, F-77610 Fontenay-Tresigny, FR
- Krasuski, Marek, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
- Trescazes, Frédéric, F-75018 Paris, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B65D 79/02 → (51) B65D 81/38

B65D 81/18 → (51) B65D 81/38

- (51) **B65D 81/38** (11) **0 718 212 B2**
(25) B65D 81/18 (26) B65D 79/02
(21) A61J 1/16 (22) F25D 3/08
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.06.1996
(30) 20.12.1994 US 359802
- (54) • *Isolierter Lager/Transportbehälter zur Aufrechterhaltung einer konstanten Temperatur*
• *Insulated storage/shipping container for maintaining a constant temperature*
• *Réceptacle isolé de stockage/transport pour maintenir une température constante*
- (73) Villa, Joseph N., 43 Bedle Road, Hazley, New Jersey 07730, US
- Cansfield, Katherine T., 10 Fawn Ridge Drive, Milford, New Jersey 08848, US
- Kenyon, David J., 617 North Thompson Street, Raritan, New Jersey 08869, US

- Cook, Sanford L., 31 Delta Drive, Ocean, New Jersey 077123, US
- (72) Villa, Joseph N., Hazley, New Jersey 07730, US
- Cansfield, Katherine T., Milford, New Jersey 08848, US
- Kenyon, David J., Raritan, New Jersey 08869, US
- Cook, Sanford L., Ocean, New Jersey 077123, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B65D 88/52** (11) **0 925 240 B2**
(25) A01C 15/00 (26) En
(21) 97942904.0 (22) 02.09.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL
- RO SI
- (43) 30.06.1999
- (86) EP 1997/004776 02.09.1997
- (87) WO 1998/009890 1998/10 12.03.1998
- (30) 06.09.1996 IT PD960216
- (54) • *MASCHINE ZUM VERSTREUEN KÖRNIGER STOFFE, INSBESONDERE DÜNGER*
• *A MACHINE FOR SPREADING GRANULAR MATERIALS, PARTICULARLY FERTILIZERS*
• *MACHINE POUR EPANDRE DES MATÉRIAUX GRANULAIRES, EN PARTICULIER DES ENGRAIS*
- (73) Agrex S.p.A., Via Umberto I, 51, 35010 Curtarolo, IT
- (72) BARBIERI, Silvano, I-35010 Curtarolo, IT
- (74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, 35137 Padova, IT

- (51) **C03C 17/34** (11) **0 546 302 B2**
(25) C03C 17/36 (26) En
(21) 92118418.0 (22) 28.10.1992
(84) BE DE FR GB IT
(43) 16.06.1993
(30) 30.10.1991 JP 31172391
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines wärmebehandelten beschichteten Glases*
• *Method of making a heat treated coated glass*
• *Procédé de fabrication de verre revêtu traité à la chaleur*
- (73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Ohsaki, Hisashi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Kojima, Hiroyasu, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Suzuki, Koichi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C03C 17/36 → (51) C03C 17/34

- (51) **C08F 4/64** (11) **0 328 348 B2**
(25) C08F 10/00 (26) En
(21) 89301175.9 (22) 07.02.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 16.08.1989
(30) 12.02.1988 JP 3141488
26.02.1988 JP 4367188
- (54) • *Olefinpolymerisationskatalysator und Verfahren zur Olefinpolymerisation*
• *Olefin polymerization catalyst and process for the polymerization of olefins*
• *Catalyseur de polymérisation d'oléfines et procédé de polymérisation d'oléfines*
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Tsutsui, Toshiyuki, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi, JP
- Okawa, Kazunori, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi, JP
- Toyota, Akinori, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 10/00 → (51) C08F 4/64

- (51) **C08J 7/06** (11) **0 900 250 B2**
(25) En (26) En
(21) 97923660.1 (22) 16.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.03.1999
- (86) US 1997/008430 16.05.1997
- (87) WO 1997/044379 1997/51 27.11.1997
- (30) 22.05.1996 US 652287
- (54) • *SCHUTZBESCHICHTUNGEN AUS LITHIUM- UND KALIUMKOPOLYSILIKATES*
• *LITHIUM AND POTASSIUM COPOLYSILICATE BARRIER COATINGS*
• *REVETEMENTS D'ISOLATION A BASE DE COPOLYSILICATE DE POTASSIUM ET DE LITHIUM*
- (73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) HUBBARD, Michael, A., Somerset, NJ 08873, US
- McCAULLEY, James, A., Clinton, NJ 08809, US
- BATTITO, Frank, P., West Orange, NJ 07052, US
- HOLCOMB, Douglas, R., South Orange, NJ 07079, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **C21C 5/52** (11) **1 025 267 B2**
(25) F27B 3/18 (26) De
(21) 98952689.2 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.08.2000
- (86) EP 1998/006276 02.10.1998
- (87) WO 1999/018245 1999/15 15.04.1999
- (30) 07.10.1997 DE 19744151
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON FEINKÖRNIGEM, DIREKT REDUZIERTEM EISEN IN EINEM ELEKTROLICHTBOGEN-OFFEN*
• *METHOD FOR SMELTING FINE GRAINED DIRECT REDUCED IRON IN AN ELECTRIC ARC FURNACE*
• *PROCEDE DE FUSION DE FER DE REDUCTION DIRECTE A GRAIN FIN DANS UN FOUR A ARC ELECTRIQUE*
- (73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) EICHBERGER, Heinz, D-65812 Bad Soden, DE
- SCHIMO, Siegfried, D-61381 Friedrichsdorf, DE
- STROEDER, Michael, D-61267 Anspach, DE
- WELLS, William, Oakville, Ontario, CA
- (74) Lenz, Nanno Matthias, Keil & Schaaflhausen, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **D03D 1/02** (11) **0 416 483 B2**
// B60R21/16
(25) De (26) De
(21) 90116799.9 (22) 01.09.1990
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 13.03.1991
(30) 07.09.1989 DE 3929807
07.09.1989 DE 3929810
25.07.1990 DE 4023564

- (54) • *Unbeschichtetes Gewebe für Airbags*
• *Uncoated web for airbags*
• *Tissu non enduit pour coussins gonflables*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) Krummheuer, Wolf, Dr., D-5600 Wuppertal 1, DE
Graefe, Hans Albert, D-5830 Schwelm, DE
Siejak, Volker, D-4100 Duisburg, DE
- (74) Muth, Arno, Dipl.-Ing., CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **E02F 3/36** (11) **0 703 321 B2**
(25) De (26) De
(21) 95105337.0 (22) 08.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.1996
(30) 24.09.1994 DE 9415512 U
(54) • *Arbeitsgerät mit Schwenkantrieb für Baumaschinen*
• *Pivotable implement for construction machinery*
• *Godet pivotant pour engin de chantier*
- (73) RMB Josef Rädlinger Maschinenbau, Kammerdorfer Strasse 16, 93413 Cham-Windischbergerdorf, DE
- (72) Paa, Thomas, D-92444 Rötze, DE
- (74) Brandl, Ferdinand Anton, Dipl.-Phys., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **E03D 9/02** (11) **0 586 137 B2**
(25) En (26) En
(21) 93306499.0 (22) 18.08.1993
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.03.1994
(30) 20.08.1992 GB 9217715
(54) • *Verfahren zum Befüllen eines Toilettensteinbehälters*
• *A method for refilling a toilet block container*
• *Procédé pour recharger une nacelle de cuvette de WC*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) CH DE ES FR IT LI NL SE
- (72) Humfress, Brian George, Unilever Research Port, Wirral, Merseyside, L63 3JW, GB
Murphy, Martin John, Unilever Research Port, Wirral, Merseyside, L63 3JW, GB
- (74) Dekker, Enno E. J., et al, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

- (51) **E06B 9/17** (11) **0 998 614 B2**
(25) De (26) De
(21) 98942562.4 (22) 17.07.1998
(84) AT BE DE FR IT NL
(43) 10.05.2000
(86) EP 1998/004417 17.07.1998
(87) WO 1999/004115 1999/04 28.01.1999
(30) 19.07.1997 DE 19731073
(54) • *VORGEFERTIGTER ROLLADENKASTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *PREFABRICATED ROLLER SHUTTER BOX AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *CAISSON DE VOLET ROULANT PRÉFABRIQUÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Wiehofskey, Fritz, Schulstrasse 7, 86938 Schondorf, DE

- (72) Wiehofskey, Fritz, 86938 Schondorf, DE
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **F16C 19/38** (11) **0 697 533 B2**
F16C 35/06 F16C 33/76
(25) En (26) En
(21) 95630096.6 (22) 17.08.1995
(84) DE FR GB SE
(43) 21.02.1996
(30) 18.08.1994 US 292939
(54) • *Kompaktlager*
• *Compact bearing*
• *Palier compact*
- (73) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706, US
- (72) Davidson, Rickie L., Massillon, Ohio 44646, US
Williams, Samuel R., Canton, Ohio 44708, US
- (74) Weydert, Robert, et al, Denneweyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F16C 33/76 → (51) F16C 19/38

F16C 35/06 → (51) F16C 19/38

- (51) **F16D 33/16** (11) **0 523 663 B2**
(25) En (26) En
(21) 92112085.3 (22) 15.07.1992
(84) DE GB IT
(43) 20.01.1993
(30) 16.07.1991 JP 17551091
(54) • *Schnell beschleunigende hydraulische Kuppelung*
• *Quick acceleration fluid coupling*
• *Accouplement hydraulique à accélération rapide*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Sakai, Ryuji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ogata, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Hattori, Kazuo, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ohtsuka, Michio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

F25D 3/08 → (51) B65D 81/38

F27B 3/18 → (51) C21C 5/52

- (51) **H03J 1/00** (11) **0 606 647 B2**
H04H 1/00
(25) De (26) De
(21) 93121000.9 (22) 28.12.1993
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 20.07.1994
(30) 15.01.1993 DE 4300875
(54) • *Verfahren zur Abstimmung eines mobilen Rundfunkempfängers*
• *Tuning method for a mobile radio receiver*
• *Méthode d'accord pour un récepteur radio mobile*
- (73) BECKER GmbH, Im Stockmädle 1, D-76307 Karlsbad, DE
- (72) Klos, Rainer, 76275 Ettlingen, DE
- (74) Westphal, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Westphal, Musgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H04H 1/00 → (51) H03J 1/00

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) **0 456 426** (51) H01L 21/00(11) **0 536 223** (51) C08G 18/48
(87) WO 1992/000338(11) **0 608 760** (51) C08K 7/02(11) **0 612 208** (51) C12N 15/82
(87) WO 1993/006710(11) **0 624 195** (51) C12N 15/12
(87) WO 1993/015199(11) **0 637 159** (51) H04M 3/42(11) **0 644 419** (51) G01N 27/447(11) **0 647 275** (51) C12N 15/12
(87) WO 1994/000590(11) **0 648 360** (51) G06T 7/20
(87) WO 1994/025930(11) **0 654 692** (51) G02C 7/02(11) **0 656 786** (51) A61K 35/78
(87) WO 1993/023069(11) **0 660 421** (51) H01L 27/146(11) **0 663 784** (51) H04Q 3/00(11) **0 666 731** (51) A61K 7/16
(87) WO 1994/009752(11) **0 668 496** (51) G01N 21/03(11) **0 671 910** (51) A61K 31/135
(87) WO 1994/013275(11) **0 675 455** (51) G06K 7/01(11) **0 678 523** (51) C07K 16/10
(87) WO 1994/015969(11) **0 678 791** (51) G03G 15/00(11) **0 680 327** (51) A61K 31/57
(87) WO 1994/016709(11) **0 687 930** (51) G02B 6/28(11) **0 695 827** (51) D21F 1/00(11) **0 702 517** (51) A01N 31/14
(87) WO 1994/028715(11) **0 707 644** (51) C12N 15/11
(87) WO 1995/001429(11) **0 708 429** (51) G09G 1/16(11) **0 710 109** (51) A61K 31/275
(87) WO 1995/000139(11) **0 710 258** (51) C08G 63/16
(87) WO 1995/003347(11) **0 713 295** (51) H03M 7/30
(87) WO 1995/027335(11) **0 713 910** (51) C11D 3/39(11) **0 714 404** (51) C07K 14/52
(87) WO 1995/000543(11) **0 717 506** (51) H04B 1/707(11) **0 721 103** (51) G01N 27/02(11) **0 725 295** (51) G02B 7/12(11) **0 725 653** (51) A61K 39/10
(87) WO 1995/009649(11) **0 727 628** (51) F25D 29/00(11) **0 730 386** (51) H04N 9/64(11) **0 732 595** (51) G01R 33/07(11) **0 733 104** (51) C12N 9/64
(87) WO 1995/016030(11) **0 734 865** (51) B41J 2/14(11) **0 737 068** (51) A61K 31/35
(87) WO 1995/017891(11) **0 737 174** (51) C06B 45/00
(87) WO 1995/015298(11) **0 739 747** (51) B41M 5/00(11) **0 740 553** (51) C07K 16/28
(87) WO 1995/018631(11) **0 741 468** (51) H04H 1/02(11) **0 741 479** (51) H04M 1/72(11) **0 741 993** (51) A61B 5/024(11) **0 742 991** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1995/010923(11) **0 744 757** (51) H01F 27/24
(87) WO 1996/018198(11) **0 747 506** (51) C23C 18/18(11) **0 747 973** (51) H01L 31/105(11) **0 750 480** (51) A61F 2/01
(87) WO 1995/025480(11) **0 751 198** (51) C09K 3/10(11) **0 751 622** (51) H03K 17/687(11) **0 752 705** (51) G11B 27/30(11) **0 753 887** (51) H01L 21/3205(11) **0 754 081** (51) A63J 17/00
(87) WO 1995/024250(11) **0 754 656** (51) C04B 24/04
(87) WO 1996/024563(11) **0 754 777** (51) C23C 14/34(11) **0 755 176** (51) H05K 7/14(11) **0 756 383** (51) H03K 19/177(11) **0 763 639** (51) E05B 15/14(11) **0 767 132** (51) B66B 1/34(11) **0 769 981** (51) B01D 71/02
(87) WO 1996/001686(11) **0 770 634** (51) C08F 20/28(11) **0 772 114** (51) G06F 3/12(11) **0 772 247** (51) H01L 33/00
(87) WO 1996/003776(11) **0 774 276** (51) A61N 7/02(11) **0 774 687** (51) G03C 5/26(11) **0 775 015** (51) B01D 71/02
(87) WO 1996/001687(11) **0 776 628** (51) A61B 3/117(11) **0 781 027** (51) H04M 3/54(11) **0 781 526** (51) A61B 3/117(11) **0 782 040** (51) G02F 1/1345

(51) A61K 39/10

(51) F25D 29/00

(51) H04N 9/64

(51) G01R 33/07

(51) C12N 9/64

(51) B41J 2/14

(51) A61K 31/35

(51) C06B 45/00

(51) B41M 5/00

(51) C07K 16/28

(51) H04H 1/02

(51) H04M 1/72

(51) A61B 5/024

(51) H04Q 7/38

(51) H01F 27/24

(51) C23C 18/18

(51) H01L 31/105

(51) A61F 2/01

(51) C09K 3/10

(51) H03K 17/687

(51) G11B 27/30

(51) H01L 21/3205

(51) A63J 17/00

(51) C04B 24/04

(51) C23C 14/34

(51) H05K 7/14

(51) H03K 19/177

(51) E05B 15/14

(51) B66B 1/34

(51) B01D 71/02

(51) C08F 20/28

(51) G06F 3/12

(51) H01L 33/00

(51) A61N 7/02

(51) G03C 5/26

(51) B01D 71/02

(51) A61B 3/117

(51) H04M 3/54

(51) A61B 3/117

(51) G02F 1/1345

(11) **0 783 579** (51) C12N 15/31
(87) WO 1996/010639(11) **0 784 630** (51) C07K 14/00
(87) WO 1996/011211(11) **0 785 588** (51) H01M 8/10(11) **0 786 896** (51) H04N 1/60(11) **0 788 542** (51) C12N 15/54
(87) WO 1996/013582(11) **0 789 981** (51) H05B 1/02
(87) WO 1996/012386(11) **0 790 799** (51) A61B 3/14
(87) WO 1996/015712(11) **0 791 816** (51) G01N 15/14(11) **0 791 855** (51) G03D 3/13(11) **0 792 562** (51) H04Q 7/22
(87) WO 1996/015638(11) **0 793 408** (51) H05K 13/00(11) **0 793 974** (51) A61N 1/05(11) **0 793 988** (51) B01D 24/00(11) **0 794 316** (51) E21B 33/12(11) **0 794 508** (51) G06K 19/077(11) **0 794 681** (51) H04Q 7/38(11) **0 796 884** (51) C08J 3/22(11) **0 797 124** (51) G03G 15/00(11) **0 797 428** (51) A61K 9/00
(87) WO 1995/033445(11) **0 797 885** (51) G06F 17/60
(87) WO 1997/015134(11) **0 798 547** (51) G01J 5/52(11) **0 799 112** (51) B25B 13/46
(87) WO 1996/020071(11) **0 800 042** (51) F24C 15/32(11) **0 800 336** (51) H05K 3/46
(87) WO 1997/016056(11) **0 801 032** (51) C02F 1/78(11) **0 801 373** (51) G09F 13/18(11) **0 802 023** (51) B25B 23/145(11) **0 802 227** (51) C08L 77/00(11) **0 803 760** (51) G02F 1/141(11) **0 805 171** (51) C08G 18/08(11) **0 806 305** (51) B43K 21/16
(87) WO 1996/023666(11) **0 806 743** (51) G06T 15/00(11) **0 809 367** (51) H04B 10/10(11) **0 809 828** (51) G06F 17/00
(87) WO 1996/025711(11) **0 811 474** (51) B29D 11/00(11) **0 811 969** (51) G11B 7/013(11) **0 812 068** (51) H03K 19/0175(11) **0 813 072** (51) G01S 5/16(11) **0 813 104** (51) G03B 27/58(11) **0 813 904** (51) B01J 19/00(11) **0 813 955** (51) B32B 27/32

(11) 0 816 481	(51) C11D 3/20	(11) 0 850 907	(51) C07C 43/11	(11) 0 870 149	(51) F16L 37/28
(11) 0 816 908	(51) G02B 6/122	(11) 0 850 973	(51) C08G 65/28	(87) WO 1996/035073	
(11) 0 817 100	(51) G06F 17/30	(87) WO 1998/001494		(11) 0 870 353	(51) H02H 9/04
(11) 0 817 101	(51) G06F 17/30	(11) 0 851 315	(51) G03G 15/16	(87) WO 1997/022168	
(11) 0 817 488	(51) H04N 7/173	(11) 0 851 648	(51) H04M 1/65	(11) 0 870 780	(51) C08F 20/12
(11) 0 818 341	(51) B60K 23/08	(11) 0 851 883	(51) C08G 63/199	(11) 0 871 468	(51) A61K 38/09
(11) 0 819 387	(51) A23L 1/0522	(87) WO 1997/011106		(87) WO 1997/022357	
(11) 0 820 324	(51) A61M 25/00	(11) 0 853 436	(51) H04N 7/26	(11) 0 872 337	(51) B32B 27/32
(87) WO 1996/030070		(11) 0 853 834	(51) H02G 1/08	(11) 0 872 507	(51) C08G 64/30
		(87) WO 1997/014203		(11) 0 873 813	(51) B23K 26/02
(11) 0 821 430	(51) H01Q 7/00	(11) 0 855 728	(51) H01H 13/52	(11) 0 875 595	(51) C23C 16/44
(11) 0 821 929	(51) A61H 1/00	(11) 0 855 916	(51) A61K 38/22	(11) 0 875 983	(51) H02M 3/335
(11) 0 822 666	(51) H03M 7/00	(87) WO 1997/015321		(11) 0 876 648	(51) G06F 9/46
(11) 0 823 540	(51) F01D 9/04	(11) 0 856 840	(51) G11B 7/26	(87) WO 1998/002814	
(11) 0 824 540	(51) C07H 21/02	(11) 0 857 018	(51) A01N 37/00	(11) 0 876 661	(51) G11B 5/31
(87) WO 1996/034874		(87) WO 1996/039033		(87) WO 1998/022939	
(11) 0 830 471	(51) D04H 1/58	(11) 0 857 036	(51) A61B 5/103	(11) 0 877 723	(51) C06C 5/06
(87) WO 1996/041047		(87) WO 1998/006329		(87) WO 1997/026232	
(11) 0 830 553	(51) F26B 11/02	(11) 0 857 501	(51) A63C 17/06	(11) 0 877 760	(51) C07K 14/74
(87) WO 1996/039604		(11) 0 858 063	(51) G09F 3/02	(87) WO 1997/028191	
(11) 0 833 919	(51) C12N 15/31	(87) WO 1997/013235		(11) 0 878 672	(51) F24F 7/06
(87) WO 1996/041881		(11) 0 858 246	(51) H05B 6/22	(11) 0 878 718	(51) G01R 33/34
(11) 0 836 028	(51) F16D 51/24	(11) 0 859 227	(51) G01N 21/88	(11) 0 878 863	(51) H01Q 1/24
(11) 0 836 629	(51) C08J 3/00	(11) 0 859 267	(51) G02F 1/39	(11) 0 879 527	(51) H04M 3/22
(87) WO 1996/040819		(11) 0 859 338	(51) G06T 15/10	(87) WO 1997/032428	
(11) 0 837 881	(51) C07K 14/685	(11) 0 859 601	(51) A61K 9/16	(11) 0 879 542	(51) H04Q 7/38
(87) WO 1996/041815		(87) WO 1997/013502		(87) WO 1997/029610	
(11) 0 838 155	(51) A01N 45/00	(11) 0 860 488	(51) C09G 1/02	(11) 0 879 925	(51) E04H 4/00
(11) 0 839 504	(51) A61F 2/06	(11) 0 860 719	(51) C03B 37/018	(11) 0 880 224	(51) H02P 8/22
(11) 0 841 167	(51) B41J 2/16	(11) 0 860 885	(51) H01L 31/036	(11) 0 881 722	(51) H01R 43/20
(11) 0 841 202	(51) B60H 1/00	(11) 0 861 446	(51) G01T 1/24	(11) 0 881 985	(51) C01B 11/02
(11) 0 841 595	(51) G03G 5/147	(87) WO 1998/003884		(87) WO 1997/030931	
(11) 0 841 937	(51) A61K 38/17	(11) 0 861 868	(51) C08J 5/18	(11) 0 882 378	(51) H04Q 7/38
(87) WO 1997/005892		(11) 0 862 423	(51) A61K 9/48	(87) WO 1997/031503	
(11) 0 841 939	(51) A61K 39/00	(87) WO 1998/001118		(11) 0 882 608	(51) B60H 3/06
(87) WO 1997/002045		(11) 0 862 928	(51) A61N 1/37	(11) 0 883 801	(51) G01N 25/20
(11) 0 842 223	(51) C08L 77/00	(11) 0 862 997	(51) B32B 31/20	(87) WO 1998/020314	
(87) WO 1997/046619		(11) 0 863 074	(51) B64D 1/08	(11) 0 884 021	(51) A61B 5/0416
(11) 0 843 175	(51) G01N 27/00	(11) 0 863 922	(51) C08F 10/02	(11) 0 884 348	(51) C08J 7/04
(11) 0 843 504	(51) H05B 33/02	(87) WO 1997/019963		(11) 0 884 444	(51) E06B 3/70
(11) 0 843 919	(51) H04B 15/00	(11) 0 864 549	(51) C04B 38/00	(11) 0 884 902	(51) H04N 5/92
(87) WO 1997/048194		(11) 0 864 602	(51) C08J 9/14	(11) 0 886 321	(51) H01L 29/792
(11) 0 844 646	(51) H01L 21/00	(11) 0 865 003	(51) G06T 15/70	(11) 0 887 054	(51) A61F 13/15
(11) 0 844 831	(51) A23L 1/212	(11) 0 865 300	(51) A61M 5/00	(11) 0 887 110	(51) B05B 7/22
(87) WO 1997/048287		(87) WO 1997/020585		(11) 0 887 117	(51) B05D 1/18
(11) 0 844 906	(51) B01D 61/00	(11) 0 865 681	(51) H02P 5/06	(11) 0 887 200	(51) B41M 5/00
(87) WO 1997/004858		(87) WO 1997/021268		(11) 0 887 589	(51) F23D 1/00
(11) 0 845 421	(51) B65D 35/10	(11) 0 865 905	(51) B32B 15/08	(87) WO 1998/029690	
(11) 0 845 931	(51) H05K 7/14	(11) 0 866 036	(51) C03B 9/447	(11) 0 887 711	(51) G03G 5/14
(11) 0 849 160	(51) B62M 25/08	(11) 0 868 802	(51) H04L 25/49	(11) 0 888 960	(51) B62M 23/02
(11) 0 849 553	(51) F25D 29/00	(87) WO 1998/018243		(11) 0 889 117	(51) C11D 17/06
(11) 0 849 605	(51) G01R 31/36	(11) 0 868 907	(51) A61K 7/48	(87) WO 1997/033969	
(11) 0 849 944	(51) H04N 5/782	(11) 0 868 978	(51) B25B 7/04	(11) 0 889 726	(51) C07D 403/04
(11) 0 850 605	(51) A61F 2/06			(87) WO 1997/025048	

(11) 0 890 586	(51) C08F 36/04	(11) 0 914 307	(51) C07B 61/00	(11) 0 932 989	(51) H04Q 7/20
(11) 0 890 936	(51) G08G 1/0968	(87) WO 1998/001406		(87) WO 1998/000985	
(11) 0 891 990	(51) C08F 10/00	(11) 0 915 577	(51) H04B 7/185	(11) 0 933 673	(51) G03C 1/498
(11) 0 892 540	(51) H04M 3/50	(11) 0 916 721	(51) C11D 3/39	(11) 0 934 057	(51) A61K 9/12
(11) 0 893 641	(51) F16L 23/024	(11) 0 916 988	(51) G02F 1/1333	(87) WO 1997/047286	
(11) 0 894 766	(51) C01B 31/06	(87) WO 1998/053365		(11) 0 935 014	(51) C23C 22/62
(11) 0 895 814	(51) B05B 3/06	(11) 0 917 019	(51) G03G 21/18	(11) 0 935 228	(51) G09F 7/18
(11) 0 896 246	(51) G03C 5/26	(11) 0 917 406	(51) H05B 6/80	(11) 0 935 440	(51) A61B 5/00
(11) 0 896 319	(51) G10L 15/24	(11) 0 917 887	(51) A61N 1/368	(87) WO 1998/019591	
(87) WO 1998/029864		(11) 0 918 173	(51) F16G 5/16	(11) 0 935 479	(51) A61M 29/00
		(11) 0 919 599	(51) C09C 1/00	(87) WO 1997/024154	
(11) 0 896 945	(51) B65H 31/34	(11) 0 919 668	(51) E01F 8/00	(11) 0 935 849	(51) H03K 5/22
(11) 0 898 018	(51) E01C 7/35	(11) 0 920 560	(51) E04H 4/16	(87) WO 1998/020610	
(11) 0 898 604	(51) C10G 73/06	(87) WO 1998/059135		(11) 0 936 059	(51) B31F 1/28
(87) WO 1997/039085		(11) 0 921 025	(51) B60K 15/03	(11) 0 936 080	(51) B41M 7/00
(11) 0 898 954	(51) A61K 7/13	(11) 0 921 322	(51) F15B 13/042	(11) 0 936 320	(51) E04B 5/38
(11) 0 898 982	(51) A61N 2/06	(11) 0 921 431	(51) G03B 27/32	(11) 0 936 428	(51) F25D 23/06
(11) 0 899 542	(51) G01C 21/00	(87) WO 1998/058292		(11) 0 936 548	(51) G06F 11/14
(87) WO 1997/043600		(11) 0 921 445	(51) G03G 15/08	(11) 0 937 132	(51) C11D 11/00
(11) 0 899 744	(51) G11C 16/06	(11) 0 922 877	(51) F16F 15/08	(87) WO 1998/018899	
(11) 0 901 725	(51) H04L 27/12	(11) 0 923 096	(51) H01H 13/08	(11) 0 937 446	(51) A61F 13/15
(87) WO 1997/044940		(11) 0 923 157	(51) H01Q 9/04	(11) 0 937 881	(51) F02D 41/16
(11) 0 902 264	(51) G01H 3/12	(11) 0 923 589	(51) C07F 17/00	(11) 0 937 902	(51) F16D 3/74
(11) 0 902 824	(51) C10L 1/18	(87) WO 1998/006727		(11) 0 938 326	(51) A61K 38/00
(87) WO 1997/045507		(11) 0 924 230	(51) C08G 18/10	(87) WO 1998/000156	
(11) 0 903 815	(51) H01R 13/629	(11) 0 925 659	(51) H04B 10/135	(11) 0 938 987	(51) B60C 23/04
(11) 0 903 938	(51) H04N 5/445	(87) WO 1998/037645		(11) 0 939 089	(51) C08F 255/02
(87) WO 1997/046011		(11) 0 926 170	(51) C08F 222/10	(11) 0 939 195	(51) E21B 47/12
(11) 0 904 425	(51) C23C 22/18	(11) 0 926 332	(51) F02K 1/17	(11) 0 939 212	(51) F02D 41/14
(87) WO 1997/030191		(11) 0 926 575	(51) G05B 13/02	(11) 0 939 865	(51) F16H 37/04
(11) 0 904 564	(51) G03C 1/498	(87) WO 1998/022732		(87) WO 1998/022732	
(87) WO 1997/048014		(11) 0 927 636	(51) B41J 2/165	(11) 0 940 505	(51) E02D 5/36
(11) 0 905 161	(51) C08G 18/48	(11) 0 927 695	(51) B65H 67/048	(11) 0 940 933	(51) H04B 7/005
(11) 0 906 603	(51) G07F 7/10	(11) 0 927 734	(51) C08G 77/06	(11) 0 941 082	(51) A61K 31/00
(87) WO 1997/044762		(11) 0 928 345	(51) D01F 9/12	(87) WO 1998/022100	
(11) 0 908 318	(51) B41J 2/315	(87) WO 1998/012368		(11) 0 941 607	(51) H04N 7/087
(11) 0 908 797	(51) G04B 5/16	(11) 0 928 739	(51) B63H 20/10	(87) WO 1998/018259	
(11) 0 909 096	(51) H04N 7/24	(11) 0 928 987	(51) G03C 1/053	(11) 0 941 781	(51) B21D 31/04
(87) WO 1997/050253		(11) 0 928 995	(51) G03G 9/08	(11) 0 941 815	(51) B25J 15/00
(11) 0 909 601	(51) B23B 31/117	(11) 0 929 069	(51) G11B 5/48	(11) 0 941 851	(51) B41J 2/01
(87) WO 1998/043767		(87) WO 1998/013827		(11) 0 941 892	(51) B60R 1/12
(11) 0 910 083	(51) G11B 20/12	(11) 0 929 095	(51) H01L 21/00	(11) 0 942 023	(51) C08G 18/70
(11) 0 910 109	(51) H01J 37/145	(11) 0 929 265	(51) A61B 17/70	(11) 0 942 167	(51) F02M 35/02
(11) 0 910 914	(51) H04M 1/72	(87) WO 1996/032070		(11) 0 942 394	(51) G06M 9/02
(87) WO 1998/003002		(11) 0 929 891	(51) G10L 19/06	(11) 0 942 488	(51) H01Q 9/04
(11) 0 911 067	(51) A62D 1/00	(87) WO 1999/001864		(11) 0 942 634	(51) H05B 41/04
(11) 0 911 170	(51) B41J 2/165	(11) 0 930 109	(51) B21D 26/02	(11) 0 942 985	(51) C12N 15/32
(11) 0 911 511	(51) F02M 45/02	(11) 0 930 348	(51) C09D 5/44	(87) WO 1998/022595	
(11) 0 911 749	(51) G06K 7/00	(11) 0 930 637	(51) H01J 17/16	(11) 0 943 804	(51) F04C 15/00
(11) 0 913 136	(51) A61F 2/46	(11) 0 930 705	(51) H03J 1/00	(11) 0 943 928	(51) G01R 31/3181
(11) 0 913 696	(51) H05K 7/14	(11) 0 931 560	(51) A61M 25/02	(11) 0 944 294	(51) H05B 41/288
(11) 0 913 894	(51) H01R 39/34	(11) 0 931 835	(51) C12N 15/55	(11) 0 944 487	(51) B60H 1/34
(11) 0 914 180	(51) A61N 5/06	(11) 0 932 078	(51) G03C 5/395	(87) WO 1999/020479	
(87) WO 1998/003224					

(11) 0 945 677	(51) F23C 7/00	(11) 0 956 916	(51) B22D 18/04	(11) 0 975 307	(51) A61K 7/00
(87) WO 1998/028132		(87) WO 1998/034338		(87) WO 1998/046199	
(11) 0 945 820	(51) G06K 7/10	(11) 0 957 009	(51) B60R 21/20	(11) 0 975 316	(51) A61K 7/06
(87) WO 1998/028132		(87) WO 1998/034338		(87) WO 1999/040893	
(11) 0 946 360	(51) B32B 27/08	(11) 0 957 029	(51) B65B 63/08	(11) 0 975 729	(51) C11D 3/39
(87) WO 1998/027011		(87) WO 1998/034338		(87) WO 1998/045398	
(11) 0 946 424	(51) C02F 1/32	(11) 0 958 652	(51) H03B 5/36	(11) 0 976 242	(51) H04N 5/45
(87) WO 1998/027011		(87) WO 1998/034338		(87) WO 1998/044731	
(11) 0 946 851	(51) F41G 7/00	(11) 0 959 627	(51) H04N 7/50	(11) 0 976 463	(51) B21B 1/18
(87) WO 1998/030860		(87) WO 1998/036109		(11) 0 976 886	(51) E04B 7/22
(11) 0 946 960	(51) H01J 9/26	(11) 0 960 222	(51) C30B 30/00	(11) 0 976 946	(51) F16F 7/10
(87) WO 1998/028769		(87) WO 1998/036109		(11) 0 977 216	(51) H01F 41/02
(11) 0 946 976	(51) H01L 21/306	(11) 0 960 832	(51) B65D 85/10	(11) 0 977 358	(51) H03H 11/04
(87) WO 1998/006127		(11) 0 961 050	(51) F16G 1/28	(11) 0 978 537	(51) C08L 27/12
(11) 0 947 085	(51) H04M 3/42	(11) 0 961 411	(51) H03L 7/00	(87) WO 1998/049230	
(87) WO 1998/024223		(11) 0 961 596	(51) A61F 2/06	(11) 0 979 037	(51) A01N 65/00
(11) 0 947 309	(51) B29C 65/02	(87) WO 1998/032399		(87) WO 1998/041096	
(87) WO 1998/024612		(11) 0 962 489	(51) C08K 5/20	(11) 0 979 104	(51) A61K 41/00
(11) 0 947 338	(51) B41J 3/407	(11) 0 962 668	(51) F16C 13/02	(87) WO 1998/052609	
(87) WO 1998/024753		(11) 0 962 839	(51) G04C 9/00	(11) 0 979 182	(51) B60R 21/00
(11) 0 947 498	(51) C07C 205/32	(87) WO 1999/032942		(87) WO 1998/050257	
(87) WO 1998/024753		(11) 0 963 002	(51) H01Q 1/12	(11) 0 979 322	(51) D03D 13/00
(11) 0 947 607	(51) C23C 30/00	(11) 0 963 662	(51) H04Q 3/00	(87) WO 1999/043879	
(87) WO 1998/024753		(87) WO 1998/041037		(11) 0 979 893	(51) D04B 21/02
(11) 0 947 684	(51) F02D 41/30	(11) 0 963 748	(51) A61F 13/15	(11) 0 980 625	(51) H04M 3/42
(87) WO 1998/029476		(11) 0 964 192	(51) F16K 3/18	(87) WO 1998/052336	
(11) 0 949 062	(51) B31B 1/18	(11) 0 964 215	(51) F25J 3/02	(11) 0 980 633	(51) H04Q 7/24
(87) WO 1998/029476		(11) 0 964 713	(51) A61M 16/04	(87) WO 1998/051105	
(11) 0 949 289	(51) C08G 77/60	(87) WO 1998/025663		(11) 0 980 799	(51) B60R 22/46
(87) WO 1998/029476		(11) 0 965 375	(51) B01D 21/24	(11) 0 981 282	(51) A23K 1/04
(11) 0 949 295	(51) C08L 3/00	(11) 0 965 666	(51) D01G 15/86	(87) WO 1998/037773	
(87) WO 1998/000569		(11) 0 966 317	(51) A63D 15/00	(11) 0 982 223	(51) B62D 49/06
(11) 0 949 597	(51) G08B 13/22	(87) WO 1998/034692		(11) 0 982 443	(51) E04B 7/04
(87) WO 1998/000569		(11) 0 966 389	(51) B65D 71/70	(11) 0 982 777	(51) H01L 27/105
(11) 0 950 527	(51) B41J 2/355	(87) WO 1999/015429		(11) 0 983 054	(51) A61K 7/48
(87) WO 1998/033440		(11) 0 966 950	(51) A61K 7/11	(87) WO 1998/055090	
(11) 0 951 141	(51) H03F 3/217	(11) 0 967 600	(51) G11B 7/09	(11) 0 984 168	(51) F15B 13/08
(87) WO 1997/033440		(87) WO 1999/021182		(11) 0 984 198	(51) F16G 5/16
(11) 0 952 255	(51) E01B 31/13	(11) 0 967 613	(51) G11B 27/34	(11) 0 984 382	(51) G06K 7/10
(87) WO 1998/026742		(11) 0 968 254	(51) C09K 11/06	(11) 0 984 838	(51) B22D 41/50
(11) 0 952 604	(51) H01J 29/76	(87) WO 1998/033862		(87) WO 1998/053938	
(87) WO 1998/026742		(11) 0 968 804	(51) B29C 43/22	(11) 0 985 140	(51) G01M 11/02
(11) 0 953 014	(51) C08L 33/14	(11) 0 969 255	(51) F24H 4/04	(87) WO 1999/050636	
(87) WO 1998/031749		(11) 0 969 259	(51) F26B 13/10	(11) 0 986 325	(51) A61B 5/03
(11) 0 953 149	(51) G01N 21/86	(87) WO 1998/041195		(87) WO 1998/056292	
(87) WO 1998/032004		(11) 0 969 743	(51) A23L 1/30	(11) 0 986 458	(51) B32B 1/02
(11) 0 953 405	(51) B24B 9/14	(87) WO 1998/046172		(87) WO 1998/053986	
(87) WO 1998/032004		(11) 0 969 782	(51) A61F 2/40	(11) 0 986 482	(51) B41J 2/175
(11) 0 953 605	(51) C08L 69/00	(87) WO 1998/046172		(87) WO 1998/055325	
(87) WO 1999/006991		(11) 0 970 106	(51) C07K 7/06	(11) 0 986 953	(51) A01K 89/01
(11) 0 953 965	(51) G10K 15/04	(87) WO 1998/046172		(11) 0 987 163	(51) B62D 5/065
(87) WO 1999/006991		(11) 0 971 621	(51) A61B 5/00	(11) 0 987 650	(51) G06K 17/00
(11) 0 954 248	(51) A61B 19/00	(87) WO 1998/042733		(11) 0 987 961	(51) A23L 1/304
(87) WO 1997/013463		(11) 0 972 838	(51) C12N 15/70	(87) WO 1998/056263	
(11) 0 954 484	(51) B65D 25/08	(11) 0 972 885	(51) E04D 13/035	(11) 0 988 008	(51) A61F 5/48
(87) WO 1998/029317		(11) 0 973 060	(51) G03B 17/12	(87) WO 1998/049980	
(11) 0 955 028	(51) A61F 13/15	(11) 0 974 499	(51) B60R 21/20		
(87) WO 1998/029317		(11) 0 974 886	(51) G05G 1/14		
(11) 0 955 629	(51) G11B 5/00				
(87) WO 1998/022094					
(11) 0 956 004	(51) A61K 9/20				
(87) WO 1998/022094					
(11) 0 956 571	(51) H01F 29/00				
(87) WO 1998/034249					

(11) 0 988 046 (87) WO 1998/033512	(51) A61K 38/13	(11) 1 000 932 (87) WO 1999/000359	(51) C07C 311/51	(11) 1 016 832 (11) 1 017 081	(51) F24C 15/32 (51) H01J 17/49
(11) 0 988 070 (87) WO 1998/056433	(51) A61L 27/00	(11) 1 001 134 (11) 1 001 214	(51) E21D 21/00 (51) F23C 7/00	(11) 1 017 199 (11) 1 017 438 (87) WO 1998/041256	(51) H04L 12/46 (51) A61M 15/00
(11) 0 988 358 (87) WO 1998/056881	(51) C10M 173/02	(11) 1 001 774 (87) WO 1999/000132	(51) A61K 31/47	(11) 1 017 759 (87) WO 1999/013023	(51) C10B 55/00
(11) 0 988 614 (87) WO 1998/058342	(51) G06K 9/00	(11) 1 001 806 (87) WO 1999/003499	(51) A61K 39/00	(11) 1 018 603 (11) 1 019 298 (87) WO 1998/019918	(51) F16C 3/02 (51) B65D 47/00
(11) 0 988 615 (87) WO 1999/046724	(51) G06K 9/00	(11) 1 001 814 (87) WO 1998/056426	(51) A61K 47/48	(11) 1 019 398 (87) WO 1998/057968	(51) C07D 405/14
(11) 0 989 824 (87) WO 1998/058590	(51) A61B 17/12	(11) 1 001 877 (87) WO 1999/062700	(51) B31B 1/04	(11) 1 019 795 (87) WO 1999/001812	(51) G06F 1/04
(11) 0 989 831 (87) WO 1999/047076	(51) A61F 2/06	(11) 1 004 154 (87) WO 1999/049539	(51) H01R 13/56	(11) 1 019 948 (87) WO 2000/008672	(51) H01J 61/073
(11) 0 989 886 (87) WO 1998/057705	(51) A61N 5/10	(11) 1 004 204 (87) WO 1999/060788	(51) H04N 7/15	(11) 1 020 641 (11) 1 022 103	(51) F04B 27/08 (51) B27N 1/02
(11) 0 990 597 (11) 0 990 653 (87) WO 1998/054168	(51) B65D 81/34 (51) C07D 401/04	(11) 1 004 621 (87) WO 1999/064506	(51) C08K 5/06	(11) 1 022 121 (11) 1 022 355	(51) B31B 1/02 (51) C23C 18/40
(11) 0 991 373 (87) WO 1998/058598	(51) A61F 2/00	(11) 1 004 692 (11) 1 004 835	(51) D01G 15/24 (51) F25D 21/08	(11) 1 022 475 (11) 1 022 743 (87) WO 1999/036919	(51) F16C 1/14 (51) G11B 33/04
(11) 0 991 449 (87) WO 1998/056465	(51) A62D 3/00	(11) 1 005 906 (11) 1 006 553	(51) B01J 21/10 (51) H01J 9/44	(11) 1 022 743 (87) WO 1999/036919	(51) G11B 33/04
(11) 0 992 038 (87) WO 1999/001872	(51) G21C 1/00	(11) 1 006 765 (11) 1 007 005 (87) WO 1998/041194	(51) H05K 3/46 (51) A61K 9/20	(11) 1 023 319 (87) WO 1999/019349	(51) C07K 14/045
(11) 0 992 551 (11) 0 993 177	(51) C09D 11/00 (51) H04N 1/32	(11) 1 007 095 (87) WO 1997/046259	(51) A61K 47/48	(11) 1 023 704 (87) WO 1999/019849	(51) G07F 11/32
(11) 0 993 460 (87) WO 1998/057962	(51) C07D 401/14	(11) 1 007 125 (87) WO 1998/050095	(51) A61M 16/00	(11) 1 023 991 (11) 1 024 057	(51) B31B 3/52 (51) B60R 16/02
(11) 0 993 838 (11) 0 994 447	(51) A61M 25/06 (51) G08B 13/24	(11) 1 007 205 (87) WO 1997/037760	(51) B01D 53/94	(11) 1 024 243 (11) 1 024 282	(51) E06B 3/26 (51) F02D 41/38
(11) 0 995 565 (11) 0 995 657	(51) B29B 7/48 (51) B60T 13/68	(11) 1 007 232 (87) WO 1997/046332	(51) B21B 1/46	(11) 1 024 430 (11) 1 024 721 (87) WO 1999/022619	(51) G06F 11/14 (51) A44B 18/00
(11) 0 995 918 (11) 0 995 936	(51) F16D 33/18 (51) F16L 3/10	(11) 1 007 756 (87) WO 1999/000528	(51) C23C 14/08	(11) 1 024 756 (87) WO 1999/021492	(51) A61B 17/22
(11) 0 996 041 (11) 0 996 396 (87) WO 1999/002111	(51) G03G 15/00 (51) A61F 5/01	(11) 1 008 718 (11) 1 008 762	(51) E21B 10/46 (51) F04D 29/60	(11) 1 024 896 (87) WO 1998/033589	(51) B01J 23/92
(11) 0 996 881 (87) WO 1999/005586	(51) G06F 1/00	(11) 1 008 823 (11) 1 008 983	(51) F25J 1/02 (51) G10L 15/06	(11) 1 025 541 (87) WO 1998/032090	(51) G06T 11/00
(11) 0 996 935 (87) WO 1998/048384	(51) G07D 1/00	(11) 1 009 795 (87) WO 1999/009128	(51) C11D 3/386	(11) 1 026 446 (11) 1 026 649	(51) F23N 1/00 (51) G08G 1/09
(11) 0 996 941 (87) WO 1999/005660	(51) G06K 17/00	(11) 1 010 784 (11) 1 010 886	(51) D01F 8/04 (51) F02M 21/02	(11) 1 026 789 (11) 1 026 930	(51) H01R 13/639 (51) H05K 3/40
(11) 0 997 757 (11) 0 998 290 (87) WO 1998/055127	(51) G02B 6/38 (51) A61K 31/59	(11) 1 010 904 (11) 1 011 561 (87) WO 1998/020819	(51) F16C 11/06 (51) A61F 2/16	(11) 1 027 088 (87) WO 1999/021604	(51) A61M 25/00
(11) 0 998 986 (11) 0 999 105	(51) B08B 15/00 (51) B60S 1/38	(11) 1 012 148 (87) WO 1999/012920	(51) C07D 319/08	(11) 1 027 653 (87) WO 2000/014641	(51) G06F 12/02
(11) 0 999 144 (11) 0 999 811 (87) WO 1999/060962	(51) B65D 5/06 (51) A61F 9/007	(11) 1 013 195 (11) 1 013 451	(51) A47B 9/20 (51) B41J 2/175	(11) 1 027 903 (11) 1 028 243	(51) A61M 5/32 (51) F02D 41/14
(11) 0 999 822 (87) WO 1998/058621	(51) A61K 7/06	(11) 1 013 623 (11) 1 013 786	(51) C04B 35/44 (51) C23C 4/00	(11) 1 028 370 (11) 1 029 248 (87) WO 1999/064875	(51) G06F 9/318 (51) G01R 19/15
(11) 1 000 243 (87) WO 1999/006694	(51) F03D 1/06	(11) 1 013 926 (11) 1 016 183 (87) WO 1998/034321	(51) F04B 1/04 (51) H02K 1/16	(11) 1 029 526	(51) A61J 1/00

(11) 1 029 801	(51) B65D 71/42	(11) 1 041 720	(51) H03K 19/21	(11) 1 054 063	(51) C12N 15/58
(11) 1 029 900	(51) C09C 1/00	(11) 1 042 383	(51) C08G 18/08	(11) 1 054 096	(51) D06N 3/00
(11) 1 030 091	(51) F16K 31/06	(87) WO 2000/024797		(11) 1 054 145	(51) F02B 63/04
(11) 1 031 317	(51) A61B 5/05	(11) 1 042 678	(51) G01R 19/00	(11) 1 054 703	(51) A61M 25/06
(11) 1 031 845	(51) G01S 1/02	(87) WO 1999/032891		(87) WO 2000/033909	
(11) 1 032 022	(51) H01J 61/36	(11) 1 043 416	(51) C22C 29/08	(11) 1 054 915	(51) C08F 290/04
(11) 1 032 072	(51) H01P 5/18	(11) 1 043 968	(51) A61K 7/06	(87) WO 1999/042505	
(11) 1 032 109	(51) H02J 7/02	(87) WO 2000/024367		(11) 1 055 071	(51) F04B 49/06
(11) 1 032 333	(51) A61F 5/01	(11) 1 044 106	(51) B32B 27/08	(87) WO 2000/034659	
(87) WO 1999/026564		(87) WO 1999/033653		(11) 1 055 526	(51) B60B 3/04
(11) 1 032 443	(51) A61M 5/178	(11) 1 044 712	(51) B01D 19/04	(11) 1 055 631	(51) B65H 54/52
(87) WO 1999/022788		(11) 1 044 851	(51) B60R 16/02	(11) 1 055 854	(51) F16K 31/06
(11) 1 032 445	(51) A61M 5/46	(11) 1 045 404	(51) H01F 27/04	(11) 1 056 359	(51) A23L 1/304
(87) WO 1999/027986		(11) 1 046 270	(51) H04M 3/50	(87) WO 1999/043220	
(11) 1 032 447	(51) A61M 11/06	(87) WO 1999/035808		(11) 1 056 440	(51) A61K 7/48
(87) WO 1999/026688		(11) 1 046 391	(51) A61K 7/42	(87) WO 1999/042082	
(11) 1 033 202	(51) B24B 1/00	(11) 1 046 661	(51) C08G 59/14	(11) 1 057 203	(51) H01J 37/05
(11) 1 033 512	(51) F16J 15/12	(11) 1 046 688	(51) C09D 133/06	(87) WO 2000/036630	
(11) 1 034 217	(51) C08K 9/04	(11) 1 046 806	(51) F02K 1/00	(11) 1 057 561	(51) B22D 17/20
(87) WO 1999/027011		(11) 1 047 600	(51) B65B 65/02	(11) 1 057 669	(51) B60H 1/32
(11) 1 034 249	(51) C11D 17/00	(87) WO 1999/001346		(11) 1 057 723	(51) B64C 9/24
(87) WO 1999/027068		(11) 1 047 616	(51) B65D 83/14	(11) 1 057 775	(51) B66C 1/62
(11) 1 034 693	(51) H05K 7/14	(87) WO 1999/029592		(11) 1 057 843	(51) C08G 18/38
(87) WO 1999/027762		(11) 1 048 258	(51) A47L 5/22	(11) 1 059 093	(51) A61M 1/00
(11) 1 034 904	(51) B27L 5/02	(11) 1 048 323	(51) A61N 1/372	(11) 1 059 497	(51) F26B 3/30
(11) 1 034 985	(51) B60R 21/01	(11) 1 049 079	(51) G11B 7/00	(11) 1 060 078	(51) B32B 27/08
(11) 1 034 994	(51) B60S 3/06	(11) 1 049 240	(51) H02M 3/158	(87) WO 1999/043498	
(11) 1 035 033	(51) B65D 77/24	(11) 1 049 561	(51) B23P 5/00	(11) 1 060 337	(51) F16F 15/30
(11) 1 035 194	(51) C11D 3/37	(87) WO 1999/033605		(87) WO 1999/053597	
(11) 1 035 717	(51) H04M 3/523	(11) 1 050 063	(51) H01J 29/02	(11) 1 060 817	(51) B22D 21/00
(11) 1 036 303	(51) G01D 5/14	(87) WO 1999/036936		(11) 1 061 121	(51) C11D 1/52
(87) WO 1999/030112		(11) 1 050 256	(51) A47J 27/62	(11) 1 061 312	(51) F24H 8/00
(11) 1 036 748	(51) B65G 45/12	(11) 1 050 610	(51) D03D 47/36	(11) 1 061 349	(51) G01J 9/02
(11) 1 036 986	(51) F23H 17/12	(11) 1 051 106	(51) A61B 5/024	(11) 1 061 986	(51) A61M 29/02
(11) 1 037 001	(51) F25B 31/00	(87) WO 1999/037205		(87) WO 1999/040964	
(11) 1 037 362	(51) H02K 7/06	(11) 1 051 736	(51) H01J 65/04	(11) 1 062 192	(51) C07C 1/30
(11) 1 037 385	(51) H03H 9/64	(87) WO 2000/033351		(87) WO 1999/046224	
(11) 1 037 410	(51) H04B 10/08	(11) 1 052 005	(51) B01D 19/04	(11) 1 062 417	(51) F02D 41/22
(11) 1 037 472	(51) H04N 7/50	(11) 1 052 006	(51) B01D 19/04	(87) WO 2000/042307	
(11) 1 037 558	(51) A61B 17/28	(11) 1 052 084	(51) B29D 11/00	(11) 1 062 995	(51) B01D 3/10
(87) WO 1999/029238		(11) 1 052 225	(51) C01G 23/047	(11) 1 063 310	(51) C22C 9/02
(11) 1 038 075	(51) E04C 2/36	(87) WO 1999/037582		(11) 1 063 349	(51) D21F 7/08
(87) WO 1999/024682		(11) 1 052 462	(51) F24H 1/43	(11) 1 063 406	(51) F02D 9/10
(11) 1 038 777	(51) B65B 29/02	(11) 1 052 546	(51) G03F 7/20	(11) 1 063 449	(51) F16G 13/18
(11) 1 039 253	(51) F25D 29/00	(11) 1 052 631	(51) G11B 7/24	(11) 1 063 671	(51) H01J 5/60
(11) 1 039 913	(51) A61K 31/57	(11) 1 052 847	(51) H04N 5/232	(11) 1 064 169	(51) B60N 2/42
(87) WO 1999/032126		(11) 1 053 035	(51) A61M 5/142	(87) WO 1999/047379	
(11) 1 040 047	(51) B65D 33/01	(87) WO 1999/038552		(11) 1 064 261	(51) C07C 409/04
(87) WO 1997/046460		(11) 1 053 078	(51) B24D 5/06	(87) WO 1999/047499	
(11) 1 040 456	(51) G07F 7/10	(87) WO 1999/039876		(11) 1 064 305	(51) C07K 14/18
(87) WO 1999/033033		(11) 1 053 160	(51) B62D 1/04	(87) WO 1999/050292	
(11) 1 041 295	(51) F16B 7/18	(11) 1 053 163	(51) B62D 1/16	(11) 1 064 447	(51) E05F 3/10
(11) 1 041 593	(51) H01H 33/66	(87) WO 1999/039965		(87) WO 2000/042282	

(11) 1 064 501 (87) WO 1999/047859	(51) F23R 3/28	(11) 1 076 032 (87) WO 1999/058101	(51) B66C 17/00	(11) 1 089 711 (87) WO 2000/000177	(51) A61K 9/107
(11) 1 064 506 (87) WO 1999/047869	(51) F25B 19/00	(11) 1 076 549 (87) WO 1999/031021	(51) A61K 7/06	(11) 1 089 965 (87) WO 1999/067204	(51) C07C 279/12
(11) 1 064 907 (11) 1 065 229	(51) A61H 9/00 (51) C08G 18/67	(11) 1 077 337 (11) 1 077 901 (87) WO 1999/031021	(51) F16H 59/10 (51) C03B 5/00	(11) 1 090 326 (87) WO 1999/067681	(51) G02F 1/139
(11) 1 065 231 (11) 1 065 258	(51) C08G 64/02 (51) C11D 1/52	(11) 1 077 925 (87) WO 1999/059957	(51) C07C 229/22	(11) 1 090 490 (87) WO 2000/001127	(51) H04L 27/26
(11) 1 065 418 (11) 1 066 025 (87) WO 1999/048471	(51) F16K 31/08 (51) A61K 7/48	(11) 1 078 041 (87) WO 1999/049016	(51) C12N 5/08	(11) 1 090 528 (87) WO 1999/067967	(51) H04Q 7/38
(11) 1 066 546 (87) WO 1999/049362	(51) G02F 1/37	(11) 1 078 155 (87) WO 2000/055489	(51) F02M 37/00	(11) 1 093 152 (11) 1 093 474 (87) WO 2000/001737	(51) H01J 61/12 (51) C08F 8/24
(11) 1 067 077 (11) 1 067 304	(51) B65H 39/10 (51) F16D 55/224	(11) 1 078 783 (11) 1 079 293	(51) B60G 15/06 (51) G05F 3/26	(11) 1 093 600 (87) WO 2000/003291	(51) G02F 1/167
(11) 1 067 321 (11) 1 068 010 (87) WO 1999/049966	(51) F16K 3/26 (51) B01J 23/78	(11) 1 079 776 (87) WO 1999/059510	(51) A61F 9/007	(11) 1 094 026 (11) 1 094 359	(51) B66C 1/34 (51) G03B 39/00
(11) 1 068 851 (11) 1 068 903	(51) A61K 7/00 (51) B01L 9/04	(11) 1 081 421 (11) 1 081 540	(51) F16L 13/14 (51) G03B 21/32	(11) 1 094 543 (11) 1 094 544	(51) H01Q 9/04 (51) H01Q 9/04
(11) 1 069 119 (11) 1 069 453	(51) C07D 285/12 (51) G02B 27/14	(11) 1 082 085 (87) WO 1999/063953	(51) A61K 7/06	(11) 1 094 770 (87) WO 2000/001346	(51) A61F 11/00
(11) 1 069 802 (11) 1 070 044 (87) WO 1999/051563	(51) H04R 1/10 (51) C07C 209/90	(11) 1 082 394 (87) WO 1999/061532	(51) C09D 5/44	(11) 1 094 975 (87) WO 2000/002792	(51) B65D 55/06
(11) 1 070 304 (87) WO 1999/048067	(51) G07F 17/34	(11) 1 083 134 (11) 1 083 178	(51) B65F 3/14 (51) C07D 498/04	(11) 1 094 999 (87) WO 2000/001647	(51) C07C 17/389
(11) 1 070 859 (11) 1 071 110	(51) F16B 7/18 (51) H01J 9/20	(11) 1 083 965 (87) WO 1999/064104	(51) A61N 1/05	(11) 1 095 605 (11) 1 095 869	(51) A47J 31/06 (51) B65D 41/12
(11) 1 071 467 (87) WO 1999/052560	(51) A61K 47/48	(11) 1 084 034 (87) WO 1999/054133	(51) B32B 27/32	(11) 1 095 983 (11) 1 096 004	(51) C08L 69/00 (51) C11D 3/50
(11) 1 071 518 (87) WO 1999/052644	(51) B05B 12/14	(11) 1 084 037 (87) WO 1999/064243	(51) B41J 2/01	(11) 1 096 112 (11) 1 096 116	(51) F01L 1/344 (51) F01N 3/20
(11) 1 071 620 (87) WO 2000/048923	(51) B65D 81/32	(11) 1 084 038 (87) WO 1999/062715	(51) B41J 2/05	(11) 1 096 138 (11) 1 096 247	(51) F02M 69/04 (51) G01N 21/43
(11) 1 071 726 (87) WO 1999/055781	(51) C08L 69/00	(11) 1 084 159 (87) WO 1999/054367	(51) C08F 10/00	(11) 1 096 266 (11) 1 097 331 (87) WO 2000/005528	(51) G01R 33/34 (51) F16L 29/00
(11) 1 072 250 (11) 1 072 358	(51) A61K 7/06 (51) B24B 9/10	(11) 1 084 246 (87) WO 2000/024896	(51) C12N 15/13	(11) 1 097 775 (87) WO 2000/065703	(51) B41M 5/00
(11) 1 072 507 (11) 1 072 898	(51) B64C 13/24 (51) G01R 33/02	(11) 1 085 366 (11) 1 086 305 (87) WO 2000/061932	(51) G03B 17/53 (51) F02D 41/14	(11) 1 098 775 (87) WO 1999/065703	(51) B60G 21/06
(11) 1 072 940 (11) 1 073 467 (87) WO 1999/051271	(51) G03B 9/02 (51) A61K 47/10	(11) 1 086 418 (87) WO 1999/066395	(51) G06F 9/44	(11) 1 099 577 (11) 1 101 005 (87) WO 2000/006858	(51) E05B 49/00
(11) 1 074 068 (87) WO 1999/052182	(51) H01R 4/24	(11) 1 086 709 (11) 1 086 750	(51) A61L 27/16 (51) B05B 15/12	(11) 1 101 064 (87) WO 2000/006946	(51) F23D 14/66
(11) 1 074 119 (87) WO 1999/059276	(51) H04L 12/407	(11) 1 086 825 (87) WO 1999/054145	(51) B41M 5/00	(11) 1 101 280 (87) WO 2000/007293	(51) H03F 1/32
(11) 1 074 121 (87) WO 1999/057855	(51) H04L 12/50	(11) 1 087 668 (87) WO 1999/065326	(51) A23J 3/34	(11) 1 101 592 (11) 1 101 593	(51) B29C 45/56 (51) B29C 45/77
(11) 1 074 628 (11) 1 074 691	(51) C12N 15/61 (51) E06B 9/78	(11) 1 087 758 (87) WO 1999/052513	(51) A61K 9/70	(11) 1 101 735 (11) 1 101 739	(51) C01B 39/02 (51) C02F 11/08
(11) 1 075 402 (87) WO 2000/051856	(51) B60S 1/34	(11) 1 088 059 (87) WO 1999/067370	(51) C12N 9/96	(11) 1 101 984 (11) 1 102 698 (87) WO 2000/005525	(51) F16K 15/02 (51) B63B 35/03
		(11) 1 088 387 (87) WO 1999/066633	(51) H02P 1/16	(11) 1 103 225 (11) 1 103 232	(51) A61B 17/58 (51) A61C 19/00
		(11) 1 088 922 (11) 1 088 987	(51) D03D 47/48 (51) F02M 51/06		
		(11) 1 089 249	(51) G09F 7/02		

(11) 1 103 267	(51) A61K 38/16	(11) 1 120 038	(51) A01K 61/00	(11) 1 131 384	(51) C09D 201/00
(11) 1 103 405	(51) B60K 13/02	(11) 1 120 345	(51) B65B 51/30	(87) WO 2000/026312	
(11) 1 103 573	(51) C08G 63/13	(11) 1 120 442	(51) C08K 5/5398	(11) 1 131 932	(51) H04L 29/06
(87) WO 2000/068291		(11) 1 120 544	(51) F01D 5/08	(87) WO 2000/030315	
(11) 1 103 846	(51) G03B 42/02	(11) 1 121 097	(51) A61K 7/48	(11) 1 132 001	(51) A21C 3/10
(11) 1 104 043	(51) H01P 7/10	(87) WO 2000/024372		(11) 1 132 265	(51) B60R 22/20
(11) 1 104 044	(51) H01P 7/10	(11) 1 121 567	(51) G01B 11/16	(11) 1 132 282	(51) B62D 25/08
(11) 1 104 692	(51) B32B 5/26	(87) WO 2001/011311		(11) 1 132 293	(51) B64D 11/06
(11) 1 104 797	(51) C09J 163/00	(11) 1 122 198	(51) B65H 15/00	(11) 1 132 299	(51) B65B 11/04
(11) 1 105 033	(51) A47L 9/14	(11) 1 122 235	(51) C07C 67/37	(11) 1 132 417	(51) C08J 3/03
(87) WO 1999/066824		(11) 1 122 387	(51) E05C 9/02	(11) 1 132 549	(51) E04H 17/16
(11) 1 105 328	(51) B65G 47/84	(11) 1 122 587	(51) G02F 1/1343	(11) 1 133 340	(51) B01D 3/32
(87) WO 2000/071447		(11) 1 122 638	(51) G06F 9/32	(87) WO 2000/021632	
(11) 1 106 334	(51) B29D 12/00	(11) 1 123 111	(51) A61K 31/513	(11) 1 133 467	(51) C07C 251/48
(11) 1 106 464	(51) B60T 11/32	(87) WO 2000/023112		(87) WO 2000/034228	
(11) 1 107 382	(51) H01R 13/436	(11) 1 123 329	(51) C08F 251/00	(11) 1 133 487	(51) C07D 339/04
(11) 1 108 376	(51) A45D 20/12	(87) WO 2000/022018		(87) WO 2000/031060	
(11) 1 108 716	(51) C07D 305/14	(11) 1 123 362	(51) C09J 153/02	(11) 1 133 617	(51) E21B 23/01
(11) 1 108 762	(51) C09D 179/08	(87) WO 2000/022062		(87) WO 2000/026501	
(11) 1 108 944	(51) F16L 55/10	(11) 1 123 493	(51) G01L 19/00	(11) 1 133 642	(51) F15C 5/00
(11) 1 109 712	(51) B62D 25/14	(87) WO 2000/023780		(87) WO 2000/031422	
(87) WO 2001/002234		(11) 1 124 110	(51) G01C 21/20	(11) 1 134 148	(51) B62D 21/15
(11) 1 109 757	(51) C04B 35/58	(11) 1 124 117	(51) G01F 23/00	(11) 1 134 177	(51) B66B 23/22
(87) WO 2000/002829		(11) 1 124 338	(51) H04B 1/707	(11) 1 134 464	(51) F16J 15/32
(11) 1 110 059	(51) G01F 1/84	(11) 1 124 484	(51) A61B 5/103	(11) 1 134 498	(51) F24B 1/183
(87) WO 2000/012970		(87) WO 2000/025674		(11) 1 134 716	(51) G08G 1/0968
(11) 1 110 793	(51) B60K 31/00	(11) 1 125 517	(51) A45D 34/04	(11) 1 136 237	(51) B29C 70/34
(11) 1 110 883	(51) B65G 47/90	(11) 1 125 804	(51) B60R 25/04	(11) 1 136 313	(51) B60N 2/48
(11) 1 110 902	(51) B66D 3/04	(11) 1 125 858	(51) B65D 73/00	(11) 1 136 361	(51) B65B 19/10
(11) 1 112 897	(51) B60R 21/01	(11) 1 127 088	(51) C08L 23/22	(11) 1 136 720	(51) F16F 9/32
(11) 1 112 937	(51) B65B 51/14	(87) WO 1999/064511		(11) 1 136 840	(51) G01S 7/26
(11) 1 112 961	(51) C01F 7/02	(11) 1 127 811	(51) B65F 1/16	(11) 1 137 550	(51) B60C 23/04
(11) 1 113 015	(51) C07D 403/10	(11) 1 127 858	(51) C03C 4/12	(87) WO 2000/034062	
(11) 1 113 117	(51) E04B 7/22	(87) WO 2000/023392		(11) 1 137 602	(51) C02F 11/08
(11) 1 113 956	(51) B62D 25/14	(11) 1 128 083	(51) F16D 65/12	(87) WO 2000/034191	
(87) WO 2000/017035		(11) 1 128 491	(51) H01R 24/00	(11) 1 137 653	(51) C07H 17/07
(11) 1 114 245	(51) F02F 1/14	(11) 1 128 500	(51) H01S 3/038	(87) WO 2000/035933	
(87) WO 2001/004483		(11) 1 129 095	(51) C07D 487/08	(11) 1 138 230	(51) A47F 3/04
(11) 1 114 604	(51) A47G 29/122	(87) WO 2000/029413		(11) 1 138 239	(51) A47J 43/08
(11) 1 114 761	(51) B60T 13/12	(11) 1 129 273	(51) F01D 15/10	(11) 1 138 250	(51) A61B 1/247
(11) 1 114 853	(51) C09J 7/04	(87) WO 2000/028191		(11) 1 138 277	(51) A61F 2/01
(11) 1 115 543	(51) B29C 35/16	(11) 1 129 537	(51) H04L 1/00	(11) 1 138 287	(51) A61F 5/01
(87) WO 2000/006356		(87) WO 2000/030287		(11) 1 138 349	(51) A61N 5/06
(11) 1 116 680	(51) B65H 54/28	(11) 1 129 600	(51) H04R 25/00	(11) 1 138 529	(51) B60D 1/06
(11) 1 116 698	(51) C03C 3/064	(87) WO 2000/028784		(11) 1 138 791	(51) C22B 11/00
(11) 1 116 737	(51) C08G 63/60	(11) 1 129 843	(51) B31B 1/74	(11) 1 140 077	(51) A61K 31/417
(11) 1 117 233	(51) H04M 1/727	(11) 1 129 974	(51) B65H 59/28	(87) WO 2000/040241	
(11) 1 118 178	(51) H04B 17/00	(11) 1 130 220	(51) F01D 11/02	(11) 1 140 460	(51) B29C 47/06
(87) WO 2000/019644		(11) 1 130 377	(51) G01N 1/31	(87) WO 2000/037235	
(11) 1 118 298	(51) A47J 31/00	(11) 1 130 383	(51) G01N 21/86	(11) 1 140 515	(51) B41M 5/30
(11) 1 118 504	(51) B60R 13/02	(11) 1 131 024	(51) A61F 13/00	(87) WO 2000/035679	
(11) 1 119 699	(51) F02M 25/07	(87) WO 2000/018343		(11) 1 140 887	(51) C07D 307/89
(87) WO 2001/011217		(11) 1 131 177	(51) B22F 1/00	(87) WO 2000/035897	

(11) 1 141 122 (87) WO 2000/036010	(51) C08L 51/04	(11) 1 152 027 (87) WO 2000/048523	(51) C08K 5/04	(11) 1 162 179 (87) WO 2001/052474	(51) C02F 1/72
(11) 1 141 138 (87) WO 2000/040656	(51) C09B 29/036	(11) 1 152 382 (87) WO 2000/048677	(51) G08G 1/09	(11) 1 162 526 (87) WO 2001/056645	(51) G05B 23/02
(11) 1 141 198 (87) WO 2000/039262	(51) C11D 3/37	(11) 1 152 704 (87) WO 2000/048673	(51) A61B 17/70	(11) 1 164 028 (87) WO 2001/053757	(51) B41J 11/42
(11) 1 141 598 (87) WO 2000/039487	(51) F16J 15/34	(11) 1 152 793 (87) WO 2000/048673	(51) A61N 5/10	(11) 1 164 083 (87) WO 2001/052474	(51) B65D 5/02
(11) 1 141 629 (87) WO 2000/040898	(51) F23C 11/04	(11) 1 152 799 (87) WO 2000/048673	(51) A61N 5/10	(11) 1 164 113 (87) WO 2001/056645	(51) C03C 23/00
(11) 1 142 647 (87) WO 2000/043067	(51) B05C 5/00	(11) 1 152 821 (87) WO 2000/047317	(51) B01J 19/00	(11) 1 164 147 (87) WO 2001/056645	(51) C08F 8/12
(11) 1 142 757 (87) WO 2000/043507	(51) B60Q 1/115	(11) 1 152 961 (87) WO 2000/048926	(51) B65D 85/10	(11) 1 164 347 (87) WO 2001/056645	(51) F41A 9/09
(11) 1 143 467 (87) WO 2000/028874	(51) H01H 1/00	(11) 1 152 979 (87) WO 2000/037527	(51) C01B 39/38	(11) 1 164 691 (87) WO 2001/056645	(51) H02P 9/30
(11) 1 143 841 (87) WO 2000/028874	(51) A47L 17/04	(11) 1 153 057 (87) WO 2000/046560	(51) C08G 59/18	(11) 1 164 747 (87) WO 2001/056645	(51) G11B 20/00
(11) 1 144 046 (87) WO 2000/043067	(51) A61N 5/01	(11) 1 153 253 (87) WO 2000/039877	(51) F26B 9/10	(11) 1 165 177 (87) WO 2000/058504	(51) A61M 29/02
(11) 1 144 580 (87) WO 2000/036062	(51) C11D 3/00	(11) 1 153 454 (87) WO 2000/045624	(51) H01M 8/10	(11) 1 165 834 (87) WO 2000/058504	(51) C12Q 1/44
(11) 1 144 616 (87) WO 2000/043507	(51) C12N 15/10	(11) 1 153 531 (87) WO 2000/045624	(51) H05K 1/16	(11) 1 166 019 (87) WO 2000/060295	(51) F25B 31/00
(11) 1 144 927 (87) WO 2000/037868	(51) F25D 17/08	(11) 1 154 002 (87) WO 2000/018848	(51) C08J 9/32	(11) 1 166 023 (87) WO 2000/060295	(51) F26B 3/30
(11) 1 145 430 (87) WO 2000/028664	(51) H03J 3/08	(11) 1 154 731 (87) WO 2000/049965	(51) A61C 15/04	(11) 1 166 078 (87) WO 2000/054024	(51) G01N 1/36
(11) 1 145 663 (87) WO 2000/022029	(51) A45D 42/16	(11) 1 155 083 (87) WO 2000/047699	(51) C08L 23/16	(11) 1 166 099 (87) WO 2000/060342	(51) G01N 27/447
(11) 1 146 063 (87) WO 2000/022029	(51) C08G 73/10	(11) 1 155 569 (87) WO 2000/051348	(51) C10M 169/00	(11) 1 166 751 (87) WO 2000/060342	(51) A61K 7/13
(11) 1 146 834 (87) WO 2000/044310	(51) A61F 2/08	(11) 1 155 687 (87) WO 2000/051348	(51) H04N 5/913	(11) 1 166 867 (87) WO 2000/060342	(51) B01J 19/32
(11) 1 147 155 (87) WO 2000/043461	(51) C09J 157/00	(11) 1 155 808 (87) WO 2000/049086	(51) A61K 7/48	(11) 1 167 020 (87) WO 2000/060342	(51) B32B 27/42
(11) 1 147 727 (87) WO 2000/043461	(51) A47D 11/00	(11) 1 155 984 (87) WO 2000/047254	(51) B29C 49/48	(11) 1 167 196 (87) WO 2000/060342	(51) B65B 13/18
(11) 1 147 801 (87) WO 2000/043461	(51) B01D 53/94	(11) 1 156 843 (87) WO 2000/047254	(51) B65G 61/00	(11) 1 167 271 (87) WO 2000/060342	(51) B66B 23/04
(11) 1 148 285 (87) WO 2000/043461	(51) F16L 37/36	(11) 1 156 899 (87) WO 2001/041953	(51) A61M 5/145	(11) 1 167 298 (87) WO 2000/047519	(51) C02F 1/461
(11) 1 148 355 (87) WO 2000/043461	(51) G02B 5/18	(11) 1 157 374 (87) WO 2000/045379	(51) B21J 15/34	(11) 1 167 315 (87) WO 2000/047519	(51) C04B 22/12
(11) 1 148 594 (87) WO 2000/036629	(51) H01R 13/648	(11) 1 158 227 (87) WO 2000/045379	(51) G10L 21/02	(11) 1 167 358 (87) WO 2000/047519	(51) C07D 235/18
(11) 1 149 402 (87) WO 2000/036629	(51) H01J 29/89	(11) 1 158 531 (87) WO 2000/029145	(51) F16K 5/06	(11) 1 167 609 (87) WO 2000/047519	(51) D06F 37/20
(11) 1 149 725 (87) WO 2000/046147	(51) B60K 41/00	(11) 1 159 099 (87) WO 2000/029145	(51) G11C 16/34	(11) 1 167 836 (87) WO 2000/047519	(51) F16H 61/28
(11) 1 149 760 (87) WO 2000/046147	(51) B63C 11/08	(11) 1 160 580 (87) WO 2000/047519	(51) B21J 15/02	(11) 1 168 497 (87) WO 2000/047519	(51) H01Q 15/16
(11) 1 150 051 (87) WO 2000/046147	(51) F16K 17/04	(11) 1 160 786 (87) WO 2000/047519	(51) G01R 31/36	(11) 1 168 989 (87) WO 2000/062718	(51) A61F 2/36
(11) 1 150 264 (87) WO 2000/046147	(51) G08G 1/09	(11) 1 161 132 (87) WO 2001/050837	(51) G11B 20/10	(11) 1 169 103 (87) WO 2000/061258	(51) B01D 29/11
(11) 1 150 293 (87) WO 2000/046147	(51) G11B 20/12	(11) 1 161 179 (87) WO 2000/053088	(51) A01D 34/62	(11) 1 169 376 (87) WO 2000/024814	(51) C08J 9/14
(11) 1 150 295 (87) WO 2000/046147	(51) G11B 20/12	(11) 1 161 337 (87) WO 2000/053400	(51) A61B 5/0452	(11) 1 169 403 (87) WO 2000/068335	(51) C09J 133/08
(11) 1 150 558 (87) WO 2001/037639	(51) A01F 7/06	(11) 1 161 511 (87) WO 2000/047692	(51) B29C 70/44	(11) 1 169 549 (87) WO 2000/031377	(51) F01B 9/04
(11) 1 150 918 (87) WO 2000/046147	(51) C01B 25/32	(11) 1 162 099 (87) WO 2000/047692	(51) C09K 7/06	(11) 1 169 578 (87) WO 2000/049301	(51) F16C 13/00
(11) 1 150 928 (87) WO 2000/037382	(51) C03C 17/36	(11) 1 162 143 (87) WO 2000/047692	(51) B60K 15/04	(11) 1 169 981 (87) WO 2000/061043	(51) A61F 2/46
(11) 1 151 231 (87) WO 2000/037869	(51) F25D 17/08		(51) B65B 9/20	(11) 1 170 577 (87) WO 2000/061043	(51) G01L 3/08
(11) 1 151 662 (87) WO 2000/037869	(51) A01F 29/20			(11) 1 171 064 (87) WO 2000/061043	(51) A61F 9/02
(11) 1 151 714 (87) WO 2000/037869	(51) A47L 9/02			(11) 1 172 075 (87) WO 2000/061043	(51) A61F 5/01
				(11) 1 172 092 (87) WO 2000/061043	(51) A61K 7/48
				(11) 1 172 196 (87) WO 2000/061043	(51) B29C 47/88
				(11) 1 172 561 (87) WO 2000/061043	(51) F04C 2/10

(11) 1 172 608 (87) WO 2000/066164	(51) F23J 13/04	(11) 1 183 417 (87) WO 2000/070140	(51) D06F 43/02	(11) 1 194 469 (87) WO 2001/000703	(51) C08G 63/688
(11) 1 172 770	(51) G07C 9/00	(11) 1 183 433 (87) WO 2001/069016	(51) E05B 9/08	(11) 1 194 706 (87) WO 2001/052615	(51) F16H 1/32
(11) 1 172 882	(51) H01P 7/08	(11) 1 185 139	(51) H04R 7/00	(11) 1 196 293 (87) WO 2001/081088	(51) B41J 25/34
(11) 1 173 210 (87) WO 2000/064518	(51) A61K 45/06	(11) 1 185 244 (87) WO 2000/076458	(51) A61K 7/48	(11) 1 196 346 (87) WO 2001/005698	(51) B67C 3/20
(11) 1 173 242 (87) WO 2000/064520	(51) A61M 15/00	(11) 1 185 526 (87) WO 2001/000621	(51) C07D 409/06	(11) 1 196 408 (87) WO 2001/000611	(51) C07D 401/06
(11) 1 173 244 (87) WO 2001/064427	(51) A61M 15/00	(11) 1 185 561 (87) WO 2000/068274	(51) C08F 2/34	(11) 1 196 517 (87) WO 2000/070002	(51) C10M 173/02
(11) 1 173 322 (87) WO 2001/055087	(51) B29C 70/44	(11) 1 187 680 (87) WO 2001/000324	(51) B01L 11/00	(11) 1 196 523 (87) WO 2001/005920	(51) C11D 3/37
(11) 1 173 405 (87) WO 2000/064899	(51) C07C 209/00	(11) 1 187 873 (87) WO 2000/071613	(51) C08J 7/04	(11) 1 196 645 (87) WO 2001/004377	(51) C23C 16/44
(11) 1 173 440 (87) WO 2000/064899	(51) C07D 471/16	(11) 1 187 907 (87) WO 2000/078924	(51) C12N 1/04	(11) 1 196 653 (87) WO 2000/046444	(51) D21F 7/00
(11) 1 174 393	(51) C02F 1/42	(11) 1 188 423	(51) A61F 2/44	(11) 1 196 724 (87) WO 2001/006184	(51) F25B 17/08
(11) 1 174 467	(51) C08L 63/00	(11) 1 188 694	(51) B65G 23/44	(11) 1 197 028 (87) WO 2001/008343	(51) H04M 11/06
(11) 1 174 752	(51) G02B 27/28	(11) 1 189 537 (87) WO 2001/000092	(51) A61B 6/00	(11) 1 197 159 (87) WO 2001/089336	(51) A43B 13/14
(11) 1 175 202 (87) WO 2000/066081	(51) A61K 7/50	(11) 1 189 654 (87) WO 2001/000268	(51) A61M 25/06	(11) 1 197 374	(51) B60K 17/04
(11) 1 175 316 (87) WO 2001/064483	(51) B60R 21/045	(11) 1 189 766 (87) WO 2000/068027	(51) B60C 1/00	(11) 1 198 537 (87) WO 2000/069987	(51) C09K 19/02
(11) 1 175 524 (87) WO 2000/063478	(51) D04H 1/54	(11) 1 190 225 (87) WO 2001/002815	(51) G01F 1/84	(11) 1 199 436	(51) E06B 3/673
(11) 1 175 662 (87) WO 2001/065491	(51) G06T 15/20	(11) 1 190 254 (87) WO 2001/001143	(51) G01N 33/543	(11) 1 199 527	(51) F24C 7/00
(11) 1 175 812 (87) WO 2001/008449	(51) H04R 27/00	(11) 1 191 133	(51) D01H 4/12	(11) 1 200 351 (87) WO 2001/002298	(51) C01F 11/18
(11) 1 176 369	(51) F24D 3/10	(11) 1 191 136	(51) D01H 5/86	(11) 1 201 001 (87) WO 2000/079629	(51) H01M 8/10
(11) 1 176 615	(51) H01F 37/00	(11) 1 191 271	(51) F16L 35/00	(11) 1 201 180	(51) A61B 1/247
(11) 1 177 679 (87) WO 2000/069166	(51) H04N 3/15	(11) 1 191 852 (87) WO 2000/076323	(51) A22C 21/00	(11) 1 201 420	(51) B32B 3/12
(11) 1 177 707 (87) WO 2000/070913	(51) H04S 1/00	(11) 1 191 879 (87) WO 2000/072751	(51) A61B 5/053	(11) 1 201 574	(51) B65G 57/16
(11) 1 179 611	(51) C23C 14/56	(11) 1 191 907 (87) WO 2000/076427	(51) A61F 2/34	(11) 1 201 720	(51) C09D 11/02
(11) 1 180 044 (87) WO 2000/047244	(51) A61L 27/50	(11) 1 192 092 (87) WO 2001/076967	(51) B65D 51/00	(11) 1 202 763 (87) WO 2001/005453	(51) A61M 5/30
(11) 1 180 199 (87) WO 2000/055479	(51) F01L 3/20	(11) 1 192 263 (87) WO 2000/078978	(51) C12N 15/81	(11) 1 202 764 (87) WO 2001/005451	(51) A61M 5/30
(11) 1 180 228 (87) WO 2000/073709	(51) F24F 5/00	(11) 1 192 343 (87) WO 2000/077372	(51) F02D 41/02	(11) 1 202 766 (87) WO 2001/005454	(51) A61M 5/30
(11) 1 181 012 (87) WO 2000/066109	(51) A61K 31/19	(11) 1 192 347 (87) WO 2000/077375	(51) F02D 41/40	(11) 1 202 802 (87) WO 2001/012327	(51) B01L 3/00
(11) 1 181 135 (87) WO 2000/066329	(51) B25B 23/00	(11) 1 192 356 (87) WO 2000/077400	(51) F04B 39/02	(11) 1 202 992 (87) WO 2001/012631	(51) C07D 471/16
(11) 1 181 219 (87) WO 2000/068110	(51) B65D 83/14	(11) 1 192 624 (87) WO 2000/079543	(51) H01B 3/44	(11) 1 203 444 (87) WO 2001/008297	(51) H03F 1/32
(11) 1 181 263 (87) WO 2000/073250	(51) C07C 29/10	(11) 1 194 052 (87) WO 2000/064305	(51) A46B 3/20	(11) 1 203 445 (87) WO 2001/005026	(51) H03F 1/32
(11) 1 181 333 (87) WO 2000/066662	(51) C08L 53/02	(11) 1 194 118 (87) WO 2001/085111	(51) A61K 7/13	(11) 1 203 629 (87) WO 2000/050199	(51) B23Q 11/00
(11) 1 181 559 (87) WO 2001/028684	(51) G01N 35/00	(11) 1 194 227 (87) WO 2000/072956	(51) B01J 19/12	(11) 1 203 723	(51) B65D 19/00
(11) 1 182 994 (87) WO 2000/074609	(51) A61F 2/56	(11) 1 194 468 (87) WO 2000/078837	(51) C08G 18/48	(11) 1 204 209	(51) H03K 17/955
(11) 1 183 004 (87) WO 2000/072804	(51) A61K 7/00			(11) 1 204 616 (87) WO 2001/009056	(51) C04B 28/02

(11) 1 204 874 (87) WO 2000/070357	(51) G01R 29/26	(11) 1 218 872 (87) WO 2001/024143	(51) G09F 3/20	(11) 1 229 892 (87) WO 2002/030375	(51) A61K 7/13
(11) 1 205 024 (87) WO 2001/008296	(51) H03F 1/32	(11) 1 218 891 (87) WO 2001/027941	(51) H01B 1/16	(11) 1 229 979 (87) WO 2001/026771	(51) B01D 21/06
(11) 1 205 673 (11) 1 205 805	(51) F16B 12/20 (51) G03F 7/09	(11) 1 218 926 (87) WO 2001/024233	(51) H01L 21/00	(11) 1 230 054 (87) WO 2001/036132	(51) B22F 3/03
(11) 1 206 271 (87) WO 2001/007071	(51) A61K 38/17	(11) 1 219 041 (87) WO 2001/011798	(51) H04B 3/56	(11) 1 230 435 (87) WO 2001/031086	(51) C25C 3/08
(11) 1 206 910 (11) 1 207 095	(51) A23G 3/28 (51) B62D 5/04	(11) 1 219 244 (11) 1 219 531	(51) A61B 6/14 (51) B62L 3/02	(11) 1 231 875 (87) WO 2001/034074	(51) A61F 7/00
(11) 1 207 230 (11) 1 207 541	(51) D06L 1/04 (51) H01H 1/00	(11) 1 219 548 (11) 1 219 549	(51) B65D 85/34 (51) B65G 13/07	(11) 1 231 891 (87) WO 2001/037797	(51) A61K 7/16
(11) 1 207 974 (87) WO 2001/087511	(51) B21D 22/22	(11) 1 220 668 (87) WO 2000/030631	(51) A61K 31/155	(11) 1 231 963 (87) WO 2001/041842	(51) A61M 5/32
(11) 1 209 114 (11) 1 209 236	(51) B65H 54/28 (51) C12N 15/82	(11) 1 220 784 (87) WO 2001/026971	(51) B65B 35/36	(11) 1 232 240 (87) WO 2001/038478	(51) C11D 17/00
(11) 1 209 526 (11) 1 209 768	(51) G03F 7/20 (51) H01R 13/59	(11) 1 221 451 (11) 1 221 776	(51) C08G 8/28 (51) H04B 10/18	(11) 1 232 959 (11) 1 233 680 (87) WO 2001/039611	(51) B65D 75/36 (51) A23L 1/01
(11) 1 210 060 (87) WO 2001/000142	(51) A61K 7/13	(11) 1 221 851 (87) WO 2001/028337	(51) A01N 59/06	(11) 1 233 747 (87) WO 2001/039738	(51) A61K 7/48
(11) 1 211 165 (11) 1 211 203	(51) B62D 25/20 (51) B65G 61/00	(11) 1 221 891 (87) WO 2001/028413	(51) A61B 5/00	(11) 1 233 796 (87) WO 2001/039814	(51) A61L 33/00
(11) 1 211 280 (11) 1 211 912 (87) WO 2001/087018	(51) C08J 9/28 (51) H05B 3/68	(11) 1 222 349 (87) WO 2001/018331	(51) E05B 41/00	(11) 1 234 193 (87) WO 2001/038900	(51) G01S 17/89
(11) 1 212 317 (87) WO 2001/002388	(51) C07D 401/12	(11) 1 222 871 (11) 1 223 344	(51) A45D 20/12 (51) F04C 29/10	(11) 1 234 773 (11) 1 234 781	(51) B65B 61/18 (51) B65D 75/36
(11) 1 212 827 (87) WO 2001/057996	(51) H02M 1/00	(11) 1 223 860 (87) WO 2001/024693	(51) A61B 5/05	(11) 1 235 865 (87) WO 2001/040322	(51) C08F 10/00
(11) 1 213 129 (11) 1 213 211	(51) B29C 67/24 (51) B62D 55/116	(11) 1 224 007 (87) WO 2001/024875	(51) A61N 1/365	(11) 1 235 965 (87) WO 2001/042591	(51) E04G 21/04
(11) 1 213 279 (87) WO 2001/007397	(51) C07C 213/08	(11) 1 224 008 (87) WO 2001/032261	(51) A61N 1/372	(11) 1 236 822 (11) 1 237 404 (87) WO 2001/043534	(51) D04B 21/20 (51) A01J 7/02
(11) 1 213 539 (11) 1 214 025 (87) WO 2001/022905	(51) F23M 13/00 (51) A61F 2/40	(11) 1 224 161 (87) WO 2001/010819	(51) C07C 229/22	(11) 1 237 619 (87) WO 2001/039829	(51) A61N 1/05
(11) 1 214 251 (87) WO 2001/021493	(51) B65D 17/40	(11) 1 224 423 (87) WO 2001/033138	(51) F23C 7/00	(11) 1 237 884 (87) WO 2001/044222	(51) C07D 307/60
(11) 1 214 311 (87) WO 2001/019813	(51) C07D 311/96	(11) 1 225 130 (11) 1 225 601	(51) B65D 5/02 (51) H01F 3/10	(11) 1 237 976 (87) WO 2001/032734	(51) C08G 18/46
(11) 1 214 951 (11) 1 215 769	(51) A61L 27/16 (51) H01R 13/52	(11) 1 226 025 (87) WO 2001/032410	(51) B31F 1/28	(11) 1 238 729 (11) 1 238 777	(51) B23B 7/00 (51) B29C 45/67
(11) 1 215 982 (87) WO 2001/021046	(51) A47F 5/13	(11) 1 226 445 (87) WO 2001/033235	(51) G01R 31/3181	(11) 1 239 735 (87) WO 2001/047361	(51) A01N 65/00
(11) 1 216 809 (11) 1 217 257	(51) B29C 67/24 (51) F16H 25/22	(11) 1 227 550 (11) 1 227 770 (87) WO 2001/030266	(51) H01R 13/436 (51) A61F 2/01	(11) 1 240 307 (87) WO 2001/048142	(51) C12M 1/12
(11) 1 217 275 (11) 1 217 286	(51) F16K 31/08 (51) F16L 39/00	(11) 1 226 025 (87) WO 2001/032410	(51) B61L 3/12	(11) 1 240 399 (87) WO 2001/048341	(51) E05B 47/06
(11) 1 217 302 (11) 1 218 220 (87) WO 2001/023214	(51) F24C 1/12 (51) B60R 1/00	(11) 1 227 962 (87) WO 2001/030633	(51) F01P 11/12	(11) 1 240 461 (87) WO 2001/042714	(51) F23Q 7/00
(11) 1 218 681 (87) WO 2001/027547	(51) F27B 9/14	(11) 1 228 295 (87) WO 2001/036794	(51) C09B 35/06	(11) 1 240 556 (87) WO 2001/037052	(51) G03F 9/00
		(11) 1 229 083 (11) 1 229 104	(51) C11D 1/722	(11) 1 241 066 (11) 1 241 157	(51) B60T 8/00 (51) C07C 47/277
		(11) 1 229 266 (11) 1 229 371	(51) F16D 65/12 (51) G02B 7/02	(11) 1 241 804 (11) 1 242 291 (87) WO 2001/042100	(51) H04B 10/04 (51) B65D 35/28

(11) 1 242 300 (87) WO 2000/056650	(51) B65H 45/22	(11) 1 254 135 (87) WO 2001/040223	(51) C07D 417/12	(11) 1 267 538 (11) 1 267 539 (51) H04L 27/26	(51) H04L 27/26
(11) 1 242 345 (87) WO 2001/042178	(51) C07C 29/70	(11) 1 254 674 (11) 1 254 763 (51) B31B 19/62	(51) A61L 31/10	(11) 1 267 688 (87) WO 2002/062187	(51) A47J 36/38
(11) 1 242 368 (87) WO 2001/047871	(51) C07C 269/04	(11) 1 254 938 (11) 1 255 270 (51) H01H 71/04	(51) C09J 7/02	(11) 1 267 752 (87) WO 2001/066039	(51) A61F 2/12
(11) 1 242 472 (87) WO 2001/032718	(51) C08F 4/654	(11) 1 256 529 (11) 1 256 531 (51) B65G 47/64	(51) B65G 47/64	(11) 1 267 821 (87) WO 2001/074306	(51) A61K 7/48
(11) 1 243 512 (11) 1 244 126 (51) H01H 21/78	(51) B65B 39/00	(11) 1 256 546 (11) 1 256 617 (51) C01B 21/083	(51) B65H 3/00	(11) 1 268 199 (87) WO 2001/066348	(51) B32B 27/08
(11) 1 244 442 (87) WO 2001/043738	(51) A61K 31/275	(11) 1 257 326 (87) WO 2001/051131	(51) C09K 19/38	(11) 1 268 263 (87) WO 2001/072573	(51) B62D 37/02
(11) 1 245 027 (87) WO 2001/045101	(51) G11B 20/00	(11) 1 257 473 (87) WO 2001/060699	(51) A62C 31/02	(11) 1 268 293 (87) WO 2001/044064	(51) B65D 33/25
(11) 1 245 556 (11) 1 245 637 (87) WO 2001/032774	(51) C07C 51/29	(11) 1 257 531 (87) WO 2001/062722	(51) B65D 1/00	(11) 1 268 300 (87) WO 2001/076968	(51) B65D 51/24
(11) 1 245 637 (87) WO 2001/032774	(51) C08L 23/18	(11) 1 257 576 (87) WO 2001/060862	(51) C07C 327/02	(11) 1 268 361 (87) WO 2001/070646	(51) C04B 28/04
(11) 1 245 893 (11) 1 246 546 (87) WO 2001/050898	(51) F16L 33/207	(11) 1 257 613 (87) WO 2001/059031	(51) C07K 14/575	(11) 1 268 582 (87) WO 2001/070835	(51) C08F 36/00
(11) 1 246 638 (87) WO 2001/051078	(51) A41D 31/00	(11) 1 258 556 (11) 1 258 575 (51) E04C 3/07	(51) C09K 19/54	(11) 1 268 719 (87) WO 2001/059040	(51) C10M 129/72
(11) 1 246 764 (87) WO 2001/051383	(51) A61K 38/22	(11) 1 259 263 (87) WO 2001/043777	(51) D06F 39/00	(11) 1 268 738 (87) WO 2001/072948	(51) C11D 17/00
(11) 1 246 767 (87) WO 2001/051390	(51) B65D 81/00	(11) 1 259 430 (87) WO 2001/051363	(51) E04C 3/07	(11) 1 268 960 (87) WO 2001/073246	(51) E05B 17/04
(11) 1 247 002 (87) WO 2001/051768	(51) B65G 47/08	(11) 1 260 171 (11) 1 260 375 (51) A47L 13/22	(51) A61K 47/48	(11) 1 269 296 (87) WO 2001/075567	(51) G06F 1/20
(11) 1 247 131 (87) WO 2001/048527	(51) E21B 49/10	(11) 1 260 669 (11) 1 261 301 (87) WO 2001/066046	(51) B65D 1/48	(11) 1 269 907 (11) 1 270 002 (51) A47L 17/08	(51) A47L 17/08
(11) 1 247 447 (11) 1 247 748 (87) WO 2001/034487	(51) G02B 7/182	(11) 1 261 664 (87) WO 2001/055257	(51) A47L 13/22	(11) 1 270 022 (11) 1 270 078 (51) A61K 45/00	(51) A61K 45/00
(11) 1 248 273 (11) 1 248 738 (87) WO 2001/034501	(51) A01M 1/20	(11) 1 263 387 (87) WO 2001/060311	(51) A61F 2/38	(11) 1 270 467 (11) 1 270 468 (51) A61L 9/03	(51) A61L 9/03
(11) 1 248 776 (87) WO 2001/053595	(51) B65D 33/25	(11) 1 261 664 (87) WO 2001/055257	(51) C08L 23/10	(11) 1 270 550 (11) 1 270 576 (51) B04B 5/04	(51) B04B 5/04
(11) 1 249 165 (11) 1 249 683 (51) B65H 15/00	(51) H01F 10/32	(11) 1 263 406 (87) WO 2001/068050	(51) A61J 1/00	(11) 1 270 467 (87) WO 2001/078794	(51) B65H 15/00
(11) 1 250 162 (87) WO 1999/047185	(51) B65D 88/14	(11) 1 263 795 (87) WO 2001/066602	(51) A61K 7/48	(11) 1 270 550 (11) 1 270 576 (51) B65H 18/00	(51) B65H 18/00
(11) 1 250 686 (87) WO 2001/052201	(51) D06F 75/14	(11) 1 264 142 (87) WO 2001/067000	(51) C08F 2/06	(11) 1 270 576 (11) 1 271 966 (51) C07C 253/30	(51) C07C 253/30
(11) 1 250 912 (11) 1 251 280 (51) B65D 471/08	(51) A01N 43/16	(11) 1 264 144 (87) WO 2001/069137	(51) A61K 7/48	(11) 1 271 966 (11) 1 274 467 (87) WO 2001/078794	(51) H04N 13/00
(11) 1 251 756 (87) WO 2001/056415	(51) G01B 7/34	(11) 1 263 795 (87) WO 2001/066602	(51) C08F 2/06	(11) 1 274 467 (87) WO 2001/078794	(51) A61L 9/04
(11) 1 252 093 (87) WO 2001/053198	(51) G07F 7/10	(11) 1 264 142 (87) WO 2001/067000	(51) F23N 1/02	(11) 1 274 534 (87) WO 2001/078938	(51) B23K 26/06
(11) 1 253 244 (11) 1 253 314 (51) B65D 81/34	(51) A61K 7/13	(11) 1 264 144 (87) WO 2001/069137	(51) F24C 15/04	(11) 1 274 632 (87) WO 2001/081200	(51) B65D 81/34
(11) 1 253 566 (87) WO 2001/058777	(51) F04C 29/10	(11) 1 264 729 (11) 1 264 767 (51) G10L 21/02	(51) B60P 1/00	(11) 1 275 109 (87) WO 2001/080223	(51) G10L 21/02
	(51) A41D 19/00	(11) 1 264 768 (11) 1 264 917 (51) B23B 39/16	(51) B64D 47/06	(11) 1 275 456 (11) 1 275 948 (51) G01L 3/00	(51) B23B 39/16
	(51) C01B 25/37	(11) 1 265 240 (11) 1 265 774 (87) WO 2001/070547	(51) B65B 9/20	(11) 1 276 277 (11) 1 276 349 (51) H04L 12/24	(51) G01L 3/00
	(51) E01B 9/28	(11) 1 266 671 (11) 1 266 852 (51) H04R 25/00	(51) C23F 15/00	(11) 1 276 434 (87) WO 2001/082826	(51) H04L 12/24
	(51) F02M 47/02	(11) 1 267 046 (11) 1 267 076 (51) A61M 25/01	(51) G11B 20/12	(11) 1 276 536 (87) WO 2001/080943	(51) H04R 25/00
	(51) G08B 17/107		(51) B60R 22/44	(11) 1 276 700 (87) WO 2001/081259	(51) A61C 17/22
	(51) B65D 51/16		(51) A61M 25/01		(51) A61N 1/04
			(51) B65H 29/26		(51) C03C 13/00
			(51) F01L 1/24		
			(51) F04C 2/18		

(11) 1 276 825 (87) WO 2001/077240	(51) C09D 183/06	(11) 1 287 367 (87) WO 2001/094957	(51) G01R 21/133	(11) 1 298 050 (87) WO 2002/002411	(51) B62M 23/02
(11) 1 276 847 (87) WO 2001/081530	(51) C11D 17/04	(11) 1 287 435 (87) WO 2001/097033	(51) G06F 11/16	(11) 1 299 284 (87) WO 2002/004462	(51) B65B 51/06
(11) 1 276 960 (87) WO 2001/081716	(51) E21B 43/00	(11) 1 287 484 (87) WO 2001/089329	(51) G06K 9/00	(11) 1 299 395 (87) WO 2002/005781	(51) C07D 498/04
(11) 1 276 961 (87) WO 2001/081717	(51) E21B 43/00	(11) 1 287 980 (87) WO 2001/096029	(51) B31B 43/00	(11) 1 300 800 (87) WO 2002/007944	(51) G06T 1/20
(11) 1 276 963 (87) WO 2001/081720	(51) E21B 43/24	(11) 1 288 079 (87) WO 2001/096270	(51) B60R 21/13	(11) 1 300 919 (87) WO 2002/010484	(51) H02H 3/087
(11) 1 276 964 (87) WO 2001/083945	(51) E21B 43/24	(11) 1 288 097 (87) WO 2001/097595	(51) B61K 5/04	(11) 1 301 172 (87) WO 2002/008750	(51) A61K 7/50
(11) 1 277 258 (87) WO 2001/084684	(51) H02B 11/04	(11) 1 288 457 (87) WO 2001/097666	(51) F01N 3/24	(11) 1 301 292 (87) WO 2002/009462	(51) B21C 37/08
(11) 1 277 391 (87) WO 2001/073255	(51) A01D 46/26	(11) 1 289 667 (87) WO 2001/096012	(51) B05B 7/04	(11) 1 301 322 (87) WO 2002/011055	(51) B29C 31/00
(11) 1 277 488 (87) WO 2001/081198	(51) A61M 16/10	(11) 1 289 920 (87) WO 2001/094314	(51) C07C 45/33	(11) 1 301 547 (87) WO 2002/010173	(51) C08F 212/32
(11) 1 277 542 (87) WO 2001/081198	(51) B23Q 17/24	(11) 1 291 050 (87) WO 2001/097416	(51) A63H 3/10	(11) 1 301 783 (87) WO 2002/010484	(51) G01N 33/487
(11) 1 278 933 (87) WO 2001/073255	(51) E21B 33/04	(11) 1 292 180 (87) WO 2001/097595	(51) A01F 25/20	(11) 1 302 789 (87) WO 2002/008750	(51) G02B 5/30
(11) 1 279 617 (87) WO 2001/085586	(51) B65D 71/00	(11) 1 292 209 (87) WO 2001/097666	(51) A47J 37/08	(11) 1 303 154 (87) WO 2002/005777	(51) H04Q 7/32
(11) 1 280 355 (87) WO 2001/083374	(51) H04N 7/18	(11) 1 292 384 (87) WO 2001/098415	(51) B01J 13/00	(11) 1 303 253 (87) WO 2002/009462	(51) A61K 7/48
(11) 1 280 724 (87) WO 2001/085586	(51) B65H 5/12	(11) 1 292 387 (87) WO 2001/098415	(51) B01J 13/16	(11) 1 303 831 (87) WO 2002/009462	(51) G06K 7/10
(11) 1 280 736 (87) WO 2001/083374	(51) C01F 11/44	(11) 1 292 644 (87) WO 2001/091197	(51) C09B 67/20	(11) 1 304 005 (87) WO 2002/010173	(51) H04Q 7/30
(11) 1 281 332 (87) WO 2001/081198	(51) A45C 11/36	(11) 1 292 994 (87) WO 2001/097416	(51) H01L 41/053	(11) 1 304 097 (87) WO 2002/010484	(51) A61H 35/04
(11) 1 281 632 (87) WO 2001/081198	(51) B65D 81/00	(11) 1 293 055 (87) WO 2002/000572	(51) H04H 1/00	(11) 1 304 702 (87) WO 2002/008307	(51) G11C 16/22
(11) 1 281 745 (87) WO 2001/081198	(51) C09K 11/06	(11) 1 294 656 (87) WO 2002/000664	(51) C05F 17/02	(11) 1 305 317 (87) WO 2002/010484	(51) C07D 487/22
(11) 1 281 977 (87) WO 2001/087721	(51) G01R 29/08	(11) 1 294 693 (87) WO 2002/000664	(51) C07D 213/90	(11) 1 305 456 (87) WO 2002/010484	(51) C25D 15/00
(11) 1 282 559 (87) WO 2001/087721	(51) B65D 5/54	(11) 1 294 729 (87) WO 2002/000664	(51) C07D 495/04	(11) 1 306 308 (87) WO 2002/010484	(51) B65B 25/14
(11) 1 282 782 (87) WO 2001/066962	(51) F16B 13/12	(11) 1 294 828 (87) WO 2001/081504	(51) C10G 70/00	(11) 1 306 634 (87) WO 2002/010484	(51) F26B 5/06
(11) 1 283 999 (87) WO 2001/091060	(51) G07C 9/00	(11) 1 294 881 (87) WO 2001/098512	(51) C12N 15/12	(11) 1 306 940 (87) WO 2002/010484	(51) H01S 3/094
(11) 1 284 756 (87) WO 2001/091822	(51) A61L 27/58	(11) 1 295 829 (87) WO 2002/002550	(51) B65H 19/10	(11) 1 308 116 (87) WO 2002/010484	(51) A47J 39/00
(11) 1 284 882 (87) WO 2001/089871	(51) B60K 37/00	(11) 1 295 878 (87) WO 2002/002550	(51) C07D 487/04	(11) 1 308 241 (87) WO 2002/010484	(51) B24B 29/06
(11) 1 286 641 (87) WO 2001/093798	(51) A61H 7/00	(11) 1 296 347 (87) WO 2002/002391	(51) H01J 17/49	(11) 1 308 356 (87) WO 2002/010484	(51) B60R 25/02
(11) 1 286 820 (87) WO 2001/089809	(51) B29C 65/08	(11) 1 296 869 (87) WO 2001/098183	(51) B62D 6/00	(11) 1 308 766 (87) WO 2002/008307	(51) G02B 21/18
(11) 1 286 865 (87) WO 2001/094158	(51) B60R 21/01	(11) 1 296 882 (87) WO 2001/098183	(51) B65G 1/137	(11) 1 309 638 (87) WO 2002/008307	(51) C08G 2/38
(11) 1 286 926 (87) WO 2001/090010	(51) C03B 37/012	(11) 1 297 188 (87) WO 2002/000941	(51) C14C 3/06	(11) 1 311 275 (87) WO 2002/000226	(51) A61K 31/715
(11) 1 286 933 (87) WO 2001/087800	(51) C04B 38/00	(11) 1 297 357 (87) WO 2002/003096	(51) G01S 13/76	(11) 1 311 334 (87) WO 2002/016004	(51) B01D 29/15
(11) 1 287 016 (87) WO 2001/093918	(51) C07J 9/00	(11) 1 297 401 (87) WO 2001/069356	(51) G06F 1/00	(11) 1 315 853 (87) WO 2002/018679	(51) C30B 25/00
(11) 1 287 218 (87) WO 2001/088303	(51) E04F 13/06	(11) 1 297 511 (87) WO 2000/068910	(51) G08B 21/00	(11) 1 316 008 (87) WO 2001/088672	(51) G06F 1/00
(11) 1 287 283 (87) WO 2001/096776	(51) F16L 37/56	(11) 1 297 643 (87) WO 2002/001757	(51) H04B 7/185	(11) 1 316 077 (87) WO 2002/019283	(51) G07F 7/10
				(11) 1 316 349 (87) WO 2002/019283	(51) B01D 53/04
				(11) 1 316 537 (87) WO 2002/019283	(51) C04B 28/14
				(11) 1 318 277 (87) WO 2002/019283	(51) F01L 1/18
				(11) 1 318 335 (87) WO 2002/019283	(51) F16H 61/28
				(11) 1 318 426 (87) WO 2002/019283	(51) G02B 26/02

(11) 1 318 491 (87) WO 2001/096033	(51) G08G 1/16	(11) 1 336 540 (87) WO 2002/036648	(51) B60R 22/28	(11) 1 350 405 (87) WO 2002/069656	(51) H04Q 7/34
(11) 1 319 443 (87) WO 2001/096033	(51) B05B 15/12	(11) 1 337 567 (87) WO 2002/036648	(51) C08F 255/00	(11) 1 351 025 (87) WO 2001/095942	(51) F24D 19/02
(11) 1 320 836 (87) WO 2002/025600	(51) G07D 7/00	(11) 1 337 780 (87) WO 2002/044607	(51) F16L 33/28	(11) 1 351 709 (87) WO 2001/095942	(51) A61K 47/48
(11) 1 321 352 (87) WO 2002/026603	(51) B62D 25/08	(11) 1 338 170 (87) WO 2002/045457	(51) H04Q 7/38	(11) 1 351 891 (87) WO 2002/040407	(51) C02F 1/58
(11) 1 321 632 (87) WO 2002/026603	(51) F01L 1/22	(11) 1 338 304 (87) WO 2002/041908	(51) A62B 35/00	(11) 1 352 115 (87) WO 2002/052076	(51) D01D 5/42
(11) 1 322 537 (87) WO 2002/026603	(51) B65H 1/30	(11) 1 339 080 (87) WO 2002/041908	(51) H01H 25/04	(11) 1 352 285 (87) WO 2002/044789	(51) G02B 26/08
(11) 1 322 961 (87) WO 2002/029419	(51) G01N 35/00	(11) 1 339 420 (87) WO 2002/041908	(51) A61K 35/78	(11) 1 352 291 (87) WO 2002/057844	(51) G02F 1/225
(11) 1 323 206 (87) WO 2002/029919	(51) H01M 8/12	(11) 1 339 608 (87) WO 2002/046044	(51) B65B 31/04	(11) 1 352 551 (87) WO 2002/056657	(51) H05K 7/06
(11) 1 323 663 (87) WO 2002/029919	(51) B66D 1/04	(11) 1 339 907 (87) WO 2002/042542	(51) D06F 73/00	(11) 1 352 800 (87) WO 2002/056657	(51) B60T 11/22
(11) 1 324 098 (87) WO 2002/030668	(51) G02B 23/08	(11) 1 340 013 (87) WO 2002/042673	(51) F16L 11/08	(11) 1 354 564 (87) WO 2002/060310	(51) A61B 19/00
(11) 1 324 881 (87) WO 2002/030668	(51) B32B 31/20	(11) 1 340 016 (87) WO 2002/046657	(51) F16L 55/05	(11) 1 355 373 (87) WO 2002/060310	(51) H01P 1/203
(11) 1 325 105 (87) WO 2002/031100	(51) C11D 17/00	(11) 1 340 470 (87) WO 2002/047738	(51) A61B 19/00	(11) 1 355 560 (87) WO 2002/060310	(51) A47L 15/24
(11) 1 325 468 (87) WO 2002/029714	(51) G06K 19/077	(11) 1 341 564 (87) WO 2002/047738	(51) A61L 27/34	(11) 1 355 748 (87) WO 2002/055227	(51) B21C 1/28
(11) 1 326 403 (87) WO 2002/030758	(51) H04L 29/06	(11) 1 341 746 (87) WO 2002/048081	(51) C07C 43/225	(11) 1 355 754 (87) WO 2002/060629	(51) B23C 5/10
(11) 1 326 786 (87) WO 2002/030758	(51) B65D 47/06	(11) 1 341 801 (87) WO 2002/055529	(51) C07H 15/256	(11) 1 355 838 (87) WO 2002/060788	(51) B65G 1/00
(11) 1 326 862 (87) WO 2002/030928	(51) C07D 451/10	(11) 1 342 679 (87) WO 2002/055529	(51) B65G 51/01	(11) 1 355 954 (87) WO 2002/038621	(51) C08F 4/642
(11) 1 328 369 (87) WO 2002/032608	(51) B23D 51/16	(11) 1 342 822 (87) WO 2002/051326	(51) D02G 3/32	(11) 1 356 208 (87) WO 2002/063170	(51) F04C 15/04
(11) 1 328 388 (87) WO 2002/011967	(51) B29C 44/34	(11) 1 343 424 (87) WO 2002/051326	(51) A61B 17/70	(11) 1 356 303 (87) WO 2002/061438	(51) G01N 35/00
(11) 1 330 225 (87) WO 2002/036058	(51) A61F 13/53	(11) 1 343 930 (87) WO 2002/050367	(51) D06B 1/00	(11) 1 356 716 (87) WO 2002/062110	(51) H05F 3/02
(11) 1 330 338 (87) WO 2002/034466	(51) B24B 5/42	(11) 1 344 208 (87) WO 2002/050807	(51) G09F 9/313	(11) 1 358 001 (87) WO 2002/051529	(51) B01D 63/12
(11) 1 330 424 (87) WO 2002/030855	(51) C07C 5/10	(11) 1 345 667 (87) WO 2002/053257	(51) B01D 25/26	(11) 1 358 367 (87) WO 2002/050344	(51) C25F 1/06
(11) 1 332 006 (87) WO 2002/036269	(51) B05B 17/06	(11) 1 345 807 (87) WO 2002/051695	(51) B62D 65/00	(11) 1 358 533 (87) WO 2002/065253	(51) G06F 1/00
(11) 1 332 165 (87) WO 2002/010235	(51) C08F 255/02	(11) 1 345 812 (87) WO 2002/040353	(51) B65B 61/18	(11) 1 358 922 (87) WO 2002/066173	(51) B01D 46/04
(11) 1 332 467 (87) WO 2002/035462	(51) G06K 15/02	(11) 1 345 845 (87) WO 2002/051745	(51) C01B 15/00	(11) 1 359 832 (87) WO 2002/051290	(51) A47J 31/06
(11) 1 333 209 (87) WO 2002/039932	(51) F16L 3/10	(11) 1 346 427 (87) WO 2002/045193	(51) H01M 8/02	(11) 1 360 015 (87) WO 2002/066173	(51) B05C 11/04
(11) 1 333 782 (87) WO 2002/039932	(51) A61F 2/40	(11) 1 346 522 (87) WO 2002/054790	(51) H04L 12/28	(11) 1 360 031 (87) WO 2002/064309	(51) B23Q 1/56
(11) 1 334 283 (87) WO 2002/040879	(51) F16C 17/02	(11) 1 347 920 (87) WO 2002/044056	(51) B65D 83/00	(11) 1 360 424 (87) WO 2002/066847	(51) F16D 3/38
(11) 1 334 806 (87) WO 2002/040879	(51) B25F 1/00	(11) 1 349 543 (87) WO 2003/026620	(51) A61K 9/20	(11) 1 360 537 (87) WO 2002/067037	(51) G02B 21/00
(11) 1 334 815 (87) WO 2002/040879	(51) B29C 47/22	(11) 1 349 801 (87) WO 2002/038471	(51) B65G 1/00	(11) 1 361 183 (87) WO 2002/068251	(51) B65G 47/51
(11) 1 334 867 (87) WO 2002/040879	(51) B60N 2/20	(11) 1 349 849 (87) WO 2002/053560	(51) C07D 401/04	(11) 1 361 973 (87) WO 2003/077373	(51) B60T 11/16
(11) 1 335 174 (87) WO 2002/042184	(51) F41A 21/48	(11) 1 349 891 (87) WO 2002/055599	(51) C08L 23/00	(11) 1 362 393 (87) WO 2003/077373	(51) H01R 13/59
(11) 1 335 869 (87) WO 2002/042184	(51) B65G 33/26	(11) 1 350 248 (87) WO 2002/054398	(51) G11B 7/26	(11) 1 363 525 (87) WO 2002/067748	(51) A47L 9/06
(11) 1 336 245 (87) WO 2002/041487	(51) H03B 5/12				
(11) 1 336 474 (87) WO 2002/041487	(51) B32B 27/32				

(11) 1 363 727 (87) WO 2002/062462	(51) B01J 8/00	(11) 1 381 293 (87) WO 2002/085148	(51) A43B 5/04	(11) 0 416 483 (11) 0 511 722	(51) D03D 1/02 (51) A01J 7/00
(11) 1 363 815 (87) WO 2002/090152	(51) B60R 25/02	(11) 1 381 871 (87) WO 2002/075323	(51) G01N 35/10	(11) 0 523 663 (11) 0 546 302	(51) F16D 33/16 (51) C03C 17/34
(11) 1 363 858 (87) WO 2002/066384	(51) C02F 5/00	(11) 1 382 036 (87) WO 2002/089119	(51) G11B 7/00	(11) 0 586 137 (11) 0 606 647	(51) E03D 9/02 (51) H03J 1/00
(11) 1 363 902 (87) WO 2002/066460	(51) C07D 401/12	(11) 1 384 012 (87) WO 2002/088564	(51) F16D 67/02	(11) 0 661 175 (11) 0 679 115	(51) B43M 5/04 (51) B22D 11/10
(11) 1 364 141 (87) WO 2002/070922	(51) F16H 61/00	(11) 1 384 106 (87) WO 2002/088826	(51) G02C 7/02	(11) 0 697 533 (11) 0 703 321	(51) F16C 19/38 (51) E02F 3/36
(11) 1 364 242 (87) WO 2002/067029	(51) G02B 6/42	(11) 1 384 123 (87) WO 2002/091091	(51) G05B 19/414	(11) 0 718 212 (11) 0 757 550	(51) B65D 81/38 (51) A61F 13/56
(11) 1 364 517 (87) WO 2002/069607	(51) H04L 29/12	(11) 1 384 383 (87) WO 2002/089500	(51) H04Q 3/00	(11) 0 776 655 (11) 0 836 462	(51) A61K 7/48 (51) A61F 13/15
(11) 1 365 892 (87) WO 2002/055271	(51) B25J 5/00	(11) 1 385 641 (87) WO 2002/090006	(51) B07C 3/00	(11) 0 900 250 (11) 0 925 240	(51) C08J 7/06 (51) B65D 88/52
(11) 1 365 964 (87) WO 2002/060768	(51) B65D 5/56	(11) 1 385 711 (87) WO 2003/091053	(51) B60J 7/14	(11) 0 970 778 (11) 0 998 614	(51) B23Q 5/04 (51) E06B 9/17
(11) 1 366 313 (87) WO 2002/070921	(51) F16H 61/00	(11) 1 385 733 (87) WO 2002/090171	(51) B62D 25/24	(11) 1 025 267 (11) 1 058 530	(51) C21C 5/52 (51) A61K 7/00
(11) 1 366 490 (87) WO 2002/071391	(51) G10L 15/18	(11) 1 385 752 (87) WO 2002/087986	(51) B65D 43/08	II.5 • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)	
(11) 1 366 755 (11) 1 368 231 (87) WO 2002/070347	(51) A61K 7/13 (51) B65B 1/28	(11) 1 385 785 (87) WO 2002/079088	(51) C01C 1/04		
(11) 1 368 434 (87) WO 2002/070611	(51) C09B 67/20	(11) 1 386 037 (87) WO 2002/090659	(51) E01C 9/04	(11) 0 155 806 (84) AT 11.03.1997	(51) A61K 7/075 (84) LU 11.03.1997
(11) 1 368 576 (87) WO 2002/073059	(51) F16D 65/092	(11) 1 386 129 (87) WO 2002/090916	(51) G01L 19/06	(11) 0 217 381 (84) AT 01.10.1990 ES 08.05.1990 GB 07.02.1990 LU 31.10.1990 SE 07.02.1990	(51) B22D 41/08 (84) DE 02.07.1991 FR 29.06.1990 IT 07.02.1990 NL 07.02.1990
(11) 1 368 900 (87) WO 2002/075941	(51) H04B 1/00	(11) 1 387 974 (87) WO 2002/093056	(51) F16K 31/04	(11) 0 218 467 (84) ES 10.04.1991 SE 09.01.1991	(51) F25J 3/04 (84) IT 09.01.1991
(11) 1 370 381 (87) WO 2002/072298	(51) B22F 3/11	(11) 1 387 975 (87) WO 2002/093058	(51) F16K 37/00	(11) 0 219 015 (84) ES 14.08.1992	(51) A01C 15/04 (84) SE 13.05.1992
(11) 1 370 547 (87) WO 2002/081464	(51) C07D 327/02	(11) 1 390 235 (87) WO 2002/092392	(51) B60R 11/02	(11) 0 219 267 (84) AT 14.03.1990 CH 31.10.1990 ES 15.06.1990 SE 14.03.1990	(51) B65C 9/18 (84) BE 14.03.1990 LI 31.10.1990 NL 14.03.1990
(11) 1 372 788 (87) WO 2002/060537	(51) A62B 18/08	(11) 1 390 904 (87) WO 2002/086800	(51) G06K 9/00	(11) 0 220 599 (84) AT 14.10.1992 CH 31.10.1992 DE 01.07.1994 FR 26.08.1992 IT 26.08.1992 NL 26.08.1992	(51) F16K 31/365 (84) BE 26.08.1992 LI 31.10.1992 ES 27.11.1992 GB 26.08.1992 LU 31.10.1992 SE 26.08.1992
(11) 1 372 875 (87) WO 2002/078872	(51) B21B 37/72	(11) 1 390 940 (87) WO 2002/065441	(51) G09G 3/28	(11) 0 220 899 (84) AT 11.03.1992 CH 31.10.1992 ES 12.06.1992 GB 17.10.1993 NL 11.03.1992	(51) G01N 33/531 (84) BE 11.03.1992 LI 31.10.1992 FR 11.03.1992 LU 31.10.1992 SE 11.03.1992
(11) 1 372 901 (87) WO 2002/081140	(51) B23K 26/02	(11) 1 391 001 (87) WO 2002/050932	(51) H01M 8/10		
(11) 1 373 105 (87) WO 2002/076857	(51) B65G 1/02	(11) 1 393 378 (87) WO 2003/005411	(51) H01L 29/423		
(11) 1 373 737 (87) WO 2002/086326	(51) F15B 3/00	(11) 1 395 945 (87) WO 2002/093462	(51) G06K 9/20		
(11) 1 373 784 (87) WO 2002/081956	(51) F16L 59/06	(11) 1 405 151 (87) WO 2003/005143	(51) G06F 1/00		
(11) 1 374 257 (87) WO 2002/071419	(51) H01C 17/00	(11) 1 420 003 (11) 1 449 503	(51) C04B 35/043 (51) A61F 7/08		
(11) 1 375 023 (11) 1 375 125 (11) 1 375 622 (11) 1 378 638 (11) 1 379 410 (87) WO 2002/085678	(51) B21D 13/04 (51) B31B 19/86 (51) C09J 183/04 (51) F01L 13/00 (51) B60R 25/02	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) 1 380 189 (87) WO 2002/085068	(51) H04S 1/00	(11) 0 328 348 (11) 0 365 708	(51) C08F 4/64 (51) B27N 7/00		
(11) 1 381 068 (51) H01H 85/56					

(11) 0 221 801 (84) AT 29.12.1993 CH 31.10.1994 DE 02.07.1996 FR 28.06.1996 IT 29.12.1993	(51) H01H 47/10 (84) BE 31.10.1995 LI 31.10.1994 ES 30.03.1994 FR 29.12.1993 NL 29.12.1993	(11) 0 230 537 (84) BE 17.01.1990 FR 08.06.1990 NL 17.01.1990	(51) H01R 9/26 (84) ES 18.04.1990 GB 17.01.1990 SE 17.01.1990	(11) 0 242 692 (84) AT 07.04.1991 ES 30.03.1991 LU 30.04.1991	(51) G01F 1/075 (84) BE 27.12.1990 GB 27.12.1990 NL 27.12.1990
(11) 0 222 636 (84) DE 03.07.1990 IT 22.03.1989	(51) F28F 9/02 (84) ES 23.06.1989	(11) 0 230 846 (84) AT 13.11.1991 CH 31.12.1991 DE 01.09.1992 GB 13.11.1991 LU 31.12.1991 SE 13.11.1991	(51) A61C 1/07 (84) BE 31.12.1991 LI 31.12.1991 ES 14.02.1992 IT 13.11.1991 NL 13.11.1991	(11) 0 243 222 (84) DE 01.12.1992 GB 23.03.1992	(51) H02G 15/013 (84) ES 14.06.1991
(11) 0 222 709 (84) ES 23.08.1991	(51) A61M 1/34	(11) 0 231 064 (84) AT 03.10.1990 CH 31.01.1991 DE 01.10.1993 FR 30.09.1993 IT 03.10.1990 SE 03.10.1990	(51) B65D 83/14 (84) BE 03.10.1990 LI 31.01.1991 ES 09.01.1993 GB 08.01.1993 LU 31.10.1990	(11) 0 244 216 (84) BE 30.04.1994 ES 30.04.1994 GB 29.04.1994	(51) D01D 5/092 (84) DE 03.01.1995 FR 29.12.1994 SE 30.04.1994
(11) 0 223 562 (84) DE 01.10.1996 FR 31.07.1996	(51) C09J 5/06 (84) ES 14.11.1995 GB 13.11.1995	(11) 0 233 336 (84) AT 03.12.2000 DE 02.07.2002 FR 30.08.2002 NL 01.07.2002	(51) C08B 31/12 (84) BE 31.12.2001 ES 04.12.1999 GB 03.12.1999 SE 04.12.1999	(11) 0 245 011 (84) BE 30.04.1994 ES 30.04.1994 GB 29.04.1994	(51) D01F 6/62 (84) DE 03.01.1995 FR 29.12.1994 SE 30.04.1994
(11) 0 225 813 (84) AT 05.06.1991 CH 31.10.1991 DE 03.08.1999 FR 30.06.1999 LU 31.10.1991 SE 05.06.1991	(51) D06F 37/30 (84) BE 31.10.1991 LI 31.10.1991 ES 10.10.1998 GB 05.06.1991 NL 05.06.1991	(11) 0 234 405 (84) ES 11.02.1998	(51) A61K 39/42	(11) 0 245 843 (84) ES 08.11.1991 NL 07.08.1991	(51) G01M 3/22 (84) IT 07.08.1991 SE 06.11.1991
(11) 0 226 181 (84) AT 11.12.1998 CH 31.12.1998 DE 01.10.1999 FR 31.08.1999 GR 31.12.1998 NL 01.07.1999	(51) C07K 13/00 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 ES 12.12.1998 GB 11.12.1998 LU 31.12.1998 SE 12.12.1998	(11) 0 235 530 (84) AT 20.01.1992 CH 31.01.1992 DE 01.10.1992 FR 30.09.1992 NL 01.08.1992	(51) C05G 3/00 (84) BE 31.01.1992 LI 31.01.1992 ES 21.01.1993 GB 20.01.1992 SE 21.01.1992	(11) 0 246 417 (84) BE 12.09.1990 ES 13.12.1990 GB 12.09.1990 NL 12.09.1990	(51) B27B 9/02 (84) DE 23.02.1991 FR 01.02.1991 IT 12.09.1990
(11) 0 226 254 (84) AT 08.12.1993 CH 08.12.1993 DE 01.09.1998 GB 08.03.1994 SE 08.12.1993	(51) C07H 21/04 (84) BE 08.12.1993 LI 08.12.1993 ES 12.12.1997 NL 08.12.1993	(11) 0 235 601 (84) AT 07.08.1991 DE 12.08.1991 FR 27.12.1991 IT 07.08.1991 NL 07.08.1991	(51) A21D 6/00 (84) BE 07.08.1991 ES 08.11.1991 GB 04.02.1992 LU 29.02.1992 SE 07.08.1991	(11) 0 246 488 (84) AT 06.05.1993 CH 31.05.1993 DE 01.02.1994 IT 10.02.1993	(51) B27D 1/10 (84) BE 10.02.1993 LI 31.05.1993 ES 11.05.1993
(11) 0 226 305 (84) AT 29.08.1990 LI 31.12.1990 ES 30.11.1990 IT 29.08.1990 SE 29.08.1990	(51) B01J 20/12 (84) CH 31.12.1990 DE 03.09.1991 FR 18.01.1991 NL 29.08.1990	(11) 0 236 701 (84) AT 22.01.1996 CH 31.01.1995 ES 23.01.1995 GB 22.01.1995 NL 01.08.1995	(51) C10G 1/06 (84) BE 31.01.1995 LI 31.01.1995 FR 30.09.1996 LU 31.01.1991 SE 23.01.1995	(11) 0 246 540 (84) AT 12.05.1997 SE 13.05.1997	(51) A61K 9/22 (84) ES 13.05.1997
(11) 0 228 520 (84) AT 17.10.1991 CH 31.10.1991 DE 01.09.1992 FR 30.06.1992 LU 31.10.1991 SE 18.10.1991	(51) C02F 1/40 (84) BE 31.10.1991 LI 31.10.1991 ES 18.10.1991 GB 17.10.1991 NL 01.05.1992	(11) 0 236 711 (84) ES 27.01.1993	(51) H05K 7/14	(11) 0 247 239 (84) AT 10.12.1990 CH 31.12.1990 DE 03.09.1991 FR 30.08.1991 LU 31.12.1990 SE 11.12.1990	(51) B62D 29/04 (84) BE 12.09.1990 LI 31.12.1990 ES 11.12.1990 GB 10.12.1990 NL 12.09.1990
(11) 0 228 939 (84) AT 26.09.1990 CH 31.12.1990 DE 03.09.1991 FR 30.08.1991 IT 26.09.1990 NL 26.09.1990	(51) B24C 1/00 (84) BE 31.12.1990 LI 31.12.1990 ES 27.12.1990 GB 26.09.1990 LU 31.12.1990 SE 03.12.1990	(11) 0 236 782 (84) AT 13.02.1992 DE 03.11.1992 FR 07.02.1992 IT 18.09.1991 NL 18.09.1991	(51) A61C 13/00 (84) BE 18.09.1991 ES 19.12.1991 GB 18.09.1991 LU 29.02.1992 SE 18.09.1991	(11) 0 248 254 (84) BE 31.05.1996 ES 20.05.1996 GB 18.05.1996	(51) C09J 175/04 (84) DE 01.02.1997 FR 31.01.1997 SE 19.05.1996
(11) 0 228 998 (84) AT 31.12.1991 DE 01.09.1993 FR 06.12.1991 IT 17.07.1991 NL 17.07.1991	(51) F16L 55/16 (84) BE 17.07.1991 ES 18.10.1991 GB 17.07.1991 LU 31.12.1991 SE 17.07.1991	(11) 0 236 835 (84) BE 28.02.1993 ES 25.02.1993 GB 24.02.1993	(51) C08L 81/02 (84) DE 03.11.1993 FR 29.10.1993	(11) 0 248 408 (84) AT 03.02.1993 CH 03.02.1993 ES 04.05.1993 GB 02.06.1993 LU 30.06.1993 SE 03.02.1993	(51) G01D 5/26 (84) BE 03.02.1993 LI 03.02.1993 FR 25.06.1993 IT 03.02.1993 NL 03.02.1993
(11) 0 229 026 (84) AT 06.01.2001 CH 31.01.2001 DE 23.02.1996 FR 22.11.1995 IT 22.11.1995 SE 22.02.1996	(51) C07K 1/22 (84) BE 22.11.1995 LI 31.01.2001 ES 23.02.1996 GB 06.01.2001 NL 22.11.1995	(11) 0 238 146 (84) ES 19.12.1991	(51) F02F 3/00 (84) SE 18.09.1991	(11) 0 249 010 (84) AT 16.04.1994 CH 30.04.1994 DE 03.01.1996 FR 29.12.1995 NL 01.11.1995	(51) C08K 3/22 (84) BE 30.04.1995 LI 30.04.1994 ES 19.02.1994 GB 16.04.1995 SE 18.11.1993
(11) 0 230 022 (84) AT 19.12.1992 LI 31.12.1992 FR 31.08.1993 SE 20.12.1992	(51) B60K 17/356 (84) CH 31.12.1992 ES 21.12.1992 GB 19.12.1992	(11) 0 241 441 (84) AT 27.03.1993 CH 31.03.1993 DE 01.12.1993 FR 30.11.1993 NL 01.10.1993	(51) C12N 1/04 (84) BE 31.03.1993 LI 31.03.1993 ES 29.03.1993 GB 27.03.1993 SE 28.03.1993	(11) 0 249 411 (84) AT 23.01.1991 DE 03.03.1998 FR 27.02.1998 NL 23.01.1991	(51) F27B 9/38 (84) BE 23.01.1991 ES 06.06.1997 GB 05.06.1997 SE 23.01.1991
(11) 0 242 517 (84) DE 01.11.1997 FR 30.10.1997 NL 01.09.1997	(51) C08F 6/22 (84) ES 10.02.1997 GB 09.02.1997	(11) 0 241 668 (84) AT 14.02.1993 CH 28.02.1993 ES 15.02.1994 GB 14.02.1993 NL 01.09.1993	(51) C22B 21/00 (84) BE 28.02.1993 LI 28.02.1993 FR 29.10.1993 LU 31.10.1990	(11) 0 250 070 (84) AT 27.05.1992 CH 30.04.1993 DE 14.05.1993 FR 29.12.1993 LU 30.04.1993 SE 17.04.1993	(51) G01N 21/47 (84) BE 30.04.1993 LI 30.04.1993 ES 17.04.1993 GB 16.04.1993 NL 01.11.1993
(11) 0 250 231 (84) AT 06.11.1991 LI 30.06.1992 GB 17.06.1993 NL 06.11.1991	(51) H05B 3/28 (84) CH 30.06.1992 ES 18.06.1993 LU 30.06.1992 SE 06.11.1991				

(11) 0 250 928 (84) CH 30.06.1994 ES 06.06.1994 GB 05.06.1992	(51) B61H 13/02 (84) LI 30.06.1994 FR 28.02.1995	(11) 0 257 316 (84) ES 25.07.1991	(51) C08F 10/06	(11) 0 264 341 (84) AT 04.08.1993 CH 31.10.1993 ES 05.11.1993 GB 06.10.1994 NL 01.05.1994	(51) G06K 15/22 (84) BE 04.08.1993 LI 31.10.1993 FR 30.06.1994 LU 31.10.1993 SE 04.08.1993
(11) 0 251 834 (84) AT 25.05.1991 GB 01.08.1990 NL 01.08.1990	(51) E04B 2/96 (84) ES 26.05.1994 IT 01.08.1990	(11) 0 257 565 (84) CH 31.08.1991 ES 21.08.1991 SE 09.01.1991	(51) C07C 57/04 (84) LI 31.08.1991 LU 31.08.1991	(11) 0 264 529 (84) BE 27.06.1990 FR 16.11.1990 IT 27.06.1990	(51) F42B 10/64 (84) ES 28.09.1990 GB 27.06.1990 SE 11.04.1991
(11) 0 252 731 (84) ES 30.03.1994	(51) B21B 37/00 (84) NL 29.12.1993	(11) 0 257 714 (84) AT 15.05.1991 LI 31.08.1991 IT 15.05.1991	(51) A23D 7/00 (84) CH 31.08.1991 ES 16.08.1991	(11) 0 264 789 (84) BE 26.08.1992 NL 26.08.1992	(51) A23P 1/14 (84) ES 27.11.1992 SE 26.08.1992
(11) 0 252 824 (84) AT 03.07.1991 CH 31.07.1991 ES 04.07.1991 LU 31.07.1990 SE 04.07.1991	(51) B01F 17/00 (84) BE 31.07.1991 LI 31.07.1991 GB 03.07.1991 NL 01.02.1992	(11) 0 257 749 (84) ES 07.07.1994	(51) G01N 21/47 (84) SE 22.04.1992	(11) 0 264 894 (84) BE 23.12.1992 FR 23.12.1992 IT 23.12.1992 SE 23.12.1992	(51) B41N 6/02 (84) ES 24.03.1993 GB 23.12.1992 NL 23.12.1992
(11) 0 253 017 (84) AT 07.10.1990 ES 13.12.1990 GB 07.10.1992 LU 31.10.1990 SE 12.09.1990	(51) G01S 17/42 (84) BE 12.09.1990 FR 30.06.1993 IT 12.09.1990 NL 12.09.1990	(11) 0 258 156 (84) BE 31.08.1994 ES 06.08.1994 NL 01.03.1995	(51) A47C 1/035 (84) DE 03.05.1995 GB 05.08.1994	(11) 0 265 003 (84) AT 07.08.1991 LI 31.10.1991 IT 07.08.1991	(51) A23D 7/00 (84) CH 31.10.1991 ES 08.11.1991
(11) 0 253 584 (84) DE 01.04.1995 NL 01.02.1995	(51) G07F 17/34 (84) ES 11.07.1994	(11) 0 258 595 (84) AT 17.07.1991 CH 31.07.1991 ES 25.07.1991 GB 24.04.1991 NL 24.04.1991	(51) F16K 47/02 (84) BE 24.04.1991 LI 31.07.1991 FR 20.09.1991 IT 24.04.1991	(11) 0 265 027 (84) AT 31.03.1993 LI 31.10.1993 LU 31.10.1993	(51) C05F 3/00 (84) CH 31.10.1993 ES 24.10.1994 SE 31.03.1993
(11) 0 254 014 (84) CH 30.06.1992 DE 02.03.1993 SE 12.06.1993	(51) H02G 5/06 (84) LI 30.06.1992 ES 12.06.1993	(11) 0 258 991 (84) AT 10.02.1993 CH 31.07.1993 ES 26.07.1993 LU 31.10.1993 SE 25.07.1993	(51) B65D 1/02 (84) BE 31.07.1993 LI 31.07.1993 GB 24.07.1993 NL 01.02.1994	(11) 0 265 635 (84) AT 03.09.1992 LI 30.09.1992 FR 03.06.1992 IT 03.06.1992	(51) H05B 3/74 (84) CH 30.09.1992 ES 04.09.1992 GB 03.09.1992 SE 03.06.1992
(11) 0 255 165 (84) AT 21.11.1991 CH 31.07.1992 ES 22.02.1992 GB 11.07.1992 NL 21.11.1991	(51) D06C 3/02 (84) BE 21.11.1991 LI 31.07.1992 FR 21.11.1991 LU 11.07.1992 SE 21.11.1991	(11) 0 259 203 (84) ES 01.08.1998	(51) A23C 9/154 (84) LU 31.07.1998	(11) 0 265 741 (84) CH 30.11.1992 ES 28.03.1992 NL 27.12.1991	(51) C22F 1/04 (84) LI 30.11.1992 IT 27.12.1991 SE 27.12.1991
(11) 0 255 467 (84) AT 20.07.1999	(51) C05F 9/00 (84) ES 21.07.1999	(11) 0 259 918 (84) AT 25.09.1991 LI 25.09.1991 GR 25.09.1991	(51) C11B 3/00 (84) CH 25.09.1991 ES 26.12.1991 IT 25.09.1991	(11) 0 266 247 (84) ES 08.10.1996	(51) C09C 1/00
(11) 0 255 597 (84) AT 24.06.1993 CH 30.06.1993 DE 01.03.1994 FR 28.02.1994 LU 31.10.1993 SE 25.06.1993	(51) C22C 38/60 (84) BE 30.06.1993 LI 30.06.1993 ES 25.06.1993 GB 24.06.1993 NL 01.01.1994	(11) 0 260 643 (84) AT 14.09.1992 CH 30.09.1992 ES 28.02.1992 IT 27.11.1991 SE 27.11.1991	(51) A01G 1/12 (84) BE 27.11.1991 LI 30.09.1992 FR 27.11.1991 NL 27.11.1991	(11) 0 266 583 (84) AT 13.10.1992 CH 31.10.1992 DE 01.07.1993 FR 30.09.1992 IT 30.09.1992 SE 30.09.1992	(51) B65D 1/36 (84) BE 30.09.1992 LI 31.10.1992 ES 31.12.1992 GB 30.09.1992 NL 30.09.1992
(11) 0 255 612 (84) BE 29.04.1992 GB 07.07.1995 NL 29.04.1992	(51) B25J 9/02 (84) ES 30.07.1992 IT 29.04.1992 SE 29.04.1992	(11) 0 260 769 (84) AT 03.01.1990 LI 30.09.1990 IT 03.01.1990 SE 03.01.1990	(51) E01C 13/00 (84) CH 30.09.1990 ES 04.04.1990 LU 30.09.1990	(11) 0 266 741 (84) CH 30.11.1992 ES 28.03.1992 NL 27.12.1991	(51) C22F 1/04 (84) LI 30.11.1992 IT 27.12.1991 SE 27.12.1991
(11) 0 255 612 (84) BE 29.04.1992 GB 07.07.1995 NL 29.04.1992	(51) B25J 9/02 (84) ES 30.07.1992 IT 29.04.1992 SE 29.04.1992	(11) 0 261 592 (84) CH 30.09.1998 DE 01.07.1999 FR 31.05.1999 NL 01.04.1999	(51) C12N 15/00 (84) LI 30.09.1998 ES 18.09.1998 GB 17.09.1998 SE 18.09.1998	(11) 0 266 785 (84) AT 05.11.1991 ES 04.07.1991 IT 03.04.1991 SE 06.11.1995	(51) E02F 9/08 (84) BE 30.11.1995 GB 05.11.1995 NL 03.04.1991
(11) 0 256 343 (84) AT 23.07.1990 CH 31.07.1990 DE 03.04.1991 FR 29.03.1991 NL 01.02.1991	(51) C11D 17/00 (84) BE 31.07.1990 LI 31.07.1990 ES 24.07.1990 LU 31.07.1990 SE 24.07.1990	(11) 0 261 861 (84) AT 12.12.1990 CH 30.09.1991 ES 13.03.1991 SE 06.11.1991	(51) B65C 9/22 (84) BE 12.12.1990 LI 30.09.1991 NL 12.12.1990	(11) 0 267 310 (84) AT 11.11.1990 CH 30.11.1990 ES 26.07.1990 GB 25.04.1990 LU 30.11.1990 SE 25.04.1990	(51) A21D 13/08 (84) BE 25.04.1990 LI 30.11.1990 FR 14.09.1990 IT 25.04.1990 NL 25.04.1990
(11) 0 256 607 (84) AT 21.11.1991 LI 31.08.1992 IT 21.11.1991	(51) C11B 5/00 (84) CH 31.08.1992 ES 22.02.1992	(11) 0 262 593 (84) AT 08.01.1992 ES 09.04.1992 GB 24.09.1992 LU 30.09.1992 SE 08.01.1992	(51) B30B 15/04 (84) BE 08.01.1992 FR 29.05.1992 IT 08.01.1992 NL 08.01.1992	(11) 0 268 697 (84) AT 24.11.1991 IT 12.06.1991 NL 12.06.1991	(51) G05B 13/02 (84) ES 13.09.1991 LU 30.11.1991 SE 12.06.1991
(11) 0 256 873 (84) AT 14.08.1996 ES 28.04.1993 SE 27.01.1993	(51) A01N 1/02 (84) BE 27.01.1993 LU 31.08.1993	(11) 0 263 290 (84) AT 26.08.1994 ES 27.08.1994 GB 26.08.1994 SE 27.08.1994	(51) A62C 27/00 (84) BE 31.08.1994 FR 28.04.1995 NL 01.03.1995	(11) 0 269 257 (84) AT 27.10.1999 CH 31.10.1999 DE 01.08.2000 FR 30.06.2000 NL 01.05.2000	(51) A23B 7/00 (84) BE 31.10.1999 LI 31.10.1999 ES 28.10.1999 GB 27.10.1999 SE 28.10.1999
(11) 0 256 893 (84) AT 20.08.1999 LI 31.08.1999 NL 01.03.2000	(51) A61F 13/00 (84) CH 31.08.1999 ES 21.08.1999 SE 21.08.1999	(11) 0 263 786 (84) CH 30.09.1995 DE 01.06.1995 FR 31.05.1995	(51) D06B 3/34 (84) LI 30.09.1995 ES 19.09.1994 GB 17.09.1995	(11) 0 269 277 (84) CH 31.10.1991 ES 25.10.1991 NL 01.05.1993	(51) C11B 3/04 (84) LI 31.10.1991 GB 29.10.1992
(11) 0 256 921 (84) BE 31.07.1994 LI 31.07.1994 ES 30.07.1994 NL 25.09.1991	(51) G06K 17/00 (84) CH 31.07.1994 DE 01.04.1995 GB 29.07.1994 SE 25.09.1991	(11) 0 263 977 (84) ES 28.03.1992	(51) B22C 15/28	(11) 0 269 572 (84) ES 03.01.1992	(51) B01D 53/22 (84) SE 02.10.1991

(11) 0 270 163 (84) AT 22.01.1992 CH 30.11.1992 DE 02.08.1994 FR 22.01.1992 LU 30.11.1992 SE 22.01.1992	(51) B65H 23/032 (84) BE 22.01.1992 LI 30.11.1992 ES 23.04.1992 GB 13.11.1992 NL 22.01.1992	(11) 0 274 885 (84) AT 11.09.1991 IT 11.09.1991	(51) C11D 3/395 (84) ES 12.12.1991 NL 11.09.1991	(11) 0 280 143 (84) AT 15.02.1994 CH 28.02.1994 DE 01.11.1994 FR 31.10.1994 NL 01.09.1994	(51) C11D 1/83 (84) BE 28.02.1994 LI 28.02.1994 ES 16.02.1994 GB 15.02.1994 SE 16.02.1994
(11) 0 270 265 (84) BE 01.07.1992 IT 01.07.1992	(51) C23C 4/12 (84) ES 02.10.1992 NL 01.07.1992	(11) 0 275 845 (84) AT 22.12.1990 CH 24.10.1990 DE 01.09.1995 FR 31.08.1995 NL 01.07.1991	(51) B60T 8/18 (84) BE 31.12.1990 LI 24.10.1990 ES 24.12.1990 GB 22.12.1994 SE 23.12.1990	(11) 0 280 372 (84) BE 15.09.1993 IT 15.09.1993 SE 15.09.1993	(51) H01F 1/06 (84) ES 16.12.1993 NL 15.09.1993
(11) 0 270 624 (84) AT 19.06.1995 DE 01.03.1996 GB 19.06.1995 NL 01.01.1996 ES 20.06.1995	(51) C08L 23/02 (84) BE 30.06.1995 FR 29.02.1996 LU 30.06.1993 SE 20.06.1995	(11) 0 276 200 (84) AT 07.01.1995 CH 31.01.1995 DE 03.10.1995 FR 29.09.1995 NL 01.08.1995	(51) D21H 17/71 (84) BE 31.01.1995 LI 31.01.1995 ES 09.01.1995 GB 07.01.1995 SE 08.01.1995	(11) 0 280 765 (84) AT 10.10.1993 CH 31.10.1992 ES 28.03.1992 SE 27.12.1991	(51) B22D 1/00 (84) BE 27.12.1991 LI 31.10.1992 LU 31.10.1992
(11) 0 270 774 (84) BE 31.10.1992 LI 31.10.1991 ES 15.10.1993	(51) C09F 1/04 (84) CH 31.10.1991 DE 25.11.1993 NL 01.05.1993	(11) 0 276 882 (84) AT 06.03.1991 LI 06.03.1991 FR 26.07.1991 SE 06.03.1991	(51) B28C 7/04 (84) CH 06.03.1991 ES 07.06.1991 IT 06.03.1991	(11) 0 280 817 (84) AT 09.03.1994 CH 09.03.1994 DE 09.03.1994 IT 09.03.1994 SE 09.03.1994	(51) A24B 15/24 (84) BE 09.03.1994 LI 09.03.1994 ES 10.06.1994 NL 09.03.1994
(11) 0 270 781 (84) AT 20.10.1991 CH 31.10.1991 ES 10.01.1992 GB 09.10.1991 LU 31.10.1991 SE 09.10.1991	(51) F42B 8/10 (84) BE 09.10.1991 LI 31.10.1991 FR 28.02.1992 IT 09.10.1991 NL 09.10.1991	(11) 0 276 916 (84) AT 05.08.1992 CH 31.01.1993 DE 05.08.1992 FR 24.12.1992 IT 05.08.1992 NL 05.08.1992	(51) A47J 37/08 (84) BE 05.08.1992 LI 31.01.1993 ES 06.11.1992 GB 11.01.1993 LU 31.01.1993 SE 05.08.1992	(11) 0 280 990 (84) AT 01.02.1994 CH 28.02.1994 ES 24.02.1994 LU 28.02.1994 SE 24.02.1994	(51) A24D 1/18 (84) BE 28.02.1994 LI 28.02.1994 GB 23.02.1994 NL 01.09.1994
(11) 0 271 132 (84) AT 15.01.1992 LI 30.11.1992 IT 15.01.1992	(51) A23D 7/00 (84) CH 30.11.1992 ES 18.04.1992	(11) 0 277 006 (84) ES 29.01.1996	(51) G06F 15/74	(11) 0 281 754 (84) AT 26.05.1993 CH 26.05.1993 ES 27.08.1993 NL 26.05.1993	(51) B24B 13/06 (84) BE 26.05.1993 LI 26.05.1993 LU 31.01.1994 SE 26.05.1993
(11) 0 271 614 (84) AT 12.08.1992 CH 30.11.1992 ES 13.11.1992 SE 12.08.1992	(51) H05B 6/02 (84) BE 12.08.1992 LI 30.11.1992 IT 12.08.1992	(11) 0 277 500 (84) BE 15.06.1994 LI 31.01.1995 FR 10.11.1994 GR 15.06.1994 LU 31.01.1995 SE 15.09.1994	(51) D04H 1/00 (84) CH 31.01.1995 ES 16.09.1994 GB 15.06.1994 IT 15.06.1994 NL 15.06.1994	(11) 0 282 165 (84) DE 01.11.1995 FR 31.10.1995	(51) C01B 3/50 (84) ES 11.02.1994 NL 01.09.1995
(11) 0 271 901 (84) AT 01.12.1993 DE 01.09.1994 FR 31.08.1994	(51) B05D 7/24 (84) BE 31.12.1993 ES 17.12.1993	(11) 0 277 757 (84) AT 27.01.1994 CH 31.01.1994 DE 01.10.1994 FR 30.09.1994 LU 31.01.1994 SE 28.01.1994	(51) C22C 38/18 (84) BE 31.01.1994 LI 31.01.1994 ES 28.01.1994 GB 27.01.1994 NL 01.08.1994	(11) 0 282 426 (84) AT 03.10.1990 ES 04.01.1991 IT 03.10.1990 SE 03.10.1990	(51) B62D 13/04 (84) BE 28.02.1992 GB 03.10.1990 LU 28.02.1991
(11) 0 272 402 (84) AT 22.10.1991 CH 31.10.1991 DE 01.07.1992 FR 30.06.1992 NL 01.05.1992	(51) C11D 3/39 (84) BE 31.10.1991 LI 31.10.1991 ES 23.10.1991 GB 22.10.1991 SE 23.10.1991	(11) 0 277 924 (84) CH 29.02.1992 ES 20.03.1992 GB 18.03.1992	(51) F04C 29/10 (84) LI 29.02.1992 FR 30.10.1992	(11) 0 282 633 (84) AT 07.10.1991 CH 31.10.1994 ES 08.10.1994 GB 07.10.1994 NL 01.05.1995	(51) A61K 6/08 (84) BE 08.05.1991 LI 31.10.1994 FR 30.06.1995 LU 31.10.1991 SE 08.10.1994
(11) 0 273 605 (84) AT 19.02.1992 ES 20.05.1992 IT 19.02.1992 SE 19.02.1992	(51) C08F 2/22 (84) BE 19.02.1992 FR 10.07.1992 NL 19.02.1992	(11) 0 278 486 (84) AT 10.02.1992 CH 29.02.1992 ES 09.08.1991 GB 08.05.1991 LU 29.02.1992 SE 08.05.1991	(51) B01F 13/02 (84) BE 08.05.1991 LI 29.02.1992 FR 27.09.1991 IT 08.05.1991 NL 08.05.1991	(11) 0 282 992 (84) AT 13.09.1995 CH 13.09.1995 ES 14.12.1995 IT 13.09.1995 NL 01.10.1997	(51) G06K 7/08 (84) BE 13.09.1995 LI 13.09.1995 GR 13.09.1995 LU 31.03.1996
(11) 0 273 867 (84) AT 22.12.1993 CH 31.12.1997 DE 01.09.1998 GB 22.12.1993 NL 01.07.1994	(51) C04B 41/49 (84) BE 31.12.1994 LI 31.12.1997 ES 27.11.1992 LU 31.12.1992 SE 23.12.1997	(11) 0 278 818 (84) ES 28.09.1990	(51) B29C 67/18	(11) 0 283 446 (84) AT 23.10.1991 ES 24.01.1992 NL 23.10.1991	(51) B60S 3/06 (84) BE 23.10.1991 LU 31.03.1992 SE 23.10.1991
(11) 0 274 047 (84) AT 27.11.1991 DE 01.08.1992 FR 11.10.1991 LU 30.11.1991	(51) D06B 23/26 (84) BE 22.05.1991 ES 23.08.1991 GB 22.05.1991 SE 22.05.1991	(11) 0 278 878 (84) AT 01.02.1992 GB 01.02.1992 SE 02.02.1992	(51) B01J 13/02 (84) ES 03.02.1992 LU 01.02.1992	(11) 0 284 526 (84) BE 31.03.1993 LI 31.03.1993 NL 30.12.1992	(51) D21C 5/02 (84) CH 31.03.1993 ES 11.03.1995
(11) 0 274 276 (84) DE 31.03.1993 FR 31.03.1993	(51) B24B 9/14 (84) ES 02.07.1993 IT 31.03.1993	(11) 0 278 882 (84) ES 04.05.1993	(51) A61C 9/00 (84) GB 03.02.1993	(11) 0 284 902 (84) AT 01.03.1994 CH 31.03.1994 DE 17.11.1994 FR 30.11.1994 LU 31.03.1994 SE 18.03.1994	(51) B21D 39/03 (84) BE 31.03.1994 LI 31.03.1994 ES 18.03.1994 GB 17.03.1994 NL 01.10.1994
(11) 0 274 811 (84) AT 20.03.1991 CH 31.07.1991 DE 01.04.1992 FR 09.08.1991 LU 31.07.1991 SE 20.03.1991	(51) E06B 3/60 (84) BE 20.03.1991 LI 31.07.1991 ES 21.06.1991 IT 20.03.1991 NL 20.03.1991	(11) 0 279 106 (84) ES 06.08.1993 SE 05.05.1993	(51) B22D 11/04 (84) FR 05.05.1993	(11) 0 285 988 (84) AT 29.03.1992 LI 31.03.1992 GB 11.12.1991 NL 11.12.1991	(51) A21B 3/13 (84) CH 31.03.1992 ES 12.03.1992 IT 11.12.1991 SE 11.12.1991
		(11) 0 279 416 (84) CH 29.02.1992 ES 03.04.1992 NL 02.01.1992	(51) B27N 3/00 (84) LI 29.02.1992 LU 29.02.1992		

(11) 0 286 217 (84) AT 23.02.1993 CH 28.02.1993 ES 24.02.1993 NL 01.09.1994	(51) H05B 3/10 (84) BE 28.02.1993 LI 28.02.1993 LU 28.02.1993 SE 24.02.1994	(11) 0 292 604 (84) AT 26.08.1996 CH 16.10.1991 DE 01.05.1998 FR 30.04.1997 IT 16.10.1991 NL 01.03.1998	(51) E04D 15/04 (84) BE 31.08.1997 LI 16.10.1991 ES 17.01.1992 GB 26.08.1992 LU 31.08.1992 SE 16.10.1991	(11) 0 296 845 (84) AT 22.06.1999 CH 30.06.1999 ES 13.11.1992 GR 12.08.1992 NL 01.01.2000	(51) A61K 31/71 (84) BE 30.06.1999 LI 30.06.1999 GB 22.06.1999 LU 30.06.1993 SE 23.06.1999
(11) 0 286 268 (84) AT 10.03.1993 CH 31.03.1993 ES 11.06.1993 IT 10.03.1993 NL 10.03.1993	(51) B01D 53/34 (84) BE 10.03.1993 LI 31.03.1993 FR 30.07.1993 LU 31.03.1993 SE 10.03.1993	(11) 0 292 679 (84) CH 30.04.1991 ES 09.04.1991	(51) B05B 5/025 (84) LI 30.04.1991	(11) 0 296 972 (84) ES 23.06.1993 IT 12.08.1992	(51) C22F 1/18 (84) GB 12.08.1992
(11) 0 286 950 (84) ES 07.04.1993	(51) D01G 23/02 (84) FR 29.12.1993	(11) 0 293 222 (84) AT 06.10.1993 CH 06.10.1993 DE 06.10.1993 FR 25.02.1994 IT 06.10.1993 NL 06.10.1993	(51) G03G 21/00 (84) BE 06.10.1993 LI 06.10.1993 ES 07.01.1994 GB 27.05.1994 LU 31.05.1994 SE 06.10.1993	(11) 0 297 019 (84) AT 30.10.1991 CH 30.06.1992 ES 31.01.1992 IT 30.10.1991 NL 30.10.1991	(51) C07D 277/48 (84) BE 30.10.1991 LI 30.06.1992 FR 20.03.1992 LU 30.06.1992 SE 30.10.1991
(11) 0 287 343 (84) CH 30.04.1997 ES 14.04.1998	(51) C11D 3/12 (84) LI 30.04.1997 GB 13.04.1998	(11) 0 293 958 (84) AT 31.07.1991 CH 31.05.1992 DE 02.02.1993 FR 27.12.1991 IT 31.07.1991 NL 31.07.1991	(51) A61M 5/14 (84) BE 31.07.1991 LI 31.05.1992 ES 02.11.1991 GB 04.05.1992 LU 31.05.1992 SE 31.07.1991	(11) 0 298 057 (84) ES 05.03.1992	(51) D21G 1/00 (84) FR 24.04.1992
(11) 0 287 349 (84) AT 12.08.1992 CH 30.04.1993 ES 13.11.1992 LU 30.04.1993 SE 12.08.1992	(51) H01R 13/719 (84) BE 12.08.1992 LI 30.04.1993 GB 13.04.1994 NL 12.08.1992	(11) 0 293 995 (84) AT 12.08.1992 CH 31.05.1993 DE 12.08.1992 FR 31.12.1992 IT 12.08.1992 SE 12.08.1992	(51) B65D 33/06 (84) BE 12.08.1992 LI 31.05.1993 ES 13.11.1992 GB 31.05.1993 NL 12.08.1992	(11) 0 298 172 (84) ES 11.07.1996 SE 11.07.1996	(51) C11D 3/395 (84) GB 10.07.1996
(11) 0 287 410 (84) DE 01.12.1992 FR 30.11.1992	(51) B60B 27/00 (84) ES 29.05.1990 GB 15.03.1992	(11) 0 294 362 (84) AT 01.06.1993 ES 20.02.1993 GB 19.11.1992 LU 30.06.1993 SE 19.11.1992	(51) B09B 3/00 (84) BE 19.11.1992 FR 09.04.1993 IT 19.11.1992 NL 19.11.1992	(11) 0 298 317 (84) AT 24.06.1996 CH 30.06.1995 DE 30.05.1997 FR 29.02.1996 SE 25.06.1995	(51) C12G 3/08 (84) BE 30.06.1995 LI 30.06.1995 ES 26.06.1995 GB 24.06.1995
(11) 0 287 515 (84) BE 30.04.1994 LI 30.04.1994 ES 08.04.1994 GB 07.04.1994	(51) C09B 67/54 (84) CH 30.04.1994 DE 03.01.1995 FR 29.12.1994	(11) 0 294 630 (84) AT 20.05.1992 CH 31.05.1992 DE 02.02.1993 FR 11.03.1992 IT 11.03.1992 NL 11.03.1992	(51) E05C 9/18 (84) BE 11.03.1992 LI 31.05.1992 ES 12.06.1992 GB 11.03.1992 LU 31.05.1992	(11) 0 298 456 (84) ES 07.07.1992	(51) B21J 5/02 (84) GB 06.07.1993
(11) 0 287 599 (84) AT 10.10.1992 CH 31.10.1992 GB 10.10.1992 NL 27.10.1993	(51) B60H 1/00 (84) BE 31.10.1992 LI 31.10.1992 LU 10.10.1993 SE 11.10.1992	(11) 0 295 332 (84) AT 10.11.1993 CH 30.11.1993 ES 04.06.1993 IT 03.03.1993	(51) A63H 19/24 (84) BE 03.03.1993 LI 30.11.1993 FR 03.03.1993 NL 03.03.1993	(11) 0 298 687 (84) AT 16.10.1991 CH 16.10.1991 DE 03.05.2000 FR 16.10.1991 GR 16.10.1991 LU 31.07.1992 SE 16.10.1991	(51) B42D 15/10 (84) BE 16.10.1991 LI 16.10.1991 ES 17.01.1992 GB 04.07.1999 IT 16.10.1991 NL 16.10.1991
(11) 0 290 100 (84) AT 04.05.1994 CH 31.05.1994 DE 01.02.1995 FR 31.01.1995 NL 01.12.1994	(51) B01J 23/74 (84) BE 31.05.1994 LI 31.05.1994 ES 05.05.1994 GB 04.05.1994 SE 05.05.1994	(11) 0 295 418 (84) AT 10.08.1994 CH 10.08.1994 ES 11.11.1994 LU 31.05.1995	(51) C11B 3/10 (84) BE 10.08.1994 LI 10.08.1994 FR 06.01.1995 SE 10.11.1994	(11) 0 298 744 (84) ES 10.09.1994 IT 08.06.1994 SE 08.09.1994	(51) H02B 1/20 (84) FR 08.06.1994 NL 08.06.1994
(11) 0 290 311 (84) DE 04.11.1992 GB 04.11.1992 SE 04.11.1992	(51) H01H 1/02 (84) ES 05.02.1993 IT 04.11.1992	(11) 0 295 456 (84) AT 20.05.1995 CH 31.05.1995 ES 21.05.1994 NL 01.12.1995	(51) G04G 13/02 (84) BE 31.05.1995 LI 31.05.1995 GB 20.05.1995 SE 21.05.1994	(11) 0 298 868 (84) BE 31.07.1993 NL 14.04.1993	(51) A01F 15/10 (84) ES 15.07.1993
(11) 0 290 754 (84) AT 19.03.1992 CH 31.03.1992 DE 01.12.1992 FR 06.03.1992 IT 16.10.1991 NL 16.10.1991	(51) F24D 3/14 (84) BE 16.10.1991 LI 31.03.1992 ES 17.01.1992 GB 16.10.1991 LU 31.03.1992 SE 16.10.1991	(11) 0 295 471 (84) ES 28.05.1999	(51) B01J 29/08	(11) 0 299 940 (84) AT 12.07.1991 LI 31.07.1991 ES 13.07.1992 SE 13.07.1991	(51) D21F 9/00 (84) CH 31.07.1991 DE 01.04.1992 FR 31.03.1992
(11) 0 290 833 (84) AT 21.04.1992 CH 30.04.1992 DE 01.01.1993 FR 30.12.1992 NL 01.11.1992	(51) F24H 1/08 (84) BE 30.04.1992 LI 30.04.1992 ES 22.04.1992 GB 21.04.1992 SE 22.04.1992	(11) 0 296 082 (84) AT 27.04.1994 CH 30.06.1994 DE 27.04.1994 FR 28.02.1995 IT 27.04.1994 NL 27.04.1994	(51) A61K 39/395 (84) BE 30.06.1994 LI 30.06.1994 ES 28.07.1994 GB 27.04.1994 LU 30.06.1994 SE 27.04.1994	(11) 0 300 225 (84) ES 25.06.1996	(51) A43B 7/36 (84) GB 24.06.1994
(11) 0 290 833 (84) AT 21.04.1992 CH 30.04.1992 DE 01.01.1993 FR 30.12.1992 NL 01.11.1992	(51) F24H 1/08 (84) BE 30.04.1992 LI 30.04.1992 ES 22.04.1992 GB 21.04.1992 SE 22.04.1992	(11) 0 296 138 (84) CH 30.06.1993 ES 24.12.1992	(51) D21F 3/04 (84) LI 30.06.1993 IT 23.09.1992	(11) 0 301 121 (84) ES 24.08.1990 SE 23.05.1990	(51) F28F 1/26 (84) IT 23.05.1990
(11) 0 291 698 (84) AT 16.04.1996 CH 30.04.1996 ES 21.06.1996 GB 20.03.1996 LU 30.04.1996 SE 20.06.1996	(51) C10G 1/06 (84) BE 20.03.1996 LI 30.04.1996 FR 20.03.1996 IT 20.03.1996 NL 20.03.1996	(11) 0 296 302 (84) CH 30.06.1992 ES 26.06.1993	(51) B29C 51/16 (84) LI 30.06.1992 GB 16.10.1991	(11) 0 301 488 (84) FR 07.01.1993	(51) H04N 5/44 (84) ES 10.04.1993
(11) 0 292 048 (84) AT 28.07.1993 CH 28.07.1993 DE 28.07.1993 FR 17.12.1993 LU 31.05.1994 SE 28.07.1993	(51) A23L 2/06 (84) BE 28.07.1993 LI 28.07.1993 ES 11.05.1996 GB 10.05.1994 NL 28.07.1993	(11) 0 296 805 (84) AT 29.06.1992 ES 30.06.1992 GB 29.06.1992	(51) F26B 25/12 (84) DE 02.03.1993 FR 26.02.1993		

(11) 0 304 131 (84) AT 16.08.1995 CH 31.08.1995 ES 17.08.1991	(51) A23D 7/00 (84) BE 31.08.1995 LI 31.08.1995 SE 17.08.1995	(11) 0 309 432 (84) AT 14.04.1993 CH 14.04.1993 DE 01.06.1995 FR 31.05.1995 IT 14.04.1993 NL 14.04.1993	(51) C23G 1/36 (84) BE 14.04.1993 LI 14.04.1993 ES 20.09.1994 GB 19.09.1994 LU 30.09.1993 SE 14.04.1993	(11) 0 317 830 (84) DE 01.08.1995 FR 31.07.1995	(51) B21D 5/00 (84) ES 10.11.1994 GB 09.11.1994
(11) 0 304 550 (84) AT 20.05.1992 CH 31.05.1992 ES 19.06.1992 IT 18.03.1992 NL 18.03.1992	(51) B44F 7/00 (84) BE 18.03.1992 LI 31.05.1992 GB 18.03.1992 LU 31.05.1992 SE 18.03.1992	(11) 0 310 295 (84) AT 13.07.1994 CH 13.07.1994 ES 14.10.1994 IT 13.07.1994 SE 13.10.1994	(51) A61M 25/00 (84) BE 13.07.1994 LI 13.07.1994 GB 13.10.1994 NL 13.07.1994	(11) 0 317 948 (84) AT 28.07.1993 DE 01.08.1995 FR 31.07.1995	(51) H05B 7/144 (84) BE 28.07.1993 ES 23.11.1994 SE 23.11.1994
(11) 0 305 053 (84) AT 17.02.1993 CH 17.02.1993 ES 18.05.1993 SE 17.02.1993	(51) C21C 1/10 (84) BE 17.02.1993 LI 17.02.1993 LU 31.07.1993	(11) 0 310 345 (84) AT 30.12.1992 CH 30.09.1993 ES 31.03.1993 NL 30.12.1992	(51) C08G 18/08 (84) BE 30.12.1992 LI 30.09.1993 IT 30.12.1992 SE 30.12.1992	(11) 0 318 439 (84) BE 19.05.1993 LI 30.11.1993 ES 20.08.1993 GB 17.11.1993 SE 19.05.1993	(51) A41H 3/01 (84) CH 30.11.1993 DE 19.05.1993 FR 19.05.1993 NL 19.05.1993
(11) 0 305 094 (84) CH 31.08.1993 DE 10.03.1993 FR 10.03.1993 SE 10.03.1993	(51) D04B 1/16 (84) LI 31.08.1993 ES 11.06.1993 IT 10.03.1993	(11) 0 310 805 (84) ES 09.10.1992	(51) B23B 3/30 (84) SE 08.07.1992	(11) 0 318 636 (84) AT 04.11.1992 LI 30.06.1993 GB 04.11.1992 NL 04.11.1992	(51) F16L 11/12 (84) CH 30.06.1993 ES 05.02.1993 LU 31.10.1993 SE 04.11.1992
(11) 0 306 129 (84) AT 25.03.1992 CH 30.06.1992 ES 26.06.1992 IT 25.03.1992 NL 25.03.1992	(51) E06B 3/96 (84) BE 25.03.1992 LI 30.06.1992 FR 25.03.1992 LU 30.06.1992 SE 25.03.1992	(11) 0 310 922 (84) ES 30.09.1996	(51) H01L 21/00 (84) FR 30.06.1997	(11) 0 318 978 (84) ES 23.10.1992	(51) F16K 17/36 (84) SE 22.07.1992
(11) 0 306 690 (84) AT 28.07.1994 CH 31.07.1997 ES 29.07.1997 GB 28.07.1997 NL 15.09.1993	(51) A61F 2/04 (84) BE 15.09.1993 LI 31.07.1997 FR 31.03.1998 LU 31.07.1994 SE 15.09.1993	(11) 0 310 982 (84) BE 31.10.1994 NL 01.05.1995	(51) H01M 10/50 (84) ES 03.10.1994 SE 02.10.1994	(11) 0 318 989 (84) ES 02.12.1995 BE 31.12.1995 LI 31.12.1995 FR 30.08.1996 LU 31.12.1995 SE 02.12.1995	(51) C08J 3/12 (84) AT 01.12.1995 CH 31.12.1995 DE 03.09.1996 GB 01.12.1995 NL 01.07.1996
(11) 0 307 142 (84) AT 14.09.1994 LU 30.09.1995 SE 14.12.1994	(51) C07D 417/04 (84) ES 15.12.1994 NL 14.09.1994	(11) 0 311 472 (84) BE 30.09.1994 LI 30.09.1994 ES 15.09.1994 SE 15.09.1994	(51) H02B 13/02 (84) CH 30.09.1994 DE 01.06.1995 GB 14.09.1994	(11) 0 319 518 (84) ES 13.08.1993 GB 12.05.1993 NL 01.04.1994	(51) B01D 29/96 (84) FR 12.05.1993 IT 12.05.1993 SE 12.05.1993
(11) 0 307 646 (84) BE 20.05.1992 FR 20.05.1992 LU 31.08.1992	(51) A61F 2/32 (84) ES 21.08.1992 GB 20.05.1992 SE 20.05.1992	(11) 0 311 876 (84) CH 31.10.1994 ES 14.07.1994 SE 13.04.1994	(51) E04G 17/04 (84) LI 31.10.1994 NL 13.04.1994	(11) 0 320 080 (84) AT 04.08.1993 DE 04.08.1993 FR 24.12.1993 NL 04.08.1993	(51) A61N 5/06 (84) BE 04.08.1993 ES 05.11.1993 IT 04.08.1993 SE 04.08.1993
(11) 0 307 772 (84) AT 01.09.1992 ES 13.05.1992 IT 12.02.1992 SE 12.02.1992	(51) B01D 25/12 (84) BE 12.02.1992 FR 03.07.1992 NL 12.02.1992	(11) 0 311 888 (84) ES 10.12.1992	(51) D06H 3/16	(11) 0 320 380 (84) AT 27.05.1992 CH 31.12.1995 ES 09.12.1995 LU 31.12.1992 SE 27.05.1992	(51) B27F 7/17 (84) BE 31.12.1992 LI 31.12.1995 GB 27.05.1992 NL 27.05.1992
(11) 0 308 167 (84) AT 05.06.1991 CH 30.09.1991 DE 02.06.1992 FR 25.10.1991 LU 30.09.1991 SE 05.06.1991	(51) A41H 43/04 (84) BE 05.06.1991 LI 30.09.1991 ES 06.09.1991 IT 05.06.1991 NL 05.06.1991	(11) 0 314 365 (84) AT 24.02.1993 CH 31.10.1993 DE 01.07.1994 GB 18.10.1993 SE 24.02.1993	(51) B32B 27/32 (84) BE 24.02.1993 LI 31.10.1993 ES 19.10.1993 NL 24.02.1993	(11) 0 320 390 (84) AT 25.08.1993 CH 31.12.1993 DE 25.08.1993 GB 25.08.1993 LU 31.12.1993 SE 25.08.1993	(51) H02J 13/00 (84) BE 31.12.1993 LI 31.12.1993 ES 26.11.1993 IT 25.08.1993 NL 25.08.1993
(11) 0 308 296 (84) BE 30.09.1995 ES 17.05.1994 NL 16.02.1994	(51) H05K 7/20 (84) DE 01.06.1996 GB 06.09.1995 SE 16.02.1994	(11) 0 314 567 (84) DE 01.07.1994 GB 25.10.1993	(51) G07C 9/00 (84) ES 04.05.1993	(11) 0 321 608 (84) AT 12.08.1992 CH 31.12.1992 ES 13.11.1992 IT 12.08.1992 SE 12.08.1992	(51) G01G 19/02 (84) BE 31.12.1993 LI 31.12.1992 GB 22.12.1993 LU 31.10.1992
(11) 0 308 927 (84) AT 22.09.1995 FR 31.05.1996 SE 23.09.1995	(51) C04B 18/26 (84) ES 23.09.1995 GB 22.09.1995	(11) 0 314 820 (84) AT 02.11.1994 CH 30.11.1994 ES 03.11.1994 NL 01.06.1995	(51) F27B 9/26 (84) BE 30.11.1994 LI 30.11.1994 GB 02.11.1994	(11) 0 322 240 (84) AT 22.12.2001 CH 31.12.2001 DE 02.07.2002 FR 30.08.2002 GR 31.12.2001 SE 23.12.2001	(51) C12N 15/00 (84) BE 31.12.2001 LI 31.12.2001 ES 24.12.2001 GB 22.12.2001 NL 01.07.2002
(11) 0 308 950 (84) AT 23.09.1994 CH 30.09.1994 DE 01.06.1995 GB 23.09.1994 SE 24.09.1994	(51) C04B 24/02 (84) BE 30.09.1994 LI 30.09.1994 ES 24.09.1994 NL 01.04.1995	(11) 0 315 192 (84) CH 30.11.1993 LU 04.11.1993	(51) C08F 2/34 (84) LI 30.11.1993	(11) 0 322 241 (84) AT 02.11.1994 LI 02.11.1994 LU 31.12.1994	(51) C08F 10/10 (84) CH 02.11.1994 ES 03.02.1995 SE 02.02.1995
(11) 0 309 096 (84) BE 31.08.1993 FR 28.04.1995	(51) H02K 3/50 (84) ES 25.08.1993 IT 28.04.1993	(11) 0 315 507 (84) AT 11.05.1994 CH 31.10.1995 DE 01.08.1996 FR 28.06.1996 LU 31.10.1994 SE 28.10.1995	(51) D04H 5/02 (84) BE 31.10.1995 LI 31.10.1995 ES 28.10.1995 GB 27.10.1995 NL 01.05.1996	(11) 0 323 404 (84) AT 19.12.1992 ES 02.07.1992 SE 01.04.1992	(51) H01H 77/10 (84) BE 01.04.1992 NL 01.04.1992
		(11) 0 317 808 (84) DE 01.08.1992 FR 16.10.1991 IT 16.10.1991	(51) A61M 5/14 (84) ES 17.01.1992 GB 16.10.1991	(11) 0 324 061 (84) ES 25.09.1992	(51) A47J 36/02

(11) 0 324 720 (84) BE 31.01.1992 ES 10.01.1992	(51) A61K 7/16 (84) DE 01.10.1992 GB 09.01.1993	(11) 0 333 560 (84) AT 27.04.1994 CH 31.03.1995 ES 09.03.1995 NL 01.10.1995	(51) C12Q 1/02 (84) BE 31.03.1995 LI 31.03.1995 LU 31.03.1995 SE 27.04.1994	(11) 0 339 500 (84) AT 21.04.1994 CH 30.04.1994 DE 03.01.1995 FR 29.12.1994 LU 30.04.1993 SE 22.04.1994	(51) A61G 5/04 (84) BE 30.04.1994 LI 30.04.1994 ES 22.04.1994 GB 21.04.1994 NL 01.11.1994
(11) 0 325 003 (84) AT 27.12.1993 CH 31.12.1993 DE 01.09.1994 FR 31.08.1994 LU 31.12.1993 SE 28.12.1993	(51) F21V 17/02 (84) BE 31.12.1993 LI 31.12.1993 ES 28.12.1993 GB 27.12.1993 NL 01.07.1994	(11) 0 333 572 (84) ES 03.12.1992 IT 02.09.1992	(51) H02P 5/165 (84) GB 02.09.1992	(11) 0 339 712 (84) BE 09.09.1992 IT 09.09.1992	(51) C09D 5/02 (84) ES 10.12.1992
(11) 0 325 241 (84) AT 19.01.1994 CH 31.01.1994 ES 18.06.1993 SE 17.03.1993	(51) B05D 3/12 (84) BE 17.03.1993 LI 31.01.1994 NL 17.03.1993	(11) 0 334 507 (84) ES 16.12.1993	(51) A61K 31/20 (84) SE 08.03.1999	(11) 0 339 799 (84) BE 19.10.1994 GB 30.03.1995	(51) A61M 25/00 (84) ES 20.01.1995 IT 19.10.1994
(11) 0 327 345 (84) AT 01.02.1994 CH 28.02.1994 ES 02.02.1995 LU 28.02.1994 SE 02.02.1994	(51) A61K 7/13 (84) BE 28.02.1994 CH 28.02.1994 GB 01.02.1995 NL 01.09.1994	(11) 0 334 712 (84) AT 04.12.1991 ES 05.03.1992 SE 04.12.1991	(51) C04B 7/38 (84) DE 01.12.1992 NL 04.12.1991	(11) 0 340 100 (84) CH 30.04.1998 ES 27.04.1998	(51) G06K 19/06 (84) LI 30.04.1998
(11) 0 328 510 (84) BE 05.08.1992 LI 28.02.1993 IT 05.08.1992 NL 05.08.1992	(51) B22D 41/06 (84) BE 28.02.1993 CH 02.02.1994 LU 28.02.1993 SE 05.08.1992	(11) 0 335 345 (84) BE 31.03.1994 ES 29.03.1994 GB 28.03.1994 SE 29.03.1994	(51) B63B 1/12 (84) DE 01.12.1994 FR 30.11.1994 NL 01.10.1994	(11) 0 340 109 (84) AT 26.04.2002 CH 30.04.2002 DE 01.11.2002 FR 31.12.2002 GR 05.11.2002 SE 27.04.2002	(51) C12Q 1/68 (84) BE 30.04.2002 LI 30.04.2002 ES 27.04.2002 GB 26.04.2002 NL 01.11.2002
(11) 0 328 882 (84) AT 17.01.1995 ES 18.01.1995 GB 17.01.1995 NL 01.08.1995 BE 31.01.1995 LI 31.01.1995	(51) C04B 24/26 (84) DE 03.10.1995 FR 29.09.1995 GR 31.07.1995 SE 18.01.1995 CH 31.01.1995	(11) 0 335 583 (84) AT 22.03.1996 CH 30.06.1993 ES 23.03.2001 GB 22.03.2001 LU 31.03.1994 SE 23.03.1996	(51) C10G 45/60 (84) BE 31.03.2001 LI 30.06.1993 FR 30.11.2001 GR 30.09.1996 NL 01.10.2001	(11) 0 340 671 (84) ES 29.04.1997	(51) B29C 65/06 (84) LU 30.04.1996
(11) 0 329 869 (84) AT 29.07.1992 CH 28.02.1993 DE 01.11.1994 FR 18.12.1992 IT 29.07.1992 NL 29.07.1992	(51) F16B 19/10 (84) BE 29.07.1992 LI 28.02.1993 ES 30.10.1992 GB 22.02.1993 LU 28.02.1993 SE 29.07.1992	(11) 0 335 833 (84) BE 28.07.1993 NL 28.07.1993	(51) D06B 7/08 (84) ES 29.10.1993	(11) 0 340 857 (84) ES 02.07.1993 GB 30.06.1993 LU 30.04.1993	(51) A23C 15/16 (84) FR 20.08.1993 IT 31.03.1993 SE 31.03.1993
(11) 0 330 809 (84) BE 09.06.1993 LI 31.03.1995 ES 04.03.1995 LU 31.03.1994 SE 09.06.1993	(51) B66B 9/02 (84) BE 31.03.1995 CH 01.12.1995 GB 03.03.1995 NL 09.06.1993	(11) 0 336 181 (84) ES 09.04.1992 GB 08.01.1992	(51) F16B 39/30 (84) FR 29.05.1992	(11) 0 341 490 (84) DE 03.01.1995 FR 29.12.1994	(51) C02F 1/52 (84) ES 27.04.1994
(11) 0 331 001 (84) CH 28.02.1999 DE 25.02.1999 GB 23.02.1999 SE 08.09.1993	(51) C08L 77/00 (84) LI 28.02.1999 ES 24.02.1999 IT 08.09.1993	(11) 0 336 635 (84) AT 29.03.1995 CH 31.03.1995 DE 01.12.1995 GB 29.03.1995 SE 09.03.1994	(51) C11D 11/00 (84) BE 31.03.1995 LI 31.03.1995 ES 10.06.1994 NL 01.10.1995	(11) 0 341 897 (84) AT 30.07.1997 CH 30.07.1997 ES 30.07.1997 IT 30.07.1997 SE 30.10.1997	(51) G06F 17/30 (84) BE 30.07.1997 LI 30.07.1997 GR 30.07.1997 LU 04.05.1998
(11) 0 332 790 (84) AT 30.11.1994 LI 30.11.1994 IT 30.11.1994 SE 28.02.1995	(51) G02B 5/18 (84) CH 30.11.1994 ES 03.03.1995 NL 30.11.1994	(11) 0 337 609 (84) ES 15.03.1995 SE 15.03.1995	(51) H03J 7/18 (84) LU 31.03.1995	(11) 0 342 899 (84) AT 16.12.1992 CH 16.12.1992 DE 01.02.1995 FR 14.05.1993 IT 16.12.1992 NL 16.12.1992	(51) F24F 13/00 (84) BE 16.12.1992 LI 16.12.1992 ES 16.05.1994 GB 15.05.1994 LU 31.05.1993 SE 16.12.1992
(11) 0 332 819 (84) ES 02.03.1994	(51) G01N 33/94	(11) 0 338 221 (84) AT 03.03.1995 CH 31.03.1995 ES 08.03.1995 GB 07.12.1994 LU 31.03.1995 SE 07.03.1995	(51) C08J 7/00 (84) BE 07.12.1994 LI 31.03.1995 FR 05.05.1995 IT 07.12.1994 NL 07.12.1994	(11) 0 343 065 (84) ES 28.02.1992 NL 27.11.1991	(51) F25J 3/04 (84) IT 27.11.1991
(11) 0 332 859 (84) AT 14.02.1993 CH 28.02.1993 DE 03.11.1993 FR 29.10.1993 IT 25.11.1992 NL 01.09.1993	(51) A63C 11/00 (84) BE 28.02.1993 LI 28.02.1993 ES 26.02.1993 GB 25.02.1993 LU 28.02.1993 SE 15.02.1993	(11) 0 338 378 (84) AT 31.08.1994 CH 31.08.1994 DE 09.09.1994 FR 27.01.1995 LU 30.04.1995 SE 30.11.1994	(51) B41M 3/00 (84) BE 31.08.1994 LI 31.08.1994 ES 02.12.1994 IT 31.08.1994 NL 31.08.1994	(11) 0 343 102 (84) AT 26.04.1993 CH 30.04.1993 ES 18.09.1992 LU 31.10.1992 SE 17.06.1992	(51) B65D 41/34 (84) BE 17.06.1992 LI 30.04.1993 IT 17.06.1992 NL 17.06.1992
(11) 0 333 319 (84) AT 21.05.1997 CH 21.05.1997 DE 22.08.1997 FR 17.10.1997 GR 21.05.1997 LU 14.02.1998 SE 21.08.1997	(51) G06F 9/22 (84) BE 21.05.1997 LI 21.05.1997 ES 21.05.1997 GB 14.02.1998 IT 21.05.1997 NL 21.05.1997	(11) 0 338 621 (84) AT 01.12.1993 CH 30.04.1994 DE 01.12.1993 FR 22.04.1994 LU 30.04.1994 SE 01.12.1993	(51) E05C 9/04 (84) BE 01.12.1993 LI 30.04.1994 ES 02.03.1994 GB 13.04.1994 NL 01.12.1993	(11) 0 343 284 (84) AT 22.12.1993 CH 31.12.1993 ES 04.06.1993 LU 31.12.1993	(51) B01D 53/04 (84) BE 03.03.1993 LI 31.12.1993 IT 03.03.1993 SE 03.03.1993
		(11) 0 339 487 (84) AT 20.04.1996 CH 30.04.1996 ES 22.04.1996 GB 20.04.1996 NL 01.11.1997	(51) A62B 23/00 (84) BE 09.08.1995 LI 30.04.1996 FR 27.12.1996 LU 30.04.1996 SE 21.04.1997	(11) 0 343 313 (84) AT 28.09.1994 LU 31.05.1995	(51) H02K 17/16 (84) ES 29.12.1994 NL 28.09.1994
				(11) 0 344 132 (84) AT 28.10.1992 CH 31.05.1993 ES 29.01.1993 LU 31.05.1993 SE 28.10.1992	(51) F16L 33/02 (84) BE 28.10.1992 LI 31.05.1993 GB 23.05.1993 NL 28.10.1992
				(11) 0 344 532 (84) ES 14.10.1994 IT 13.07.1994	(51) F16J 15/32 (84) GB 13.07.1994 SE 13.10.1994

(11) 0 344 913 (84) DE 02.02.1999 GB 28.04.1998 SE 29.04.1998	(51) A61L 15/28 (84) ES 29.04.1998 NL 01.11.1998	(11) 0 348 262 (84) BE 30.06.1993 LI 30.06.1993 GR 31.12.1993	(51) B02C 4/02 (84) CH 30.06.1993 ES 09.06.1993	(11) 0 353 149 (84) AT 01.06.1994 ES 27.07.1995 LU 31.07.1994 SE 01.09.1994	(51) A47F 5/08 (84) BE 31.07.1995 GB 26.07.1995 NL 01.06.1994
(11) 0 345 473 (84) CH 31.05.1993 DE 01.02.1994 FR 28.05.1993 IT 07.01.1993 SE 07.01.1993	(51) B23K 11/24 (84) LI 31.05.1993 ES 10.04.1993 GB 07.01.1993 NL 07.01.1993	(11) 0 348 273 (84) DE 01.03.1996 FR 29.02.1996 SE 15.06.1995	(51) B60T 13/52 (84) ES 15.06.1995 GB 14.06.1995	(11) 0 353 313 (84) AT 28.04.1993 CH 31.07.1993 ES 29.07.1993 LU 31.07.1993 SE 28.04.1993	(51) B29C 73/04 (84) BE 31.07.1993 LI 31.07.1993 GB 28.04.1993 NL 28.04.1993
(11) 0 345 531 (84) BE 11.01.1995 LI 31.05.1995 ES 12.04.1995 GB 24.05.1995	(51) G21C 3/06 (84) CH 31.05.1995 DE 12.04.1995 FR 09.06.1995 SE 11.04.1995	(11) 0 348 667 (84) AT 24.05.1993 CH 31.05.1993 ES 30.10.1992 GB 29.07.1992 NL 29.07.1992	(51) E05B 37/00 (84) BE 29.07.1992 LI 31.05.1993 FR 18.12.1992 IT 29.07.1992 SE 29.07.1992	(11) 0 353 798 (84) AT 07.12.1994 LI 07.12.1994 IT 07.12.1994	(51) C09H 3/02 (84) CH 07.12.1994 ES 08.03.1995
(11) 0 345 562 (84) AT 26.05.1993 CH 31.05.1993 DE 01.02.1994 FR 21.04.1993 IT 21.04.1993 NL 21.04.1993	(51) G01N 33/00 (84) BE 21.04.1993 LI 31.05.1993 ES 22.07.1993 GB 21.04.1993 LU 31.05.1993 SE 21.04.1993	(11) 0 348 685 (84) BE 14.08.1991 ES 15.11.1991 GB 14.08.1991	(51) F16L 33/26 (84) DE 02.03.1993 FR 14.08.1991 NL 14.08.1991	(11) 0 353 976 (84) ES 01.08.1996 CH 31.07.1994 LU 31.07.1994	(51) C11D 11/04 (84) AT 31.07.1994 LI 31.07.1994 SE 01.08.1994
(11) 0 345 571 (84) AT 27.05.1993 ES 21.04.1993 LU 31.05.1993	(51) A61K 7/00 (84) BE 20.01.1993 IT 20.01.1993 SE 20.01.1993	(11) 0 349 298 (84) AT 20.01.1993 CH 20.01.1993 ES 30.06.1993 GB 29.06.1993 LU 30.06.1993 SE 20.01.1993	(51) C07C 19/08 (84) BE 20.01.1993 LI 20.01.1993 FR 28.02.1994 GR 31.12.1994 NL 01.01.1994	(11) 0 354 118 (84) ES 04.05.1993	(51) E03C 1/042 (84) GB 20.05.1992 NL 20.05.1992
(11) 0 346 022 (84) AT 14.02.1996 IT 14.02.1996 SE 14.05.1996	(51) C07K 7/08 (84) ES 16.05.1996 LU 30.06.1996	(11) 0 349 445 (84) BE 30.06.1994 ES 30.12.1993 IT 29.09.1993	(51) H01T 1/14 (84) DE 29.09.1993 GB 29.09.1993	(11) 0 354 177 (84) FR 20.05.1992 LU 18.07.1997 SE 19.07.1997	(51) A23L 1/318 (84) BE 28.10.1992 LI 28.10.1992 FR 28.10.1992 LU 31.08.1993
(11) 0 347 047 (84) BE 18.03.1992 ES 19.06.1992 GB 22.05.1993 LU 31.10.1992 SE 18.03.1992	(51) C03B 3/00 (84) DE 02.02.1993 FR 07.08.1992 IT 18.03.1992 NL 18.03.1992	(11) 0 350 282 (84) BE 31.07.1997 LI 31.07.1997 ES 05.07.2001 GB 04.07.1999 NL 01.02.1998	(51) H01N 1/05 (84) CH 31.07.1997 DE 01.05.2002 FR 29.03.2002 LU 31.07.1997	(11) 0 354 262 (84) AT 28.10.1992 CH 28.10.1992 ES 29.01.1993 IT 28.10.1992 NL 28.10.1992	(51) G02C 7/10 (84) BE 18.05.1994 ES 19.08.1994
(11) 0 347 110 (84) AT 10.05.1995 CH 10.05.1995 ES 11.08.1995 NL 10.05.1995	(51) C11D 1/83 (84) BE 10.05.1995 LI 10.05.1995 LU 30.06.1995 SE 10.08.1995	(11) 0 350 433 (84) AT 21.06.1993 CH 30.06.1993 ES 02.07.1993 GB 31.03.1993 NL 31.03.1993	(51) B65G 43/10 (84) BE 31.03.1993 LI 30.06.1993 FR 20.08.1993 IT 31.03.1993 SE 31.03.1993	(11) 0 355 723 (84) AT 18.08.1998 LI 31.08.1998 GB 18.08.1998	(51) G05D 7/06 (84) CH 31.08.1998 ES 19.08.1998 NL 01.03.1999
(11) 0 347 128 (84) BE 30.06.1996 ES 10.06.1996 GB 09.06.1996 SE 10.06.1996	(51) C08F 210/16 (84) DE 01.03.1997 FR 28.02.1997 NL 01.01.1997	(11) 0 350 827 (84) BE 06.09.1995 FR 02.02.1996 IT 06.09.1995 NL 06.09.1995	(51) D21F 1/52 (84) ES 07.12.1995 GB 06.09.1995 LU 31.07.1996 SE 06.12.1995	(11) 0 355 973 (84) BE 20.12.1995 GR 20.12.1995	(51) H04B 1/48 (84) ES 21.03.1996 LU 31.07.1996
(11) 0 347 203 (84) AT 21.04.1993 ES 22.07.1993 LU 30.06.1993	(51) A61G 13/00 (84) BE 30.06.1996 GB 14.06.1996 SE 21.04.1993	(11) 0 350 986 (84) AT 22.04.1992 LI 30.06.1992 GB 27.06.1994	(51) A23D 9/00 (84) CH 30.06.1992 ES 23.07.1992 IT 22.04.1992	(11) 0 356 282 (84) AT 28.07.1992 CH 31.07.1992 DE 01.04.1993 GB 28.07.1993 NL 01.02.1993	(51) A61F 9/00 (84) BE 31.07.1992 LI 31.07.1992 ES 29.07.1992 LU 31.07.1992 SE 29.07.1992
(11) 0 347 308 (84) AT 20.01.1993 CH 30.06.1993 DE 20.01.1993 GB 20.01.1993 NL 01.01.1994	(51) A23C 19/05 (84) BE 30.06.1993 LI 30.06.1993 ES 21.04.1993 IT 20.01.1993 SE 20.01.1993	(11) 0 350 987 (84) AT 15.04.1992 LI 30.06.1992 IT 15.04.1992	(51) A23D 9/00 (84) CH 30.06.1992 ES 16.07.1992	(11) 0 356 758 (84) CH 31.08.1992 DE 03.05.1994 FR 08.07.1992	(51) B65D 51/28 (84) LI 31.08.1992 ES 09.10.1992 GB 04.08.1993
(11) 0 347 352 (84) AT 02.06.1993 CH 30.06.1993 ES 03.06.1993 GR 31.12.1993 SE 03.06.1993	(51) E05D 15/52 (84) BE 30.06.1993 LI 30.06.1993 GB 02.06.1993 NL 01.01.1994	(11) 0 351 167 (84) BE 29.09.1993 GB 10.07.1994 NL 29.09.1993	(51) C07C 57/04 (84) ES 30.12.1993 IT 29.09.1993	(11) 0 356 777 (84) AT 10.08.1995 GB 07.09.1994	(51) C09J 7/02 (84) ES 09.12.1994 SE 07.12.1994
(11) 0 347 524 (84) ES 29.09.1995	(51) C07D 251/38	(11) 0 352 356 (84) CH 31.07.1992 ES 23.04.1992 GB 29.07.1992	(51) B22D 11/10 (84) LI 31.07.1992 FR 22.01.1992 SE 22.01.1992	(11) 0 357 994 (84) AT 11.08.1993 CH 31.08.1993 DE 03.05.1995 FR 13.01.1993 IT 13.01.1993 NL 13.01.1993	(51) E04B 2/96 (84) BE 13.01.1993 LI 31.08.1993 ES 14.04.1993 GB 11.08.1993 LU 31.08.1993
(11) 0 348 069 (84) BE 09.09.1992 IT 09.09.1992	(51) B60J 7/057 (84) ES 10.12.1992	(11) 0 353 061 (84) AT 11.10.1995 CH 11.10.1995 DE 02.04.1997 FR 28.03.1997 IT 11.10.1995 NL 11.10.1995	(51) C08J 9/12 (84) BE 11.10.1995 LI 11.10.1995 ES 12.01.1996 GB 27.07.1996 LU 31.07.1996 SE 11.01.1996	(11) 0 358 009 (84) AT 17.08.1995 CH 31.08.1993 ES 18.08.1995 LU 31.08.1993 SE 31.03.1993	(51) E05D 15/52 (84) BE 31.03.1993 LI 31.08.1993 GB 17.08.1995 NL 31.03.1993
(11) 0 348 103 (84) AT 05.01.1994 CH 05.01.1994 DE 05.01.1994 FR 27.05.1994 LU 30.06.1994 SE 05.01.1994	(51) A23K 1/00 (84) BE 05.01.1994 LI 05.01.1994 ES 06.04.1994 IT 05.01.1994 NL 05.01.1994			(11) 0 358 157 (84) AT 15.12.1993 CH 15.12.1993 ES 16.03.1994 NL 15.12.1993	(51) C07C 69/732 (84) BE 15.12.1993 LI 15.12.1993 IT 15.12.1993

(11) 0 358 528 (84) ES 09.09.1995 NL 01.04.1996	(51) A61K 7/06 (84) GB 08.09.1995	(11) 0 364 191 (84) AT 12.05.1993 CH 12.05.1993 DE 01.07.1995 FR 30.06.1995 LU 31.10.1993 SE 10.10.1994	(51) F16B 11/00 (84) BE 12.05.1993 LI 12.05.1993 ES 10.10.1994 GB 09.10.1994 NL 01.05.1995	(11) 0 370 181 (84) AT 28.08.1997 CH 31.08.1997 DE 01.05.1998 FR 28.04.1993 IT 28.04.1993 SE 28.04.1993	(51) B01F 7/04 (84) BE 28.04.1993 LI 31.08.1997 ES 29.07.1993 GB 28.04.1993 NL 28.04.1993
(11) 0 358 612 (84) BE 23.12.1992 LI 23.12.1992 FR 23.12.1992 LU 31.08.1993 SE 23.12.1992	(51) E06B 3/54 (84) CH 23.12.1992 ES 24.03.1993 GB 04.08.1993 NL 23.12.1992	(11) 0 364 629 (84) AT 23.02.1994 CH 31.10.1994 DE 23.02.1994 GB 21.10.1994 SE 23.02.1994	(51) D21H 21/14 (84) BE 23.02.1994 LI 31.10.1994 ES 24.05.1994 IT 23.02.1994	(11) 0 370 222 (84) ES 04.09.1992 IT 03.06.1992	(51) B60H 3/06 (84) GB 03.06.1992 SE 03.06.1992
(11) 0 358 915 (84) AT 31.07.1996 CH 31.07.1996 ES 01.08.1996 LU 31.07.1996 SE 01.08.1996	(51) B01D 65/08 (84) BE 31.07.1996 LI 31.07.1996 GB 31.07.1996 NL 01.02.1997	(11) 0 365 835 (84) AT 23.09.1996 ES 25.07.1996 GB 24.04.1996 SE 24.07.1996	(51) B32B 27/08 (84) BE 24.04.1996 FR 20.09.1996 NL 24.04.1996	(11) 0 370 675 (84) DE 01.09.1999 FR 31.07.1996	(51) C11D 1/62 (84) ES 15.11.1995 GB 14.11.1998
(11) 0 358 947 (84) AT 09.08.1994 ES 04.02.1994 GB 09.08.1994	(51) A01C 5/06 (84) DE 01.06.1999 FR 25.03.1994 IT 03.11.1993	(11) 0 366 305 (84) AT 12.10.1994 LI 18.05.1994 GR 18.05.1994 NL 01.05.1995	(51) C08L 23/04 (84) CH 18.05.1994 ES 13.10.1994 LU 31.10.1994 SE 13.10.1995	(11) 0 371 294 (84) AT 01.11.1995 CH 30.11.1995 ES 10.11.1995 NL 01.06.1996	(51) C08G 18/36 (84) BE 30.11.1995 LI 30.11.1995 GB 09.11.1995
(11) 0 359 097 (84) ES 06.09.1995	(51) A61F 2/36	(11) 0 366 541 (84) AT 22.09.1993 CH 31.10.1993 DE 22.09.1993 FR 31.08.1994 IT 22.09.1993 NL 22.09.1993	(51) A23C 9/142 (84) BE 31.10.1993 LI 31.10.1993 ES 23.12.1993 GB 22.09.1993 LU 31.10.1993 SE 22.09.1993	(11) 0 371 945 (84) AT 24.03.1993 ES 25.06.1993 GB 28.11.1993 LU 31.10.1993 SE 24.03.1993	(51) B01D 53/34 (84) BE 24.03.1993 FR 24.03.1993 IT 24.03.1993 NL 24.03.1993
(11) 0 360 074 (84) BE 16.03.1994	(51) C08F 279/04 (84) ES 17.06.1994	(11) 0 367 441 (84) AT 15.12.1993 LI 15.12.1993 LU 31.10.1998	(51) D06N 7/00 (84) CH 15.12.1993 ES 19.10.1999 SE 15.12.1993	(11) 0 372 253 (84) AT 10.11.1994 CH 30.11.1994 ES 22.12.1994	(51) B41F 35/00 (84) BE 21.09.1994 LI 30.11.1994 NL 21.09.1994
(11) 0 360 535 (84) BE 24.05.1995 SE 24.08.1995	(51) C03B 5/00 (84) ES 25.08.1995	(11) 0 367 962 (84) ES 05.11.1993 SE 04.08.1993	(51) B60K 23/04 (84) GB 22.09.1994	(11) 0 372 272 (84) AT 16.11.1994 FR 02.12.1994 IT 06.07.1994	(51) F21V 5/02 (84) ES 07.10.1994 GB 06.07.1994 NL 06.07.1994
(11) 0 361 027 (84) BE 10.04.1991 GB 01.08.1993 SE 10.04.1991	(51) B23C 5/10 (84) ES 11.07.1991 NL 10.04.1991	(11) 0 368 122 (84) AT 24.02.1993 ES 02.11.1994 LU 31.10.1993	(51) F04C 27/00 (84) BE 31.10.1993 GB 31.10.1994 SE 24.02.1993	(11) 0 372 293 (84) BE 23.02.1994 FR 31.07.1996 IT 23.02.1994 NL 23.02.1994	(51) F24D 17/00 (84) ES 24.05.1994 GB 21.11.1995 LU 30.11.1994 SE 23.02.1994
(11) 0 361 115 (84) AT 29.08.1995 CH 31.08.1995 ES 30.08.1995 NL 01.03.1996	(51) E21D 9/12 (84) BE 31.08.1995 LI 31.08.1995 FR 30.04.1996	(11) 0 368 462 (84) BE 30.09.1994 LI 30.09.1994 ES 24.06.1994 GB 27.09.1994 SE 28.09.1994	(51) G01N 33/557 (84) CH 30.09.1994 DE 23.03.1994 FR 12.08.1994 NL 23.03.1994	(11) 0 372 539 (84) CH 31.12.1995 ES 07.12.1996	(51) C08G 18/48 (84) LI 31.12.1995
(11) 0 361 796 (84) AT 09.07.1997 CH 09.07.1997 ES 22.09.1999 SE 09.10.1997	(51) B29C 70/24 (84) BE 30.09.1999 LI 09.07.1997 GR 09.07.1997	(11) 0 368 644 (84) AT 12.02.1997 GB 08.11.1997 LU 08.11.1997	(51) C08F 4/622 (84) BE 12.02.1997 IT 12.02.1997 SE 12.05.1997	(11) 0 372 866 (84) DE 01.09.1995 GB 01.12.1994 SE 27.10.1994	(51) C08L 77/00 (84) ES 28.10.1994 IT 27.07.1994
(11) 0 362 174 (84) ES 15.07.1993	(51) B05C 1/08 (84) NL 14.04.1993	(11) 0 368 722 (84) AT 31.10.1998 CH 31.10.1998 DE 03.08.1999 FR 30.06.1999 LU 31.10.1998 SE 01.11.1998	(51) C01B 33/141 (84) BE 31.10.1998 LI 31.10.1998 ES 03.11.1998 GB 31.10.1998 NL 01.05.1999	(11) 0 373 418 (84) BE 30.11.1997 LI 30.11.1995 ES 01.12.1997 SE 30.11.1998	(51) G21C 3/32 (84) CH 30.11.1995 DE 01.09.1999 NL 01.06.1997
(11) 0 362 683 (84) AT 03.03.1993 DE 03.03.1993 FR 03.03.1993 IT 03.03.1993 NL 03.03.1993	(51) E06B 3/54 (84) BE 03.03.1993 ES 04.06.1993 GB 27.09.1993 LU 30.09.1993	(11) 0 369 220 (84) ES 16.12.1993 SE 15.09.1993	(51) B29C 45/76 (84) FR 15.09.1993	(11) 0 373 801 (84) DE 01.09.1995 NL 14.09.1994	(51) G07F 17/34 (84) ES 15.12.1994
(11) 0 362 834 (84) BE 22.12.1993 FR 13.05.1994 IT 22.12.1993 SE 22.12.1993	(51) B60T 1/08 (84) ES 23.03.1994 GB 22.12.1993 NL 22.12.1993	(11) 0 369 477 (84) ES 30.12.1993 GB 29.09.1993 SE 29.09.1993	(51) B05D 1/26 (84) FR 29.09.1993 IT 29.09.1993	(11) 0 374 801 (84) LU 18.12.1997	(51) C07D 211/60
(11) 0 363 287 (84) BE 30.09.1993 LI 30.09.1993 ES 09.10.1992 IT 08.07.1992	(51) B65G 47/51 (84) CH 30.09.1993 DE 08.07.1992 GB 08.07.1992	(11) 0 369 560 (84) AT 22.09.1993 LI 22.09.1993 IT 22.09.1993	(51) B65D 41/26 (84) CH 22.09.1993 ES 23.12.1993 SE 22.09.1993	(11) 0 375 195 (84) AT 19.03.1997 CH 19.03.1997 ES 19.03.1997 IT 19.03.1997 NL 19.03.1997	(51) H03M 1/12 (84) BE 19.03.1997 LI 19.03.1997 GR 19.03.1997 LU 01.12.1997 SE 19.06.1997
(11) 0 364 153 (84) AT 04.10.1996 CH 31.10.1996 DE 01.07.1997 FR 30.06.1997 NL 01.05.1997	(51) B01J 35/06 (84) BE 31.10.1996 LI 31.10.1996 ES 05.10.1996 GB 04.10.1996 SE 05.10.1996	(11) 0 369 711 (84) AT 09.03.1994 DE 09.03.1994 IT 09.03.1994 NL 09.03.1994	(51) D21C 9/16 (84) BE 09.03.1994 ES 10.06.1994 LU 30.11.1994	(11) 0 376 142 (84) AT 20.12.1997 LI 31.12.1993 GB 10.11.1993 NL 10.11.1993	(51) C21C 7/072 (84) CH 31.12.1993 ES 22.12.1997 LU 31.12.1993 SE 10.11.1993
(11) 0 364 156 (84) BE 31.10.1995	(51) C08G 18/54 (84) ES 06.10.1995			(11) 0 376 615 (84) AT 26.03.1997 CH 26.03.1997 ES 26.03.1997 GR 26.03.1997 LU 20.12.1997	(51) C08L 67/00 (84) BE 26.03.1997 LI 26.03.1997 FR 22.08.1997 IT 26.03.1997 SE 26.06.1997

(11) 0 377 116 (84) AT 29.11.1996 CH 30.11.1996 ES 11.07.1996 IT 10.04.1996 NL 10.04.1996	(51) H01H 23/20 (84) BE 10.04.1996 LI 30.11.1996 FR 06.09.1996 LU 30.11.1996 SE 10.07.1996	(11) 0 381 881 (84) ES 14.10.1994	(51) C07C 5/27	(11) 0 389 970 (84) AT 23.03.1994 CH 31.03.1994 DK 24.11.1993 IT 24.11.1993 NL 24.11.1993	(51) F28F 1/32 (84) BE 24.11.1993 LI 31.03.1994 ES 25.02.1994 LU 31.03.1994 SE 24.11.1993
(11) 0 377 278 (84) AT 23.08.1995 CH 30.11.1996 ES 24.11.1995 IT 23.08.1995	(51) A23L 1/236 (84) BE 23.08.1995 LI 30.11.1996 GR 23.08.1995 LU 30.11.1995	(11) 0 381 966 (84) AT 19.01.1999 CH 31.01.1999 ES 20.01.1999 NL 01.08.1999	(51) C08G 8/04 (84) BE 31.01.1999 LI 31.01.1999 GB 19.01.1999 SE 20.01.1999	(11) 0 390 294 (84) AT 28.03.2001 CH 31.03.2000 DK 28.03.2001 GR 31.03.1999	(51) C08K 3/22 (84) BE 31.03.2001 LI 31.03.2000 ES 29.03.2001 SE 29.03.2001
(11) 0 377 312 (84) AT 10.03.1993 DE 10.03.1993 FR 10.03.1993 IT 10.03.1993 NL 10.03.1993	(51) A23L 1/24 (84) BE 10.03.1993 ES 11.06.1993 GB 21.12.1993 LI 31.10.1993 SE 10.03.1993	(11) 0 382 291 (84) AT 01.02.1994 LI 28.02.1994	(51) A23C 19/093 (84) CH 28.02.1994 ES 02.02.1994	(11) 0 382 405 (84) AT 30.11.1994 LI 30.11.1994 ES 03.03.1995	(51) C08F 8/04 (84) CH 30.11.1994 DK 30.11.1994 NL 30.11.1994
(11) 0 377 420 (84) ES 03.02.1995 LU 31.01.1995	(51) B01D 46/52 (84) GR 02.11.1994	(11) 0 382 514 (84) AT 06.12.1995 LI 06.12.1995 LU 29.02.1996	(51) A47B 17/00 (84) CH 06.12.1995 ES 07.03.1996 NL 06.12.1995	(11) 0 390 653 (84) ES 18.09.1992	(51) A61B 6/00 (84) GB 17.06.1992
(11) 0 377 451 (84) AT 09.04.1997 LI 09.04.1997 IT 09.04.1997	(51) B26D 7/06 (84) CH 09.04.1997 GR 09.04.1997 LU 03.01.1998	(11) 0 382 702 (84) AT 09.04.1997 DE 10.07.1997 GB 09.04.1997 LU 28.02.1998	(51) B22D 11/124 (84) BE 28.02.1998 ES 10.07.1997 IT 09.04.1997	(11) 0 391 218 (84) AT 28.03.1999 CH 31.03.1999 DE 01.01.2000 ES 14.06.1996 GR 13.03.1996 NL 01.10.1999	(51) A61K 31/19 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1999 DK 31.03.1998 GB 28.03.1998 LU 31.03.1998 SE 29.03.1998
(11) 0 377 511 (84) BE 07.12.1994 IT 07.12.1994	(51) C08L 77/00 (84) ES 08.03.1995	(11) 0 383 004 (84) AT 04.01.1995 CH 31.01.1995 ES 17.06.1994 IT 16.03.1994 NL 16.03.1994	(51) B02C 4/30 (84) BE 31.01.1995 LI 31.01.1995 GB 16.03.1994 LU 31.01.1995 SE 16.03.1994	(11) 0 391 369 (84) AT 31.08.1994 LI 31.08.1994 ES 02.12.1994 LU 30.04.1995 SE 30.11.1994	(51) A61K 9/107 (84) CH 31.08.1994 DK 31.08.1994 GR 31.08.1994 NL 31.08.1994
(11) 0 378 876 (84) AT 24.02.1993 LI 31.12.1993 IT 24.02.1993	(51) A23G 3/00 (84) CH 31.12.1993 ES 25.05.1993	(11) 0 383 184 (84) AT 28.02.1995 GB 07.02.1995 NL 01.09.1995	(51) C21B 7/14 (84) ES 08.02.1995 LU 28.02.1995 SE 08.02.1995	(11) 0 391 663 (84) ES 04.04.1997	(51) C09D 11/02 (84) SE 04.04.1997
(11) 0 379 187 (84) AT 17.01.1993 LI 31.01.1993 ES 21.08.1992 GB 17.01.1997	(51) E02D 5/74 (84) CH 31.01.1993 DE 01.10.1997 FR 30.09.1993 SE 18.01.1993	(11) 0 383 404 (84) AT 02.10.1996 CH 02.10.1996 DK 02.10.1996 GR 02.10.1996 SE 02.01.1997	(51) C07H 13/06 (84) BE 02.10.1996 LI 02.10.1996 ES 03.01.1997 IT 02.10.1996	(11) 0 392 049 (84) BE 12.01.1994 LI 30.04.1994 FR 03.06.1994 IT 12.01.1994 SE 12.01.1994	(51) G11B 20/00 (84) CH 30.04.1994 ES 13.04.1994 GB 12.01.1994 NL 12.01.1994
(11) 0 379 386 (84) BE 31.01.1997 ES 20.01.1997 GB 19.01.1998	(51) B60T 8/18 (84) DE 01.10.1998 FR 30.09.1997 NL 01.08.1997	(11) 0 383 477 (84) DK 25.05.1994 GB 25.05.1994 NL 25.05.1994	(51) F23C 9/08 (84) ES 26.08.1994 IT 25.05.1994	(11) 0 392 267 (84) BE 29.12.1993 FR 20.05.1994 IT 29.12.1993 SE 29.12.1993	(51) B05B 13/04 (84) ES 30.03.1994 GB 29.12.1993 NL 29.12.1993
(11) 0 379 465 (84) AT 09.01.1994 DK 28.07.1993 FR 17.12.1993 NL 28.07.1993	(51) D01G 31/00 (84) BE 28.07.1993 ES 29.10.1993 LU 31.01.1994 SE 28.07.1993	(11) 0 384 277 (84) DK 25.05.1994 GB 25.05.1994 NL 25.05.1994	(51) F23C 9/08 (84) ES 26.08.1994 IT 25.05.1994	(11) 0 392 779 (84) DE 22.12.1993 FR 13.05.1994 NL 22.12.1993	(51) C01F 7/14 (84) ES 11.04.1994 GB 09.04.1994
(11) 0 379 652 (84) AT 07.12.1994 LU 31.10.1995	(51) C08F 2/24 (84) ES 31.10.1995	(11) 0 385 414 (84) AT 28.02.1996 CH 28.02.1993 DK 16.09.1992 GB 28.02.1996 NL 16.09.1992	(51) E05F 7/06 (84) BE 16.09.1992 LI 28.02.1993 ES 29.02.1996 LU 28.02.1993 SE 16.09.1992	(11) 0 393 336 (84) AT 15.09.1993 DK 15.09.1993 GB 01.03.1995 NL 15.09.1993	(51) B41F 31/36 (84) BE 15.09.1993 ES 02.03.1995 LU 31.03.1994 SE 15.09.1993
(11) 0 379 988 (84) AT 19.01.1997 LI 31.01.1997 ES 20.01.1997 NL 01.08.1997	(51) H04R 1/22 (84) CH 31.01.1997 DE 01.10.1998 FR 30.09.1997 SE 20.01.1997	(11) 0 385 956 (84) CH 03.02.1993 DE 03.02.1993 FR 25.06.1993	(51) B01J 2/10 (84) LI 03.02.1993 ES 04.05.1993 GB 28.02.1996	(11) 0 393 843 (84) AT 01.03.1995 CH 31.03.1995 DE 01.12.1995 ES 17.03.1995 LU 31.03.1995 SE 17.03.1995	(51) B01D 61/58 (84) BE 31.03.1995 LI 31.03.1995 DK 16.03.1995 GB 16.03.1995 NL 01.10.1995
(11) 0 380 018 (84) AT 19.07.1995 ES 20.10.1995	(51) C12P 21/08 (84) BE 19.07.1995 NL 19.07.1995	(11) 0 387 110 (84) ES 14.01.1994	(51) A01C 5/06	(11) 0 394 078 (84) AT 16.06.1993 DK 17.09.1993 IT 16.06.1993	(51) A61K 7/00 (84) DK 16.06.1993 GR 16.06.1993 SE 16.06.1993
(11) 0 380 574 (84) AT 08.01.1997 CH 08.01.1997 LU 04.10.1997	(51) G06F 12/00 (84) BE 08.01.1997 LI 08.01.1997 SE 08.04.1997	(11) 0 388 310 (84) BE 31.03.1994 LI 31.03.1994 ES 27.08.1993 LU 31.03.1994	(51) B65D 77/12 (84) CH 31.03.1994 DK 26.05.1993 IT 26.05.1993 SE 26.05.1993	(11) 0 394 500 (84) BE 17.03.1993 LI 30.04.1993 GB 17.03.1993 SE 17.03.1993	(51) C04B 35/10 (84) CH 30.04.1993 ES 18.06.1993 NL 17.03.1993
(11) 0 380 859 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 LU 25.09.1998 SE 29.03.1998	(51) G06F 9/38 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 NL 29.12.1997	(11) 0 389 648 (84) BE 14.06.1995 GB 25.03.1998 LU 31.03.1996	(51) C11D 3/00 (84) ES 15.09.1995 IT 14.06.1995 SE 14.09.1995	(11) 0 394 501 (84) BE 30.04.1993 GB 17.04.1993 SE 18.04.1993	(51) C04B 35/10 (84) ES 19.04.1993 NL 01.11.1993
(11) 0 381 254 (84) AT 10.01.2002 CH 31.01.2002 DE 01.08.2002 ES 11.01.2002 GB 10.01.2002 NL 01.08.2002	(51) C10J 3/16 (84) BE 31.01.2002 LI 31.01.2002 DK 31.01.2002 FR 30.09.2002 GR 12.08.2002 SE 11.01.2002	(11) 0 389 815 (84) AT 28.02.1995 CH 28.02.1995 DK 26.08.1992 FR 31.10.1995 NL 01.09.1995	(51) B65D 41/04 (84) BE 26.08.1992 LI 28.02.1995 ES 01.03.1995 GB 28.02.1995 SE 01.03.1995		

(11) 0 394 769 (84) AT 12.04.2000 CH 30.04.2000 DE 01.02.2001 ES 08.04.1998 GB 12.04.2000 NL 01.11.2000	(51) C08J 9/14 (84) BE 30.04.2000 LI 30.04.2000 DK 07.04.1998 FR 29.12.2000 GR 07.01.1998 SE 07.04.1998	(11) 0 400 592 (84) ES 04.11.1994	(51) A61N 1/05 (84) IT 03.08.1994	(11) 0 405 701 (84) CH 02.04.1997 DE 03.03.1998 ES 23.06.1997 GB 02.07.1997 SE 02.07.1997	(51) A01N 65/00 (84) LI 02.04.1997 DK 02.04.1997 FR 27.02.1998 NL 01.01.1998
(11) 0 394 858 (84) ES 21.04.1995	(51) B01D 61/44	(11) 0 400 715 (84) AT 21.05.1997 DE 03.02.1998 ES 22.05.1997 GB 21.05.1997 SE 09.02.1994	(51) C08F 4/651 (84) BE 31.05.1997 DK 09.02.1994 FR 30.01.1998 NL 01.12.1997	(11) 0 406 190 (84) BE 20.07.1994 LI 20.07.1994 ES 21.10.1994 NL 20.07.1994	(51) C06B 21/00 (84) CH 20.07.1994 DK 20.07.1994 IT 20.07.1994 SE 20.10.1994
(11) 0 395 468 (84) AT 28.09.1994 DE 29.12.1994 ES 29.12.1994 GB 28.09.1994 LU 30.04.1995 SE 28.12.1994	(51) E02B 15/04 (84) BE 30.04.1995 DK 28.09.1994 FR 29.12.1995 IT 28.09.1994 NL 28.09.1994	(11) 0 400 907 (84) BE 06.08.1997 NL 06.08.1997	(51) F02D 9/02 (84) ES 07.11.1997 SE 06.11.1997	(11) 0 406 226 (84) AT 29.06.1996 FR 28.02.1997 NL 29.11.1995 ES 01.03.1996	(51) B29C 47/20 (84) DK 29.06.1996 GB 29.11.1995 SE 29.02.1996
(11) 0 395 617 (84) ES 28.10.1994	(51) B23D 45/10 (84) IT 27.07.1994	(11) 0 400 994 (84) ES 01.06.1998	(51) B66B 11/04	(11) 0 406 605 (84) BE 30.06.1994 ES 17.06.1999	(51) C09C 3/04 (84) DE 03.05.2000 GB 16.06.1999
(11) 0 396 066 (84) AT 28.04.1993 CH 30.04.1993 ES 09.10.1992	(51) E04D 13/16 (84) BE 08.07.1992 LI 30.04.1993 LU 31.10.1992	(11) 0 401 543 (84) ES 13.05.1995 NL 01.12.1994	(51) F24H 1/52 (84) GB 12.05.1995	(11) 0 406 621 (84) ES 22.06.1995 SE 23.12.1992	(51) A23C 1/12 (84) LU 30.06.1993
(11) 0 396 283 (84) AT 12.07.1995 CH 12.07.1995 DK 12.07.1995 LU 30.04.1996 SE 12.10.1995	(51) G01B 15/02 (84) BE 12.07.1995 LI 12.07.1995 ES 13.10.1995 NL 12.07.1995	(11) 0 401 740 (84) AT 10.09.1997 CH 10.09.1997 DK 10.09.1997 GR 10.09.1997 SE 10.12.1997	(51) D01F 6/90 (84) BE 10.09.1997 LI 10.09.1997 ES 10.09.1997 LU 05.06.1998	(11) 0 406 684 (84) AT 27.06.1992 CH 30.06.1992 DK 13.05.1992 FR 02.10.1992 NL 13.05.1992	(51) C10L 1/18 (84) BE 13.05.1992 LI 30.06.1992 ES 14.08.1992 IT 13.05.1992 SE 13.05.1992
(11) 0 398 412 (84) AT 31.03.1993 LI 31.03.1993 ES 02.07.1993	(51) A23D 7/00 (84) CH 31.03.1993 DK 31.03.1993 IT 31.03.1993	(11) 0 401 788 (84) DK 06.06.1994 GB 06.06.1994 SE 07.06.1994	(51) B01J 20/02 (84) ES 07.06.1994 LU 30.06.1994	(11) 0 406 823 (84) AT 22.10.1997 CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 GR 22.10.1997 SE 22.01.1998	(51) G11B 11/10 (84) BE 22.10.1997 LI 22.10.1997 ES 22.10.1997 LU 04.07.1998
(11) 0 398 447 (84) AT 18.05.2001 DK 18.05.2001 FR 31.01.2002 GR 31.05.2001 SE 19.05.2001	(51) B29C 53/06 (84) DE 01.03.2002 ES 19.05.2001 GB 18.05.2001 NL 01.12.2001	(11) 0 402 067 (84) AT 10.09.1997 CH 10.09.1997 DK 10.09.1997 GR 10.09.1997 LU 01.06.1998 SE 10.12.1997	(51) G06F 17/00 (84) BE 10.09.1997 LI 10.09.1997 ES 25.03.1998 IT 10.09.1997 NL 10.09.1997	(11) 0 406 945 (84) AT 06.12.1995 CH 06.12.1995 DE 01.03.1997 ES 28.06.1996 GB 27.06.1996 NL 01.01.1997	(51) C11B 13/02 (84) BE 30.06.1996 LI 06.12.1995 DK 27.06.1996 FR 28.02.1997 IT 06.12.1995 SE 28.06.1996
(11) 0 398 679 (84) AT 09.11.1994 CH 09.11.1994 DK 09.11.1994 GR 09.11.1994 NL 09.11.1994	(51) B65G 17/06 (84) BE 09.11.1994 LI 09.11.1994 ES 10.02.1995 LU 31.05.1995 SE 09.02.1995	(11) 0 402 576 (84) BE 31.03.1998 DK 31.03.1998 GB 19.03.1998 SE 20.03.1998	(51) E21D 11/10 (84) DE 01.12.1998 ES 20.03.1998 NL 01.10.1998	(11) 0 407 100 (84) AT 24.05.1995 CH 24.05.1995 DE 01.04.1999 ES 25.08.1995 GB 28.06.1997 LU 30.06.1995 SE 29.06.1998	(51) D04B 1/24 (84) BE 24.05.1995 LI 24.05.1995 DK 28.06.1997 FR 27.02.1998 GR 24.05.1995 NL 01.01.1999
(11) 0 399 180 (84) CH 23.07.1997 ES 30.03.1999	(51) G01S 3/786 (84) LI 23.07.1997 SE 30.03.1999	(11) 0 402 346 (84) AT 15.09.1993 CH 30.06.1995 DE 01.03.1996 ES 12.06.1995 GB 11.06.1995	(51) A01G 27/00 (84) BE 30.06.1995 LI 30.06.1995 DK 11.06.1995 FR 29.02.1996 NL 01.01.1996	(11) 0 407 189 (84) AT 21.12.1994 CH 21.12.1994 DE 02.04.1996 ES 06.07.1995 GB 05.07.1995 LU 31.07.1995 SE 21.03.1995	(51) C01B 15/10 (84) BE 21.12.1994 LI 21.12.1994 DK 21.12.1994 FR 30.04.1996 IT 21.12.1994 NL 21.12.1994
(11) 0 399 192 (84) ES 28.01.1994 IT 27.10.1993	(51) B02C 4/02 (84) GB 27.10.1993	(11) 0 403 369 (84) AT 02.03.1994 CH 30.06.1994 DK 02.03.1994 GB 02.03.1994 LU 30.06.1994 SE 02.03.1994	(51) F21S 3/02 (84) BE 30.06.1994 LI 30.06.1994 ES 03.06.1994 IT 02.03.1994 NL 02.03.1994	(11) 0 407 295 (84) AT 15.10.1997 ES 15.10.1997 LU 03.07.1998	(51) G06F 11/00 (84) DK 15.10.1997 GR 15.10.1997 NL 15.10.1997
(11) 0 399 303 (84) AT 13.08.1997 ES 13.08.1997 LU 10.05.1998	(51) H03M 1/36 (84) BE 13.08.1997 FR 13.08.1997 GR 13.08.1997	(11) 0 403 410 (84) AT 30.11.1994 CH 30.11.1994 DE 01.03.1997 ES 24.06.1996 GB 22.06.1996 NL 01.01.1997	(51) D21F 11/04 (84) BE 30.06.1996 LI 30.11.1994 DK 30.11.1994 FR 28.02.1997 LU 30.06.1995 SE 23.06.1996	(11) 0 407 672 (84) AT 26.06.1996 CH 30.11.1999 DE 01.09.2000 FR 31.07.2000 GR 26.06.1996 LU 30.11.1996 SE 17.11.1999	(51) A01N 35/02 (84) BE 30.11.1999 LI 30.11.1999 ES 17.11.1999 GB 16.11.1999 IT 26.06.1996 NL 26.06.1996
(11) 0 399 410 (84) AT 01.05.1996 CH 31.05.1996 DK 13.09.1995 FR 31.01.1997 LU 31.05.1996 SE 13.12.1995	(51) B42D 15/02 (84) BE 31.05.1996 LI 31.05.1996 ES 20.05.1996 GB 19.05.1996 NL 13.09.1995	(11) 0 405 023 (84) AT 14.04.1993 CH 30.06.1993 DE 14.04.1993 FR 03.09.1993 IT 14.04.1993 SE 14.04.1993	(51) B05C 11/00 (84) BE 14.04.1993 LI 30.06.1993 ES 15.07.1993 GB 27.06.1994 LU 30.06.1993	(11) 0 408 268 (84) AT 19.01.1994 CH 19.01.1994 DK 19.01.1994 IT 19.01.1994 NL 19.01.1994	(51) B65D 17/50 (84) BE 19.01.1994 LI 19.01.1994 ES 20.04.1994 LU 31.07.1994 SE 19.01.1994
(11) 0 399 550 (84) AT 25.05.1994 CH 31.05.1994 DK 15.09.1993 FR 04.02.1994 IT 15.09.1993	(51) E04H 15/08 (84) BE 15.09.1993 LI 31.05.1994 ES 16.12.1993 GB 15.09.1993 NL 15.09.1993	(11) 0 405 295 (84) AT 19.06.1994 CH 30.06.1994 DE 01.03.1995 FR 28.02.1995 NL 01.01.1995	(51) A23L 1/305 (84) BE 30.06.1994 LI 30.06.1994 ES 20.06.1994 GB 19.06.1994 SE 20.06.1994		
(11) 0 400 313 (84) AT 14.04.1996 CH 30.04.1996 DK 03.04.1996 FR 03.04.1996 IT 03.04.1996 NL 03.04.1996	(51) H01H 23/30 (84) BE 03.04.1996 LI 30.04.1996 ES 04.07.1996 GR 03.04.1996 LU 30.04.1996 SE 03.07.1996				

(11) 0 408 320 (84) AT 25.05.1994 CH 25.05.1994 DK 25.05.1994 FR 25.05.1994 LU 31.07.1994 SE 25.05.1994	(51) G01V 3/12 (84) BE 25.05.1994 LI 25.05.1994 ES 26.08.1994 IT 25.05.1994 NL 25.05.1994	(11) 0 414 479 (84) AT 27.09.1995 CH 27.09.1995 DK 27.09.1995 FR 30.04.1997 GR 27.09.1995 NL 01.03.1997	(51) H04R 1/10 (84) BE 31.08.1996 LI 27.09.1995 ES 28.12.1995 GB 21.08.1996 LU 31.08.1996 SE 27.12.1995	(11) 0 418 880 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 DE 31.03.1998 FR 29.05.1998 IT 29.12.1997 NL 29.12.1997	(51) A63B 55/08 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 ES 29.12.1997 GR 29.12.1997 LU 20.09.1998 SE 29.03.1998
(11) 0 408 700 (84) BE 09.08.1995 LI 31.12.1996 LU 31.12.1995	(51) B01D 53/14 (84) CH 31.12.1996 ES 10.11.1995	(11) 0 414 879 (84) AT 12.01.1994 CH 31.03.1994 DK 12.01.1994 FR 12.01.1994 IT 12.01.1994 NL 12.01.1994	(51) B01D 33/21 (84) BE 12.01.1994 LI 31.03.1994 ES 13.04.1994 GB 12.04.1994 LU 31.03.1994 SE 12.01.1994	(11) 0 418 957 (84) AT 03.01.1996 CH 03.01.1996 DK 03.01.1996 GR 03.01.1996 LU 30.09.1996	(51) F16K 1/38 (84) BE 03.01.1996 LI 03.01.1996 ES 06.04.1996 IT 03.01.1996 SE 03.04.1996
(11) 0 408 843 (84) AT 01.04.1995 CH 30.04.1995 DK 24.08.1994 FR 20.01.1995 IT 24.08.1994 NL 24.08.1994	(51) H04Q 3/62 (84) BE 24.08.1994 LI 30.04.1995 ES 25.11.1994 GB 24.08.1994 LU 30.04.1995 SE 24.11.1994	(11) 0 415 279 (84) CH 31.08.1998 DE 29.08.1998 FR 30.04.1999	(51) D06M 13/419 (84) LI 31.08.1998 ES 13.04.1994 GB 24.08.1998	(11) 0 418 986 (84) AT 04.12.1996 CH 04.12.1996 DE 01.05.2002 ES 22.09.2001 GB 21.09.2001 NL 01.04.2002	(51) C11D 17/00 (84) BE 30.09.2001 LI 04.12.1996 DK 21.09.2001 FR 31.05.2002 LU 30.09.1997 SE 21.09.2001
(11) 0 408 856 (84) BE 31.05.1994 LI 31.05.1994 FR 31.01.1995 NL 01.12.1994	(51) C07C 43/11 (84) CH 31.05.1994 ES 19.05.1994 GB 18.05.1994	(11) 0 415 609 (84) AT 19.11.1997 DK 19.11.1997 GR 19.11.1997 LU 17.08.1998	(51) A01N 57/28 (84) BE 19.11.1997 ES 19.11.1997 IT 19.11.1997 SE 19.02.1998	(11) 0 420 851 (84) BE 14.05.1997 GB 03.02.1998 FR 10.10.1997 SE 14.08.1997	(51) C21B 7/24 (84) DE 15.08.1997 AT 14.05.1997 LU 03.02.1998
(11) 0 409 299 (84) AT 07.08.1996 ES 28.06.1999 SE 07.11.1996	(51) C12N 9/28 (84) DK 07.08.1996 IT 07.08.1996	(11) 0 415 896 (84) AT 29.06.2001 ES 30.06.2001 SE 30.06.2001	(51) C25B 11/02 (84) BE 30.06.2001 GB 29.06.2001	(11) 0 421 664 (84) AT 03.02.1999 DK 03.05.1999 GR 03.02.1999	(51) C11D 3/37 (84) BE 03.02.1999 ES 04.05.1999 SE 03.02.1999
(11) 0 409 300 (84) AT 04.05.1994 LI 04.05.1994 ES 05.08.1994	(51) C08G 18/32 (84) CH 04.05.1994 DK 04.05.1994 LU 30.06.1994	(11) 0 416 294 (84) CH 31.08.1994 DK 04.08.1995 GB 04.08.1995	(51) F16K 11/065 (84) LI 31.08.1994 ES 05.08.1995 NL 03.11.1993	(11) 0 422 531 (84) ES 23.03.1994 SE 22.12.1993	(51) H02B 1/28 (84) IT 22.12.1993
(11) 0 410 207 (84) AT 22.01.1997 CH 31.07.1997 DK 11.07.1997 GB 11.07.1997 NL 01.02.1998	(51) C12N 9/96 (84) BE 31.07.1997 LI 31.07.1997 ES 12.07.1997 LU 31.07.1997 SE 12.07.1997	(11) 0 416 557 (84) AT 17.12.1997 CH 17.12.1997 GR 17.12.1997 SE 17.03.1998	(51) B41J 2/05 (84) BE 17.12.1997 LI 17.12.1997 LU 04.09.1998	(11) 0 423 313 (84) BE 28.06.1995 ES 29.09.1995 IT 28.06.1995 NL 28.06.1995	(51) A61C 1/05 (84) DK 28.06.1995 FR 24.11.1995 LU 30.04.1996 SE 28.09.1995
(11) 0 410 429 (84) ES 29.03.1995 GB 28.12.1994	(51) D01G 21/00 (84) FR 24.05.1995	(11) 0 417 818 (84) AT 29.11.1995 CH 29.11.1995 DE 03.06.1998 ES 01.03.1996 GR 29.11.1995 NL 01.04.1998	(51) A61K 35/16 (84) BE 29.11.1995 LI 29.11.1995 DK 29.11.1995 GB 17.09.1997 LU 30.09.1996 SE 29.02.1996	(11) 0 423 576 (84) DE 01.07.1997 FR 30.06.1997	(51) G04C 19/00 (84) ES 07.10.1995 GB 06.10.1995
(11) 0 410 773 (84) ES 28.07.1994 NL 01.02.1995	(51) B01J 8/38 (84) GB 27.07.1994	(11) 0 417 820 (84) AT 21.06.1995 CH 21.06.1995 DE 01.04.1998 ES 22.09.1995 GB 26.07.1997 LU 31.07.1995 SE 21.09.1995	(51) B62D 31/02 (84) BE 21.06.1995 LI 21.06.1995 DK 21.06.1995 FR 31.03.1998 GR 21.06.1995 NL 21.06.1995	(11) 0 423 908 (84) AT 27.10.1994 CH 31.10.1994 DE 12.01.1994 FR 03.06.1994 IT 12.01.1994 NL 12.01.1994	(51) A23C 9/123 (84) BE 12.01.1994 LI 31.10.1994 ES 13.04.1994 GB 27.10.1994 LU 31.10.1994 SE 12.01.1994
(11) 0 411 786 (84) AT 07.09.1994 CH 07.09.1994 DK 07.09.1994 FR 28.03.1997 GR 07.09.1994 LU 31.07.1995 SE 07.12.1994	(51) B60R 11/02 (84) BE 07.09.1994 LI 07.09.1994 ES 09.12.1994 GB 17.07.1997 IT 07.09.1994 NL 07.09.1994	(11) 0 418 194 (84) AT 30.08.1996 SE 31.08.1996	(51) B03C 7/00 (84) ES 31.08.1996	(11) 0 424 069 (84) AT 29.12.1993 CH 29.12.1993 DK 29.12.1993 LU 31.10.1994	(51) B01J 23/80 (84) BE 29.12.1993 LI 29.12.1993 ES 30.03.1994 SE 29.12.1993
(11) 0 412 574 (84) AT 05.03.1997 CH 05.03.1997 IT 05.03.1997 SE 05.06.1997	(51) G08B 3/10 (84) BE 05.03.1997 LI 05.03.1997 LU 03.12.1997	(11) 0 418 431 (84) AT 09.02.1994 CH 09.02.1994 ES 15.11.1999 GR 09.02.1994 NL 01.06.2000	(51) B63H 21/22 (84) BE 09.02.1994 LI 09.02.1994 GB 13.11.1999 LU 30.11.1994 SE 09.02.1994	(11) 0 424 490 (84) AT 17.04.1995 DE 01.02.1996 ES 09.06.1995	(51) C06B 21/00 (84) BE 08.03.1995 DK 08.03.1995 LU 30.04.1995
(11) 0 413 890 (84) AT 08.03.1994 CH 31.03.1995 DE 01.12.1995 ES 11.02.1994 GB 08.03.1995 LU 31.03.1994 SE 09.03.1995	(51) B65H 75/24 (84) BE 10.11.1993 LI 31.03.1995 DK 10.11.1993 FR 01.04.1994 IT 10.11.1993 NL 10.11.1993	(11) 0 418 656 (84) AT 05.09.1995 LI 30.09.1995 ES 06.09.1995 SE 06.09.1995	(51) C21C 5/52 (84) CH 30.09.1995 DK 05.09.1995 GB 05.09.1995	(11) 0 424 562 (84) AT 25.10.1992 ES 27.05.1992 LU 31.10.1992 SE 26.02.1992	(51) B65G 35/06 (84) BE 26.02.1992 FR 30.06.1993 NL 26.02.1992
(11) 0 414 290 (84) AT 26.07.1994 CH 31.07.1994 DE 01.04.1995 ES 27.07.1994 GB 26.07.1994 SE 27.07.1994	(51) A23L 1/38 (84) BE 31.07.1994 LI 31.07.1994 DK 22.09.1993 FR 31.03.1995 NL 01.02.1995	(11) 0 418 821 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 LU 18.09.1998 SE 29.03.1998	(51) B41J 25/34 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 NL 29.12.1997	(11) 0 425 897 (84) AT 17.10.1995 CH 31.10.1995 DE 02.07.1996 FR 28.06.1996 SE 18.10.1995	(51) G05B 23/02 (84) BE 31.10.1995 LI 31.10.1995 ES 18.10.1995 GB 17.10.1995
(11) 0 414 316 (84) AT 20.08.1995 ES 25.08.1995 SE 24.08.1995	(51) G06K 19/077 (84) BE 24.05.1995 NL 24.05.1995			(11) 0 425 922 (84) BE 21.06.1995 LI 31.10.1996 ES 22.09.1995 LU 31.10.1995	(51) C01B 7/07 (84) CH 31.10.1996 DK 21.06.1995 IT 21.06.1995 SE 21.09.1995

(11) 0 426 078 (84) AT 28.07.1993 DK 28.07.1993 LU 31.10.1993	(51) F04C 29/00 (84) BE 31.10.1993 ES 31.10.1994 SE 28.07.1993	(11) 0 433 553 (84) FR 28.04.1995 ES 06.04.1994 SE 05.01.1994	(51) B29C 47/92 (84) AT 23.08.1994 NL 05.01.1994	(11) 0 438 341 (84) DE 01.10.1994	(51) B60S 1/04 (84) ES 17.01.1994
(11) 0 426 210 (84) ES 15.09.1998	(51) A23L 1/23	(11) 0 434 610 (84) CH 30.11.1996 DE 01.08.1997 FR 09.08.1996	(51) D02H 3/00 (84) LI 30.11.1996 ES 14.06.1996	(11) 0 439 530 (84) NL 27.04.1994 ES 28.07.1994	(51) B29C 65/04 (84) SE 27.04.1994
(11) 0 426 258 (84) ES 31.10.1996	(51) B21D 51/26	(11) 0 434 955 (84) AT 13.11.1994 FR 26.08.1994 IT 30.03.1994	(51) B01D 53/34 (84) ES 01.07.1994 GB 30.03.1994 NL 30.03.1994	(11) 0 441 028 (84) AT 11.05.1994 CH 11.05.1994 DK 11.05.1994 FR 07.10.1994 LU 31.10.1994 SE 11.05.1994	(51) F22B 37/48 (84) BE 31.10.1996 LI 11.05.1994 ES 12.08.1994 GB 17.10.1996 NL 11.05.1994
(11) 0 426 367 (84) AT 08.02.1995 ES 09.05.1995 IT 08.02.1995 SE 08.05.1995	(51) C22C 38/22 (84) DK 08.02.1995 GR 08.02.1995 LU 31.10.1995	(11) 0 435 008 (84) AT 16.04.1997 ES 17.07.1997 IT 16.04.1997	(51) C07C 273/04 (84) DE 17.07.1997 GB 29.11.1997	(11) 0 442 253 (84) DK 17.12.1995 GB 17.12.1995 SE 18.12.1995	(51) B29C 55/06 (84) ES 18.12.1995 LU 31.12.1995
(11) 0 426 404 (84) AT 11.05.1994 CH 31.10.1994 DE 11.05.1994 FR 07.10.1994 IT 11.05.1994 SE 11.05.1994	(51) B01D 19/04 (84) BE 11.05.1994 LI 31.10.1994 ES 12.08.1994 GB 29.10.1994 NL 11.05.1994	(11) 0 435 498 (84) AT 11.03.1998 CH 11.03.1998 DK 11.06.1998 GR 11.03.1998 LU 07.12.1998	(51) B32B 27/08 (84) BE 11.03.1998 LI 11.03.1998 ES 11.03.1998 IT 11.03.1998 SE 11.06.1998	(11) 0 442 454 (84) AT 13.02.1995 CH 28.02.1995 ES 14.02.1995 IT 02.02.1994 NL 01.09.1995	(51) C02F 1/34 (84) BE 28.02.1995 LI 28.02.1995 GB 13.02.1995 LU 28.02.1994 SE 02.02.1994
(11) 0 426 978 (84) CH 30.09.1997 DK 26.09.1996 LU 30.09.1996 SE 15.09.1998	(51) B01D 53/34 (84) LI 30.09.1997 ES 15.09.1997 NL 01.04.1997	(11) 0 435 641 (84) AT 23.04.1997 LI 23.04.1997 GR 23.04.1997 LU 31.12.1997	(51) C07C 275/62 (84) CH 23.04.1997 ES 24.07.1997 IT 23.04.1997 SE 23.07.1997	(11) 0 442 557 (84) AT 30.01.2000 CH 31.01.2000 DE 17.06.1999 ES 31.01.2000 GB 30.01.2000 SE 31.01.2000	(51) B01D 71/38 (84) BE 31.01.2000 LI 31.01.2000 DK 30.01.2000 FR 29.09.2000 NL 01.08.2000
(11) 0 427 307 (84) AT 15.12.1993 DK 10.10.1995 GB 10.10.1995	(51) A23C 9/15 (84) BE 31.10.1995 ES 16.03.1994 SE 11.10.1995	(11) 0 435 966 (84) AT 30.03.1994 ES 20.04.1994	(51) F23G 5/02 (84) DK 19.01.1994 IT 19.01.1994	(11) 0 442 701 (84) AT 24.04.1996 CH 24.04.1996 DE 03.11.1998 ES 25.07.1996 NL 24.04.1996	(51) A61K 7/075 (84) BE 24.04.1996 LI 24.04.1996 DK 24.04.1996 GB 12.02.1998 SE 24.07.1996
(11) 0 427 893 (84) AT 25.08.1993 CH 25.08.1993 ES 14.11.1995 SE 14.11.1995	(51) B65G 11/06 (84) BE 25.08.1993 LI 25.08.1993 LU 30.11.1993	(11) 0 436 009 (84) AT 06.04.1994 CH 31.07.1994 DE 06.04.1994 ES 07.07.1994 GB 13.07.1994 NL 06.04.1994	(51) D04H 1/42 (84) BE 06.04.1994 LI 31.07.1994 DK 06.04.1994 FR 31.03.1995 IT 06.04.1994 SE 06.04.1994	(11) 0 442 990 (84) AT 01.09.1994 DE 01.06.1995 GB 07.09.1994 SE 24.11.1993	(51) H01B 7/00 (84) BE 24.11.1993 ES 08.09.1994 NL 24.11.1993
(11) 0 428 933 (84) CH 30.11.1996 DE 01.08.1997 FR 11.09.1996 IT 11.09.1996	(51) B41M 3/14 (84) LI 30.11.1996 ES 12.12.1996 GB 11.09.1996 NL 11.09.1996	(11) 0 436 381 (84) BE 31.12.1998 FR 02.08.1996 NL 06.03.1996	(51) C08F 279/04 (84) ES 07.06.1996 GB 24.12.1996 SE 06.06.1996	(11) 0 442 996 (84) AT 01.04.1998 CH 30.09.1998 DE 02.07.1998 ES 02.07.1998 GB 01.04.1998 LU 30.09.1998 SE 01.07.1998	(51) A01N 3/00 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1998 DK 01.07.1998 FR 31.05.2000 IT 01.04.1998 NL 01.04.1998
(11) 0 429 689 (84) BE 30.11.1993 ES 26.11.1993 GB 25.11.1993	(51) H05K 3/40 (84) DE 02.08.1994 FR 29.07.1994 NL 01.06.1994	(11) 0 437 006 (84) DE 08.03.1995 FR 07.12.1994 IT 07.12.1994	(51) A61K 7/06 (84) ES 08.03.1995 GB 07.03.1995	(11) 0 443 006 (84) AT 13.04.1994 CH 13.04.1994 DK 13.04.1994 LU 30.09.1994 SE 13.04.1994	(51) A61K 7/16 (84) BE 13.04.1994 LI 13.04.1994 ES 14.07.1994 NL 13.04.1994
(11) 0 430 009 (84) AT 31.08.1994 CH 30.11.1994 DE 01.12.1994 ES 02.12.1994 GB 31.08.1994 LU 30.11.1994 SE 30.11.1994	(51) H02J 9/06 (84) BE 30.11.1994 LI 30.11.1994 DK 31.08.1994 FR 31.07.1995 IT 31.08.1994 NL 31.08.1994	(11) 0 437 133 (84) ES 11.02.1994 NL 10.11.1993	(51) F28F 25/02 (84) IT 10.11.1993	(11) 0 443 085 (84) BE 30.09.1996 LI 30.09.1996 GB 13.09.1997 SE 24.10.1996	(51) H01B 5/08 (84) CH 30.09.1996 ES 15.09.1997 IT 24.07.1996
(11) 0 430 478 (84) AT 08.06.1994 LI 08.06.1994 ES 10.09.1994 SE 08.09.1994	(51) A47L 7/00 (84) CH 08.06.1994 DK 08.06.1994 LU 30.11.1994	(11) 0 437 274 (84) AT 11.01.1996 CH 31.01.1997 DK 11.01.1997 NL 01.08.1997	(51) A61K 33/10 (84) BE 31.01.1996 LI 31.01.1997 ES 12.01.1998 SE 12.01.1997	(11) 0 443 882 (84) AT 25.02.2002 CH 28.02.2002 DK 28.02.2002 GR 01.05.1996	(51) E01H 1/08 (84) BE 28.02.2002 LI 28.02.2002 ES 26.02.2002 SE 26.02.2002
(11) 0 431 265 (84) BE 03.11.1993 ES 04.02.1994 GB 03.11.1993 LU 30.09.1994 SE 03.11.1993	(51) C07C 15/14 (84) DK 03.11.1993 FR 25.03.1994 IT 03.11.1993 NL 03.11.1993	(11) 0 437 515 (84) GB 03.10.1998 SE 04.10.1998	(51) H04M 3/42 (84) LU 03.10.1998	(11) 0 444 422 (84) BE 31.01.1994 ES 14.01.1994 IT 13.10.1993	(51) F25J 3/04 (84) DE 13.10.1993 FR 04.03.1994 NL 13.10.1993
(11) 0 431 379 (84) ES 05.08.1994	(51) D01G 15/24 (84) FR 30.09.1994	(11) 0 437 708 (84) AT 28.11.1994 CH 30.11.1994 DE 01.08.1995 FR 16.09.1994 IT 20.04.1994 SE 20.04.1994	(51) B29C 61/10 (84) BE 20.04.1994 LI 30.11.1994 ES 21.07.1994 GB 20.04.1994 NL 20.04.1994	(11) 0 444 744 (84) AT 29.12.1993 CH 29.12.1993 DK 29.12.1993 FR 29.12.1993 GR 29.12.1993 NL 29.12.1993	(51) B23D 25/02 (84) BE 29.12.1993 LI 29.12.1993 ES 30.03.1994 GB 23.02.1995 LU 28.02.1994 SE 29.12.1993
(11) 0 431 379 (84) ES 05.08.1994	(51) D01G 15/24 (84) FR 30.09.1994	(11) 0 437 998 (84) BE 31.12.1995 LI 31.12.1995 ES 20.12.1995	(51) B23K 26/00 (84) CH 31.12.1995 DE 03.09.1996		
(11) 0 432 518 (84) AT 17.11.1993 CH 30.11.1993 ES 19.11.1993 GB 18.08.1993 NL 18.08.1993	(51) B27N 5/00 (84) BE 18.08.1993 LI 30.11.1993 FR 18.08.1993 IT 18.08.1993	(11) 0 438 230 (84) AT 23.04.1997 DK 23.04.1997 GR 23.04.1997 SE 23.07.1997	(51) C07D 413/04 (84) BE 23.04.1997 ES 23.04.1997 LU 10.01.1998		
(11) 0 432 672 (84) DK 19.03.1997 LU 08.12.1997	(51) C08J 9/08 (84) GR 19.03.1997				

(11) 0 445 337 (84) DK 24.08.1994 GB 24.08.1994 SE 24.11.1994	(51) F28D 1/047 (84) ES 25.11.1994 IT 24.08.1994	(11) 0 450 391 (84) AT 16.03.1999 CH 31.03.1996 DK 24.05.1995 FR 20.10.1995 GR 24.05.1995 NL 24.05.1995	(51) B22D 11/12 (84) BE 24.05.1995 LI 31.03.1996 ES 25.08.1995 GB 24.05.1995 LU 31.03.1996 SE 24.08.1995	(11) 0 454 785 (84) AT 26.03.1997 CH 26.03.1997 DE 27.06.1997 IT 26.03.1997 NL 26.03.1997	(51) A63F 9/00 (84) BE 26.03.1997 LI 26.03.1997 FR 22.08.1997 LU 18.12.1997 SE 26.06.1997
(11) 0 445 353 (84) BE 17.08.1994 ES 18.11.1994 NL 17.08.1994	(51) B05B 7/22 (84) DE 18.11.1994 FR 17.08.1994	(11) 0 450 651 (84) BE 27.10.1993 LI 27.10.1993 ES 06.04.1994 NL 01.11.1994	(51) B65D 1/16 (84) CH 27.10.1993 DK 05.04.1994 LU 30.04.1994 SE 06.04.1994	(11) 0 454 911 (84) AT 20.10.1993 CH 20.10.1993 DK 20.10.1993 GB 25.04.1994 LU 30.04.1994 SE 20.10.1993	(51) B21C 23/22 (84) BE 20.10.1993 LI 20.10.1993 ES 21.01.1994 IT 20.10.1993 NL 20.10.1993
(11) 0 445 653 (84) BE 13.12.1995 LI 13.12.1995 ES 14.03.1996 GB 13.03.1996 NL 13.12.1995	(51) C04B 14/10 (84) CH 13.12.1995 DE 14.03.1996 FR 13.12.1995 IT 13.12.1995 SE 13.03.1996	(11) 0 451 331 (84) AT 07.11.1997 CH 30.11.1997 DE 01.08.1998 GB 02.02.1994 SE 02.02.1994	(51) A45D 34/02 (84) BE 30.11.1997 LI 30.11.1997 ES 08.11.1997 NL 01.06.1998	(11) 0 455 202 (84) AT 29.04.1994 CH 30.04.1994 DK 12.01.1994 FR 03.06.1994 LU 30.04.1994	(51) E04F 15/08 (84) BE 12.01.1994 LI 30.04.1994 ES 03.05.1995 GB 12.01.1994 SE 12.01.1994
(11) 0 445 849 (84) AT 24.08.1994 CH 24.08.1994 DE 01.10.1997 ES 25.11.1994 GB 23.01.1997 NL 01.08.1997	(51) A23D 7/00 (84) BE 31.01.1997 LI 24.08.1994 DK 23.01.1997 FR 30.09.1997 IT 24.08.1994 SE 24.01.1997	(11) 0 451 458 (84) ES 22.03.1995 GB 21.03.1995 NL 21.12.1994	(51) C08L 71/12 (84) FR 21.12.1994 IT 21.12.1994	(11) 0 455 579 (84) AT 15.03.1995 CH 15.03.1995 DE 03.01.1996 ES 16.06.1995 IT 15.03.1995 NL 01.11.1995	(51) F16J 15/12 (84) BE 30.04.1995 LI 15.03.1995 DK 15.06.1995 FR 29.02.1996 LU 30.04.1995 SE 15.06.1995
(11) 0 446 193 (84) DE 01.12.1998	(51) C03B 5/06 (84) ES 05.03.1998	(11) 0 451 750 (84) AT 27.11.1996 DE 01.02.2002 ES 09.04.2001 GB 08.04.2001 LU 30.04.1998 SE 09.04.2001	(51) A61K 31/22 (84) BE 30.04.2001 DK 27.11.1996 FR 30.04.2001 GR 27.11.1996 NL 01.11.2001	(11) 0 455 625 (84) BE 06.07.1994 LI 30.04.1995 ES 07.10.1994	(51) C22C 38/58 (84) CH 30.04.1995 DK 06.07.1994 LU 30.04.1995
(11) 0 447 092 (84) AT 27.07.1994 CH 27.07.1994 DK 27.07.1994 GR 27.07.1994 LU 31.03.1995	(51) C10G 65/08 (84) BE 27.07.1994 LI 27.07.1994 ES 28.10.1994 IT 27.07.1994 NL 27.07.1994	(11) 0 452 457 (84) ES 21.11.1997	(51) A61K 48/00 (84) GR 20.08.1997	(11) 0 455 998 (84) AT 09.04.1996 ES 10.04.1996	(51) E03C 1/04 (84) DE 01.01.1997 FR 27.12.1996
(11) 0 447 389 (84) BE 31.03.1996 ES 06.03.1996 GB 05.03.1997 NL 01.10.1996	(51) H01F 27/02 (84) DK 05.03.1996 FR 29.11.1996 LU 31.03.1996 SE 06.03.1996	(11) 0 452 802 (84) ES 09.06.1995	(51) G02C 7/02 (84) SE 08.06.1995	(11) 0 456 101 (84) AT 01.05.1996 GB 01.05.1997	(51) C08B 11/193 (84) ES 28.06.1996 SE 02.05.1997
(11) 0 447 410 (84) DK 21.08.1996 LU 31.03.1997 SE 21.11.1996	(51) B65D 81/32 (84) ES 23.03.1998 NL 21.08.1996	(11) 0 453 005 (84) DE 24.02.1997 GB 07.03.1997	(51) B01D 53/34 (84) ES 08.03.1997	(11) 0 456 239 (84) CH 31.05.2000 DE 01.03.2001 FR 31.01.2001	(51) B60L 15/00 (84) LI 31.05.2000 ES 09.05.2000 GB 08.05.2000
(11) 0 448 410 (84) DK 21.08.1996 LU 31.03.1997 SE 21.11.1996	(51) B65D 81/32 (84) ES 23.03.1998 NL 21.08.1996	(11) 0 453 009 (84) AT 25.06.1997 CH 25.06.1997 DK 25.06.1997 FR 21.11.1997 IT 25.06.1997 SE 25.09.1997	(51) A41D 1/22 (84) BE 25.06.1997 LI 25.06.1997 ES 25.06.1997 GR 25.06.1997 LU 20.03.1998	(11) 0 456 244 (84) AT 09.05.1995 NL 14.09.1994	(51) G01M 15/00 (84) ES 15.12.1994
(11) 0 448 647 (84) AT 28.06.1995 CH 28.06.1995 ES 29.09.1995 LU 31.12.1995 SE 28.09.1995	(51) B01D 71/56 (84) BE 28.06.1995 LI 28.06.1995 IT 28.06.1995 NL 28.06.1995	(11) 0 453 020 (84) BE 30.04.1997 LI 18.01.1995 GB 05.04.1998 NL 01.11.1997	(51) B41M 5/38 (84) CH 18.01.1995 ES 19.04.1995 IT 18.01.1995 SE 18.04.1995	(11) 0 456 621 (84) AT 29.03.1995 CH 31.05.1996 DE 01.02.1997 ES 04.05.1996 GB 03.05.1996 NL 01.12.1996	(51) F16K 1/34 (84) BE 29.03.1995 LI 31.05.1996 DK 03.05.1996 FR 31.01.1997 LU 31.05.1995 SE 04.05.1996
(11) 0 448 727 (84) AT 28.01.1998 CH 28.01.1998 ES 28.01.1998 IT 28.01.1998 SE 28.04.1998	(51) H01J 17/49 (84) BE 28.01.1998 LI 28.01.1998 GR 28.01.1998 LU 17.10.1998	(11) 0 453 202 (84) BE 30.04.1999 NL 01.11.1999	(51) B01D 53/04 (84) ES 16.04.1999	(11) 0 456 751 (84) AT 21.05.1997 CH 21.05.1997 DE 22.08.1997 ES 21.05.1997 IT 21.05.1997 NL 21.05.1997	(51) G01N 21/78 (84) BE 21.05.1997 LI 21.05.1997 DK 21.05.1997 FR 17.10.1997 LU 02.02.1998 SE 21.08.1997
(11) 0 448 824 (84) AT 30.11.1994 CH 30.11.1994 DE 01.03.1995 ES 03.03.1995 GB 28.02.1995 NL 30.11.1994	(51) A47L 11/30 (84) BE 30.11.1994 LI 30.11.1994 DK 30.11.1994 FR 28.04.1995 LU 31.12.1994 SE 28.02.1995	(11) 0 453 593 (84) ES 25.04.1998 DK 24.04.1996	(51) A01M 17/00 (84) SE 25.04.1996	(11) 0 456 804 (84) AT 11.03.1998 GR 11.03.1998 SE 11.06.1998	(51) G06T 9/00 (84) DK 11.06.1998 LU 06.12.1998
(11) 0 448 824 (84) AT 30.11.1994 CH 30.11.1994 DE 01.03.1995 ES 03.03.1995 GB 28.02.1995 NL 30.11.1994	(51) A47L 11/30 (84) BE 30.11.1994 LI 30.11.1994 DK 30.11.1994 FR 28.04.1995 LU 31.12.1994 SE 28.02.1995	(11) 0 453 611 (84) ES 29.04.1996 GB 27.04.1996	(51) B60R 13/02 (84) FR 27.12.1996 SE 28.04.1996	(11) 0 456 923 (84) ES 27.01.1995 NL 26.10.1994	(51) G09G 1/16 (84) IT 26.10.1994
(11) 0 449 912 (84) ES 03.06.1994	(51) C07C 69/54	(11) 0 453 678 (84) DE 01.02.2000 GB 27.04.1998	(51) B60R 21/16 (84) ES 28.04.1998 SE 28.04.1998	(11) 0 457 589 (84) ES 11.07.1996	(51) C10L 1/22 (84) IT 10.04.1996
(11) 0 449 960 (84) AT 08.09.1993 ES 09.12.1993 LU 31.12.1993 SE 08.09.1993	(51) A61K 9/107 (84) BE 08.09.1993 IT 08.09.1993 NL 08.09.1993	(11) 0 454 395 (84) ES 30.08.1996	(51) C10M 161/00 (84) IT 29.05.1996	(11) 0 457 918 (84) AT 19.03.1997 CH 19.03.1997 DK 19.03.1997 FR 14.08.1997 IT 19.03.1997 NL 19.03.1997	(51) C08L 67/02 (84) BE 19.03.1997 LI 19.03.1997 ES 19.03.1997 GR 19.03.1997 LU 12.12.1997 SE 19.06.1997
(11) 0 450 319 (84) ES 05.03.1997	(51) H01H 13/10	(11) 0 454 783 (84) AT 23.01.2000 CH 31.01.2002 DE 01.08.2002 ES 24.01.2002 NL 01.08.2002	(51) A61K 31/71 (84) BE 31.01.2000 LI 31.01.2002 DK 23.01.2000 FR 30.09.2002 SE 24.01.2000		

(11) 0 459 124 (84) AT 16.04.1995 CH 30.04.1995 DE 01.01.1997 ES 03.03.1995 GB 30.11.1994 NL 30.11.1994	(51) B65D 1/16 (84) BE 30.11.1994 LI 30.04.1995 DK 30.11.1994 FR 28.04.1995 IT 30.11.1994 SE 28.02.1995	(11) 0 464 279 (84) AT 28.02.1996 CH 31.07.1996 DK 28.02.1996 GB 03.07.1997 NL 28.02.1996	(51) C09K 3/10 (84) BE 28.02.1996 LI 31.07.1996 ES 29.05.1996 LU 31.07.1996 SE 31.05.1996	(11) 0 469 257 (84) BE 11.01.1995 FR 09.06.1995 IT 11.01.1995 NL 11.01.1995	(51) C01F 7/02 (84) ES 12.04.1995 GB 11.01.1995 LU 31.05.1995
(11) 0 459 558 (84) AT 21.09.1994 CH 21.09.1994 DE 01.02.1997 ES 22.12.1994 GB 14.05.1996 LU 31.05.1995 SE 21.12.1994	(51) A22C 25/14 (84) BE 21.09.1994 LI 21.09.1994 DK 14.05.1996 FR 17.02.1995 IT 21.09.1994 NL 01.12.1996	(11) 0 465 043 (84) AT 24.08.1994 CH 24.08.1994 DK 24.08.1994 IT 24.08.1994 NL 24.08.1994	(51) C02F 3/12 (84) BE 24.08.1994 LI 24.08.1994 ES 25.11.1994 LU 30.06.1995 SE 24.11.1994	(11) 0 469 405 (84) ES 20.07.1998	(51) C08K 5/17
(11) 0 459 603 (84) ES 16.05.1996	(51) F26B 23/02 (84) SE 16.05.1996	(11) 0 465 424 (84) AT 26.06.1995 DK 07.12.1994 GB 26.06.1996 SE 07.03.1995	(51) B01D 27/06 (84) BE 30.06.1995 ES 27.06.1996 LU 30.06.1995	(11) 0 469 858 (84) AT 27.03.1996 CH 27.03.1996 DK 27.03.1996 GR 27.03.1996 LU 31.07.1996 SE 27.06.1996	(51) C08F 210/02 (84) BE 27.03.1996 LI 27.03.1996 ES 28.06.1996 IT 27.03.1996 NL 27.03.1996
(11) 0 460 445 (84) DE 03.02.1998 FR 30.01.1998	(51) E06B 1/12 (84) ES 19.05.1997	(11) 0 465 590 (84) AT 14.02.1996 CH 14.02.1996 DE 15.05.1996 ES 16.05.1996 GB 14.05.1996 NL 14.02.1996	(51) A61B 6/08 (84) BE 14.02.1996 LI 14.02.1996 DK 14.02.1996 FR 14.02.1996 IT 14.02.1996 SE 14.05.1996	(11) 0 470 000 (84) DK 12.11.1997 GR 12.11.1997 NL 12.11.1997	(51) C07C 209/18 (84) ES 12.11.1997 LU 01.08.1998 SE 12.02.1998
(11) 0 460 624 (84) AT 10.09.1997 CH 10.09.1997 DK 10.09.1997 GR 10.09.1997 LU 05.06.1998 SE 10.12.1997	(51) C09K 19/34 (84) BE 10.09.1997 LI 10.09.1997 ES 10.09.1997 IT 10.09.1997 NL 10.09.1997	(11) 0 466 237 (84) AT 23.03.1994 ES 24.06.1994 SE 23.03.1994	(51) A61K 7/00 (84) DK 23.03.1994 IT 23.03.1994	(11) 0 470 053 (84) AT 17.08.1994 CH 17.08.1994 DE 18.11.1994 ES 19.06.1995 GB 18.06.1995 NL 17.08.1994	(51) F24H 8/00 (84) BE 17.08.1994 LI 17.08.1994 DK 17.08.1994 FR 13.01.1995 LU 30.06.1995 SE 17.11.1994
(11) 0 461 047 (84) BE 31.05.1997 LI 31.05.1996 ES 03.11.1995 NL 02.08.1995	(51) H01M 4/73 (84) CH 31.05.1996 DE 03.02.1998 GB 16.05.1997	(11) 0 466 409 (84) AT 04.07.2000 CH 31.07.2000 DK 04.07.2000 GR 31.07.2000	(51) C09D 133/02 (84) BE 31.07.2000 LI 31.07.2000 ES 05.07.2000	(11) 0 470 132 (84) BE 22.06.1994 LI 30.04.1995 ES 23.09.1994 LU 30.04.1995 SE 22.09.1994	(51) F41J 3/00 (84) CH 30.04.1995 DK 22.06.1994 FR 18.11.1994 NL 22.06.1994
(11) 0 461 247 (84) AT 26.03.1997 ES 26.03.1997 LU 28.12.1997	(51) C08J 3/24 (84) DK 26.03.1997 GR 26.03.1997 SE 26.06.1997	(11) 0 466 479 (84) AT 22.10.1997 CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 GR 22.10.1997 LU 10.07.1998	(51) G01N 27/447 (84) BE 22.10.1997 LI 22.10.1997 ES 22.10.1997 IT 22.10.1997 NL 22.10.1997	(11) 0 470 204 (84) ES 20.01.1995 GB 27.04.1995	(51) B41F 21/10 (84) FR 17.03.1995 IT 19.10.1994
(11) 0 461 574 (84) AT 08.06.1998 LU 08.06.1998	(51) C07D 471/08 (84) GR 24.09.1997	(11) 0 466 803 (84) BE 15.06.1994 ES 16.09.1994 GB 02.04.1995 LU 30.04.1995	(51) B01D 53/34 (84) DK 15.06.1994 FR 10.11.1994 IT 15.06.1994 SE 15.09.1994	(11) 0 470 261 (84) ES 22.03.1995 GB 21.03.1995	(51) C04B 33/32 (84) FR 21.12.1994
(11) 0 461 827 (84) AT 17.09.1997 DK 17.09.1997 GR 17.09.1997 LU 10.06.1998 SE 11.06.1998	(51) A61K 7/06 (84) BE 17.09.1997 ES 17.09.1997 IT 17.09.1997 NL 17.09.1997	(11) 0 467 202 (84) AT 09.07.2002 LU 31.07.1997	(51) G01V 3/08 (84) ES 10.07.2002 SE 10.07.2002	(11) 0 470 291 (84) BE 30.09.1994 ES 11.09.1995 SE 11.09.1994	(51) G01B 11/00 (84) DK 10.09.1994 NL 01.04.1995
(11) 0 461 900 (84) AT 12.04.1995 LI 12.04.1995 FR 12.04.1995	(51) B60C 9/00 (84) CH 12.04.1995 ES 13.07.1995 LU 30.06.1995	(11) 0 468 240 (84) ES 02.12.1994 LU 31.07.1995	(51) A45D 20/30 (84) IT 31.08.1994	(11) 0 470 420 (84) AT 20.07.1994 CH 31.07.1994 DK 11.08.1994 FR 11.05.1994 LU 31.07.1994 SE 11.05.1994	(51) G01B 11/00 (84) BE 31.07.1994 LI 31.07.1994 ES 21.07.1995 GB 20.07.1995 NL 11.05.1994
(11) 0 462 057 (84) DE 01.02.1996 FR 29.02.1996 IT 15.12.1993	(51) B24B 3/00 (84) ES 16.03.1994 GB 31.05.1995 SE 15.12.1993	(11) 0 468 567 (84) DK 31.08.1994 LU 31.07.1995	(51) B62D 13/02 (84) ES 16.07.1996 SE 30.11.1994	(11) 0 470 796 (84) AT 19.11.1997 CH 19.11.1997 DE 20.02.1998 ES 19.11.1997 GR 19.11.1997 LU 05.08.1998 SE 19.02.1998	(51) B60B 9/10 (84) BE 19.11.1997 LI 19.11.1997 DK 19.11.1997 FR 17.04.1998 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997
(11) 0 462 199 (84) AT 26.07.1995 CH 26.07.1995 DK 26.07.1995 IT 26.07.1995 NL 26.07.1995	(51) F24F 6/12 (84) BE 26.07.1995 LI 26.07.1995 ES 27.10.1995 LU 31.03.1996	(11) 0 468 966 (84) AT 24.05.1995 LI 29.02.1996 ES 25.08.1995 SE 24.08.1995	(51) C08F 8/48 (84) CH 29.02.1996 DK 15.02.1996 NL 01.09.1996	(11) 0 471 071 (84) AT 30.08.1995 CH 30.08.1995 DK 30.08.1995 GR 30.08.1995 NL 01.09.1999	(51) C10M 135/00 (84) BE 28.02.1999 LI 30.08.1995 ES 19.02.1999 LU 29.02.1996 SE 19.02.1999
(11) 0 462 268 (84) AT 10.04.1996 CH 10.04.1996 DE 01.10.1998 ES 11.07.1996 LU 31.01.1997 SE 10.07.1996	(51) A61B 3/12 (84) BE 10.04.1996 LI 10.04.1996 DK 10.04.1996 GB 09.01.1998 NL 10.04.1996	(11) 0 468 970 (84) AT 07.03.1994 DK 31.03.1993 FR 29.11.1996 LU 31.03.1994 SE 31.03.1993	(51) B01D 46/42 (84) BE 31.03.1993 ES 02.07.1993 GB 31.03.1993 NL 31.03.1993	(11) 0 471 363 (84) BE 13.03.1996 IT 13.03.1996 NL 13.03.1996	(51) B09B 3/00 (84) ES 14.06.1996 LU 31.08.1996
(11) 0 463 367 (84) BE 01.02.1995 ES 25.05.1996 LU 31.05.1995	(51) B01D 53/34 (84) DK 01.02.1995 FR 30.06.1995 SE 01.05.1995	(11) 0 469 130 (84) AT 21.05.1997 DK 21.05.1997 GR 21.05.1997 NL 21.05.1997	(51) G09F 11/02 (84) DE 22.08.1997 FR 21.05.1997 LU 21.02.1998 SE 21.08.1997	(11) 0 472 968 (84) BE 31.08.1997 FR 28.04.2000 SE 08.08.1997	(51) C09B 67/00 (84) ES 08.08.1997 NL 01.03.1998

(11) 0 473 653 (84) AT 08.11.1995 CH 08.11.1995 DE 09.02.1996 ES 09.02.1996 GB 22.05.1996 LU 31.05.1996 SE 08.02.1996	(51) C02F 1/24 (84) BE 08.11.1995 LI 08.11.1995 DK 08.11.1995 FR 05.04.1996 IT 08.11.1995 NL 08.11.1995	(11) 0 478 411 (84) AT 10.09.2002 CH 30.09.2002 DK 30.09.2002 FR 03.06.2003 GR 04.04.2003 SE 11.09.2002	(51) H01T 13/04 (84) BE 30.09.2002 LI 30.09.2002 ES 11.09.2002 GB 10.09.2002 NL 01.04.2003	(11) 0 480 856 (84) AT 24.09.2000 CH 30.09.2000 DE 01.06.2001 ES 25.09.2000 NL 01.04.2001	(51) C21C 5/46 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2000 DK 24.09.2000 GB 24.09.2000 SE 25.09.2000
(11) 0 474 846 (84) AT 23.07.1997 GR 23.07.1997 NL 23.07.1997	(51) C07K 14/00 (84) DK 23.07.1997 LU 03.04.1998	(11) 0 478 711 (84) AT 25.10.1995 CH 25.10.1995 DK 25.10.1995 IT 25.10.1995 NL 25.10.1995	(51) A61N 5/06 (84) BE 25.10.1995 LI 25.10.1995 ES 26.01.1996 LU 30.06.1996 SE 25.01.1996	(11) 0 481 676 (84) AT 29.01.1997 DK 29.01.1997 LU 10.10.1997	(51) C07D 215/22 (84) BE 29.01.1997 ES 29.01.1997 SE 29.04.1997
(11) 0 475 077 (84) AT 12.06.1996 DK 12.06.1996 GR 12.06.1996 LU 31.08.1996 SE 12.09.1996	(51) A61L 31/00 (84) BE 12.06.1996 ES 13.09.1996 IT 12.06.1996 NL 12.06.1996	(11) 0 478 996 (84) ES 06.09.1996 GB 05.06.1996	(51) H02K 13/04 (84) FR 31.10.1996 IT 05.06.1996	(11) 0 482 381 (84) BE 24.04.1996 LI 24.04.1996 ES 25.07.1996 LU 30.09.1996 SE 24.07.1996	(51) B05B 13/06 (84) CH 24.04.1996 DK 24.04.1996 IT 24.04.1996 NL 24.04.1996
(11) 0 475 094 (84) BE 19.10.1994 LI 31.08.1995 GB 12.08.1995 NL 19.10.1994	(51) B65D 83/14 (84) CH 31.08.1995 ES 20.01.1995 IT 19.10.1994	(11) 0 479 053 (84) AT 19.09.1999 CH 30.09.2000 DE 01.06.2001 FR 31.05.2000 NL 01.04.2000	(51) B29C 43/22 (84) BE 30.09.1999 LI 30.09.2000 ES 20.09.1999 GB 19.09.1999 SE 29.09.1999	(11) 0 482 423 (84) BE 03.08.1994 LI 31.10.1994 ES 04.11.1994 GB 03.08.1994 NL 03.08.1994	(51) B22D 41/50 (84) CH 31.10.1994 DK 03.08.1994 FR 03.08.1994 LU 31.10.1994 SE 03.11.1994
(11) 0 475 132 (84) BE 10.06.1998 IT 10.06.1998	(51) C08K 9/06 (84) ES 11.09.1998 NL 10.06.1998	(11) 0 479 267 (84) AT 11.12.1996 CH 11.12.1996 DE 12.03.1997 ES 12.03.1997 GB 02.10.1997 IT 11.12.1996 NL 11.12.1996	(51) F23J 15/00 (84) BE 11.12.1996 LI 11.12.1996 DK 11.12.1996 FR 09.05.1997 GR 11.12.1996 LU 31.10.1997 SE 11.03.1997	(11) 0 482 625 (84) BE 15.01.1997 LI 15.01.1997 ES 16.04.1997 NL 15.01.1997	(51) B65D 83/14 (84) CH 15.01.1997 DK 15.01.1997 GR 15.01.1997 SE 15.04.1997
(11) 0 475 535 (84) BE 15.02.1995 LI 15.02.1995	(51) B65H 3/08 (84) CH 15.02.1995 ES 16.05.1995	(11) 0 479 316 (84) DK 15.01.1997 FR 13.06.1997 IT 15.01.1997 NL 15.01.1997	(51) H05K 7/02 (84) ES 15.01.1997 GB 15.01.1997 LU 04.10.1997 SE 15.04.1997	(11) 0 482 804 (84) AT 22.01.1997 CH 22.01.1997 DE 23.04.1997 FR 20.06.1997 LU 14.10.1997 SE 22.04.1997	(51) C07D 487/00 (84) BE 22.01.1997 LI 22.01.1997 DK 22.01.1997 IT 22.01.1997 NL 22.01.1997
(11) 0 475 573 (84) AT 02.08.1996 CH 31.08.1996 DE 01.05.1997 ES 03.08.1996 GB 02.08.1996 LU 31.08.1995 SE 03.08.1996	(51) A23D 9/00 (84) BE 31.08.1996 LI 31.08.1996 DK 02.08.1996 FR 28.06.1995 GR 28.02.1997 NL 01.03.1997	(11) 0 479 676 (84) AT 18.12.1996 CH 31.10.1997 DE 19.03.1997 ES 19.03.1997 IT 18.12.1996 SE 18.03.1997	(51) G01F 1/712 (84) BE 31.10.1997 LI 31.10.1997 DK 18.12.1996 GB 18.12.1996 NL 18.12.1996	(11) 0 483 161 (84) ES 30.09.1994	(51) F25D 13/04 (84) SE 29.09.1994
(11) 0 476 093 (84) ES 08.08.1997	(51) A01H 1/02 (84) GR 07.05.1997	(11) 0 479 768 (84) AT 03.10.1997 ES 15.01.1997 IT 15.01.1997 NL 15.01.1997	(51) H04J 3/12 (84) DK 15.01.1997 GR 15.01.1997 LU 03.10.1997 SE 15.04.1997	(11) 0 483 322 (84) AT 16.05.1999 CH 31.05.1999 DK 31.05.1999 GB 16.05.1999 SE 17.05.1999	(51) C21C 5/52 (84) BE 31.05.1999 LI 31.05.1999 ES 17.05.1999 NL 10.08.1994
(11) 0 476 118 (84) GR 09.07.1997	(51) A61F 7/12 (84) LU 05.04.1998	(11) 0 479 793 (84) AT 14.05.1994 CH 31.05.1994 DK 09.03.1994 FR 09.03.1994 IT 09.03.1994 NL 09.03.1994	(51) F04B 23/02 (84) BE 09.03.1994 LI 31.05.1994 ES 10.06.1994 GB 09.03.1994 LU 31.05.1994 SE 09.03.1994	(11) 0 483 505 (84) AT 24.09.1994 DK 29.06.1994 FR 25.11.1994 LU 30.09.1994 SE 25.09.1995	(51) B65H 51/22 (84) BE 29.06.1994 ES 30.09.1994 GB 24.09.1995 NL 29.06.1994
(11) 0 477 386 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 DK 23.07.1997 GR 23.07.1997 NL 23.07.1997	(51) A61K 9/12 (84) BE 23.07.1997 LI 23.07.1997 ES 23.07.1997 LU 12.04.1998 SE 23.10.1997	(11) 0 479 839 (84) AT 22.06.1996 CH 30.06.1996 ES 24.06.1996 GB 22.06.1996	(51) G02B 6/44 (84) BE 30.06.1996 LI 30.06.1996 FR 28.02.1997 NL 01.01.1997	(11) 0 484 005 (84) AT 25.09.1996 CH 25.09.1996 DK 25.09.1996 IT 25.09.1996 NL 25.09.1996	(51) A61F 9/00 (84) BE 25.09.1996 LI 25.09.1996 ES 26.12.1996 LU 31.10.1996 SE 25.12.1996
(11) 0 477 551 (84) AT 27.08.1995 CH 31.08.1997 ES 26.04.1995 GB 25.01.1995 NL 25.01.1995	(51) A61G 12/00 (84) BE 25.01.1995 LI 31.08.1997 FR 23.06.1995 IT 25.01.1995	(11) 0 479 868 (84) AT 07.07.1993 CH 07.07.1993 DK 07.07.1993 GB 25.06.1994 NL 07.07.1993	(51) A61C 19/00 (84) BE 07.07.1993 LI 07.07.1993 ES 26.06.1995 LU 30.06.1994 SE 07.07.1993	(11) 0 484 362 (84) ES 29.07.1999	(51) G06F 15/20
(11) 0 477 578 (84) AT 29.08.1997 LI 31.08.1997 GB 29.08.1997	(51) A47K 3/22 (84) CH 31.08.1997 ES 30.08.1997 BE 31.08.1997	(11) 0 480 519 (84) DK 31.10.2002 GB 04.10.2002	(51) C07H 3/04 (84) ES 05.10.2002 SE 05.10.2002	(11) 0 484 634 (84) AT 14.12.1994 CH 14.12.1994 DE 03.05.2000 FR 12.05.1995 NL 01.02.2000	(51) C07C 231/00 (84) BE 14.12.1994 LI 14.12.1994 ES 15.03.1995 GB 08.07.1999
(11) 0 477 656 (84) AT 11.09.1996 DK 06.03.1996 IT 06.03.1996	(51) B65G 69/00 (84) BE 06.03.1996 ES 07.06.1996 SE 06.06.1996	(11) 0 480 645 (84) AT 15.01.1997 CH 15.01.1997 DK 15.01.1997 GR 15.01.1997 NL 15.01.1997	(51) G01N 27/00 (84) BE 15.01.1997 LI 15.01.1997 ES 15.01.1997 LU 04.10.1997 SE 15.04.1997	(11) 0 485 277 (84) AT 06.11.1997 CH 30.11.1997 DK 30.11.1997 GB 06.11.1997 SE 07.11.1997	(51) A01G 31/00 (84) BE 30.11.1997 LI 30.11.1997 ES 07.11.1997 NL 01.06.1998
(11) 0 477 974 (84) ES 14.12.1995	(51) C11D 1/66 (84) FR 13.09.1995			(11) 0 486 229 (84) AT 12.02.1997 DK 12.02.1997 IT 12.02.1997	(51) H04Q 7/08 (84) BE 12.02.1997 GR 12.02.1997 LU 08.11.1997
(11) 0 478 126 (84) AT 19.11.1997 DK 19.11.1997 CH 19.11.1997 FR 17.04.1998 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997	(51) G06F 13/12 (84) BE 19.11.1997 LI 19.11.1997 ES 19.11.1997 GR 19.11.1997 LU 06.08.1998 SE 19.02.1998				

(11) 0 486 427 (84) CH 31.10.1998 ES 31.10.1998 NL 01.05.1999	(51) B60R 13/08 (84) LI 31.10.1998 GB 30.10.1998 SE 31.10.1998	(11) 0 492 024 (84) AT 19.10.1994 CH 31.12.1994 DE 20.01.1995 ES 20.01.1995 GB 19.10.1994 LU 31.12.1994 SE 19.01.1995	(51) E01F 13/00 (84) BE 31.12.1994 LI 31.12.1994 DK 19.10.1994 FR 31.08.1995 IT 19.10.1994 NL 19.10.1994	(11) 0 497 820 (84) AT 12.06.1996 CH 12.06.1996 DE 13.09.1996 ES 13.09.1996 IT 12.06.1996 NL 12.06.1996	(51) A61K 31/70 (84) BE 12.06.1996 LI 12.06.1996 DK 12.06.1996 FR 08.11.1996 LU 31.10.1996 SE 12.09.1996
(11) 0 486 552 (84) AT 10.01.1996 CH 10.01.1996 DK 10.01.1996 LU 31.08.1996 SE 10.04.1996	(51) C22C 21/04 (84) BE 10.01.1996 LI 10.01.1996 ES 11.04.1996 NL 10.01.1996	(11) 0 492 076 (84) AT 21.10.1995 CH 31.10.1995 ES 23.10.1995 GB 30.11.1995 NL 01.05.1996	(51) B60N 2/24 (84) BE 31.10.1995 LI 31.10.1995 FR 28.06.1996 IT 30.08.1995 SE 22.10.1996	(11) 0 498 039 (84) AT 28.12.1994 CH 28.12.1994 DK 28.12.1994 LU 31.10.1995	(51) B65H 18/20 (84) BE 28.12.1994 LI 28.12.1994 ES 29.03.1995 SE 28.03.1995
(11) 0 487 528 (84) AT 30.07.1997 LI 30.07.1997 ES 30.07.1997 SE 30.10.1997	(51) A47B 43/00 (84) CH 30.07.1997 DK 30.07.1997 LU 04.05.1998 GR 30.07.1997	(11) 0 492 327 (84) DK 13.11.1996 GB 13.11.1996	(51) H04M 1/65 (84) ES 14.02.1997	(11) 0 498 050 (84) BE 30.11.1995 LI 30.11.1995 ES 17.11.1995 GB 16.11.1995	(51) B01F 17/18 (84) CH 30.11.1995 DE 01.08.1996 FR 31.07.1996 NL 01.06.1996
(11) 0 488 552 (84) BE 10.08.1994 LI 10.08.1994 GR 10.08.1994 SE 10.11.1994	(51) A61G 7/005 (84) CH 10.08.1994 ES 11.11.1994 LU 30.11.1994	(11) 0 492 405 (84) AT 18.12.1996 CH 31.12.1996 DK 04.09.1996 IT 04.09.1996	(51) C08F 265/06 (84) BE 31.12.1996 LI 31.12.1996 ES 20.12.1996 NL 04.09.1996	(11) 0 498 124 (84) GR 26.03.1997	(51) C12P 21/08 (84) LU 27.12.1997
(11) 0 488 963 (84) AT 02.03.1994 CH 02.03.1994 ES 03.06.1994 SE 02.03.1994	(51) F16D 43/206 (84) BE 02.03.1994 LI 02.03.1994 NL 02.03.1994	(11) 0 492 460 (84) ES 30.09.1994 SE 29.09.1994	(51) B28B 7/00 (84) LU 31.12.1994	(11) 0 498 545 (84) AT 04.10.1995 CH 04.10.1995 DK 04.10.1995 LU 31.01.1996	(51) B41N 3/06 (84) BE 04.10.1995 LI 04.10.1995 ES 25.01.1999 PT 04.01.1996
(11) 0 489 057 (84) AT 01.08.1994 CH 31.08.1994 DK 20.08.1994 FR 28.04.1995 LU 31.08.1994 SE 21.08.1994	(51) B22D 11/10 (84) BE 31.08.1994 LI 31.08.1994 ES 22.08.1994 GB 20.08.1994 NL 01.03.1995	(11) 0 494 182 (84) AT 07.09.1994 CH 30.09.1994 DK 20.07.1994 FR 20.07.1994 IT 20.07.1994 SE 20.10.1994	(51) C08J 9/04 (84) BE 20.07.1994 LI 30.09.1994 ES 21.10.1994 GB 20.07.1994 NL 20.07.1994	(11) 0 499 159 (84) AT 07.05.1997 CH 07.05.1997 DK 07.05.1997 GR 07.05.1997 PT 07.08.1997	(51) G02F 1/1337 (84) BE 07.05.1997 LI 07.05.1997 ES 07.05.1997 LU 07.02.1998 SE 07.08.1997
(11) 0 489 231 (84) BE 11.08.1993 LI 31.08.1993 IT 11.08.1993 DK 11.08.1993	(51) C02F 3/20 (84) CH 31.08.1993 ES 12.11.1993 SE 11.08.1993	(11) 0 495 176 (84) ES 17.11.2000	(51) C11D 1/66	(11) 0 499 475 (84) AT 13.02.2000 LI 21.08.1996 ES 14.02.2000 SE 14.02.2000	(51) A61F 2/34 (84) CH 21.08.1996 DK 13.02.2000 GB 13.02.2000
(11) 0 490 012 (84) ES 06.09.1996 NL 05.06.1996	(51) G01S 17/88 (84) IT 05.06.1996 SE 05.09.1996	(11) 0 495 412 (84) DE 09.09.1994 FR 04.11.1994 IT 08.06.1994 SE 08.09.1994	(51) A61M 1/16 (84) ES 10.09.1994 GB 10.01.1996 NL 08.06.1994	(11) 0 500 187 (84) CH 28.02.1997 DK 02.02.1998 FR 30.10.1997 GR 31.08.1997 PT 31.08.1997	(51) A47B 9/04 (84) LI 28.02.1997 ES 21.02.1997 GB 20.02.1997 MC 31.08.1997
(11) 0 490 529 (84) AT 28.11.1995 LI 30.11.1995 ES 17.11.1995 NL 16.08.1995	(51) E02D 31/00 (84) CH 30.11.1995 DK 28.11.1995 LU 30.11.1995	(11) 0 495 663 (84) AT 23.04.1997 CH 23.04.1997 DK 23.04.1997 LU 16.01.1998 SE 23.07.1997	(51) B41J 2/14 (84) BE 23.04.1997 LI 23.04.1997 GR 23.04.1997 PT 23.07.1997	(11) 0 500 252 (84) AT 30.08.1995 CH 30.08.1995 DE 01.12.1995 ES 01.12.1995 IT 30.08.1995 NL 30.08.1995 SE 30.11.1995	(51) F27D 23/00 (84) BE 30.08.1995 LI 30.08.1995 DK 30.08.1995 GB 11.02.1996 LU 29.02.1996 PT 30.11.1995
(11) 0 490 819 (84) AT 05.12.1995 CH 31.12.1995 DE 03.09.1996 FR 09.02.1996 IT 13.09.1995	(51) D06P 1/642 (84) BE 13.09.1995 LI 31.12.1995 ES 14.12.1995 GB 13.09.1995 SE 13.12.1995	(11) 0 495 971 (84) AT 19.11.1997 GR 19.11.1997	(51) G01N 33/94 (84) DK 19.11.1997 LU 09.08.1998	(11) 0 500 442 (84) DE 03.11.1998 GB 17.02.1998	(51) H02K 9/06 (84) ES 18.02.1998
(11) 0 491 205 (84) BE 30.11.1996 GB 29.11.1996 NL 01.06.1997	(51) B44B 5/00 (84) ES 30.11.1996 GR 31.05.1997	(11) 0 496 055 (84) DE 01.08.1998 ES 21.12.1995 GB 20.09.1995 LU 30.11.1995	(51) B61B 1/00 (84) DK 20.09.1995 FR 20.09.1995 GR 20.09.1995	(11) 0 501 004 (84) AT 03.12.1997 ES 03.12.1997 GB 03.09.1998 IT 03.12.1997 NL 03.12.1997	(51) E04B 1/68 (84) BE 03.12.1997 FR 30.04.1998 GR 03.12.1997 LU 03.09.1998 SE 03.03.1998
(11) 0 491 536 (84) AT 16.12.1995 DE 03.09.1996 FR 30.08.1996 NL 01.07.1996	(51) C10M 145/14 (84) BE 31.12.1995 ES 18.12.1995 GB 16.12.1995	(11) 0 497 001 (84) AT 26.03.1997 LU 23.12.1997 SE 26.06.1997	(51) C07K 5/02 (84) DK 26.03.1997 NL 26.03.1997	(11) 0 501 181 (84) AT 04.02.1996 CH 29.02.1996 DE 24.01.1997 FR 10.11.1995 IT 14.06.1995 NL 14.06.1995	(51) A24C 5/40 (84) BE 14.06.1995 LI 29.02.1996 ES 15.09.1995 GB 14.06.1995 LU 29.02.1996
(11) 0 491 649 (84) AT 12.12.1998 CH 31.12.1998 DK 12.12.1997 GB 12.12.1998 SE 13.12.1998	(51) A61N 1/39 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 ES 14.12.1998 GR 25.09.1996	(11) 0 497 691 (84) AT 27.03.1996 CH 31.01.1997 DK 27.03.1996 GR 27.03.1996 LU 31.01.1997 NL 27.03.1996 SE 27.06.1996	(51) C09K 17/00 (84) BE 31.01.1997 LI 31.01.1997 ES 28.06.1996 IT 27.03.1996 MC 31.07.1997 PT 27.06.1996	(11) 0 502 013 (84) AT 13.11.1994 CH 30.11.1994 DK 20.04.1994 LU 30.11.1994 SE 20.04.1994	(51) C11D 3/39 (84) BE 20.04.1994 LI 30.11.1994 ES 21.07.1994 NL 20.04.1994
(11) 0 491 842 (84) ES 10.07.1997	(51) C07F 7/00	(11) 0 497 725 (84) AT 23.04.1997 LI 23.04.1997 ES 23.04.1997 GR 23.04.1997 LU 23.01.1998	(51) E04D 1/36 (84) CH 23.04.1997 DE 24.07.1997 FR 19.09.1997 IT 23.04.1997 SE 23.07.1997		

(11) 0 502 159 (84) BE 19.04.1995 LI 19.04.1995 ES 17.09.1997 NL 19.04.1995	(51) C03C 13/00 (84) CH 19.04.1995 DK 19.04.1995 GB 16.09.1997 SE 17.09.1997	(11) 0 505 488 (84) AT 11.03.1998 DK 11.06.1998 GR 11.03.1998 NL 11.03.1998	(51) A61K 38/10 (84) BE 11.03.1998 ES 11.03.1998 LU 06.12.1998	(11) 0 509 196 (84) AT 04.02.1995 CH 28.02.1995 DE 12.11.1996 FR 16.12.1994 IT 20.07.1994 NL 20.07.1994	(51) A24C 5/40 (84) BE 20.07.1994 LI 28.02.1995 ES 21.10.1994 GB 20.07.1994 LU 28.02.1995
(11) 0 502 295 (84) ES 24.01.1996	(51) B60J 7/20	(11) 0 505 689 (84) AT 29.01.1997 LI 31.01.1996 ES 30.01.1997 LU 31.01.1996 SE 30.01.1997	(51) G09F 3/02 (84) CH 31.01.1996 DK 02.11.1995 GB 29.01.1997 PT 02.02.1996	(11) 0 509 334 (84) BE 30.04.1997 ES 20.06.1997 GB 02.04.1998 NL 01.11.1998	(51) B01D 33/073 (84) DK 19.03.1997 FR 19.03.1997 IT 19.03.1997 SE 19.06.1997
(11) 0 502 453 (84) DK 18.06.1997 FR 14.11.1997 IT 18.06.1997 NL 18.06.1997 SE 18.09.1997	(51) E04H 6/24 (84) ES 18.06.1997 GR 18.06.1997 LU 01.03.1998 PT 18.09.1997	(11) 0 505 889 (84) DE 03.12.1996 FR 29.11.1996 NL 01.10.1996	(51) C08G 18/08 (84) ES 18.03.1996 GB 17.03.1996	(11) 0 509 382 (84) AT 04.11.1998 LI 04.11.1998 ES 09.04.2002 PT 04.02.1999	(51) C11D 3/39 (84) CH 04.11.1998 DK 04.02.1999 GR 04.11.1998 SE 04.11.1998
(11) 0 502 841 (84) AT 12.02.1998 DE 03.11.1998 GB 12.02.1998 NL 30.11.1994	(51) H04R 1/02 (84) BE 30.11.1994 ES 03.03.1995 IT 30.11.1994 SE 28.02.1995	(11) 0 506 247 (84) AT 10.05.1995 CH 10.05.1995 DK 10.05.1995 FR 06.10.1995 NL 10.05.1995 SE 10.08.1995	(51) B01J 20/26 (84) BE 10.05.1995 LI 10.05.1995 ES 11.08.1995 LU 31.03.1996 PT 10.08.1995	(11) 0 509 557 (84) LU 01.02.1998	(51) B65D 5/54
(11) 0 502 986 (84) ES 01.12.1999	(51) E01B 5/02	(11) 0 507 039 (84) AT 17.09.1997 CH 17.09.1997 DK 17.09.1997 GR 17.09.1997 LU 14.06.1998 SE 17.12.1997	(51) C07D 311/86 (84) BE 17.09.1997 LI 17.09.1997 ES 17.09.1997 IT 17.09.1997 NL 17.09.1997	(11) 0 510 138 (84) ES 27.10.2000	(51) F16D 65/095 (84) GB 26.10.2000
(11) 0 503 002 (84) AT 11.03.1998 ES 11.03.1998 LU 03.12.1998 SE 11.06.1998	(51) C12Q 1/70 (84) DK 11.06.1998 GR 11.03.1998 NL 11.03.1998	(11) 0 507 086 (84) BE 02.11.1994 GB 02.11.1994 SE 02.02.1995	(51) C09D 5/44 (84) ES 03.02.1995 NL 02.11.1994	(11) 0 510 178 (84) AT 25.02.1998 CH 25.02.1998 DK 25.05.1998 LU 14.11.1998 SE 25.05.1998	(51) A61F 2/38 (84) BE 25.02.1998 LI 25.02.1998 GR 25.02.1998 NL 25.02.1998
(11) 0 503 609 (84) AT 25.10.1995 DK 25.10.1995 FR 22.03.1996 LU 31.03.1996 PT 25.01.1996	(51) F16L 33/02 (84) BE 25.10.1995 ES 26.01.1996 IT 25.10.1995 NL 25.10.1995 SE 25.01.1996	(11) 0 507 411 (84) ES 05.04.1999	(51) C22F 1/047 (84) SE 02.04.1999	(11) 0 510 249 (84) AT 03.09.2001 DE 01.05.2002 FR 31.05.2002 NL 01.04.2002	(51) C21D 8/04 (84) BE 30.09.2001 ES 04.09.2001 GB 03.09.2001 SE 04.09.2001
(11) 0 503 754 (84) DE 01.09.1995 FR 27.10.1995	(51) F16F 1/18 (84) ES 01.09.1995 IT 31.05.1995	(11) 0 507 690 (84) BE 30.04.1996 PT 06.10.1995	(51) E04H 1/12 (84) ES 06.04.1996	(11) 0 510 435 (84) AT 09.04.1995 CH 30.04.1995 DK 22.03.1995 GB 22.03.1995 LU 30.04.1995 PT 22.06.1995	(51) B27K 3/08 (84) BE 22.03.1995 LI 30.04.1995 ES 23.06.1995 IT 22.03.1995 NL 22.03.1995 SE 22.06.1995
(11) 0 504 312 (84) AT 18.03.1998 CH 18.03.1998 DK 18.06.1998 LU 14.12.1998 SE 18.06.1998	(51) A61B 17/04 (84) BE 18.03.1998 LI 18.03.1998 GR 18.03.1998 NL 18.03.1998	(11) 0 507 960 (84) AT 29.01.1997 ES 29.01.1997 IT 29.01.1997 SE 29.04.1997	(51) C02F 1/68 (84) BE 29.01.1997 GR 29.01.1997 LU 28.10.1997	(11) 0 510 581 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 DK 23.07.1997 GR 23.07.1997 LU 21.04.1998 PT 28.10.1997	(51) G21K 1/14 (84) BE 23.07.1997 LI 23.07.1997 ES 23.07.1997 IT 23.07.1997 NL 23.07.1997 SE 23.10.1997
(11) 0 504 430 (84) AT 22.01.1997 CH 22.01.1997 DK 22.01.1997 GR 22.01.1997 LU 07.10.1997	(51) C07C 69/145 (84) BE 22.01.1997 LI 22.01.1997 ES 22.01.1997 IT 22.01.1997 SE 22.04.1997	(11) 0 508 051 (84) DK 07.05.1997 LU 03.02.1998 PT 07.08.1997	(51) C08G 59/16 (84) GR 07.05.1997 NL 07.05.1997 SE 07.08.1997	(11) 0 510 825 (84) AT 03.07.1996 CH 30.04.1997 DK 03.07.1996 GB 02.04.1997 NL 01.11.1997	(51) B01J 29/40 (84) BE 30.04.1997 LI 30.04.1997 ES 04.10.1996 LU 30.04.1997 SE 03.04.1997
(11) 0 504 764 (84) DK 01.03.1995 FR 01.03.1995 GR 01.03.1995 LU 31.03.1995 PT 01.06.1995	(51) C01F 7/56 (84) ES 02.06.1995 GB 01.03.1995 IT 01.03.1995 MC 01.03.1995 SE 01.06.1995	(11) 0 508 218 (84) DK 21.09.1994 IT 21.09.1994 NL 21.09.1994 SE 21.12.1994	(51) B41F 13/00 (84) ES 22.12.1994 LU 31.03.1995 PT 21.12.1994	(11) 0 510 830 (84) BE 23.07.1997 DK 23.07.1997 FR 19.12.1997 IT 23.07.1997 NL 23.07.1997	(51) H03K 19/177 (84) DE 24.10.1997 ES 23.07.1997 GR 23.07.1997 LU 07.04.1998 PT 28.10.1997
(11) 0 504 789 (84) BE 31.03.1996 DK 15.02.1995 GB 15.02.1995 LU 31.03.1995 PT 15.05.1995	(51) B08B 15/02 (84) FR 15.02.1995 ES 16.05.1995 IT 15.02.1995 NL 15.02.1995	(11) 0 508 413 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 DK 23.07.1997 GR 23.07.1997 SE 23.10.1997	(51) G02B 27/28 (84) BE 23.07.1997 LI 23.07.1997 ES 23.07.1997 LU 08.04.1998	(11) 0 511 000 (84) ES 25.04.2001 SE 25.04.2001	(51) F16L 27/12 (84) NL 01.11.2001
(11) 0 505 328 (84) AT 13.09.1995 DK 10.03.1997 GB 10.03.1996 SE 11.03.1997	(51) F16K 11/074 (84) BE 13.09.1995 ES 11.03.1996 LU 31.03.1996	(11) 0 508 682 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 DK 23.07.1997 LU 02.04.1998 PT 28.10.1997	(51) C07D 477/00 (84) BE 23.07.1997 LI 23.07.1997 GR 23.07.1997 NL 23.07.1997 SE 23.10.1997	(11) 0 511 173 (84) AT 19.04.1995 ES 11.03.1996 GB 10.03.1996 PT 30.09.1996	(51) F16K 47/02 (84) BE 19.04.1995 FR 29.11.1996 LU 31.03.1996
(11) 0 505 450 (84) AT 08.11.1995 CH 31.12.1996 DE 09.02.1996 ES 09.02.1996 GB 08.02.1996 LU 31.12.1995 SE 08.02.1996	(51) A61B 5/00 (84) BE 08.11.1995 LI 31.12.1996 DK 08.11.1995 FR 08.11.1995 IT 08.11.1995 NL 08.11.1995	(11) 0 509 009 (84) ES 20.07.1995	(51) A61K 31/23 (84) IT 19.04.1995	(11) 0 511 344 (84) AT 18.11.1998 CH 30.11.1998 DE 01.09.1999 ES 19.11.1998 GB 18.11.1998 LU 30.11.1998 SE 24.07.1996	(51) H02M 7/48 (84) BE 30.11.1998 LI 30.11.1998 DK 24.04.1996 FR 30.07.1999 GR 24.04.1996 NL 24.04.1996
		(11) 0 509 012 (84) AT 19.07.1995 CH 19.07.1995 DE 20.10.1995 ES 20.10.1995 IT 19.07.1995 SE 19.10.1995	(51) A61F 13/15 (84) BE 19.07.1995 LI 19.07.1995 DK 19.07.1995 FR 15.12.1995 NL 19.07.1995		

(11) 0 511 430 (84) AT 08.10.1997 DK 08.10.1997 GR 08.10.1997	(51) A01N 1/02 (84) BE 08.10.1997 ES 08.10.1997 LU 02.07.1998	(11) 0 515 478 (84) AT 15.12.1993 LI 15.12.1993 IT 15.12.1993 NL 15.12.1993	(51) B01J 2/04 (84) CH 15.12.1993 ES 16.03.1994 LU 28.02.1994 SE 15.12.1993	(11) 0 519 957 (84) AT 11.06.1997 CH 11.06.1997 DK 11.06.1997 FR 07.11.1997 LU 04.03.1998	(51) B60B 5/02 (84) BE 11.06.1997 LI 11.06.1997 ES 11.06.1997 GR 11.06.1997 SE 11.09.1997
(11) 0 511 466 (84) DK 22.02.1996 GR 31.08.1997 SE 23.02.1996	(51) A61K 7/48 (84) ES 23.02.2001 LU 29.02.1996	(11) 0 516 239 (84) AT 06.08.1997 CH 06.08.1997 DK 06.08.1997 GR 06.08.1997 MC 30.11.1998 SE 06.11.1997	(51) C08G 67/02 (84) BE 31.05.2001 LI 06.08.1997 ES 28.05.2001 LU 31.05.1998 PT 11.11.1997	(11) 0 520 523 (84) AT 26.06.1996 CH 26.06.1996 DK 26.06.1996 FR 22.11.1996 NL 26.06.1996	(51) B60J 7/02 (84) BE 26.06.1996 LI 26.06.1996 ES 27.09.1996 IT 26.06.1996 SE 26.09.1996
(11) 0 512 289 (84) AT 15.04.1996 DK 31.01.1996 FR 28.06.1996 IT 31.01.1996 SE 30.04.1996	(51) B65D 1/38 (84) BE 31.01.1996 ES 03.05.1996 GB 31.01.1996 LU 30.04.1996	(11) 0 516 838 (84) AT 03.07.1996 CH 03.07.1996 DK 03.07.1996 GR 03.07.1996 MC 30.06.1998	(51) C10L 1/22 (84) BE 03.07.1996 LI 03.07.1996 ES 04.10.1996 LU 31.12.1996 SE 03.10.1996	(11) 0 520 884 (84) AT 26.03.1997 LI 30.06.1997 ES 27.06.1997 IT 26.03.1997 NL 26.03.1997	(51) A61F 13/15 (84) CH 30.06.1997 DK 26.03.1997 GR 26.03.1997 LU 30.06.1997 SE 26.06.1997
(11) 0 512 599 (84) AT 20.12.1995 CH 30.04.1996 DE 01.01.1997 ES 22.04.1996 GB 21.04.1996 PT 20.03.1996	(51) A61K 7/16 (84) BE 20.12.1995 LI 30.04.1996 DK 20.12.1995 FR 27.12.1996 NL 01.11.1996 SE 20.03.1996	(11) 0 517 543 (84) AT 17.09.1997 CH 17.09.1997 DK 17.09.1997 GR 17.09.1997 LU 05.06.1998 PT 17.12.1997	(51) B41J 2/205 (84) BE 17.09.1997 LI 17.09.1997 ES 17.09.1997 IT 17.09.1997 NL 17.09.1997 SE 17.12.1997	(11) 0 520 991 (84) AT 13.12.1999 CH 31.12.1996 DE 03.10.2000 ES 14.12.1999 GB 13.12.1996 LU 31.12.1996 SE 14.12.1996	(51) H04Q 1/14 (84) BE 31.12.1999 LI 31.12.1996 DK 13.12.1996 FR 29.08.1997 GR 30.06.1997 NL 01.07.1997
(11) 0 512 972 (84) ES 11.04.1996 LU 31.05.1996 SE 10.04.1996	(51) B23K 11/25 (84) IT 10.01.1996 NL 10.01.1996	(11) 0 517 554 (84) DK 23.07.1997 LU 22.04.1998 PT 28.10.1997	(51) C01F 17/00 (84) GR 23.07.1997 NL 23.07.1997	(11) 0 520 999 (84) AT 20.02.2001 CH 29.02.2000 DE 03.09.2002 FR 31.10.2001 NL 01.09.2001	(51) H02M 3/335 (84) BE 28.02.1996 LI 29.02.2000 ES 13.07.1995 GB 20.02.2002
(11) 0 513 096 (84) AT 06.04.1994 DE 06.04.1994 FR 02.09.1994 IT 06.04.1994 NL 06.04.1994	(51) F21V 7/04 (84) BE 06.04.1994 ES 07.07.1994 GB 29.01.1995 LU 31.01.1995	(11) 0 517 669 (84) DK 02.06.1998 GR 24.09.1997 SE 03.06.1998	(51) A01N 25/28 (84) ES 03.06.1998 LU 02.06.1998	(11) 0 521 225 (84) CH 31.07.1996 DE 02.04.1997 FR 28.03.1997 SE 05.07.1996	(51) A61K 31/42 (84) LI 31.07.1996 ES 13.01.1995 NL 12.10.1994
(11) 0 513 211 (84) AT 06.03.1996 CH 06.03.1996 DK 06.03.1996 GR 06.03.1996 SE 06.06.1996	(51) C08L 23/08 (84) BE 06.03.1996 LI 06.03.1996 ES 07.06.1996 NL 06.03.1996	(11) 0 517 728 (84) CH 30.05.2000 ES 28.02.2001	(51) G21C 3/32 (84) LI 30.05.2000	(11) 0 521 825 (84) AT 25.06.1997 CH 30.06.1997 DE 03.05.2000 GB 25.06.1999 PT 14.11.1996	(51) B60J 1/02 (84) BE 30.06.1997 LI 30.06.1997 ES 26.06.1999 NL 14.08.1996 SE 14.11.1996
(11) 0 513 335 (84) BE 26.03.1997 LI 26.03.1997 NL 26.03.1997	(51) A61B 17/06 (84) CH 26.03.1997 LU 04.12.1997 SE 26.06.1997	(11) 0 517 764 (84) CH 28.02.1999 ES 15.03.1995	(51) B22F 3/04 (84) LI 28.02.1999 IT 14.12.1994	(11) 0 521 907 (84) AT 09.08.1995 CH 09.08.1995 DE 10.11.1995 ES 10.11.1995 IT 09.08.1995 NL 09.08.1995	(51) C03B 37/07 (84) BE 09.08.1995 LI 09.08.1995 DK 09.08.1995 GB 26.03.1996 LU 31.03.1996 SE 09.11.1995
(11) 0 513 431 (84) BE 10.01.1996 IT 10.01.1996 SE 10.04.1996	(51) B29C 47/08 (84) ES 11.04.1996 NL 10.01.1996	(11) 0 517 880 (84) LU 20.12.1998	(51) D01F 6/60	(11) 0 521 920 (84) AT 07.03.1995 CH 31.03.1995 DK 21.12.1994 GB 21.12.1994 LU 31.03.1995 SE 21.03.1995	(51) C09D 5/02 (84) BE 21.12.1994 LI 31.03.1995 ES 22.03.1995 IT 21.12.1994 NL 21.12.1994
(11) 0 514 245 (84) AT 07.05.1998 ES 08.05.1998 GR 27.08.1997 SE 08.05.1998	(51) C08L 27/06 (84) DK 27.08.1997 GB 07.05.1998 LU 07.05.1998	(11) 0 518 448 (84) AT 24.09.1997 CH 24.09.1997 DE 25.12.1997 ES 24.09.1997 GB 12.06.1998 IT 24.09.1997 NL 24.09.1997 SE 24.12.1997	(51) C07K 16/04 (84) BE 24.09.1997 LI 24.09.1997 DK 24.09.1997 FR 20.02.1998 GR 24.09.1997 LU 12.06.1998 PT 26.12.1997	(11) 0 521 994 (84) AT 02.04.2000 CH 30.04.2000 DE 01.02.2001 ES 03.04.2000 GB 02.04.2000 SE 03.04.2000	(51) A61K 47/24 (84) BE 30.04.2000 LI 30.04.2000 DK 02.04.2000 FR 29.12.2000 NL 01.11.2000
(11) 0 514 647 (84) AT 30.03.2000 CH 05.06.1996 DK 30.03.2000 PT 30.09.2000	(51) C08F 8/32 (84) BE 31.03.2000 LI 05.06.1996 ES 31.03.2001 SE 31.03.2000	(11) 0 518 487 (84) AT 27.08.1997 CH 27.08.1997 DK 27.08.1997 LU 13.05.1998 SE 27.11.1997	(51) G03F 7/021 (84) BE 27.08.1997 LI 27.08.1997 GR 27.08.1997 PT 27.11.1997	(11) 0 522 449 (84) AT 02.07.1996 LI 31.07.1996 FR 28.03.1997 NL 01.02.1997	(51) E01B 3/22 (84) CH 31.07.1996 ES 03.07.1996 GB 02.07.1996 SE 03.07.1996
(11) 0 514 869 (84) AT 12.08.1998 CH 12.08.1998 DK 12.11.1998 GR 12.08.1998 NL 12.08.1998 SE 12.11.1998	(51) H02K 7/116 (84) BE 12.08.1998 LI 12.08.1998 ES 13.11.1998 MC 30.11.1999 PT 12.11.1998	(11) 0 518 721 (84) AT 02.08.1995 CH 31.05.1997 DE 03.11.1995 ES 03.11.1995 GB 29.05.1996 LU 31.05.1996 SE 02.11.1995	(51) C11D 17/00 (84) BE 02.08.1995 LI 31.05.1997 DK 02.08.1995 FR 30.01.1998 IT 02.08.1995 NL 02.08.1995		
(11) 0 514 988 (84) BE 31.05.2000 DK 18.05.2001 GB 18.05.2001	(51) C09K 5/04 (84) DE 01.03.2001 ES 19.05.2001 NL 01.12.2000	(11) 0 519 424 (84) DE 01.03.1997 FR 28.02.1997 SE 18.06.1996	(51) B23K 9/32 (84) ES 18.06.1996 GB 17.06.1996		
(11) 0 515 461 (84) AT 03.05.1995 CH 03.05.1995 DE 03.11.1998 ES 04.08.1995 GB 11.02.1998 LU 29.02.1996 SE 12.02.1998	(51) H04Q 9/00 (84) BE 03.05.1995 LI 03.05.1995 DK 31.03.1998 FR 29.09.1995 IT 03.05.1995 NL 03.05.1995	(11) 0 519 845 (84) ES 31.10.1997 IT 30.07.1997	(51) B25B 28/00 (84) GB 30.07.1997		

(11) 0 523 393 (84) AT 19.06.1996 CH 30.06.1996 DE 01.03.1997 ES 20.06.1996 GB 19.06.1996 NL 01.01.1997 SE 27.04.1994	(51) F16B 35/04 (84) BE 30.06.1996 LI 30.06.1996 DK 27.04.1994 FR 28.02.1997 LU 30.06.1994 PT 27.07.1994	(11) 0 525 065 (84) AT 22.12.1993 CH 22.12.1993 DE 22.12.1993 ES 23.03.1994 GB 17.04.1995 LU 30.04.1994 SE 22.12.1993	(51) A23L 3/3409 (84) BE 22.12.1993 LI 22.12.1993 DK 22.12.1993 FR 13.05.1994 IT 22.12.1993 NL 22.12.1993	(11) 0 528 240 (84) BE 09.11.1994 DK 09.11.1994 LU 31.08.1995 PT 09.02.1995 IE 14.06.1995	(51) H05K 9/00 (84) DE 18.09.1995 ES 10.02.1995 NL 09.11.1994 SE 09.02.1995
(11) 0 523 406 (84) CH 09.12.1998 DK 23.06.1999 GB 23.06.1999	(51) C12N 7/06 (84) LI 09.12.1998 ES 24.06.1999	(11) 0 525 102 (84) AT 21.02.1996 LI 21.02.1996 DK 21.02.1996 FR 21.02.1996 LU 30.04.1996 SE 21.05.1996	(51) C04B 7/44 (84) CH 21.02.1996 DE 22.05.1996 ES 22.05.1996 IT 21.02.1996 NL 21.02.1996	(11) 0 528 447 (84) AT 29.01.1997 CH 29.01.1997 LU 16.10.1997	(51) A61F 2/46 (84) BE 29.01.1997 LI 29.01.1997
(11) 0 523 603 (84) AT 23.02.1994 CH 23.02.1994 DK 23.02.1994 LU 31.07.1994 SE 23.02.1994	(51) G03D 3/16 (84) BE 23.02.1994 LI 23.02.1994 ES 24.05.1994 PT 23.05.1994	(11) 0 525 220 (84) BE 16.03.1994 LI 31.07.1996 ES 17.06.1994 GB 16.03.1994 LU 31.07.1994 SE 16.03.1994	(51) G01G 19/14 (84) CH 31.07.1996 DK 16.03.1994 FR 28.03.1997 IT 16.03.1994 NL 16.03.1994	(11) 0 528 478 (84) ES 30.08.1996 IT 29.05.1996	(51) B25F 5/00 (84) GB 29.08.1996 SE 29.08.1996
(11) 0 523 762 (84) AT 17.05.1995 DK 17.05.1995 IT 17.05.1995 SE 17.08.1995	(51) C10G 9/20 (84) BE 17.05.1995 ES 18.08.1995 PT 17.08.1995	(11) 0 525 276 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DK 26.11.1997 GR 26.11.1997 NL 26.11.1997	(51) A44B 1/08 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 GB 01.08.1998 LU 01.08.1998 SE 26.02.1998	(11) 0 528 789 (84) ES 03.05.2000	(51) A61N 1/30 (84) SE 01.05.1997
(11) 0 523 938 (84) AT 13.07.1998 GR 15.10.1997 SE 14.07.1998	(51) H03D 7/16 (84) ES 14.07.1998 LU 13.07.1998	(11) 0 525 703 (84) CH 31.07.1997 DE 01.04.1998	(51) H01R 13/719 (84) LI 31.07.1997 ES 28.07.1998	(11) 0 528 829 (84) AT 01.05.1998 ES 13.08.1997 GR 13.08.1997 LU 01.05.1998 SE 13.11.1997	(51) E04H 4/10 (84) DK 13.08.1997 GB 01.05.1998 IT 13.08.1997 NL 13.08.1997
(11) 0 524 034 (84) AT 27.05.1997 CH 31.05.1997 DE 03.02.1998 ES 26.12.1996 GB 27.05.1997 NL 01.12.1997 SE 25.12.1996	(51) C09K 11/83 (84) BE 31.05.1997 LI 31.05.1997 DK 25.09.1996 FR 30.01.1998 LU 31.05.1997 PT 26.12.1996	(11) 0 525 716 (84) GR 26.11.1997 PT 26.02.1998	(51) H01H 33/91 (84) LU 01.08.1998 IE 14.07.1998	(11) 0 528 880 (84) AT 20.08.1997 DK 20.08.1997 GR 20.08.1997 LU 03.05.1998 SE 20.11.1997	(51) G01N 21/41 (84) BE 20.08.1997 ES 20.08.1997 IT 20.08.1997 NL 20.08.1997
(11) 0 524 181 (84) AT 06.12.1995 CH 06.12.1995 DK 06.12.1995 FR 29.10.1999 GR 06.12.1995 NL 01.09.1999	(51) B29C 45/17 (84) BE 06.12.1995 LI 06.12.1995 ES 08.02.1999 GB 06.02.1999 LU 29.02.1996 SE 07.02.1999	(11) 0 525 893 (84) AT 24.02.1999 CH 24.02.1999 DE 26.05.1999 ES 25.05.1999 GB 23.07.1999 SE 24.02.1999	(51) C11D 3/32 (84) BE 24.02.1999 LI 24.02.1999 DK 24.05.1999 FR 23.07.1999 NL 24.02.1999	(11) 0 528 901 (84) AT 13.08.1997 LI 13.08.1997 DK 13.08.1997 GR 13.08.1997 LU 02.05.1998 SE 13.11.1997	(51) C02F 1/28 (84) CH 13.08.1997 DE 14.11.1997 ES 13.08.1997 IT 13.08.1997 NL 13.08.1997
(11) 0 524 463 (84) AT 02.07.1997 CH 31.07.1997 DE 01.04.1998 FR 14.08.1997 IT 19.03.1997	(51) B09B 3/00 (84) BE 31.07.1997 LI 31.07.1997 ES 20.06.1997 GB 19.03.1997 NL 19.03.1997	(11) 0 525 139 (84) AT 10.04.1996 PT 10.07.1996	(51) G07B 17/02 (84) ES 11.07.1996	(11) 0 529 074 (84) AT 21.08.1996 DE 03.02.1998 FR 17.01.1997 IT 21.08.1996	(51) G01N 25/04 (84) BE 21.08.1996 ES 17.05.1997 GB 16.05.1998 NL 21.08.1996
(11) 0 524 497 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 ES 10.07.1998 GB 09.07.1998	(51) C08F 14/00 (84) CH 31.07.1998 DE 01.05.1999 FR 31.03.1999 NL 01.02.1999	(11) 0 527 203 (84) AT 03.05.1998 CH 31.05.1998 DE 01.03.2001 ES 04.05.2000 GB 03.05.2000 NL 01.12.1998	(51) G07F 7/10 (84) BE 31.05.1998 LI 31.05.1998 DK 31.05.1998 FR 31.12.1998 LU 31.05.1998 SE 04.05.1998	(11) 0 529 182 (84) AT 20.11.1996 CH 20.11.1996 DK 20.11.1996 FR 18.04.1997 LU 28.02.1997 PT 20.02.1997	(51) G01B 11/27 (84) BE 20.11.1996 LI 20.11.1996 ES 21.02.1997 IT 20.11.1996 NL 20.11.1996 SE 20.02.1997
(11) 0 524 782 (84) AT 17.07.1998 GB 17.07.1998 LU 17.07.1998	(51) C22B 3/14 (84) ES 29.10.1997 GR 29.10.1997 SE 18.07.1998	(11) 0 527 717 (84) ES 20.05.1997	(51) B22D 11/10	(11) 0 529 544 (84) AT 21.08.1997 FR 20.06.1997 IT 22.01.1997 SE 22.04.1997	(51) B60S 9/08 (84) ES 23.04.1997 GB 22.01.1997 NL 22.01.1997
(11) 0 524 796 (84) AT 12.04.1995 CH 31.07.1995 DE 27.04.1995 ES 13.07.1995 IT 12.04.1995 PT 12.07.1995	(51) A61K 31/20 (84) BE 12.04.1995 LI 31.07.1995 DK 20.07.1995 FR 08.09.1995 LU 31.07.1995 SE 12.07.1995	(11) 0 527 724 (84) AT 27.08.1997 LU 25.05.1998	(51) A61K 39/102 (84) DK 27.08.1997 SE 27.11.1997	(11) 0 529 960 (84) AT 21.08.1998 DK 31.08.1998 FR 30.04.1999 LU 31.08.1994 SE 22.08.1999	(51) A45D 8/02 (84) BE 31.08.1999 ES 23.08.1999 GR 23.03.1994 PT 23.06.1994 IE 21.08.1998
(11) 0 524 891 (84) AT 17.06.1998 ES 18.09.1998 GR 17.06.1998 NL 17.06.1998 SE 17.09.1998	(51) H04N 1/32 (84) DK 17.09.1998 FR 31.05.1999 IT 17.06.1998 PT 17.09.1998	(11) 0 527 798 (84) AT 05.04.1998 GR 16.07.1997	(51) C07K 2/00 (84) ES 06.04.1998 LU 05.04.1998	(11) 0 530 977 (84) AT 19.11.1997 LI 19.11.1997 GR 19.11.1997 NL 19.11.1997 IE 03.08.1998	(51) B65D 41/04 (84) CH 19.11.1997 DK 19.11.1997 LU 03.08.1998 SE 19.02.1998
		(11) 0 527 926 (84) AT 13.08.1997 CH 13.08.1997 DK 13.08.1997 GB 03.05.1998 IT 13.08.1997 NL 13.08.1997	(51) C23C 18/12 (84) BE 13.08.1997 LI 13.08.1997 ES 13.08.1997 GR 13.08.1997 LU 03.05.1998 SE 13.11.1997		
		(11) 0 528 239 (84) BE 27.12.1995 ES 28.03.1996 GB 27.12.1995 LU 31.08.1996 PT 27.03.1996 IE 27.06.1996	(51) H05K 7/18 (84) DK 27.12.1995 FR 24.05.1996 IT 27.12.1995 NL 27.12.1995 SE 27.03.1996		

(11) 0 531 660 (84) AT 13.07.1996 CH 31.07.1996 DK 27.12.1995 FR 24.05.1996 IT 27.12.1995 PT 27.03.1996	(51) B01F 7/00 (84) BE 27.12.1995 LI 31.07.1996 ES 28.03.1996 GB 27.12.1995 NL 27.12.1995 SE 27.03.1996	(11) 0 536 328 (84) AT 22.11.1995 CH 22.11.1995 DK 22.11.1995 LU 30.06.1996 SE 22.02.1996	(51) B01D 67/00 (84) BE 22.11.1995 LI 22.11.1995 ES 23.02.1996 NL 22.11.1995	(11) 0 538 288 (84) AT 24.09.1997 CH 24.09.1997 DK 24.09.1997 LU 14.06.1998 SE 24.12.1997	(51) G06F 3/06 (84) BE 24.09.1997 LI 24.09.1997 GR 24.09.1997 NL 24.09.1997
(11) 0 531 755 (84) BE 31.08.2001 NL 01.03.2002	(51) B21B 1/26 (84) ES 20.08.2001 SE 19.08.2001	(11) 0 536 658 (84) DK 02.10.1998 IE 02.10.1998	(51) G01N 33/49 (84) GR 21.01.1998 LU 02.10.1998	(11) 0 539 041 (84) AT 18.06.1997 CH 18.06.1997 DK 18.06.1997 GR 18.06.1997 MC 30.04.1998 PT 18.09.1997	(51) A42B 3/30 (84) BE 18.06.1997 LI 18.06.1997 ES 19.09.1997 LU 31.10.1997 NL 18.06.1997
(11) 0 532 427 (84) ES 03.02.1996 SE 02.02.1996	(51) F02M 37/10 (84) IT 02.11.1995	(11) 0 536 683 (84) AT 06.10.1996 CH 31.10.1996 DE 01.07.1998 ES 07.10.1996 SE 07.10.1996	(51) B23K 26/06 (84) BE 31.10.1996 LI 31.10.1996 DK 28.11.1996 NL 01.05.1997	(11) 0 539 861 (84) ES 23.10.2002 SE 23.10.2002	(51) B22D 11/04 (84) GB 22.10.2002
(11) 0 532 675 (84) AT 14.02.1996 LI 14.02.1996 ES 16.05.1996 LU 30.06.1996 SE 14.05.1996	(51) A62D 3/00 (84) CH 14.02.1996 DK 14.02.1996 IT 14.02.1996 NL 14.02.1996	(11) 0 536 995 (84) BE 18.12.1996 LI 18.12.1996 ES 19.03.1997 SE 18.03.1997	(51) B01D 71/02 (84) CH 18.12.1996 DK 18.12.1996 NL 18.12.1996	(11) 0 540 181 (84) AT 15.01.1997 CH 15.01.1997 DK 15.01.1997 GR 15.01.1997 LU 01.10.1997 PT 15.04.1997	(51) G06F 7/544 (84) BE 15.01.1997 LI 15.01.1997 ES 15.01.1997 IE 01.10.1997 NL 15.01.1997
(11) 0 532 802 (84) AT 29.01.1997 DK 29.01.1997	(51) B23B 5/10 (84) BE 29.01.1997 ES 30.04.1997	(11) 0 537 210 (84) AT 29.10.1997 CH 29.10.1997 DE 30.01.1998 GR 29.10.1997 LU 03.07.1998	(51) G01N 33/18 (84) BE 29.10.1997 LI 29.10.1997 FR 27.03.1998 IT 29.10.1997 NL 29.10.1997	(11) 0 540 400 (84) AT 23.08.1995 LI 31.10.1999 ES 24.11.1995 IE 02.04.1996 NL 23.08.1995 SE 23.11.1995	(51) C07D 401/14 (84) CH 31.10.1999 DK 23.08.1995 GR 23.08.1995 IT 23.08.1995 PT 23.11.1995
(11) 0 532 930 (84) BE 20.03.1996 ES 21.06.1996 GB 20.03.1996 LU 31.08.1996 NL 20.03.1996 SE 20.06.1996	(51) C01F 7/56 (84) DK 20.03.1996 FR 14.08.1996 IT 20.03.1996 MC 28.02.1997 PT 20.06.1996 IE 07.11.1996	(11) 0 537 251 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DE 09.01.1998 ES 08.10.1997 GR 08.10.1997 LU 04.07.1998 SE 08.01.1998	(51) G07F 3/02 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 DK 08.10.1997 FR 06.03.1998 IT 08.10.1997 NL 08.10.1997	(11) 0 541 620 (84) AT 02.08.1998 CH 31.08.2001 DE 01.05.2002 ES 03.08.2000 GB 02.08.2001 LU 31.08.1998 SE 03.08.1998	(51) B67B 7/70 (84) BE 31.08.1998 LI 31.08.2001 DK 02.08.2000 FR 30.04.2001 GR 29.10.1997 NL 01.03.1999
(11) 0 533 116 (84) ES 03.07.1997 IT 02.04.1997	(51) F16L 11/12 (84) FR 29.08.1997	(11) 0 537 522 (84) AT 24.09.1999 CH 30.09.1999 DE 01.07.2000 ES 02.12.1999 GB 01.09.1999 NL 01.09.1999	(51) G06F 17/40 (84) BE 30.09.1999 LI 30.09.1999 DK 01.12.1999 FR 01.09.1999 GR 01.09.1999 PT 02.12.1999	(11) 0 541 745 (84) BE 11.10.1995 ES 12.01.1996 GB 11.10.1995 SE 11.01.1996	(51) B05B 12/14 (84) DE 01.02.1997 FR 08.03.1996 IT 11.10.1995
(11) 0 533 244 (84) AT 17.12.1997 CH 17.12.1997 DE 18.03.1998 FR 15.05.1998 IT 17.12.1997 NL 17.12.1997 SE 17.03.1998	(51) C07D 401/12 (84) BE 17.12.1997 LI 17.12.1997 ES 17.12.1997 GR 17.12.1997 LU 08.09.1998 PT 17.03.1998 IE 08.09.1998	(11) 0 537 559 (84) AT 21.01.1998 CH 21.01.1998 DK 21.04.1998 LU 01.10.1998 SE 21.04.1998	(51) A61K 9/20 (84) BE 21.01.1998 LI 21.01.1998 IE 01.10.1998 NL 21.01.1998	(11) 0 542 016 (84) AT 24.10.1996 CH 31.10.1996 DE 01.07.1997 ES 25.10.1996 GB 24.10.1996 NL 01.05.1997 SE 25.10.1996	(51) B06B 3/00 (84) BE 31.10.1996 LI 31.10.1996 DK 24.10.1996 FR 30.06.1997 IE 24.10.1996 PT 30.04.1997
(11) 0 533 206 (84) AT 23.07.1997 GR 23.07.1997 SE 23.10.1997	(51) F16B 12/40 (84) DK 23.07.1997 LU 10.04.1998	(11) 0 537 607 (84) ES 07.01.1998 LU 07.10.1998	(51) G06K 7/06 (84) IT 07.01.1998	(11) 0 542 243 (84) AT 19.02.1997 CH 19.02.1997 DK 19.02.1997 IE 09.11.1997 PT 19.05.1997	(51) B06B 3/00 (84) BE 31.10.1996 LI 31.10.1996 DK 24.10.1996 FR 30.06.1997 IE 24.10.1996 PT 30.04.1997
(11) 0 533 319 (84) CH 31.07.1999 ES 24.07.1999	(51) C23C 8/36 (84) LI 31.07.1999 SE 24.07.1999	(11) 0 537 663 (84) AT 21.01.1998 DK 21.04.1998 IE 12.10.1998 PT 21.04.1998	(51) A46B 7/04 (84) BE 21.01.1998 GR 21.01.1998 LU 12.10.1998 SE 21.04.1998	(11) 0 543 721 (84) DE 01.09.2000 GB 18.11.1999	(51) F16D 23/14 (84) ES 19.03.1997 IT 18.12.1996
(11) 0 533 454 (84) BE 30.09.2000 ES 18.09.2000 GB 17.09.2001 SE 18.09.2000	(51) B29C 65/20 (84) DK 17.09.2000 FR 31.05.2001 NL 01.04.2001	(11) 0 537 856 (84) AT 21.01.1998 GR 21.01.1998 LU 14.10.1998 SE 21.04.1998	(51) C12P 21/08 (84) DK 21.04.1998 IE 14.10.1998 PT 21.04.1998	(11) 0 543 964 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 DK 23.07.1997 FR 19.12.1997 IT 23.07.1997 NL 23.07.1997	(51) G06T 11/80 (84) BE 23.07.1997 LI 23.07.1997 ES 23.07.1997 GR 23.07.1997 LU 16.04.1998 SE 23.10.1997
(11) 0 535 206 (84) AT 23.07.1997 GR 23.07.1997 SE 23.10.1997	(51) F16B 12/40 (84) DK 23.07.1997 LU 10.04.1998	(11) 0 537 874 (84) CH 31.10.1996 ES 14.10.1996 SE 29.02.1996	(51) B60L 7/26 (84) LI 31.10.1996 GB 13.10.1996	(11) 0 544 792 (84) AT 19.11.1997 CH 19.11.1997 DK 19.11.1997 GR 19.11.1997 LU 12.08.1998 SE 19.02.1998	(51) C07H 21/00 (84) BE 19.11.1997 LI 19.11.1997 ES 19.11.1997 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997
(11) 0 535 319 (84) CH 31.07.1999 ES 24.07.1999	(51) C23C 8/36 (84) LI 31.07.1999 SE 24.07.1999	(11) 0 537 998 (84) AT 15.01.1997 CH 15.01.1997 DK 15.01.1997 GR 15.01.1997 LU 14.10.1997 PT 15.04.1997	(51) A61K 9/20 (84) BE 15.01.1997 LI 15.01.1997 ES 15.01.1997 IE 14.10.1997 NL 15.01.1997 SE 15.04.1997		
(11) 0 535 454 (84) BE 30.09.2000 ES 18.09.2000 GB 17.09.2001 SE 18.09.2000	(51) B29C 65/20 (84) DK 17.09.2000 FR 31.05.2001 NL 01.04.2001				
(11) 0 535 685 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 DK 14.04.1998 GR 14.01.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998	(51) B41J 2/16 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 ES 14.01.1998 LU 01.10.1998 PT 14.04.1998				
(11) 0 535 768 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 LU 17.09.1998 PT 30.03.1998	(51) H04J 3/06 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 NL 29.12.1997				
(11) 0 536 168 (84) AT 30.08.1995 LI 30.08.1995 ES 08.06.1996 NL 30.08.1995	(51) H04B 5/02 (84) CH 30.08.1995 DK 30.08.1995 LU 30.06.1996				

(11) 0 544 962 (84) AT 05.03.1997 ES 05.03.1997 LU 04.12.1997 SE 05.06.1997	(51) G01N 21/35 (84) DK 05.03.1997 GR 05.03.1997 NL 05.03.1997	(11) 0 547 659 (84) AT 12.03.1997 CH 12.03.1997 DK 12.03.1997 GB 03.12.1997 LU 03.12.1997 PT 12.06.1997 IT 12.03.1997	(51) G09F 7/18 (84) BE 12.03.1997 LI 12.03.1997 ES 12.03.1997 GR 12.03.1997 NL 12.03.1997 SE 12.06.1997	(11) 0 550 303 (84) AT 11.12.2000 CH 31.12.2000 DK 11.12.2000 GB 11.12.2000 IE 11.12.2000 PT 30.06.2001	(51) E01C 7/18 (84) BE 31.12.2000 LI 31.12.2000 ES 12.12.2000 GR 07.01.1998 NL 01.07.2001 SE 12.12.2000
(11) 0 545 042 (84) AT 21.01.1998 ES 15.10.1998 LU 14.10.1998	(51) H02H 9/00 (84) DK 14.10.1998 GR 21.01.1998 PT 21.04.1998	(11) 0 548 095 (84) ES 26.11.1997 LU 02.08.1998	(51) C12N 15/53 (84) GR 26.11.1997	(11) 0 550 348 (84) LU 18.11.1997	(51) H02J 9/06
(11) 0 545 399 (84) AT 18.03.1998 CH 18.03.1998 DK 18.06.1998 GB 03.12.1998 IE 03.12.1998 LU 03.12.1998 PT 18.06.1998	(51) H01M 10/34 (84) BE 18.03.1998 LI 18.03.1998 ES 18.03.1998 GR 18.03.1998 IT 18.03.1998 NL 18.03.1998 SE 18.06.1998	(11) 0 548 281 (84) AT 02.08.1995 CH 30.09.1996 DK 02.08.1995 LU 30.09.1995 SE 02.11.1995	(51) B01D 61/36 (84) BE 02.08.1995 LI 30.09.1996 ES 03.11.1995 NL 02.08.1995	(11) 0 550 363 (84) AT 19.03.1997 DK 19.03.1997 GB 19.03.1997 IT 19.03.1997 NL 19.03.1997 SE 19.06.1997	(51) B65D 5/20 (84) DE 20.06.1997 ES 19.03.1997 GR 19.03.1997 LU 04.12.1997 PT 19.06.1997
(11) 0 545 463 (84) AT 26.04.1995 LI 30.11.1995 ES 20.11.1995 IE 30.11.1995 SE 26.07.1995	(51) A23D 9/00 (84) CH 30.11.1995 DK 26.04.1995 FR 31.07.1996 PT 26.07.1995	(11) 0 548 386 (84) AT 20.12.1997 LU 20.12.1997	(51) D06F 58/22 (84) DK 26.03.1997 NL 26.03.1997	(11) 0 550 367 (84) DE 10.01.1997 IT 09.10.1996	(51) C02F 3/02 (84) ES 10.01.1997 NL 09.10.1996
(11) 0 545 499 (84) GR 12.03.1997 IT 12.03.1997 PT 12.06.1997	(51) H02P 7/622 (84) IE 01.12.1997 LU 01.12.1997 SE 12.06.1997	(11) 0 548 863 (84) AT 19.12.1997 GB 26.03.1997 LU 19.12.1997 PT 26.06.1997	(51) H01L 31/062 (84) DK 26.03.1997 GR 26.03.1997 NL 26.03.1997 SE 26.06.1997	(11) 0 550 763 (84) ES 19.07.1999	(51) C04B 41/87
(11) 0 545 804 (84) AT 07.05.1997 CH 30.11.1997 DK 07.05.1997 GB 30.11.1998 LU 30.11.1998	(51) B09B 3/00 (84) BE 30.11.1998 LI 30.11.1997 ES 01.12.1998 IT 07.05.1997 PT 31.05.1999	(11) 0 549 116 (84) AT 04.02.1998 LI 04.02.1998 ES 03.11.2000 IE 02.11.1998 MC 31.05.1999	(51) C08G 18/67 (84) CH 04.02.1998 DK 04.05.1998 GR 04.02.1998 LU 30.11.1998 PT 04.05.1998	(11) 0 551 322 (84) AT 22.01.1997 CH 22.01.1997 DK 22.01.1997 FR 22.01.1997 GR 22.01.1997 LU 02.10.1997 SE 22.04.1997	(51) A46B 15/00 (84) BE 22.01.1997 LI 22.01.1997 ES 22.01.1997 GB 02.10.1997 IT 22.01.1997 NL 22.01.1997
(11) 0 545 888 (84) AT 18.03.1998 CH 18.03.1998 DE 19.06.1998 ES 18.03.1998 GB 01.12.1998 IE 01.12.1998 LU 01.12.1998 PT 18.06.1998	(51) D21D 1/40 (84) BE 18.03.1998 LI 18.03.1998 DK 18.06.1998 FR 14.08.1998 GR 18.03.1998 IT 18.03.1998 NL 18.03.1998	(11) 0 549 287 (84) AT 19.03.1997 CH 19.03.1997 DE 20.06.1997 ES 19.03.1997 GB 18.12.1997 IT 19.03.1997 NL 19.03.1997	(51) A61K 7/16 (84) BE 19.03.1997 LI 19.03.1997 DK 19.03.1997 FR 14.08.1997 IE 18.12.1997 LU 18.12.1997 SE 19.06.1997	(11) 0 551 466 (84) AT 17.06.1998 LI 17.06.1998 LU 31.07.1998 DK 17.09.1998	(51) C10M 141/10 (84) CH 17.06.1998 GR 17.06.1998 MC 31.01.1999 ES 16.07.2002
(11) 0 545 967 (84) BE 31.08.1997 ES 09.08.1997 GB 08.08.1997 SE 09.08.1997	(51) A61N 1/365 (84) DE 01.06.1999 FR 30.04.1998 NL 01.03.1998	(11) 0 549 493 (84) AT 09.10.1996 CH 31.12.1996 DE 01.09.1998 ES 10.01.1997 GR 09.10.1996 IT 09.10.1996 MC 30.06.1997 PT 09.01.1997	(51) E04C 2/04 (84) BE 31.12.1996 LI 31.12.1996 DK 09.10.1996 GB 18.12.1997 IE 27.06.1997 LU 31.12.1996 NL 09.10.1996 SE 09.01.1997	(11) 0 551 736 (84) AT 19.03.1997 LI 19.03.1997 GR 19.03.1997 LU 09.12.1997 PT 19.06.1997	(51) G01N 21/64 (84) CH 19.03.1997 DK 19.03.1997 IE 09.12.1997 NL 19.03.1997 SE 19.06.1997
(11) 0 546 296 (84) AT 27.10.1996 CH 31.10.1995 ES 28.10.1995 LU 31.10.1995	(51) E04F 15/14 (84) BE 18.01.1995 LI 31.10.1995 GB 27.10.1996 NL 18.01.1995	(11) 0 549 729 (84) AT 17.12.1997 CH 17.12.1997 ES 17.12.1997 IT 17.12.1997 NL 17.12.1997	(51) C07D 215/22 (84) BE 17.12.1997 LI 17.12.1997 GR 17.12.1997 LU 06.09.1998 SE 17.03.1998	(11) 0 552 098 (84) BE 31.01.2002 GB 13.01.2002	(51) G21C 3/07 (84) ES 14.01.2002
(11) 0 546 874 (84) AT 04.11.1997 ES 05.11.1997 SE 21.09.1995	(51) F16L 59/22 (84) DK 04.11.1997 GB 04.11.1997	(11) 0 549 756 (84) GR 29.10.1997	(51) B01D 47/04 (84) LU 03.07.1998	(11) 0 552 347 (84) AT 07.08.1998 ES 19.11.1997 GB 19.11.1997 IE 14.07.1998 LU 07.08.1998 SE 19.02.1998	(51) G07F 7/06 (84) DK 19.11.1997 FR 17.04.1998 GR 19.11.1997 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997
(11) 0 547 068 (84) AT 24.07.1999 CH 31.07.1999 DE 03.05.2000 ES 26.07.1999 GB 24.07.1999 NL 01.02.2000	(51) A61M 5/158 (84) BE 31.07.1999 LI 31.07.1999 DK 02.08.1999 FR 31.07.1999 GR 31.07.1999 SE 30.07.1999	(11) 0 549 762 (84) AT 14.07.1999 CH 04.10.1995 DK 02.08.1999 GB 14.07.1999 NL 01.02.2000	(51) E03C 1/05 (84) BE 31.07.1999 LI 04.10.1995 ES 15.07.1999 LU 31.07.1996 SE 15.07.1999	(11) 0 553 617 (84) BE 31.01.2001 ES 09.01.2001 GB 08.01.2001	(51) C08J 3/20 (84) DE 17.01.2001 FR 28.09.2001 NL 01.08.2001
(11) 0 547 099 (84) AT 22.08.2000 CH 31.08.2000 DK 22.08.2000 FR 30.04.2001 GR 31.08.2000 SE 23.08.2000	(51) A61K 38/27 (84) BE 31.08.2000 LI 31.08.2000 ES 23.08.2000 GB 22.08.2000 NL 01.03.2001	(11) 0 549 818 (84) AT 01.01.1996 DE 01.10.1996 ES 21.12.1995 GB 20.09.1995 NL 20.09.1995 PT 20.12.1995	(51) A47J 43/08 (84) BE 20.09.1995 DK 20.09.1995 FR 30.09.1996 IT 20.09.1995 SE 20.12.1995	(11) 0 553 684 (84) AT 19.01.1997 ES 20.01.2001 IT 21.08.1996 PT 31.07.1998	(51) B05B 15/12 (84) BE 31.01.1997 FR 30.09.1997 NL 01.08.1997 SE 20.01.1997
		(11) 0 549 985 (84) DK 19.03.1997 LU 18.12.1997	(51) B41F 17/00 (84) GR 19.03.1997	(11) 0 553 702 (84) ES 21.01.2000 SE 21.01.2000	(51) C08G 18/36 (84) GB 20.01.2000
				(11) 0 553 864 (84) AT 27.10.1999 CH 27.10.1999 DK 27.01.2000 GB 29.01.2001 MC 31.01.2000 PT 27.01.2000	(51) A61N 1/39 (84) BE 27.10.1999 LI 27.10.1999 ES 28.01.2000 IE 29.01.2000 NL 27.10.1999 SE 27.10.1999
				(11) 0 553 878 (84) ES 22.08.1997	(51) F27D 15/02 (84) GB 21.05.1997

(11) 0 554 216 (84) CH 10.07.1996 ES 20.01.1999	(51) C14C 1/08 (84) LI 10.07.1996 GB 19.01.1999	(11) 0 558 835 (84) BE 31.01.2002 GB 30.01.2002	(51) C10M 107/10 (84) ES 31.01.2002	(11) 0 560 942 (84) AT 12.03.1997 CH 12.03.1997 DK 12.03.1997 FR 08.08.1997 IT 12.03.1997 NL 12.03.1997 LI 12.03.1997	(51) H04N 1/38 (84) BE 12.03.1997 DE 13.06.1997 ES 12.03.1997 GR 12.03.1997 LU 03.12.1997 SE 12.06.1997
(11) 0 554 822 (84) AT 01.02.2002 CH 28.02.2002 DE 03.09.2002 FR 31.10.2002	(51) C10M 111/04 (84) BE 28.02.2000 LI 28.02.2002 ES 02.02.2002 GB 01.02.2002	(11) 0 558 924 (84) CH 31.01.1997 ES 07.02.1997	(51) F15B 15/08 (84) LI 31.01.1997 FR 06.11.1996		
(11) 0 554 898 (84) GR 07.05.1997 LU 05.02.1998	(51) C08B 37/10 (84) IE 05.02.1998 PT 07.08.1997	(11) 0 559 097 (84) CH 28.02.1998 ES 08.08.1997 SE 07.08.1997	(51) C22C 1/08 (84) LI 28.02.1998 IT 07.05.1997	(11) 0 561 502 (84) AT 14.05.1997 DK 14.05.1997 GR 14.05.1997 LU 16.02.1998	(51) F02M 37/00 (84) BE 14.05.1997 ES 14.05.1997 IE 16.02.1998 PT 14.08.1997
(11) 0 555 353 (84) AT 04.02.1998 CH 04.02.1998 DK 04.05.1998 GR 04.02.1998 SE 04.05.1998	(51) H03K 19/177 (84) BE 04.02.1998 LI 04.02.1998 ES 04.02.1998 LU 01.11.1998	(11) 0 559 159 (84) DK 04.06.1997 LU 02.03.1998 SE 04.09.1997	(51) E05B 49/00 (84) IT 04.06.1997 PT 04.09.1997	(11) 0 561 545 (84) ES 10.03.2000	(51) B65D 41/34 (84) IE 09.03.2000
(11) 0 555 437 (84) ES 10.08.1998	(51) G08B 25/01 (84) SE 09.08.1998	(11) 0 559 184 (84) AT 03.03.2000 CH 31.03.2000 DE 03.01.2001 ES 02.03.2000 GB 01.12.1999 MC 30.09.2000 PT 02.03.2000	(51) H02J 13/00 (84) BE 31.03.2000 LI 31.03.2000 DK 01.03.2000 FR 28.04.2000 IE 19.07.2000 NL 01.12.1999 SE 01.12.1999	(11) 0 561 571 (84) ES 13.03.2000	(51) B23K 11/00 (84) GB 12.03.2000
(11) 0 555 446 (84) DK 02.09.2002 IE 28.08.2002	(51) A61K 31/495 (84) ES 29.08.2002			(11) 0 561 715 (84) AT 22.03.1998 DE 01.12.1998 GB 22.03.1998 PT 30.09.1998	(51) F16B 37/06 (84) BE 31.03.1998 ES 23.03.1998 NL 01.10.1998 SE 23.03.1998
(11) 0 555 843 (84) AT 14.05.1997 CH 14.05.1997 DK 14.05.1997 GR 14.05.1997 IT 14.05.1997 NL 14.05.1997 SE 14.08.1997	(51) C07C 49/313 (84) BE 14.05.1997 LI 14.05.1997 ES 14.05.1997 IE 11.02.1998 LU 11.02.1998 PT 14.08.1997	(11) 0 559 208 (84) BE 31.03.2001	(51) G01N 15/14 (84) ES 06.03.2001	(11) 0 561 900 (84) AT 25.02.1998 CH 25.02.1998 ES 26.05.1998 NL 25.02.1998 LI 25.02.1998	(51) H03K 17/08 (84) BE 25.02.1998 DK 25.05.1998 IT 25.02.1998 SE 25.05.1998
(11) 0 556 051 (84) LU 12.02.1998	(51) A61K 31/365	(11) 0 559 288 (84) BE 25.06.1997 LI 25.06.1997 IE 04.03.1998 LU 04.03.1998	(51) C08G 67/02 (84) CH 25.06.1997 GR 25.06.1997 IT 25.06.1997	(11) 0 562 068 (84) BE 30.09.1998	(51) C10M 133/00 (84) ES 11.09.1998
(11) 0 556 385 (84) BE 17.12.1997 LI 17.12.1997 IE 10.09.1998 NL 17.12.1997	(51) C04B 28/02 (84) CH 17.12.1997 GR 17.12.1997 LU 10.09.1998	(11) 0 559 289 (84) BE 25.06.1997 LI 25.06.1997 IE 04.03.1998 LU 04.03.1998	(51) C08G 67/02 (84) CH 25.06.1997 GR 25.06.1997 IT 25.06.1997	(11) 0 563 231 (84) AT 18.12.1994 FR 10.02.1995 NL 14.09.1994	(51) F04D 29/66 (84) ES 15.12.1994 GB 18.12.1995 SE 19.12.1994
(11) 0 556 472 (84) AT 09.12.1997 FR 14.08.1997 LU 09.12.1997	(51) B62D 25/08 (84) DK 19.03.1997 GB 19.03.1997 NL 19.03.1997	(11) 0 559 375 (84) AT 30.07.1997 CH 30.07.1997 DE 03.11.1998 ES 31.10.1997 IE 25.02.1998 NL 30.07.1997 SE 30.10.1997	(51) A61K 7/08 (84) BE 30.07.1997 LI 30.07.1997 DK 30.07.1997 GB 25.02.1998 IT 30.07.1997 PT 05.11.1997	(11) 0 563 293 (84) AT 26.03.1997 DK 26.03.1997 LU 19.12.1997 SE 26.06.1997	(51) F04D 29/04 (84) BE 26.03.1997 ES 26.03.1997 NL 26.03.1997
(11) 0 556 570 (84) AT 18.01.2001 LI 31.01.2001 ES 03.01.1997 GB 18.01.2001 SE 02.01.1997	(51) A61B 17/16 (84) CH 31.01.2001 DK 02.10.1996 FR 28.09.2001 NL 02.10.1996			(11) 0 563 342 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DE 27.02.1998 ES 26.11.1997 IE 19.08.1998 LU 19.08.1998 SE 26.02.1998	(51) C10M 171/00 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 DK 26.11.1997 GR 26.11.1997 IT 26.11.1997 NL 26.11.1997
(11) 0 556 736 (84) ES 21.05.1997 LU 12.02.1998 SE 21.08.1997	(51) F24D 19/10 (84) GR 21.05.1997 PT 21.08.1997	(11) 0 559 773 (84) AT 22.01.1997 CH 22.01.1997 DK 22.01.1997 GR 22.01.1997 LU 02.10.1997 SE 22.04.1997	(51) G06F 11/00 (84) BE 22.01.1997 LI 22.01.1997 ES 22.01.1997 IT 22.01.1997 NL 22.01.1997	(11) 0 563 393 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 17.09.1998 LU 17.09.1998 SE 29.03.1998	(51) C07F 15/04 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 IT 29.12.1997 NL 29.12.1997
(11) 0 556 749 (84) DE 03.09.2002 FR 31.10.2002 SE 13.02.2000	(51) A61F 13/15 (84) ES 13.02.2002 GB 12.02.2002				
(11) 0 557 819 (84) ES 13.02.1998	(51) A22C 13/00 (84) NL 23.10.1996	(11) 0 559 992 (84) AT 29.12.1999 DE 03.10.2000 ES 31.12.2001 GB 29.12.1999 LU 31.12.1996 NL 13.03.1996 SE 30.12.1999	(51) G07D 11/00 (84) BE 31.12.1999 DK 13.03.1996 FR 31.08.2000 GR 13.03.1996 MC 30.06.1997 PT 14.06.1996	(11) 0 563 536 (84) DK 07.05.1997 GR 07.05.1997 MC 31.08.1998 PT 07.08.1997	(51) E04B 1/94 (84) ES 08.08.1997 IE 05.06.1998 NL 07.05.1997 SE 07.08.1997
(11) 0 558 297 (84) DE 03.11.1998 FR 12.09.1997 IT 16.04.1997	(51) A61B 17/36 (84) ES 17.07.1997 GB 24.02.1998			(11) 0 564 557 (84) AT 27.07.1994 CH 27.07.1994 DE 01.10.1996 ES 28.10.1994 GB 03.01.1996 LU 31.01.1995 SE 27.10.1994	(51) B60P 1/54 (84) BE 31.01.1996 LI 27.07.1994 DK 27.07.1994 FR 30.09.1996 IT 27.07.1994 NL 01.08.1996
(11) 0 558 592 (84) DE 01.09.2000 FR 31.07.2000 NL 01.06.2000	(51) F02B 43/12 (84) ES 22.11.1999 GB 20.11.1999	(11) 0 560 456 (84) IT 18.06.1997	(51) C08G 67/02 (84) LU 11.03.1998		
(11) 0 558 777 (84) ES 05.03.1997	(51) B61D 17/22 (84) LU 31.03.1996	(11) 0 560 673 (84) AT 11.06.1997 ES 11.06.1997 LU 10.03.1998 PT 11.09.1997	(51) B60H 1/24 (84) DK 11.06.1997 IT 11.06.1997 NL 11.06.1997 SE 11.09.1997	(11) 0 564 569 (84) AT 19.03.1997 CH 19.03.1997 DK 19.03.1997 GR 19.03.1997 LU 19.12.1997 SE 19.06.1997	(51) H01S 3/02 (84) BE 19.03.1997 LI 19.03.1997 ES 19.03.1997 IT 19.03.1997 NL 19.03.1997
(11) 0 558 831 (84) AT 30.07.1997 GR 16.10.1996 PT 16.01.1997	(51) F16B 35/04 (84) ES 17.01.1997 MC 31.01.1998 SE 16.01.1997	(11) 0 560 882 (84) LU 04.12.1998	(51) C05B 1/02 (84) SE 04.06.1998		

(11) 0 564 608 (84) BE 31.08.1998 ES 17.08.1998 NL 01.03.1999	(51) H02P 7/00 (84) DK 31.08.1998 GB 14.08.1998 SE 15.08.1998	(11) 0 567 718 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 LU 25.09.1998 PT 30.03.1998	(51) G11B 23/113 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998	(11) 0 570 881 (84) AT 17.05.2001 DK 17.05.2001 NL 01.12.2001	(51) C11D 11/00 (84) BE 31.05.2001 ES 18.05.2001
(11) 0 564 700 (84) AT 21.10.1998 CH 31.10.1997 DE 01.07.1998 ES 22.10.1998 GB 21.10.1998 LU 31.10.1996 SE 22.10.1998	(51) A61K 9/20 (84) BE 31.10.1997 LI 31.10.1997 DK 21.10.1998 FR 30.06.1999 IE 21.10.1998 NL 01.05.1999	(11) 0 568 070 (84) DK 25.09.1996 FR 21.02.1997 NL 25.09.1996	(51) B01F 5/06 (84) ES 26.12.1996 IE 29.04.1997	(11) 0 571 111 (84) DK 13.08.1997 GR 13.08.1997 LU 07.05.1998 SE 13.11.1997	(51) B29C 61/04 (84) ES 13.08.1997 IE 07.05.1998 PT 14.11.1997
(11) 0 564 809 (84) AT 01.03.1998 ES 28.05.1997 GB 28.05.1997 LU 01.03.1998	(51) E01F 9/011 (84) DK 28.05.1997 FR 28.05.1997 IT 28.05.1997 SE 28.05.1997	(11) 0 568 379 (84) AT 29.04.1999 LI 30.04.2000 DK 30.04.1999 GB 29.04.2000 IE 29.04.1999 PT 31.10.2000	(51) B01F 17/00 (84) CH 30.04.2000 DE 01.02.2001 ES 03.05.2000 GR 04.11.1998 NL 01.11.1999 SE 30.04.1999	(11) 0 571 532 (84) LU 12.02.1998	(51) C05G 3/10
(11) 0 564 956 (84) DE 17.12.1998 GB 30.03.1999	(51) H03H 17/06 (84) ES 17.12.1998	(11) 0 568 557 (84) AT 16.09.1998 CH 31.12.1999 DK 16.12.1998 FR 31.08.2000 GR 16.09.1998 MC 30.06.1999 SE 16.12.1998	(51) B27N 3/00 (84) BE 31.12.1999 LI 31.12.1999 ES 17.12.1998 GB 06.12.1999 LU 31.12.1998 NL 16.09.1998	(11) 0 571 960 (84) AT 25.05.2000 DE 01.03.2001 FR 31.01.2001	(51) G01N 21/15 (84) BE 31.05.2000 ES 26.05.2000 GB 25.05.2000
(11) 0 565 285 (84) ES 16.08.1997	(51) C10L 1/22 (84) SE 14.08.1997	(11) 0 568 635 (84) ES 16.01.1999	(51) A01N 57/20 (84) SE 16.01.1999	(11) 0 573 341 (84) AT 01.07.1998 LI 01.07.1998 ES 02.10.1998 NL 01.07.1998	(51) C11D 1/94 (84) CH 01.07.1998 DK 31.05.1999 IE 28.05.1999 SE 01.10.1998
(11) 0 565 595 (84) AT 29.05.1996 CH 29.05.1996 DK 29.05.1996 LU 31.08.1996 SE 29.08.1996	(51) A47L 15/44 (84) BE 29.05.1996 LI 29.05.1996 ES 30.08.1996 NL 29.05.1996	(11) 0 568 815 (84) AT 31.03.2002 CH 31.03.1998 DE 01.10.2002 FR 29.11.2002 LU 31.03.1998 PT 30.09.2002	(51) C08L 23/16 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 ES 01.04.2002 GB 31.03.2002 NL 01.10.2002 SE 01.04.2002	(11) 0 573 420 (84) AT 06.03.1996 CH 06.03.1996 DK 06.03.1996 FR 06.03.1996 IT 06.03.1996 SE 06.06.1996	(51) G01G 19/12 (84) BE 06.03.1996 LI 06.03.1996 ES 07.06.1996 GR 06.03.1996 NL 06.03.1996
(11) 0 565 670 (84) AT 02.10.2000 DK 11.05.1998 GB 02.10.2000 IE 02.10.2000 PT 30.04.2001	(51) H05B 37/00 (84) BE 31.10.2000 ES 03.10.2000 GR 11.02.1998 SE 11.05.1998	(11) 0 568 981 (84) ES 29.03.1997 LU 31.05.1997 PT 27.03.1997	(51) B02C 9/00 (84) IE 18.08.1997 MC 30.11.1997	(11) 0 573 759 (84) AT 20.04.1999 CH 30.04.1998 DK 30.04.1999 FR 28.11.1997 IT 02.07.1997	(51) B02C 18/38 (84) BE 30.04.1998 LI 30.04.1998 ES 03.10.1997 GB 20.04.1999 NL 02.07.1997
(11) 0 565 677 (84) ES 29.10.1999 SE 21.11.1996	(51) G01F 3/00 (84) NL 21.08.1996	(11) 0 569 072 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 DK 23.07.1997 IE 09.04.1998 PT 28.10.1997	(51) B65G 17/06 (84) BE 23.07.1997 LI 23.07.1997 GR 23.07.1997 LU 09.04.1998 SE 23.10.1997	(11) 0 573 958 (84) AT 10.09.1997 DE 11.12.1997 ES 10.09.1997 GB 08.06.1998 LU 08.06.1998 SE 10.12.1997	(51) G04B 19/10 (84) BE 10.09.1997 DK 10.09.1997 FR 06.02.1998 IT 10.09.1997 NL 10.09.1997
(11) 0 565 698 (84) AT 28.01.1998 CH 28.01.1998 DK 28.04.1998 GR 28.01.1998 LU 13.10.1998 SE 28.04.1998	(51) H02J 3/01 (84) BE 28.01.1998 LI 28.01.1998 ES 28.01.1998 IE 13.10.1998 NL 28.01.1998	(11) 0 569 520 (84) AT 28.01.1999 CH 17.01.1996 DE 03.11.1999 ES 29.01.1999 GR 17.01.1996 NL 01.08.1999	(51) B41M 1/22 (84) BE 31.01.1999 LI 17.01.1996 DK 02.02.1999 GB 28.01.1999 MC 31.07.1999 SE 17.04.1996	(11) 0 574 185 (84) GR 03.09.1997 LU 03.06.1998	(51) C07C 405/00 (84) IE 03.06.1998 PT 03.12.1997
(11) 0 566 292 (84) AT 16.07.1997 CH 16.07.1997 DK 16.07.1997 GR 16.07.1997 LU 05.04.1998 SE 16.10.1997	(51) B26B 19/38 (84) BE 16.07.1997 LI 16.07.1997 ES 16.07.1997 IE 05.04.1998 PT 22.10.1997	(11) 0 569 710 (84) DK 09.07.1997 GR 09.07.1997 NL 09.07.1997 SE 09.10.1997	(51) B60C 17/04 (84) ES 09.07.1997 LU 08.04.1998 PT 17.10.1997	(11) 0 574 522 (84) AT 25.06.1997 LI 25.06.1997 ES 25.06.1997 LU 03.03.1998 SE 25.09.1997	(51) C03B 5/187 (84) CH 25.06.1997 DK 25.06.1997 GR 25.06.1997 NL 25.06.1997
(11) 0 566 814 (84) AT 03.09.1997 DE 04.12.1997 FR 03.09.1997 IT 03.09.1997	(51) C22C 38/42 (84) BE 03.09.1997 ES 04.12.1997 GB 03.12.1997 SE 03.12.1997	(11) 0 570 047 (84) AT 13.08.1997 CH 13.08.1997 DK 13.08.1997 GR 13.08.1997 IT 13.08.1997 PT 14.11.1997	(51) C07H 15/04 (84) BE 13.08.1997 LI 13.08.1997 ES 13.08.1997 IE 07.05.1998 LU 07.05.1998 SE 13.11.1997	(11) 0 574 551 (84) AT 02.01.1997 CH 02.01.1997 DK 02.01.1997 GR 02.01.1997 LU 31.03.1997 SE 02.04.1997	(51) H04N 9/64 (84) BE 02.01.1997 LI 02.01.1997 ES 03.04.1997 IT 02.01.1997 MC 30.09.1997
(11) 0 566 939 (84) GR 16.07.1997	(51) B01L 3/02 (84) LU 08.04.1998	(11) 0 570 049 (84) LU 01.05.1998	(51) F16K 5/06 (84) PT 14.11.1997	(11) 0 574 907 (84) AT 18.02.1998 CH 30.06.1998 DK 30.06.1998 FR 26.02.1999 NL 01.01.1999	(51) A23G 9/02 (84) BE 30.06.1998 LI 30.06.1998 ES 18.06.1998 GB 17.06.1998
(11) 0 567 122 (84) AT 22.04.2001 DE 01.02.2002 ES 23.04.2001 GB 22.04.2001 IE 06.03.1997 MC 31.10.1997 PT 31.10.2001	(51) B61B 3/02 (84) BE 30.04.2001 DK 22.04.2001 FR 30.04.2001 GR 03.07.1996 LU 30.04.1997 NL 01.11.2001 SE 23.04.2001	(11) 0 570 438 (84) AT 06.02.1997 ES 07.02.1997 NL 01.09.1997	(51) F16D 66/00 (84) BE 28.02.1997 FR 30.10.1997 SE 07.02.1997	(11) 0 574 974 (84) DE 29.01.1999 ES 29.01.1999 GB 03.06.1999 SE 28.01.1999	(51) A23K 1/16 (84) DK 28.01.1999 FR 26.03.1999 IE 03.06.1999
(11) 0 567 201 (84) AT 16.04.2001 GR 30.04.2001	(51) A61K 9/32 (84) ES 17.04.2001	(11) 0 570 446 (84) AT 05.02.1998 ES 07.05.1997 LU 05.02.1998 SE 07.08.1997	(51) B05B 7/10 (84) DK 07.05.1997 GR 07.05.1997 NL 07.05.1997	(11) 0 576 104 (84) AT 25.02.1998 CH 25.02.1998 GR 25.02.1998 SE 25.05.1998	(51) H04N 3/15 (84) BE 25.02.1998 LI 25.02.1998 LU 14.11.1998

(11) 0 576 222 (84) AT 10.03.1999 CH 10.03.1999 DK 10.06.1999 GR 10.03.1999 NL 10.03.1999 SE 10.03.1999	(51) B65D 81/32 (84) BE 10.03.1999 LI 10.03.1999 ES 11.06.1999 IE 18.06.1999 PT 11.06.1999	(11) 0 581 794 (84) BE 30.04.1999 ES 14.04.1999 GB 13.04.1999	(51) C01B 33/26 (84) DE 01.02.2000 FR 31.12.1999 NL 01.11.1999	(11) 0 585 913 (84) AT 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 02.09.1998 LU 02.09.1998 PT 30.03.1998	(51) C07D 217/24 (84) BE 29.12.1997 GR 29.12.1997 IT 29.12.1997 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998
(11) 0 577 156 (84) BE 02.11.2000 SE 18.03.2001	(51) D04H 13/00 (84) ES 19.03.2001	(11) 0 581 806 (84) DK 30.04.1999 FR 31.12.1999	(51) B26B 9/00 (84) ES 26.04.1999 SE 25.04.1999	(11) 0 586 477 (84) DK 06.08.1997 SE 06.11.1997	(51) A01N 37/02 (84) LU 01.05.1998
(11) 0 577 305 (84) AT 21.06.2000 CH 13.01.1999 DK 21.06.2000 GB 21.06.2000 MC 31.12.1999 PT 31.12.2000	(51) C11B 5/00 (84) BE 30.06.2000 LI 13.01.1999 ES 22.06.2000 IE 21.06.2000 NL 01.01.2001 SE 22.06.2000	(11) 0 581 912 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 DE 15.04.1998 ES 14.01.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 NL 14.01.1998	(51) H05B 37/00 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 DK 14.04.1998 FR 12.06.1998 IE 09.10.1998 LU 09.10.1998 SE 14.04.1998	(11) 0 586 522 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 DE 03.12.2002 ES 16.05.2002 GB 14.05.2002 LU 31.05.1998 NL 01.12.2002	(51) C07D 307/20 (84) BE 23.07.1997 LI 23.07.1997 DK 23.07.1997 FR 31.01.2003 GR 23.07.1997 MC 30.11.1998 SE 23.10.1997
(11) 0 577 475 (84) AT 24.09.1997 DK 24.09.1997 IE 05.06.1998 NL 24.09.1997 SE 24.12.1997	(51) C02F 1/78 (84) DE 25.12.1997 GB 24.09.1997 LU 24.06.1998 PT 26.12.1997	(11) 0 581 949 (84) BE 21.04.1999 LI 21.04.1999 ES 22.07.1999 PT 21.07.1999	(51) B22D 17/32 (84) CH 21.04.1999 DK 21.07.1999 IE 16.02.2000	(11) 0 586 644 (84) AT 12.03.1997 LI 31.03.1997 ES 13.03.1998 LU 31.03.1997 PT 06.02.1997	(51) B29B 17/00 (84) CH 31.03.1997 DK 06.11.1996 IE 27.06.1997 MC 30.09.1997
(11) 0 577 607 (84) AT 16.10.1996 LI 16.10.1996 ES 17.01.1997 MC 31.08.1997	(51) B01D 3/18 (84) CH 16.10.1996 DK 16.10.1996 LU 28.02.1997 SE 16.01.1997	(11) 0 582 392 (84) BE 29.10.1997 ES 29.10.1997 IE 13.07.1998 LU 13.07.1998 PT 29.01.1998	(51) G06F 11/00 (84) DK 29.10.1997 GR 29.10.1997 IT 29.10.1997 NL 29.10.1997	(11) 0 586 646 (84) IE 09.03.1998	(51) E05D 15/06 (84) LU 09.03.1998
(11) 0 577 621 (84) DE 11.07.1996 FR 06.09.1996 SE 10.07.1996	(51) D21B 1/26 (84) ES 11.07.1996 IT 10.04.1996	(11) 0 582 634 (84) AT 07.04.1999 DK 07.07.1999 FR 07.04.1999 NL 07.04.1999	(51) B23B 27/04 (84) BE 07.04.1999 ES 08.07.1999 MC 31.10.1999	(11) 0 586 907 (84) DK 22.01.1997 IE 22.01.1997 PT 22.04.1997	(51) B41F 33/00 (84) ES 23.04.1997 LU 31.08.1997
(11) 0 577 948 (84) AT 08.05.1998 FR 23.01.1998 LU 08.05.1998	(51) C02F 1/40 (84) ES 27.08.1997 GB 27.08.1997	(11) 0 582 663 (84) AT 23.12.1998 DE 24.03.1999 ES 24.03.1999 GB 06.04.1999 SE 23.03.1999	(51) C08F 20/32 (84) BE 23.12.1998 DK 23.03.1999 FR 21.05.1999 NL 23.12.1998	(11) 0 586 961 (84) AT 25.08.1999 CH 26.11.1997 DK 26.11.1997 GB 25.08.1999 PT 26.02.1998	(51) A61K 7/42 (84) BE 31.08.1999 LI 26.11.1997 ES 26.08.1999 NL 01.03.2000 SE 26.08.1999
(11) 0 578 305 (84) ES 30.06.1999	(51) D21C 9/16				
(11) 0 578 331 (84) AT 29.12.1997 ES 29.12.1997 LU 17.09.1998 SE 29.03.1998	(51) B41J 2/175 (84) BE 29.12.1997 GR 29.12.1997 NL 29.12.1997	(11) 0 582 737 (84) BE 05.03.1997 FR 01.08.1997	(51) B01J 29/70 (84) ES 06.06.1997	(11) 0 586 963 (84) AT 25.08.1998 ES 26.11.1997 GR 26.11.1997 IT 26.11.1997 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(51) B65D 83/00 (84) DK 26.11.1997 GB 25.08.1998 IE 25.08.1998 LU 25.08.1998 PT 26.02.1998
(11) 0 578 435 (84) ES 16.01.1998	(51) C10M 169/04 (84) IT 15.10.1997	(11) 0 583 285 (84) BE 30.04.1998 ES 19.09.1997 GB 18.06.1997 NL 18.06.1997	(51) C09K 7/06 (84) DK 18.06.1997 FR 14.11.1997 IT 18.06.1997		
(11) 0 578 490 (84) AT 04.06.1997 CH 04.06.1997 DE 01.05.1999 ES 05.09.1997 GB 07.07.1998 IT 04.06.1997 PT 04.09.1997	(51) C10M 161/00 (84) BE 04.06.1997 LI 04.06.1997 DK 04.06.1997 FR 31.03.1999 GR 04.06.1997 NL 04.06.1997 SE 04.09.1997	(11) 0 583 291 (84) AT 31.03.1999 CH 31.05.2000 DE 01.03.2001 FR 31.03.1999 NL 31.03.1999 DK 30.06.1999	(51) B23D 63/14 (84) BE 31.03.1999 LI 31.05.2000 ES 02.07.1999 GB 07.05.2000 SE 31.03.1999 GR 31.03.1999	(11) 0 587 168 (84) CH 30.09.1999 ES 14.06.1996 GB 13.03.1996 NL 13.03.1996	(51) B08B 7/00 (84) LI 30.09.1999 FR 09.08.1996 IT 13.03.1996
(11) 0 578 725 (84) AT 25.06.1997 LI 25.06.1997 LU 06.03.1998	(51) C08F 8/04 (84) CH 25.06.1997 DK 25.06.1997 SE 25.09.1997	(11) 0 584 420 (84) BE 10.04.1996 ES 11.07.1996 NL 10.04.1996	(51) F25J 3/04 (84) DK 10.04.1996 IT 10.04.1996 SE 10.07.1996	(11) 0 587 300 (84) AT 31.01.1996 CH 31.01.1996 DK 31.01.1996 FR 28.04.2000 GR 31.01.1996 LU 31.08.1996 NL 01.03.2000 SE 30.04.1996	(51) A47J 37/12 (84) BE 31.08.1999 LI 31.01.1996 ES 06.08.1999 GB 05.08.1999 IE 05.08.1999 MC 28.02.1997 PT 30.04.1996
(11) 0 579 669 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 DK 23.07.1997 GR 23.07.1997	(51) E02D 7/10 (84) BE 23.07.1997 LI 23.07.1997 FR 19.12.1997 LU 10.04.1998	(11) 0 585 217 (84) AT 26.03.1997 CH 26.03.1997 DE 27.06.1997 ES 26.03.1997 GB 28.12.1997 IT 26.03.1997 NL 26.03.1997	(51) C12N 1/22 (84) BE 26.03.1997 LI 26.03.1997 DK 26.03.1997 FR 22.08.1997 GR 26.03.1997 LU 28.12.1997 SE 26.06.1997	(11) 0 587 333 (84) AT 27.05.1998 CH 27.05.1998 DK 27.08.1998 GB 19.08.2000 IE 19.08.1998 MC 28.02.1999 PT 27.08.1998	(51) C08F 265/06 (84) BE 27.05.1998 LI 27.05.1998 ES 28.08.1998 GR 27.05.1998 LU 31.08.1998 NL 01.03.2001 SE 20.08.2000
(11) 0 579 767 (84) AT 23.08.2000 DK 23.11.2000 FR 23.08.2000 GR 23.08.2000 SE 23.11.2000	(51) G01N 33/53 (84) BE 23.08.2000 ES 09.04.2001 GB 07.04.2001 NL 23.08.2000	(11) 0 585 309 (84) BE 11.09.1996 DK 11.09.1996 FR 31.05.1998 GR 11.09.1996 SE 11.12.1996	(51) B60K 31/10 (84) DE 02.03.1999 ES 29.05.1998 GB 28.05.1999 NL 01.12.1998	(11) 0 587 648 (84) AT 12.02.1997 GB 01.06.2001 SE 12.05.1997	(51) H05G 1/38 (84) ES 02.06.2001 GR 12.02.1997
(11) 0 581 061 (84) AT 06.07.1996 LI 31.07.1996 ES 16.08.1996 GB 15.05.1996	(51) B29C 45/17 (84) CH 31.07.1996 DE 01.04.1998 FR 15.05.1996 IT 15.05.1996				

(11) 0 588 079 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DE 27.02.1998 ES 26.11.1997 GB 17.08.1998 IE 17.08.1998 LU 17.08.1998 PT 26.02.1998	(51) B01D 53/56 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 DK 26.11.1997 FR 24.04.1998 GR 26.11.1997 IT 26.11.1997 NL 26.11.1997 SE 26.02.1998	(11) 0 590 430 (84) AT 16.09.2000 ES 29.04.1998 PT 31.03.2001	(51) G05B 13/02 (84) DE 01.07.2000 GB 16.09.1998 SE 17.09.2000	(11) 0 592 622 (84) ES 02.03.1998 GB 01.03.1998 SE 02.03.1998	(51) A23D 9/06 (84) FR 25.06.1997 LU 01.03.1998
(11) 0 588 384 (84) CH 31.08.2001 DE 01.05.2002 FR 30.04.2002	(51) A61F 9/02 (84) LI 31.08.2001 ES 25.08.2001 GB 24.08.2001	(11) 0 590 505 (84) AT 23.09.1997 ES 24.09.1997 NL 16.10.1996	(51) B65B 55/06 (84) BE 30.09.1997 GB 16.10.1996	(11) 0 592 679 (84) AT 11.06.1997 CH 11.06.1997 DK 11.06.1997 GR 11.06.1997 LU 02.03.1998 SE 11.09.1997	(51) A23L 1/317 (84) BE 11.06.1997 LI 11.06.1997 ES 11.06.1997 IE 02.03.1998 PT 11.09.1997
(11) 0 588 540 (84) AT 10.12.1997 CH 10.12.1997 DE 11.03.1998 FR 07.05.1998 GR 10.12.1997 IT 10.12.1997 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(51) B60N 2/28 (84) BE 10.12.1997 LI 10.12.1997 ES 10.12.1997 GB 03.09.1998 IE 03.09.1998 LU 03.09.1998 PT 10.03.1998	(11) 0 591 397 (84) LU 11.06.1998	(51) C11D 1/52	(11) 0 592 801 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 03.09.1998 LU 03.09.1998 PT 30.03.1998	(51) G09G 3/36 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 IT 29.12.1997 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998
(11) 0 588 616 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 15.09.1998 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998	(51) B41J 2/51 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 LU 15.09.1998 PT 30.03.1998	(11) 0 591 574 (84) AT 20.11.1998 ES 25.02.1998 LU 20.11.1998 PT 25.05.1998	(51) B25B 21/00 (84) DK 25.05.1998 GR 25.02.1998 NL 25.02.1998 SE 25.05.1998	(11) 0 592 924 (84) DK 21.04.1998 LU 05.10.1998	(51) G08B 25/12 (84) GR 21.01.1998 PT 21.04.1998
(11) 0 588 632 (84) DE 24.07.1999 GR 22.04.1998 PT 22.07.1998	(51) B41J 2/51 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 LU 15.09.1998 PT 30.03.1998	(11) 0 591 575 (84) AT 01.12.1997 ES 12.03.1997 LU 01.12.1997	(51) A41D 13/00 (84) DK 12.03.1997 IT 12.03.1997 SE 12.06.1997	(11) 0 592 925 (84) DK 21.04.1998 LU 05.10.1998	(51) G08B 25/12 (84) GR 21.01.1998 PT 21.04.1998
(11) 0 588 849 (84) AT 10.09.1997 CH 10.09.1997 DK 10.09.1997 GR 10.09.1997 LU 10.06.1998 SE 10.12.1997	(51) H01R 13/68 (84) BE 10.09.1997 LI 10.09.1997 ES 10.09.1997 IT 10.09.1997 NL 10.09.1997	(11) 0 591 682 (84) AT 17.12.1997 CH 17.12.1997 ES 17.12.1997 IE 03.09.1998 PT 17.03.1998	(51) C08K 5/39 (84) ES 23.07.1998 IE 14.07.1999	(11) 0 593 084 (84) BE 21.01.1998 LI 21.01.1998 DK 21.04.1998 FR 19.06.1998 IE 15.10.1998 LU 15.10.1998 PT 21.04.1998	(51) F16C 13/00 (84) CH 21.01.1998 DE 22.04.1998 ES 21.01.1998 GB 15.10.1998 IT 21.01.1998 NL 21.01.1998
(11) 0 588 959 (84) AT 17.09.1997 CH 17.09.1997 DK 17.09.1997 GR 17.09.1997 LU 10.06.1998 SE 17.12.1997	(51) A61F 2/06 (84) BE 17.09.1997 LI 17.09.1997 ES 17.09.1997 IT 17.09.1997 NL 17.09.1997	(11) 0 592 244 (84) AT 14.01.1998 CH 14.01.1998 IE 08.10.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998	(51) A61B 17/068 (84) BE 14.01.1998 LI 14.01.1998 LU 08.10.1998 PT 14.04.1998	(11) 0 593 234 (84) AT 28.01.1998 LI 28.01.1998 ES 28.01.1998 IE 11.10.1998 LU 11.10.1998 SE 28.04.1998	(51) B65G 27/34 (84) CH 28.01.1998 DK 28.04.1998 GR 28.01.1998 IT 28.01.1998 PT 28.04.1998
(11) 0 588 975 (84) AT 10.09.1997 CH 10.09.1997 DK 10.09.1997 FR 06.02.1998 IT 10.09.1997 SE 10.12.1997	(51) C08G 63/64 (84) BE 10.09.1997 LI 10.09.1997 ES 10.09.1997 GR 10.09.1997 LU 09.06.1998	(11) 0 592 298 (84) AT 21.01.1998 DK 21.04.1998 GB 21.01.1998 IT 21.01.1998 NL 21.01.1998	(51) B01D 57/02 (84) DE 22.04.1998 ES 21.01.1998 GR 21.01.1998 LU 05.10.1998 SE 21.04.1998	(11) 0 593 332 (84) AT 14.01.1998 ES 14.01.1998 IE 24.08.1998 LU 04.10.1998 PT 14.04.1998	(51) C07F 5/02 (84) DK 14.04.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998
(11) 0 589 002 (84) AT 23.03.1995 CH 31.03.1995 DK 01.03.1995 IT 01.03.1995 SE 01.06.1995	(51) G03B 39/00 (84) BE 01.03.1995 LI 31.03.1995 ES 02.06.1995 NL 01.03.1995	(11) 0 592 299 (84) AT 21.01.1998 GB 21.01.1998 IE 24.08.1998 LU 05.10.1998 SE 21.04.1998	(51) B65D 75/08 (84) DK 21.04.1998 GR 21.01.1998 IT 21.01.1998 PT 21.04.1998	(11) 0 593 662 (84) AT 18.11.1998 CH 18.11.1998 DK 18.02.1999 GB 13.07.2000 MC 31.01.2000 SE 18.11.1998	(51) C11D 17/00 (84) BE 18.11.1998 LI 18.11.1998 ES 14.07.2000 GR 18.11.1998 NL 18.11.1998
(11) 0 589 005 (84) DK 11.06.1997 FR 07.11.1997 GR 11.06.1997 LU 11.03.1998 PT 11.09.1997	(51) G05B 19/418 (84) ES 11.06.1997 GB 11.06.1997 IT 11.06.1997 NL 11.06.1997 SE 11.09.1997	(11) 0 592 348 (84) AT 07.01.1998 CH 07.01.1998 DE 08.04.1998 FR 05.06.1998 GR 07.01.1998 IT 07.01.1998 NL 07.01.1998 SE 07.04.1998	(51) A61K 38/04 (84) BE 07.01.1998 LI 07.01.1998 DK 07.04.1998 GB 07.10.1998 IE 07.10.1998 LU 07.10.1998 PT 07.04.1998	(11) 0 593 748 (84) BE 31.05.1997 FR 23.05.1997	(51) B65B 31/02 (84) ES 29.03.1997 NL 01.12.2000
(11) 0 589 025 (84) DE 01.01.1998 IE 06.04.1999	(51) C04B 26/12 (84) ES 07.04.1999	(11) 0 592 373 (84) AT 02.07.1997 CH 02.07.1997 DE 03.10.1997 GB 02.04.1998 NL 02.07.1997	(51) B02B 3/00 (84) BE 02.07.1997 LI 02.07.1997 ES 02.07.1997 LU 02.04.1998	(11) 0 593 984 (84) DK 08.01.1997 GB 08.01.1997 LU 07.10.1997 SE 08.04.1997	(51) E04C 2/12 (84) FR 06.06.1997 IT 08.01.1997 NL 08.01.1997
(11) 0 589 162 (84) AT 10.07.1997 GB 22.01.1997	(51) B65G 27/28 (84) ES 23.04.1997	(11) 0 592 408 (84) BE 08.11.1995 LI 08.11.1995 ES 09.02.1996 GR 08.11.1995 LU 30.04.1996	(51) B27L 1/04 (84) CH 08.11.1995 DK 08.11.1995 GB 29.04.1996 IT 08.11.1995 NL 08.11.1995	(11) 0 594 329 (84) CH 14.01.1998 LU 07.10.1998	(51) A01N 43/50 (84) LI 14.01.1998
(11) 0 589 232 (84) AT 26.08.1996 LI 31.08.1996 ES 03.02.1996 GB 02.11.1995	(51) A43C 11/16 (84) CH 31.08.1996 DE 01.05.1997 FR 29.03.1996	(11) 0 592 482 (84) ES 01.12.1995 SE 30.11.1995	(51) B21B 1/46 (84) NL 30.08.1995	(11) 0 594 760 (84) AT 10.07.2000 CH 06.05.1998 DE 01.05.2001 ES 11.07.2000 GB 10.07.2000 NL 01.02.2001	(51) A61K 9/08 (84) BE 31.07.2000 LI 06.05.1998 DK 06.08.1998 FR 30.03.2001 GR 06.05.1998 SE 06.08.1998
(11) 0 589 262 (84) AT 03.09.1997 ES 04.09.2002	(51) D06F 75/22 (84) BE 30.09.2002 GB 03.09.2002				

(11) 0 595 194 (84) AT 21.10.2002 CH 31.10.2002 DK 31.10.2002 GR 06.05.2003 NL 01.05.2003 SE 22.10.2002	(51) A23L 1/238 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 ES 22.10.2002 IE 21.10.2002 PT 30.04.2003	(11) 0 600 145 (84) DE 03.11.1999 FR 30.09.1999	(51) A43B 5/00 (84) ES 30.01.1999 GB 29.01.1999	(11) 0 603 758 (84) AT 26.03.1997 CH 26.03.1997 DK 26.03.1997 FR 22.08.1997 GR 26.03.1997 IT 26.03.1997 NL 26.03.1997 SE 26.06.1997	(51) G01B 5/00 (84) BE 26.03.1997 LI 26.03.1997 ES 26.03.1997 GB 17.12.1997 IE 17.12.1997 LU 17.12.1997 PT 26.06.1997
(11) 0 595 267 (84) DE 02.07.2002 FR 28.06.2002	(51) B60Q 1/076 (84) ES 27.10.2001 GB 26.10.2001	(11) 0 600 155 (84) AT 15.07.1998 NL 15.10.1997	(51) C04B 28/16 (84) LU 15.07.1998		
(11) 0 595 905 (84) AT 19.07.1995 CH 31.07.1999 DK 19.07.1995 GB 20.07.1999 IT 19.07.1995 NL 19.07.1995	(51) B65B 9/13 (84) BE 19.07.1995 LI 31.07.1999 ES 20.10.1995 GR 19.07.1995 LU 31.07.1995 SE 19.10.1995	(11) 0 600 477 (84) AT 26.03.1997 CH 26.03.1997 DK 26.03.1997 IE 02.12.1997 NL 26.03.1997	(51) A47C 4/02 (84) BE 26.03.1997 LI 26.03.1997 GR 26.03.1997 LU 02.12.1997 SE 26.06.1997	(11) 0 603 768 (84) DK 25.06.1998 LU 17.12.1998	(51) C09J 103/06 (84) GR 25.03.1998 PT 25.06.1998
(11) 0 596 307 (84) AT 21.01.1998 CH 21.01.1998 DK 21.04.1998 LU 18.10.1998 SE 21.04.1998	(51) B05B 15/06 (84) BE 21.01.1998 LI 21.01.1998 IE 18.10.1998 NL 21.01.1998	(11) 0 600 927 (84) AT 23.10.1996 CH 23.10.1996 DE 24.01.1997 ES 24.01.1997 GB 31.07.1997 LU 31.07.1997 SE 23.01.1997	(51) G07C 1/24 (84) BE 23.10.1996 LI 23.10.1996 DK 23.10.1996 FR 21.03.1997 IT 23.10.1996 NL 23.10.1996	(11) 0 603 961 (84) AT 19.03.1997 CH 19.03.1997 DE 20.06.1997 ES 19.03.1997 GB 17.12.1997 IE 17.12.1997 NL 19.03.1997 SE 19.06.1997	(51) F02B 75/04 (84) BE 19.03.1997 LI 19.03.1997 DK 19.03.1997 FR 14.08.1997 GR 19.03.1997 LU 17.12.1997 PT 19.06.1997
(11) 0 596 546 (84) AT 14.10.1998 LI 14.10.1998 GR 14.10.1998	(51) A23L 1/236 (84) CH 14.10.1998 ES 15.01.1999 PT 14.01.1999	(11) 0 600 928 (84) BE 12.11.1997 LI 12.11.1997 LU 06.08.1998	(51) C08B 37/00 (84) CH 12.11.1997 GR 12.11.1997	(11) 0 604 289 (84) DE 01.09.1998 IT 24.09.1997	(51) B60S 1/08 (84) ES 26.12.1997
(11) 0 596 906 (84) AT 11.07.1998 CH 31.07.1998 ES 05.06.1998 GB 04.03.1998 NL 04.03.1998	(51) B65D 83/00 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 FR 31.07.1998 IT 04.03.1998 SE 04.06.1998	(11) 0 601 177 (84) AT 17.09.1997 LI 17.09.1997 GR 17.09.1997 NL 17.09.1997	(51) C07C 51/487 (84) CH 17.09.1997 DK 17.09.1997 LU 16.06.1998 SE 17.12.1997	(11) 0 604 856 (84) AT 17.12.1997 DK 26.03.1997 GR 26.03.1997 NL 26.03.1997	(51) H01H 1/02 (84) BE 26.03.1997 ES 26.03.1997 LU 17.12.1997 SE 26.06.1997
(11) 0 596 938 (84) ES 08.01.1999 NL 07.10.1998	(51) C01B 15/023 (84) SE 31.07.2001	(11) 0 602 369 (84) AT 04.11.1997 ES 05.02.1997 GB 05.02.1997 IT 05.02.1997 NL 05.02.1997 SE 05.05.1997	(51) B01J 10/00 (84) DK 05.02.1997 FR 04.07.1997 GR 05.02.1997 LU 04.11.1997 PT 05.05.1997	(11) 0 605 019 (84) AT 31.08.1994 LI 31.08.1994 IT 31.08.1994	(51) A23D 7/00 (84) CH 31.08.1994 ES 02.12.1994 PT 30.11.1994
(11) 0 596 952 (84) DK 19.04.1995 LU 31.07.1995	(51) E03D 9/03 (84) ES 26.07.1999	(11) 0 602 434 (84) AT 27.11.1999 FR 30.07.1999	(51) B05B 5/16 (84) ES 29.11.1999 PT 31.05.1999	(11) 0 605 020 (84) AT 31.08.1994 LI 31.08.1994 IT 31.08.1994	(51) A23D 7/00 (84) CH 31.08.1994 ES 02.12.1994 PT 30.11.1994
(11) 0 596 973 (84) AT 27.12.1995 DK 27.12.1995 LU 31.07.1996	(51) G01N 27/12 (84) BE 27.12.1995 ES 28.03.1996	(11) 0 602 755 (84) ES 18.12.2000	(51) B60J 1/14	(11) 0 605 268 (84) AT 12.03.1997 DK 12.03.1997 GB 12.03.1997 IT 12.03.1997 NL 12.03.1997 SE 12.06.1997	(51) B65D 5/46 (84) DE 13.06.1997 ES 12.03.1997 GR 12.03.1997 LU 01.12.1997 PT 12.06.1997
(11) 0 597 283 (84) AT 21.01.1998 CH 21.01.1998 DK 21.04.1998 FR 19.06.1998 GR 21.01.1998 LU 19.10.1998 PT 21.04.1998	(51) C02F 3/34 (84) BE 21.01.1998 LI 21.01.1998 ES 21.01.1998 GB 19.10.1998 IT 21.01.1998 NL 21.01.1998 SE 21.04.1998	(11) 0 603 091 (84) BE 31.12.2000 LI 31.12.2000 ES 16.12.2000 GB 15.12.2001 PT 30.06.2001	(51) E04C 1/42 (84) CH 31.12.2000 DE 02.10.2001 FR 31.08.2001 NL 01.07.2001	(11) 0 605 291 (84) AT 25.03.1998 IE 23.10.1998 PT 25.06.1998	(51) B01D 53/38 (84) GR 25.03.1998 LU 21.12.1998
(11) 0 597 896 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 30.03.1998 MC 31.01.1999	(51) B65H 59/38 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997	(11) 0 603 148 (84) DK 18.12.1996 IE 18.08.1997 NL 18.12.1996 SE 24.08.1997	(51) E06B 3/66 (84) ES 25.08.1997 LU 31.08.1997 PT 18.03.1997	(11) 0 605 425 (84) AT 09.08.1995 CH 09.08.1995 DE 10.11.1995 ES 10.11.1995 IT 09.08.1995 NL 09.08.1995	(51) F15B 15/00 (84) BE 09.08.1995 LI 09.08.1995 DK 09.08.1995 GB 27.04.1996 LU 30.04.1996 SE 09.11.1995
(11) 0 597 939 (84) AT 04.08.1998 ES 05.08.1998 GR 05.11.1997 LU 04.08.1998	(51) B07C 5/36 (84) DK 04.08.1998 GB 04.08.1998 IE 04.08.1998 SE 05.08.1998	(11) 0 603 372 (84) AT 08.10.1997 DK 08.10.1997 GR 08.10.1997 LU 05.07.1998 SE 08.01.1998	(51) A61C 3/02 (84) BE 08.10.1997 ES 08.10.1997 IE 05.07.1998 PT 08.01.1998	(11) 0 606 548 (84) ES 08.05.1996 GB 03.11.1997	(51) A61B 17/22 (84) FR 31.07.1997 NL 07.02.1996
(11) 0 599 830 (84) AT 20.03.1996 ES 21.06.1996 NL 20.03.1996	(51) A23G 1/00 (84) DK 20.03.1996 LU 31.08.1996	(11) 0 603 532 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 13.11.2002 PT 20.12.2000	(51) G02F 1/13 (84) CH 30.11.2002 DK 31.12.2002 GB 12.11.2002	(11) 0 606 626 (84) ES 10.11.2000	(51) G01N 33/36 (84) PT 09.11.2000
(11) 0 600 029 (84) BE 17.12.1997	(51) B60S 9/18 (84) LU 03.09.1998	(11) 0 603 638 (84) AT 08.12.1997 ES 12.03.1997 GB 12.03.1997 IT 12.03.1997 NL 12.03.1997 SE 12.06.1997	(51) F25B 17/08 (84) DK 12.03.1997 FR 08.08.1997 GR 12.03.1997 LU 08.12.1997 PT 12.06.1997	(11) 0 607 370 (84) ES 17.04.2001	(51) B60T 11/232 (84) GB 16.04.2001
(11) 0 600 032 (84) AT 26.11.1997 CH 26.11.1997 DK 26.11.1997 LU 18.08.1998 SE 26.02.1998	(51) A61K 7/11 (84) BE 26.11.1997 LI 26.11.1997 GR 26.11.1997 NL 26.11.1997	(11) 0 603 691 (84) ES 03.07.1997	(51) A62D 3/00 (84) IT 02.04.1997	(11) 0 607 529 (84) BE 30.11.1998 LI 30.11.1998 ES 24.11.2000	(51) C11D 3/00 (84) CH 30.11.1998 DK 24.09.1998 SE 24.09.1998

(11) 0 608 267 (84) AT 17.12.1997 CH 17.12.1997 DE 18.03.1998 FR 15.05.1998 GR 17.12.1997 IT 17.12.1997 NL 17.12.1997	(51) D05B 51/00 (84) BE 17.12.1997 LI 17.12.1997 ES 17.12.1997 GB 11.09.1998 IE 11.09.1998 LU 11.09.1998 SE 17.03.1998	(11) 0 611 126 (84) AT 25.11.1998 ES 26.02.1999 NL 25.11.1998	(51) B01J 37/03 (84) BE 25.11.1998 GB 07.02.2001 SE 08.02.2001	(11) 0 615 438 (84) AT 24.07.1996 CH 24.07.1996 DE 01.08.1998 ES 03.11.1997 IE 02.11.1997 LU 30.11.1996 NL 24.07.1996	(51) A61K 9/00 (84) BE 24.07.1996 LI 24.07.1996 DK 30.11.1997 GB 02.11.1997 IT 24.07.1996 MC 31.05.1997 SE 24.10.1996
(11) 0 608 320 (84) AT 28.01.1998 CH 28.01.1998 DK 28.04.1998 IE 13.10.1998 NL 28.01.1998	(51) A61K 47/32 (84) BE 28.01.1998 LI 28.01.1998 GR 28.01.1998 LU 13.10.1998 SE 28.04.1998	(11) 0 611 251 (84) DK 13.08.1997 NL 13.08.1997	(51) B29C 47/82 (84) ES 29.01.2000 SE 13.11.1997	(11) 0 615 605 (84) AT 19.03.1997 CH 19.03.1997 DK 19.03.1997 IT 19.03.1997 SE 19.06.1997	(51) F24J 1/00 (84) BE 19.03.1997 LI 19.03.1997 ES 19.03.1997 LU 11.12.1997
(11) 0 608 531 (84) AT 13.12.1997 ES 19.03.1997 GB 13.12.1997 IT 19.03.1997 PT 19.06.1997	(51) B61G 11/16 (84) DK 19.03.1997 FR 14.08.1997 GR 19.03.1997 LU 13.12.1997	(11) 0 611 610 (84) BE 28.02.2002 LI 29.02.2000 ES 10.09.1999 NL 01.09.2002 SE 09.06.1999	(51) B21B 1/46 (84) CH 29.02.2000 DK 09.09.1999 MC 29.02.2000 PT 09.09.1999	(11) 0 615 805 (84) AT 10.02.2001 LI 28.02.2001 FR 31.10.2001 IE 12.02.2001 SE 03.12.1997	(51) B23B 31/12 (84) CH 28.02.2001 ES 12.02.2001 GB 10.02.2001 PT 31.08.2001
(11) 0 608 658 (84) AT 26.03.1997 LU 20.12.1997	(51) B07B 4/08 (84) ES 26.03.1997 SE 26.06.1997	(11) 0 612 280 (84) AT 25.02.1998 CH 25.02.1998 DE 26.05.1998 GR 25.02.1998 LU 12.11.1998	(51) B26B 21/56 (84) BE 25.02.1998 LI 25.02.1998 DK 25.05.1998 IE 12.11.1998 SE 25.05.1998	(11) 0 615 821 (84) AT 02.02.1997 LI 28.02.1997 ES 15.11.1996 IT 14.08.1996 SE 14.11.1996	(51) B26D 7/06 (84) CH 28.02.1997 DK 14.08.1996 IE 16.04.1997 PT 14.11.1996
(11) 0 609 285 (84) LU 14.10.1998	(51) A01N 59/20	(11) 0 612 581 (84) BE 28.02.2001 LI 28.02.2001 ES 17.02.2001 SE 17.02.2001	(51) B23K 37/02 (84) CH 28.02.2001 DK 16.02.2001 NL 01.09.2001	(11) 0 616 759 (84) AT 01.03.1998 LU 01.03.1998 SE 28.08.1997	(51) A01C 3/02 (84) GR 28.05.1997 PT 28.08.1997
(11) 0 609 457 (84) AT 29.10.1997 CH 29.10.1997 DK 29.10.1997 GR 29.10.1997 LU 12.07.1998 PT 29.01.1998	(51) C07C 275/34 (84) BE 29.10.1997 LI 29.10.1997 ES 29.10.1997 IT 29.10.1997 NL 29.10.1997 SE 29.01.1998	(11) 0 612 805 (84) AT 18.02.2000 CH 23.07.1997 DK 23.07.1997 GB 18.02.2000 IE 18.02.1998 PT 31.10.1997	(51) C08L 51/00 (84) BE 28.02.2000 LI 23.07.1997 ES 19.02.2000 GR 23.07.1997 LU 28.02.1998 SE 19.02.2000	(11) 0 617 595 (84) AT 08.12.1997 GR 12.03.1997 PT 12.06.1997	(51) A61F 2/30 (84) DK 12.03.1997 LU 08.12.1997
(11) 0 609 573 (84) AT 21.05.1997 CH 21.05.1997 DE 22.08.1997 ES 21.05.1997 GB 04.02.1998 IE 04.02.1998 LU 04.02.1998 PT 21.08.1997	(51) B27C 9/04 (84) BE 21.05.1997 LI 21.05.1997 DK 21.05.1997 FR 17.10.1997 GR 21.05.1997 IT 21.05.1997 NL 21.05.1997 SE 21.08.1997	(11) 0 612 889 (84) AT 03.12.1997 GB 21.02.1999 SE 22.02.1999	(51) E02D 3/12 (84) ES 04.03.1998 IE 21.02.1999	(11) 0 617 597 (84) AT 08.12.1997 ES 12.03.1997 GB 08.12.1997 LU 08.12.1997 PT 12.06.1997	(51) A61F 2/32 (84) DK 12.03.1997 FR 12.03.1997 GR 12.03.1997 NL 12.03.1997 SE 12.06.1997
(11) 0 609 715 (84) AT 21.01.1998 DE 01.10.1998 ES 19.03.1997 IE 18.12.1996 MC 31.07.1997 PT 18.03.1997	(51) A47C 7/18 (84) BE 31.01.1997 DK 18.12.1996 GB 21.01.1998 LU 31.01.1997 NL 18.12.1996 SE 18.03.1997	(11) 0 613 276 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1998 ES 08.05.1996 IT 07.02.1996 PT 07.05.1996	(51) H04M 1/72 (84) CH 28.02.1998 DE 03.11.1998 GB 26.02.1998 NL 01.09.1998 SE 27.02.1998	(11) 0 617 721 (84) AT 12.03.1997 CH 12.03.1997 DK 12.03.1997 GB 08.12.1997 IE 08.12.1997 NL 12.03.1997 SE 12.06.1997	(51) C08L 97/02 (84) BE 12.03.1997 LI 12.03.1997 FR 12.03.1997 GR 12.03.1997 LU 08.12.1997 PT 12.06.1997
(11) 0 609 729 (84) AT 22.01.2001 CH 31.01.2001 DK 22.01.2001 GB 22.01.2001 IE 02.12.1998 PT 31.07.2001	(51) E01B 1/00 (84) BE 31.01.2001 LI 31.01.2001 ES 23.01.2001 GR 02.12.1998 NL 01.08.2001 SE 23.01.2001	(11) 0 613 368 (84) AT 08.10.1997 GB 01.07.1998 IE 01.07.1998 LU 01.07.1998 SE 02.07.1998	(51) A61K 7/48 (84) ES 08.10.1997 GR 08.10.1997 IT 08.10.1997 PT 08.01.1998	(11) 0 617 899 (84) BE 23.07.1997 ES 23.07.1997 GR 23.07.1997 LU 02.04.1998 PT 31.10.1997	(51) A23L 1/068 (84) DK 23.07.1997 GB 02.04.1998 IE 02.04.1998 NL 23.07.1997
(11) 0 610 010 (84) CH 02.09.1998 ES 26.01.1999 NL 02.09.1998	(51) C11D 3/39 (84) LI 02.09.1998 GB 25.01.1999 SE 02.12.1998	(11) 0 613 825 (84) AT 22.10.1997 CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 LU 19.07.1998 PT 22.01.1998	(51) B65D 1/04 (84) BE 22.10.1997 LI 22.10.1997 GR 22.10.1997 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998	(11) 0 618 019 (84) ES 27.06.1997	(51) B21B 31/32
(11) 0 610 292 (84) BE 29.01.1997 GR 29.01.1997 LU 29.10.1997	(51) A61L 11/00 (84) DK 29.01.1997 IE 29.10.1997	(11) 0 613 826 (84) AT 22.10.1997 CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 LU 19.07.1998 PT 22.01.1998	(51) B65D 1/04 (84) BE 22.10.1997 LI 22.10.1997 GR 22.10.1997 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998	(11) 0 618 561 (84) ES 16.05.1997	(51) G06F 3/14
(11) 0 610 352 (84) GR 15.01.1997	(51) E01C 13/00 (84) LU 09.10.1997	(11) 0 614 620 (84) ES 09.03.2000	(51) A24D 3/08 (84) IE 08.03.2000	(11) 0 619 001 (84) AT 12.03.1997 CH 12.03.1997 DE 13.06.1997 ES 12.03.1997 GB 03.12.1997 IE 03.12.1997 LU 03.12.1997 PT 12.06.1997	(51) F04D 15/00 (84) BE 12.03.1997 LI 12.03.1997 DK 12.03.1997 FR 08.08.1997 GR 12.03.1997 IT 12.03.1997 NL 12.03.1997 SE 12.06.1997
(11) 0 610 787 (84) ES 03.02.2001	(51) C08G 59/50 (84) GB 02.02.2001	(11) 0 614 646 (84) ES 30.12.1999	(51) A61B 17/02 (84) GB 07.03.2001	(11) 0 619 334 (84) CH 28.06.2000 ES 23.03.2001 SE 28.09.2000	(51) C23C 8/26 (84) DK 24.05.1999
(11) 0 610 954 (84) DK 14.05.1997 FR 10.10.1997 GR 14.05.1997 LU 11.02.1998 PT 14.08.1997	(51) H02G 3/04 (84) ES 14.05.1997 GB 14.05.1997 IT 14.05.1997 NL 14.05.1997 SE 14.08.1997	(11) 0 614 948 (84) AT 18.08.1999 LI 18.08.1999 IE 23.02.2000	(51) C09C 1/02 (84) CH 18.08.1999 ES 19.11.1999 PT 18.11.1999		

(11) 0 619 754 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 DK 23.07.1997 GR 23.07.1997 IT 23.07.1997 NL 23.07.1997 SE 23.10.1997	(51) B01D 59/44 (84) BE 23.07.1997 LI 23.07.1997 ES 23.07.1997 IE 21.04.1998 LU 21.04.1998 PT 31.10.1997	(11) 0 623 113 (84) DK 05.03.1997 GR 05.03.1997 LU 04.12.1997 PT 05.06.1997	(51) C07D 231/14 (84) ES 05.03.1997 IT 05.03.1997 NL 05.03.1997 SE 05.06.1997	(11) 0 629 295 (84) AT 25.06.1997 LI 25.06.1997 GR 25.06.1997 PT 25.09.1997	(51) G01N 33/94 (84) CH 25.06.1997 DK 25.06.1997 LU 01.03.1998 SE 25.09.1997
(11) 0 619 761 (84) BE 16.07.1997 LI 16.07.1997 IT 16.07.1997	(51) B05B 17/06 (84) CH 16.07.1997 ES 17.10.1997 NL 16.07.1997	(11) 0 623 269 (84) GR 14.01.1998	(51) H04N 7/01 (84) LU 09.10.1998	(11) 0 629 370 (84) AT 04.02.1998 CH 04.02.1998 DE 03.05.2000 ES 05.05.1998 GR 04.02.1998 IT 04.02.1998 NL 04.02.1998 SE 04.05.1998	(51) A47F 9/04 (84) BE 04.02.1998 LI 04.02.1998 DK 04.05.1998 GB 11.06.1999 IE 11.06.1998 LU 30.06.1998 PT 04.05.1998
(11) 0 619 761 (84) BE 16.07.1997 LI 16.07.1997 IT 16.07.1997	(51) B05B 17/06 (84) CH 16.07.1997 ES 17.10.1997 NL 16.07.1997	(11) 0 623 729 (84) AT 27.08.1997 ES 28.11.1997 IT 27.08.1997 NL 27.08.1997 SE 27.11.1997	(51) E06B 7/14 (84) DK 27.08.1997 IE 05.06.1998 MC 31.10.1998 PT 27.11.1997		
(11) 0 619 854 (84) BE 04.03.1998 ES 04.03.1998 GR 04.03.1998 LU 02.12.1998 SE 04.06.1998	(51) E06B 3/38 (84) DK 04.06.1998 GB 02.12.1998 IE 02.12.1998 NL 04.03.1998	(11) 0 624 215 (84) BE 16.04.1997 GR 16.04.1997 LU 15.01.1998 PT 16.07.1997	(51) E01H 10/00 (84) ES 16.04.1997 IE 15.01.1998 NL 16.04.1997	(11) 0 630 215 (84) ES 26.02.2001	(51) A61B 19/00 (84) GB 24.02.2001
(11) 0 619 907 (84) AT 14.11.1999 CH 30.11.1999 DK 30.11.1999 GB 14.11.1999	(51) G07C 1/24 (84) BE 30.11.1999 LI 30.11.1999 ES 15.11.1995 SE 15.11.1999	(11) 0 624 496 (84) ES 09.04.1997	(51) B60R 25/00 (84) IT 08.01.1997	(11) 0 630 219 (84) AT 04.06.1997 CH 04.06.1997 ES 04.06.1997 IT 04.06.1997 NL 04.06.1997 SE 04.09.1997	(51) A61F 5/447 (84) BE 04.06.1997 LI 04.06.1997 GR 04.06.1997 LU 03.03.1998 PT 04.09.1997
(11) 0 620 581 (84) BE 09.07.1997 LI 09.07.1997 GR 09.07.1997 PT 17.10.1997	(51) H01J 1/30 (84) CH 09.07.1997 DK 09.07.1997 LU 05.04.1998 SE 09.10.1997	(11) 0 625 221 (84) AT 02.05.1997 LI 02.05.1997 ES 03.02.1998 IE 02.02.1998 NL 02.05.1997	(51) D04H 3/16 (84) CH 02.05.1997 DK 02.05.1997 GR 02.05.1997 LU 02.02.1998 PT 04.08.1997	(11) 0 630 444 (84) AT 04.06.1997 CH 04.06.1997 DK 04.06.1997 GR 04.06.1997 IT 04.06.1997 NL 04.06.1997	(51) F04B 43/06 (84) BE 04.06.1997 LI 04.06.1997 ES 04.06.1997 IE 03.03.1998 LU 03.03.1998 SE 04.09.1997
(11) 0 620 621 (84) AT 16.07.1997 DK 16.07.1997 GR 16.07.1997 IT 16.07.1997 NL 16.07.1997	(51) H02B 1/06 (84) DE 17.10.1997 GB 16.07.1997 IE 30.03.1998 LU 15.04.1998 SE 16.10.1997	(11) 0 625 236 (84) AT 03.11.1998 ES 04.11.1998 IE 03.11.1998 SE 04.05.1998	(51) E05D 11/08 (84) DK 04.05.1998 GR 04.02.1998 LU 03.11.1998		
(11) 0 620 783 (84) CH 31.08.1997 DE 01.05.1998 FR 30.04.1998 IT 23.10.1996	(51) B41C 1/14 (84) LI 31.08.1997 ES 24.01.1997 GB 11.08.1997 NL 23.10.1996	(11) 0 625 383 (84) AT 14.04.2002 DE 01.11.2002 FR 31.12.2002 NL 01.11.2002 SE 15.04.2002	(51) B21B 1/46 (84) BE 30.04.2002 ES 15.04.2002 GB 14.04.2002 PT 31.10.2001	(11) 0 630 704 (84) AT 13.01.1999 CH 13.01.1999 DE 14.04.1999 FR 11.06.1999 NL 13.01.1999	(51) B21D 53/04 (84) BE 13.01.1999 LI 13.01.1999 ES 14.04.1999 GB 22.06.1999
(11) 0 621 239 (84) ES 28.08.1998	(51) C02F 1/42 (84) NL 27.05.1998	(11) 0 626 934 (84) AT 21.05.1997 CH 21.05.1997 DE 22.08.1997 ES 21.05.1997 GB 19.02.1998 IE 19.02.1998 LU 19.02.1998 PT 21.08.1997	(51) C04B 35/20 (84) BE 21.05.1997 LI 21.05.1997 DK 21.05.1997 FR 17.10.1997 GR 21.05.1997 IT 21.05.1997 NL 21.05.1997 SE 21.08.1997	(11) 0 631 087 (84) FR 16.01.1998 LU 11.05.1998 SE 20.11.1997	(51) F16M 11/04 (84) GB 20.08.1997 NL 20.08.1997
(11) 0 621 239 (84) ES 28.08.1998	(51) C02F 1/42 (84) NL 27.05.1998	(11) 0 626 934 (84) AT 21.05.1997 CH 21.05.1997 DE 22.08.1997 ES 21.05.1997 GB 19.02.1998 IE 19.02.1998 LU 19.02.1998 PT 21.08.1997	(51) C04B 35/20 (84) BE 21.05.1997 LI 21.05.1997 DK 21.05.1997 FR 17.10.1997 GR 21.05.1997 IT 21.05.1997 NL 21.05.1997 SE 21.08.1997	(11) 0 631 466 (84) AT 18.03.1997 CH 31.03.1997 DK 18.03.1997 FR 28.11.1997 NL 01.10.1997	(51) A01G 31/00 (84) BE 31.03.1997 LI 31.03.1997 ES 19.03.1997 GB 18.03.1997 SE 31.10.1996
(11) 0 621 353 (84) AT 11.12.1996 CH 31.03.1998 DE 12.03.1997 ES 12.03.1997 GR 11.12.1996 LU 31.03.1998 PT 11.03.1997	(51) C25D 21/12 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1998 DK 11.12.1996 GB 22.03.1998 IT 11.12.1996 NL 01.10.1998 SE 11.03.1997	(11) 0 627 218 (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DE 20.03.2002 ES 20.03.2002 GB 19.03.2002 IE 18.02.2002 PT 19.03.2002	(51) A61K 9/20 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 DK 19.03.2002 FR 19.12.2001 GR 19.12.2001 NL 19.12.2001 SE 19.03.2002	(11) 0 631 994 (84) AT 14.01.1998 DE 15.04.1998 ES 15.04.1998 IE 24.08.1998 LU 30.06.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998	(51) C04B 20/00 (84) BE 30.06.1998 DK 14.04.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 MC 31.12.1998 PT 14.04.1998
(11) 0 621 383 (84) AT 16.03.1998 LU 16.03.1998	(51) E04F 13/10 (84) FR 18.06.1997	(11) 0 627 784 (84) AT 13.04.1998 GB 13.04.1998 SE 14.04.1998	(51) H01R 13/115 (84) FR 23.07.1997 LU 13.04.1998		
(11) 0 621 869 (84) AT 23.04.1997 CH 23.04.1997 DE 24.07.1997 ES 23.04.1997 GB 07.01.1998 IE 07.01.1998 LU 07.01.1998 PT 23.07.1997	(51) C07K 14/81 (84) BE 23.04.1997 LI 23.04.1997 DK 23.04.1997 FR 19.09.1997 GR 23.04.1997 IT 23.04.1997 NL 23.04.1997 SE 23.07.1997	(11) 0 627 899 (84) AT 07.11.2001 CH 07.11.2001 DK 07.02.2002 GR 07.11.2001 PT 07.02.2002	(51) A61L 27/10 (84) BE 07.11.2001 LI 07.11.2001 ES 18.02.2002 IE 18.02.2002 SE 07.02.2002		
(11) 0 621 985 (84) AT 16.04.1997 CH 16.04.1997 DK 16.04.1997 GR 16.04.1997 LU 14.01.1998 SE 16.07.1997	(51) H01R 13/631 (84) BE 16.04.1997 LI 16.04.1997 ES 16.04.1997 IT 16.04.1997 NL 16.04.1997	(11) 0 627 913 (84) AT 26.02.2003 LI 28.02.2003 ES 27.02.2003 GR 04.09.2003 NL 01.09.2003 SE 27.02.2003	(51) A61K 31/02 (84) CH 28.02.2003 DK 28.02.2003 GB 26.02.2003 IE 26.02.2003 PT 31.08.2003	(11) 0 632 859 (84) DK 10.03.1997 FR 13.09.1996 IT 17.04.1996 SE 17.07.1996	(51) E02B 11/00 (84) ES 18.07.1996 GB 10.03.1997 LU 31.03.1997
(11) 0 622 248 (84) ES 29.03.1997	(51) B41N 6/00 (84) PT 27.03.1997	(11) 0 629 186 (84) ES 05.03.2001	(51) C07C 209/60 (84) IE 05.03.2001	(11) 0 633 076 (84) ES 04.03.1998 IT 03.12.1997	(51) B21D 7/024 (84) FR 30.04.1998 NL 03.12.1997

(11) 0 633 867 (84) AT 02.04.2000 CH 30.04.2000 DE 01.02.2001 ES 03.04.2000 GB 02.04.2000 NL 01.11.2000 SE 03.04.2000	(51) C03B 33/09 (84) BE 30.04.2000 LI 30.04.2000 DK 02.04.2000 FR 29.12.2000 IE 02.04.2000 PT 31.10.2000	(11) 0 635 615 (84) AT 20.05.1998 CH 20.05.1998 DE 21.08.1998 ES 21.08.1998 GB 26.11.1998 SE 20.08.1998	(51) E06B 3/46 (84) BE 20.05.1998 LI 20.05.1998 DK 20.08.1998 FR 16.10.1998 NL 20.05.1998	(11) 0 642 480 (84) ES 10.01.1997 NL 09.10.1996	(51) C25F 7/00 (84) IT 09.10.1996
(11) 0 633 920 (84) AT 16.07.1997 LI 16.07.1997 GR 16.07.1997 LU 02.04.1998 SE 16.10.1997	(51) C10L 1/14 (84) CH 16.07.1997 DK 16.07.1997 IE 02.04.1998 PT 23.10.1997	(11) 0 636 045 (84) LU 16.04.1998	(51) A63C 17/00	(11) 0 642 688 (84) AT 21.05.1997 LI 21.05.1997 GR 21.05.1997 LU 01.02.1998 PT 21.08.1997	(51) G07F 9/02 (84) CH 21.05.1997 DK 21.05.1997 IE 01.02.1998 NL 21.05.1997 SE 21.08.1997
(11) 0 634 024 (84) AT 09.07.1997 DK 09.07.1997 GR 09.07.1997 IT 09.07.1997 NL 09.07.1997 SE 09.10.1997	(51) G02B 27/22 (84) BE 09.07.1997 ES 09.07.1997 IE 01.04.1998 LU 01.04.1998 PT 17.10.1997	(11) 0 636 284 (84) AT 26.08.1998 CH 26.08.1998 DE 27.11.1998 ES 27.11.1998 IE 28.06.1999 PT 26.11.1998	(51) H02M 1/12 (84) BE 26.08.1998 LI 26.08.1998 DK 26.11.1998 FR 22.01.1999 NL 26.08.1998 SE 26.11.1998	(11) 0 642 985 (84) AT 16.12.1998 CH 16.12.1998 DE 17.03.1999 ES 17.03.1999 MC 31.10.1999 SE 16.03.1999	(51) B65D 65/46 (84) BE 16.12.1998 LI 16.12.1998 DK 16.03.1999 FR 14.05.1999 NL 16.12.1998
(11) 0 634 038 (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DE 25.01.2002 ES 25.01.2002 GB 30.03.2002 MC 30.03.2002 PT 24.01.2002	(51) G07F 7/10 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 DK 24.01.2002 FR 23.08.2002 IE 01.04.2002 NL 24.10.2001 SE 24.01.2002	(11) 0 636 708 (84) AT 15.10.1997 LI 15.10.1997 IE 15.07.1998 NL 15.10.1997 SE 15.01.1998	(51) C23C 18/38 (84) CH 15.10.1997 DK 15.10.1997 LU 15.07.1998 PT 15.01.1998	(11) 0 643 251 (84) DK 22.10.1997 FR 20.03.1998 GR 22.10.1997 IT 22.10.1997 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998	(51) F16L 47/06 (84) ES 22.10.1997 GB 22.10.1997 IE 05.06.1998 LU 22.07.1998 PT 22.01.1998
(11) 0 634 291 (84) BE 31.07.1997 CH 02.10.1996 IT 02.10.1996 LI 02.10.1996	(51) B41M 5/40 (84) NL 01.02.1999 AT 02.10.1996 ES 03.01.1997	(11) 0 637 628 (84) DE 03.04.2002 FR 28.02.2002	(51) C11D 11/00 (84) ES 18.06.2001 GB 17.06.2001	(11) 0 643 691 (84) AT 24.05.1998 LU 24.05.1998	(51) C07C 305/10 (84) GB 24.05.1998
(11) 0 634 300 (84) ES 02.07.1997	(51) B60K 15/077	(11) 0 637 641 (84) AT 10.06.2001 ES 11.06.2001	(51) D04H 1/42 (84) DK 10.06.2001 GR 02.09.1998	(11) 0 644 050 (84) BE 31.07.1997 NL 27.11.1996	(51) B41F 33/12 (84) ES 28.02.1997 SE 27.02.1997
(11) 0 634 328 (84) BE 13.08.1997 LI 13.08.1997 GR 13.08.1997 LU 09.05.1998	(51) B65B 51/30 (84) CH 13.08.1997 DK 13.08.1997 IE 09.05.1998 SE 13.11.1997	(11) 0 639 123 (84) CH 06.08.1997 DK 06.08.1997 IE 04.05.1998 PT 12.11.1997	(51) B60G 17/02 (84) LI 06.08.1997 GR 06.08.1997 LU 04.05.1998	(11) 0 644 184 (84) BE 05.11.1997 ES 05.11.1997 GB 01.08.1998 IE 01.08.1998 LU 01.08.1998 SE 05.02.1998	(51) C07C 291/08 (84) DK 05.11.1997 FR 03.04.1998 GR 05.11.1997 IT 05.11.1997 PT 05.02.1998
(11) 0 634 328 (84) BE 13.08.1997 LI 13.08.1997 GR 13.08.1997 LU 09.05.1998	(51) B65B 51/30 (84) CH 13.08.1997 DK 13.08.1997 IE 09.05.1998 SE 13.11.1997	(11) 0 639 162 (84) AT 05.05.2001 ES 06.02.1998 GB 05.05.2001 NL 01.12.2001	(51) C02F 9/00 (84) BE 31.05.1998 FR 31.12.1998 IT 05.11.1997	(11) 0 644 857 (84) AT 10.09.1997 LI 10.09.1997 ES 10.09.1997 IT 10.09.1997 SE 10.12.1997	(51) C02F 3/04 (84) CH 10.09.1997 DK 10.09.1997 GR 10.09.1997 LU 10.06.1998
(11) 0 634 558 (84) AT 10.12.1997 ES 11.03.1998 NL 10.12.1997	(51) E06B 9/15 (84) BE 31.07.1998 IT 10.12.1997	(11) 0 639 166 (84) ES 13.08.1997 NL 13.08.1997	(51) C05F 17/02 (84) LU 10.05.1998	(11) 0 644 859 (84) AT 13.03.1996 CH 13.03.1996 DE 02.10.2001 ES 26.12.2000 GB 23.12.2000 IE 25.12.2000 LU 31.12.1996 NL 01.07.2001 SE 24.12.2000	(51) C02F 3/30 (84) BE 31.12.2000 LI 13.03.1996 DK 23.12.2000 FR 09.08.1996 GR 31.12.2000 IT 13.03.1996 MC 30.06.1997 PT 14.06.1996
(11) 0 634 558 (84) AT 10.12.1997 ES 11.03.1998 NL 10.12.1997	(51) E06B 9/15 (84) BE 31.07.1998 IT 10.12.1997	(11) 0 639 167 (84) ES 13.08.1997 NL 13.08.1997	(51) C05F 17/02 (84) LU 10.05.1998	(11) 0 645 188 (84) CH 31.07.2000 DE 01.05.2001 GB 21.07.2000	(51) B02B 3/04 (84) LI 31.07.2000 ES 22.07.2000
(11) 0 634 940 (84) AT 23.07.1997 DK 23.07.1997 GR 23.07.1997 IT 23.07.1997 NL 23.07.1997 SE 23.10.1997	(51) A61M 5/168 (84) BE 23.07.1997 ES 23.07.1997 IE 01.04.1998 LU 01.04.1998 PT 31.10.1997	(11) 0 639 509 (84) DE 01.06.1999 FR 29.05.1998 IT 29.12.1997 SE 29.03.1998	(51) B65D 43/10 (84) ES 30.03.1998 GB 29.12.1997 NL 01.03.1999	(11) 0 645 226 (84) AT 11.07.1998 CH 31.07.1998 DK 31.07.1998 GR 31.07.1998 NL 01.02.1999 SE 12.07.1998	(51) B29C 44/28 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 ES 13.07.1998 IE 11.07.1998 PT 31.01.1999
(11) 0 635 229 (84) AT 09.07.1999 CH 14.01.1998 ES 15.04.1998 NL 14.01.1998	(51) A47C 1/16 (84) BE 31.07.1998 LI 14.01.1998 FR 12.06.1998	(11) 0 639 708 (84) BE 31.07.1998 GB 01.07.1999	(51) F02D 43/00 (84) ES 26.06.1998	(11) 0 645 373 (84) AT 05.11.1997 CH 05.11.1997 DE 06.02.1998 ES 05.11.1997 GB 01.08.1998 IE 01.08.1998 LU 01.08.1998 PT 05.02.1998	(51) C07C 291/08 (84) BE 05.11.1997 LI 05.11.1997 DK 05.11.1997 FR 03.04.1998 GR 05.11.1997 IT 05.11.1997 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998
(11) 0 635 283 (84) BE 31.07.1999 ES 21.04.1999 GB 20.01.1999 MC 31.01.2000 PT 20.04.1999	(51) A62D 3/00 (84) DK 20.04.1999 FR 18.06.1999 IE 20.08.1999 NL 20.01.1999 SE 20.01.1999	(11) 0 639 883 (84) CH 31.07.1997 ES 24.07.1998	(51) H02K 9/10 (84) LI 31.07.1997 GB 23.07.1998	(11) 0 645 966 (84) AT 17.09.1997 LI 17.09.1997 IT 17.09.1997	(51) A23D 7/00 (84) CH 17.09.1997 ES 18.12.1997 PT 17.12.1997
(11) 0 635 350 (84) DK 15.10.1997 GR 15.10.1997 LU 15.07.1998	(51) B29C 45/28 (84) ES 15.10.1997 IE 05.06.1998	(11) 0 640 139 (84) AT 03.04.1998 GR 16.07.1997 LU 03.04.1998 SE 16.10.1997	(51) C12N 15/76 (84) ES 16.07.1997 IE 30.03.1998 PT 23.10.1997	(11) 0 641 162 (84) AT 23.04.1997 LI 23.04.1997 ES 24.07.1997 IT 23.04.1997	
(11) 0 635 395 (84) DK 27.08.1997	(51) B60R 1/12 (84) LU 25.05.1998	(11) 0 640 244 (84) CH 20.08.1997 DK 20.08.1997 LU 13.05.1998 SE 20.11.1997	(51) H01L 21/306 (84) LI 20.08.1997 GR 20.08.1997 PT 21.11.1997		

(11) 0 645 992 (84) ES 17.06.2002	(51) A61F 2/46	(11) 0 651 411 (84) LU 08.10.1997	(51) H01H 37/04	(11) 0 656 085 (84) AT 19.11.1997 CH 19.11.1997 DE 20.02.1998 ES 19.11.1997 GR 19.11.1997 IT 19.11.1997 NL 19.11.1997 SE 19.02.1998	(51) E01D 21/00 (84) BE 19.11.1997 LI 19.11.1997 DK 19.11.1997 FR 17.04.1998 IE 13.08.1998 LU 13.08.1998 PT 19.02.1998
(11) 0 646 011 (84) AT 09.07.1997 CH 09.07.1997 DE 10.10.1997 ES 09.07.1997 GB 06.04.1998 IE 06.04.1998 LU 06.04.1998 PT 17.10.1997	(51) A61K 35/78 (84) BE 09.07.1997 LI 09.07.1997 DK 09.07.1997 FR 05.12.1997 GR 09.07.1997 IT 09.07.1997 NL 09.07.1997 SE 09.10.1997	(11) 0 651 501 (84) ES 05.06.2001 SE 29.07.1998	(51) H03F 3/217 (84) GB 04.06.2001		
(11) 0 646 193 (84) AT 24.06.1998 CH 24.06.1998 DK 11.04.2000 FR 31.12.1999 IE 19.02.1999 NL 01.11.2000 SE 12.04.2000	(51) D04H 13/00 (84) BE 30.04.2000 LI 24.06.1998 ES 12.04.2000 GB 11.04.2000 MC 31.01.1999 PT 24.09.1998	(11) 0 651 659 (84) BE 09.04.1997 ES 10.07.1997 IE 09.07.1997 MC 31.01.1998 PT 09.07.1997	(51) A61L 25/00 (84) DK 09.04.1997 GR 09.04.1997 LI 31.07.1997 NL 09.04.1997 SE 09.07.1997	(11) 0 656 876 (84) AT 03.06.1998 CH 03.06.1998 DK 03.09.1998 GB 20.06.1999 NL 03.06.1998 SE 21.06.1999	(51) C07C 31/20 (84) BE 30.06.1999 LI 03.06.1998 ES 21.06.1999 IT 03.06.1998 PT 03.09.1998
(11) 0 646 727 (84) ES 01.10.2001	(51) F04D 5/00	(11) 0 651 695 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DK 08.10.1997 IE 08.07.1998 PT 08.01.1998	(51) B29C 45/13 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 GR 08.10.1997 LU 08.07.1998 SE 08.01.1998	(11) 0 657 194 (84) AT 25.03.1998 CH 25.03.1998 DK 25.06.1998 GR 25.03.1998 LU 13.12.1998 PT 25.06.1998	(51) A63G 25/00 (84) BE 25.03.1998 LI 25.03.1998 GB 13.12.1998 IE 13.12.1998 NL 25.03.1998 SE 25.06.1998
(11) 0 647 435 (84) CH 22.01.1997 LU 11.10.1997	(51) A61B 17/39 (84) LI 22.01.1997	(11) 0 651 822 (84) DK 17.04.1996 GR 17.04.1996 MC 31.01.1997 PT 17.07.1996	(51) C12Q 1/58 (84) ES 18.07.1996 IT 17.04.1996 NL 17.04.1996 SE 17.07.1996	(11) 0 657 270 (84) AT 25.03.1998 CH 25.03.1998 DK 25.06.1998 GB 12.12.1998 IT 25.03.1998 NL 25.03.1998 SE 25.06.1998	(51) B29C 45/28 (84) BE 25.03.1998 LI 25.03.1998 ES 25.03.1998 IE 12.12.1998 LU 12.12.1998 PT 25.06.1998
(11) 0 647 806 (84) AT 25.08.1999 CH 23.10.1996 DK 23.10.1996 GB 25.08.1999 IE 27.06.1997 MC 28.02.1998 PT 23.01.1997	(51) F16K 7/12 (84) BE 31.08.1997 LI 23.10.1996 ES 26.08.1999 GR 23.10.1996 LU 31.08.1997 NL 01.03.2000 SE 23.01.1997	(11) 0 651 907 (84) AT 15.10.1997 CH 15.10.1997 DK 15.10.1997 GR 15.10.1997 LU 09.07.1998 PT 15.01.1998	(51) G10K 11/16 (84) BE 15.10.1997 LI 15.10.1997 ES 15.10.1997 IE 09.07.1998 NL 15.10.1997		
(11) 0 647 930 (84) CH 22.01.1997 DK 22.01.1997 LU 07.10.1997	(51) G09F 1/06 (84) LI 22.01.1997 GR 22.01.1997	(11) 0 652 852 (84) BE 27.11.1996 ES 28.02.1997 IT 27.11.1996 SE 27.02.1997	(51) C02F 1/78 (84) DK 27.11.1996 IE 30.07.1997 PT 27.02.1997	(11) 0 657 571 (84) LU 11.11.1997	(51) D04B 21/20
(11) 0 647 998 (84) ES 16.08.1997 LU 31.08.1998	(51) H02B 1/56 (84) IE 22.08.1998 SE 14.08.1997	(11) 0 652 855 (84) ES 21.07.1997	(51) C04B 33/02	(11) 0 657 587 (84) AT 14.05.1997 CH 14.05.1997 DK 14.05.1997 GR 14.05.1997 IT 14.05.1997 NL 01.07.2000	(51) E01H 1/08 (84) BE 14.05.1997 LI 14.05.1997 ES 16.08.1997 IE 06.12.1999 LU 31.12.1997 SE 14.08.1997
(11) 0 648 742 (84) AT 22.01.1997 GR 22.01.1997 LU 14.10.1997	(51) C07C 327/42 (84) DK 22.01.1997 IE 14.10.1997 SE 22.04.1997	(11) 0 653 351 (84) CH 30.11.2000 DK 31.12.2002 IE 18.11.2002 PT 31.05.2003	(51) B64F 1/20 (84) LI 30.11.2000 ES 18.11.2002 NL 01.06.2003	(11) 0 658 178 (84) AT 01.07.1998 ES 02.07.2002 SE 02.07.2002	(51) C08L 25/14 (84) BE 31.07.1998 PT 31.01.2003
(11) 0 648 868 (84) CH 09.04.1997 DK 11.10.1999 GB 11.10.1999 IE 11.10.1999 PT 09.07.1997	(51) D01D 5/20 (84) LI 09.04.1997 ES 13.10.1999 GR 09.04.1997 MC 30.04.1998	(11) 0 653 808 (84) BE 31.10.1998 LI 16.07.1997 ES 17.10.1997 GB 16.07.1997 NL 16.07.1997	(51) H01R 13/187 (84) CH 16.07.1997 DE 03.08.1999 FR 30.06.1999 IT 16.07.1997 SE 16.10.1997	(11) 0 658 189 (84) AT 26.08.2001 CH 31.08.2001 ES 19.12.1996 GB 18.09.1996 NL 18.09.1996	(51) C11D 3/37 (84) BE 31.08.1997 LI 31.08.2001 FR 14.02.1997 IT 18.09.1996
(11) 0 649 330 (84) AT 08.10.1997 CH 08.10.1997 DE 09.01.1998 ES 08.10.1997 GB 07.07.1998 IE 07.07.1998 LU 07.07.1998 PT 08.01.1998	(51) A63C 19/10 (84) BE 08.10.1997 LI 08.10.1997 DK 08.10.1997 FR 06.03.1998 GR 08.10.1997 IT 08.10.1997 NL 08.10.1997 SE 08.01.1998	(11) 0 654 018 (84) AT 05.11.1997 GB 05.11.1997 IE 14.07.1998 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(51) C04B 7/13 (84) DK 05.11.1997 GR 05.11.1997 LU 05.08.1998 PT 05.02.1998	(11) 0 658 226 (84) AT 19.03.1997 DK 19.03.1997 FR 14.08.1997 IE 01.09.2000 MC 31.03.1998 PT 19.06.1997	(51) D21H 13/26 (84) BE 19.03.1997 ES 20.06.1997 GR 19.03.1997 LU 30.09.1997 NL 19.03.1997 SE 19.06.1997
(11) 0 649 937 (84) AT 13.07.2000 CH 31.07.2000 DK 13.07.2000 FR 30.03.2001 GR 31.07.1999 NL 01.02.2001 SE 30.07.1999	(51) D06N 7/00 (84) BE 31.07.2000 LI 31.07.2000 ES 14.07.1999 GB 13.07.1999 IE 13.07.1999 PT 31.01.2000	(11) 0 655 067 (84) AT 05.11.1997 CH 05.11.1997 DK 05.11.1997 GR 05.11.1997 LU 03.08.1998 PT 05.02.1998	(51) C07F 5/02 (84) BE 05.11.1997 LI 05.11.1997 ES 05.11.1997 IE 03.08.1998 NL 05.11.1997 SE 05.02.1998	(11) 0 658 716 (84) ES 20.10.1999 GB 19.10.1999	(51) F16L 59/06 (84) FR 30.06.2000
(11) 0 650 546 (84) AT 10.09.1997 DE 11.12.1997 FR 06.02.1998 GR 10.09.1997 IT 10.09.1997	(51) E06B 1/30 (84) BE 10.09.1997 ES 10.09.1997 GB 07.06.1998 IE 07.06.1998 LU 07.06.1998	(11) 0 655 313 (84) CH 30.11.1998 ES 10.11.1998	(51) B29C 49/78 (84) LI 30.11.1998 GB 07.11.1998	(11) 0 659 053 (84) AT 03.09.1998 GR 03.12.1997 LU 03.09.1998	(51) A47L 11/40 (84) ES 03.12.1997 IE 03.09.1998 PT 03.03.1998
(11) 0 650 749 (84) ES 31.10.1997	(51) B01D 3/42 (84) LU 31.10.1997	(11) 0 655 364 (84) DE 01.09.2000 FR 31.07.2000	(51) B60N 2/02 (84) ES 26.11.1999 GB 25.11.1999	(11) 0 659 258 (84) AT 10.12.1997 CH 10.12.1997 ES 10.12.1997 GR 10.12.1997 IT 10.12.1997 NL 10.12.1997 SE 10.03.1998	(51) F25B 15/00 (84) BE 10.12.1997 LI 10.12.1997 GB 09.09.1998 IE 09.09.1998 LU 09.09.1998 PT 10.03.1998

(11) 0 659 377 (84) AT 12.03.1997 DK 12.03.1997 IE 06.12.1997 NL 12.03.1997	(51) A47J 31/40 (84) BE 12.03.1997 GR 12.03.1997 LU 06.12.1997 SE 12.06.1997	(11) 0 663 177 (84) BE 31.01.1999 LI 10.06.1998 DK 02.02.1999 FR 30.09.1999 IE 04.01.1999 SE 05.01.1999	(51) A47L 11/30 (84) CH 10.06.1998 DE 03.11.1999 ES 05.01.1999 GB 04.01.1999 NL 01.08.1999	(11) 0 665 887 (84) BE 31.08.2000 LI 31.08.2000 ES 15.01.1999 GB 18.08.2000	(51) C12N 15/12 (84) CH 31.08.2000 DE 01.06.2001 FR 30.04.2001 NL 01.03.2001
(11) 0 659 381 (84) ES 20.11.1998 GB 19.11.1998	(51) A47L 15/46 (84) FR 30.07.1999 DE 01.09.1999	(11) 0 663 413 (84) AT 26.04.2000 CH 26.04.2000 DE 01.08.2002 ES 11.01.2002 GB 10.01.2002 IE 10.01.2001 PT 26.07.2000	(51) C08G 18/62 (84) BE 31.01.2002 LI 26.04.2000 DK 26.07.2000 FR 30.09.2002 GR 26.04.2000 NL 01.08.2002 SE 11.01.2002	(11) 0 666 392 (84) AT 26.01.2001 LI 31.01.2001 GB 26.01.2001 IE 26.01.2001	(51) E05B 9/00 (84) CH 31.01.2001 ES 27.01.2001 GR 19.11.1997
(11) 0 659 449 (84) AT 20.12.1999 CH 24.03.1999 DE 03.10.2000 ES 25.06.1999 GB 24.03.1999 NL 24.03.1999	(51) A62D 1/00 (84) BE 31.12.1999 LI 24.03.1999 DK 24.06.1999 FR 20.08.1999 IE 19.10.1999 SE 24.03.1999	(11) 0 663 470 (84) DK 26.03.1997 GR 26.03.1997 PT 26.06.1997	(51) E01B 1/00 (84) ES 26.03.1997 LU 20.12.1997 SE 26.06.1997	(11) 0 666 801 (84) AT 21.01.1998 DK 21.04.1998 GR 21.01.1998 LU 01.10.1998 SE 21.04.1998	(51) B41F 11/02 (84) BE 21.01.1998 ES 21.01.1998 IT 21.01.1998 PT 21.04.1998
(11) 0 660 741 (84) AT 07.09.2001 CH 30.09.2001 DE 01.05.2002 ES 08.09.2001 GB 07.09.2001 IE 07.09.2001 NL 01.04.2002 SE 08.09.2001	(51) A63F 3/06 (84) BE 30.09.2001 LI 30.09.2001 DK 07.09.2001 FR 31.05.2002 GR 30.09.2001 MC 07.09.2001 PT 31.03.2002	(11) 0 663 509 (84) AT 07.01.2002 CH 18.03.1998 DK 07.01.2001 FR 28.09.2001 PT 31.07.2001	(51) E06B 3/964 (84) BE 31.01.2001 LI 18.03.1998 ES 08.01.2001 GB 07.01.2001 SE 08.01.2001	(11) 0 666 819 (84) AT 28.01.1998 CH 28.01.1998 DK 28.04.1998 IE 22.10.1998 NL 28.01.1998 SE 28.04.1998	(51) B65D 21/02 (84) BE 28.01.1998 LI 28.01.1998 GR 28.01.1998 LU 22.10.1998 PT 28.04.1998
(11) 0 660 888 (84) AT 18.12.1996 CH 18.12.1996 DK 18.12.1996 FR 16.05.1997 IT 18.12.1996 MC 31.03.1998 PT 18.03.1997	(51) D01F 2/30 (84) BE 18.12.1996 LI 18.12.1996 ES 19.03.1997 IE 07.09.1997 LU 30.09.1997 NL 18.12.1996 SE 18.03.1997	(11) 0 663 568 (84) AT 08.04.1998 ES 09.07.1998 IE 23.10.1998 NL 08.04.1998 SE 08.07.1998	(51) F24C 15/20 (84) DK 08.07.1998 GR 08.04.1998 MC 31.07.1999 PT 08.07.1998	(11) 0 666 965 (84) AT 29.10.1997 LI 31.10.1997 ES 29.08.1997 IE 30.03.1998 LU 31.10.1997 PT 28.08.1997	(51) F16B 5/02 (84) CH 31.10.1997 DK 28.05.1997 GR 28.05.1997 IT 28.05.1997 NL 28.05.1997 SE 28.08.1997
(11) 0 661 788 (84) BE 31.12.1997 ES 19.09.1997 NL 18.06.1997	(51) H02B 13/045 (84) DK 18.06.1997 GB 18.06.1997 SE 18.09.1997	(11) 0 663 895 (84) DK 29.01.1997 LU 07.10.1997	(51) C04B 41/00 (84) GR 29.01.1997 SE 29.04.1997	(11) 0 668 890 (84) AT 19.02.1997 LI 19.02.1997 IE 03.11.1997	(51) C08L 23/08 (84) CH 19.02.1997 GR 19.02.1997 LU 03.11.1997
(11) 0 661 924 (84) CH 04.06.1997 ES 25.09.1998 IE 24.09.1998	(51) A23D 9/00 (84) LI 04.06.1997 GB 24.09.1998 SE 25.09.1998	(11) 0 664 043 (84) AT 11.08.1998 GB 11.08.1998 IE 14.07.1998 SE 19.02.1998	(51) G09F 9/37 (84) DK 9.11.1997 GR 19.11.1997 LU 11.08.1998	(11) 0 669 867 (84) BE 19.02.1997 IE 16.11.1997 PT 19.05.1997	(51) B29C 63/34 (84) GR 19.02.1997 LU 16.11.1997
(11) 0 662 070 (84) AT 29.12.1997 CH 29.12.1997 ES 29.12.1997 IE 21.09.1998 LU 21.09.1998 PT 30.03.1998	(51) C01B 3/00 (84) BE 29.12.1997 LI 29.12.1997 GR 29.12.1997 IT 29.12.1997 NL 29.12.1997 SE 29.03.1998	(11) 0 664 109 (84) AT 16.12.1996 CH 31.12.1996 DE 01.09.1998 ES 17.12.1996 GB 21.12.1998 NL 01.07.1999	(51) A61F 5/01 (84) BE 31.12.1996 LI 31.12.1996 DK 16.12.1996 FR 29.08.1997 IT 21.08.1996 PT 21.11.1996	(11) 0 670 925 (84) AT 12.03.1997 FR 08.08.1997	(51) D21C 7/14 (84) ES 13.06.1997 PT 12.06.1997
(11) 0 662 460 (84) AT 10.12.1997 LU 10.12.1997	(51) C04B 11/26 (84) DK 19.03.1997 SE 19.06.1997	(11) 0 664 684 (84) AT 14.10.1998 ES 15.10.1998 IE 24.08.1998 PT 28.04.1998	(51) A61B 8/10 (84) DK 28.04.1998 GR 28.01.1998 LU 14.10.1998 SE 28.04.1998	(11) 0 671 339 (84) BE 31.03.1998 LI 22.10.1997 ES 23.01.1998 IE 05.06.1998 NL 22.10.1997 SE 22.01.1998	(51) B65D 51/16 (84) CH 22.10.1997 DK 22.10.1997 GB 22.10.1997 IT 22.10.1997 PT 22.01.1998
(11) 0 662 466 (84) AT 19.03.1997 DK 19.03.1997 LU 19.12.1997	(51) C07C 51/09 (84) BE 19.03.1997 IE 19.12.1997 SE 19.06.1997	(11) 0 664 772 (84) LU 11.10.1997	(51) C02F 3/16 (84) BE 31.12.1997 ES 03.12.1997 NL 01.07.1998	(11) 0 671 518 (84) AT 05.07.1998 FR 27.03.1998 IT 29.10.1997 NL 29.10.1997	(51) E04B 2/70 (84) DK 29.10.1997 GR 29.10.1997 LU 05.07.1998
(11) 0 662 567 (84) AT 31.12.2000 CH 31.12.2000 DK 20.12.2000 IE 19.04.2001 PT 20.12.2000	(51) F15B 15/08 (84) BE 31.12.2000 LI 31.12.2000 ES 21.12.2000 NL 20.09.2000 SE 20.12.2000	(11) 0 665 619 (84) LU 01.12.1997	(51) H01T 1/14 (84) BE 31.08.1998 LI 31.08.1998 DK 16.08.1998 FR 30.04.2001 GR 14.01.1998 LU 31.08.1998 NL 01.03.2001 SE 17.08.1998	(11) 0 672 073 (84) BE 31.12.1997 ES 03.12.1997 NL 01.07.1998	(51) C08F 218/04 (84) DE 01.09.1998 GB 02.12.1997 SE 03.12.1997
(11) 0 662 849 (84) AT 23.07.1997 CH 23.07.1997 DK 23.07.1997 GR 23.07.1997 LU 14.04.1998 SE 23.10.1997	(51) A61M 5/19 (84) BE 23.07.1997 LI 23.07.1997 ES 23.07.1997 IT 23.07.1997 NL 23.07.1997	(11) 0 665 739 (84) BE 04.08.1999 LI 04.08.1999 ES 16.09.2000 NL 04.08.1999 SE 04.08.1999	(51) A61K 6/00 (84) CH 04.08.1999 DK 04.11.1999 GR 04.08.1999 PT 04.11.1999	(11) 0 673 295 (84) DK 26.03.1997 GR 26.03.1997 LU 02.12.1997 PT 26.06.1997	(51) B23K 35/38 (84) ES 26.03.1997 IT 26.03.1997 NL 26.03.1997
(11) 0 663 176 (84) BE 31.01.1999 LI 10.06.1998 DK 02.02.1999 FR 30.09.1999 IE 04.01.1999 SE 05.01.1999	(51) A47L 11/30 (84) CH 10.06.1998 DE 03.11.1999 ES 05.01.1999 GB 04.01.1999 NL 01.08.1999	(11) 0 665 815 (84) AT 16.08.1998 CH 31.08.1998 DE 01.05.2001 ES 17.08.1998 GB 16.08.2000 IE 16.08.1998 MC 28.02.1999 PT 28.02.1999	(51) C01B 33/32 (84) BE 31.08.1998 LI 31.08.1998 DK 16.08.1998 FR 30.04.2001 GR 14.01.1998 LU 31.08.1998 NL 01.03.2001 SE 17.08.1998	(11) 0 673 321 (84) AT 08.12.2002 ES 10.01.1997 GR 09.10.1996 IT 09.10.1996 SE 09.01.1997	(51) B42D 15/00 (84) DK 09.10.1996 GB 08.12.2002 IE 27.06.1997 PT 09.01.1997

(11) 0 673 841 (84) CH 22.10.1997 DK 31.03.1999 GB 20.03.1999 PT 22.01.1998	(51) B65D 1/12 (84) LI 22.10.1997 ES 22.03.1999 IE 20.03.1999 SE 21.03.1999	(11) 0 680 665 (84) AT 24.01.1998 CH 31.01.1998 DE 01.10.1998 ES 26.01.1998 GR 11.06.1997 LU 31.01.1998 PT 31.07.1999	(51) H01R 4/68 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 DK 02.02.1998 GB 24.01.1998 IE 24.01.1998 NL 01.08.1998 SE 25.01.1998	(11) 0 687 329 (84) AT 04.03.2002 CH 31.03.2002 DK 02.04.2002 GR 07.10.2002 PT 30.09.2002	(51) E02B 3/16 (84) BE 31.03.2002 LI 31.03.2002 ES 05.03.2002 IE 04.03.2002 SE 05.03.2002
(11) 0 674 664 (84) AT 03.12.2000 CH 31.12.2000 DK 03.12.2000 GB 03.12.2000 SE 04.12.2000	(51) C08F 2/46 (84) BE 31.12.2000 LI 31.12.2000 ES 04.12.2000 IE 03.12.2000	(11) 0 681 819 (84) AT 11.05.2000 LI 30.12.1998 ES 12.05.2000 IE 11.05.2000	(51) A61F 13/15 (84) CH 30.12.1998 DK 11.05.2000 GB 11.05.2000 SE 12.05.2000	(11) 0 688 294 (84) AT 12.02.1997 DK 12.02.1997 FR 12.02.1997 IT 12.02.1997 PT 12.05.1997	(51) B65D 75/38 (84) DE 13.05.1997 ES 12.02.1997 GB 12.02.1997 LU 08.11.1997
(11) 0 675 088 (84) AT 23.03.2000 CH 31.03.2000 DK 03.02.2000 IE 19.07.2000 SE 03.11.1999	(51) C04B 7/21 (84) BE 31.03.2000 LI 31.03.2000 ES 04.02.2000 PT 03.02.2000	(11) 0 681 828 (84) ES 29.03.1997	(51) A61K 7/09	(11) 0 688 852 (84) AT 16.06.1998 CH 17.09.1997 DE 01.04.1999 ES 18.12.1997 GB 16.06.1999 NL 17.09.1997	(51) C09K 21/14 (84) BE 30.06.1998 LI 17.09.1997 DK 17.09.1997 FR 26.02.1999 IT 17.09.1997 SE 17.12.1997
(11) 0 675 858 (84) BE 09.10.1996 IT 09.10.1996	(51) C03C 13/06 (84) ES 10.01.1997	(11) 0 682 257 (84) AT 30.11.2000 CH 30.11.2000 DE 01.08.2001 ES 01.12.2000 GB 30.11.2000 NL 01.06.2001	(51) G01N 33/68 (84) BE 30.11.2000 LI 30.11.2000 DK 30.11.2000 FR 31.07.2001 GR 30.11.2000 SE 01.12.2000	(11) 0 689 019 (84) BE 30.06.2002 ES 20.06.2002 NL 01.01.2003	(51) F25J 3/04 (84) DE 01.01.2003 GB 19.06.2002 SE 20.06.2002
(11) 0 675 881 (84) DK 19.03.1997 LU 15.12.1997 PT 19.06.1997	(51) C07D 251/08 (84) GR 19.03.1997 NL 19.03.1997 SE 19.06.1997	(11) 0 682 815 (84) AT 01.02.1998 CH 28.02.1998 DE 03.11.1998 GB 01.02.1998 PT 28.08.1997	(51) H01M 2/16 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1998 ES 29.08.1997 NL 28.05.1997	(11) 0 689 488 (84) AT 03.12.1997 ES 19.03.2001 GB 17.03.2001 PT 03.03.1998	(51) B23B 51/04 (84) BE 31.03.2000 FR 30.11.2001 IE 19.03.2001
(11) 0 676 031 (84) DE 03.10.2000 ES 09.12.1999 GB 07.12.1999	(51) F28C 3/16 (84) DK 07.12.1999 FR 31.08.2000 PT 30.06.2000	(11) 0 682 876 (84) AT 14.10.1998 CH 14.10.1998 DE 15.01.1999 ES 15.01.1999 IE 20.08.1999 PT 14.01.1999	(51) A23L 1/20 (84) BE 31.05.1999 LI 14.10.1998 DK 14.01.1999 GB 14.10.1998 NL 14.10.1998 SE 14.01.1999	(11) 0 689 710 (84) AT 10.09.1997 CH 10.09.1997 DK 10.09.1997 IE 08.06.1998 PT 10.12.1997	(51) G11B 23/087 (84) BE 10.09.1997 LI 10.09.1997 GR 10.09.1997 LU 08.06.1998 SE 10.12.1997
(11) 0 676 054 (84) BE 31.12.2000 LI 31.12.2000 ES 11.12.2000 NL 01.07.2001	(51) G01R 21/00 (84) CH 31.12.2000 DE 02.10.2001 FR 31.08.2001 SE 11.12.2000	(11) 0 683 723 (84) AT 02.09.1998 CH 02.09.1998 DK 02.12.1998 FR 29.01.1999 IE 11.02.1999 NL 02.09.1998 SE 02.12.1998	(51) B32B 5/18 (84) BE 02.09.1998 DE 03.12.1998 ES 03.12.1998 GB 11.02.1999 MC 31.08.1999 PT 07.12.1998 LI 02.09.1998	(11) 0 689 714 (84) BE 31.03.1998 ES 12.09.1997 GB 11.06.1997	(51) G21C 3/322 (84) DE 01.12.1998 FR 07.11.1997 SE 11.09.1997
(11) 0 676 142 (84) AT 08.11.2000 CH 08.11.2000 DE 01.01.2002 ES 09.02.2001 GB 22.03.2001 NL 08.11.2000 SE 08.02.2001	(51) A21D 10/00 (84) BE 08.11.2000 LI 08.11.2000 DK 08.02.2001 FR 06.04.2001 IE 22.03.2001 PT 08.02.2001	(11) 0 683 766 (84) DE 03.09.2002 FR 31.10.2002	(51) C07C 227/08 (84) ES 12.02.2002	(11) 0 690 424 (84) CH 25.10.2000 ES 19.02.2001 SE 25.01.2001	(51) G08B 3/10 (84) LI 25.10.2000 NL 25.10.2000
(11) 0 676 904 (84) ES 09.04.2001	(51) H04N 11/08	(11) 0 683 989 (84) AT 26.05.1999 LI 30.07.1997 ES 31.10.1997 NL 30.07.1997	(51) A41D 19/00 (84) CH 30.07.1997 DK 30.07.1997 GB 26.05.1998 SE 30.10.1997	(11) 0 692 005 (84) DE 19.05.1998 GB 18.05.1998 ES 19.05.1998	(51) C09D 127/06 (84) FR 18.02.1998 IT 18.02.1998
(11) 0 677 065 (84) AT 16.04.1997 CH 16.04.1997 DK 16.04.1997 IE 03.01.1998 PT 16.07.1997	(51) C08F 8/06 (84) BE 16.04.1997 LI 16.04.1997 ES 17.07.1997 LU 31.01.1998 SE 16.07.1997	(11) 0 684 157 (84) ES 29.04.1999	(51) B60R 13/02 (84) GB 28.04.1999	(11) 0 692 244 (84) ES 03.07.1997	(51) A61K 7/06 (84) IT 02.04.1997
(11) 0 677 097 (84) ES 18.12.1999	(51) C12C 11/07 (84) GR 31.12.1999	(11) 0 685 049 (84) AT 25.03.1998 CH 25.03.1998 DE 26.06.1998 ES 26.06.1998 NL 25.03.1998	(51) F16K 5/06 (84) BE 25.03.1998 LI 25.03.1998 DK 25.06.1998 FR 21.08.1998 SE 25.06.1998	(11) 0 692 549 (84) AT 14.07.2002 DE 01.02.2003 GB 14.07.2002 NL 01.02.2003 SE 15.07.2002	(51) C23C 2/20 (84) BE 31.07.2002 ES 15.07.2002 GR 06.02.2003 PT 31.01.2003
(11) 0 677 919 (84) ES 21.08.1998	(51) H02P 7/00	(11) 0 685 279 (84) AT 27.04.2002 DE 01.11.2002 FR 31.12.2002 SE 28.04.2002	(51) B22D 11/04 (84) BE 30.04.2002 ES 29.04.2002 GB 27.04.2002	(11) 0 696 429 (84) LU 12.08.1998 SE 12.02.1998	(51) A47J 36/26 (84) NL 12.11.1997
(11) 0 678 581 (84) ES 04.04.2001	(51) C12Q 1/68	(11) 0 685 481 (84) LU 13.07.1998	(51) C07D 519/00	(11) 0 697 070 (84) AT 05.07.2000 CH 05.07.2000 DK 05.10.2000 FR 01.12.2000 NL 05.07.2000 SE 05.10.2000	(51) F16B 12/44 (84) BE 05.07.2000 DE 06.10.2000 ES 06.10.2000 IE 19.04.2001 PT 06.10.2000 LI 05.07.2000
(11) 0 678 877 (84) ES 08.02.2001 GB 07.02.2001	(51) G21C 19/07 (84) FR 31.10.2001	(11) 0 686 819 (84) AT 13.04.2002 CH 30.04.2002 DE 01.11.2002 ES 15.04.2002 GB 13.04.2002 NL 01.11.2002 SE 14.04.2002	(51) F27D 15/02 (84) BE 30.04.2002 LI 30.04.2002 DK 30.04.2002 FR 31.12.2002 GR 05.11.2002 PT 31.10.2002	(11) 0 697 211 (84) ES 30.06.1997	(51) A61K 7/13
(11) 0 679 148 (84) AT 17.01.2001 CH 31.01.2001 ES 18.01.2001 IE 19.04.2001 PT 20.12.2000	(51) C05F 17/00 (84) BE 31.01.2001 LI 31.01.2001 GR 31.01.2001 NL 20.09.2000			(11) 0 697 674 (84) AT 25.11.1998 CH 25.11.1998 DK 25.02.1999 GB 11.08.2001 IE 11.08.1999 PT 25.02.1999	(51) G06K 7/10 (84) BE 25.11.1998 LI 25.11.1998 ES 26.02.1999 GR 25.11.1998 NL 25.11.1998 SE 25.11.1998
(11) 0 679 678 (84) DK 05.04.2000 GB 01.04.2002	(51) C08J 3/12 (84) ES 02.04.2002 SE 31.01.2001				

(11) 0 697 956 (84) ES 12.03.2001 SE 11.03.2001	(51) B29D 31/00 (84) GB 10.03.2001	(11) 0 705 858 (84) AT 05.10.2001 DE 02.07.2002 ES 06.10.2001 GB 05.10.2001 SE 06.10.2001	(51) C08G 63/20 (84) BE 31.10.2001 DK 05.10.2001 FR 28.06.2002 NL 01.05.2002	(11) 0 715 652 (84) AT 16.12.1998 CH 16.12.1998 DK 16.03.1999 GR 16.12.1998 NL 16.12.1998 SE 16.03.1999	(51) C11D 17/06 (84) BE 16.12.1998 LI 16.12.1998 ES 17.03.1999 IE 09.08.1999 PT 16.03.1999
(11) 0 699 246 (84) AT 07.01.1999 DK 07.04.1999 FR 30.11.2001 GR 07.01.1999 MC 30.09.1999 PT 07.04.1999	(51) C23C 14/56 (84) BE 07.01.1999 ES 08.04.1999 GB 20.03.2001 IE 20.03.1999 NL 07.01.1999 SE 07.01.1999	(11) 0 706 326 (84) AT 12.11.1997 LI 12.11.1997 GR 12.11.1997 PT 12.02.1998	(51) A23C 19/05 (84) CH 12.11.1997 ES 13.02.1998 IT 12.11.1997	(11) 0 716 262 (84) AT 26.10.2001 CH 31.10.2001 DE 02.07.2002 ES 27.10.2001 GB 26.10.2001 SE 27.10.2001	(51) F21S 8/02 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 DK 31.10.2001 FR 28.06.2002 NL 01.05.2002
(11) 0 700 414 (84) AT 03.05.1998 LU 03.05.1998	(51) C08L 1/28 (84) GR 06.08.1997 PT 13.11.1997	(11) 0 706 695 (84) BE 31.07.1997 ES 31.01.1997	(51) G06M 1/12 (84) DK 30.10.1996		
(11) 0 700 415 (84) AT 03.05.1998 GR 06.08.1997 NL 06.08.1997 SE 06.11.1997	(51) C08L 1/28 (84) DK 06.08.1997 LU 03.05.1998 PT 13.11.1997	(11) 0 706 929 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1999 IT 17.12.1997 PT 17.03.1998	(51) B62D 1/10 (84) CH 30.09.1999 ES 18.03.1998 NL 17.12.1997 SE 17.03.1998	(11) 0 717 222 (84) DK 31.08.2000 IE 31.08.2000	(51) F16L 1/18 (84) ES 01.09.2000
(11) 0 700 729 (84) AT 11.08.2002 CH 31.08.2002 DE 01.03.2003 ES 12.08.2002 GR 09.02.2000 MC 31.08.2000 PT 09.05.2000	(51) B05B 1/18 (84) BE 31.08.2000 LI 31.08.2002 DK 30.09.2002 GB 11.08.2000 IE 09.02.2000 NL 01.03.2003 SE 09.05.2000	(11) 0 707 449 (84) BE 16.12.1998 DE 17.03.1999 ES 17.03.1999 GB 08.07.1999 NL 16.12.1998 LI 16.12.1998	(51) A42B 3/04 (84) CH 16.12.1998 DK 16.03.1999 FR 14.05.1999 IE 08.07.1999 SE 16.03.1999	(11) 0 717 769 (84) AT 03.05.2000 CH 03.05.2000 DE 01.10.2002 ES 11.03.2002 GB 10.03.2002 IE 12.03.2001 PT 03.08.2000	(51) C01B 33/38 (84) BE 31.03.2002 LI 03.05.2000 DK 03.08.2000 FR 29.11.2002 GR 03.05.2000 NL 01.10.2002 SE 03.08.2000
(11) 0 700 976 (84) AT 11.08.2001 CH 31.08.2001 DE 01.05.2002 ES 13.08.2001 GR 09.02.2002 NL 01.03.2002 SE 12.08.2001	(51) C09D 5/02 (84) BE 31.08.2001 LI 31.08.2001 DK 11.08.2001 FR 30.04.2002 IE 13.08.2001 PT 28.02.2002	(11) 0 708 743 (84) CH 16.09.1998 ES 17.12.1998 MC 31.01.2000	(51) C03C 13/06 (84) LI 16.09.1998 IE 05.07.1999 PT 18.12.1998	(11) 0 717 943 (84) ES 16.12.1999 SE 15.09.1999	(51) A44B 11/25 (84) FR 11.02.2000
(11) 0 701 587 (84) AT 03.05.1998 GR 06.08.1997 NL 06.08.1997 SE 06.11.1997	(51) C08L 1/28 (84) DK 06.08.1997 LU 03.05.1998 PT 13.11.1997	(11) 0 708 745 (84) AT 07.07.1998 CH 31.07.1998 DK 14.04.1998 FR 12.06.1998 GR 14.01.1998 IT 14.01.1998 NL 14.01.1998 SE 14.04.1998	(51) C04B 14/24 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.1998 ES 15.04.1998 GB 14.01.1998 IE 24.08.1998 LU 31.07.1998 PT 15.04.1998	(11) 0 719 874 (84) AT 11.11.1998 CH 11.11.1998 DK 11.02.1999 GR 11.11.1998 MC 30.06.1999 SE 11.11.1998	(51) C23C 14/08 (84) BE 11.11.1998 LI 11.11.1998 ES 12.02.1999 IE 11.01.1999 PT 11.02.1999
(11) 0 701 625 (84) CH 18.03.1998 ES 29.05.2000 IE 27.05.2000 SE 28.05.2000	(51) C12Q 1/66 (84) LI 18.03.1998 GB 27.05.2000 NL 01.12.2000	(11) 0 711 256 (84) AT 24.05.2000 CH 13.08.1997 DE 01.03.2001 ES 25.05.2000 GB 24.05.2000 NL 01.12.2000 SE 25.05.2000	(51) C03C 13/00 (84) BE 31.05.2000 LI 13.08.1997 DK 24.05.2000 FR 31.01.2001 IE 24.05.2000 PT 30.11.2000	(11) 0 720 467 (84) AT 17.12.1997 CH 30.09.1999 ES 18.03.1998 IE 14.07.1998 NL 17.12.1997 SE 17.03.1998	(51) A61G 7/015 (84) BE 30.09.1998 LI 30.09.1999 FR 31.05.2000 LU 30.09.1998 PT 17.03.1998
(11) 0 701 751 (84) AT 03.12.1997 CH 31.10.1998 DE 01.08.2000 GB 03.12.1997 IE 14.07.1998 LU 31.10.1998 NL 03.12.1997 SE 03.03.1998	(51) H04B 1/38 (84) BE 31.10.1998 CH 31.10.1998 ES 04.03.1998 GR 03.12.1997 IT 03.12.1997 MC 30.04.2000 PT 03.03.1998	(11) 0 711 257 (84) AT 13.08.1997 CH 13.08.1997 DE 01.03.2001 ES 14.11.1997 GB 24.05.2000 IE 24.05.2000 NL 01.12.2000 SE 25.05.2000	(51) C03C 13/00 (84) BE 31.05.2000 LI 13.08.1997 DK 13.08.1997 FR 31.01.2001 GR 13.08.1997 IT 13.08.1997 PT 18.11.1997	(11) 0 720 547 (84) AT 27.09.2000 CH 30.09.2000 DK 18.06.1997 GR 18.06.1997 LU 30.09.1997 PT 31.03.2001	(51) B60S 1/08 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2000 ES 28.09.2000 IE 27.09.2000 NL 01.04.2001 SE 14.10.1999
(11) 0 702 375 (84) AT 23.08.2000 LI 28.10.1998 GB 23.08.2000	(51) H01B 1/02 (84) CH 28.10.1998 ES 24.08.2000 SE 28.01.1999			(11) 0 722 028 (84) AT 01.09.1999 ES 11.01.2001 SE 11.01.2001	(51) E05B 17/04 (84) BE 01.09.1999 NL 01.09.1999
(11) 0 703 193 (84) CH 31.03.1999 ES 06.03.1999	(51) C01F 11/18 (84) LI 31.03.1999 NL 01.10.1999	(11) 0 712 330 (84) BE 31.08.1998 GB 01.10.1997	(51) B01F 17/00 (84) ES 02.01.1998 IT 01.10.1997	(11) 0 722 550 (84) DE 01.08.2000 FR 30.06.2000 NL 01.05.2000	(51) F16L 11/15 (84) ES 07.10.1999 GB 06.10.1999
(11) 0 703 205 (84) BE 31.08.1998 ES 29.04.1998 GB 28.01.1998 NL 28.01.1998	(51) C07C 17/20 (84) DE 29.04.1998 FR 30.04.1999 IT 28.01.1998	(11) 0 713 361 (84) AT 27.06.2000 DE 01.08.2001 ES 28.06.2001 NL 01.01.2001	(51) A01K 63/00 (84) BE 30.06.2000 DK 27.06.2000 GR 17.09.1997 SE 17.12.1997	(11) 0 723 880 (84) ES 28.08.1998	(51) B43K 19/18
(11) 0 703 881 (84) DK 31.03.1999 GB 15.07.1998 SE 31.03.1999	(51) C04B 33/13 (84) ES 31.03.1999 PT 15.10.1998	(11) 0 713 385 (84) CH 24.03.1999 GB 10.08.2001 SE 24.03.1999	(51) A61K 7/50 (84) ES 11.08.2001 NL 24.03.1999 LI 24.03.1999	(11) 0 723 940 (84) BE 31.12.1998 DK 08.07.1998 FR 31.08.1999 NL 08.04.1998	(51) C02F 5/08 (84) DE 09.07.1998 ES 09.07.1998 GB 08.04.1998
(11) 0 705 152 (84) AT 01.10.1997 DE 02.03.1999 FR 31.12.1998 PT 02.01.1998 NL 01.12.1998	(51) B22D 11/04 (84) BE 31.05.1998 ES 18.05.1998 GB 16.05.1998 LU 31.05.1998 SE 17.05.1998	(11) 0 714 725 (84) AT 10.12.1997 CH 30.09.2000 DK 04.09.1998 GR 10.12.1997 NL 01.04.1999	(51) B23K 26/04 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2000 ES 05.09.2000 LU 30.09.1998 SE 10.03.1998	(11) 0 724 678 (84) AT 13.10.1999 CH 31.10.1999 DK 13.10.1999 FR 30.06.2000 IE 30.03.1998 NL 01.05.2000 SE 20.06.1999	(51) E04B 1/41 (84) BE 31.10.1999 LI 31.10.1999 ES 14.10.1999 GB 13.10.1999 MC 30.04.1998 PT 30.04.2000

(11) 0 725 153 (84) AT 02.12.1998 CH 02.12.1998 ES 03.03.1999 NL 02.12.1998	(51) C22C 21/10 (84) BE 02.12.1998 LI 02.12.1998 GR 02.12.1998 SE 02.03.1999	(11) 0 741 588 (84) AT 18.11.1998 CH 18.11.1998 DE 01.11.2001 ES 19.02.1999 GB 19.01.2001	(51) A61M 11/00 (84) BE 18.11.1998 LI 18.11.1998 DK 18.02.1999 FR 28.09.2001 NL 18.11.1998	(11) 0 751 736 (84) CH 31.10.2001 DE 02.07.2002 FR 28.06.2002 NL 01.05.2002	(51) A47L 11/40 (84) LI 31.10.2001 ES 15.10.2001 GB 13.10.2001
(11) 0 727 280 (84) ES 18.12.1997	(51) B24B 13/01	(11) 0 741 616 (84) AT 20.01.2003 FR 30.09.2003	(51) B22D 11/04 (84) ES 21.01.2003 GB 20.01.2003	(11) 0 752 590 (84) AT 27.06.2001 CH 30.06.2001 DE 03.04.2001 ES 28.06.2001 FR 28.02.2002 GR 26.05.1999 MC 31.12.1999 PT 26.08.1999	(51) G01R 11/04 (84) BE 30.06.1999 LI 30.06.2001 DK 26.08.1999 FI 26.05.1999 GB 26.05.1999 IE 26.07.1999 NL 26.05.1999 SE 26.05.1999
(11) 0 727 724 (84) ES 22.05.2000	(51) G05B 19/416 (84) SE 21.05.2000	(11) 0 742 199 (84) BE 31.05.2000 GB 11.08.1999 PT 11.11.1999	(51) C07C 209/16 (84) ES 12.11.1999 NL 11.08.1999		
(11) 0 728 750 (84) BE 17.05.2000 LI 17.05.2000 ES 10.02.2001 GB 09.02.2001	(51) C07D 257/04 (84) CH 17.05.2000 DE 18.08.2000 FR 13.10.2000 NL 17.05.2000	(11) 0 742 701 (84) CH 29.04.1998 DE 30.07.1998 ES 30.07.1998 GB 03.01.1999 SE 29.07.1998	(51) A61C 19/00 (84) LI 29.04.1998 DK 29.07.1998 FR 25.09.1998 IT 29.04.1998	(11) 0 752 843 (84) AT 17.03.2001 DK 17.03.2001 GB 17.03.2001 SE 18.03.2001	(51) A61K 7/42 (84) BE 31.03.2001 ES 19.03.2001 IE 19.03.2001
(11) 0 729 445 (84) AT 11.11.1998 CH 01.07.1998 DE 01.09.1999 ES 12.11.1998 GB 11.11.1998 LU 30.11.1998 NL 01.06.1999 SE 01.10.1998	(51) C04B 41/50 (84) BE 30.11.1998 LI 01.07.1998 DK 11.11.1998 FR 30.07.1999 IE 11.11.1998 MC 31.05.1999 PT 01.10.1998	(11) 0 744 485 (84) ES 11.06.1999	(51) D04H 1/56	(11) 0 752 846 (84) AT 01.08.2001 DE 01.10.2003 ES 03.03.2003 IE 01.03.2002 PT 05.11.2001	(51) A61K 7/50 (84) BE 01.08.2001 DK 01.11.2001 GB 01.03.2003 NL 01.10.2003 SE 01.11.2001
(11) 0 729 599 (84) DE 30.06.2000 FR 25.08.2000	(51) G03G 15/00 (84) ES 30.06.2000	(11) 0 745 144 (84) AT 10.02.2001 ES 11.02.2002 NL 26.08.1998 LI 28.02.2001	(51) C22B 9/05 (84) CH 28.02.2001 GB 10.02.2002 SE 11.02.2002	(11) 0 752 895 (84) AT 29.03.2000 CH 15.07.1998 DE 03.01.2001 ES 30.03.2000 GB 29.03.2000 MC 30.09.1999 PT 30.09.2000	(51) A61M 15/00 (84) BE 31.03.2000 LI 15.07.1998 DK 29.03.2000 FR 30.11.2000 IE 29.03.2000 NL 01.10.2000 SE 30.03.2000
(11) 0 731 180 (84) AT 10.11.1999 NL 16.06.1999	(51) C21B 7/10 (84) ES 17.09.1999	(11) 0 745 453 (84) AT 30.05.2001 ES 31.05.2003 SE 16.11.2000	(51) B23Q 7/00 (84) DE 02.12.2003 GB 30.05.2003		
(11) 0 733 764 (84) AT 18.03.2002 CH 29.12.1999 DE 01.10.2002 ES 20.03.2002 GB 29.03.2000 IE 20.03.2000 NL 29.12.1999 SE 29.12.1999	(51) E06B 3/26 (84) BE 31.03.2002 LI 29.12.1999 DK 29.03.2000 FR 29.12.1999 GR 07.10.2002 MC 30.09.2000 PT 29.03.2000	(11) 0 745 522 (84) AT 24.05.2001 ES 25.05.2001 GR 09.02.2002 MC 30.11.1999 PT 31.05.2002	(51) B60R 25/04 (84) DK 24.05.2001 FI 24.05.2001 IE 24.05.2001 NL 01.12.2001 SE 25.05.2001	(11) 0 754 193 (84) AT 14.06.2000 ES 15.09.2000 NL 14.06.2000 SE 14.09.2000	(51) C07K 14/18 (84) DK 14.09.2000 IE 09.04.2001 PT 14.09.2000
(11) 0 733 765 (84) CH 19.01.2000 DK 19.04.2000 FI 19.01.2000 IE 20.03.2000 NL 19.01.2000 SE 19.01.2000	(51) E06B 3/30 (84) LI 19.01.2000 ES 20.03.2002 GB 19.04.2000 MC 30.09.2000 PT 19.04.2000	(11) 0 745 680 (84) AT 31.05.2001 DK 31.05.2001 FI 31.05.2001 IE 31.05.2001 SE 06.12.2000	(51) C12P 17/14 (84) BE 31.05.2001 ES 01.06.2001 FR 02.02.2001 PT 06.12.2000	(11) 0 755 299 (84) CH 01.09.1999 ES 02.12.1999 PT 02.12.1999	(51) B01D 53/56 (84) LI 01.09.1999 IE 12.04.2000
(11) 0 733 881 (84) ES 15.01.1999	(51) G01D 5/14 (84) SE 14.01.1999	(11) 0 746 428 (84) AT 27.02.2001 CH 28.02.1999 DK 27.02.2000 FR 31.10.2001 GR 11.02.1998 IT 11.02.1998 MC 31.08.1998 PT 11.05.1998	(51) B09C 1/08 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1999 ES 12.05.1998 GB 27.02.2001 IE 11.02.1998 LU 28.02.1998 NL 01.09.2001 SE 11.05.1998	(11) 0 755 473 (84) BE 31.03.2001 ES 12.03.2001	(51) E04C 5/02 (84) DK 10.03.2001 SE 11.03.2001
(11) 0 734 418 (84) AT 29.07.1998 CH 29.07.1998 DK 29.10.1998 IE 14.11.1998 NL 29.07.1998 SE 29.10.1998	(51) C08L 67/02 (84) BE 29.07.1998 LI 29.07.1998 ES 30.10.1998 LU 30.11.1998 PT 29.10.1998	(11) 0 747 307 (84) CH 30.12.1998 DK 05.06.2000 GB 05.06.2000 SE 06.06.2000	(51) B65G 69/18 (84) LI 30.12.1998 ES 06.06.2000 IE 05.06.2000	(11) 0 755 515 (84) AT 03.11.1999 CH 03.11.1999 DE 04.02.2000 ES 04.02.2000 GB 27.04.2000 MC 31.10.2000 PT 03.02.2000	(51) G01N 33/53 (84) BE 03.11.1999 LI 03.11.1999 DK 03.02.2000 FR 31.03.2000 IE 27.04.2000 NL 03.11.1999 SE 03.11.1999
(11) 0 735 955 (84) AT 01.10.1997 CH 01.10.1997 DK 01.10.1997 GR 01.10.1997 LU 31.12.1997 PT 02.01.1998	(51) B44C 5/04 (84) BE 01.10.1997 LI 01.10.1997 ES 02.01.1998 IE 21.12.1997 NL 01.10.1997 SE 01.01.1998	(11) 0 748 553 (84) AT 02.03.2000 CH 20.05.1998 DK 02.03.2000 GB 02.03.2000 NL 01.10.2000 SE 03.03.2000	(51) H04M 1/66 (84) BE 31.03.2000 LI 20.05.1998 ES 03.03.2000 IE 02.03.2000 PT 30.09.2000	(11) 0 756 341 (84) AT 18.06.2001 LI 30.06.2001 ES 19.06.2001 FR 28.02.2002 GR 09.02.2002 PT 31.12.2001	(51) H01M 2/36 (84) CH 30.06.2001 DK 18.06.2000 FI 30.06.2000 GB 18.06.2000 NL 01.01.2002 SE 19.06.2001
(11) 0 739 434 (84) AT 27.01.1999 CH 27.01.1999 DE 28.04.1999 ES 28.04.1999 GB 27.06.1999 IE 27.06.1999 NL 27.01.1999 SE 28.06.2000	(51) D21C 9/147 (84) BE 27.01.1999 LI 27.01.1999 DK 27.04.1999 FR 25.06.1999 GR 27.01.1999 MC 31.12.1999 PT 27.04.1999	(11) 0 750 662 (84) AT 06.03.2002 CH 31.03.2002 DE 01.10.2002 ES 07.03.2002 GB 06.03.2002 IE 06.03.2002 PT 30.09.2002	(51) C11D 17/00 (84) BE 31.03.2002 LI 31.03.2002 DK 02.04.2002 FR 29.11.2002 GR 07.10.2002 NL 01.10.2002 SE 07.03.2002	(11) 0 756 527 (84) BE 28.02.2002 LI 28.02.2002 ES 21.09.2001 NL 20.06.2001	(51) B21D 22/20 (84) CH 28.02.2002 DK 20.09.2001 IE 20.06.2001 PT 20.09.2001
(11) 0 741 558 (84) DE 16.10.1998 FR 11.12.1998	(51) A61K 7/06 (84) ES 16.10.1998 GB 01.03.1999	(11) 0 751 360 (84) AT 01.07.2001 LI 31.07.2001 ES 02.07.2001	(51) F26B 21/02 (84) CH 31.07.2001 DE 01.05.2002 FR 30.04.1999	(11) 0 757 018 (84) AT 04.07.1999 CH 31.07.2000 DK 13.04.1999 FI 13.01.1999 GB 13.01.1999 NL 13.01.1999 SE 13.01.1999	(51) C03B 5/24 (84) BE 31.07.1999 LI 31.07.2000 ES 14.04.1999 FR 30.03.2001 GR 13.01.1999 PT 13.04.1999

(11) 0 757 141 (84) AT 17.06.2000 CH 30.06.2000 DK 31.08.2000 FI 31.05.2000 GB 31.08.2000 NL 31.05.2000 SE 31.08.2000	(51) E04F 17/02 (84) BE 30.06.2000 LI 30.06.2000 ES 01.09.2000 FR 30.04.2001 IE 19.06.2000 PT 31.08.2000	(11) 0 767 848 (84) AT 02.04.2000 CH 30.04.2000 DE 01.02.2001 ES 22.10.1999 FR 17.12.1999 IE 19.07.2000 NL 21.07.1999 SE 21.07.1999	(51) D21B 1/06 (84) BE 30.04.2000 LI 30.04.2000 DK 21.10.1999 FI 21.07.1999 GB 21.07.1999 MC 31.10.2000 PT 21.10.1999	(11) 0 778 248 (84) AT 20.11.2000 DK 20.11.2000 GR 30.11.2000	(51) C04B 28/08 (84) DE 01.08.2001 ES 21.11.2000 PT 31.05.2001
(11) 0 757 713 (84) AT 23.06.1999 CH 23.06.1999 DK 23.09.1999 IE 05.04.2000 PT 23.09.1999	(51) C11D 1/65 (84) BE 23.06.1999 LI 23.06.1999 ES 24.09.1999 NL 23.06.1999 SE 23.06.1999	(11) 0 768 632 (84) DE 01.04.2003 GB 24.09.2002	(51) G08G 1/09 (84) ES 25.09.2002 SE 25.09.2002	(11) 0 778 809 (84) ES 04.02.2000 SE 27.06.2000	(51) B65H 18/00 (84) GB 26.06.2000
(11) 0 757 715 (84) DE 09.03.2000 FR 05.05.2000	(51) C11D 3/386 (84) ES 09.03.2000 GB 20.04.2000	(11) 0 769 043 (84) ES 30.06.2000	(51) C11D 1/72 (84) GB 29.06.2000	(11) 0 780 523 (84) AT 12.12.2002 CH 04.07.2001 DK 04.10.2001 FI 04.07.2001 IE 04.07.2001 PT 04.10.2001	(51) E03C 1/04 (84) BE 31.12.2001 LI 04.07.2001 ES 13.12.2002 GB 12.12.2002 MC 12.12.2001 SE 04.10.2001
(11) 0 759 455 (84) BE 31.08.2002 ES 06.08.2002 NL 01.03.2003	(51) C08J 3/12 (84) DE 24.09.2002 GB 05.08.2002	(11) 0 770 387 (84) AT 11.08.1999 CH 11.08.1999 ES 30.10.2000 NL 11.08.1999 SE 11.08.1999	(51) A61K 31/445 (84) BE 11.08.1999 LI 11.08.1999 IE 28.10.1999 PT 11.11.1999	(11) 0 781 318 (84) BE 30.09.2001 ES 03.09.2001 GB 01.09.2001 NL 01.04.2002	(51) C11D 1/37 (84) DE 01.05.2002 FR 31.05.2002 GR 17.04.2002
(11) 0 759 696 (84) AT 16.08.2001 CH 28.02.2002 DE 17.11.2001 ES 17.11.2001 GB 16.08.2001 NL 16.08.2001 SE 16.11.2001	(51) A21D 13/00 (84) BE 28.02.2002 LI 28.02.2002 DK 16.11.2001 FR 31.10.2002 IE 16.08.2001 PT 16.11.2001	(11) 0 772 109 (84) AT 31.10.2001 ES 13.10.2001 GB 11.07.2001	(51) G05D 16/06 (84) BE 31.10.2001 FR 21.12.2001 PT 11.10.2001	(11) 0 781 323 (84) AT 07.09.2001 ES 08.09.2001 NL 01.04.2002	(51) C11D 3/386 (84) DE 01.05.2002 FR 31.05.2002
(11) 0 759 746 (84) AT 17.05.2001 DE 11.04.2001 ES 18.05.2001 GB 17.05.2002 IE 17.05.2001 PT 30.11.2002	(51) A61K 9/70 (84) BE 31.05.2001 DK 17.05.2001 FR 31.01.2002 GR 09.02.2002 NL 01.12.2001 SE 18.05.2001	(11) 0 772 356 (84) ES 17.09.2001	(51) H04N 5/445	(11) 0 782 462 (84) BE 30.09.2000 ES 10.09.1999	(51) A61M 16/00 (84) DK 09.09.1999 SE 09.06.1999
(11) 0 759 876 (84) AT 18.05.1999 LI 31.05.1999 ES 02.10.1998 IE 19.02.1999 PT 01.10.1998	(51) B65D 47/20 (84) CH 31.05.1999 DK 01.10.1998 GR 01.07.1998 NL 01.07.1998 SE 01.10.1998	(11) 0 772 798 (84) AT 02.06.1999 LI 31.07.1999 ES 01.08.2001 SE 02.06.1999	(51) G03C 1/685 (84) CH 31.07.1999 DK 02.09.1999 NL 02.06.1999	(11) 0 782 612 (84) AT 17.03.1999 CH 17.03.1999 DE 01.06.2001 ES 18.06.1999 GB 08.09.2000 IE 08.09.1999 PT 17.06.1999	(51) C11D 17/06 (84) BE 17.03.1999 LI 17.03.1999 DK 17.06.1999 FR 31.05.2001 GR 17.03.1999 NL 17.03.1999 SE 17.03.1999
(11) 0 759 876 (84) AT 18.05.1999 LI 31.05.1999 ES 02.10.1998 IE 19.02.1999 PT 01.10.1998	(51) B65D 47/20 (84) CH 31.05.1999 DK 01.10.1998 GR 01.07.1998 NL 01.07.1998 SE 01.10.1998	(11) 0 775 095 (84) AT 04.08.2001 SE 05.08.2001	(51) C03C 17/32 (84) ES 06.08.2001	(11) 0 782 798 (84) AT 17.03.1999 CH 17.03.1999 DE 01.06.2001 ES 18.06.1999 GB 08.09.2000 IE 08.09.1999 PT 17.06.1999	(51) C11D 17/06 (84) BE 17.03.1999 LI 17.03.1999 DK 17.06.1999 FR 31.05.2001 GR 17.03.1999 NL 17.03.1999 SE 17.03.1999
(11) 0 760 071 (84) DK 22.10.1997 FR 20.03.1998 IT 22.10.1997	(51) F23C 11/02 (84) ES 23.01.1998 GB 22.10.1997 NL 22.10.1997	(11) 0 775 495 (84) DE 03.06.2003 BE 30.11.2002 NL 01.06.2003	(51) A61K 39/35 (84) FR 31.07.2003 ES 26.11.2002	(11) 0 783 565 (84) AT 10.03.1999 CH 10.03.1999 DE 01.06.2001 ES 11.06.1999 GB 08.09.2000 IE 08.09.1999 PT 11.06.1999	(51) C11D 17/06 (84) BE 10.03.1999 LI 10.03.1999 DK 10.06.1999 FR 31.05.2001 GR 10.03.1999 NL 10.03.1999 SE 10.03.1999
(11) 0 764 130 (84) BE 31.03.2000 LI 02.06.1999 ES 03.09.1999 FR 29.10.1999 IE 02.06.1999 NL 02.06.1999 SE 02.06.1999	(51) B65G 65/46 (84) CH 02.06.1999 DK 02.09.1999 FI 02.06.1999 GB 02.06.1999 MC 30.09.2000 PT 02.09.1999	(11) 0 776 155 (84) AT 02.02.2000 CH 02.02.2000 DK 02.05.2000 IE 14.08.2000 PT 02.05.2000	(51) A01G 7/06 (84) BE 02.02.2000 LI 02.02.2000 ES 03.05.2000 NL 02.02.2000 SE 02.05.2000	(11) 0 784 714 (84) AT 04.11.1998 DK 04.02.1999 GR 04.11.1998 MC 30.04.2000 PT 04.02.1999	(51) C23C 16/26 (84) BE 04.11.1998 ES 05.02.1999 IE 03.10.1999 NL 04.11.1998 SE 04.11.1998
(11) 0 765 693 (84) AT 08.08.2002 LI 27.12.2000 ES 09.08.2002 GB 08.08.2002	(51) B05C 17/02 (84) CH 27.12.2000 DK 02.09.2002 FI 08.08.2002 SE 09.08.2002	(11) 0 776 342 (84) ES 15.07.1999	(51) C08G 18/12	(11) 0 784 829 (84) ES 27.09.1999 SE 22.10.1998	(51) G06K 19/077 (84) GR 22.07.1998
(11) 0 765 693 (84) AT 08.08.2002 LI 27.12.2000 ES 09.08.2002 GB 08.08.2002	(51) B05C 17/02 (84) CH 27.12.2000 DK 02.09.2002 FI 08.08.2002 SE 09.08.2002	(11) 0 776 955 (84) AT 16.08.2001 DK 16.11.2001 FI 16.08.2001 PT 16.11.2001	(51) C09J 123/08 (84) BE 16.08.2001 ES 17.11.2001 NL 16.08.2001 SE 16.11.2001	(11) 0 787 077 (84) ES 11.10.2000 SE 11.10.2000	(51) B60N 2/02 (84) FR 29.06.2001
(11) 0 766 753 (84) AT 25.03.2000 CH 31.03.2000 DE 03.01.2001 ES 12.11.1999 FR 07.01.2000 IE 20.07.2000 NL 11.08.1999 SE 11.08.1999	(51) D01D 1/06 (84) BE 31.03.2000 LI 31.03.2000 DK 11.11.1999 FI 11.08.1999 GB 11.08.1999 MC 30.09.2000 PT 11.11.1999	(11) 0 777 465 (84) AT 03.11.1999 CH 03.11.1999 DE 04.02.2000 ES 04.02.2000 GB 16.08.2001 PT 03.02.2000	(51) A61K 7/48 (84) BE 03.11.1999 LI 03.11.1999 DK 03.02.2000 FR 31.03.2000 NL 03.11.1999 SE 03.11.1999	(11) 0 787 816 (84) ES 17.01.2000	(51) C23C 2/12
(11) 0 766 953 (84) BE 06.09.2000 LI 06.09.2000 ES 07.12.2000	(51) A61F 13/15 (84) CH 06.09.2000 DK 06.12.2000	(11) 0 777 802 (84) DK 09.08.2000 GB 09.08.2001 IE 09.08.2000 PT 28.02.2001	(51) E04F 15/12 (84) ES 10.08.2000 GR 31.08.2000 MC 29.02.2000 SE 10.08.2000	(11) 0 787 947 (84) ES 29.06.2001 GB 28.03.2001	(51) F23D 14/04 (84) FR 24.08.2001 NL 28.03.2001
(11) 0 767 749 (84) ES 28.04.1999 SE 27.01.1999	(51) B62D 27/02 (84) PT 27.04.1999	(11) 0 777 912 (84) AT 18.11.1998 CH 18.11.1998 DK 18.02.1999 FR 16.04.1999 IE 01.09.1999 PT 18.02.1999	(51) H01L 41/00 (84) BE 18.11.1998 LI 18.11.1998 ES 19.02.1999 GR 18.11.1998 NL 18.11.1998 SE 18.11.1998	(11) 0 792 395 (84) DE 07.08.1999 FR 01.10.1999	(51) D21C 9/147 (84) ES 07.08.1999 GB 02.11.1999
(11) 0 767 749 (84) ES 28.04.1999 SE 27.01.1999	(51) B62D 27/02 (84) PT 27.04.1999	(11) 0 778 106 (84) ES 09.12.2000	(51) B23K 11/00 (84) GB 07.12.2000	(11) 0 792 898 (84) AT 22.02.2002 LI 22.02.2002 ES 23.02.2002 IE 22.02.2002	(51) C08G 18/08 (84) CH 28.02.2002 DK 28.02.2002 GB 22.02.2002 SE 23.02.2002
(11) 0 767 749 (84) ES 28.04.1999 SE 27.01.1999	(51) B62D 27/02 (84) PT 27.04.1999	(11) 0 778 106 (84) ES 09.12.2000	(51) B23K 11/00 (84) GB 07.12.2000	(11) 0 793 558 (84) CH 20.01.1999 DE 21.04.1999 IE 24.11.1999	(51) B23K 26/14 (84) LI 20.01.1999 ES 25.11.1999 SE 25.11.1999

(11) 0 793 574 (84) BE 30.11.1998 ES 30.10.1998 IE 04.05.1999 MC 31.05.1999 SE 29.10.1998	(51) B31B 1/74 (84) DK 29.10.1998 GR 29.07.1998 LU 30.11.1998 PT 29.10.1998	(11) 0 806 902 (84) AT 06.03.2002 CH 06.03.2002 DE 07.06.2002 ES 07.06.2002 FR 27.12.2002 GR 06.03.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(51) A23L 1/0522 (84) BE 06.03.2002 LI 06.03.2002 DK 06.06.2002 FI 06.03.2002 GB 01.07.2002 IE 01.07.2002 PT 06.06.2002	(11) 0 825 349 (84) AT 24.07.2001 CH 31.07.2001 DK 08.02.2001 GB 24.07.2002 SE 25.07.2002	(51) F15B 13/04 (84) BE 31.07.2001 LI 31.07.2001 ES 25.07.2002 NL 08.11.2000
(11) 0 793 693 (84) AT 21.11.2001	(51) C09D 4/06 (84) ES 22.11.2001	(11) 0 809 554 (84) AT 28.06.2000 ES 29.06.2000 GB 28.06.2000	(51) B22D 1/00 (84) BE 30.06.2000 FR 28.02.2001 SE 29.06.2000	(11) 0 825 510 (84) ES 04.02.2000 SE 03.11.1999	(51) G05D 23/00 (84) GB 19.08.2000
(11) 0 796 084 (84) AT 06.05.1999 CH 06.05.1999 DK 06.08.1999 IE 01.12.1999 PT 06.08.1999	(51) A61K 7/50 (84) BE 06.05.1999 LI 06.05.1999 ES 07.08.1999 NL 06.05.1999 SE 06.05.1999	(11) 0 811 392 (84) AT 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 01.02.2002 PT 31.01.2002	(51) A61L 15/46 (84) CH 31.10.2001 DK 31.01.2002 IE 01.08.2002	(11) 0 825 930 (84) DE 03.09.2002 FR 31.10.2002	(51) B44D 3/12 (84) ES 19.02.2002 GB 18.02.2002
(11) 0 796 477 (84) AT 23.11.1998 CH 30.11.2000 DE 12.03.2002 ES 24.11.2001 IE 14.10.1998 MC 31.05.1999 SE 14.01.1999	(51) G06K 19/077 (84) BE 30.11.1998 LI 30.11.2000 DK 14.01.1999 GR 14.10.1998 LU 30.11.1998 PT 14.01.1999	(11) 0 812 207 (84) AT 14.02.2003 LI 28.02.2003 ES 15.02.2003 IE 14.02.2001 SE 15.02.2003	(51) A61K 38/18 (84) CH 28.02.2003 DK 02.02.2001 GB 14.02.2003 PT 02.02.2001	(11) 0 826 650 (84) AT 21.08.2002 LI 31.08.2002 ES 22.08.2002 GB 21.08.2002 SE 22.08.2002	(51) C04B 41/49 (84) CH 31.08.2002 DE 01.03.2003 FI 21.08.2002 NL 01.03.2003
(11) 0 797 703 (84) AT 29.06.2001 ES 30.06.2001 SE 30.06.2002	(51) D21C 9/16 (84) DE 03.04.2002 PT 31.12.2001	(11) 0 813 486 (84) BE 06.05.1999 GB 01.03.2003 PT 06.08.1999	(51) B65D 71/36 (84) ES 03.03.2003 IE 03.03.2003	(11) 0 827 556 (84) AT 02.02.2000 CH 02.02.2000 DE 03.05.2000 ES 03.05.2000 FR 30.06.2000 MC 30.11.2000 PT 02.05.2000	(51) D04H 13/00 (84) BE 02.02.2000 LI 02.02.2000 DK 02.05.2000 FI 02.02.2000 IE 22.05.2000 NL 02.02.2000 SE 02.05.2000
(11) 0 799 458 (84) AT 22.12.1998 CH 31.12.1999 DE 01.10.1999 ES 15.01.1999 GB 22.12.1999 NL 14.10.1998	(51) G06K 7/08 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1999 DK 14.01.1999 FR 14.10.1998 IE 22.12.1999 PT 14.01.1999	(11) 0 813 807 (84) AT 11.04.2001 IE 12.06.2001	(51) A01C 21/00 (84) ES 12.07.2001 PT 11.07.2001	(11) 0 827 608 (84) ES 24.05.1999 PT 11.02.1999	(51) G06F 11/273 (84) GR 11.11.1998 SE 11.11.1998
(11) 0 799 811 (84) DK 05.04.2000 FI 05.01.2000 IE 05.01.2000 SE 05.01.2000	(51) C05F 9/00 (84) ES 15.03.2001 GB 05.01.2000 PT 05.04.2000	(11) 0 815 530 (84) AT 14.01.1999 DK 13.04.1999 FI 14.04.1999 GB 13.01.1999 NL 13.01.1999 SE 13.01.1999	(51) G06K 7/10 (84) BE 31.03.1999 ES 14.04.1999 FR 13.01.1999 IE 20.08.1999 PT 13.04.1999	(11) 0 828 771 (84) AT 08.05.2001 CH 31.05.2000 DE 01.03.2002 ES 09.05.2001 FR 31.01.2002 GR 09.02.2002 NL 01.12.2001 SE 09.05.2001	(51) C08F 251/00 (84) BE 31.05.2001 LI 31.05.2000 DK 08.05.2001 FI 08.05.2001 GB 08.05.2001 IE 08.05.2001 PT 30.11.2001
(11) 0 800 758 (84) ES 14.04.2001	(51) A01C 23/00 (84) FR 30.04.2001	(11) 0 815 567 (84) AT 12.03.2000 ES 04.05.1999 GB 12.03.2000 SE 03.02.1999	(51) H01B 9/02 (84) DK 03.05.1999 FR 30.11.2001 NL 03.02.1999	(11) 0 832 143 (84) AT 05.06.2002 CH 30.06.2000 DK 05.06.2001 FI 30.06.2000 IE 05.06.2000 PT 31.12.2000	(51) C08G 12/42 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2000 ES 06.06.2002 GR 30.06.2000 MC 30.06.2000
(11) 0 801 139 (84) AT 10.04.2000 CH 30.04.2000 ES 30.03.2000	(51) C22C 21/08 (84) BE 30.04.2000 LI 30.04.2000 NL 29.12.1999	(11) 0 817 702 (84) AT 12.05.1999 CH 12.05.1999 DK 12.08.1999 FR 08.10.1999 NL 12.05.1999	(51) B24D 13/14 (84) BE 12.05.1999 LI 12.05.1999 ES 13.08.1999 IE 01.03.2000 PT 12.08.1999	(11) 0 832 165 (84) AT 22.04.2001 DE 01.02.2002 ES 23.04.2001 FR 31.12.2001 GR 09.02.2002 NL 01.11.2001	(51) C09J 193/04 (84) BE 30.04.2001 DK 22.04.2001 FI 22.04.2001 GB 22.04.2001 IE 23.04.2001 SE 23.04.2001
(11) 0 802 200 (84) DE 08.05.2001 FR 07.02.2001 NL 07.02.2001	(51) C08F 2/18 (84) ES 08.05.2001 GB 07.02.2001	(11) 0 817 873 (84) AT 19.03.2000 CH 06.05.1999 DE 03.01.2001 GB 19.03.2000 SE 20.03.2000	(51) D01D 5/06 (84) BE 31.03.2000 LI 06.05.1999 ES 07.08.1999 NL 06.05.1999	(11) 0 832 548 (84) AT 16.08.2001 DE 01.06.2000 FR 08.10.1999 NL 01.03.2002 LI 31.08.2002	(51) H05K 7/14 (84) CH 31.08.2002 ES 17.08.2001 GB 12.05.1999 SE 17.08.2001
(11) 0 803 011 (84) AT 25.10.2001 CH 31.10.2001 ES 26.07.2001 GB 25.04.2001 NL 25.04.2001	(51) D21G 9/00 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 FR 21.09.2001 IE 25.04.2001 PT 26.07.2001	(11) 0 817 948 (84) AT 13.06.2001 CH 13.06.2001 ES 14.09.2001 FR 21.12.2001 NL 13.06.2001 SE 13.09.2001	(51) F28F 3/10 (84) BE 13.06.2001 LI 13.06.2001 FI 13.06.2001 IE 11.02.2002 PT 17.09.2001	(11) 0 837 779 (84) ES 28.06.2001	(51) B43K 5/18
(11) 0 804 382 (84) CH 31.01.2002 ES 21.01.2002 PT 31.07.2002	(51) C01B 33/143 (84) LI 31.01.2002 GB 19.01.2002	(11) 0 820 363 (84) ES 10.04.2001 IE 09.04.2001	(51) B23K 26/18 (84) GB 09.04.2001	(11) 0 842 129 (84) BE 31.08.2002 ES 05.08.2002 GR 05.03.2003	(51) C04B 7/44 (84) DE 01.03.2003 GB 03.08.2002
(11) 0 806 090 (84) AT 18.11.1998 CH 18.11.1998 DK 18.02.1999 FR 16.04.1999 IE 01.09.1999 PT 18.02.1999	(51) H04B 1/59 (84) BE 18.11.1998 LI 18.11.1998 ES 19.02.1999 GR 18.11.1998 NL 18.11.1998 SE 18.11.1998	(11) 0 820 503 (84) ES 23.03.2001 GB 22.03.2001	(51) C11D 17/04 (84) FR 30.11.2001	(11) 0 842 584 (84) AT 02.11.2000 CH 02.11.2000 DK 02.11.2000 FR 30.04.2002 IE 06.08.2001 PT 02.02.2001	(51) H04N 7/173 (84) BE 02.11.2000 LI 02.11.2000 ES 06.08.2001 GB 04.08.2001 NL 02.11.2000 SE 02.02.2001
(11) 0 806 099 (84) AT 30.08.2000 CH 31.01.2002 DE 01.08.2002 ES 26.01.2002 IE 25.01.2001 PT 30.11.2000	(51) H04B 13/00 (84) BE 30.08.2000 LI 31.01.2002 DK 30.11.2000 GB 25.01.2002 NL 30.08.2000 SE 30.11.2000	(11) 0 821 081 (84) BE 31.07.2001 FR 29.03.2002 NL 01.02.2002	(51) C25D 17/12 (84) ES 03.07.2001 GB 02.07.2001 PT 31.01.2002	(11) 0 824 650 (84) AT 18.04.2002	

(11) 0 844 830 (84) AT 08.08.2002 CH 31.08.2002 DE 01.03.2003 ES 09.08.2002 GB 08.08.2002 IE 08.08.2002 PT 28.02.2003	(51) A23J 3/10 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 DK 30.09.2002 FI 08.08.2002 GR 05.03.2003 NL 01.03.2003 SE 09.08.2002	(11) 0 866 894 (84) AT 02.12.2002 CH 31.12.2002 DE 01.07.2003 ES 03.12.2002 GB 02.12.2002 IE 04.12.2000 PT 15.06.2000	(51) D06P 5/00 (84) BE 15.03.2000 LI 31.12.2002 DK 15.06.2000 FI 15.03.2000 GR 07.07.2003 NL 01.07.2003 SE 15.03.2000	(11) 0 894 442 (84) AT 31.07.2001 CH 11.04.2001 ES 01.08.2001 IE 11.04.2001	(51) A41D 1/02 (84) BE 31.07.2001 LI 11.04.2001 FR 07.09.2001 LU 31.07.2001
(11) 0 844 988 (84) BE 31.08.2000 LI 31.08.2000 ES 14.08.2001 IE 19.10.1999 PT 28.02.2002	(51) C04B 33/10 (84) CH 31.08.2000 DK 13.08.2000 GR 24.03.1999 NL 01.03.2001 SE 14.08.2001	(11) 0 866 895 (84) AT 13.11.2000 ES 15.09.2000 FR 31.07.2001	(51) D21C 9/10 (84) DE 01.08.2001 FI 13.11.2000 PT 14.09.2000	(11) 0 898 804 (84) AT 30.04.2001 ES 03.05.2001 GB 30.04.2001	(51) H02K 3/24 (84) DE 01.02.2002 FR 30.04.2001 NL 01.11.2001
(11) 0 846 991 (84) AT 27.11.1999 CH 30.11.2001 DE 01.08.2001 ES 03.09.1999 GB 02.06.1999 NL 02.06.1999	(51) G05B 19/042 (84) BE 30.11.1999 LI 30.11.2001 DK 02.09.1999 FR 29.10.1999 GR 02.06.1999 SE 02.06.1999	(11) 0 874 885 (84) BE 31.08.2001 ES 27.08.2001 GB 26.08.2001	(51) C10M 163/00 (84) DE 01.05.2002 FR 30.04.2002 NL 01.03.2002	(11) 0 909 166 (84) AT 28.04.2002 CH 30.04.2002 DE 01.11.2002 ES 29.04.2002 GR 05.11.2002 MC 28.04.2002 PT 31.10.2002	(51) A61K 9/68 (84) BE 30.04.2002 LI 30.04.2002 DK 30.04.2002 GB 28.04.2002 IE 29.04.2002 NL 01.11.2002 SE 29.04.2002
(11) 0 848 821 (84) AT 27.10.1999 CH 27.10.1999 DE 28.01.2000 FR 24.03.2000 NL 27.10.1999	(51) G01N 33/576 (84) BE 27.10.1999 LI 27.10.1999 ES 28.01.2000 GB 07.06.2000	(11) 0 875 085 (84) ES 21.12.1999 GB 20.12.2000 SE 21.12.1999	(51) H02B 1/30 (84) FR 31.08.2000 NL 01.07.2001	(11) 0 920 932 (84) AT 28.10.2001 ES 29.10.2001 PT 08.11.2001	(51) B21D 28/18 (84) BE 31.10.2001 NL 08.08.2001
(11) 0 848 821 (84) AT 27.10.1999 CH 27.10.1999 DE 28.01.2000 FR 24.03.2000 NL 27.10.1999	(51) G01N 33/576 (84) BE 27.10.1999 LI 27.10.1999 ES 28.01.2000 GB 07.06.2000	(11) 0 875 592 (84) BE 22.08.2001 DK 22.11.2001 FR 22.08.2001 NL 22.08.2001 FI 22.08.2001	(51) C22C 38/44 (84) DE 23.11.2001 ES 23.11.2001 GB 22.11.2001 SE 22.11.2001	(11) 0 923 454 (84) AT 12.08.2001 CH 31.08.2001 DE 01.05.2002 ES 13.08.2001 FR 30.04.2002 NL 01.03.2002	(51) B41F 27/12 (84) BE 31.08.2001 LI 31.08.2001 DK 12.08.2001 FI 12.08.2001 GB 12.08.2001 SE 13.08.2001
(11) 0 849 426 (84) AT 05.09.2001 CH 31.12.2001 DE 01.07.2003 ES 07.12.2001 GB 05.09.2001 MC 17.12.2001 PT 05.12.2001	(51) E05C 9/04 (84) BE 31.12.2001 LI 31.12.2001 DK 05.12.2001 FI 05.09.2001 IE 05.09.2001 NL 01.07.2003 SE 05.09.2001	(11) 0 880 610 (84) AT 06.02.2003 LI 28.02.2003 ES 07.02.2003 GB 06.02.2003 SE 07.02.2003	(51) D01F 6/04 (84) CH 28.02.2003 DK 28.02.2003 FI 06.02.2003 PT 31.01.2002	(11) 0 937 218 (84) CH 31.10.2002 DK 31.10.2002 GB 24.10.2002	(51) F22B 37/10 (84) LI 31.10.2002 ES 25.10.2002 SE 25.10.2002
(11) 0 852 683 (84) ES 13.09.2001	(51) F16L 39/00 (84) IE 12.09.2001	(11) 0 881 963 (84) AT 12.12.2001 CH 31.10.2002 DE 01.05.2003 ES 13.03.2002 GB 03.10.2002 IE 03.10.2002 PT 12.03.2002	(51) B41M 5/00 (84) BE 12.12.2001 LI 31.10.2002 DK 12.03.2002 FI 12.12.2001 GR 12.12.2001 NL 01.05.2003 SE 12.03.2002	(11) 0 937 400 (84) AT 13.02.2002 ES 14.02.2002 NL 01.09.2002	(51) A21B 3/04 (84) DK 28.02.2002 GB 13.02.2002
(11) 0 855 325 (84) ES 14.01.2002	(51) B61D 39/00	(11) 0 883 477 (84) AT 30.01.2002 CH 31.01.2002 DK 30.01.2002 FI 27.10.1999 GB 30.01.2002 IE 19.07.2000 PT 31.07.2002	(51) B29C 45/14 (84) BE 31.01.2002 LI 31.01.2002 ES 31.01.2002 FR 30.09.2002 GR 12.08.2002 NL 01.08.2002 SE 31.01.2002	(11) 0 948 432 (84) AT 18.07.2001 DK 18.10.2001 FI 18.07.2001 MC 19.12.2001 PT 18.10.2001	(51) B32B 27/32 (84) BE 18.07.2001 ES 19.10.2001 GR 08.07.2002 NL 01.07.2002 SE 18.10.2001
(11) 0 859 583 (84) AT 29.08.2001 DE 30.11.2001 ES 17.10.2001 FR 29.08.2001 NL 29.08.2001 SE 29.11.2001	(51) A61K 7/06 (84) BE 29.08.2001 DK 29.11.2001 FI 29.08.2001 GB 29.11.2001 PT 29.11.2001	(11) 0 883 654 (84) ES 12.02.2001	(51) C09D 5/36 (84) SE 11.08.1999	(11) 0 953 137 (84) AT 12.12.2001 ES 13.03.2002 NL 12.12.2001	(51) F28F 21/08 (84) DK 12.03.2002 GB 21.01.2003 SE 12.03.2002
(11) 0 859 905 (84) AT 06.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 ES 07.11.2002 FR 31.07.2003 IE 06.11.2002 PT 31.05.2003	(51) F01M 9/12 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 DK 31.12.2002 FI 06.11.2002 GR 09.06.2003 NL 01.06.2003	(11) 0 884 951 (84) CH 31.01.2002 DE 17.12.2001 ES 24.01.2002 FR 07.11.2001	(51) A22C 11/02 (84) LI 31.01.2002 DK 23.01.2002 NL 01.08.2002	(11) 0 963 524 (84) AT 08.08.2001 DK 28.02.2002 IE 25.02.2002 SE 25.02.2002	(51) F16G 13/24 (84) BE 28.02.2002 ES 25.02.2002 PT 08.11.2001
(11) 0 861 819 (84) AT 11.02.2002 LI 28.02.2002 ES 12.02.2002 IE 11.02.2002	(51) C07C 45/28 (84) CH 28.02.2002 DK 28.02.2002 GB 11.02.2002 SE 12.02.2002	(11) 0 885 050 (84) AT 02.01.2002 CH 02.01.2002 DE 03.04.2002 ES 03.04.2002 NL 02.01.2002	(51) B01D 53/047 (84) BE 02.01.2002 LI 02.01.2002 DK 02.04.2002 FI 02.01.2002 SE 02.04.2002	(11) 0 995 359 (84) BE 31.10.2000 NL 10.05.2000	(51) A23G 3/00 (84) ES 11.08.2000
(11) 0 862 034 (84) AT 06.02.2002 LI 28.02.2002 ES 07.02.2002	(51) F27D 1/02 (84) CH 28.02.2002 DK 28.02.2002 GB 06.02.2002	(11) 0 885 192 (84) AT 30.05.2001 ES 31.08.2001 GB 30.05.2001 PT 30.08.2001	(51) B02C 23/14 (84) BE 31.03.2002 FI 30.05.2001 NL 30.05.2001	(11) 0 996 449 (84) AT 20.02.2002 CH 20.02.2002 CY 31.08.2002 ES 08.08.2002 GR 20.02.2002 NL 20.02.2002 SE 20.05.2002	(51) A61K 31/545 (84) BE 20.02.2002 LI 20.02.2002 DK 20.05.2002 FI 20.02.2002 IE 07.08.2002 PT 20.05.2002
(11) 0 864 712 (84) BE 28.02.2003 ES 26.02.2003 FR 31.10.2003 NL 01.09.2003	(51) E04F 15/20 (84) DK 28.02.2003 FI 25.02.2003 GB 25.02.2003 SE 26.02.2003	(11) 0 889 082 (84) AT 10.06.2002 CH 30.06.2002 DE 15.06.2002 GB 10.06.2002	(51) C08K 3/04 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 ES 11.06.2002 NL 01.01.2003	(11) 1 030 239 (84) DE 12.03.2003	(51) G06F 1/16 (84) FR 11.12.2002
(11) 0 865 461 (84) BE 16.01.2002 DK 16.04.2002 FR 08.11.2002 NL 16.01.2002	(51) C08J 9/14 (84) DE 17.04.2002 ES 11.11.2002 GB 08.11.2002 SE 16.04.2002	(11) 0 889 082 (84) AT 10.06.2002 CH 30.06.2002 DE 15.06.2002 GB 10.06.2002	(51) C08K 3/04 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 ES 11.06.2002 NL 01.01.2003	(11) 1 058 892 (84) ES 26.02.2002	(51) G06F 13/38
				(11) 1 070 582 (84) CY 11.07.2003 ES 01.09.2003 FR 21.05.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B41F 21/10 (84) DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003

(11) 1 073 164 (84) FR 14.05.2003	(51) H01R 43/20	(11) 1 196 969 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 CY 30.06.2003 ES 30.10.2003 FR 23.04.2003 IE 30.06.2003 PT 23.07.2003	(51) H01S 3/042 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 277 495 (84) FI 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 22.12.2003 CZ 10.09.2003	(51) A62B 1/06 (84) GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 1 075 818 (84) CY 08.08.2003 FR 11.06.2003 IE 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) A47L 13/253 (84) ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 200 323 (84) DK 04.09.2003 GB 04.06.2003	(51) B65D 85/32 (84) FR 04.06.2003 NL 04.06.2003	(11) 1 277 517 (84) FI 15.10.2003 CZ 15.10.2003	(51) B05B 9/03 (84) GR 15.01.2004
(11) 1 078 676 (84) ES 15.09.2003	(51) B01D 53/14 (84) FR 04.06.2003	(11) 1 200 812 (84) BE 11.06.2003 DK 11.09.2003 FR 11.06.2003 NL 11.06.2003	(51) G01N 7/18 (84) CY 14.08.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 284 331 (84) FI 03.12.2003 NL 03.12.2003 CZ 03.12.2003	(51) E04F 19/06 (84) GR 03.03.2004 SE 03.03.2004
(11) 1 101 595 (84) AT 10.11.2002 CY 30.11.2002 FI 04.09.2002 GB 04.09.2002 IE 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) B29C 51/32 (84) BE 30.11.2002 ES 28.03.2003 FR 04.09.2002 GR 04.09.2002 PT 13.12.2002	(11) 1 203 002 (84) AT 28.05.2003 CY 27.07.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) C07H 1/06 (84) BE 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 FR 28.05.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 287 939 (84) FI 17.12.2003 NL 17.12.2003 CZ 17.12.2003	(51) B23K 11/31 (84) GR 17.03.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 104 893 (84) DE 05.12.2002	(51) G03C 5/305 (84) FR 04.09.2002	(11) 1 205 005 (84) FR 02.05.2003	(51) H01P 3/08 (84) NL 02.05.2003	(11) 1 293 494 (84) FI 03.09.2003 PT 03.02.2004 CZ 03.09.2003	(51) C07C 45/63 (84) GR 03.12.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 112 129 (84) AT 14.09.2002 CY 30.09.2002 DK 28.11.2002 FI 14.10.2002 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) B21B 38/12 (84) BE 30.09.2002 DE 01.04.2003 ES 16.09.2002 FR 31.07.2003 IE 28.08.2002 SE 15.09.2002	(11) 1 206 176 (84) CY 06.07.2003 FI 07.05.2003 GB 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(51) A01K 39/012 (84) DK 07.08.2003 FR 07.05.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 1 300 648 (84) FI 10.12.2003 NL 10.12.2003 CZ 10.12.2003	(51) F41A 19/01 (84) GR 10.03.2004 SE 10.03.2004
(11) 1 116 098 (84) CY 28.07.2003 ES 18.08.2003 FR 07.05.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) G06F 5/06 (84) DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 206 767 (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 CY 03.08.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) G09F 3/00 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 DE 12.09.2003 ES 22.09.2003 FR 11.06.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 1 312 565 (84) FI 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) B65D 85/68 (84) GR 24.12.2003 NL 24.09.2003 CZ 24.09.2003
(11) 1 157 830 (84) FR 02.05.2003	(51) B41F 7/08	(11) 1 206 822 (84) AT 04.06.2003 CY 10.08.2003 ES 15.09.2003 FR 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) H02G 15/18 (84) BE 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 321 129 (84) FI 10.12.2003 NL 10.12.2003 CZ 10.12.2003	(51) A61K 7/11 (84) GR 10.03.2004 SE 10.03.2004
(11) 1 174 169 (84) CY 22.07.2003 ES 25.08.2003 FR 14.05.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B01D 17/04 (84) DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GB 14.05.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 212 636 (84) CY 16.08.2003 ES 22.09.2003 FR 11.06.2003 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(51) G01V 1/30 (84) DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 1 365 528 (84) AT 03.12.2003 FI 03.12.2003 NL 03.12.2003 CZ 03.12.2003	(51) H04B 10/158 (84) CH 03.12.2003 GR 03.03.2004 SE 03.03.2004 LI 03.12.2003
(11) 1 176 707 (84) DE 15.08.2003	(51) H02M 7/44 (84) FR 14.05.2003	(11) 1 216 157 (84) CY 27.07.2003 ES 08.09.2003 FR 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) H02G 15/18 (84) BE 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 365 616 (84) AT 03.12.2003 FI 03.12.2003 NL 03.12.2003 CZ 03.12.2003	(51) H04Q 7/38 (84) CH 03.12.2003 GR 03.03.2004 SE 03.03.2004 LI 03.12.2003
(11) 1 183 771 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 CY 26.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) H02M 7/48 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 FR 02.05.2003 IE 26.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 216 202 (84) CY 15.07.2003 ES 18.08.2003 FR 07.05.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) G01V 1/30 (84) DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	II.6(1) • Einspruch • Opposition • Opposition	
(11) 1 184 793 (84) AT 16.08.2002 CY 31.08.2002 FR 26.06.2002 IE 26.06.2002 PT 26.09.2002	(51) G06F 17/30 (84) BE 31.08.2002 DK 26.09.2002 GR 26.06.2002 NL 26.06.2002 SE 26.09.2002	(11) 1 216 503 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 CY 13.07.2003 ES 13.08.2003 FR 02.05.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B42B 5/10 (84) DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GB 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003		
(11) 1 188 980 (84) CY 10.08.2003 ES 15.09.2003 FR 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) F16L 47/02 (84) DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 222 543 (84) FR 04.06.2003	(51) H03G 3/30 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(11) 0 560 410 (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) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE 02 02.07.2003 VEDALAB, ZAT du Londeau Rue de l'expansion, Cerisé, 61000 Alençon, FR (74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR 03 14.07.2004 Opfermann Arzneimittel GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 51674 Wiehl, DE (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE	(51) G01N 33/52 (51) G01N 33/52
(11) 1 190 322 (84) FR 11.06.2003	(51) G01R 31/316 (84) NL 11.06.2003			(11) 0 773 781 (45) 22.10.2003	(51) A61K 9/16
(11) 1 196 239 (84) AT 23.04.2003 CY 15.06.2003 ES 30.10.2003 FR 23.04.2003 IE 16.06.2003 PT 23.07.2003	(51) B01J 19/00 (84) BE 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003		(51) G06F 11/00		

- (73) Elan Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
01 21.07.2004
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Birkendorfer Strasse 65, 88397 Biberach an der Riss, DE
02 22.07.2004
Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, California 94070-6256, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **0 785 236** (51) C08L 83/04
(45) 15.10.2003
(73) DOW CORNING CORPORATION, P.O. Box 994, Midland, Michigan 48686-0994, US
01 12.07.2004
GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG Legal Department, Building V7, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 790 042** (51) A61F 2/06
(45) 01.10.2003
(73) Vascular Graft Research Center Co., Ltd., 16-13, Kita-kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo-to, JP
01 01.07.2004
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 796 926** (51) C22C 21/02
(45) 15.10.2003
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
01 09.07.2004
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
(74) Fénot, Dominique, et al, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 805 709** (51) A63C 5/12
(45) 15.10.2003
(73) K-2 CORPORATION, 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, Washington 98070, US
01 12.07.2004
SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", F-74370 Metz-Tessy, FR
(74) Lejeune, Benoit, Salomon S.A. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 09, FR
- (11) **0 812 873** (51) C08J 3/24
(45) 22.10.2003
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
01 22.07.2004
Stockhausen GmbH & Co.KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
(74) Hakvoort, Ansgar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
02 22.07.2004
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 819 105** (51) C04B 35/83
(45) 22.10.2003
(73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A.", 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 21.07.2004
Goodrich Corporation, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289, US
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **0 819 872** (51) F16J 15/12
(45) 12.11.2003
(73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
01 21.07.2004
ErlingKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Ems, DE
(74) Haecker, Walter, Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **0 834 514** (51) C07F 17/00
(45) 22.10.2003
(73) KANTO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103, JP
01 21.07.2004
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **0 852 205** (51) B65D 41/48
(45) 22.10.2003
(73) L&M SERVICES B.V., P.C.Hoofstraat 150, 1071 CG Amsterdam, NL
01 22.07.2004
BERICAP, Z.I.- 1 Boulevard Eiffel, 21600 LONGVIC, FR
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR
- (11) **0 860 980** (51) H04N 1/21
(45) 08.10.2003
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
01 08.07.2004
Spandern, Uwe, Auf dem Dannenkamp 19, 46395 Bocholt, DE
(74) Schaich, Axel, et al, Dr. Wiedemann & Schaich, Patentanwälte, Josephsburgstrasse 88a, 81673 München, DE
- (11) **0 877 900** (51) F21V 17/06
(45) 22.10.2003
(73) Obelux Oy, Kutomotie 6 B, 00380 Helsinki, FI
01 21.07.2004
Oy Ekspansio Engineering Limited, Lintulammenkatu 6, 04250 Kerava, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- (11) **0 892 632** (51) A61K 7/40
(45) 29.10.2003
(73) ESTEE LAUDER INC., 767 Fifth Avenue, New York New York 10153, US
01 16.07.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
02 19.07.2004
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE
03 23.07.2004
Merck Patent GmbH, Postfach, D-64271 Darmstadt, DE
- (11) **0 899 191** (51) B64C 25/20
(45) 15.10.2003
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 15.07.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 900 301** (51) D21H 27/40
(45) 22.10.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 22.07.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Schweighart, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 901 881** (51) B23Q 17/09
(45) 22.10.2003
(73) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 22.07.2004
Gail Maschinenbau GbmH, Klausenweg 4, 86551 Aichach-Untertwittelsbach, DE
(74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01 20, 80750 München, DE
- (11) **0 908 182** (51) A61K 31/505
(45) 22.10.2003
(73) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 21.07.2004
Brinkmann, Maik, Schladstrasse 81, 46047 Oberhausen, DE
(74) Jentschura, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (11) **0 910 253** (51) A23L 1/30
(45) 22.10.2003
(73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
01 20.07.2004
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Stasse 1, 61352 Bad-Homburg v.d.H., DE
(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **0 912 452** (51) C03C 1/00
(45) 22.10.2003
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
01 20.07.2004
Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-Chome, Otsu Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
02 22.07.2004
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (11) **0 915 944** (51) C10L 1/18
(45) 22.10.2003
(73) TotalfinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 19.07.2004
Infineum International Ltd., IP Law Dept., Milton Hill Business Park, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon Oxon, OX13 6BB, GB

- (74) Capaldi, Michael Joseph, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
02 21.07.2004
BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW 16 7BP, GB
(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
03 21.07.2004
The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
04 21.07.2004
NARDINI Walter, Via Luigi Soderini, 47, 20146 Milan, IT
- (11) **0 919 565** (51) C07H 21/00
(45) 15.10.2003
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
01 15.07.2004
BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
- (11) **0 921 827** (51) A61M 5/168
(45) 22.10.2003
(73) Pharmacia Aktiebolag, 112 87 Stockholm, SE
01 22.07.2004
Aventis Pharma Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst Gebäude K801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 928 136** (51) A01N 43/16
(45) 22.10.2003
(73) ASHMONT HOLDINGS LIMITED, 48 Diana Drive, Glenfield, Auckland 1310, NZ
01 22.07.2004
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Mannion, Sally Kim, Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
- (11) **0 931 132** (51) C11D 3/00
(45) 05.11.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 21.07.2004
Reckitt & Colman plc, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **0 936 562** (51) G06F 15/02
(45) 22.10.2003
(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
01 21.07.2004
DaimlerChrysler AG, Epplerstr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 943 407** (51) B27N 3/24
(45) 29.10.2003
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
01 19.07.2004
Metso Panelboard GmbH, Lohweg 8, 30559 Hannover, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
- (11) **0 946 451** (51) C04B 22/08
(45) 20.09.2000
- (73) BK Giulini Chemie GmbH & Co. OHG, Giulinistr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
01 19.06.2001
SIKA SCHWEIZ AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
02 20.06.2001
MBT Holding AG, Vulkanstrasse 110, 8048 Zrich, CH
(74) McStea, John Anthony, MBT (Schweiz) AG Patents & Trade Marks Vulkanstrasse 110, 8048 Zürich, CH
03 27.07.2004
MBT Austria Bauchemie GmbH, Roseggerstrasse 101, 8670 Krieglach, AT
- (11) **0 956 499** (51) G01N 21/89
(45) 29.10.2003
(73) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
01 10.07.2004
Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
(74) Ellenberger, Maurice, Uster Technologies AG Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
- (11) **0 961 730** (51) B65B 57/02
(45) 22.10.2003
(73) CARTOLIT APS, P.O. Pedersens Vej 26, 8200 Arhus N, DK
01 21.07.2004
Peterson Beck A/S, Postboks 135, 3700 Ronne, DK
(74) Sundien, Thomas, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **0 976 698** (51) C04B 41/87
(45) 15.10.2003
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
01 15.07.2004
SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE
- (11) **0 976 702** (51) C07C 7/20
(45) 22.10.2003
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
01 21.07.2004
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 985 010** (51) C10G 45/64
(45) 15.10.2003
(73) Fortum Oil and Gas Oy, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
01 14.07.2004
ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East Clinton Township Annandale, New Jersey 08801, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
02 14.07.2004
SasolChevron Consulting Limited, 1st Floor, 93 Wigmore Street, London W1U 1HJ, GB
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (11) **0 986 572** (51) C07H 21/00
(45) 22.10.2003
(73) Dynavax Technologies Corporation, Suite 100, 717 Potter Street, Berkeley, CA 94710, US
01 22.07.2004
Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suit 101, Wellesley, MA 02481, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (11) **0 987 353** (51) D01F 6/92
(45) 05.11.2003
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
01 26.06.2004
ZIMMER A.G., Borsigallee 1, 60388 Frankfurt/Main, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., et al, Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 988 635** (51) H01B 3/44
(45) 15.10.2003
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
01 14.07.2004
Mitsui Chemicals Inc., 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP
(74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 993 698** (51) H02P 5/50
(45) 22.10.2003
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 21.07.2004
Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co., Ostendstrasse 84, 90482 Nürnberg, DE
(74) Götz, Herr Georg, Intellectual Property Götz, Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE
- (11) **1 003 133** (51) G07D 5/00
(45) 22.10.2003
(73) O.T.R. S.r.l., Piazza A. Moro 7, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
01 22.07.2004
ALBERICI S.r.l., Via Miglioli, 23, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT
- (11) **1 014 020** (51) F25J 3/04
(45) 22.10.2003
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
01 22.07.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **1 016 401** (51) A61K 7/06
(45) 22.10.2003
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
01 01.07.2004
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
02 22.07.2004
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (11) **1 016 817** (51) F21V 8/00
(45) 22.10.2003
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
01 22.07.2004
Oy Modular Technology Group Engineering Ltd., Maralasalmenkuja 1, 00150 Helsinki, FI
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., Puschmann & Borchert, Patentanwälte - European Patent and

- Trademark Attorneys Bajuwarenring 21, 82041 München/Oberhaching, DE
- (11) **1 037 739** (51) B29C 67/00
(45) 15.10.2003
- (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
01 14.07.2004
Concept Laser GmbH, an der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
- (11) **1 046 730** (51) C23F 13/08
(45) 22.10.2003
- (73) Atlantic Société Française de Développement Thermique, 44 boulevard des Etas-Unis, 85000 La Roche sur Yon, FR
01 20.07.2004
Stiebel Eltron GmbH & Co.KG, D-37601 Holzminden, DE
- (11) **1 057 224** (51) H01Q 21/26
(45) 22.10.2003
- (73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
01 21.07.2004
ARIALCOM, 2 rue Lavoisier, 78310 COIGNIERES, FR
- (74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (11) **1 063 895** (51) A23D 9/00
(45) 29.10.2003
- (73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
01 12.07.2004
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) Misset, Onno, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
02 26.07.2004
PURATOS N.V., Zone 1, Industrialaan 25, B-1702 GROOT-BIJGAARDEN, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
- (11) **1 068 245** (51) C08F 10/00
(45) 29.10.2003
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 27.07.2004
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 077 128** (51) B32B 13/08
(45) 29.10.2003
- (73) Rigips GmbH, Schanzenstrasse 84, D-40549 Düsseldorf, DE
01 21.07.2004
Danogips A/S, Antoinettevej 3, 2500 Valby, DK
- (74) Tonnesen, Bo (DK), et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, DK-1602 Copenhagen V, DK
- (11) **1 080 126** (51) C08G 18/71
(45) 22.10.2003
- (73) ESSEX SPECIALTY PRODUCTS, INC., 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
01 20.07.2004
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Endres, Helmut, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
02 22.07.2004
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH
- (11) **1 117 392** (51) A61K 31/215
(45) 25.02.2004
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
01 28.07.2004
Apotex Europe, Rowan House, 41 London Street, Reading, Berkshire RG1 4PS, GB
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
- (11) **1 129 653** (51) A47J 31/58
(45) 22.10.2003
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 20.07.2004
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- 02 20.07.2004
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Holzminden, 37601 Holzminden, DE
- (11) **1 143 789** (51) A01J 5/04
(45) 25.02.2004
- (73) Prolion B.V., Kromme Spieringweg 248 B, Postbus 34, 2140 AA Vijfhuizen, NL
01 27.07.2004
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (11) **1 143 814** (51) A23L 3/00
(45) 29.10.2003
- (73) FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AKTIEBOLAG, P.O. Box 913, 251 09 Helsingborg, SE
01 28.07.2004
Camitech A/S, Juelstrupparken 14 Sorup, 9530 Stovring, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **1 144 332** (51) C04B 26/32
(45) 22.10.2003
- (73) Sto AG, Ehrenbachstr. 1, 79780 Stühlingen, DE
01 21.07.2004
Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co. KG, Postfach 1264, 64369 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Reitzle, Helmut, Dr., Patentanwälte Pfenning, Meinig & Partner Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (11) **1 173 990** (51) H04Q 7/32
(45) 22.10.2003
- (73) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB
01 21.07.2004
VODAFONE GROUP PLC, VODAFONE HOUSE THE CONNECTION, NEWBURY, BERKSHIRE RG14 2FN, GB
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB
- (11) **1 196 650** (51) D06F 39/00
(45) 22.10.2003
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY
01 13.05.2004
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Stevermann, Birgit, Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
02 22.07.2004
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- 03 22.07.2004
ebro Electronic GmbH & Co. KG, Peringerstrasse 10, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Schlieff, Thomas P., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (11) **1 204 459** (51) B01D 53/94
(45) 22.10.2003
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
01 22.07.2004
Robert Bosch GmbH, Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE
- (11) **1 210 277** (51) B65D 81/24
(45) 22.10.2003
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 22.07.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 230 158** (51) C01C 1/18
(45) 15.10.2003
- (73) SASOL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg 2196, Gauteng, ZA
01 15.07.2004
YARA INTERNATIONAL ASA, P.O. Box 2464 SOLLI, 0202 Oslo, NO
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (11) **1 236 394** (51) A01K 67/033
(45) 22.10.2003
- (73) Stallergenes S.A., 6, rue Alexis de Tocqueville, 92183 Antony Cedex, FR
01 22.07.2004
ALK-ABELLO A/S, Bøge Alle 6-8, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
02 22.07.2004
Citeq B.V., Admiraal de Ruysterlaan 5, 9726 GN Groningen, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **1 249 344** (51) B41F 7/12
(45) 29.10.2003
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
01 23.07.2004
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 258 277** (51) B01D 39/16
(45) 05.11.2003
- (73) Airflo Europe N.V., Gaston Eyskenslaan 2, Postbus 56, 3900 Overpelt, BE
01 22.07.2004
Branofilter GmbH, Industriestr. 23, D-90599 Dietenhofen, DE

(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwältin Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 695 823 (45) 24.09.2003	(51) D04H 13/00	(11) 0 739 279 (45) 24.09.2003	(51) B60R 21/20
(11) 1 301 443 (45) 26.11.2003	(11) 0 696 116 (45) 24.09.2003	(51) H04L 7/033	(11) 0 739 629 (45) 24.09.2003	(51) A61K 33/34
(73) Interfloat Corporation, Fürst Franz-Josef-Str. 690, 9493 Mauren, LI	(11) 0 696 119 (45) 24.09.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 740 464 (45) 24.09.2003	(51) H04N 5/21
01 13.02.2004 Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH Patentabteilung, Viktoriaallee 3-5, 52066 Aachen, DE	(11) 0 697 108 (45) 24.09.2003	(51) G01N 22/00	(11) 0 740 861 (45) 24.09.2003	(51) H03K 17/687
(74) Dederichs, August, et al, Saint-Gobain, Patentabteilung, Viktoriaallee 3-5, 52066 Aachen, DE	(11) 0 698 983 (45) 24.09.2003	(51) H04M 1/26	(11) 0 741 550 (45) 24.09.2003	(51) A61F 2/02
02 23.07.2004 Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE	(11) 0 699 752 (45) 24.09.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 743 863 (45) 24.09.2003	(51) A61M 1/12
	(11) 0 700 585 (45) 24.09.2003	(51) H01Q 19/09	(11) 0 744 457 (45) 24.09.2003	(51) C10M 145/14
	(11) 0 702 213 (45) 24.09.2003	(51) G01F 1/84	(11) 0 745 975 (45) 24.09.2003	(51) G11B 7/00
II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt	(11) 0 709 707 (45) 24.09.2003	(51) G02B 26/12	(11) 0 747 123 (45) 24.09.2003	(51) B01J 23/22
• No opposition filed	(11) 0 712 112 (45) 24.09.2003	(51) G10D 9/06	(11) 0 747 746 (45) 24.09.2003	(51) G02B 26/10
• Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 716 688 (45) 24.09.2003	(51) C12N 1/20	(11) 0 748 183 (45) 24.09.2003	(51) A61B 5/00
(11) 0 442 718 (45) 24.09.2003	(11) 0 717 955 (45) 24.09.2003	(51) A61B 6/03	(11) 0 750 017 (45) 24.09.2003	(51) C08L 83/04
(11) 0 522 868 (45) 24.09.2003	(11) 0 719 689 (45) 24.09.2003	(51) G06F 11/00	(11) 0 751 503 (45) 24.09.2003	(51) G11B 7/00
(11) 0 535 216 (45) 24.09.2003	(11) 0 720 444 (45) 24.09.2003	(51) A61B 10/00	(11) 0 752 802 (45) 24.09.2003	(51) H04Q 11/04
(11) 0 631 401 (45) 24.09.2003	(11) 0 723 554 (45) 24.09.2003	(51) C07K 7/64	(11) 0 756 225 (45) 24.09.2003	(51) G06F 3/00
(11) 0 633 475 (45) 24.09.2003	(11) 0 723 999 (45) 24.09.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 756 248 (45) 24.09.2003	(51) G06T 11/00
(11) 0 636 457 (45) 24.09.2003	(11) 0 726 299 (45) 24.09.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 756 379 (45) 24.09.2003	(51) H03K 3/356
(11) 0 637 042 (45) 24.09.2003	(11) 0 727 671 (45) 24.09.2003	(51) G01R 31/265	(11) 0 757 303 (45) 24.09.2003	(51) G03G 21/18
(11) 0 647 716 (45) 24.09.2003	(11) 0 727 966 (45) 24.09.2003	(51) A61B 17/00	(11) 0 757 430 (45) 24.09.2003	(51) H02M 3/335
(11) 0 648 150 (45) 24.09.2003	(11) 0 728 691 (45) 24.09.2003	(51) B65H 18/20	(11) 0 757 451 (45) 24.09.2003	(51) H04B 1/707
(11) 0 655 135 (45) 24.09.2003	(11) 0 730 663 (45) 24.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 758 581 (45) 24.09.2003	(51) B32B 15/08
(11) 0 671 508 (45) 24.09.2003	(11) 0 733 577 (45) 24.09.2003	(51) B66B 5/02	(11) 0 763 544 (45) 24.09.2003	(51) C08B 3/06
(11) 0 673 506 (45) 24.09.2003	(11) 0 733 664 (45) 24.09.2003	(51) C08G 69/10	(11) 0 764 048 (45) 24.09.2003	(51) B01J 20/22
(11) 0 682 891 (45) 24.09.2003	(11) 0 735 569 (45) 24.09.2003	(51) H01J 61/32	(11) 0 764 859 (45) 24.09.2003	(51) G02B 6/26
(11) 0 682 916 (45) 24.09.2003	(11) 0 736 022 (45) 24.09.2003	(51) C07D 403/12	(11) 0 765 921 (45) 24.09.2003	(51) C09D 163/00
(11) 0 685 936 (45) 24.09.2003	(11) 0 736 945 (45) 24.09.2003	(51) H02H 7/04	(11) 0 767 994 (45) 24.09.2003	(51) H04B 7/26
(11) 0 686 192 (45) 24.09.2003	(11) 0 738 866 (45) 24.09.2003	(51) F41G 3/02	(11) 0 768 500 (45) 24.09.2003	(51) F24F 13/08
(11) 0 686 842 (45) 24.09.2003	(11) 0 738 867 (45) 24.09.2003	(51) F41G 3/14	(11) 0 770 316 (45) 24.09.2003	(51) H04R 25/00
(11) 0 687 864 (45) 24.09.2003	(11) 0 738 990 (45) 24.09.2003	(51) G06T 11/20	(11) 0 771 494 (45) 24.09.2003	(51) H04B 7/005
(11) 0 691 763 (45) 24.09.2003				

(11) 0 772 081 (45) 24.09.2003	(51) G03C 1/83	(11) 0 792 832 (45) 24.09.2003	(51) B65H 37/00	(11) 0 813 883 (45) 24.09.2003	(51) A61M 16/12
(11) 0 773 001 (45) 24.09.2003	(51) A61B 17/28	(11) 0 793 288 (45) 24.09.2003	(51) H01P 1/20	(11) 0 814 188 (45) 24.09.2003	(51) D04H 1/54
(11) 0 773 639 (45) 24.09.2003	(51) H04B 7/26	(11) 0 795 341 (45) 24.09.2003	(51) A61M 25/06	(11) 0 815 808 (45) 24.09.2003	(51) A61F 2/30
(11) 0 774 129 (45) 24.09.2003	(51) G02B 6/42	(11) 0 797 267 (45) 24.09.2003	(51) H01P 1/205	(11) 0 816 505 (45) 24.09.2003	(51) C12N 15/62
(11) 0 774 265 (45) 24.09.2003	(51) A61L 17/08	(11) 0 798 424 (45) 24.09.2003	(51) E03C 1/086	(11) 0 816 627 (45) 24.09.2003	(51) E21B 7/04
(11) 0 775 612 (45) 24.09.2003	(51) A01D 41/12	(11) 0 798 456 (45) 24.09.2003	(51) F02D 41/24	(11) 0 816 677 (45) 24.09.2003	(51) F04B 11/00
(11) 0 775 698 (45) 24.09.2003	(51) C07D 251/24	(11) 0 799 702 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 816 911 (45) 24.09.2003	(51) G03C 1/005
(11) 0 776 668 (45) 24.09.2003	(51) A61L 2/18	(11) 0 799 852 (45) 24.09.2003	(51) C08G 77/06	(11) 0 816 942 (45) 24.09.2003	(51) G03G 15/20
(11) 0 776 924 (45) 24.09.2003	(51) C08G 73/10	(11) 0 799 858 (45) 24.09.2003	(51) C08L 83/04	(11) 0 817 010 (45) 24.09.2003	(51) G06F 9/38
(11) 0 777 244 (45) 24.09.2003	(51) H01H 3/20	(11) 0 801 785 (45) 24.09.2003	(51) G10K 11/178	(11) 0 817 113 (45) 24.09.2003	(51) G06K 15/10
(11) 0 777 750 (45) 24.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 801 932 (45) 24.09.2003	(51) A61C 19/00	(11) 0 817 310 (45) 24.09.2003	(51) H01Q 9/04
(11) 0 778 306 (45) 24.09.2003	(51) C08G 81/02	(11) 0 802 215 (45) 24.09.2003	(51) C08G 73/02	(11) 0 817 374 (45) 24.09.2003	(51) H03G 1/00
(11) 0 778 605 (45) 24.09.2003	(51) H01J 29/50	(11) 0 802 338 (45) 24.09.2003	(51) F16C 33/20	(11) 0 818 215 (45) 24.09.2003	(51) A61M 25/09
(11) 0 778 716 (45) 24.09.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 802 569 (45) 24.09.2003	(51) H01L 27/115	(11) 0 818 585 (45) 24.09.2003	(51) E03C 1/02
(11) 0 778 956 (45) 24.09.2003	(51) G02B 5/30	(11) 0 802 714 (45) 24.09.2003	(51) A01D 34/64	(11) 0 818 700 (45) 24.09.2003	(51) G02B 26/08
(11) 0 779 471 (45) 24.09.2003	(51) F17C 13/04	(11) 0 803 274 (45) 24.09.2003	(51) B01D 36/04	(11) 0 818 919 (45) 24.09.2003	(51) H04N 1/40
(11) 0 780 106 (45) 24.09.2003	(51) A61F 2/36	(11) 0 803 360 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 819 398 (45) 24.09.2003	(51) A47C 27/06
(11) 0 782 476 (45) 24.09.2003	(51) B03C 3/28	(11) 0 803 370 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/21	(11) 0 819 530 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/05
(11) 0 783 035 (45) 24.09.2003	(51) C11D 3/39	(11) 0 803 891 (45) 24.09.2003	(51) H01J 17/04	(11) 0 819 531 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/05
(11) 0 783 711 (45) 24.09.2003	(51) G02B 3/00	(11) 0 805 027 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 819 797 (45) 24.09.2003	(51) E03C 1/284
(11) 0 784 453 (45) 24.09.2003	(51) A61B 18/14	(11) 0 805 452 (45) 24.09.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 819 813 (45) 24.09.2003	(51) E05B 47/00
(11) 0 784 959 (45) 24.09.2003	(51) A61B 3/135	(11) 0 806 578 (45) 24.09.2003	(51) F16C 13/00	(11) 0 820 075 (45) 24.09.2003	(51) H01G 4/12
(11) 0 785 104 (45) 24.09.2003	(51) B60R 16/00	(11) 0 808 083 (45) 24.09.2003	(51) H02M 7/537	(11) 0 820 083 (45) 24.09.2003	(51) H01H 33/90
(11) 0 785 713 (45) 24.09.2003	(51) A01N 25/02	(11) 0 809 108 (45) 24.09.2003	(51) G01N 30/56	(11) 0 820 136 (45) 24.09.2003	(51) H02J 1/02
(11) 0 786 783 (45) 24.09.2003	(51) H01B 12/16	(11) 0 810 133 (45) 24.09.2003	(51) B60S 1/34	(11) 0 820 799 (45) 24.09.2003	(51) B01D 53/50
(11) 0 787 753 (45) 24.09.2003	(51) C08G 18/79	(11) 0 811 415 (45) 24.09.2003	(51) B01D 53/50	(11) 0 821 216 (45) 24.09.2003	(51) G01B 7/00
(11) 0 788 230 (45) 24.09.2003	(51) H03K 9/06	(11) 0 812 064 (45) 24.09.2003	(51) H03G 3/30	(11) 0 821 258 (45) 24.09.2003	(51) G02B 27/28
(11) 0 790 843 (45) 24.09.2003	(51) A61M 11/00	(11) 0 812 438 (45) 24.09.2003	(51) G06F 13/00	(11) 0 821 480 (45) 24.09.2003	(51) H03G 5/22
(11) 0 791 752 (45) 24.09.2003	(51) F04F 9/00	(11) 0 812 581 (45) 24.09.2003	(51) A61F 2/38	(11) 0 821 486 (45) 24.09.2003	(51) H03L 7/00

(11) 0 822 072 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 839 499 (45) 24.09.2003	(51) A61B 17/06	(11) 0 847 170 (45) 24.09.2003	(51) H04L 27/12
(11) 0 822 116 (45) 24.09.2003	(51) B60N 2/44	(11) 0 839 547 (45) 24.09.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 847 278 (45) 24.09.2003	(51) A61K 38/29
(11) 0 822 256 (45) 24.09.2003	(51) C12N 15/54	(11) 0 839 753 (45) 24.09.2003	(51) B66B 13/12	(11) 0 848 228 (45) 24.09.2003	(51) F42B 12/20
(11) 0 822 345 (45) 24.09.2003	(51) F15D 1/00	(11) 0 840 203 (45) 24.09.2003	(51) G06F 5/06	(11) 0 848 650 (45) 24.09.2003	(51) B05B 1/10
(11) 0 822 477 (45) 24.09.2003	(51) G05F 3/20	(11) 0 840 281 (45) 24.09.2003	(51) G10H 3/18	(11) 0 849 646 (45) 24.09.2003	(51) G03G 21/00
(11) 0 822 530 (45) 24.09.2003	(51) G08G 1/0968	(11) 0 840 288 (45) 24.09.2003	(51) G06F 3/16	(11) 0 852 313 (45) 24.09.2003	(51) F16P 3/14
(11) 0 823 566 (45) 24.09.2003	(51) F16F 1/12	(11) 0 840 514 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/26	(11) 0 852 990 (45) 24.09.2003	(51) B25B 5/10
(11) 0 823 921 (45) 24.09.2003	(51) C08F 283/06	(11) 0 840 735 (45) 24.09.2003	(51) C07D 453/02	(11) 0 854 039 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/05
(11) 0 824 005 (45) 24.09.2003	(51) A47C 3/00	(11) 0 841 200 (45) 24.09.2003	(51) B60G 17/044	(11) 0 856 066 (45) 24.09.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 0 824 507 (45) 24.09.2003	(51) C04B 14/04	(11) 0 841 487 (45) 24.09.2003	(51) F15B 1/02	(11) 0 856 528 (45) 24.09.2003	(51) C08F 8/42
(11) 0 824 880 (45) 24.09.2003	(51) A47C 3/04	(11) 0 842 056 (45) 24.09.2003	(51) B44D 3/38	(11) 0 856 658 (45) 24.09.2003	(51) F02M 37/10
(11) 0 826 814 (45) 24.09.2003	(51) D06M 10/02	(11) 0 842 336 (45) 24.09.2003	(51) E04B 1/35	(11) 0 856 744 (45) 24.09.2003	(51) G01R 33/422
(11) 0 827 611 (45) 24.09.2003	(51) G06F 17/18	(11) 0 842 431 (45) 24.09.2003	(51) G01N 33/569	(11) 0 857 607 (45) 24.09.2003	(51) B60P 3/03
(11) 0 828 019 (45) 24.09.2003	(51) D04H 13/00	(11) 0 842 470 (45) 24.09.2003	(51) G06F 12/14	(11) 0 858 172 (45) 24.09.2003	(51) H04B 1/38
(11) 0 828 459 (45) 24.09.2003	(51) A61B 17/70	(11) 0 842 635 (45) 24.09.2003	(51) A61B 5/02	(11) 0 858 223 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/173
(11) 0 829 484 (45) 24.09.2003	(51) C07F 7/12	(11) 0 842 687 (45) 24.09.2003	(51) B01D 15/02	(11) 0 858 342 (45) 24.09.2003	(51) A61K 31/70
(11) 0 832 072 (45) 24.09.2003	(51) C07D 237/14	(11) 0 842 852 (45) 24.09.2003	(51) B65B 29/04	(11) 0 859 026 (45) 24.09.2003	(51) C08L 51/04
(11) 0 832 386 (45) 24.09.2003	(51) F16K 11/044	(11) 0 843 409 (45) 24.09.2003	(51) H03F 3/68	(11) 0 860 180 (45) 24.09.2003	(51) A61N 5/10
(11) 0 832 913 (45) 24.09.2003	(51) C08G 77/448	(11) 0 844 141 (45) 24.09.2003	(51) B60R 16/08	(11) 0 860 575 (45) 24.09.2003	(51) E06B 3/96
(11) 0 833 676 (45) 24.09.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 844 309 (45) 24.09.2003	(51) C12Q 1/02	(11) 0 860 759 (45) 24.09.2003	(51) G05B 19/4099
(11) 0 833 847 (45) 24.09.2003	(51) C07K 14/725	(11) 0 844 727 (45) 24.09.2003	(51) H02M 3/335	(11) 0 860 964 (45) 24.09.2003	(51) H04L 27/22
(11) 0 837 280 (45) 24.09.2003	(51) F17C 13/04	(11) 0 844 793 (45) 24.09.2003	(51) H04N 9/31	(11) 0 862 181 (45) 24.09.2003	(51) G11C 11/418
(11) 0 837 523 (45) 24.09.2003	(51) H01Q 3/26	(11) 0 845 356 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/01	(11) 0 863 136 (45) 24.09.2003	(51) C07D 205/04
(11) 0 837 536 (45) 24.09.2003	(51) H02H 7/085	(11) 0 845 963 (45) 24.09.2003	(51) A61F 2/02	(11) 0 863 566 (45) 24.09.2003	(51) H01P 1/205
(11) 0 838 332 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 846 269 (45) 24.09.2003	(51) G01N 33/68	(11) 0 863 606 (45) 24.09.2003	(51) H03D 3/00
(11) 0 838 333 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 846 470 (45) 24.09.2003	(51) A61M 1/16	(11) 0 864 022 (45) 24.09.2003	(51) E04C 5/16
(11) 0 838 810 (45) 24.09.2003	(51) G11B 7/085	(11) 0 846 492 (45) 24.09.2003	(51) B01J 8/10	(11) 0 864 204 (45) 24.09.2003	(51) H03K 19/23
(11) 0 838 895 (45) 24.09.2003	(51) H02P 8/20	(11) 0 846 828 (45) 24.09.2003	(51) E05F 5/12	(11) 0 864 427 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/175
(11) 0 839 430 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/18	(11) 0 847 041 (45) 24.09.2003	(51) G10L 15/14	(11) 0 864 707 (45) 24.09.2003	(51) E04D 3/08

(11) 0 864 790 (45) 24.09.2003	(51) F16K 11/078	(11) 0 880 207 (45) 24.09.2003	(51) H01S 3/00	(11) 0 889 935 (45) 24.09.2003	(51) C09D 4/00
(11) 0 864 816 (45) 24.09.2003	(51) F24D 12/02	(11) 0 880 704 (45) 24.09.2003	(51) G01N 33/94	(11) 0 890 682 (45) 24.09.2003	(51) E04B 1/26
(11) 0 865 841 (45) 24.09.2003	(51) B21D 11/02	(11) 0 880 960 (45) 24.09.2003	(51) A61H 33/06	(11) 0 890 877 (45) 24.09.2003	(51) G03C 11/02
(11) 0 867 884 (45) 24.09.2003	(51) G11C 8/00	(11) 0 881 312 (45) 24.09.2003	(51) D01F 9/145	(11) 0 892 094 (45) 24.09.2003	(51) D01F 6/70
(11) 0 868 203 (45) 24.09.2003	(51) A61M 5/00	(11) 0 881 626 (45) 24.09.2003	(51) G11B 5/00	(11) 0 892 188 (45) 24.09.2003	(51) F16D 23/14
(11) 0 868 710 (45) 24.09.2003	(51) G08B 27/00	(11) 0 882 409 (45) 24.09.2003	(51) A23L 1/304	(11) 0 892 476 (45) 24.09.2003	(51) H01T 19/04
(11) 0 869 062 (45) 24.09.2003	(51) B64D 27/26	(11) 0 882 433 (45) 24.09.2003	(51) A61C 5/02	(11) 0 892 552 (45) 24.09.2003	(51) H04N 3/15
(11) 0 870 057 (45) 24.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 882 621 (45) 24.09.2003	(51) B60R 7/06	(11) 0 893 293 (45) 24.09.2003	(51) B60K 15/01
(11) 0 870 628 (45) 24.09.2003	(51) B60B 3/04	(11) 0 882 936 (45) 24.09.2003	(51) F24H 3/04	(11) 0 893 850 (45) 24.09.2003	(51) H01R 13/11
(11) 0 870 777 (45) 24.09.2003	(51) C08F 4/58	(11) 0 883 964 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/167	(11) 0 894 220 (45) 24.09.2003	(51) F21V 8/00
(11) 0 872 381 (45) 24.09.2003	(51) B60R 9/058	(11) 0 884 117 (45) 24.09.2003	(51) B09B 1/00	(11) 0 894 552 (45) 24.09.2003	(51) B21D 53/04
(11) 0 872 927 (45) 24.09.2003	(51) H01T 13/20	(11) 0 884 342 (45) 24.09.2003	(51) C08G 63/16	(11) 0 894 899 (45) 24.09.2003	(51) E02B 3/26
(11) 0 873 537 (45) 24.09.2003	(51) G02F 1/13	(11) 0 884 556 (45) 24.09.2003	(51) G01B 3/20	(11) 0 895 014 (45) 24.09.2003	(51) F16L 19/10
(11) 0 873 736 (45) 24.09.2003	(51) A61F 13/10	(11) 0 884 654 (45) 24.09.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 895 082 (45) 24.09.2003	(51) G01N 33/543
(11) 0 873 878 (45) 24.09.2003	(51) B65H 31/36	(11) 0 885 754 (45) 24.09.2003	(51) B60C 5/12	(11) 0 895 343 (45) 24.09.2003	(51) H02M 7/538
(11) 0 875 297 (45) 24.09.2003	(51) B05B 13/00	(11) 0 886 022 (45) 24.09.2003	(51) E05B 9/08	(11) 0 895 508 (45) 24.09.2003	(51) C01G 41/00
(11) 0 875 804 (45) 24.09.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 886 350 (45) 24.09.2003	(51) H01S 5/042	(11) 0 895 785 (45) 24.09.2003	(51) A61L 27/16
(11) 0 876 362 (45) 24.09.2003	(51) C07D 305/14	(11) 0 886 451 (45) 24.09.2003	(51) H04Q 7/28	(11) 0 895 795 (45) 24.09.2003	(51) A63B 53/04
(11) 0 878 285 (45) 24.09.2003	(51) B29C 45/16	(11) 0 886 478 (45) 24.09.2003	(51) A24F 19/00	(11) 0 896 148 (45) 24.09.2003	(51) F02M 35/02
(11) 0 878 336 (45) 24.09.2003	(51) B60J 1/17	(11) 0 886 501 (45) 24.09.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 896 193 (45) 24.09.2003	(51) F23R 3/54
(11) 0 878 377 (45) 24.09.2003	(51) B62D 5/04	(11) 0 886 566 (45) 24.09.2003	(51) B28B 7/02	(11) 0 896 223 (45) 24.09.2003	(51) G01N 33/543
(11) 0 878 616 (45) 24.09.2003	(51) F02D 41/34	(11) 0 886 761 (45) 24.09.2003	(51) G01D 11/28	(11) 0 896 431 (45) 24.09.2003	(51) H03K 5/1252
(11) 0 879 369 (45) 24.09.2003	(51) F16H 7/12	(11) 0 886 977 (45) 24.09.2003	(51) H04Q 1/14	(11) 0 897 029 (45) 24.09.2003	(51) D04B 21/20
(11) 0 879 372 (45) 24.09.2003	(51) F16J 15/18	(11) 0 887 212 (45) 24.09.2003	(51) B60G 3/06	(11) 0 897 064 (45) 24.09.2003	(51) F16C 33/54
(11) 0 879 632 (45) 24.09.2003	(51) B01D 53/18	(11) 0 887 528 (45) 24.09.2003	(51) F02B 75/16	(11) 0 897 504 (45) 24.09.2003	(51) F16L 15/06
(11) 0 879 730 (45) 24.09.2003	(51) G09F 9/30	(11) 0 889 010 (45) 24.09.2003	(51) C03C 8/16	(11) 0 898 054 (45) 24.09.2003	(51) F01K 23/10
(11) 0 879 836 (45) 24.09.2003	(51) C08F 297/04	(11) 0 889 295 (45) 24.09.2003	(51) F25D 23/10	(11) 0 899 001 (45) 24.09.2003	(51) B01D 53/79
(11) 0 879 958 (45) 24.09.2003	(51) F03B 17/00	(11) 0 889 460 (45) 24.09.2003	(51) G11B 5/00	(11) 0 899 022 (45) 24.09.2003	(51) B05B 15/12
(11) 0 880 122 (45) 24.09.2003	(51) G08G 5/06	(11) 0 889 463 (45) 24.09.2003	(51) G11B 5/53	(11) 0 899 038 (45) 24.09.2003	(51) B22C 3/00

(11) 0 899 370 (45) 24.09.2003	(51) D04H 1/70	(11) 0 910 863 (45) 24.09.2003	(51) G01D 5/353	(11) 0 921 277 (45) 24.09.2003	(51) F01D 5/30
(11) 0 899 397 (45) 24.09.2003	(51) E04H 4/12	(11) 0 911 533 (45) 24.09.2003	(51) F16B 7/18	(11) 0 922 093 (45) 24.09.2003	(51) C12N 5/06
(11) 0 899 510 (45) 24.09.2003	(51) F23R 3/04	(11) 0 912 460 (45) 24.09.2003	(51) C04B 35/83	(11) 0 922 174 (45) 24.09.2003	(51) F16J 15/08
(11) 0 899 553 (45) 24.09.2003	(51) G01H 1/00	(11) 0 913 119 (45) 24.09.2003	(51) A47L 15/42	(11) 0 922 419 (45) 24.09.2003	(51) A47C 7/40
(11) 0 900 094 (45) 24.09.2003	(51) A61M 1/36	(11) 0 913 582 (45) 24.09.2003	(51) F04D 13/06	(11) 0 923 489 (45) 24.09.2003	(51) B65D 25/28
(11) 0 900 141 (45) 24.09.2003	(51) B32B 27/36	(11) 0 914 067 (45) 24.09.2003	(51) A61B 17/34	(11) 0 923 543 (45) 24.09.2003	(51) C07C 311/20
(11) 0 900 586 (45) 24.09.2003	(51) B01D 53/79	(11) 0 914 122 (45) 24.09.2003	(51) A61K 31/426	(11) 0 923 883 (45) 24.09.2003	(51) A23P 1/08
(11) 0 900 818 (45) 24.09.2003	(51) C08J 5/18	(11) 0 915 311 (45) 24.09.2003	(51) F25J 3/00	(11) 0 924 183 (45) 24.09.2003	(51) C07C 47/12
(11) 0 901 540 (45) 24.09.2003	(51) E02B 8/08	(11) 0 915 565 (45) 24.09.2003	(51) H03H 11/04	(11) 0 924 388 (45) 24.09.2003	(51) F01D 11/24
(11) 0 901 579 (45) 24.09.2003	(51) F16C 9/02	(11) 0 915 679 (45) 24.09.2003	(51) A61B 17/12	(11) 0 924 410 (45) 24.09.2003	(51) F02C 7/143
(11) 0 901 705 (45) 24.09.2003	(51) H02K 3/40	(11) 0 916 508 (45) 24.09.2003	(51) B41J 23/02	(11) 0 924 546 (45) 24.09.2003	(51) G02F 1/01
(11) 0 901 776 (45) 24.09.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 916 866 (45) 24.09.2003	(51) F16D 65/16	(11) 0 924 738 (45) 24.09.2003	(51) H01J 9/08
(11) 0 903 490 (45) 24.09.2003	(51) F02M 47/00	(11) 0 916 894 (45) 24.09.2003	(51) F23C 7/00	(11) 0 924 744 (45) 24.09.2003	(51) H01J 37/34
(11) 0 903 693 (45) 24.09.2003	(51) G06T 11/20	(11) 0 917 008 (45) 24.09.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 924 968 (45) 24.09.2003	(51) H05H 1/42
(11) 0 904 270 (45) 24.09.2003	(51) C07D 307/79	(11) 0 917 350 (45) 24.09.2003	(51) H04N 1/41	(11) 0 925 420 (45) 24.09.2003	(51) E06B 3/54
(11) 0 904 595 (45) 24.09.2003	(51) H01J 1/30	(11) 0 918 163 (45) 24.09.2003	(51) F15B 15/22	(11) 0 925 589 (45) 24.09.2003	(51) G21C 3/356
(11) 0 904 605 (45) 24.09.2003	(51) H01L 31/02	(11) 0 918 344 (45) 24.09.2003	(51) H01H 25/00	(11) 0 925 940 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/21
(11) 0 904 772 (45) 24.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 918 509 (45) 24.09.2003	(51) A61L 27/38	(11) 0 925 991 (45) 24.09.2003	(51) B60K 41/08
(11) 0 905 465 (45) 24.09.2003	(51) F25D 29/00	(11) 0 918 605 (45) 24.09.2003	(51) B29B 7/24	(11) 0 926 212 (45) 24.09.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 906 037 (45) 24.09.2003	(51) A41D 13/00	(11) 0 918 953 (45) 24.09.2003	(51) F16D 25/12	(11) 0 926 595 (45) 24.09.2003	(51) G06F 9/45
(11) 0 906 173 (45) 24.09.2003	(51) B24B 5/42	(11) 0 919 172 (45) 24.09.2003	(51) A47J 37/06	(11) 0 927 345 (45) 24.09.2003	(51) G01M 3/20
(11) 0 906 860 (45) 24.09.2003	(51) B61F 5/20	(11) 0 919 796 (45) 24.09.2003	(51) G01L 19/00	(11) 0 928 057 (45) 24.09.2003	(51) H02M 3/158
(11) 0 906 861 (45) 24.09.2003	(51) B62B 7/12	(11) 0 919 903 (45) 24.09.2003	(51) G05G 7/04	(11) 0 928 702 (45) 24.09.2003	(51) B60C 9/02
(11) 0 907 331 (45) 24.09.2003	(51) A44B 11/00	(11) 0 920 219 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/52	(11) 0 929 883 (45) 24.09.2003	(51) G08B 13/24
(11) 0 909 438 (45) 24.09.2003	(51) G08B 13/24	(11) 0 920 430 (45) 24.09.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 930 112 (45) 24.09.2003	(51) B21F 3/02
(11) 0 909 475 (45) 24.09.2003	(51) H02J 7/00	(11) 0 920 795 (45) 24.09.2003	(51) A01C 7/02	(11) 0 930 880 (45) 24.09.2003	(51) A61K 31/34
(11) 0 909 528 (45) 24.09.2003	(51) H05K 7/14	(11) 0 921 045 (45) 24.09.2003	(51) B60R 21/26	(11) 0 931 659 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/175
(11) 0 909 789 (45) 24.09.2003	(51) C08L 67/04	(11) 0 921 057 (45) 24.09.2003	(51) B62D 55/21	(11) 0 931 882 (45) 24.09.2003	(51) E03C 1/33
(11) 0 909 933 (45) 24.09.2003	(51) F28F 27/02	(11) 0 921 099 (45) 24.09.2003	(51) C01G 19/00	(11) 0 932 264 (45) 24.09.2003	(51) H04B 3/54

(11) 0 932 806 (45) 24.09.2003	(51) F41A 1/00	(11) 0 943 459 (45) 24.09.2003	(51) B43M 3/04	(11) 0 958 538 (45) 24.09.2003	(51) H04L 29/06
(11) 0 933 201 (45) 24.09.2003	(51) B41F 13/00	(11) 0 943 511 (45) 24.09.2003	(51) B60S 1/38	(11) 0 958 929 (45) 24.09.2003	(51) B41J 13/02
(11) 0 933 205 (45) 24.09.2003	(51) B41F 27/00	(11) 0 943 882 (45) 24.09.2003	(51) F28B 1/06	(11) 0 959 240 (45) 24.09.2003	(51) F02F 1/24
(11) 0 933 557 (45) 24.09.2003	(51) F16G 13/04	(11) 0 943 965 (45) 24.09.2003	(51) G03F 7/32	(11) 0 959 557 (45) 24.09.2003	(51) H03B 5/18
(11) 0 935 080 (45) 24.09.2003	(51) F16D 35/02	(11) 0 944 598 (45) 24.09.2003	(51) C07D 211/26	(11) 0 960 245 (45) 24.09.2003	(51) E05B 27/00
(11) 0 935 948 (45) 24.09.2003	(51) A61B 17/17	(11) 0 944 618 (45) 24.09.2003	(51) C07D 401/12	(11) 0 960 267 (45) 24.09.2003	(51) F01C 21/16
(11) 0 936 084 (45) 24.09.2003	(51) B60B 39/00	(11) 0 944 735 (45) 24.09.2003	(51) C12Q 1/18	(11) 0 960 433 (45) 24.09.2003	(51) H01J 61/56
(11) 0 936 180 (45) 24.09.2003	(51) B66F 11/04	(11) 0 945 264 (45) 24.09.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 960 987 (45) 24.09.2003	(51) E04B 1/68
(11) 0 936 231 (45) 24.09.2003	(51) C08F 283/14	(11) 0 946 190 (45) 24.09.2003	(51) A61K 38/18	(11) 0 961 096 (45) 24.09.2003	(51) F41A 21/32
(11) 0 936 447 (45) 24.09.2003	(51) G01D 5/48	(11) 0 946 507 (45) 24.09.2003	(51) C07D 207/333	(11) 0 961 362 (45) 24.09.2003	(51) H01R 13/631
(11) 0 937 483 (45) 24.09.2003	(51) A62D 3/00	(11) 0 947 388 (45) 24.09.2003	(51) B60R 9/02	(11) 0 961 592 (45) 24.09.2003	(51) A61C 8/00
(11) 0 937 628 (45) 24.09.2003	(51) B62D 5/06	(11) 0 947 618 (45) 24.09.2003	(51) D01H 5/72	(11) 0 961 770 (45) 24.09.2003	(51) C07D 213/84
(11) 0 937 892 (45) 24.09.2003	(51) F02M 55/02	(11) 0 948 243 (45) 24.09.2003	(51) H05B 41/295	(11) 0 962 293 (45) 24.09.2003	(51) B27L 7/00
(11) 0 938 322 (45) 24.09.2003	(51) A61K 31/70	(11) 0 948 781 (45) 24.09.2003	(51) G08C 17/02	(11) 0 962 327 (45) 24.09.2003	(51) B41J 19/00
(11) 0 938 345 (45) 24.09.2003	(51) A61L 9/04	(11) 0 949 363 (45) 24.09.2003	(51) D01F 6/62	(11) 0 962 381 (45) 24.09.2003	(51) B62D 55/24
(11) 0 938 508 (45) 24.09.2003	(51) C08F 2/00	(11) 0 950 239 (45) 24.09.2003	(51) G10L 15/20	(11) 0 962 582 (45) 24.09.2003	(51) D06M 13/332
(11) 0 938 652 (45) 24.09.2003	(51) G01L 5/16	(11) 0 952 252 (45) 24.09.2003	(51) E01B 21/00	(11) 0 963 507 (45) 24.09.2003	(51) F01C 1/20
(11) 0 939 109 (45) 24.09.2003	(51) C09D 4/06	(11) 0 952 420 (45) 24.09.2003	(51) F28F 3/10	(11) 0 963 825 (45) 24.09.2003	(51) B29B 17/00
(11) 0 939 698 (45) 24.09.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 952 571 (45) 24.09.2003	(51) G10K 11/16	(11) 0 963 953 (45) 24.09.2003	(51) C02F 1/72
(11) 0 940 101 (45) 24.09.2003	(51) A45D 20/12	(11) 0 952 936 (45) 24.09.2003	(51) B60R 21/20	(11) 0 964 818 (45) 24.09.2003	(51) B65B 11/10
(11) 0 940 273 (45) 24.09.2003	(51) B60G 17/015	(11) 0 953 665 (45) 24.09.2003	(51) D05B 59/04	(11) 0 964 900 (45) 24.09.2003	(51) C09K 3/32
(11) 0 940 891 (45) 24.09.2003	(51) H01R 24/04	(11) 0 954 079 (45) 24.09.2003	(51) H02H 1/00	(11) 0 966 336 (45) 24.09.2003	(51) B23H 3/02
(11) 0 941 144 (45) 24.09.2003	(51) B05B 1/26	(11) 0 955 294 (45) 24.09.2003	(51) C07D 233/58	(11) 0 966 972 (45) 24.09.2003	(51) A61K 47/24
(11) 0 942 080 (45) 24.09.2003	(51) D01G 27/02	(11) 0 955 315 (45) 24.09.2003	(51) C08F 2/44	(11) 0 967 147 (45) 24.09.2003	(51) B64C 3/00
(11) 0 942 344 (45) 24.09.2003	(51) G05B 19/4093	(11) 0 955 522 (45) 24.09.2003	(51) G01D 3/08	(11) 0 967 723 (45) 24.09.2003	(51) H03K 19/173
(11) 0 942 421 (45) 24.09.2003	(51) G11B 20/18	(11) 0 957 053 (45) 24.09.2003	(51) B65H 18/26	(11) 0 967 863 (45) 24.09.2003	(51) A01N 1/02
(11) 0 942 848 (45) 24.09.2003	(51) B60R 7/02	(11) 0 957 179 (45) 24.09.2003	(51) C14B 5/00	(11) 0 967 883 (45) 24.09.2003	(51) A23G 3/30
(11) 0 943 106 (45) 24.09.2003	(51) G01T 3/00	(11) 0 957 425 (45) 24.09.2003	(51) G06F 3/023	(11) 0 969 040 (45) 24.09.2003	(51) C08L 21/00
(11) 0 943 322 (45) 24.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 957 540 (45) 24.09.2003	(51) H01R 13/658	(11) 0 969 224 (45) 24.09.2003	(51) F16F 9/05

(11) 0 969 433 (45) 24.09.2003	(51) G08B 13/24	(11) 0 976 646 (45) 24.09.2003	(51) B62D 65/00	(11) 0 984 948 (45) 24.09.2003	(51) C07D 271/07
(11) 0 969 437 (45) 24.09.2003	(51) G08B 27/00	(11) 0 976 984 (45) 24.09.2003	(51) F24C 3/08	(11) 0 984 959 (45) 24.09.2003	(51) C07C 317/46
(11) 0 969 871 (45) 24.09.2003	(51) A61K 47/24	(11) 0 977 094 (45) 24.09.2003	(51) G03G 9/113	(11) 0 985 510 (45) 24.09.2003	(51) B29C 41/12
(11) 0 970 156 (45) 24.09.2003	(51) C09G 1/02	(11) 0 977 236 (45) 24.09.2003	(51) H01J 1/30	(11) 0 985 710 (45) 24.09.2003	(51) C08L 83/04
(11) 0 970 367 (45) 24.09.2003	(51) G01N 21/89	(11) 0 977 237 (45) 24.09.2003	(51) H01J 23/027	(11) 0 985 766 (45) 24.09.2003	(51) E01B 29/32
(11) 0 970 897 (45) 24.09.2003	(51) B65F 7/00	(11) 0 977 469 (45) 24.09.2003	(51) H05B 33/04	(11) 0 985 910 (45) 24.09.2003	(51) G01D 5/245
(11) 0 971 279 (45) 24.09.2003	(51) G05F 1/56	(11) 0 977 736 (45) 24.09.2003	(51) C07D 213/75	(11) 0 986 569 (45) 24.09.2003	(51) C07H 15/24
(11) 0 971 635 (45) 24.09.2003	(51) A61B 17/28	(11) 0 978 315 (45) 24.09.2003	(51) B01J 29/04	(11) 0 986 642 (45) 24.09.2003	(51) C12N 15/11
(11) 0 972 210 (45) 24.09.2003	(51) G01S 5/14	(11) 0 979 063 (45) 24.09.2003	(51) A61H 1/02	(11) 0 986 737 (45) 24.09.2003	(51) G01D 5/353
(11) 0 972 423 (45) 24.09.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 979 707 (45) 24.09.2003	(51) B23Q 1/03	(11) 0 987 360 (45) 24.09.2003	(51) D04H 1/46
(11) 0 972 682 (45) 24.09.2003	(51) B60R 16/00	(11) 0 980 102 (45) 24.09.2003	(51) H01L 41/09	(11) 0 988 510 (45) 24.09.2003	(51) G01D 5/02
(11) 0 972 881 (45) 24.09.2003	(51) D21G 1/00	(11) 0 980 840 (45) 24.09.2003	(51) B65H 39/02	(11) 0 989 887 (45) 24.09.2003	(51) A62B 35/00
(11) 0 972 987 (45) 24.09.2003	(51) F23D 14/82	(11) 0 981 287 (45) 24.09.2003	(51) A45C 3/00	(11) 0 989 945 (45) 24.09.2003	(51) B65D 83/42
(11) 0 973 234 (45) 24.09.2003	(51) H01R 13/627	(11) 0 981 442 (45) 24.09.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 990 408 (45) 24.09.2003	(51) A47J 47/04
(11) 0 973 263 (45) 24.09.2003	(51) H03L 7/085	(11) 0 981 653 (45) 24.09.2003	(51) C22C 21/00	(11) 0 990 869 (45) 24.09.2003	(51) F42B 14/06
(11) 0 973 398 (45) 24.09.2003	(51) A01N 59/00	(11) 0 982 429 (45) 24.09.2003	(51) D06F 75/12	(11) 0 991 172 (45) 24.09.2003	(51) H02M 7/06
(11) 0 973 561 (45) 24.09.2003	(51) A61L 24/00	(11) 0 982 493 (45) 24.09.2003	(51) F02M 61/18	(11) 0 991 348 (45) 24.09.2003	(51) A47F 3/04
(11) 0 973 746 (45) 24.09.2003	(51) C07D 215/54	(11) 0 982 629 (45) 24.09.2003	(51) G03F 7/027	(11) 0 991 559 (45) 24.09.2003	(51) B62D 53/08
(11) 0 974 015 (45) 24.09.2003	(51) F16F 13/06	(11) 0 982 640 (45) 24.09.2003	(51) G05B 19/042	(11) 0 992 208 (45) 24.09.2003	(51) A47J 42/18
(11) 0 974 253 (45) 24.09.2003	(51) A01C 7/20	(11) 0 982 780 (45) 24.09.2003	(51) H01L 31/04	(11) 0 992 417 (45) 24.09.2003	(51) B62D 1/18
(11) 0 974 706 (45) 24.09.2003	(51) E04B 2/74	(11) 0 982 988 (45) 24.09.2003	(51) C07K 1/00	(11) 0 993 567 (45) 24.09.2003	(51) F16F 9/34
(11) 0 974 880 (45) 24.09.2003	(51) G05B 13/02	(11) 0 983 146 (45) 24.09.2003	(51) B41J 3/54	(11) 0 994 275 (45) 24.09.2003	(51) F16G 5/16
(11) 0 975 359 (45) 24.09.2003	(51) A61K 38/55	(11) 0 983 485 (45) 24.09.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 994 645 (45) 24.09.2003	(51) H05K 7/20
(11) 0 975 491 (45) 24.09.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 983 569 (45) 24.09.2003	(51) G06K 7/08	(11) 0 994 839 (45) 24.09.2003	(51) C07C 45/00
(11) 0 975 547 (45) 24.09.2003	(51) B67D 5/02	(11) 0 983 716 (45) 24.09.2003	(51) A01C 17/00	(11) 0 994 879 (45) 24.09.2003	(51) C07D 498/10
(11) 0 975 671 (45) 24.09.2003	(51) C07K 14/755	(11) 0 984 141 (45) 24.09.2003	(51) F01L 13/06	(11) 0 995 223 (45) 24.09.2003	(51) H01J 61/10
(11) 0 976 346 (45) 24.09.2003	(51) A47B 47/00	(11) 0 984 270 (45) 24.09.2003	(51) G01N 21/76	(11) 0 995 225 (45) 24.09.2003	(51) H01K 1/26
(11) 0 976 554 (45) 24.09.2003	(51) B41F 21/10	(11) 0 984 795 (45) 24.09.2003	(51) A61L 24/00	(11) 0 995 623 (45) 24.09.2003	(51) B60K 17/35
(11) 0 976 620 (45) 24.09.2003	(51) B60R 21/13	(11) 0 984 802 (45) 24.09.2003	(51) A61M 1/36	(11) 0 995 635 (45) 24.09.2003	(51) B60R 11/02

(11) 0 995 824 (45) 24.09.2003	(51) D01H 1/08	(11) 1 004 039 (45) 24.09.2003	(51) G01T 1/22	(11) 1 016 358 (45) 24.09.2003	(51) A46B 7/00
(11) 0 996 760 (45) 24.09.2003	(51) C22F 1/04	(11) 1 004 240 (45) 24.09.2003	(51) A01M 7/00	(11) 1 016 521 (45) 24.09.2003	(51) B41F 13/22
(11) 0 996 819 (45) 24.09.2003	(51) F02G 1/043	(11) 1 004 407 (45) 24.09.2003	(51) B25J 9/16	(11) 1 016 659 (45) 24.09.2003	(51) C07D 207/452
(11) 0 997 059 (45) 24.09.2003	(51) H05B 41/295	(11) 1 004 781 (45) 24.09.2003	(51) F16B 25/10	(11) 1 016 688 (45) 24.09.2003	(51) C08K 5/5313
(11) 0 998 335 (45) 24.09.2003	(51) A63C 5/00	(11) 1 005 266 (45) 24.09.2003	(51) A01J 7/04	(11) 1 017 554 (45) 24.09.2003	(51) B28B 13/02
(11) 0 998 550 (45) 24.09.2003	(51) C11D 7/50	(11) 1 005 299 (45) 24.09.2003	(51) A61F 5/445	(11) 1 020 367 (45) 24.09.2003	(51) B65D 5/42
(11) 0 998 619 (45) 24.09.2003	(51) E21B 17/00	(11) 1 006 022 (45) 24.09.2003	(51) B60R 13/08	(11) 1 020 710 (45) 24.09.2003	(51) G01D 11/28
(11) 0 998 656 (45) 24.09.2003	(51) G01B 9/02	(11) 1 006 187 (45) 24.09.2003	(51) C07H 21/04	(11) 1 021 042 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/26
(11) 0 999 138 (45) 24.09.2003	(51) B65B 51/10	(11) 1 006 323 (45) 24.09.2003	(51) F25B 43/00	(11) 1 021 444 (45) 24.09.2003	(51) C07D 487/04
(11) 0 999 217 (45) 24.09.2003	(51) C07F 11/00	(11) 1 007 381 (45) 24.09.2003	(51) B60J 3/02	(11) 1 021 641 (45) 24.09.2003	(51) E21F 17/02
(11) 0 999 828 (45) 24.09.2003	(51) A61K 9/16	(11) 1 007 629 (45) 24.09.2003	(51) C12N 5/00	(11) 1 021 944 (45) 24.09.2003	(51) A01D 41/14
(11) 1 000 313 (45) 24.09.2003	(51) F42C 19/06	(11) 1 009 494 (45) 24.09.2003	(51) A63B 67/00	(11) 1 021 948 (45) 24.09.2003	(51) A01J 5/04
(11) 1 000 343 (45) 24.09.2003	(51) G01N 21/53	(11) 1 009 648 (45) 24.09.2003	(51) B60S 1/38	(11) 1 022 074 (45) 24.09.2003	(51) B21D 39/03
(11) 1 000 525 (45) 24.09.2003	(51) H04R 1/28	(11) 1 009 773 (45) 24.09.2003	(51) C08F 10/00	(11) 1 022 100 (45) 24.09.2003	(51) B26D 7/08
(11) 1 000 694 (45) 24.09.2003	(51) B23H 5/08	(11) 1 010 382 (45) 24.09.2003	(51) A47C 23/06	(11) 1 022 791 (45) 24.09.2003	(51) H01M 4/20
(11) 1 000 723 (45) 24.09.2003	(51) B29B 7/74	(11) 1 010 390 (45) 24.09.2003	(51) A47L 15/23	(11) 1 023 548 (45) 24.09.2003	(51) F16J 15/06
(11) 1 000 795 (45) 24.09.2003	(51) B60K 41/28	(11) 1 010 693 (45) 24.09.2003	(51) C07D 233/22	(11) 1 023 848 (45) 24.09.2003	(51) A43B 5/04
(11) 1 000 898 (45) 24.09.2003	(51) B67C 3/26	(11) 1 010 786 (45) 24.09.2003	(51) D01G 25/00	(11) 1 024 023 (45) 24.09.2003	(51) B42D 1/00
(11) 1 001 006 (45) 24.09.2003	(51) C10M 173/02	(11) 1 010 787 (45) 24.09.2003	(51) D01G 25/00	(11) 1 024 108 (45) 24.09.2003	(51) B66F 9/065
(11) 1 001 115 (45) 24.09.2003	(51) E05B 35/08	(11) 1 011 329 (45) 24.09.2003	(51) A01N 43/08	(11) 1 024 137 (45) 24.09.2003	(51) C07D 231/12
(11) 1 001 192 (45) 24.09.2003	(51) F16H 61/18	(11) 1 012 671 (45) 24.09.2003	(51) G03F 7/004	(11) 1 024 209 (45) 24.09.2003	(51) C23C 4/06
(11) 1 002 009 (45) 24.09.2003	(51) C08J 11/08	(11) 1 013 381 (45) 24.09.2003	(51) B25C 1/14	(11) 1 024 964 (45) 24.09.2003	(51) B42D 1/08
(11) 1 002 047 (45) 24.09.2003	(51) C12C 7/17	(11) 1 013 610 (45) 24.09.2003	(51) C01G 53/06	(11) 1 025 173 (45) 24.09.2003	(51) C09D 123/04
(11) 1 002 516 (45) 24.09.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 013 750 (45) 24.09.2003	(51) C10M 141/10	(11) 1 025 315 (45) 24.09.2003	(51) E01C 19/43
(11) 1 002 793 (45) 24.09.2003	(51) C07C 233/49	(11) 1 013 867 (45) 24.09.2003	(51) E05F 11/48	(11) 1 025 337 (45) 24.09.2003	(51) E21B 31/20
(11) 1 003 008 (45) 24.09.2003	(51) F41A 21/04	(11) 1 015 162 (45) 24.09.2003	(51) B23K 20/12	(11) 1 026 140 (45) 24.09.2003	(51) C07C 29/48
(11) 1 003 337 (45) 24.09.2003	(51) H04N 9/804	(11) 1 015 676 (45) 24.09.2003	(51) D03C 19/00	(11) 1 026 158 (45) 24.09.2003	(51) C07D 223/22
(11) 1 003 382 (45) 24.09.2003	(51) A23G 3/00	(11) 1 016 187 (45) 24.09.2003	(51) H02K 3/40	(11) 1 026 569 (45) 24.09.2003	(51) G05F 1/575
(11) 1 003 645 (45) 24.09.2003	(51) B41M 5/36	(11) 1 016 277 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/01	(11) 1 027 204 (45) 24.09.2003	(51) B29C 65/02

(11) 1 027 321 (45) 24.09.2003	(51) C07C 67/38	(11) 1 036 962 (45) 24.09.2003	(51) F16H 63/38	(11) 1 048 598 (45) 24.09.2003	(51) B65H 18/10
(11) 1 027 559 (45) 24.09.2003	(51) F23N 5/26	(11) 1 037 182 (45) 24.09.2003	(51) G08B 13/24	(11) 1 049 709 (45) 24.09.2003	(51) C07K 14/46
(11) 1 028 154 (45) 24.09.2003	(51) C09K 11/86	(11) 1 039 001 (45) 24.09.2003	(51) D04B 1/24	(11) 1 049 915 (45) 24.09.2003	(51) G01L 1/16
(11) 1 028 623 (45) 24.09.2003	(51) A01N 1/02	(11) 1 039 153 (45) 24.09.2003	(51) F16B 37/04	(11) 1 050 164 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/10
(11) 1 029 216 (45) 24.09.2003	(51) F41G 3/04	(11) 1 039 191 (45) 24.09.2003	(51) F16K 27/04	(11) 1 050 205 (45) 24.09.2003	(51) A01D 78/10
(11) 1 029 269 (45) 24.09.2003	(51) G06F 9/38	(11) 1 040 036 (45) 24.09.2003	(51) B60T 8/44	(11) 1 051 412 (45) 24.09.2003	(51) C07D 311/72
(11) 1 029 468 (45) 24.09.2003	(51) A45D 40/22	(11) 1 041 030 (45) 24.09.2003	(51) B65H 31/38	(11) 1 051 415 (45) 24.09.2003	(51) C07D 403/12
(11) 1 029 708 (45) 24.09.2003	(51) B43K 8/06	(11) 1 041 153 (45) 24.09.2003	(51) C12P 7/08	(11) 1 051 606 (45) 24.09.2003	(51) G01N 15/02
(11) 1 029 864 (45) 24.09.2003	(51) C07D 501/18	(11) 1 042 302 (45) 24.09.2003	(51) C07D 239/26	(11) 1 052 401 (45) 24.09.2003	(51) F02N 11/08
(11) 1 029 957 (45) 24.09.2003	(51) D01F 6/74	(11) 1 042 332 (45) 24.09.2003	(51) C07F 3/02	(11) 1 054 868 (45) 24.09.2003	(51) C07D 213/82
(11) 1 031 073 (45) 24.09.2003	(51) G06F 7/00	(11) 1 042 380 (45) 24.09.2003	(51) C08F 220/18	(11) 1 055 048 (45) 24.09.2003	(51) E21B 19/20
(11) 1 031 318 (45) 24.09.2003	(51) A61B 5/15	(11) 1 042 736 (45) 24.09.2003	(51) G06T 9/00	(11) 1 056 062 (45) 24.09.2003	(51) G08B 17/10
(11) 1 031 702 (45) 24.09.2003	(51) F01D 11/10	(11) 1 043 308 (45) 24.09.2003	(51) C07C 229/18	(11) 1 056 331 (45) 24.09.2003	(51) A01G 1/04
(11) 1 031 964 (45) 24.09.2003	(51) G10L 15/26	(11) 1 043 797 (45) 24.09.2003	(51) H01P 1/18	(11) 1 057 432 (45) 24.09.2003	(51) A47C 19/02
(11) 1 032 773 (45) 24.09.2003	(51) F16D 65/16	(11) 1 044 159 (45) 24.09.2003	(51) B67D 1/12	(11) 1 057 905 (45) 24.09.2003	(51) D01G 15/96
(11) 1 033 125 (45) 24.09.2003	(51) A61K 6/083	(11) 1 044 825 (45) 24.09.2003	(51) B42D 5/00	(11) 1 057 944 (45) 24.09.2003	(51) E04B 1/19
(11) 1 033 263 (45) 24.09.2003	(51) B42D 15/00	(11) 1 045 134 (45) 24.09.2003	(51) F02M 37/20	(11) 1 058 795 (45) 24.09.2003	(51) F16D 65/16
(11) 1 033 477 (45) 24.09.2003	(51) F01D 11/08	(11) 1 045 189 (45) 24.09.2003	(51) F16L 55/165	(11) 1 059 292 (45) 24.09.2003	(51) C07D 487/10
(11) 1 033 694 (45) 24.09.2003	(51) G08G 1/16	(11) 1 045 886 (45) 24.09.2003	(51) C09J 4/06	(11) 1 060 367 (45) 24.09.2003	(51) G01H 5/00
(11) 1 033 924 (45) 24.09.2003	(51) A43B 13/20	(11) 1 046 197 (45) 24.09.2003	(51) H01Q 13/28	(11) 1 061 080 (45) 24.09.2003	(51) C07D 405/14
(11) 1 034 338 (45) 24.09.2003	(51) E03D 11/02	(11) 1 046 415 (45) 24.09.2003	(51) A63C 17/00	(11) 1 062 030 (45) 24.09.2003	(51) B01J 8/40
(11) 1 034 366 (45) 24.09.2003	(51) F02F 3/26	(11) 1 046 457 (45) 24.09.2003	(51) B23Q 7/02	(11) 1 062 442 (45) 24.09.2003	(51) F16J 15/12
(11) 1 034 593 (45) 24.09.2003	(51) H02J 3/06	(11) 1 046 468 (45) 24.09.2003	(51) B25B 5/06	(11) 1 063 187 (45) 24.09.2003	(51) B65H 5/24
(11) 1 034 671 (45) 24.09.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 1 046 481 (45) 24.09.2003	(51) B27M 3/18	(11) 1 063 375 (45) 24.09.2003	(51) E05B 65/10
(11) 1 034 678 (45) 24.09.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 046 739 (45) 24.09.2003	(51) D06C 7/02	(11) 1 063 395 (45) 24.09.2003	(51) F01N 3/08
(11) 1 035 344 (45) 24.09.2003	(51) F16D 48/06	(11) 1 047 314 (45) 24.09.2003	(51) A45D 40/00	(11) 1 063 664 (45) 24.09.2003	(51) H01H 25/04
(11) 1 036 061 (45) 24.09.2003	(51) C07D 207/16	(11) 1 048 054 (45) 24.09.2003	(51) H01J 61/44	(11) 1 064 090 (45) 24.09.2003	(51) B01J 19/00
(11) 1 036 301 (45) 24.09.2003	(51) G01C 19/70	(11) 1 048 423 (45) 24.09.2003	(51) B27M 1/08	(11) 1 064 645 (45) 24.09.2003	(51) G10K 9/122
(11) 1 036 691 (45) 24.09.2003	(51) B60K 17/346	(11) 1 048 569 (45) 24.09.2003	(51) B65B 35/54	(11) 1 065 102 (45) 24.09.2003	(51) B60R 5/04

(11) 1 065 217 (45) 24.09.2003	(51) C08B 37/00	(11) 1 080 055 (45) 24.09.2003	(51) C07C 1/00	(11) 1 097 360 (45) 24.09.2003	(51) G01J 3/10
(11) 1 065 232 (45) 24.09.2003	(51) C08G 69/48	(11) 1 080 625 (45) 24.09.2003	(51) A01D 46/24	(11) 1 097 623 (45) 24.09.2003	(51) A01C 17/00
(11) 1 065 236 (45) 24.09.2003	(51) C08G 83/00	(11) 1 082 976 (45) 24.09.2003	(51) A63B 53/04	(11) 1 098 656 (45) 24.09.2003	(51) A61K 35/60
(11) 1 066 421 (45) 24.09.2003	(51) D06F 39/12	(11) 1 083 276 (45) 24.09.2003	(51) E05B 17/00	(11) 1 098 705 (45) 24.09.2003	(51) B01J 38/12
(11) 1 067 049 (45) 24.09.2003	(51) B65B 51/02	(11) 1 083 341 (45) 24.09.2003	(51) F16B 37/08	(11) 1 099 073 (45) 24.09.2003	(51) F16L 13/02
(11) 1 068 107 (45) 24.09.2003	(51) B60R 21/32	(11) 1 083 792 (45) 24.09.2003	(51) A01N 47/24	(11) 1 099 118 (45) 24.09.2003	(51) G01R 27/26
(11) 1 068 821 (45) 24.09.2003	(51) A47C 27/10	(11) 1 083 977 (45) 24.09.2003	(51) B01D 29/07	(11) 1 099 138 (45) 24.09.2003	(51) G03C 9/08
(11) 1 068 867 (45) 24.09.2003	(51) A61K 9/24	(11) 1 084 334 (45) 24.09.2003	(51) F02B 19/04	(11) 1 099 375 (45) 24.09.2003	(51) A01K 31/12
(11) 1 069 363 (45) 24.09.2003	(51) F16L 33/12	(11) 1 084 371 (45) 24.09.2003	(51) F23R 3/00	(11) 1 099 651 (45) 24.09.2003	(51) B65F 1/16
(11) 1 069 983 (45) 24.09.2003	(51) B29C 49/54	(11) 1 084 939 (45) 24.09.2003	(51) B62D 25/20	(11) 1 099 752 (45) 24.09.2003	(51) C12G 3/04
(11) 1 070 147 (45) 24.09.2003	(51) C21C 1/08	(11) 1 085 856 (45) 24.09.2003	(51) A61K 9/12	(11) 1 099 900 (45) 24.09.2003	(51) F16M 11/14
(11) 1 070 542 (45) 24.09.2003	(51) B01L 11/00	(11) 1 087 624 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/26	(11) 1 099 948 (45) 24.09.2003	(51) G01N 21/89
(11) 1 071 096 (45) 24.09.2003	(51) G11C 16/28	(11) 1 088 597 (45) 24.09.2003	(51) B05D 1/36	(11) 1 100 480 (45) 24.09.2003	(51) A61K 31/00
(11) 1 071 927 (45) 24.09.2003	(51) G01D 5/20	(11) 1 089 976 (45) 24.09.2003	(51) C07D 217/00	(11) 1 100 802 (45) 24.09.2003	(51) C07D 498/04
(11) 1 071 973 (45) 24.09.2003	(51) G02B 6/30	(11) 1 090 151 (45) 24.09.2003	(51) C22B 3/32	(11) 1 101 038 (45) 24.09.2003	(51) F15B 11/028
(11) 1 072 187 (45) 24.09.2003	(51) A01K 47/04	(11) 1 091 883 (45) 24.09.2003	(51) B65D 33/25	(11) 1 101 047 (45) 24.09.2003	(51) F16G 11/00
(11) 1 072 227 (45) 24.09.2003	(51) A61B 17/68	(11) 1 092 171 (45) 24.09.2003	(51) G02C 9/00	(11) 1 101 089 (45) 24.09.2003	(51) G01M 3/24
(11) 1 072 333 (45) 24.09.2003	(51) B21B 31/08	(11) 1 092 664 (45) 24.09.2003	(51) B65H 45/24	(11) 1 101 965 (45) 24.09.2003	(51) F16D 23/06
(11) 1 072 778 (45) 24.09.2003	(51) F02D 41/14	(11) 1 092 737 (45) 24.09.2003	(51) C08G 18/18	(11) 1 103 383 (45) 24.09.2003	(51) B41J 2/205
(11) 1 072 808 (45) 24.09.2003	(51) F16D 3/78	(11) 1 093 561 (45) 24.09.2003	(51) F41H 11/02	(11) 1 103 514 (45) 24.09.2003	(51) B67B 5/03
(11) 1 074 761 (45) 24.09.2003	(51) F16F 13/18	(11) 1 093 586 (45) 24.09.2003	(51) G01R 31/30	(11) 1 103 585 (45) 24.09.2003	(51) C09D 11/00
(11) 1 075 882 (45) 24.09.2003	(51) B21D 26/02	(11) 1 094 729 (45) 24.09.2003	(51) A43B 17/02	(11) 1 103 597 (45) 24.09.2003	(51) C11D 17/00
(11) 1 075 938 (45) 24.09.2003	(51) B32B 27/00	(11) 1 094 829 (45) 24.09.2003	(51) A61K 38/08	(11) 1 104 860 (45) 24.09.2003	(51) F16K 1/20
(11) 1 076 198 (45) 24.09.2003	(51) F16L 19/02	(11) 1 094 914 (45) 24.09.2003	(51) B23K 20/12	(11) 1 105 259 (45) 24.09.2003	(51) B26B 19/40
(11) 1 076 239 (45) 24.09.2003	(51) G01N 27/447	(11) 1 094 949 (45) 24.09.2003	(51) B41F 15/42	(11) 1 105 436 (45) 24.09.2003	(51) C08J 9/28
(11) 1 077 804 (45) 24.09.2003	(51) B29C 70/30	(11) 1 096 829 (45) 24.09.2003	(51) H04R 5/00	(11) 1 105 848 (45) 24.09.2003	(51) G07B 15/00
(11) 1 078 738 (45) 24.09.2003	(51) B41F 23/00	(11) 1 096 873 (45) 24.09.2003	(51) A47K 5/12	(11) 1 106 067 (45) 24.09.2003	(51) A21B 5/08
(11) 1 078 849 (45) 24.09.2003	(51) B63G 8/32	(11) 1 097 061 (45) 24.09.2003	(51) B60R 21/00	(11) 1 106 377 (45) 24.09.2003	(51) B41M 5/00
(11) 1 079 976 (45) 24.09.2003	(51) B41J 17/04	(11) 1 097 307 (45) 24.09.2003	(51) F16B 2/04	(11) 1 106 585 (45) 24.09.2003	(51) C03C 3/078

(11) 1 106 938 (45) 24.09.2003	(51) F24J 2/52	(11) 1 127 234 (45) 24.09.2003	(51) F16J 15/43	(11) 1 141 744 (45) 24.09.2003	(51) G01S 7/40
(11) 1 108 345 (45) 24.09.2003	(51) H04R 17/00	(11) 1 127 272 (45) 24.09.2003	(51) G01N 29/02	(11) 1 142 336 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/173
(11) 1 108 975 (45) 24.09.2003	(51) G01B 5/004	(11) 1 127 652 (45) 24.09.2003	(51) B23K 26/42	(11) 1 142 767 (45) 24.09.2003	(51) B60T 7/06
(11) 1 109 255 (45) 24.09.2003	(51) H01R 4/24	(11) 1 128 436 (45) 24.09.2003	(51) H01L 27/00	(11) 1 143 837 (45) 24.09.2003	(51) A47J 31/40
(11) 1 109 702 (45) 24.09.2003	(51) B60R 19/18	(11) 1 128 925 (45) 24.09.2003	(51) B23K 26/00	(11) 1 144 455 (45) 24.09.2003	(51) C08B 1/00
(11) 1 109 842 (45) 24.09.2003	(51) C08F 110/06	(11) 1 131 534 (45) 24.09.2003	(51) E21B 43/26	(11) 1 144 473 (45) 24.09.2003	(51) C08G 18/48
(11) 1 110 685 (45) 24.09.2003	(51) B26F 1/44	(11) 1 132 806 (45) 24.09.2003	(51) G06F 3/06	(11) 1 144 703 (45) 24.09.2003	(51) C22C 21/16
(11) 1 110 788 (45) 24.09.2003	(51) B60K 11/04	(11) 1 133 322 (45) 24.09.2003	(51) A61L 9/01	(11) 1 144 783 (45) 24.09.2003	(51) E05B 17/00
(11) 1 110 949 (45) 24.09.2003	(51) C07D 207/26	(11) 1 133 362 (45) 24.09.2003	(51) B05B 11/00	(11) 1 144 982 (45) 24.09.2003	(51) G01N 21/00
(11) 1 111 721 (45) 24.09.2003	(51) H01R 12/16	(11) 1 134 185 (45) 24.09.2003	(51) B67D 1/08	(11) 1 145 062 (45) 24.09.2003	(51) G02B 6/42
(11) 1 112 871 (45) 24.09.2003	(51) B60H 1/00	(11) 1 134 417 (45) 24.09.2003	(51) F04C 2/344	(11) 1 145 828 (45) 24.09.2003	(51) B29C 70/34
(11) 1 113 735 (45) 24.09.2003	(51) A45D 40/00	(11) 1 134 856 (45) 24.09.2003	(51) H01R 29/00	(11) 1 146 822 (45) 24.09.2003	(51) A61B 17/02
(11) 1 113 852 (45) 24.09.2003	(51) B01D 29/21	(11) 1 135 212 (45) 24.09.2003	(51) B04C 5/15	(11) 1 148 700 (45) 24.09.2003	(51) H04M 9/08
(11) 1 114 690 (45) 24.09.2003	(51) B23K 33/00	(11) 1 135 363 (45) 24.09.2003	(51) C07C 241/04	(11) 1 149 193 (45) 24.09.2003	(51) D01B 1/42
(11) 1 114 759 (45) 24.09.2003	(51) B60R 21/28	(11) 1 135 745 (45) 24.09.2003	(51) G06K 11/16	(11) 1 149 381 (45) 24.09.2003	(51) G11B 33/04
(11) 1 117 164 (45) 24.09.2003	(51) H02G 3/12	(11) 1 135 911 (45) 24.09.2003	(51) H04L 27/30	(11) 1 150 953 (45) 24.09.2003	(51) C07D 209/42
(11) 1 117 428 (45) 24.09.2003	(51) A61K 38/55	(11) 1 136 013 (45) 24.09.2003	(51) A44C 5/24	(11) 1 151 059 (45) 24.09.2003	(51) C10G 27/04
(11) 1 117 588 (45) 24.09.2003	(51) B64D 33/02	(11) 1 137 359 (45) 24.09.2003	(51) A47L 1/00	(11) 1 151 397 (45) 24.09.2003	(51) G06F 17/16
(11) 1 118 285 (45) 24.09.2003	(51) A44C 5/02	(11) 1 137 484 (45) 24.09.2003	(51) B01J 25/00	(11) 1 152 778 (45) 24.09.2003	(51) A61L 33/00
(11) 1 118 613 (45) 24.09.2003	(51) C07D 301/12	(11) 1 137 508 (45) 24.09.2003	(51) B23Q 1/00	(11) 1 152 816 (45) 24.09.2003	(51) B01D 53/86
(11) 1 118 831 (45) 24.09.2003	(51) F28F 13/12	(11) 1 137 546 (45) 24.09.2003	(51) B44C 1/17	(11) 1 152 993 (45) 24.09.2003	(51) C04B 11/05
(11) 1 119 587 (45) 24.09.2003	(51) C08G 18/67	(11) 1 137 619 (45) 24.09.2003	(51) C07C 29/76	(11) 1 154 227 (45) 24.09.2003	(51) G01B 11/24
(11) 1 120 400 (45) 24.09.2003	(51) C07C 69/94	(11) 1 137 857 (45) 24.09.2003	(51) E04B 2/88	(11) 1 154 589 (45) 24.09.2003	(51) H04B 7/08
(11) 1 123 109 (45) 24.09.2003	(51) C07K 7/08	(11) 1 138 422 (45) 24.09.2003	(51) B23B 31/02	(11) 1 154 591 (45) 24.09.2003	(51) H04B 10/10
(11) 1 123 904 (45) 24.09.2003	(51) C03C 8/22	(11) 1 138 602 (45) 24.09.2003	(51) B65B 51/06	(11) 1 154 645 (45) 24.09.2003	(51) H04N 7/088
(11) 1 124 554 (45) 24.09.2003	(51) A61K 31/472	(11) 1 139 485 (45) 24.09.2003	(51) H01P 1/30	(11) 1 154 710 (45) 24.09.2003	(51) A45D 40/04
(11) 1 125 740 (45) 24.09.2003	(51) B41F 35/00	(11) 1 139 948 (45) 24.09.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 155 836 (45) 24.09.2003	(51) B41F 27/12
(11) 1 125 828 (45) 24.09.2003	(51) B62D 9/02	(11) 1 140 350 (45) 24.09.2003	(51) B01J 8/34	(11) 1 156 010 (45) 24.09.2003	(51) B67B 7/72
(11) 1 125 951 (45) 24.09.2003	(51) C08F 4/651	(11) 1 140 793 (45) 24.09.2003	(51) C07C 227/04	(11) 1 156 727 (45) 24.09.2003	(51) A46B 7/04

(11) 1 157 367 (45) 24.09.2003	(51) G08G 1/0968	(11) 1 180 506 (45) 24.09.2003	(51) C04B 41/51	(11) 1 200 079 (45) 24.09.2003	(51) A61K 31/216
(11) 1 158 884 (45) 24.09.2003	(51) A47C 31/12	(11) 1 180 536 (45) 24.09.2003	(51) C08L 29/04	(11) 1 200 093 (45) 24.09.2003	(51) A61K 31/505
(11) 1 159 044 (45) 24.09.2003	(51) A63F 1/02	(11) 1 181 190 (45) 24.09.2003	(51) B65B 1/36	(11) 1 200 660 (45) 24.09.2003	(51) D04H 1/00
(11) 1 161 173 (45) 24.09.2003	(51) A47L 13/22	(11) 1 181 302 (45) 24.09.2003	(51) C07H 19/16	(11) 1 200 746 (45) 24.09.2003	(51) F16B 13/06
(11) 1 162 690 (45) 24.09.2003	(51) H01R 4/24	(11) 1 181 673 (45) 24.09.2003	(51) G07D 7/00	(11) 1 200 893 (45) 24.09.2003	(51) G06F 9/46
(11) 1 165 558 (45) 24.09.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 181 891 (45) 24.09.2003	(51) A61B 5/06	(11) 1 200 895 (45) 24.09.2003	(51) G06F 11/267
(11) 1 165 715 (45) 24.09.2003	(51) C09J 7/02	(11) 1 183 905 (45) 24.09.2003	(51) H04R 9/00	(11) 1 201 885 (45) 24.09.2003	(51) F01L 1/26
(11) 1 167 758 (45) 24.09.2003	(51) F04B 27/08	(11) 1 185 434 (45) 24.09.2003	(51) B60N 2/48	(11) 1 202 090 (45) 24.09.2003	(51) G02B 6/255
(11) 1 169 581 (45) 24.09.2003	(51) F16D 65/21	(11) 1 185 842 (45) 24.09.2003	(51) G01C 5/06	(11) 1 203 193 (45) 24.09.2003	(51) F28D 9/00
(11) 1 170 867 (45) 24.09.2003	(51) H03K 19/017	(11) 1 185 955 (45) 24.09.2003	(51) G06K 19/077	(11) 1 203 206 (45) 24.09.2003	(51) G01H 3/12
(11) 1 171 239 (45) 24.09.2003	(51) B01J 37/34	(11) 1 186 709 (45) 24.09.2003	(51) E01B 3/42	(11) 1 204 319 (45) 24.09.2003	(51) A01N 31/06
(11) 1 171 544 (45) 24.09.2003	(51) C09K 11/06	(11) 1 187 783 (45) 24.09.2003	(51) B65G 53/12	(11) 1 204 357 (45) 24.09.2003	(51) A47J 47/01
(11) 1 171 727 (45) 24.09.2003	(51) F16H 48/30	(11) 1 187 839 (45) 24.09.2003	(51) C07H 9/04	(11) 1 205 082 (45) 24.09.2003	(51) H04Q 7/24
(11) 1 171 912 (45) 24.09.2003	(51) H01L 21/768	(11) 1 187 972 (45) 24.09.2003	(51) F01L 9/04	(11) 1 205 709 (45) 24.09.2003	(51) F23K 5/22
(11) 1 172 684 (45) 24.09.2003	(51) G02F 1/1337	(11) 1 188 753 (45) 24.09.2003	(51) C07D 307/82	(11) 1 206 412 (45) 24.09.2003	(51) C01F 7/14
(11) 1 173 668 (45) 24.09.2003	(51) F02K 9/88	(11) 1 194 038 (45) 24.09.2003	(51) A01N 33/12	(11) 1 206 482 (45) 24.09.2003	(51) C07K 1/00
(11) 1 174 643 (45) 24.09.2003	(51) F16H 15/38	(11) 1 194 055 (45) 24.09.2003	(51) A46D 1/00	(11) 1 207 953 (45) 24.09.2003	(51) B01D 39/16
(11) 1 175 237 (45) 24.09.2003	(51) A61L 31/08	(11) 1 194 056 (45) 24.09.2003	(51) A46D 1/00	(11) 1 207 966 (45) 24.09.2003	(51) B05B 15/02
(11) 1 175 354 (45) 24.09.2003	(51) B65D 83/04	(11) 1 194 246 (45) 24.09.2003	(51) B05B 11/00	(11) 1 208 016 (45) 24.09.2003	(51) B44C 1/17
(11) 1 175 570 (45) 24.09.2003	(51) F16D 55/40	(11) 1 196 044 (45) 24.09.2003	(51) A23G 3/20	(11) 1 208 614 (45) 24.09.2003	(51) H01P 1/18
(11) 1 175 682 (45) 24.09.2003	(51) G21F 5/00	(11) 1 196 201 (45) 24.09.2003	(51) A61L 2/08	(11) 1 210 191 (45) 24.09.2003	(51) B21D 51/10
(11) 1 176 074 (45) 24.09.2003	(51) B60T 7/10	(11) 1 196 419 (45) 24.09.2003	(51) C07D 487/18	(11) 1 210 199 (45) 24.09.2003	(51) B23B 31/117
(11) 1 176 685 (45) 24.09.2003	(51) H02H 3/087	(11) 1 196 832 (45) 24.09.2003	(51) G05D 7/00	(11) 1 210 352 (45) 24.09.2003	(51) C07F 9/09
(11) 1 177 201 (45) 24.09.2003	(51) C07H 19/173	(11) 1 196 982 (45) 24.09.2003	(51) H02M 7/538	(11) 1 210 936 (45) 24.09.2003	(51) A61K 9/48
(11) 1 177 202 (45) 24.09.2003	(51) C07H 19/173	(11) 1 198 275 (45) 24.09.2003	(51) B01D 17/04	(11) 1 212 155 (45) 24.09.2003	(51) B21D 17/02
(11) 1 177 978 (45) 24.09.2003	(51) B65B 13/22	(11) 1 198 789 (45) 24.09.2003	(51) G07F 7/02	(11) 1 212 738 (45) 24.09.2003	(51) G08G 1/01
(11) 1 178 744 (45) 24.09.2003	(51) A43B 5/04	(11) 1 198 886 (45) 24.09.2003	(51) H03K 17/95	(11) 1 213 661 (45) 24.09.2003	(51) G06F 17/30
(11) 1 178 965 (45) 24.09.2003	(51) C07D 215/44	(11) 1 199 576 (45) 24.09.2003	(51) G01R 31/26	(11) 1 217 652 (45) 24.09.2003	(51) H01L 21/331
(11) 1 179 828 (45) 24.09.2003	(51) H01H 13/02	(11) 1 200 065 (45) 24.09.2003	(51) A61K 9/02	(11) 1 219 847 (45) 24.09.2003	(51) F16D 23/06

(11) 1 220 200 (45) 24.09.2003	(51) G10L 15/26	(11) 1 236 344 (45) 24.09.2003	(51) H04N 5/00	(11) 1 259 969 (45) 24.09.2003	(51) H01H 19/00
(11) 1 220 362 (45) 24.09.2003	(51) H01R 13/187	(11) 1 237 656 (45) 24.09.2003	(51) B02C 18/30	(11) 1 261 497 (45) 24.09.2003	(51) B60B 21/06
(11) 1 221 091 (45) 24.09.2003	(51) G06F 9/445	(11) 1 237 681 (45) 24.09.2003	(51) B25B 7/12	(11) 1 262 061 (45) 24.09.2003	(51) H04N 3/15
(11) 1 221 780 (45) 24.09.2003	(51) H04L 1/06	(11) 1 238 013 (45) 24.09.2003	(51) C08L 83/04	(11) 1 262 405 (45) 24.09.2003	(51) B64D 13/00
(11) 1 222 028 (45) 24.09.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 238 909 (45) 24.09.2003	(51) B65B 13/06	(11) 1 264 283 (45) 24.09.2003	(51) G07B 15/02
(11) 1 222 398 (45) 24.09.2003	(51) F04D 29/44	(11) 1 239 229 (45) 24.09.2003	(51) F24C 15/32	(11) 1 264 387 (45) 24.09.2003	(51) H02K 5/14
(11) 1 223 682 (45) 24.09.2003	(51) H04B 1/38	(11) 1 240 712 (45) 24.09.2003	(51) H02P 7/632	(11) 1 264 401 (45) 24.09.2003	(51) H03K 6/04
(11) 1 223 832 (45) 24.09.2003	(51) A47B 87/02	(11) 1 241 470 (45) 24.09.2003	(51) G01N 23/201	(11) 1 265 502 (45) 24.09.2003	(51) A24C 1/34
(11) 1 224 186 (45) 24.09.2003	(51) C07D 471/10	(11) 1 242 152 (45) 24.09.2003	(51) A63F 13/00	(11) 1 265 898 (45) 24.09.2003	(51) C07D 471/06
(11) 1 224 492 (45) 24.09.2003	(51) G02B 6/13	(11) 1 242 396 (45) 24.09.2003	(51) C07D 265/18	(11) 1 266 154 (45) 24.09.2003	(51) F16H 57/08
(11) 1 226 027 (45) 24.09.2003	(51) B32B 3/28	(11) 1 244 125 (45) 24.09.2003	(51) H01H 13/70	(11) 1 268 482 (45) 24.09.2003	(51) C07D 491/04
(11) 1 226 446 (45) 24.09.2003	(51) G01R 31/319	(11) 1 245 565 (45) 24.09.2003	(51) C07D 209/80	(11) 1 272 027 (45) 24.09.2003	(51) A01K 1/00
(11) 1 226 639 (45) 24.09.2003	(51) H02B 1/21	(11) 1 246 991 (45) 24.09.2003	(51) E06B 9/00	(11) 1 272 041 (45) 24.09.2003	(51) A22B 5/08
(11) 1 227 089 (45) 24.09.2003	(51) C07D 311/72	(11) 1 247 339 (45) 24.09.2003	(51) H03H 11/04	(11) 1 272 370 (45) 24.09.2003	(51) B60L 5/20
(11) 1 227 826 (45) 24.09.2003	(51) A61K 35/56	(11) 1 247 340 (45) 24.09.2003	(51) H03K 19/00	(11) 1 272 489 (45) 24.09.2003	(51) C07D 457/04
(11) 1 227 897 (45) 24.09.2003	(51) B07C 3/02	(11) 1 248 976 (45) 24.09.2003	(51) G06F 9/445	(11) 1 277 519 (45) 24.09.2003	(51) B05B 12/00
(11) 1 227 931 (45) 24.09.2003	(51) B32B 15/08	(11) 1 250 063 (45) 24.09.2003	(51) A42B 3/14	(11) 1 280 120 (45) 24.09.2003	(51) G08G 1/127
(11) 1 228 099 (45) 24.09.2003	(51) C08B 15/02	(11) 1 250 228 (45) 24.09.2003	(51) B41F 15/08	(11) 1 280 477 (45) 24.09.2003	(51) A61C 19/10
(11) 1 228 801 (45) 24.09.2003	(51) B01J 19/12	(11) 1 250 665 (45) 24.09.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 280 606 (45) 24.09.2003	(51) B04B 1/20
(11) 1 229 806 (45) 24.09.2003	(51) A43B 5/04	(11) 1 251 741 (45) 24.09.2003	(51) A01N 65/00	(11) 1 280 662 (45) 24.09.2003	(51) B32B 5/30
(11) 1 230 142 (45) 24.09.2003	(51) B65H 54/28	(11) 1 252 029 (45) 24.09.2003	(51) B44C 3/02	(11) 1 281 493 (45) 24.09.2003	(51) B28B 1/26
(11) 1 230 310 (45) 24.09.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 252 163 (45) 24.09.2003	(51) C07D 487/04	(11) 1 282 666 (45) 24.09.2003	(51) C09B 67/12
(11) 1 230 503 (45) 24.09.2003	(51) F16K 35/14	(11) 1 252 431 (45) 24.09.2003	(51) F02M 37/08	(11) 1 312 565 (45) 24.09.2003	(51) B65D 85/68
(11) 1 232 128 (45) 24.09.2003	(51) C04B 14/48	(11) 1 252 569 (45) 24.09.2003	(51) G06F 9/445	(11) 1 336 643 (45) 24.09.2003	(51) C08L 83/04
(11) 1 232 903 (45) 24.09.2003	(51) B60P 1/44	(11) 1 255 475 (45) 24.09.2003	(51) A47F 3/00		
(11) 1 233 108 (45) 24.09.2003	(51) E01B 27/16	(11) 1 256 742 (45) 24.09.2003	(51) F16G 13/06		
(11) 1 234 128 (45) 24.09.2003	(51) F16H 61/00	(11) 1 258 072 (45) 24.09.2003	(51) H02K 3/40		
(11) 1 235 743 (45) 24.09.2003	(51) C01B 25/30	(11) 1 259 386 (45) 24.09.2003	(51) B43M 3/04		
(11) 1 236 266 (45) 24.09.2003	(51) H02P 7/00	(11) 1 259 512 (45) 24.09.2003	(51) C07D 475/00		

II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

(11) **0 491 179** 29.04.2004
(84) DE FR GB IT

(11) **0 561 446** 28.05.2004
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 600 652** 02.06.2004
(84) DE DK ES FR GB IT NL

(11) **0 642 213** 29.04.2004
(84) DE ES FR GB

(11) **0 678 472** 19.07.2002
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL PT

(11) **0 686 622** 22.06.2004
(84) BE DE ES FR GB NL

(11) **0 687 515** 25.03.2004
(84) DE FR GB IT

(11) **0 706 020** 25.05.2004
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 719 319** 26.11.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **0 799 059** 29.04.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **0 808 586** 16.03.2004
(84) DE ES GB IT

(11) **0 866 093** 23.04.2004
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 876 136** 26.04.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 900 773** 10.04.2004
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 214 535** 18.04.2004
(84) DE ES FR GB IT

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 576 275** 26.04.2004

(11) **0 592 602** 04.05.2004

(11) **0 662 053** 13.09.2001

(11) **0 757 538** 29.04.2004

(11) **0 999 471** 26.04.2004

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 670 816** 25.07.2004

(11) **0 775 417** 29.04.2004

(11) **0 818 271** 03.04.2004

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 981 651** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 145 012** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 187 790** (51) C01B 17/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 523 663** (51) F16D 33/16
(54) • Schnell beschleunigende hydraulische Kuppelung

(11) **0 696 907** (51) A61F 2/14
(54) • UNABHÄNGIGE PHOTOELEKTRISCHE KÜNSTLICHE RETINAVORRICHTUNG
• INDEPENDENT PHOTOELECTRIC ARTIFICIAL RETINA DEVICE
• DISPOSITIF ARTIFICIEL PHOTOELECTRIQUE INDEPENDANT POUR LA RETINE

(11) **0 745 106** (51) C08K 13/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDEN MIT VERBESSERTER FÄRBUNG UND VERARBEITUNG
• PROCESS FOR PREPARATION OF POLYAMIDES HAVING IMPROVED COLOR AND PROCESSIBILITY
• PROCEDE DE FABRICATION DES POLYAMIDES AUX CARACTERISTIQUES CHROMATIQUES AMELIOREES ET PLUS FACILES A TRAITER

(11) **0 825 387** (51) F24D 3/08
(54) • Hydraulikbaugruppe, anschliessbar an eine kombinierte Heizwasser- und Sanitärwasseranlage

- Hydraulic unit to be installed in a combined heating installation for heating water and sanitary water
- Unité hydraulique à être installée dans une installation combinée d'eau de chauffage et d'eau chaude sanitaire

(11) **1 270 590** (51) C07K 14/705
(54) • Protein das die Ueberlebensrate der Stäbchen-Photorezeptoren erhöht und Nukleinsäure die dafür kodiert.
• Protein that enhances the survival of rod photoreceptor cells and nucleic acid encoding it.
• Protéine améliorant la survie des bâtonnets photorécepteurs et acide nucléique la codant

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) **0 733 775** (51) E21B 7/06
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Drawer 1431, Duncan Oklahoma 73536, US
ATLANTIC RICHFIELD COMPANY, 515 South Flower Street, P.O. Box 2679, Los Angeles California 90071, US

(11) **0 758 982** (51) B65D 5/08
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(11) **0 789 260** (51) G02C 5/12
(73) Comotec, Fort des Rousses, 39220 Les Rousses, FR

(11) **0 792 275** (51) C07F 9/40
(73) Chimex, Inc., 14024 Rue St.Raphael, Del Mar, California 92014, US

(11) **0 832 091** (51) C07H 19/14
(73) Metabasis Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **0 833 903** (51) C12N 15/11
(73) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502, US

(11) **0 842 639** (51) A61B 17/17
(73) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
Noble, Philip Christopher, 2147 Swift Boulevard, Houston, Texas 77030, US

(11) **0 845 903** (51) H04N 5/92
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **0 874 656** (51) A61M 25/00
(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US

(11) **0 895 332** (51) H02H 9/06
(73) Soule Protection Surtensions, 184 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR

(11) **0 895 738** (51) A47C 20/08
(73) Oniris, Avenue du Val Zone Industrielle, 78520 Limay, FR

(11) **0 902 047** (51) C08J 9/18
(73) JSP Corporation, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(84) DE FR GB
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(84) DE

(11) **0 923 369** (51) A61K 31/08
(73) UNIVERSITE DE RENNES I, 2, rue du Thabor, F-35000 Rennes, FR
ID-MER, 6bis, rue Francois Toullec, 56100 Lorient, FR

(11) **0 957 216** (51) E04F 13/08
(73) GRUPO MECANOTUBO, S.A., Ctra. Nacional 152, Km 19'8, Poligono Can Magarola, 08100 Mollet del Valles, ES

(11) **0 970 240** (51) C12Q 1/68
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US

(11) **0 975 993** (51) G02B 3/10
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903, US

(11) **0 994 123** (51) C08F 2/06
(73) Meadwestvaco Corporation, 299 Park Avenue, New York, NY 10171, US

(11) **1 018 476** (51) B65G 17/32
(73) Boxal France SAS, 370 route de Marcolin, 38270 Beaurepaire, FR

(11) **1 028 725** (51) A61K 31/404
(73) Löwenheim, Hubert, Dr., Charlottenstrasse 37/1, 72070 Tübingen, DE
Antz, Christof, Dr., Schwärzlocher Strasse 60, 72070 Tübingen, DE
Zenner, Hans Peter, Prof. Dr., Burgholzweg 149, 72070 Tübingen, DE

(11) **1 036 500** (51) A21C 3/08
(73) BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT

(11) **1 037 927** (51) C07K 19/00
(73) EMD Lexigen Research Center Corp., 125 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173, US

(11) **1 048 386** (51) B23D 79/04
(73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(11) **1 055 052** (51) F01D 21/00
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE

(11) **1 055 435** (51) A63F 9/12
(73) BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT

- (11) **1 056 443** (51) A61K 9/08
(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (11) **1 086 082** (51) C07D 213/38
(73) Targacept, Inc., 200 East First Street, Winston-Salem, NC 27101, US

- (11) **1 112 708** (51) A47C 23/00
(73) Oniris, Avenue du Val Zone Industrielle, 78520 Limay, FR

- (11) **1 114 597** (51) A47C 23/06
(73) Oniris, Avenue du Val Zone Industrielle, 78520 Limay, FR

- (11) **1 137 507** (51) B23P 9/00
(73) Ciser Denmark A/S, Myhlenbergvej 62, 9510 Arden, DK

- (11) **1 151 103** (51) C12N 15/29
(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG

- (11) **1 207 042** (51) B32B 27/36
(73) Shikoku Kakoh Co., Ltd., 1789, Minato, Shirotori-cho, Okawa-gun, Kagawa-ken, JP
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(84) DE

- (11) **1 219 311** (51) A61M 1/00
(73) KINETIC CONCEPTS, INC., 8023 Vantage Drive, San Antonio, TX 78265, US
(84) GB
(73) MEDISCUS PRODUCTS LIMITED, 10 Westminster Road, Wareham, Dorset BH20 4SP, GB
(84) GB
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, Texas 78265-9508, US
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 222 357** (51) E21B 7/06
(73) NQL Energy Services Canada Ltd., 1507 - 4 Street, Nisku, Alberta T9E 7M9, CA

- (11) **1 224 675** (51) H01G 5/16
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(84) AT BE CH CY DE ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT TR
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (11) **1 341 794** (51) C07D 487/04
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(84) CH DE GB LI MC
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(84) AT BE CY DK ES FI FR GR IE IT LU NL PT SE TR

Teil B / Part B / Partie B

- (73) ATX Europe GmbH, Hansaallee 249, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **0 715 288** (51) G08G 1/0967
(11) **0 866 434** (51) G08G 1/01
(11) **0 879 543** (51) H04Q 7/38
(11) **0 884 708** (51) G08G 1/01
(11) **0 902 406** (51) G08G 1/01
(11) **0 931 301** (51) G08G 1/0967

- (11) **0 932 966** (51) H04L 29/06
(11) **0 941 533** (51) G08G 1/09
(11) **0 944 893** (51) G08G 1/0968
(11) **0 956 678** (51) H04L 9/08
(11) **0 958 565** (51) G08G 1/09
(11) **0 958 566** (51) G08G 1/09
(11) **1 034 524** (51) G08G 1/09
(11) **1 141 909** (51) G08G 1/09
(11) **1 206 766** (51) G08G 1/0969

- (73) Howmedia Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US

- (11) **0 700 671** (51) A61F 2/44
(11) **0 875 219** (51) A61F 2/46
(11) **0 903 111** (51) A61B 17/15
(11) **0 961 581** (51) A61B 17/15
(11) **1 034 806** (51) A61L 31/06

- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

- (11) **0 262 637** (51) H01L 41/08
(11) **0 529 853** (51) C07C 253/24
(11) **0 589 463** (51) C07C 45/50
(11) **0 595 565** (51) C08F 4/654
(11) **0 616 032** (51) C12N 15/11
(11) **0 645 400** (51) C08F 10/02
(11) **0 676 239** (51) B01J 31/40
(11) **0 701 898** (51) B32B 27/08
(11) **0 702 414** (51) H01L 33/00
(11) **0 758 682** (51) C12N 15/15
(11) **0 759 467** (51) C12N 15/15
(11) **0 767 164** (51) C07C 253/24
(11) **0 770 672** (51) C11D 1/66
(11) **0 771 854** (51) C08L 101/00
(11) **0 783 769** (51) H01M 4/02
(11) **0 792 901** (51) C08G 63/86
(11) **0 805 191** (51) C09D 11/00
(11) **0 826 418** (51) B01J 23/42
(11) **0 829 300** (51) B01J 31/24
(11) **0 831 060** (51) C01B 33/18
(11) **0 837 464** (51) G11B 11/10
(11) **0 839 842** (51) C08F 210/16
(11) **0 839 875** (51) C09C 1/50
(11) **0 843 393** (51) H01S 5/223
(11) **0 844 243** (51) C07D 285/135
(11) **0 846 713** (51) C08G 64/24
(11) **0 867 868** (51) G11B 7/00
(11) **0 874 002** (51) A61L 15/24
(11) **0 903 152** (51) A61K 47/48
(11) **0 945 494** (51) C09C 1/48
(11) **0 959 063** (51) C07C 45/72
(11) **0 970 942** (51) C07C 57/05
(11) **0 971 052** (51) C30B 11/00
(11) **0 994 152** (51) C08L 23/12
(11) **1 004 563** (51) C07C 29/141
(11) **1 004 567** (51) C07C 51/215
(11) **1 008 580** (51) C07C 45/50
(11) **1 008 581** (51) C07C 45/50
(11) **1 010 425** (51) A61K 31/36
(11) **1 020 484** (51) C08G 65/20
(11) **1 106 647** (51) C08L 23/10
(11) **1 115 721** (51) C07D 401/04
(11) **1 146 080** (51) C08L 23/08
(11) **1 178 046** (51) C07D 473/28

- (73) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158-1603, US

- (11) **0 769 675** (51) G01B 11/275
(11) **0 789 244** (51) G01R 19/04
(11) **0 901 887** (51) B25G 1/10

- (11) **1 009 968** (51) G01B 5/24
(11) **1 027 577** (51) G01B 11/275
(11) **1 027 792** (51) H04L 29/06
(11) **1 098 787** (51) B60R 16/02
(11) **1 131 262** (51) B66F 7/06
(11) **1 131 263** (51) B66F 7/08
(11) **1 221 001** (51) F16H 19/00

II.12(10)• **Erfinder**• **Inventor**• **Inventeur**

- (11) **0 696 201** (51) A61K 38/48
(72) NUNEZ, Hernan, A., 16720 Briardale Road, Derwood, MD 20855, US
DROHAN, William, Nash, 8417 Oakwood Drive, Springfield, VA 22152, US
BURGESS, Wilson, Hales, 13 Cedar Lane, Gaithersburg, MD 20877, US
GREISLER, Howard P., Apartment 1601, 71 East Division Street, Chicago, IL 60610, US
HOLLINGER, Jeffrey, O., 2164 Grandeur Drive, Gibsonsia, Pennsylvania 15044, US
LASA, Carlos, I., Jr., 12219 Thron Grove Place, Germantown, MD 20874, US
MACIAG, Thomas, 6050 Valerian Lane, Rockville, MD 20852, US
MACPHEE, Martin James, Apartment 205, 15719 Mahogany Circle, Gaithersburg, MD 20878, US
LIAU, Gene, 14900 Kelley Farm Drive, Darnestown, MD 20874, US

- (11) **0 833 903** (51) C12N 15/11
(72) KAPIL, Sanjay, 2049 Stephen Court, Manhattan, KS 66502, US

- (11) **1 067 291** (51) F04D 25/02
(72) Prümper, Heinrich J., Dr.-Ing., Münchener Strasse 53, 13465 Berlin, DE

- (11) **1 168 514** (51) H01R 13/24
(72) Takagi, Osamu, c/o JAE Engineering, Ltd., 1-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo, JP
Takishima, Kazumi, Japan Aviation Electronics Ind., Ltd., 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Kubota, Yoshifumi, Japan Aviation Electronics Ind., Ltd., 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Hayashi, Yasufumi, Japan Aviation Electronics Ind., Ltd., 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Matsuura Keigo, 2-17-1105, Wakabadai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Saitoh, Eiji, 1249-36, Shinohara-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

- (11) **1 181 907** (51) A61F 2/18
(72) Kurz, Heinz, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
Steinhardt Uwe, Starzelstrasse 28, 72145 Hirrlingen, DE

- (11) **1 218 102** (51) B01J 23/26
(72) EVERTZ, Kaspar, Hauptstrasse 35F, D-65843 Sulzbach/Taunus, DE
FUNK, Guido, Dürerstr. 5, 67549 Worms, DE
DE LANGE, Paulus, Kastanienweg 2, 50389 Wesseling, DE

KÖLLE, Peter, Auf dem Köppel 2/11, 67098 Bad Dürkheim, DE
DECKERS, Andreas, Schulstr. 11, 55234 Flomborn, DE

(11) **1 346 460** (51) H02P 6/00
(72) BERROTH, Hansjörg, Birkwaldstrasse 13, 78052 VS-Obereschach, DE
HAHN, Alexander, Unterdorfstrasse 31, 88605 Sauldorf, DE
HELLER, Frank, Erdmannsdorfer Strasse 1, 78126 Königsfeld, DE
JESKE, Frank, Friedrich-Ebert-Strasse 13, 78112 St. Georgen, DE
KARWATH, Arno, Schwenninger Strasse 36, 78652 Deisslingen, DE
KUNER, Arnold, Kienmoosstrasse 13, 78112 St. Georgen, DE
SCHONDELMAIER, Hans-Dieter, Buchenberger Strasse 30A, 78112 St. Georgen, DE
RAPPENECKER, Hermann, Krankenhausstrasse 26, 78147 Vöhrenbach, DE
STRASSER, Günther, Talblickweg 6, 78112 St. Georgen, DE

(11) **1 129 519** (51) H02P 6/00
(60) 04017162.1

(11) **1 223 990** (51) A61L 27/22
(60) 04005617.8 / 1454640
04017645.5

(11) **1 225 875** (51) A61K 9/14
(60) 04077077.8

(11) **1 242 457** (51) C07K 16/00
(60) 04017280.1

(11) **1 323 201** (51) H01M 8/02
(60) 04017464.1

(11) **1 381 866** (51) G01N 33/68
(60) 04076691.7

Nous avons à publier des modifications concernant la date de déchéance dans les Etats contractants d'environ 4 000 brevets pour la semaine de publication 38/2004.

La publication de ces données dans le Bulletin européen des brevets exigerait environ 110 pages supplémentaires. Vu que ces données sont disponibles via le Registre européen des brevets, la publication dans cette section du Bulletin européen des brevets n'aura pas lieu.

Toutefois, les abonnés de cette édition pourront télécharger les données correspondantes au format EXCEL à partir de notre page Internet:

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm>
(mises à jour de Septembre 2004)

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter:

Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

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) **0 974 846** (51) G01R 31/12
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert
• patent not yet published
• brevet délivré non encore publié

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **0 832 655** (51) A61L 33/00
(60) 04017320.5

(11) **0 935 812** (51) H01J 35/16
(60) 04017455.9

(11) **0 992 700** (51) F16D 25/12
(60) 04017728.9

(11) **1 001 802** (51) A61K 38/29
(60) 04017622.4

(11) **1 003 760** (51) C07H 5/04
(60) 04017660.4

(11) **1 008 384** (51) B01J 31/02
(60) 04014980.9

(11) **1 109 535** (51) A61K 9/16
(60) 04017631.5

II.12(17)

- 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)

In der Publikationswoche 38/2004 sind Änderungen zum Erlöschen von ca. 4.000 europäischen Patenten in Vertragsstaaten zu veröffentlichen.

Der Abdruck dieser Daten im Europäischen Patentblatt würde ca. 110 zusätzliche Seiten erfordern. Da die Daten über das europäische Patentregister verfügbar sind, ist auf den Abdruck in diesem Abschnitt des Europäischen Patentblatts verzichtet worden.

Bezieher dieser Ausgabe können die Daten als EXCEL-Datei von unserer Internet-Seite

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm>
(Aktualisierungen von September 2004)

herunterladen.

Rückfragen richten Sie bitte an:

Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

Alterations to approximately 4 000 lapsed patents in the Contracting States will be published in week 38/2004.

It would take an extra 110 pages to publish this data in the European Patent Bulletin and, as this information is available via the Register of European Patents anyway, we have decided not to include it in this Section of the European Patent Bulletin.

Subscribers of this edition of the Bulletin can, however, download the data as EXCEL file from our Internet home page:

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm>
(September 2004 updates)

For further information, please contact us:

Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

(11) **0 569 556** (51) H02P 9/00
(45) 30.12.1998

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

01 10.09.1999
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 5, 6950 Ringkoebing, DK

(74) Schmidt, Jens Joergen (DK), Patentgruppen ApS Arosgaarden AAboulevard 31, DK-8000 Aarhus C, DK

02 30.09.1999
NEC MICON A/S, Alsvej 21, 8900 Randers, DK

(74) Norris, Timothy Sweeny, Plougmann & Vingtoft a/s Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

03 27.09.1999
Flygtekniska Försöksanstalten, Box 11021, S-161 11 Bromma, SE

(74) Hedefält, Dag, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

05 28.09.1999
Lagerwey Windturbine BV, Hanzeweg 31, 3771 NG Barneveld, NL

(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Indeig B.V. P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen, NL

06 30.09.1999
ALSTOM UK Ltd, PO Box 70 Millroad, Rugby Warwickshire, CV21 1TB, GB

(74) Dargavel, Laurence Peter (GB), 33 Clifton Road, GB-Matlock Bath, Derbyshire DE4 3PW, GB

07 30.09.1999
SEG Schaltanlagen-Elektronik-Geräte GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE

(74) Dimerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

08 30.09.1999
WEIER Elektromotorenwerke GmbH & Co.KG, Otto Hahn-Str. 7, 23701 Eutin, DE

(74) Uphoff, Klaus, Palmaille 35, 22767 Hamburg, DE

09 30.09.1999
Südwind Energiesysteme GmbH, Meschendorfer Weg, 18230 Rerik, DE

- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
10 30.09.1999
Pro + Pro Energiesysteme GmbH & Co. KG, Provianthausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE
(74) Tönnies, Jan G., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE
- (11) **0 695 351** (51) C12N 15/00
(45) 08.12.1999
(73) UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
01 24.02.2000
GREENPEACE DEUTSCHLAND e.V., Grosse Elbstrasse 39, 22745 HAMBURG, DE
03 09.03.2000
ÖKUMENISCHER RAT DER KIRCHEN IN ÖSTERREICH, Severin Schreiber-Gasse 3, 1180 WIEN, AT
04 10.03.2000
Bundesrepublik Deutschland Bundesministerium der Justiz z.H. Dr. E. Hucko, Jerusalemstr. 27, 10117 BERLIN, DE
05 03.06.2000
ALLIANCE POUR LES DROITS DE LA VIE, 12, Rue Rougemont, 75009 PARIS, FR
06 01.08.2000
Aktion Leben Österreich, Dorotheergasse 6-8, A-1010 Wien, AT
07 18.04.2000
Greenpeace e. V. SAMMELEINSPRUCH, Grosse Elbstr. 39, 22767 HAMBURG, DE
(74) Günther, Michael, Günther Heide Wollenteit Hack Rechtsanwälte Postfach 13 04 73, 20104 Hamburg, DE
08 01.09.2000
BÜNDNIS 90 DIE GRÜNEN - BUNDESTAGSFRAKTION DR. B. LAUBACH JUSTITIARIAT, Luisenstr. 32-34, 10117 BERLIN, DE
09 30.08.2000
Dr. Ruth Tippe "Kein Patent auf Leben", Frohschammerstr. 14, 80807 München, DE
10 30.08.2000
Het Koninkrijk der Nederlanden, P.O. Box 20101, 2500 EC The Hague, NL
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
11 05.09.2000
Deutsche Forschungsgemeinschaft, Kennedy-Allee 40, 53175 BONN, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
12 07.09.2000
REGIERUNG DER REPUBLIK ITALIEN Unterstaatssekretär Dr. Enrico MICHELI, Palazzo Chigi, piazza Colonna nr. 370, 00186 ROMA, IT
13 08.09.2000
Dr. Jürgen Kaiser, Lena-Christ-Str. 9, 85356 Freising, DE
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
14 08.09.2000
BÜNDNIS 90/Die Grünen Ortsverband Vaihingen Kreisverband Ludwigsburg, Turmstr. 9, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Schaller, Hans-Jörg, V. Reischachstr. 1, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- (73) TECHNIP, Tour Technip La Défense 6 170 Place Henri Régault, 92400 Courbevoie, FR
01 13.06.2001
Polysius AG, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum-Neubeckum, DE
(74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
02 30.11.2001
FCB Ciment, 50 rue de Ticiéni, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR
- (11) **0 805 856** (51) C12N 9/24
(45) 05.12.2001
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 04.09.2002
BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 843 636** (51) B65B 9/06
(45) 04.06.2003
(73) Yeager, James Worth, 316 Dalewood Drive, Mobile, AL 36608, US
01 31.01.2004
Nordenia Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
02 18.02.2004
DMV Marketing+Vertriebs GmbH, Postfach 10 08, 85663 Hohenbrunn, DE
03 02.03.2004
S2F FLEXICO, Henonville, 60 119 Henonville, FR
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (11) **0 969 055** (51) C09D 127/18
(45) 03.09.2003
(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
01 15.05.2004
Weilburger Coatings GmbH, Ahäuser Weg 12-22, 35781 Weilburg, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
02 28.05.2004
3M Innovative Properties Company 3M Center, P.O. Box 33 427, St. Paul, Minnesota 55 133-3427, US
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
- (11) **1 014 993** (51) A61K 31/57
(45) 14.08.2002
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 13.05.2003
Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, IT-43100 Parma, IT
(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwalte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
02 14.05.2003
Norton Healthcare Ltd, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
(74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
03 14.05.2003
Generics [UK] Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (11) **1 026 473** (51) F41H 9/00
(45) 07.08.2002
(73) Buck Neue Technologien GmbH, Fronau 13, 83458 Schneizlreuth, DE
01 07.05.2003
Pains Wessex Limited, High Post, Salisbury, Wiltshire SP4 6AS, GB
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Fry, Heath & Spence LLP Hanborough House Hanborough Business Park, Long Hanborough, Oxford OX8 8LH, GB
- (11) **1 036 103** (51) C08G 18/00
(45) 11.09.2002
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 11.06.2003
Sika Technology AG Geschäftsstelle Zürich, Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
02 11.06.2003
Klebchemie M. G. Becker GmbH & Co. KG, Postfach 1204, 76353 Weingarten, DE
- (11) **1 037 602** (51) A61K 7/50
(45) 15.10.2003
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Oliver van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(84) DE, ES, FR, GR, IT, PT
01 14.07.2004
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
(74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
02 15.07.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 045 881** (51) C08K 13/02
(45) 22.10.2003
(73) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT
01 16.07.2004
Chemische Fabrik Budenheim K.G., Rheinstr. 27, D-55257 Budehnheim, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
02 20.07.2004
Bayer Chemicals AG, Law & Patents Patents & Licensing Bldg. Q 18, R. 1451, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 136 451** (51) C03B 5/235
(45) 22.10.2003
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 20.07.2004
Pilkington plc, Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
02 20.07.2004
L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 826 190** 11.02.2004

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) **A-LINE PRODUCTS CORPORATION**
(51) C08J 3/00 (11) 0 836 629 B1

(73) **A&R Carton AB**
(51) B65B 65/02 (11) 1 047 600 B1

(71) **A. Raymond & Cie**
(51) F16B 11/00 (11) 1 456 543 A1

(71) **A.J.A. Bol Holding B.V.**
(51) E04B 1/90 (11) 1 457 613 A1

(71) **A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l.**
(51) B65B 9/06 (11) 1 456 083 A1

(71) **AB SKF**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 457 287 A1
(51) F16H 25/24 (11) 1 457 710 A1

(73) **ABB AB**
(51) H01F 29/00 (11) 0 956 571 B1
(51) H02K 1/16 (11) 1 016 183 B1

(71;73) **ABB Inc.**
(51) B22D 11/10 (11) 0 679 115 B2
(51) G01R 29/20 (11) 1 456 678 A1

(71) **ABB MC**
(51) B25J 15/04 (11) 1 455 991 A1

(73) **ABB Oy**
(51) G01R 19/00 (11) 1 042 678 B1

(71) **ABB PATENT GmbH**
(51) G01M 15/00 (11) 1 456 621 A1

(71) **ABB Service S.r.l.**
(51) H01H 71/74 (11) 1 456 863 A1

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) A23L 1/304 (11) 1 056 359 B1
(51) C07C 327/02 (11) 1 257 531 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 457 913 A2

(71;73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) A61K 47/10 (11) 1 073 467 B1
(51) G01N 35/02 (11) 1 450 163 A3
(51) G01N 35/04 (11) 1 450 162 A3

(71) **ABC Taiwan Electronics Corporation**
(51) H01G 4/12 (11) 1 457 999 A1

(73) **Abdelatti, Mohamed Osman**
(51) A61M 16/04 (11) 0 964 713 B1

(71) **Abe, Masahiko**
(51) G01N 27/416 (11) 1 457 773 A1

(73) **ABEL GmbH & Co. KG**
(51) F04B 49/06 (11) 1 055 071 B1

(71) **ABGloss GmbH**
(51) B41F 23/08 (11) 1 314 558 A3

(71) **ABIMED Analysen-Technik GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 088 585 A3

(71) **Abloy Oy**
(51) E05F 5/12 (11) 1 333 142 A3

(71) **Ablynx N.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 410 A2

(71) **Absorbent Technology Institute, Japan** →
Japan Absorbent Technology Institute

(71) **ABSORPTION SYSTEMS, INC., ENERGY** →
ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.

(71) **Accantia Holdings Limited**
(51) A61L 15/20 (11) 1 455 844 A1

(71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 456 793 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 456 794 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 457 005 A2

(73) **Accra Teknik AB**
(51) B60N 2/42 (11) 1 064 169 B1

(71) **ACIST Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 455 642 A2

(71) **Aclara BioSciences, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 456 657 A1

(71) **Aco Co., Ltd.**
(51) B07B 9/02 (11) 1 457 268 A2

(73) **ACOLOGIX, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 0 938 326 B1

(73) **Acorn Cardiovascular, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 0 991 373 B1

(71) **Acreo AB**
(51) H01L 51/20 (11) 1 456 892 A1

(71) **ACTIAL Farmaceutica Lda.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 456 351 A1
(51) C12Q 1/44 (11) 1 456 405 A2

(71) **Active Control eXperts, Inc.**
(51) A63C 5/075 (11) 1 457 237 A1

(73) **Active S.R.L.**
(51) A01D 46/26 (11) 1 277 391 B1

(73) **Actuation Systems Ltd, Goodrich** →
Goodrich Actuation Systems Ltd

(71) **ADAM OPEL AG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 422 083 A3
(51) B60Q 1/06 (11) 1 457 383 A1

(71) **ADC DSL Systems, Inc.**
(51) G06F 1/12 (11) 1 456 733 A2
(51) H04B 17/00 (11) 1 456 982 A1
(51) H04J 1/16 (11) 1 456 984 A1

(71) **Add-Vision, Inc.**
(51) B41M 1/12 (11) 1 456 036 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 456 893 A1

(71) **adidas International Marketing B.V.**
(51) A43B 5/02 (11) 1 457 123 A1
(51) A43B 13/18 (11) 1 457 128 A2

(71) **Adler KG, L. & E.** →
L. & E. Adler KG

(71) **Adler OHG, Hans** →
Hans Adler OHG

(71) **ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND, THE** →
THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND

(71) **Adnagen AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 406 A2

(73) **Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B65G 57/16 (11) 1 201 574 B1

(71) **Advanced Cell Technology, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 456 374 A2

(73) **Advanced Elastomer Systems, L.P.**
(51) C08L 23/10 (11) 1 261 664 B1

(71) **ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.**
(51) H01J 37/34 (11) 1 458 006 A1

(71) **Advanced Energy Technology Inc.**
(51) B32B 9/00 (11) 1 456 021 A1

(71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Advanced Inhalation Research, Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 455 755 A2

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) H01L 21/31 (11) 1 456 874 A1
(51) H01L 21/336 (11) 1 456 877 A1
(51) H01L 29/49 (11) 1 456 888 A1
(51) H04B 3/56 (11) 1 219 041 B1

(73) **Advanced Photonics Technologies AG**
(51) F26B 3/30 (11) 1 166 023 B1

(73) **ADVANTEST CORPORATION**
(51) H01J 37/145 (11) 0 910 109 B1

(73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) F25D 29/00 (11) 0 727 628 B1

(71) **Aegis Semiconductor, Inc.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 456 702 A1

(71;73) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH

(71) **Aerocast.com, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 457 049 A2

(73) **Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich Hella** →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH

(73) **Aerospatiale Matra Missiles**
(51) G03B 39/00 (11) 1 094 359 B1

(73) **AES Engineering Ltd**
(51) F16J 15/34 (11) 1 141 598 B1

(71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61F 2/06 (11) 1 455 688 A1

(71) **Affymetrix, Inc.**
(51) G01N 35/00 (11) 1 456 671 A2

(71) **AG, Mafell** →
Mafell AG

(71;73) AGFA-GEVAERT (51) B41J 2/36 (11) 1 457 345 A1 (51) G03B 42/02 (11) 1 103 846 B1 (51) G03C 1/498 (11) 0 904 564 B1 (51) H01B 1/12 (11) 1 456 856 A1	(71) Airinspace Limited (51) B03C 3/38 (11) 1 455 947 A1 (73) AISIN AW CO., LTD. (51) B60K 41/00 (11) 1 149 725 B1 (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha (51) F16F 15/129 (11) 1 457 708 A2 (71;73) Aixtron AG (51) C23C 16/44 (11) 1 196 645 B1 (51) C30B 25/00 (11) 1 315 853 B1 (51) H01L 21/203 (11) 1 456 872 A1 (71;73) Ajinomoto Co., Inc. (51) A23L 1/28 (11) 1 457 120 A2 (51) A61K 45/00 (11) 1 270 002 B1 (71) AKG Akustische u. Kino-Geräte Gesellschaft m.b.H. (51) H04R 31/00 (11) 0 814 637 A3 (71) Aksys, Ltd. (51) A61M 1/16 (11) 1 457 219 A1 (73) Aktiebolaget Electrolux (publ) (51) F25D 23/06 (11) 0 936 428 B1 (71;73) Akzo Nobel N.V. (51) C07C 209/12 (11) 1 456 168 A1 (51) C08F 14/06 (11) 1 456 256 A1 (51) C08F 14/06 (11) 1 456 257 A1 (51) D03D 1/02 (11) 0 416 483 B2 (51) D21H 17/68 (11) 1 456 468 A1 (51) D21H 17/71 (11) 1 456 469 A1 (51) E04F 15/04 (11) 1 457 621 A1 (51) H01L 27/142 (11) 1 456 886 A1 (71) AKZO Nobel N.V. (51) C09G 1/02 (11) 1 456 313 A1 (71) AKZO NOBEL N.V. (51) C08K 5/523 (11) 1 456 290 A1 (71) Al Amri, Moosa Eisa (51) G06K 19/00 (11) 1 456 809 A1 (71;73) ALARIS Medical Systems, Inc. (51) A61M 5/145 (11) 1 156 843 B1 (51) A61M 5/145 (11) 1 457 220 A2 (51) A61M 16/01 (11) 1 455 878 A1 (71) ALARIS Medical, Inc. → ALARIS Medical Systems, Inc. (73) ALBANY INTERNATIONAL CORP. (51) D21F 1/00 (11) 0 695 827 B1 (51) D21F 7/08 (11) 1 063 349 B1 (73) ALBEMARLE CORPORATION (51) C07C 209/90 (11) 1 070 044 B1 (73) ALBERT RICHTER GmbH & Co.KG., ARI-ARMATUREN → ARI-ARMATUREN ALBERT RICHTER GmbH & Co.KG. (73) ALC International → JOUAN ITALIA S.R.L. (73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (51) A61K 7/16 (11) 1 231 891 B1 (73) Alcan Packaging Italia S.r.l. (51) B65B 9/20 (11) 1 264 768 B1 (73) Alcan Technology & Management AG (51) B65D 75/36 (11) 1 232 959 B1 (51) B65D 75/36 (11) 1 234 781 B1 (71) Alcan Technology & Management Ltd. (51) B05D 7/00 (11) 1 457 266 A1 (51) B05D 7/14 (11) 1 457 267 A1 (51) E04C 2/36 (11) 1 457 616 A1	(71) ALCASYNN PHARMACEUTICALS GMBH (51) C07D 489/08 (11) 1 456 212 A1 (71;73) ALCATEL (51) G08B 25/08 (11) 1 457 942 A1 (51) H01Q 9/04 (11) 0 923 157 B1 (51) H01S 3/30 (11) 1 458 067 A1 (51) H03F 3/45 (11) 1 458 090 A1 (51) H04B 3/50 (11) 1 458 115 A1 (51) H04B 10/18 (11) 1 221 776 B1 (51) H04L 5/14 (11) 1 458 129 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 458 154 A2 (51) H04L 27/26 (11) 1 458 159 A1 (51) H04M 3/54 (11) 0 781 027 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 458 208 A1 (71) Alcatel Canada Inc. (51) H04L 12/56 (11) 1 429 502 A3 (51) H04L 12/56 (11) 1 458 149 A2 (51) H04L 29/06 (11) 1 432 211 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 458 162 A2 (71) Alcoa Deutschland GmbH Verpackungswerke (51) B65D 39/00 (11) 1 456 092 A2 (71) Alcon Inc. (51) A61K 31/74 (11) 1 455 804 A2 (71) Alcon, Inc. (51) A61K 9/00 (11) 1 455 750 A1 (51) A61K 31/4178 (11) 1 455 780 A1 (71) Alexza Molecular Delivery Corporation (51) A61M 15/00 (11) 1 455 875 A2 (71) Alfa Laval Corporate AB (51) F28D 9/00 (11) 1 456 593 A1 (51) F28F 3/00 (11) 1 456 594 A1 (51) F28F 3/08 (11) 1 456 595 A1 (73) Alfa Laval Nakskov A/S (51) B01D 63/12 (11) 1 358 001 B1 (71) ALFONS HAAR Maschinenbau GmbH & Co. (51) B65D 90/34 (11) 1 443 000 A3 (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research (51) C04B 35/48 (11) 1 457 470 A1 (71) AlgoNomics N.V. (51) C12Q 1/68 (11) 1 456 410 A2 (73) Aliaxis R&D S.A.S. (51) F04D 29/60 (11) 1 008 762 B1 (71) Alinox AG (51) A47J 36/02 (11) 1 455 622 A1 (71;73) Allergan, Inc. (51) A61K 38/16 (11) 1 103 267 B1 (51) A61K 47/48 (11) 1 455 837 A1 (73) AlliedSignal Inc. (51) F01D 15/10 (11) 1 129 273 B1 (71) Allseating Corporation (51) A47C 7/22 (11) 1 455 619 A1 (73) Alphamicon, Inc. (51) G02F 1/139 (11) 1 090 326 B1 (71) Alps Electric Co., Ltd. (51) E05F 15/00 (11) 1 457 632 A1 (51) G07C 9/00 (11) 1 457 932 A2 (71;73) ALPS ELECTRIC CO., LTD. (51) B41J 2/355 (11) 0 950 527 B1 (51) B41J 11/42 (11) 1 164 028 B1 (51) B62D 1/04 (11) 1 457 404 A1 (51) G02B 7/02 (11) 1 455 211 A3 (51) H01S 5/042 (11) 1 458 068 A2

(73) Alstom (51) F01D 11/02 (11) 1 130 220 B1	(73) AMPHENOL CORPORATION (51) G02B 6/38 (11) 0 997 757 B1	(71) Applied Materials, Inc. (51) C23C 16/32 (11) 1 456 434 A1
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd (51) C01F 7/46 (11) 1 456 126 A1	(73) Amphoux, André (51) F24F 7/06 (11) 0 878 672 B1	(51) H01J 37/32 (11) 1 336 984 A3
(71) Alstom Technology Ltd (51) F01D 5/30 (11) 1 457 642 A2	(71) Amusetec Co. Ltd (51) G10H 1/00 (11) 1 456 834 A1	(51) H01L 21/00 (11) 1 458 013 A1
(51) F23D 17/00 (11) 1 456 583 A1	(73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC. (51) A61K 38/22 (11) 1 246 638 B1	(73) APPLIED MATERIALS, INC. (51) G01J 5/52 (11) 0 798 547 B1
(71;73) ALSTOM Technology Ltd (51) F01D 5/18 (11) 1 456 505 A1	(71) Analog Devices, Inc. (51) G06F 7/00 (11) 1 456 745 A1	(71) Aprica Kassai Kabushikikaisha (51) A43B 3/30 (11) 1 454 544 A3
(51) F01D 11/00 (11) 1 456 506 A1	(51) H03L 7/089 (11) 1 456 952 A2	(73) ApS, Codan Steritex → Codan Steritex ApS
(51) F01D 11/10 (11) 1 456 507 A1	(51) H04L 9/06 (11) 1 456 994 A1	(71) Aquasol Limited (51) B65D 65/46 (11) 1 457 431 A2
(51) F01D 11/12 (11) 1 456 508 A1	(71) ANALOG DEVICES, INC. (51) H03F 1/32 (11) 1 456 941 A1	(71) Aquatech International Corporation (51) C02F 1/46 (11) 1 456 132 A1
(51) F23C 7/00 (11) 1 001 214 B1	(71) ANAOX Technologies S.a.R.L. (51) C02F 3/00 (11) 1 456 135 A2	(71) Arçelik A.S. (51) A47L 9/16 (11) 1 455 627 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 903 A1	(73) and Smelting Co., Ltd, Mitsui Mining → Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd	(71) ARC Seibersdorf research GmbH (51) C04B 35/571 (11) 1 457 472 A1
(73) Alt, Eckhard, Dr. (51) A61L 31/10 (11) 1 254 674 B1	(71) Andolina Claudio & C. S.n.c. (51) F16L 29/00 (11) 1 457 725 A1	(71) Archimedes Technology Group, Inc. (51) H01J 49/42 (11) 1 458 008 A2
(73) Altech Co. Ltd (51) B65D 81/00 (11) 1 281 632 B1	(71) Andritz AG (51) D21B 1/32 (11) 1 457 597 A2	(71) ARCO Chemical Technology, L.P. (51) C07D 301/06 (11) 1 456 190 A1
(71) Alterra Holdings Corporation (51) B43L 13/20 (11) 1 456 039 A1	(71) Anglia, University of East → University of East Anglia	(71) Ardex GmbH (51) C09J 11/08 (11) 1 456 319 A1
(73) Altior BioScience Corporation (51) C07K 14/74 (11) 0 877 760 B1	(71) Anglo Operations Limited (51) C22B 23/00 (11) 1 456 426 A1	(71) ARES TRADING S.A. (51) G01N 33/68 (11) 1 456 669 A2
(71) ALUMINIUM PECHINEY (51) C22C 21/08 (11) 1 456 429 A1	(73) Anhydro Limited (51) C12N 1/04 (11) 1 187 907 B1	(71) Argelexport di Palchetti Ranieri (51) A43B 7/22 (11) 1 455 615 A2
(73) Alvis Häggblunds AB (51) G02B 23/08 (11) 1 324 098 B1	(71) Anoto AB (51) G06K 19/06 (11) 1 456 811 A1	(71) Argillon GmbH (51) F04B 43/04 (11) 1 456 540 A1
(71) Alza Corporation (51) A61N 1/30 (11) 1 455 893 A2	(71) Ansell Healthcare Products Inc. (51) C04B 35/56 (11) 1 456 149 A1	(73) ARI-ARMATUREN ALBERT RICHTER GmbH & Co.KG. (51) F16K 17/04 (11) 1 150 051 B1
(71) AMADA COMPANY, LIMITED (51) G05B 19/418 (11) 1 457 854 A1	(71) Anticancer, Inc. (51) C12Q 1/00 (11) 1 456 399 A1	(71) ARIES S.r.l. (51) A61J 1/20 (11) 1 455 729 A1
(71) Amato, Marcelo B.P. (51) A61B 5/05 (11) 1 455 647 A2	(73) Anton Hummel Verwaltungs GmbH (51) H01R 13/59 (11) 1 362 393 B1	(71) Arius Research, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 1 455 819 A1
(73) Amborn, Peter, Dr.-Ing. (51) B21D 26/02 (11) 0 930 109 B1	(71) Antriebstechnik, Hörmann KG → Hörmann KG Antriebstechnik	(71) ARKRAY, Inc. (51) C12Q 1/32 (11) 1 457 572 A1
(71) AMERICA CORPORATION, RANSOMES → RANSOMES AMERICA CORPORATION	(73) Anulm Association Nataise pour l'Utilisation de la Lumière en Médecine (51) C07D 487/22 (11) 1 305 317 B1	(73) Arms Reach Concepts, Inc. (51) A47D 11/00 (11) 1 147 727 B1
(73) AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF → UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.	(71) AOC, L.L.C. (51) C08K 3/22 (11) 1 456 288 A2	(71) Armstrong DLW AG (51) D06N 1/00 (11) 1 456 460 A1
(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC. (51) F16D 3/38 (11) 1 457 696 A1	(71) Aono Co., Ltd. (51) A61G 5/00 (11) 1 430 862 A3	(73) Army, The United States of America as represented by The Secretary of the → The United States of America as represented by The Secretary of the Army
(71) American Diesel & Gas, Inc. (51) F02M 35/10 (11) 1 456 522 A1	(73) AorTech Biomaterials Pty Ltd (51) C08G 18/48 (11) 0 536 223 B1	(71) AROMATIC COMPANY, LIMITED, SODA → SODA AROMATIC COMPANY, LIMITED
(73) American Medical Systems, Inc. (51) A61N 7/02 (11) 0 774 276 B1	(71) APOGEE TECHNOLOGY, INC. (51) H03F 3/217 (11) 1 456 942 A1	(71) Artec Sciences, Inc. (51) C12N 5/00 (11) 1 456 354 A2
(71;73) Amersham Biosciences AB (51) B01D 15/08 (11) 1 455 920 A1	(71) Apparent Networks, Inc. (51) H04L 12/26 (11) 1 457 003 A2	(73) Artech S.r.l. (51) A47J 31/06 (11) 1 359 832 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 190 254 B1	(71;73) Applera Corporation (51) C07H 21/02 (11) 1 456 220 A2	(71) Arthrosurface Incorporated (51) A61B 17/58 (11) 1 455 665 A2
(73) Amersham Health AS (51) A61K 41/00 (11) 0 979 104 B1	(51) G01N 24/00 (11) 1 456 632 A2	(51) A61B 17/68 (11) 1 455 666 A1
(71) Amersham plc (51) C12N 15/12 (11) 1 456 381 A1	(51) G01N 33/00 (11) 1 456 642 A1	(71) Articles de Laboratoires de Précision (51) B01L 3/00 (11) 1 410 845 A3
(71) Amgen Inc. (51) C12N 15/00 (11) 1 456 378 A2	(51) G01N 35/00 (11) 1 181 559 B1	(71) ARTSANA S.p.A. (51) A61M 1/06 (11) 1 457 217 A1
(71) AMI Agrolinz Melamine International GmbH (51) C08J 5/24 (11) 1 456 284 A1	(51) G06F 19/00 (11) 1 456 800 A2	
(51) C08L 61/20 (11) 1 456 296 A1	(73) APPLICATION DES GAZ (51) F24C 1/12 (11) 1 217 302 B1	
(71) Amin, Bhavik (51) H04B 3/50 (11) 1 456 963 A1	(71) Applied Films GmbH & Co. KG (51) C23C 14/26 (11) 1 424 404 A3	
(71) AML Exceltech Limited (51) G06F 1/16 (11) 1 457 862 A1		

(71) Artur Du Plessis, Michèle Anne (51) H04R 27/00 (11) 1 457 091 A2	(71) AstraZeneca UK Limited (51) C08J 7/02 (11) 1 456 285 A1	(71) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. (51) H01R 9/22 (11) 1 063 725 A3
(71) Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke → fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG	(71) ASULAB S.A. (51) G06F 3/033 (11) 1 457 865 A1	(71;73) Avanex Corporation (51) G02F 1/39 (11) 0 859 267 B1 (51) H04B 10/145 (11) 1 139 586 A3
(71;73) Arturo Salice S.p.A. (51) E05F 5/02 (11) 1 457 631 A2 (51) F16B 12/20 (11) 1 205 673 B1	(73) AT & T Corp → AT&T Corp.	(71) AVANZADOS DEL I.P.N., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DE ESTUDIOS → CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.
(71) Aruze Corp. (51) G07F 17/32 (11) 1 431 937 A3 (51) G07F 17/32 (11) 1 431 938 A3	(73) AT&T Corp. (51) H04B 10/08 (11) 1 037 410 B1 (51) H04M 3/42 (11) 0 637 159 B1	(71) Avaya Technology Corp. (51) H04Q 3/62 (11) 1 458 197 A2
(73) ArvinMeritor, Inc. (51) B60T 13/12 (11) 1 114 761 B1	(71) Atlas Copco Rock Drills AB (51) B60R 25/00 (11) 1 456 066 A1 (51) G08C 17/02 (11) 1 456 826 A1	(71) Aventis Pasteur (51) C12N 15/00 (11) 1 456 376 A2
(71) Aryx Therapeutics (51) A61K 31/4409 (11) 1 455 784 A1	(73) ATLAS COPCO TOOLS AB (51) B25B 23/145 (11) 0 802 023 B1 (51) F01L 1/22 (11) 1 321 632 B1	(71;73) Aventis Pharma Deutschland GmbH (51) A61K 31/275 (11) 1 244 442 B1 (51) A61K 31/505 (11) 1 455 790 A1
(71) Arzneimittel GmbH & Co. KG, URSAPHARM → URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG	(73) Atofina (51) B01J 21/10 (11) 1 005 906 B1 (51) C08F 20/12 (11) 0 870 780 B1 (51) C08L 77/00 (11) 0 802 227 B1 (51) C08L 77/00 (11) 0 842 223 B1	(71;73) Aventis Pharma S.A. (51) C07K 7/56 (11) 1 456 229 A2 (51) C12N 15/11 (11) 0 707 644 B1
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD. (51) C03C 4/12 (11) 1 127 858 B1 (51) C03C 17/34 (11) 0 546 302 B2	(73) Atomic Energy Commission Soreq Nuclear Research Center, THE STATE of ISRAEL → THE STATE of ISRAEL Atomic Energy Commission Soreq Nuclear Research Center	(71) AVIO S.p.A. (51) F01D 5/18 (11) 1 380 725 A3 (51) F01D 17/16 (11) 1 382 804 A3
(71) Asahi Glass Company, Limited (51) C08G 18/48 (11) 1 457 508 A1	(71) Atos Origin IT Services UK Ltd. (51) G07B 15/00 (11) 1 457 928 A1	(71) Avitex Sarl (51) B65D 83/20 (11) 1 456 099 A2
(71) ASAHI KASEI LIFE & LIVING CORP. (51) B32B 27/32 (11) 1 457 314 A1	(73) Atritech, Inc. (51) A61F 2/01 (11) 1 227 770 B1	(71) Aviza Technology, Inc. (51) H01L 21/00 (11) 1 456 867 A1
(71) ASHLAND INC. (51) C08L 101/00 (11) 1 456 303 A1	(71) Atways AG (51) A41H 1/02 (11) 1 455 613 A1	(73) AWARE, INC. (51) H04L 27/26 (11) 1 090 490 B1
(73) Asia Industry Co., Ltd. (51) C08G 18/38 (11) 1 057 843 B1	(73) Au Liegeur - Ets J. Pontneau Denis (51) B65D 51/16 (11) 1 254 060 B1	(71) Axcelis Technologies, Inc. (51) H01J 37/32 (11) 1 174 901 A3
(71) Askne, Martin (51) C12M 1/26 (11) 1 456 344 A1	(73) Aube, Société Industrielle de Production de l' → Société Industrielle de Production de l' Aube	(73) AXIS-SHIELD ASA (51) G01N 21/86 (11) 0 953 149 B1
(71) ASML Holding N.V. (51) G01B 13/00 (11) 1 431 709 A3 (51) G01B 13/00 (11) 1 431 710 A3	(71) AUDI AG (51) B60G 11/27 (11) 1 457 362 A2 (51) C22C 21/08 (11) 1 456 429 A1 (51) F01P 7/04 (11) 1 316 696 A3	(71) Axle Tech International IP Holdings, LLC (51) B60K 17/04 (11) 1 457 378 A2
(71;73) ASML Netherlands B.V. (51) G03F 7/20 (11) 1 052 546 B1 (51) G03F 7/20 (11) 1 209 526 B1 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 824 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 825 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 826 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 827 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 828 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 829 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 830 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 831 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 832 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 457 833 A2 (51) G03F 9/00 (11) 1 457 839 A2	(71) Axt, Inc. (51) H01L 21/00 (11) 1 456 866 A2	
(71) Aspex Technology Limited (51) G06F 9/345 (11) 1 456 749 A2	(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG (51) E06B 3/22 (11) 1 457 637 A2	(71) Azimut-Benetti S.p.A. (51) G01S 15/93 (11) 1 457 790 A2
(73) ASSA AB (51) E05B 47/06 (11) 1 240 399 B1	(71) Australia, The University of Western → The University of Western Australia	(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A. (51) B65B 39/00 (11) 1 243 512 B1
(71) Asterion Limited (51) C12N 15/62 (11) 1 456 385 A2	(71) Austriamicrosystems AG (51) G01R 35/04 (11) 1 456 683 A1 (51) H01L 29/866 (11) 1 456 890 A1 (51) H03K 5/01 (11) 1 456 949 A1	(71) Baan Schilder Braakman V.O.F. (51) B66C 1/24 (11) 1 456 109 A1
(71) Astrazeneca AB (51) C08J 7/02 (11) 1 456 285 A1	(71) Autefa Automation GmbH (51) B65G 47/08 (11) 1 456 101 A1	(73) Babcock & Wilcox Voelund ApS (51) F23H 17/12 (11) 1 036 986 B1
(71;73) AstraZeneca AB (51) A61K 31/4196 (11) 1 455 781 A1 (51) A61M 15/00 (11) 1 017 438 B1 (51) B01L 1/00 (11) 1 455 941 A2 (51) C07C 279/12 (11) 1 089 965 B1 (51) C07D 239/48 (11) 1 456 182 A1 (51) C07D 401/12 (11) 1 363 902 B1	(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG (51) B60R 21/16 (11) 1 456 062 A1 (51) B60R 21/16 (11) 1 456 063 A1 (51) B60R 21/20 (11) 1 456 064 A1	(71) Bachot, Arthur (51) F03D 3/06 (11) 1 457 672 A1
	(71) Automotive Motion Technology Limited (51) H02K 1/30 (11) 1 404 005 A3	(71) BACT SYSTEM AB (51) B03C 3/41 (11) 1 455 948 A1
	(71) Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW → ITW Automotive Products GmbH & Co. KG	(73) BAE Systems Marine Limited (51) F16D 3/74 (11) 0 937 902 B1
	(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC. (51) A62D 1/00 (11) 1 455 902 A2	(71) BAE Systems PLC (51) B21D 26/02 (11) 1 455 965 A1 (51) B64F 5/00 (11) 1 456 082 A1 (51) H04N 5/235 (11) 1 457 041 A1
	(73) Automotive, Inc., Meritor → Meritor Automotive, Inc.	(73) Bakalar, Sharon, F. (51) F26B 11/02 (11) 0 830 553 B1
		(71) BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO → SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.

- (71) **baker-hughes incorp** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) C02F 1/26 (11) 1 456 129 A2
(51) C02F 1/54 (11) 1 456 134 A1
(51) E21B 7/06 (11) 1 431 510 A3
(51) E21B 43/16 (11) 1 426 552 A3
(51) F17D 1/16 (11) 1 457 734 A2
- (71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Bal Seal Engineering Co.**
(51) H01R 13/187 (11) 1 456 912 A1
- (71) **Balanced Body Inc.**
(51) A63B 21/16 (11) 1 455 906 A1
- (71) **Baldwin-Japan Ltd.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 445 100 A3
- (71) **Ballies, Uwe, Dr. med.**
(51) A01K 61/00 (11) 1 457 109 A1
- (71) **Ban Po Marketing Co., Ltd.**
(51) B67D 3/00 (11) 1 456 114 A1
- (73) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**
(51) F16G 5/16 (11) 0 918 173 B1
- (71) **Bang & Olufsen IcePower A/S**
(51) H03F 3/38 (11) 1 456 944 A1
(51) H03K 5/1252 (11) 1 456 951 A1
- (71) **Bang & Olufsen PowerHouse A/S**
(51) H03F 3/217 (11) 1 456 943 A1
- (73) **Banham Patent Locks Limited**
(51) E05B 9/08 (11) 1 183 433 B1
- (73) **Banjo Corporation**
(51) F16L 37/28 (11) 0 870 149 B1
- (73) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 401/04 (11) 0 990 653 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 295 878 B1
- (71) **bar Pneumatische Steuerungssysteme GmbH**
(51) F15B 15/08 (11) 1 416 165 A3
- (71) **Barbot Genia, Société des Fabrications** →
Société des Fabrications Barbot Genia
- (71) **BARILLA G. e R. F.lli - Società per Azioni**
(51) B65D 3/26 (11) 1 457 424 A1
- (71) **Barron, Andrew R.**
(51) C01B 31/00 (11) 1 456 124 A1
- (73) **Barry Wright Corporation**
(51) F16F 15/08 (11) 0 922 877 B1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 255/02 (11) 0 939 089 B1
(51) C08L 23/10 (11) 1 456 294 A1
- (71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) B01J 8/00 (11) 1 363 727 B1
(51) B01J 31/16 (11) 1 455 938 A1
(51) C08F 4/02 (11) 1 456 248 A1
(51) C08F 4/655 (11) 1 456 249 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 084 159 B1
- (71;73) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**
(51) A61K 7/075 (11) 1 455 739 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 046 391 B1
(51) B01D 3/32 (11) 1 133 340 B1
(51) B01D 39/16 (11) 1 457 245 A2
(51) B01J 19/00 (11) 0 813 904 B1
(51) B01J 19/32 (11) 1 166 867 B1
(51) B01J 19/32 (11) 1 455 931 A1
(51) B01J 23/10 (11) 1 455 933 A1
(51) B01J 23/30 (11) 1 455 934 A1
(51) B01J 23/78 (11) 1 068 010 B1
(51) C04B 38/00 (11) 1 286 933 B1
(51) C07B 61/00 (11) 0 914 307 B1
(51) C07C 2/10 (11) 1 457 475 A2
(51) C07C 5/10 (11) 1 330 424 B1
(51) C07C 29/56 (11) 1 456 158 A2
(51) C07C 29/70 (11) 1 242 345 B1
(51) C07C 29/80 (11) 1 456 159 A2
(51) C07C 45/00 (11) 1 456 161 A1
(51) C07C 45/33 (11) 1 289 920 B1
(51) C07C 47/277 (11) 1 241 157 B1
(51) C07K 14/34 (11) 1 456 232 A2
(51) C08F 2/06 (11) 1 263 795 B1
(51) C08F 36/00 (11) 1 268 582 B1
(51) C08F 251/00 (11) 1 123 329 B1
(51) C08G 18/22 (11) 1 456 267 A1
(51) C08G 18/48 (11) 0 905 161 B1
(51) C08J 9/00 (11) 1 457 517 A1
(51) C08J 9/14 (11) 0 864 602 B1
(51) C08K 3/24 (11) 1 457 519 A1
(51) C08L 51/04 (11) 1 141 122 B1
(51) C08L 53/02 (11) 1 181 333 B1
(51) C09B 67/20 (11) 1 292 644 B1
(51) C09J 133/08 (11) 1 169 403 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 456 334 A1
(51) C12N 15/52 (11) 1 457 560 A1
(51) C12N 15/80 (11) 1 456 388 A1
- (73) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**
(51) C08F 212/32 (11) 1 301 547 B1
(51) C09D 201/00 (11) 1 131 384 B1
- (71) **BASF Corporation**
(51) C09D 175/04 (11) 1 456 311 A1
- (71) **BASF CORPORATION**
(51) C09D 175/04 (11) 1 456 310 A1
- (73) **Basis Steuerungssysteme GmbH**
(51) D06B 1/00 (11) 1 343 930 B1
- (71) **Basofil Fibers, LLC**
(51) D04H 1/42 (11) 1 456 450 A1
- (71) **Basso, Francesco**
(51) B60R 19/02 (11) 1 369 307 A3
- (71;73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) E02D 3/12 (11) 1 457 602 A2
(51) E02D 5/36 (11) 0 940 505 B1
- (71;73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61B 3/00 (11) 1 455 637 A2
(51) A61B 3/103 (11) 1 455 639 A1
(51) C08J 7/04 (11) 1 187 873 B1
- (71) **Bavarian Nordic A/S**
(51) C07K 14/18 (11) 1 456 230 A2
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) C07K 1/22 (11) 1 456 228 A2
- (71;73) **BAYER AG**
(51) C08F 4/80 (11) 1 457 502 A1
(51) C08F 8/12 (11) 1 164 147 B1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C08L 67/02 (11) 1 456 297 A1
- (71) **Bayer Chemicals AG**
(51) C07D 495/04 (11) 1 440 974 A3
(51) D06M 10/02 (11) 1 437 437 A3
- (73) **Bayer Corporation**
(51) C08G 18/10 (11) 0 924 230 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 071 726 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07D 265/02 (11) 1 456 185 A1
(51) C12N 15/82 (11) 1 209 236 B1
- (71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) A01N 41/10 (11) 1 455 578 A2
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 31/4418 (11) 1 455 785 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B32B 27/18 (11) 1 456 028 A1
(51) B32B 27/20 (11) 1 456 029 A1
(51) C08G 18/08 (11) 0 805 171 B1
(51) C08G 18/48 (11) 1 194 468 B1
(51) C08G 18/48 (11) 1 456 270 A1
(51) C08G 18/67 (11) 1 456 273 A1
(51) C08G 18/70 (11) 0 942 023 B1
(51) C08G 18/80 (11) 1 456 275 A1
(51) E04B 1/80 (11) 1 457 611 A2
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) G01N 33/48 (11) 1 456 646 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60S 1/38 (11) 0 999 105 B1
(51) E05B 49/00 (11) 1 101 005 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 457 645 A1
(51) F02M 37/00 (11) 1 078 155 B1
(51) F16D 43/26 (11) 1 457 701 A1
(51) F16D 65/12 (11) 1 128 083 B1
(51) F16D 65/12 (11) 1 229 266 B1
(51) G08G 1/16 (11) 1 318 491 B1
- (73) **Bähler, André**
(51) A61F 2/40 (11) 1 214 025 B1
- (73) **BC Components Holdings B.V.**
(51) H01C 17/00 (11) 1 374 257 B1
- (71) **Beacon Power Corporation**
(51) H02J 7/14 (11) 1 456 928 A1
- (71) **Beat GUHL**
(51) E06B 3/46 (11) 1 353 034 A3
- (73) **BECKER GmbH**
(51) H03J 1/00 (11) 0 606 647 B2
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) G01N 35/10 (11) 1 381 871 B1
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 25/06 (11) 1 457 228 A2
(51) B01L 3/14 (11) 1 457 261 A2
- (71) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61K 9/14 (11) 1 455 754 A2
- (73) **Bedia Motorentechnik GmbH**
(51) G01F 23/00 (11) 1 124 117 B1
- (73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **Beecham GmbH & Co. KG., Smithkline** →
Smithkline Beecham GmbH & Co. KG.
- (71) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc

- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (73) **Beer, Josef**
(51) F41A 21/48 (11) 1 335 174 B1
- (71) **Behr France S.A.R.L.**
(51) B60H 1/22 (11) 1 457 367 A1
(51) B60H 1/22 (11) 1 457 368 A1
(51) B60H 1/32 (11) 1 457 369 A1
(51) F24H 3/04 (11) 1 457 743 A1
- (71;73) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/00 (11) 0 841 202 B1
(51) B60H 1/22 (11) 1 457 367 A1
(51) B60H 3/06 (11) 0 882 608 B1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/34 (11) 1 457 370 A2
(51) B60H 1/34 (11) 1 457 371 A1
(51) F04D 29/30 (11) 1 457 683 A2
- (71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 457 365 A2
- (73) **BEI Sensors & Systems Company, Inc.**
(51) G01L 3/00 (11) 1 275 948 B1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 455 732 A2
(51) A61K 7/025 (11) 1 457 192 A2
(51) A61K 7/42 (11) 1 455 744 A2
(51) D06M 15/03 (11) 1 456 459 A2
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A01N 45/00 (11) 0 838 155 B1
- (71) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **bekuplast Kunststoffverarbeitungs-GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 457 301 A1
- (73) **Bellheimer Metallwerk GmbH**
(51) B65G 1/02 (11) 1 373 105 B1
- (71) **Benckiser (UK) Limited, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) Limited
- (71;73) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (71) **BENOIST GIRARD SAS**
(51) A61F 2/30 (11) 1 457 173 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60R 21/34 (11) 1 457 393 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 457 394 A2
- (71) **Bergel, Itzhak**
(51) H04B 7/005 (11) 1 456 967 A1
- (71) **Berghoff Worldwide**
(51) A47J 36/02 (11) 1 455 621 A1
- (71) **Beri Bernardo e C. s.n.c dei F.lli BERI**
(51) A47H 13/01 (11) 1 457 146 A2
- (71) **Berkana Wireless Inc.**
(51) H03B 5/24 (11) 1 456 940 A1
- (71) **Berlin, Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Berlin
- (73) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (71) **Berthold Sichert GmbH**
(51) H02B 1/30 (11) 1 458 073 A2
- (73) **Bertuetti Compact System S.r.l.**
(51) A21C 3/10 (11) 1 132 001 B1
- (71;73) **Beru AG**
(51) B60C 23/04 (11) 1 137 550 B1
(51) F02P 13/00 (11) 0 907 019 A3
(51) F02P 19/02 (11) 1 162 368 A3
- (73) **BESINS ISCOVESCO Société anonyme dite ; Laboratoires** →
Laboratoires BESINS ISCOVESCO Société anonyme dite :
- (73) **Bestfoods**
(51) B65D 81/34 (11) 0 990 597 B1
- (71) **Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd.**
(51) E04H 9/04 (11) 1 457 623 A2
- (73) **Betonbauteile e.V., Syspro-Gruppe** →
Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V.
- (71;73) **Betts International, Inc., Thomas &** →
Thomas & Betts International, Inc.
- (73) **Betts UK Limited**
(51) B65D 35/10 (11) 0 845 421 B1
- (71) **BG Intellectual Property Limited** →
Microgen Energy Limited
- (71) **BH-F(ENGINEERING) LIMITED**
(51) C03B 5/183 (11) 1 456 138 A1
- (71) **bhf** →
BH-F(ENGINEERING) LIMITED
- (71) **Biacore AB**
(51) G01N 33/543 (11) 1 456 659 A1
- (71) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61B 17/70 (11) 1 457 161 A1
- (71) **Bieffebi S.p.A.**
(51) B41F 5/20 (11) 1 457 322 A1
- (73) **BIELOMATIK LEUZE GmbH + Co.**
(51) B65H 31/34 (11) 0 896 945 B1
- (73) **BIESSE S.p.A.**
(51) B24B 9/10 (11) 1 072 358 B1
- (71) **Bilghiru, Gheorghe**
(51) A47K 13/30 (11) 1 457 149 A1
- (71) **BINER, Juerg**
(51) A63C 19/10 (11) 1 457 238 A1
- (71) **Biocrystal, Ltd.**
(51) B32B 9/00 (11) 1 456 022 A2
- (71) **Bioexpertise, Llc**
(51) A61K 38/00 (11) 1 455 807 A2
- (71) **BIOFARM S.R.L.**
(51) A41C 3/06 (11) 1 264 552 A3
- (71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) A61K 31/045 (11) 1 455 769 A2
- (71) **BIOIBERICA, S.A.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 455 800 A1
- (73) **BIOLIGHT PATENT HOLDING AB**
(51) A61N 5/01 (11) 1 144 046 B1
- (73) **BIOLOGIE CELLULAIRE, INSTITUT EUROPEEN DE** →
INSTITUT EUROPEEN DE BIOLOGIE CELLULAIRE
- (71) **BIOLOK International, Inc.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 455 674 A2
- (71) **Biomax Ltd.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 455 682 A2
- (71) **Biomerieux**
(51) G01F 23/26 (11) 1 456 611 A1
- (73) **Biomet Merck GmbH**
(51) A61F 2/38 (11) 1 261 301 B1
- (71) **Biopartners GmbH**
(51) A61K 31/7056 (11) 1 455 801 A1
- (71) **Biophysics Co., Ltd., Kitakyushu Institute of** →
Kitakyushu Institute of Biophysics Co., Ltd.
- (73) **Biosante Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C01B 25/32 (11) 1 150 918 B1
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 457 224 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 457 225 A2
(51) A61M 25/01 (11) 1 457 226 A2
- (73) **BioSpin AG, Bruker** →
Bruker BioSpin AG
- (73) **Biotage AB**
(51) B01J 19/12 (11) 1 194 227 B1
- (73) **BIOTECH RESEARCH LABORATORIES**
(51) A01N 37/00 (11) 0 857 018 B1
- (71) **Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)
- (71) **Biotechnologische Forschung mbH, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
- (71) **Biotica Technology Limited**
(51) C12P 19/62 (11) 1 456 396 A1
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/05 (11) 0 793 974 B1
- (71) **Bioworks, Inc., MJ** →
MJ Bioworks, Inc.
- (71) **Bisco, Inc.**
(51) A61C 13/00 (11) 1 457 167 A1
- (71) **BISO B.V.**
(51) A01F 12/40 (11) 1 438 887 A3
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) B26D 7/32 (11) 1 457 298 A1
- (73) **Bjoldal, Geir Petter**
(51) E04C 2/36 (11) 1 038 075 B1
- (73) **Blach, Josef A.**
(51) B29B 7/48 (11) 0 995 565 B1
- (73) **Blach, Markus**
(51) B29B 7/48 (11) 0 995 565 B1
- (73) **Blach, Michael**
(51) B29B 7/48 (11) 0 995 565 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) H01H 13/08 (11) 0 923 096 B1
(51) H02K 5/00 (11) 1 456 932 A1
(51) H02K 11/00 (11) 1 456 934 A1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 457 288 A1
- (71) **Blair Incorporated Limited**
(51) A47F 7/00 (11) 1 457 143 A1
- (71;73) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) A47B 88/00 (11) 1 457 136 A2
(51) A47B 88/20 (11) 1 457 138 A1
(51) B21D 22/22 (11) 1 207 974 B1
- (73) **BLAU BARCELONESA D'ACTIVITATS COMERCIALS, S.A.**
(51) A61L 9/03 (11) 1 270 022 B1
- (73) **Bloom Engineering Company, Inc.**
(51) F23D 14/66 (11) 1 101 064 B1

- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (71) **Bna, Claudio Tommaso**
(51) G02B 27/22 (11) 1 168 005 A3
- (71) **Board & Batten International Inc.**
(51) A63B 5/11 (11) 1 455 904 A1
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C02F 1/40 (11) 1 456 130 A1
- (71) **Board of Regents, The University Of Texas System**
(51) A61B 18/18 (11) 1 455 670 A2
- (71) **Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University, The** →
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University
- (73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**
(51) C07D 451/10 (11) 1 326 862 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/5377 (11) 1 455 791 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH**
(51) A61K 31/427 (11) 1 455 782 A1
- (73) **BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH**
(51) B24B 5/42 (11) 1 330 338 B1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Bokang Tech Co., LTD.**
(51) E02D 5/76 (11) 1 375 754 A3
- (71) **Bol Holding B.V., A.J.A.** →
A.J.A. Bol Holding B.V.
- (71) **BOLER COMPANY., THE** →
THE BOLER COMPANY.
- (71) **Bolla, Antonio**
(51) B62J 11/00 (11) 1 456 078 A1
- (73) **Bomsund Grupo Asesor, S.L.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 339 420 B1
- (73) **Bookham Technology PLC**
(51) G02B 6/122 (11) 0 816 908 B1
- (71) **Boots Company PLC, The** →
The Boots Company PLC
- (71) **Bordignon, Simone**
(51) B23G 1/18 (11) 1 457 285 A1
- (71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 4/642 (11) 1 355 954 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 456 255 A2
- (71) **Borealis Technology OY**
(51) B29C 45/00 (11) 1 457 300 A1
- (71) **BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, INSTITUT KATALIZA IMENI G.K.** →
INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F04D 29/32 (11) 1 375 923 A3
(51) F16D 13/64 (11) 1 457 697 A2
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 435 311 A3
- (71) **Bosch Automotive Systems Corporation**
(51) F02M 59/44 (11) 1 457 666 A1
(51) F23Q 7/00 (11) 1 457 736 A1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Bossert, Wolfgang**
(51) G06K 19/12 (11) 1 456 814 A2
- (73) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
(51) A61M 25/00 (11) 0 820 324 B1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/12 (11) 0 989 824 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 455 685 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 455 880 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 455 881 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 455 882 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 455 883 A1
(51) A61M 25/10 (11) 1 455 884 A2
(51) A61M 29/02 (11) 1 165 177 B1
- (71) **Botta Engineering S.r.l.**
(51) F27B 3/04 (11) 1 457 749 A1
- (73) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY**
(51) C07C 209/00 (11) 1 173 405 B1
- (73) **Bourdichon, Alain Jacques**
(51) A61K 31/155 (11) 1 220 668 B1
- (71;73) **Bouygues Telecom**
(51) G01R 29/08 (11) 1 281 977 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 458 213 A1
- (71) **Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich** →
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG
- (71) **Böhm, Stephan, Dr.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 455 647 A2
- (71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07D 301/32 (11) 1 456 191 A1
(51) C08F 2/34 (11) 1 185 561 B1
- (73) **BP Chemicals S.N.C.**
(51) C08F 2/34 (11) 1 185 561 B1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 456 086 A1
(51) C07C 51/487 (11) 1 456 164 A2
(51) D03D 19/00 (11) 1 172 470 A3
- (71) **BP Lavéra SNC**
(51) C07D 301/32 (11) 1 456 191 A1
- (71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) G01N 33/28 (11) 1 456 643 A2
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) F16F 9/05 (11) 1 450 066 A3
- (73) **BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft**
(51) B60P 1/00 (11) 1 264 729 B1
- (73) **Bracco International B.V.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 029 526 B1
- (73) **BrainLAB AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 340 470 B1
(51) A61B 19/00 (11) 1 354 564 B1
- (71) **Brandenburg (UK) Limited**
(51) A01M 1/04 (11) 1 457 111 A1
- (71) **Branson, Jerrel Dale**
(51) C07C 27/00 (11) 1 456 157 A1
- (73) **Brasseler GmbH & Co. KG, Gebr.** →
Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) A61C 17/34 (11) 1 455 678 A1
(51) B65B 31/04 (11) 1 339 608 B1
(51) H01H 3/20 (11) 1 458 001 A1
- (71) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **BREVETS MATIERE, SOCIETE CIVILE DE** →
SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE
- (71) **Bridge Pharma, Inc.**
(51) A61K 31/24 (11) 1 455 776 A1
- (73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 1/00 (11) 1 189 766 B1
(51) C08F 36/04 (11) 0 890 586 B1
(51) E01F 8/00 (11) 0 919 668 B1
(51) G06K 7/10 (11) 0 945 820 B1
(51) H01J 17/16 (11) 0 930 637 B1
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60B 3/04 (11) 1 055 526 B1
- (71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Bridgestone
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **Brillux GmbH & Co. KG**
(51) C09D 5/00 (11) 1 457 529 A2
- (71) **Bristol-Myers Squibb Co.**
(51) A61K 38/12 (11) 1 455 809 A2
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 31/55 (11) 1 455 793 A2
(51) C07D 471/04 (11) 1 456 207 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 456 656 A2
- (73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61M 5/00 (11) 0 865 300 B1
- (73) **BRISTOL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRISTOL
- (71) **Britax PMG Limited**
(51) H05B 37/03 (11) 1 458 222 A1
- (73) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04L 27/26 (11) 1 267 538 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 267 539 B1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) G06F 17/28 (11) 1 456 770 A2
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06K 11/08 (11) 1 456 806 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 457 026 A2
(51) H04M 1/72 (11) 0 910 914 B1
(51) H04M 3/22 (11) 0 879 527 B1
(51) H04M 3/50 (11) 1 046 270 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 0 951 785 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 340 991 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 457 859 A2
(51) H03J 3/08 (11) 1 145 430 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 343 275 A3
(51) H04L 25/497 (11) 1 458 156 A2
- (73) **Brohlburg, Guido**
(51) E04B 7/22 (11) 1 113 117 B1

- (71) **Bronkhorst, Alexander John**
(51) B65D 5/42 (11) 1 456 087 A1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/32 (11) 1 457 625 A2
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 0 734 865 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 457 340 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 457 341 A2
(51) B65H 29/14 (11) 1 457 445 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 457 841 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 457 842 A1
- (71) **Browning International Société anonyme**
(51) F41A 21/08 (11) 1 457 753 A1
- (71) **BRUGG Rohr AG, Holding**
(51) F16L 33/26 (11) 1 457 726 A1
- (73) **Bruker BioSpin AG**
(51) G01R 33/34 (11) 0 878 718 B1
(51) G01R 33/34 (11) 1 096 266 B1
- (73) **Brulhart, Yvan**
(51) B62D 37/02 (11) 1 268 263 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A45D 20/12 (11) 1 108 376 B1
(51) A47J 43/08 (11) 1 138 239 B1
(51) A47L 9/06 (11) 1 363 525 B1
(51) A47L 9/24 (11) 1 455 628 A2
(51) D06F 73/00 (11) 1 339 907 B1
(51) G06K 9/00 (11) 1 456 803 A1
(51) H01H 13/52 (11) 0 855 728 B1
- (73) **BSM-Bionic Solution Management GmbH**
(51) A61F 7/00 (11) 1 231 875 B1
- (73) **BTG Eclépens S.A.**
(51) B05C 11/04 (11) 1 360 015 B1
- (73) **BTM Textilmaschinen GmbH**
(51) F26B 13/10 (11) 0 969 259 B1
- (71) **Buderus Heiztechnik GmbH**
(51) F24H 9/12 (11) 1 367 338 A3
- (73) **Building Systems Co., Ltd., Hitachi →**
Hitachi Building Systems Co., Ltd.
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) G07D 7/00 (11) 1 320 836 B1
- (71) **Burchardt, Elmar R.**
(51) A61K 38/08 (11) 1 455 808 A1
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) A23J 1/14 (11) 1 455 592 A1
- (71) **Burnham Institute, The →**
The Burnham Institute
- (71) **Burr-Brown Corporation**
(51) H03F 3/45 (11) 1 458 091 A2
- (71) **Business Machines Corporation, International →**
International Business Machines Corporation
- (73) **Büchi Labortechnik AG**
(51) B01L 9/04 (11) 1 068 903 B1
- (71) **Bürmoos GmbH, W & H Dentalwerk →**
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (71) **C&C Co., LTD., Sungjin →**
Sungjin C&C Co., LTD.
- (71) **C.G.E.A.. Onyx**
(51) C02F 1/44 (11) 1 456 131 A1
- (71) **C.G.M. S.P.A.**
(51) B65D 83/04 (11) 1 457 433 A2
- (73) **C.M.P. Costruzioni Meccaniche Pomponesco S.p.A.**
(51) B27N 1/02 (11) 1 022 103 B1
- (71;73) **C.N.R.S. →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60K 6/04 (11) 1 456 048 A2
(51) F01L 13/00 (11) 1 378 638 B1
(51) G02B 26/02 (11) 1 318 426 B1
- (73) **C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda**
(51) A01M 1/20 (11) 1 247 447 B1
- (71) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 456 784 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 456 785 A1
- (71) **CAESAR, Stiftung →**
Stiftung CAESAR
- (71) **Cagnazzi, Francesco**
(51) G08B 13/14 (11) 1 457 941 A2
- (71) **Cagnazzi, Serena**
(51) G08B 13/14 (11) 1 457 941 A2
- (73) **Cahors - MAEC, Manufacture D'Appareillage Electrique de →**
Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - MAEC
- (73) **Caithness Development Ltd.**
(51) G05G 1/14 (11) 0 974 886 B1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) C12N 9/00 (11) 1 456 362 A2
- (71) **California, The Regents of the University of →**
The Regents of the University of California
- (71) **California, The Regents of The University of →**
The Regents of The University of California
- (71) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B29C 45/14 (11) 1 457 302 A1
(51) F16H 59/10 (11) 1 457 715 A2
(51) H02K 37/14 (11) 1 458 082 A1
(51) H02P 7/29 (11) 1 458 085 A2
- (71) **Calvo, Miguel Angel, Rioja →**
Rioja Calvo, Miguel Angel
- (71) **Calypso Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 455 673 A2
- (71) **Cambridge Theraonics Ltd.**
(51) C12Q 1/25 (11) 1 456 402 A2
(51) G01N 33/92 (11) 1 456 670 A2
- (73) **Camco International (UK) Limited**
(51) E21B 10/46 (11) 1 008 718 B1
- (71) **CANADA, NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF →**
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA
- (71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) C07D 231/12 (11) 1 456 180 A1
- (71) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR →**
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
- (71) **Cancer Research, The Institute of →**
The Institute of Cancer Research
- (73) **Candescent Intellectual Property Services, Inc.**
(51) H01J 9/26 (11) 0 946 960 B1
- (73) **Candore, Amedeo**
(51) B32B 31/20 (11) 1 324 881 B1
- (73) **Cannon Viking Limited**
(51) B29C 44/34 (11) 1 328 388 B1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) G02B 5/18 (11) 1 456 696 A1
(51) H04N 1/04 (11) 1 457 036 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 3/14 (11) 1 457 154 A1
(51) B41J 2/16 (11) 0 841 167 B1
(51) B41J 2/165 (11) 0 911 170 B1
(51) B41J 2/165 (11) 0 927 636 B1
(51) G01P 3/36 (11) 1 441 230 A3
(51) G02B 5/18 (11) 1 148 355 B1
(51) G02B 7/12 (11) 0 725 295 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 457 834 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 457 835 A2
(51) G03G 5/147 (11) 0 841 595 B1
(51) G03G 15/06 (11) 1 457 843 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 365 294 A3
(51) G03G 15/16 (11) 0 851 315 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 357 467 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 357 468 A3
(51) G06F 11/273 (11) 1 207 455 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 310 912 A3
(51) G09G 3/20 (11) 1 457 958 A2
(51) H01L 21/00 (11) 0 456 426 B1
(51) H01L 27/146 (11) 0 660 421 B1
(51) H01L 31/036 (11) 0 860 885 B1
(51) H01L 31/048 (11) 1 458 035 A2
(51) H04B 1/707 (11) 0 717 506 B1
(51) H04N 1/17 (11) 1 251 682 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 187 450 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 248 459 A3
- (73) **Cansfield, Katherine T.**
(51) B65D 81/38 (11) 0 718 212 B2
- (71) **Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG**
(51) A43B 9/02 (11) 1 457 127 A1
- (73) **CAPSULIS**
(51) A61K 7/00 (11) 0 975 307 B1
- (71) **CARBON AG, SGL →**
SGL CARBON AG
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 161 179 B1
(51) A61N 1/05 (11) 1 455 891 A1
(51) A61N 1/365 (11) 1 224 007 B1
- (71) **Cardinal Health 400, Inc.**
(51) B29C 49/20 (11) 1 362 685 A3
- (71) **Cardio-Optics, Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 455 648 A2
- (73) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 024 756 B1
- (73) **Cargill Incorporated**
(51) C12N 15/54 (11) 0 788 542 B1
- (71) **Carglass Luxembourg Sarl - Zug Branch**
(51) E04H 6/04 (11) 1 456 486 A1
- (73) **CARL DAHLBORN AB**
(51) A61K 9/00 (11) 0 797 428 B1

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
 (51) A47L 13/22 (11) 1 260 171 B1
 (51) A47L 17/08 (11) 1 269 907 B1
 (51) D04H 1/42 (11) 1 456 446 A1
 (51) F15B 1/24 (11) 1 239 196 A3
 (51) F16F 13/14 (11) 1 457 706 A1
 (51) F16F 13/14 (11) 1 457 707 A1
 (51) F16J 15/12 (11) 1 033 512 B1
 (51) H05F 3/02 (11) 1 356 716 B1

(71) **Carl Freudenberg, Firma** →
 Firma Carl Freudenberg

(71) **Carl Zeiss**
 (51) A61B 19/00 (11) 1 190 679 A3

(71;73) **Carl Zeiss SMT AG**
 (51) G02B 17/08 (11) 1 456 705 A2
 (51) G02B 27/14 (11) 1 069 453 B1
 (51) H01L 41/09 (11) 1 456 891 A2

(71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss**
 (51) A61B 19/00 (11) 1 190 679 A3

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
 (51) C03B 19/14 (11) 1 340 723 A3

(71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung trading as** →
 Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss

(73) **Carlson, Curt S.**
 (51) H02H 9/04 (11) 0 870 353 B1

(71) **Carlson, Eric D.**
 (51) C08L 83/04 (11) 1 456 301 A1

(71;73) **CARRIER CORPORATION**
 (51) A47F 3/04 (11) 1 254 618 A3
 (51) F04C 2/16 (11) 1 456 541 A1
 (51) F25B 31/00 (11) 1 037 001 B1
 (51) F25D 29/00 (11) 1 039 253 B1

(71) **Carrier Systems GmbH, Speech Design** →
 Speech Design Carrier Systems GmbH

(71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
 (51) G06F 17/60 (11) 0 797 885 B1
 (51) G06K 9/00 (11) 0 988 615 B1
 (51) H04N 1/00 (11) 1 457 035 A1
 (51) H04N 9/04 (11) 1 457 057 A2

(71) **Cataler Corporation**
 (51) B01D 53/94 (11) 1 457 249 A1

(71) **Catallo, Frank**
 (51) D06C 19/00 (11) 1 456 455 A1

(71) **Catalyst Biomedica Ltd**
 (51) C12N 9/12 (11) 1 456 364 A2

(71) **Catalytic Materials Ltd.**
 (51) B01F 1/00 (11) 1 455 927 A2
 (51) D01F 9/12 (11) 1 456 439 A1

(73) **Catalytic Solutions, Inc.**
 (51) B01D 53/94 (11) 1 007 205 B1

(71) **Caterpillar Inc.**
 (51) F02M 59/24 (11) 1 319 828 A3

(73) **CATERPILLAR INC.**
 (51) B01D 29/15 (11) 1 311 334 B1
 (51) F02F 1/14 (11) 1 114 245 B1

(71) **Cathnet-science Holding A/S** →
 Cube Medical A/S

(71) **CCS Technology, Inc.**
 (51) G02B 6/44 (11) 1 456 704 A2

(71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER**
 (51) A61K 45/00 (11) 1 455 829 A1

(71) **Celanese Chemicals Europe GmbH**
 (51) C07C 45/50 (11) 1 456 162 A2

(73) **Celanese Emulsions GmbH**
 (51) C09J 157/00 (11) 1 147 155 B1

(73) **Celanese International Corporation**
 (51) C07C 29/10 (11) 1 181 263 B1

(71) **Celerity Group, Inc.**
 (51) G05D 7/06 (11) 1 457 856 A1

(71) **Cellonics Incorporated PTE Ltd.**
 (51) H03K 3/315 (11) 1 456 948 A1

(73) **Celltech Pharmaceuticals Limited**
 (51) A61K 39/10 (11) 0 725 653 B1

(71) **Cellular Process Chemistry Inc.**
 (51) B01J 19/00 (11) 1 455 930 A1

(73) **Celmed Biosciences Inc.**
 (51) A61N 5/06 (11) 0 914 180 B1

(73) **CELTA**
 (51) B65D 5/02 (11) 1 164 083 B1

(73) **Celtic Sport Developpement**
 (51) F01L 3/20 (11) 1 180 199 B1

(71) **CEM Corporation**
 (51) B01J 19/12 (11) 1 457 255 A2

(73) **Centerpulse Orthopedics Ltd.**
 (51) A61B 17/58 (11) 1 103 225 B1
 (51) A61F 2/46 (11) 1 169 981 B1

(71) **Centocor, Inc.**
 (51) A61K 39/395 (11) 1 455 822 A2

(73) **Centrafid S.A.**
 (51) F16G 13/18 (11) 1 063 449 B1

(71) **Central Florida, University of** →
 University of Central Florida

(73) **CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.)**
 (51) A01N 65/00 (11) 1 239 735 B1

(71) **Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie**
 (51) C21C 5/52 (11) 1 457 575 A1

(71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES asbl - CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE vzw**
 (51) C23C 2/20 (11) 1 457 581 A1

(71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
 (51) B60R 13/08 (11) 1 457 387 A1
 (51) B60R 16/02 (11) 1 384 628 A3

(73) **CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
 (51) B60N 2/48 (11) 1 136 313 B1

(71) **Centre for Translational Research in Cancer**
 (51) C12N 5/10 (11) 1 456 358 A2

(73) **Centre National De La Recherche Scientifique**
 (51) A01N 65/00 (11) 1 239 735 B1

(71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
 (51) A61K 31/70 (11) 1 455 798 A2
 (51) A61K 39/00 (11) 1 001 806 B1
 (51) C12N 5/06 (11) 1 456 356 A2

(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
 (51) G05D 1/08 (11) 1 456 726 A2

(73) **CENTRIX, INC.**
 (51) B65D 77/24 (11) 1 035 033 B1

(71) **CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.**
 (51) A21D 2/00 (11) 1 457 114 A1

(73) **CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, FONDAZIONE** →
 FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR

(73) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
 (51) C25F 1/06 (11) 1 358 367 B1

(73) **Century Industries Company**
 (51) G01L 19/00 (11) 1 123 493 B1

(71) **CEO Centro di Eccellenza Optronica**
 (51) G08G 1/095 (11) 1 457 945 A1

(73) **CEPHALON FRANCE**
 (51) C07D 471/16 (11) 1 202 992 B1

(71) **CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile** (→
 Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA))

(73) **CERA), CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE** (→
 CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA))

(71) **Ceram Optec GmbH**
 (51) C03B 37/027 (11) 1 319 636 A3

(73) **CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering**
 (51) A61F 2/34 (11) 1 191 907 B1

(71) **CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H.**
 (51) B23C 5/10 (11) 1 455 980 A1

(71) **Ceratizit S.A.**
 (51) B23B 51/00 (11) 1 455 978 A1

(73) **Cerel (Ceramic Technologies) Ltd.**
 (51) C25D 15/00 (11) 1 305 456 B1

(71) **Ceres, Inc.**
 (51) C12N 15/11 (11) 1 456 379 A2

(73) **CERESTAR HOLDING B.V.**
 (51) C08L 3/00 (11) 0 949 295 B1

(73) **CERESTAR HOLDING BV**
 (51) A23L 1/0522 (11) 0 819 387 B1

(71) **(CERN), ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE** →
 ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE (CERN)

(73) **Cervic, S.A.**
 (51) G11B 33/04 (11) 1 022 743 B1

(71) **Chaffringeon, Bernard**
 (51) A61M 31/00 (11) 1 455 886 A2

(71) **Charterhouse Therapeutics Limited**
 (51) C07C 49/753 (11) 1 456 163 A2
 (51) C07F 7/18 (11) 1 456 214 A2

(73) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.**
 (51) G06K 17/00 (11) 0 996 941 B1

(71;73) **Cheil Industries Inc.**
 (51) C08L 69/00 (11) 1 095 983 B1
 (51) H01M 10/40 (11) 1 458 048 A1

(71) **Chemical Holdings International Ltd.**
 (51) F42D 1/05 (11) 1 456 598 A1

(71) **Chemicals AB, Eka** →
 Eka Chemicals AB

(73) **Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, DSM Fine** →
 DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG

- (73) **Chemicals S.N.C., BP** →
BP Chemicals S.N.C.
- (71) **Chemistry Inc., Cellular Process** →
Cellular Process Chemistry Inc.
- (73) **CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, JURIDICAL FOUNDATION THE** →
JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE
- (73) **Chemspeed Ltd.**
(51) G01N 35/00 (11) 1 322 961 B1
- (71) **Chen, Yi-Ying**
(51) A61H 39/00 (11) 1 457 189 A1
- (71) **Cheung, Chun Kong Ian**
(51) A47J 37/04 (11) 1 457 147 A1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C08F 10/02 (11) 0 863 922 B1
- (73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C01B 39/38 (11) 1 152 979 B1
- (71) **CHF Solutions, Inc.**
(51) F04B 43/12 (11) 1 457 677 A2
- (71) **Chicago, The University of** →
The University of Chicago
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 31/165 (11) 1 455 771 A2
(51) A61K 47/48 (11) 1 455 838 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 455 873 A1
- (71) **Children Products Limited, Sun Shine** →
Sun Shine Children Products Limited
- (73) **Chimet S.p.A.**
(51) C22B 11/00 (11) 1 138 791 B1
- (71) **CHIP-MAN TECHNOLOGIES OY**
(51) B25J 7/00 (11) 1 455 990 A1
- (71) **Chiral Photonics, Inc.**
(51) H01S 3/30 (11) 1 456 919 A1
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 38/19 (11) 1 455 812 A2
- (73) **CHISSO CORPORATION**
(51) C07C 205/32 (11) 0 947 498 B1
- (71) **Cho, Yong Kwon**
(51) A47G 7/04 (11) 1 457 144 A1
- (71) **Choi, Young**
(51) B65D 65/46 (11) 1 456 094 A1
- (71) **Chroma Therapeutics Limited**
(51) G01N 33/574 (11) 1 456 665 A2
- (71) **CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.**
(51) C09D 5/16 (11) 1 457 531 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 140 515 B1
(51) C07D 211/94 (11) 1 456 173 A1
(51) C07F 15/02 (11) 1 456 216 A1
(51) C08F 8/00 (11) 1 456 250 A2
(51) C08K 5/00 (11) 1 456 289 A2
(51) C08K 5/04 (11) 1 152 027 B1
(51) C09B 29/036 (11) 1 141 138 B1
(51) C09K 11/06 (11) 0 968 254 B1
- (73) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) C08L 33/14 (11) 0 953 014 B1
- (71) **Ciba Spezialitätenchemie Pforsee GmbH**
(51) G01N 33/36 (11) 1 456 644 A1
- (71) **Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH, ICT, Integrated** →
ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 457 008 A1
- (73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (73) **CITY OF HOPE**
(51) C07K 14/045 (11) 1 023 319 B1
- (73) **Cizl, Milan**
(51) F16H 1/32 (11) 1 194 706 B1
- (71) **CL-Tinters Oy**
(51) B29D 11/00 (11) 1 096 296 A3
- (71) **Claria Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 456 791 A1
- (73) **Clariant (France) S.A.**
(51) C08F 222/10 (11) 0 926 170 B1
- (73) **Clariant GmbH**
(51) C08G 59/14 (11) 1 046 661 B1
(51) C09B 67/20 (11) 1 368 434 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 035 194 B1
- (71;73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C09B 67/22 (11) 1 457 528 A1
(51) C09K 19/02 (11) 1 198 537 B1
- (71) **Clarke, Christopher**
(51) B60R 1/00 (11) 1 456 058 A1
- (71) **Clarke, Margaret**
(51) B60R 1/00 (11) 1 456 058 A1
- (71) **Clarke, Michael Thomas**
(51) A61F 2/32 (11) 1 455 691 A2
- (71) **Claudio Tommaso, Bna,** →
Bna, Claudio Tommaso
- (71) **CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 455 929 A1
- (71) **CML International S.p.A.**
(51) B21D 7/08 (11) 1 455 963 A1
(51) B21D 7/08 (11) 1 455 964 A1
- (73) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01F 7/06 (11) 1 150 558 B1
(51) F01P 11/12 (11) 1 228 295 B1
- (73) **CNH Italia S.p.A.**
(51) B60K 23/08 (11) 0 818 341 B1
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **CNS Co., Ltd., LG** →
LG CNS Co., Ltd.
- (73) **Cochlear Limited**
(51) H02J 7/02 (11) 1 032 109 B1
- (73) **Codan Steritex ApS**
(51) A61F 5/48 (11) 0 988 008 B1
- (73) **Coding Technologies AB**
(51) G10L 21/02 (11) 1 157 374 B1
- (71) **Coeuret, Bernard**
(51) B62D 55/14 (11) 1 457 410 A2
- (71) **Coevin Licensing, LLC**
(51) E01C 13/08 (11) 1 456 475 A1
- (71) **Cognis Deutschland GmbH**
(51) A61K 7/32 (11) 1 455 742 A1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/06 (11) 0 999 822 B1
(51) A61K 7/42 (11) 1 455 745 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 301 172 B1
(51) C08G 59/18 (11) 1 153 057 B1
(51) C08G 65/34 (11) 1 456 279 A1
(51) C11D 1/52 (11) 1 061 121 B1
(51) C11D 1/52 (11) 1 065 258 B1
(51) C11D 1/722 (11) 1 229 104 B1
(51) C11D 1/83 (11) 1 456 332 A1
(51) C14C 3/06 (11) 1 297 188 B1
(51) D06B 1/00 (11) 1 343 930 B1
- (73) **Cognis France S.A.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 233 747 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61K 7/48 (11) 1 267 821 B1
(51) B65B 61/18 (11) 1 345 812 B1
(51) B65D 51/24 (11) 1 268 300 B1
(51) C11D 1/37 (11) 1 456 331 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 268 738 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 456 341 A1
- (71) **Collins & Aikman Products Co.**
(51) B32B 3/02 (11) 1 456 013 A1
- (71) **COLOPLAST A/S**
(51) A61L 15/44 (11) 1 455 849 A1
- (71) **Colorzip Media, Inc**
(51) G06T 1/00 (11) 1 456 816 A1
- (71) **COLOUR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., UKIMA** →
UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.
- (73) **COMARME Marchetti F.A. S.p.A.**
(51) B65B 51/06 (11) 1 299 284 B1
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) H01M 8/24 (11) 1 456 902 A2
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B01D 11/04 (11) 1 455 919 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 152 821 B1
(51) G01N 35/00 (11) 1 356 303 B1
(51) H03H 9/17 (11) 1 458 095 A2
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C09K 15/04 (11) 1 457 545 A2
- (73) **COMMUNICATIONS CORPORATION, MCI** →
MCI COMMUNICATIONS CORPORATION
- (73) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH
- (73) **Compact System S.r.l., Bertuetti** →
Bertuetti Compact System S.r.l.
- (73) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER**
(51) C04B 28/02 (11) 1 204 616 B1
- (71;73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B29C 70/34 (11) 1 136 237 B1
(51) B60R 19/52 (11) 1 457 390 A1
(51) B65F 1/16 (11) 1 127 811 B1
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 11/14 (11) 0 936 548 B1
- (71) **Composite Products, Inc., Epoch** →
Epoch Composite Products, Inc.
- (71) **COMPOSITE REINFORCEMENT SYSTEMS AS**
(51) E04C 5/07 (11) 1 456 484 A1

- (71) **COMPOSTELA, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE** →
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
- (73) **Compumedics Sleep Pty. Ltd.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 007 125 B1
- (71) **Computerservice GmbH, Lacos** →
Lacos Computerservice GmbH
- (71) **Condux S.A. De C.V., Servicios** →
Servicios Condux S.A. De C.V.
- (73) **Conexant Systems, Inc.**
(51) H04B 17/00 (11) 1 118 178 B1
- (71) **Congo Mineral Developments Ltd**
(51) C22B 23/00 (11) 1 456 426 A1
- (71) **Connect GmbH & Co. KG, Lumberg** →
Lumberg Connect GmbH & Co. KG
- (73) **ConocoPhillips Company**
(51) C08F 10/00 (11) 0 891 990 B1
(51) C10B 55/00 (11) 1 017 759 B1
- (73) **Conrad, Gerd**
(51) H01H 85/56 (11) 1 381 068 B1
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) B01J 8/00 (11) 1 457 254 A1
- (71) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C12P 19/40 (11) 1 457 569 A1
- (73) **Consultoria, Técnica e Representações Lda, C.T.R.,** →
C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda
- (71) **Container Exchange (UK) Limited**
(51) B65D 88/12 (11) 1 457 436 A2
- (71) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 456 763 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 456 797 A2
- (71) **Contenur Espana, S.L.**
(51) B65F 1/16 (11) 1 457 438 A1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) G01S 7/497 (11) 1 456 687 A2
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60G 17/04 (11) 1 256 466 A3
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 8/36 (11) 1 456 069 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) G05B 9/03 (11) 1 456 720 A1
- (73) **Control Systems Limited, Goodrich** →
Goodrich Control Systems Limited
- (71) **Cook Australia Pty. Ltd., William A.** →
William A. Cook Australia Pty. Ltd.
- (71;73) **Cook Incorporated**
(51) A61F 2/01 (11) 0 750 480 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 455 687 A1
(51) A61M 25/06 (11) 1 054 703 B1
- (73) **Cook, Sanford L.**
(51) B65D 81/38 (11) 0 718 212 B2
- (73) **COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.), CENTRE DE** →
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.)
- (73) **COPCO TOOLS AB, ATLAS** →
ATLAS COPCO TOOLS AB
- (73) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 0 850 605 B1
(51) A61M 29/00 (11) 0 935 479 B1
- (71) **Corigliano, Massimo**
(51) A61C 8/00 (11) 1 457 164 A2
- (71) **Corning Incorporated**
(51) C03C 3/06 (11) 1 456 143 A1
- (71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) C03B 20/00 (11) 1 456 139 A1
(51) C03C 3/06 (11) 1 456 142 A1
(51) G02B 1/00 (11) 1 456 695 A2
(51) G03F 9/00 (11) 1 240 556 B1
(51) H01L 21/02 (11) 1 458 016 A1
- (73) **CORONET-WERKE GmbH**
(51) A61C 15/04 (11) 1 154 731 B1
- (73) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**
(51) C09J 7/04 (11) 1 114 853 B1
- (73) **Corovin GmbH**
(51) A61F 13/53 (11) 1 330 225 B1
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Corporation North America Inc., BP** →
BP Corporation North America Inc.
- (71) **CORPORATION, (A Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (73) **Corporation, NEC TOKIN** →
NEC TOKIN Corporation
- (71) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION
- (71) **corpus.e AG**
(51) G01C 11/02 (11) 1 456 605 A1
- (71) **Correa, Nixon Henry**
(51) A63F 13/12 (11) 1 195 184 A3
- (73) **Corus Staal BV**
(51) B21B 1/46 (11) 1 007 232 B1
- (73) **Coserv & Management S.A.**
(51) B65G 47/90 (11) 1 110 883 B1
- (71) **Cosmo S.p.A.**
(51) A61K 9/28 (11) 1 455 761 A1
- (73) **Costruzioni Meccaniche Pomponesco S.p.A., C.M.P.** →
C.M.P. Costruzioni Meccaniche Pomponesco S.p.A.
- (71;73) **Coty B.V.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 183 004 B1
(51) A61K 7/02 (11) 1 457 191 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 185 244 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 455 748 A1
- (71) **Court of the University of Glasgow, The University** →
The University Court of the University of Glasgow
- (73) **Coventry Group, Ltd.**
(51) A23L 1/30 (11) 0 969 743 B1
- (71) **Cover Tom GmbH**
(51) B65D 75/28 (11) 1 456 096 A1
- (71) **Coware**
(51) G06F 12/08 (11) 0 974 907 A3
- (71) **Granite Systems, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 457 004 A1
- (71) **CREE, INC.**
(51) H01L 29/778 (11) 1 456 889 A1
- (73) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) B63C 11/08 (11) 1 149 760 B1
- (73) **CROSSJECT**
(51) A61M 5/30 (11) 1 202 763 B1
(51) A61M 5/30 (11) 1 202 764 B1
(51) A61M 5/30 (11) 1 202 766 B1
- (73) **CROWN Packaging Technology, Inc**
(51) B65D 17/40 (11) 1 214 251 B1
- (71) **Crucell Holland B.V.**
(51) C07K 16/18 (11) 1 456 238 A2
- (73) **Cruysberghs, Rudiger Jozef Charles**
(51) B65D 83/14 (11) 1 047 616 B1
- (71;73) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 27/08 (11) 0 946 360 B1
(51) B32B 27/08 (11) 1 044 106 B1
(51) B32B 27/08 (11) 1 456 025 A2
(51) B32B 27/32 (11) 1 084 034 B1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) H03D 3/00 (11) 1 458 087 A1
- (71) **CSi Industries B.V.**
(51) B65G 59/04 (11) 1 445 220 A3
- (71) **CSIR**
(51) A61F 2/14 (11) 1 455 689 A2
- (73) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 385 711 B1
- (71) **Cube Medical A/S**
(51) A61K 31/70 (11) 1 455 798 A2
- (73) **cubit electronics GmbH**
(51) H05K 7/06 (11) 1 352 551 B1
- (73) **Cumming, J. Stuart**
(51) A61F 2/16 (11) 1 011 561 B1
- (73) **CURATIVE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) C07K 14/52 (11) 0 714 404 B1
- (73) **Curie, Institut** →
Institut Curie
- (73) **CURWOOD, INC.**
(51) B32B 27/32 (11) 0 872 337 B1
- (71) **Cutech S.R.L.**
(51) A61L 27/38 (11) 1 455 854 A1
- (71) **CV THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07D 473/16 (11) 1 456 209 A1
- (71) **Cvidya Networks Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 456 788 A2
- (73) **Cyclore Aktiebolag**
(51) H04L 29/06 (11) 1 131 932 B1
- (71) **Cymer, Inc.**
(51) H01S 3/223 (11) 1 458 066 A2
- (73) **Cypress Semiconductor Corporation**
(51) G06F 1/04 (11) 1 019 795 B1
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) C22B 3/00 (11) 1 456 424 A1
- (73) **D B Industries, Inc.**
(51) A62B 35/00 (11) 1 338 304 B1

- (73) **D.R.M. S.r.l.**
(51) A61M 25/06 (11) 0 993 838 B1
- (71) **D.S.P.C. Technologies LTD.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 456 961 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 456 966 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 456 967 A1
- (73) **Dabur Research Foundation**
(51) C07K 14/575 (11) 1 257 576 B1
- (71) **DAC International, Inc.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 455 987 A1
- (73) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) F25D 17/08 (11) 1 144 927 B1
(51) F25D 17/08 (11) 1 151 231 B1
- (73) **Daglio, Anna Maria**
(51) A61F 5/01 (11) 1 172 075 B1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G02B 5/30 (11) 1 302 789 B1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08F 220/18 (11) 1 445 266 A3
- (73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08G 64/30 (11) 0 872 507 B1
- (73) **Daicel-Degussa Ltd.**
(51) C04B 24/04 (11) 0 754 656 B1
- (73) **DAIG CORPORATION**
(51) A61M 25/06 (11) 1 189 654 B1
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 304 329 A3
(51) C07D 493/04 (11) 1 457 492 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) B29C 65/02 (11) 0 947 309 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C07C 17/087 (11) 1 457 477 A1
(51) C08G 18/00 (11) 1 457 506 A1
(51) C08L 27/12 (11) 0 978 537 B1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B21D 39/04 (11) 1 457 276 A1
(51) B23C 5/08 (11) 1 455 979 A1
(51) B29C 31/00 (11) 1 301 322 B1
(51) B60C 23/04 (11) 0 938 987 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 424 230 A3
(51) B60H 1/32 (11) 1 456 046 A1
(51) B60R 11/02 (11) 1 390 235 B1
(51) F02B 23/08 (11) 1 457 650 A2
(51) F02D 41/14 (11) 0 939 212 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 086 305 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 119 699 B1
(51) F16C 3/02 (11) 1 018 603 B1
(51) F16L 3/10 (11) 1 333 209 B1
(51) G01M 15/00 (11) 1 217 353 A3
(51) G08G 1/09 (11) 1 026 649 B1
- (71) **Daimlerchrysler Corporation**
(51) H02J 1/14 (11) 1 458 075 A2
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) B41M 5/26 (11) 1 457 352 A2
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08L 67/06 (11) 1 457 525 A1
- (73) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) H04N 1/60 (11) 0 786 896 B1
- (71) **Daios, Asterios D.**
(51) A01G 1/02 (11) 1 455 565 A1
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE**
(51) A61K 31/215 (11) 1 455 775 A2
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 456 652 A2
- (71) **dana-farber →**
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE
- (73) **Dana Italia S.p.A**
(51) B62D 55/116 (11) 1 213 211 B1
- (71) **Dana Türenindustrie GmbH**
(51) E06B 3/58 (11) 1 456 495 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) A61B 5/00 (11) 1 455 641 A1
(51) G01B 7/16 (11) 1 456 599 A1
- (73) **Danfoss Trata D.O.O.**
(51) F16K 31/04 (11) 1 387 974 B1
- (71) **Daniel, Patrice**
(51) C12N 1/20 (11) 1 456 350 A2
- (71) **Daniolabs Ltd**
(51) C12N 15/00 (11) 1 456 375 A1
- (73) **Dansko International Inc.**
(51) A43B 13/14 (11) 1 197 159 B1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) G06T 17/10 (11) 1 059 617 A3
- (71) **Database CZ, spol. s.r.o.**
(51) A63F 9/10 (11) 1 447 118 A3
- (73) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 027 088 B1
- (71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 1 457 187 A1
- (73) **Davies Industrial Communications Limited**
(51) A62B 18/08 (11) 1 372 788 B1
- (73) **Davy Process Technology Limited**
(51) C07C 67/37 (11) 1 122 235 B1
- (71) **DB Energie**
(51) B61K 11/00 (11) 1 456 072 A1
- (71) **DCA Design International Limited**
(51) A61J 1/06 (11) 1 455 728 A2
(51) A61M 5/145 (11) 1 455 862 A1
(51) A61M 5/24 (11) 1 455 866 A1
(51) A61M 5/24 (11) 1 455 867 A1
(51) A61M 5/24 (11) 1 455 868 A1
- (71) **DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH**
(51) G08G 1/09 (11) 1 457 944 A1
- (73) **DDI Direct Digital Imaging GmbH**
(51) A61B 6/00 (11) 1 189 537 B1
- (71) **De Bougrenet de la Tocnaye, Jean-Louis**
(51) G02F 1/13 (11) 1 456 712 A2
- (71) **De Greef's Wagen- Carrosserie- en Machinebouw B.V.**
(51) B07C 5/34 (11) 1 455 960 A1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) G06M 9/02 (11) 0 942 394 B1
- (71) **de Lyon, Mairie →**
Mairie de Lyon
- (73) **DE-STA-CO Metallerzeugnisse GmbH**
(51) F16B 7/18 (11) 1 041 295 B1
- (71) **Decoma International Inc.**
(51) B62D 25/08 (11) 1 456 074 A1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01F 12/24 (11) 1 433 373 A3
(51) B60K 13/02 (11) 1 103 405 B1
(51) B60K 31/00 (11) 1 277 610 A3
(51) B60T 11/32 (11) 1 106 464 B1
- (73) **Defence, The Secretary of State for →**
The Secretary of State for Defence
- (73) **DEGLI STUDI DI MILANO, UNIVERSITA' →**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
- (71;73) **Degussa AG**
(51) C01B 15/00 (11) 1 345 845 B1
(51) C02F 1/72 (11) 1 162 179 B1
(51) C07C 5/05 (11) 1 457 476 A1
(51) C07D 239/26 (11) 1 457 489 A1
(51) C09C 1/30 (11) 1 456 304 A1
(51) C09D 163/00 (11) 1 347 024 A3
(51) C12N 9/12 (11) 1 456 363 A1
(51) C12N 15/61 (11) 1 074 628 B1
(51) C12P 13/04 (11) 1 456 391 A1
(51) C12P 13/04 (11) 1 456 392 A2
- (71) **DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG**
(51) H01T 2/02 (11) 1 458 072 A1
- (71;73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/04 (11) 1 455 569 A1
(51) A01J 7/02 (11) 1 237 404 B1
- (71) **Delaware Corporation), FITELE USA CORPORATION (a →**
FITELE USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Delaware Corporation), FITELE USA CORPORATION, (A →**
FITELE USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)
- (71) **DELL'ORTO S.P.A.**
(51) F16K 31/04 (11) 1 457 721 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 457 363 A1
(51) F02D 41/24 (11) 1 344 921 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 288 482 A3
(51) F02M 59/46 (11) 1 455 084 A3
(51) F02P 3/02 (11) 1 457 671 A1
(51) F16D 65/21 (11) 1 456 555 A1
(51) G01N 33/28 (11) 1 457 779 A2
(51) H01H 25/04 (11) 1 416 506 A3
(51) H01L 23/36 (11) 1 458 023 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 458 041 A1
(51) H02K 1/02 (11) 1 235 324 A3
- (73) **Delta Biotechnology Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 0 624 195 B1
- (71) **Delta Energy Systems (Switzerland) AG**
(51) H02M 3/335 (11) 1 456 939 A2
- (71) **Deltadot Limited**
(51) B04B 5/10 (11) 1 455 949 A1
- (71) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) B66D 3/06 (11) 1 457 455 A1
- (71) **Demagny, Gérard**
(51) B60P 3/03 (11) 1 456 057 A1
- (73) **DEN-MAT CORPORATION**
(51) A61K 7/16 (11) 0 666 731 B1
- (73) **den mat →**
DEN-MAT CORPORATION
- (71) **Denki, Kabushiki Kaisha Yaskawa →**
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki

- (71;73) **Denso Corporation**
(51) B23K 1/00 (11) 1 273 377 A3
(51) B60Q 1/115 (11) 1 142 757 B1
(51) C04B 35/495 (11) 1 457 471 A2
(51) F01N 3/28 (11) 1 306 533 A3
(51) F02D 41/38 (11) 1 024 282 B1
(51) F02M 63/00 (11) 1 457 667 A1
(51) F02M 65/00 (11) 1 457 668 A2
(51) F02N 15/04 (11) 1 457 669 A2
(51) F02N 15/04 (11) 1 457 670 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 458 143 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) F02M 47/02 (11) 1 253 314 B1
- (71) **Denta Net Holding B.V.**
(51) A61C 13/003 (11) 1 455 676 A1
- (71) **Dental AG, Dr. Ihde** →
Dr. Ihde Dental AG
- (71) **Dentalwerk Bürmoos GmbH, W & H** →
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (71) **DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Department of Veterans Affairs**
(51) C07C 59/54 (11) 1 456 165 A1
- (71) **Dependable Real Time Systems Limited**
(51) H04J 3/06 (11) 1 456 988 A1
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/46 (11) 0 913 136 B1
- (73) **DEROYAL INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 206 271 B1
- (71) **Descamps, Jean-Claude**
(51) F41G 1/38 (11) 1 457 756 A1
- (71) **Design Carrier Systems GmbH, Speech** →
Speech Design Carrier Systems GmbH
- (71) **DeTeWe - Deutsche Telephonwerke Aktiengesellschaft & Co. KG**
(51) H04B 1/38 (11) 1 458 110 A2
(51) H04M 7/00 (11) 1 458 172 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 458 199 A1
- (73) **d'Etudes et de Realisation Eléctriques et Mécaniques S.I.E.R.M. Société Anonyme, Société Industrielle** →
Société Industrielle d'Etudes et de Realisation Eléctriques et Mécaniques S.I.E.R.M. Société Anonyme
- (73) **DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART**
(51) D01H 5/86 (11) 1 191 136 B1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) B07C 3/14 (11) 1 455 959 A2
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G01D 4/00 (11) 1 450 134 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 364 242 B1
(51) G02F 1/141 (11) 0 803 760 B1
- (73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G05B 13/02 (11) 0 926 575 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) H01S 3/042 (11) 1 453 157 A3
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR** →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (73) **Deutschland GmbH & Co. KG, Imtech** →
Imtech Deutschland GmbH & Co. KG
- (73) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **DEVELOPMENT CORPORATION, GEMSTAR** →
GEMSTAR DEVELOPMENT CORPORATION
- (71) **DGI BioTechnologies, L.L.C.**
(51) C07K 19/00 (11) 1 456 240 A2
- (71) **Diasemi Dialog Semiconductor AB**
(51) H04N 7/30 (11) 1 457 054 A1
- (73) **Diaz Martin, Julian**
(51) B05B 15/12 (11) 1 319 443 B1
- (71) **Dierks & Söhne GmbH, DIOSNA** →
DIOSNA Dierks & Söhne GmbH
- (71) **Dietz GmbH U. Co., RUD-Kettenfabrik Rieger &** →
RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.
- (71) **Dietz, Dan L.**
(51) G02C 5/14 (11) 1 456 710 A1
- (71) **Digimarc ID Systems, LLC**
(51) G06K 19/02 (11) 1 456 810 A1
- (73) **Digital Imaging GmbH, DDI Direct** →
DDI Direct Digital Imaging GmbH
- (73) **Dimplex North America Limited**
(51) F24C 7/00 (11) 1 199 527 B1
- (73) **Dimso (Distribution Médicale du Sud-Ouest)**
(51) A61B 17/70 (11) 1 152 704 B1
- (73) **Dingsor, Andrew D.**
(51) H04L 27/12 (11) 0 901 725 B1
- (71) **DIOSNA Dierks & Söhne GmbH**
(51) B01D 46/24 (11) 1 457 246 A1
- (71) **Dipl.Ing. Thonhauser GmbH**
(51) C11D 3/395 (11) 1 456 338 A2
- (73) **Direct Digital Imaging GmbH, DDI** →
DDI Direct Digital Imaging GmbH
- (73) **d'Irigny, Société de Mécanique** →
Société de Mécanique d'Irigny
- (71) **DISA INDUSTRIES A/S**
(51) B22C 5/12 (11) 1 455 971 A1
(51) B22C 11/10 (11) 1 455 972 A1
- (71) **Discovision Associates**
(51) G11B 7/0065 (11) 1 456 840 A1
- (71) **Discure Ltd**
(51) A61F 2/34 (11) 1 455 692 A1
- (71) **Disetronic Licensing AG**
(51) A61M 5/315 (11) 1 455 869 A2
- (71) **Display Products Corporation, Pioneer** →
Pioneer Display Products Corporation
- (73) **DISPLAYS S.A., THOMSON TUBES &** →
THOMSON TUBES & DISPLAYS S.A.
- (73) **D'Jang, Arthur H. K.**
(51) A01N 65/00 (11) 0 979 037 B1
- (71;73) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) B64C 9/24 (11) 1 057 723 B1
(51) G01S 13/90 (11) 1 426 785 A3
- (71) **DLW AG, Armstrong** →
Armstrong DLW AG
- (71) **Dnavec Research Inc.**
(51) C12N 7/01 (11) 1 325 960 A3
- (71) **Do Dam Engineering Co., LTD.**
(51) E02D 5/76 (11) 1 375 754 A3
- (71) **Doan, Vu A.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 456 307 A1
- (71) **Dohi, Takayuki**
(51) H01L 21/20 (11) 1 456 871 A1
- (71) **DOKA Industrie GmbH**
(51) E01D 21/10 (11) 1 457 601 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) H04S 3/00 (11) 1 457 092 A1
- (71) **Domash, Lawrence**
(51) G02B 6/42 (11) 1 456 702 A1
- (73) **DOMINO S.p.A.**
(51) B05B 3/06 (11) 0 895 814 B1
- (71) **Domo Cabrita**
(51) E01C 13/08 (11) 1 457 600 A1
- (71) **Dompé S.P.A.**
(51) A61K 31/192 (11) 1 455 773 A1
(51) C07C 309/24 (11) 1 457 485 A1
- (73) **Doorne's Transmissie B.V., Van** →
Van Doorne's Transmissie B.V.
- (73) **Doro Kodan, Nihon** →
Nihon Doro Kodan
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) A61K 7/00 (11) 1 455 735 A1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) C08F 8/42 (11) 1 456 251 A1
- (73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C07F 17/00 (11) 0 923 589 B1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B01J 35/00 (11) 1 455 939 A1
(51) B60C 17/04 (11) 1 457 359 A2
(51) C12N 11/08 (11) 1 456 371 A1
- (71) **Dow Global Technologies, Inc.**
(51) C08J 9/04 (11) 1 457 518 A1
- (73) **DOWELL SCHLUMBERGER, COMPAGNIE DES SERVICES** →
COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER
- (73) **Dörner, Peter, Dr. Dr.**
(51) A61H 1/00 (11) 0 821 929 B1
- (71) **DPA Microphones A/S**
(51) H04N 5/222 (11) 1 457 039 A2
- (73) **Dr. Franz Schneider Kunststoffwerke GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/34 (11) 0 944 487 B1
- (71) **Dr. Ihde Dental AG**
(51) A61B 17/66 (11) 1 457 160 A1
(51) A61C 8/00 (11) 1 457 165 A2
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60G 15/06 (11) 1 078 783 B1
(51) B60R 22/20 (11) 1 132 265 B1
(51) B62D 25/20 (11) 1 211 165 B1
(51) F01M 11/00 (11) 1 457 646 A1
- (73) **Drago, Marcello S.**
(51) A63J 17/00 (11) 0 754 081 B1
- (71;73) **DRIVER**
(51) G09F 3/20 (11) 1 457 952 A1
(51) G09F 7/18 (11) 0 935 228 B1

(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG (51) C07C 51/29 (11) 1 245 556 B1 (71;73) DSM IP Assets B.V. (51) A23L 1/305 (11) 1 455 602 A1 (51) B60K 37/00 (11) 1 456 052 A1 (51) C07C 67/54 (11) 1 456 167 A1 (51) C07C 253/10 (11) 1 456 169 A1 (51) C08L 23/00 (11) 1 349 891 B1 (51) C08L 67/02 (11) 1 456 298 A1 (51) C12N 9/84 (11) 1 456 370 A2	(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) A41D 31/00 (11) 1 246 546 B1 (51) B01J 23/92 (11) 1 024 896 B1 (51) B32B 5/26 (11) 1 456 016 A1 (51) B32B 27/08 (11) 1 060 078 B1 (51) B32B 27/10 (11) 1 456 027 A1 (51) C05F 17/02 (11) 1 294 656 B1 (51) C08F 290/04 (11) 1 054 915 B1 (51) C08L 5/08 (11) 1 456 292 A1 (51) D04H 1/54 (11) 1 175 524 B1 (51) G03F 7/09 (11) 1 457 823 A2 (51) H01B 1/16 (11) 1 218 891 B1	(71;73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG (51) H02K 1/27 (11) 1 456 931 A1 (51) H02K 1/27 (11) 1 458 077 A1 (51) H02K 5/22 (11) 1 458 078 A1 (51) H02P 1/16 (11) 1 088 387 B1 (51) H02P 5/06 (11) 0 865 681 B1
(71) DSM N.V. (51) A23L 1/231 (11) 1 455 597 A1	(71) East Anglia, University of → University of East Anglia	(71) Eccellenza Optronica, CEO Centro di → CEO Centro di Eccellenza Optronica
(73) DU PONT DE NEMOURS & CO. (INC.), E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO. (INC.)	(71;73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) C07D 307/60 (11) 1 237 884 B1 (51) C08G 63/16 (11) 0 710 258 B1 (51) C08G 63/199 (11) 0 851 883 B1 (51) C08G 63/688 (11) 1 194 469 B1 (51) C08L 67/02 (11) 1 456 299 A1	(73) Eclépens S.A., BTG → BTG Eclépens S.A.
(71) du Pont de Nemours and Company, E. I. → E. I. du Pont de Nemours and Company	(73) Eastman Chemical Resins, Inc. (51) C08J 3/22 (11) 0 796 884 B1	(71) ECM Ingenieur-Unternehmen für Energie- und Umwelttechnik GmbH (51) B32B 3/10 (11) 0 987 096 A3
(71) du Pont de Nemours and Company, E.I. → E.I. du Pont de Nemours and Company	(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY (51) B41J 2/175 (11) 1 013 451 B1 (51) B41J 2/45 (11) 1 457 346 A1 (51) B41M 5/00 (11) 1 293 356 A3 (51) B41M 7/00 (11) 1 388 429 A3 (51) C09D 11/00 (11) 1 323 792 A3 (51) G01R 33/07 (11) 0 732 595 B1 (51) G02B 27/28 (11) 1 174 752 B1 (51) G03B 9/02 (11) 1 072 940 B1 (51) G03B 17/12 (11) 0 973 060 B1 (51) G03B 21/32 (11) 1 081 540 B1 (51) G03C 1/053 (11) 0 928 987 B1 (51) G03C 5/26 (11) 0 896 246 B1 (51) G03C 5/395 (11) 0 932 078 B1 (51) G09G 3/32 (11) 1 457 962 A2 (51) H04N 3/15 (11) 1 458 179 A2 (51) H04N 5/235 (11) 1 458 183 A2 (51) H04N 7/46 (11) 1 309 203 A3 (51) H04N 9/04 (11) 1 209 919 A3	(71) ECO S.p.A. (51) F28F 1/32 (11) 1 457 752 A1
(71;73) DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(73) eastman kodak → EASTMAN KODAK COMPANY	(73) Ecoflow Limited (51) A61N 2/06 (11) 0 898 982 B1
(73) Dubois Fils, Societe Anonyme, Stearinerie → Stearinerie Dubois Fils, Societe Anonyme	(73) EATON AUTOMOTIVE S.p.A. (51) F01L 1/24 (11) 1 267 046 B1	(73) Ecolab Inc. (51) C10M 173/02 (11) 1 196 517 B1 (51) C11D 11/00 (11) 0 937 132 B1
(71) Dukhanin, Vladimir Fedorovich (51) C05G 1/00 (11) 1 457 473 A1	(71;73) EATON CORPORATION (51) B60K 15/04 (11) 1 456 051 A2 (51) B60T 11/32 (11) 1 106 464 B1 (51) H01H 71/04 (11) 1 255 270 B1 (51) H01H 71/08 (11) 1 221 706 A3	(73) ECOLAB INC. (51) B05B 7/04 (11) 1 289 667 B1
(71) DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC (51) A61M 5/24 (11) 1 455 865 A1	(71) Eaton Electric N.V. (51) H01H 33/66 (11) 1 456 862 A1	(73) Ecopack S.p.A. (51) B31B 43/00 (11) 1 287 980 B1
(71) Dupont, Laurent (51) G02F 1/13 (11) 1 456 712 A2	(71) EBAC LIMITED (51) B67D 3/00 (11) 1 456 113 A1	(71) Ecovation, Inc. (51) C12M 1/113 (11) 1 456 343 A1
(71) DURHAM, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF DURHAM	(71;73) EBARA CORPORATION (51) B08B 3/08 (11) 1 457 269 A2 (51) C02F 1/461 (11) 1 167 298 B1 (51) C23C 28/00 (11) 1 457 584 A1 (51) F16D 33/16 (11) 0 523 663 B2 (51) F25B 15/00 (11) 1 275 915 A3	(71) EDEN RESEARCH PLC (51) A61K 31/045 (11) 1 455 768 A1
(71) DYNACO INTERNATIONAL S.A. (51) E06B 9/58 (11) 1 456 500 A1	(71) Ebay, Inc. (51) G06F 15/16 (11) 1 456 765 A1	(73) Edmunds, Richard John (51) A45C 11/36 (11) 1 281 332 B1
(71) Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems (51) F42B 3/103 (11) 1 457 758 A1 (51) F42B 3/12 (11) 1 457 759 A1	(71) ELCO Europe GmbH (51) H01R 12/08 (11) 1 458 056 A2	(73) Edwards, Keith R. (51) A61K 31/19 (11) 1 181 012 B1
(73) Dynatrends AG (51) G06K 17/00 (11) 0 987 650 B1		(71) Egan, Michael (51) A61B 17/15 (11) 1 455 660 A1
(71) Dyson Limited (51) A47L 9/02 (11) 1 455 626 A1		(73) Egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG (51) B29C 47/22 (11) 1 334 815 B1
(73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG (51) C07D 213/90 (11) 1 294 693 B1		(71;73) ei du pont → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
(73) E Ink Corporation (51) G02F 1/167 (11) 1 093 600 B1		(71) Eirx Therapeutics Ltd (51) G01N 33/53 (11) 1 456 654 A2
(73) E-L Management Corp. (51) B65D 81/32 (11) 1 071 620 B1		(73) EJP Maschinen GmbH (51) B21C 1/28 (11) 1 355 748 B1
(71) E-Z-EM, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 1 455 857 A2		(71) Eka Chemicals AB (51) C09G 1/02 (11) 1 456 313 A1 (51) D21H 17/68 (11) 1 456 468 A1 (51) D21H 17/71 (11) 1 456 469 A1
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) C09D 7/14 (11) 1 456 306 A1		(73) Ekman, Adolphe (51) G08G 1/0968 (11) 0 890 936 B1
(71) E.H.T.P. (51) H02G 1/08 (11) 1 456 923 A1		(71) Ekofibre Limited (51) A01G 31/00 (11) 1 457 107 A1
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO. (INC.) (51) C08G 18/08 (11) 1 042 383 B1		(71) Elan Vital (UK) Ltd (51) B01L 3/00 (11) 1 455 944 A2
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company (51) B05D 7/26 (11) 1 455 953 A2		(73) Elastomer Systems, L.P., Advanced → Advanced Elastomer Systems, L.P.

- (71) **ELDEC Schwenk Induction GmbH**
(51) H05B 6/04 (11) 1 363 474 A3
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (73) **Electric Power Co., Inc., Tohoku** →
Tohoku Electric Power Co., Inc.
- (71) **Electricité de France**
(51) G01R 22/00 (11) 1 457 784 A1
- (71) **Electro-Erosion, S.A., Ona** →
Ona Electro-Erosion, S.A.
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) F25D 11/02 (11) 1 457 748 A2
- (71) **Electrolux Outdoor Products Limited**
(51) A01D 34/68 (11) 1 457 103 A1
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) B60R 16/00 (11) 1 456 059 A2
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) H01S 3/10 (11) 1 458 065 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 457 034 A2
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Corporation, ABC Taiwan** →
ABC Taiwan Electronics Corporation
- (71) **Electronics Corporation, NEC** →
NEC Electronics Corporation
- (73) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) G06T 11/00 (11) 1 025 541 B1
- (71) **ELECTRONICS GmbH**
(51) B22D 17/32 (11) 1 457 283 A1
- (73) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (73) **Electronics S.p.A., L.G.L.** →
L.G.L. Electronics S.p.A.
- (71) **ELECTROVAC FABRIKATION ELEKTROTECHNISCHER SPEZIALARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) H01H 37/48 (11) 1 458 003 A1
- (73) **ELEKTA AB**
(51) A61N 5/10 (11) 0 989 886 B1
- (71) **Elektro Beckhoff GmbH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 456 722 A2
- (73) **Élriques et Mécaniques S.I.E.R.M. Société Anonyme, Société Industrielle d'Etudes et de Réalisation** →
Société Industrielle d'Etudes et de Réalisation
Élriques et Mécaniques S.I.E.R.M. Société Anonyme
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/137 (11) 1 455 770 A1
(51) A61K 31/445 (11) 1 455 787 A1
(51) A61K 31/4545 (11) 1 455 788 A1
(51) A61K 39/395 (11) 1 455 825 A2
(51) C07D 213/82 (11) 1 456 175 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 456 198 A1
(51) C12N 1/20 (11) 1 456 349 A2
- (71) **Elk Premium Building Products, Inc.**
(51) C03C 25/28 (11) 1 457 467 A1
- (71) **Elling Innovative Group AS**
(51) G06F 1/00 (11) 1 456 729 A1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) G01R 1/073 (11) 1 113 276 A3
- (71) **ELTEK S.p.A.**
(51) A47L 15/44 (11) 1 455 631 A1
(51) F16L 55/02 (11) 1 456 576 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 457 811 A1
- (71) **Emerson Electric Co.**
(51) G01F 1/84 (11) 1 456 609 A1
- (71) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) F01N 3/28 (11) 1 456 513 A1
- (71) **Emory University**
(51) C07K 14/755 (11) 1 456 235 A2
- (71) **EMORY UNIVERSITY**
(51) C07D 249/08 (11) 1 456 184 A1
- (71) **EMS-Chemie AG**
(51) B29C 70/50 (11) 1 456 005 A1
- (71) **EMS Technologies, Inc.**
(51) H01Q 3/26 (11) 1 456 903 A1
- (73) **Emulex Corporation**
(51) H04L 12/50 (11) 1 074 121 B1
- (71) **Endogene Pty. Ltd.**
(51) A61B 1/015 (11) 1 455 635 A1
- (73) **ENDORECHERCHE INC.**
(51) A61K 31/57 (11) 0 680 327 B1
- (73) **ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 961 596 B1
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01F 1/66 (11) 1 456 608 A2
- (71;73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) G01F 23/26 (11) 1 456 610 A1
(51) G01F 23/284 (11) 1 456 612 A2
(51) G01L 9/00 (11) 1 456 619 A1
(51) G01L 19/06 (11) 1 386 129 B1
(51) G01N 23/06 (11) 1 456 631 A2
- (71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) G01S 5/00 (11) 1 456 685 A1
- (71) **ENEA ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE**
(51) G02B 27/09 (11) 1 150 156 A3
- (71) **Enel Distribuzione S.p.A.**
(51) G01R 22/00 (11) 1 456 676 A2
- (71) **ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.**
(51) E01F 15/00 (11) 1 456 477 A2
- (71) **ENERGY INDUSTRIES, INC., ADVANCED** →
ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.
- (71) **Energy Storage Systems Pty, Ltd**
(51) H02J 7/34 (11) 1 456 929 A1
- (71) **Energy Storage Technologies, Inc.**
(51) E04B 1/80 (11) 1 457 612 A1
- (73) **ENERMET OY**
(51) H05K 7/14 (11) 0 913 696 B1
- (71) **Engelhard Corporation**
(51) F01N 3/08 (11) 1 456 511 A2
- (73) **Engineered Composites**
(51) D04H 1/58 (11) 0 830 471 B1
- (73) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Engineering GmbH, Hertwich** →
Hertwich Engineering GmbH
- (71) **Engineering GmbH, ZF Sachs Race** →
ZF Sachs Race Engineering GmbH
- (73) **ENGINEERING ITALIA S.p.A., TECHNE TECHNIPACK** →
TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A.
- (71) **ENGITEC S.P.A.**
(51) C22B 7/00 (11) 1 457 577 A1
- (71) **ENPLAS CORPORATION**
(51) C12N 15/00 (11) 1 457 553 A1
- (73) **Enterix Inc.**
(51) G01N 1/36 (11) 1 166 078 B1
- (71) **Entwicklung Medizinischer Technologien, Technovision GmbH Gesellschaft für die** →
Technovision GmbH Gesellschaft für die
Entwicklung Medizinischer Technologien
- (71) **Environmental Seals Limited**
(51) E05D 11/10 (11) 1 456 492 A1
- (73) **Envirotainer Engineering AB**
(51) B65D 88/14 (11) 1 248 738 B1
- (71) **Eonic B.V.**
(51) G01R 31/319 (11) 1 456 679 A1
- (71) **Epimmune Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 455 816 A2
- (71) **Epoch Composite Products, Inc.**
(51) B29C 69/02 (11) 1 457 307 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Erber Aktiengesellschaft**
(51) A23L 1/03 (11) 1 455 595 A1
- (71) **Eresearch Technology, Inc.**
(51) A61B 5/0402 (11) 1 455 645 A1
- (71) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 12/64 (11) 1 457 010 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 457 063 A2
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Ericsson, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 456 962 A1
- (71) **Erie Scientific Company**
(51) G02B 21/34 (11) 1 456 707 A2
- (71) **ERIKSSON, Tord Georg**
(51) B60S 3/04 (11) 1 456 067 A1
- (71) **Erlas Erlanger Lasertechnik GmbH**
(51) B23K 26/42 (11) 1 457 286 A2
- (71) **Esselte**
(51) B41J 3/407 (11) 1 456 035 A1
- (71) **Essilor International**
(51) B29C 45/73 (11) 1 456 002 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) C08G 18/10 (11) 1 456 264 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) B29C 45/00 (11) 1 456 000 A1
(51) B29D 11/00 (11) 1 456 006 A2

(71) **ESTEE LAUDER INC.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 456 353 A2

(73) **ET Sanutec Licences GmbH**
(51) A61B 5/05 (11) 1 223 860 B1

(71) **ETAC AB**
(51) A61G 5/10 (11) 1 455 723 A1

(73) **Ethicon GmbH**
(51) A61L 27/50 (11) 1 180 044 B1

(71) **ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA**
(51) H01Q 1/08 (11) 1 458 052 A1

(71) **Etreppid Technologies, LLC.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 457 050 A1

(71) **eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH**
(51) H01L 23/66 (11) 1 456 882 A2

(73) **Euro-Tech AS**
(51) A47G 29/122 (11) 1 114 604 B1

(71) **Eurochron GmbH**
(51) G04C 9/02 (11) 1 456 719 A1

(71) **Euroflow (UK) Limited**
(51) G01N 30/76 (11) 1 456 640 A1

(73) **Euromatic Systeme**
(51) F26B 9/10 (11) 1 153 253 B1

(71) **EUROPE LIMITED, HITACHI → HITACHI EUROPE LIMITED**

(71) **(Europe) GmbH, Sony International → Sony International (Europe) GmbH**

(73) **EuroTrac GmbH Verkehrstechnik**
(51) B61K 5/04 (11) 1 288 097 B1

(71) **Eva Corporation**
(51) A61B 17/11 (11) 1 455 657 A2

(71) **Evtec Incorporated**
(51) C12N 15/869 (11) 1 457 565 A1

(71) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) H01M 2/12 (11) 1 456 894 A2

(71) **Evita International Ltd.**
(51) G02C 7/02 (11) 1 457 808 A1

(73) **Evotec OAI AG**
(51) G02B 21/00 (11) 1 360 537 B1

(71) **Exact Sciences Corporation**
(51) G01N 33/48 (11) 1 456 648 A2

(71) **Exaqt S.A. De C.V.**
(51) H01Q 7/04 (11) 1 456 905 A1

(71) **Exchange (UK) Limited, Container → Container Exchange (UK) Limited**

(71) **Exegesys, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 456 752 A1

(71) **Exelixis, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 456 400 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 456 650 A2

(71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) C07F 17/00 (11) 1 456 217 A1

(73) **ExxonMobil Oil Corporation**
(51) F25B 19/00 (11) 1 064 506 B1

(73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) C10G 73/06 (11) 0 898 604 B1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01D 71/02 (11) 0 769 981 B1
(51) B01D 71/02 (11) 0 775 015 B1
(51) C10G 31/09 (11) 1 456 326 A1
(51) C10G 70/00 (11) 1 294 828 B1
(51) C22F 3/00 (11) 1 456 431 A1

(71) **F. Hoffman-la Roche AG**
(51) C07D 417/04 (11) 1 456 202 A1

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 31/5377 (11) 1 455 792 A1
(51) C07C 311/18 (11) 1 456 171 A1
(51) C07D 277/82 (11) 1 456 188 A1
(51) C07D 333/66 (11) 1 456 196 A1
(51) C12N 15/58 (11) 1 054 063 B1
(51) G01N 21/03 (11) 0 668 496 B1
(51) G01N 33/50 (11) 1 457 781 A1

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) G01N 33/66 (11) 1 456 666 A2

(71;73) **f.hoffmann → F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**

(71) **F.Lli Paladini S.a.s. di Paladini Maurizio & C.**
(51) F24C 15/00 (11) 1 457 741 A2

(71) **Fabcon, Inc.**
(51) E04C 5/16 (11) 1 456 485 A1

(73) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE → PIERRE FABRE MEDICAMENT**

(73) **FABRI ENTERPRISES A.V.V.**
(51) A61H 7/00 (11) 1 286 641 B1

(71) **Fabrications Barbot Genia, Société des → Société des Fabrications Barbot Genia**

(71) **Fairchild Semiconductor Corporation**
(51) H03K 17/62 (11) 0 980 143 A3

(71;73) **FANUC LTD**
(51) B23Q 17/24 (11) 1 277 542 B1
(51) B25J 15/00 (11) 0 941 815 B1
(51) B29C 45/17 (11) 1 457 303 A1
(51) G05B 19/408 (11) 1 267 235 A3
(51) G05B 19/4093 (11) 1 457 852 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 458 167 A1

(71) **FASL LLC**
(51) H01L 27/115 (11) 1 456 885 A2

(71) **FASSI GRU IDRAULICHE S.p.A.**
(51) B60S 9/12 (11) 1 249 376 A3

(71) **Fast Technology GmbH**
(51) G01L 3/10 (11) 1 456 617 A1

(71) **FATZER AG**
(51) E01F 7/04 (11) 1 205 603 A3

(73) **Faun Umwelttechnik GmbH & Co.**
(51) B65F 3/14 (11) 1 083 134 B1

(71) **Faurecia Industries**
(51) F04D 29/64 (11) 1 457 684 A1

(71) **FCI**
(51) H01R 13/658 (11) 1 311 038 A3

(73) **FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS LIMITED**
(51) F16D 65/092 (11) 1 368 576 B1

(71) **FEI Company**
(51) H01J 37/20 (11) 1 458 005 A2

(73) **FEI COMPANY**
(51) H01J 37/05 (11) 1 057 203 B1

(71) **Femmepharma, Inc.**
(51) A61F 6/06 (11) 1 455 697 A1

(71) **Ferag AG**
(51) B65H 39/06 (11) 1 456 106 A1

(71) **FERPLAST S.P.A.**
(51) E06B 7/32 (11) 1 456 496 A1

(71) **FERRO CORPORATION**
(51) C09K 3/00 (11) 1 456 322 A1

(71;73) **Festo AG & Co**
(51) F15B 13/08 (11) 0 984 168 B1
(51) F16K 31/00 (11) 1 457 720 A1
(51) F16L 37/084 (11) 1 456 574 A1

(73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) F16H 59/10 (11) 1 077 337 B1
(51) G01R 31/36 (11) 0 849 605 B1

(71) **Fiber Optics, Inc., Gould → Gould Fiber Optics, Inc.**

(71) **FICO B.V.**
(51) H01L 21/56 (11) 1 456 878 A2

(73) **FIDELIX Y.K.**
(51) H02M 3/335 (11) 0 875 983 B1

(71) **Filippi, Guido Maria**
(51) A61H 1/00 (11) 1 455 724 A2

(71) **Filling Systems s.r.l.**
(51) B67C 3/26 (11) 1 457 457 A2

(73) **Filtronic LK Oy**
(51) H05K 7/14 (11) 1 034 693 B1

(73) **Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, DSM → DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**

(71) **FINISAR CORPORATION**
(51) H01S 5/343 (11) 1 456 920 A1

(73) **Finlay Hydrascreens (Omagh) Ltd.**
(51) B01D 21/06 (11) 1 229 979 B1

(71) **FINVETRO S.P.A.**
(51) H02K 21/24 (11) 1 458 081 A2

(73) **Fire-Trol Holdings, L.L.C.**
(51) A62D 1/00 (11) 0 911 067 B1

(71) **Firma Carl Freudenberg**
(51) F16F 13/10 (11) 1 457 705 A1

(73) **FIRMENICH SA**
(51) A61K 7/06 (11) 1 043 968 B1

(71) **First Data Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 456 795 A2

(73) **Fischer Gesellschaft m.b.H.**
(51) B41M 7/00 (11) 0 936 080 B1

(71) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur → fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**

(71;73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) F16B 13/02 (11) 1 457 688 A1
(51) F16B 13/12 (11) 1 282 782 B1
(51) F16L 3/10 (11) 0 995 936 B1

(71) **Fishman Transducers, Inc.**
(51) G10H 3/14 (11) 1 456 835 A1

(71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) C03B 37/018 (11) 1 431 254 A3
(51) C03B 37/027 (11) 1 384 700 A3
(51) C03C 25/50 (11) 1 457 468 A1

(71) **FITEL USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)**
(51) C03B 37/027 (11) 1 325 894 A3

- (71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
- (73) **FLIETHER GmbH & Co. KG, KARL** →
KARL FLIETHER GmbH & Co. KG
- (71) **Flood, Dennis J.**
(51) C01B 31/00 (11) 1 456 124 A1
- (73) **Florida State University**
(51) C07D 305/14 (11) 1 108 716 B1
- (71) **Florida, University of Central** →
University of Central Florida
- (73) **FLORIDA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA
- (73) **Flowserve Management Company**
(51) F04C 15/00 (11) 0 943 804 B1
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (73) **FLUID AUTOMATION SYSTEMS S.A.**
(51) F16K 31/08 (11) 1 217 275 B1
- (71) **FLUOR CORPORATION**
(51) B01D 53/047 (11) 1 455 926 A1
- (71) **Fluorine on Call, Ltd.**
(51) B01D 8/00 (11) 1 455 918 A2
- (71) **FMC Technologies S.A.**
(51) F16L 37/12 (11) 1 456 575 A1
- (73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) A23L 1/01 (11) 1 233 680 B1
(51) E21B 33/04 (11) 1 278 933 B1
- (73) **FMS Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH**
(51) B23Q 1/56 (11) 1 360 031 B1
(51) F16B 7/18 (11) 1 070 859 B1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B31B 3/52 (11) 1 023 991 B1
(51) B65B 51/14 (11) 1 112 937 B1
(51) B65D 85/10 (11) 0 960 832 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 152 961 B1
- (71) **Fokine, Arkadi**
(51) F01D 11/00 (11) 1 456 506 A1
- (73) **FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR**
(51) C07K 7/06 (11) 0 970 106 B1
- (73) **FOODS(GB) LIMITED, MCCAIN** →
MCCAIN FOODS(GB) LIMITED
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) F02D 41/40 (11) 1 457 655 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60R 16/02 (11) 1 457 389 A1
(51) B60R 22/34 (11) 1 457 396 A1
(51) F01L 1/26 (11) 1 457 644 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60J 5/10 (11) 1 457 373 A1
- (73) **Ford Motor Company**
(51) H01R 39/34 (11) 0 913 894 B1
(51) H05K 3/46 (11) 1 006 765 B1
- (71) **Fore-Z (H.K.) Limited**
(51) G02C 5/22 (11) 1 457 807 A1
- (71) **Formas, S.A.**
(51) F21V 21/30 (11) 1 457 735 A1
- (71) **Forschung mbH, Gesellschaft für Biotechnologische** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) G06F 17/18 (11) 1 241 583 A3
- (71;73) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) B03B 5/28 (11) 1 457 262 A1
(51) G01N 27/414 (11) 1 456 636 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 391 001 B1
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) G05B 19/05 (11) 1 457 848 A2
(51) H01Q 1/27 (11) 1 443 592 A3
- (73) **Forskningscenter Riso**
(51) H01M 8/12 (11) 1 323 206 B1
- (71) **Foster Wheeler Energia Oy**
(51) C10J 3/84 (11) 1 456 329 A1
- (71) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, MAYO** →
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH
- (73) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT** →
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (71) **Fountain Technologies B.V.**
(51) G11B 33/04 (11) 1 456 847 A2
- (71) **Fournier Laboratories Ireland Limited**
(51) A61K 31/192 (11) 1 457 206 A1
- (73) **Fox Enterprises, Inc.**
(51) H03B 5/36 (11) 0 958 652 B1
- (73) **Föll und Söhne GmbH & Co, REMS-WERK Christian** →
REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co
- (73) **Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH, FMS** →
FMS Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH
- (73) **FPS Food Processing Systems B.V.**
(51) B65B 35/36 (11) 1 220 784 B1
(51) B65G 47/08 (11) 1 246 767 B1
(51) B65G 51/01 (11) 1 342 679 B1
- (71) **Fraisse, Emmanuelle**
(51) B60T 11/26 (11) 1 456 071 A1
- (73) **Francaise, Mobil Oil** →
Mobil Oil Francaise
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 912 A1
(51) G08G 1/123 (11) 1 456 829 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 456 998 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 414 188 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 457 019 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 457 023 A2
(51) H04M 3/42 (11) 1 457 027 A1
(51) H04M 3/54 (11) 1 457 031 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 0 980 633 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 458 202 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 457 086 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 458 212 A1
- (71) **FRANCE TELECOM exploitant public**
(51) H04M 3/42 (11) 1 457 028 A1
- (73) **FRANCE TELECOM SA**
(51) G10L 21/02 (11) 1 275 109 B1
- (71) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) G07B 17/02 (11) 1 457 931 A2
- (73) **Franke, Ralf-Peter, Prof. Dr. Dr.**
(51) A61H 1/00 (11) 0 821 929 B1
- (73) **Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V.**
(51) C09K 3/10 (11) 0 751 198 B1
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/16 (11) 1 369 530 A3
- (71) **Frascarelli, Roberto**
(51) H01B 9/02 (11) 1 457 997 A1
- (73) **Fratelli Guerra S.r.l.**
(51) F16K 5/06 (11) 1 158 227 B1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 457 863 A2
(51) H05K 3/04 (11) 1 457 099 A1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 456 122 A1
(51) C08B 15/06 (11) 1 456 244 A1
(51) E06B 9/24 (11) 1 456 497 A1
(51) H03M 7/40 (11) 1 458 103 A2
- (71) **Frederiksen, Torsten**
(51) G11B 33/04 (11) 1 456 848 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 66/02 (11) 1 456 556 A1
(51) F16D 69/02 (11) 1 456 557 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61B 5/05 (11) 1 455 646 A1
- (71) **Freudenberg Household Products LP**
(51) A47L 13/144 (11) 1 455 629 A1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Freudenberg, Firma Carl** →
Firma Carl Freudenberg
- (71) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**
(51) F01N 3/28 (11) 1 457 647 A1
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71;73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **Fritz Müller GmbH & Co. KG, Coroplast** →
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG
- (71) **Fritz Schäfer GmbH**
(51) B65D 21/06 (11) 1 457 426 A1
- (71) **Fritz, Bernard**
(51) C09D 11/10 (11) 1 456 308 A1
- (71) **Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme OHG**
(51) A47C 7/54 (11) 1 457 140 A2
- (71) **Frontier Design**
(51) G06F 12/08 (11) 0 974 907 A3
- (73) **FTE automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60T 11/22 (11) 1 352 800 B1
- (71) **FTL Systems Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 456 782 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 456 783 A1
- (73) **Fuel Cells, LLC, International** →
International Fuel Cells, LLC
- (71) **Fuji BC Engineering Co., Ltd.**
(51) B05B 7/24 (11) 1 457 264 A2

(71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 1/00 (11) 1 264 734 A3

(71) **Fuji Nihon Seito Corporation**
(51) C12P 19/04 (11) 1 457 567 A1

(71) **Fuji Photo Film B.V.**
(51) G03F 7/32 (11) 1 457 838 A1

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41M 5/40 (11) 1 457 353 A1
(51) B41M 5/40 (11) 1 457 354 A1
(51) B41M 5/40 (11) 1 457 355 A1
(51) C09B 35/06 (11) 1 229 083 B1
(51) G03F 7/004 (11) 1 457 819 A2
(51) G03F 7/075 (11) 1 457 822 A2
(51) G11B 5/64 (11) 1 457 972 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 457 978 A2
(51) G11B 7/26 (11) 1 457 980 A2
(51) H05B 33/08 (11) 1 176 849 A3

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) G01S 15/89 (11) 1 235 080 A3
(51) G03B 17/30 (11) 1 457 815 A2
(51) G03B 27/58 (11) 0 813 104 B1
(51) G03C 5/26 (11) 1 457 817 A1
(51) G03F 7/30 (11) 1 457 836 A2
(51) G03F 7/32 (11) 1 457 837 A2
(51) H04N 1/405 (11) 1 458 178 A2

(71) **Fujikawa, Takashi**
(51) H01L 21/20 (11) 1 456 871 A1

(71) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 41/06 (11) 1 457 747 A2

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 291 684 A3

(71;73) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07C 311/51 (11) 1 000 932 B1
(51) C07D 403/06 (11) 1 456 201 A1

(71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) H05K 1/18 (11) 1 458 226 A2

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02B 6/34 (11) 1 457 796 A1
(51) G02F 1/1347 (11) 1 457 812 A1
(51) G06K 11/18 (11) 1 457 918 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 280 124 A3
(51) G11C 16/34 (11) 1 158 531 B1
(51) H03K 19/21 (11) 1 041 720 B1
(51) H04B 10/155 (11) 1 456 976 A1
(51) H04J 3/06 (11) 0 973 289 A3
(51) H04J 14/02 (11) 0 942 548 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 458 127 A2
(51) H04L 12/26 (11) 1 130 849 A3
(51) H04L 25/02 (11) 1 455 497 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 0 663 784 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 441 553 A3

(73) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/20 (11) 1 269 296 B1

(71) **Fullwood, David**
(51) B60D 1/66 (11) 1 456 043 A1

(71) **Furui, Sadaoki**
(51) G10L 15/20 (11) 1 457 968 A1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The →**
The Furukawa Electric Co., Ltd.

(71) **Fusion Specialties, Inc.**
(51) A41H 5/00 (11) 1 455 614 A2

(71) **Futura Medical Technologies Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 455 859 A2

(71) **G-Lock (Patents) Limited**
(51) E05C 9/04 (11) 1 456 491 A1

(71) **G.D S.p.A.**
(51) A24C 5/39 (11) 1 457 122 A1

(71) **G.D Societa' Per Azioni**
(51) A24C 5/00 (11) 1 457 121 A2
(51) B65G 47/82 (11) 1 457 440 A1

(71) **G.K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA
ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, INSTITUT
KATALIZA IMENI →**
INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA
SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIJSKOI AKADEMII
NAUK

(71) **Gabler Maschinenbau GmbH**
(51) B63G 8/00 (11) 1 457 419 A1

(71) **Galderma Research & Development, S.N.C.**
(51) C07C 43/23 (11) 1 456 160 A2

(71) **GALLUS FERD. RÜSCH AG**
(51) B41F 13/08 (11) 1 456 032 A1

(71) **Gambro, Inc.**
(51) A61M 1/02 (11) 1 455 860 A1
(51) C12N 7/04 (11) 1 456 359 A2

(71) **Gammapro OY**
(51) G01T 1/29 (11) 1 456 692 A1

(71) **Gangl, Johann**
(51) A01L 13/00 (11) 1 457 110 A1

(71) **Gas Technology Institute**
(51) F25J 1/02 (11) 1 456 589 A1

(73) **GASTRONOM GMBH, WINTERHALTER →**
WINTERHALTER GASTRONOM GMBH

(71) **GÄRTNER GMBH, TELEGÄRTNER KARL →**
TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH

(71) **(GBF), Gesellschaft für Biotechnologische
Forschung mbH →**
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung
mbH (GBF)

(71) **GC Corporation**
(51) A61C 13/235 (11) 1 457 168 A1
(51) A61C 19/00 (11) 1 457 169 A1
(51) A61K 7/20 (11) 1 457 200 A1

(71) **GD Societa' Per Azioni →**
G.D Societa' Per Azioni

(71) **gd →**
G.D S.p.A.

(73) **GE Aviation Services Operation (Pte) Ltd.**
(51) C23C 4/00 (11) 1 013 786 B1

(71) **GE Betz, Inc.**
(51) C09K 11/59 (11) 1 457 544 A1

(71) **GE Medical Systems Global Technology
Company LLC**
(51) G01R 33/38 (11) 1 457 788 A2

(71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) F16L 11/115 (11) 1 456 572 A1

(73) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**
(51) B23C 5/10 (11) 1 355 754 B1

(73) **GEICO S.p.A.**
(51) B62D 65/00 (11) 1 345 807 B1

(73) **GEMPLUS**
(51) G07F 7/10 (11) 0 906 603 B1
(51) G07F 7/10 (11) 1 250 686 B1
(51) G07F 7/10 (11) 1 316 077 B1

(71) **GEMSTAR DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) H04N 7/00 (11) 1 458 188 A1

(71) **Genapta Limited**
(51) G01N 21/64 (11) 1 456 626 A2

(73) **Genentech, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 001 814 B1

(71;73) **GENENTECH, INC.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 455 858 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 456 222 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 294 881 B1

(71) **Geneprot, Inc.**
(51) C07K 1/06 (11) 1 456 225 A2

(71) **GENERAL CABLE TECHNOLOGIES
CORPORATION**
(51) B32B 15/00 (11) 1 456 023 A2

(73) **General Chemicals Co., Ltd., Samsung →**
Samsung General Chemicals Co., Ltd.

(73) **General Electric Company**
(51) B61L 3/12 (11) 1 227 962 B1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B05B 7/22 (11) 0 887 110 B1
(51) B23H 1/10 (11) 1 197 284 A3
(51) C07D 307/89 (11) 1 140 887 B1
(51) C22C 19/00 (11) 1 457 579 A1
(51) F03D 7/02 (11) 1 456 535 A1
(51) F16J 15/44 (11) 1 384 856 A3
(51) F17C 1/06 (11) 1 457 732 A2
(51) G05B 19/4099 (11) 1 457 853 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 457 855 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 910 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 458 043 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 458 138 A1

(71) **General Instrument Corporation**
(51) H01S 3/10 (11) 1 456 917 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 457 049 A2

(71) **General Topics S.R.L.**
(51) A61P 17/08 (11) 1 455 899 A1

(71) **General Trailers France**
(51) B60J 7/10 (11) 1 457 374 A2
(51) E05D 3/06 (11) 1 457 627 A1

(73) **Genesis Group Inc.**
(51) C07J 9/00 (11) 1 287 016 B1

(71) **GenioVis GmbH**
(51) A61F 2/16 (11) 1 457 170 A1

(71) **GENOME SCIENCES, INC., HUMAN →**
HUMAN GENOME SCIENCES, INC.

(71) **Genomics, Inc., Incyte →**
Incyte Genomics, Inc.

(71) **GenSci Orthobiologics, Inc. →**
IsoTis Orthobiologics, Inc.

(71) **GENT, UNIVERSITEIT →**
UNIVERSITEIT GENT

(71) **Gentex Corporation**
(51) G02B 6/42 (11) 1 456 703 A2
(51) G02F 1/15 (11) 1 457 813 A2

(71) **GENTIUM SPA**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 456 404 A2

(71) **Genuity Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 457 009 A1

(71) **GENVEC, INC.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 455 840 A2

(73) **Geoforschungszentrum Potsdam**
(51) E21D 21/00 (11) 1 001 134 B1

(73) **Georg Fischer Fahrzeugtechnik AG**
(51) B22D 18/04 (11) 0 956 916 B1

(73) **GEORG SAHM GMBH & CO. KG**
(51) B65H 54/28 (11) 1 116 680 B1

- (71) **GEORGES CLAUDE, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES
GEORGES CLAUDE
- (71) **Geräte Ges.m.b.H. & Co.KG, Photonic Optische** →
Photonic Optische Geräte Ges.m.b.H. & Co.KG
- (71) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH**
(51) G01N 21/76 (11) 1 456 627 A2
- (71) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)**
(51) B01J 19/00 (11) 1 088 585 A3
- (71) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (73) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) A61N 5/10 (11) 1 152 793 B1
(51) A61N 5/10 (11) 1 152 799 B1
- (71) **Geyser Gastech S.A.**
(51) F16K 31/08 (11) 1 457 724 A2
- (71;73) **GEZE GmbH**
(51) E05F 3/10 (11) 1 064 447 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 457 933 A2
- (71) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F01N 7/08 (11) 1 457 648 A1
(51) F41A 27/08 (11) 1 457 754 A1
- (73) **Gibertoni, Andrea**
(51) A61M 1/00 (11) 1 059 093 B1
- (73) **Gieffe S.r.L.**
(51) B24B 9/10 (11) 1 072 358 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 904 A1
(51) G06K 19/077 (11) 0 794 508 B1
(51) G07D 7/12 (11) 1 456 819 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 457 937 A1
- (71) **Giga Tera AG**
(51) H01S 3/098 (11) 1 456 916 A2
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 0 824 540 B1
- (73) **GKN AutoStructures Limited**
(51) B21D 26/02 (11) 0 930 109 B1
- (73) **GKN Sinter Metals GmbH**
(51) B22F 3/11 (11) 1 370 381 B1
- (71) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) F16H 57/04 (11) 1 457 714 A1
- (71) **GL & V Sweden AB**
(51) B01D 33/23 (11) 1 455 922 A1
- (73) **GLAVERBEL**
(51) C03C 17/36 (11) 1 150 928 B1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61M 11/00 (11) 1 455 872 A2
(51) B01F 15/02 (11) 1 455 928 A1
(51) C07D 207/273 (11) 1 456 172 A1
(51) C07H 19/16 (11) 1 457 495 A1
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (73) **Glory Innovations, Inc.**
(51) A63H 3/10 (11) 1 291 050 B1
- (71) **Glucon Inc.**
(51) G01J 3/28 (11) 1 456 614 A1
- (71) **Glue Dots International LLC**
(51) B65H 37/00 (11) 1 445 226 A3
- (73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71;73) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. Polstermöbel und Tische, Laauser** →
Laauser GmbH & Co. Polstermöbel und Tische
- (73) **GmbH Verkehrstechnik, EuroTrac** →
EuroTrac GmbH Verkehrstechnik
- (73) **Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG.**
(51) E01C 9/04 (11) 1 386 037 B1
- (71) **GND Water AS**
(51) C02F 1/16 (11) 1 456 128 A1
- (73) **GODDEK, Wilhelm**
(51) F41A 21/48 (11) 1 335 174 B1
- (71) **Golden Wave Resources Inc.**
(51) C22B 1/00 (11) 1 456 423 A1
- (71) **Goldie, Ronald**
(51) B43L 9/08 (11) 1 457 356 A1
- (71;73) **Goldschmidt AG**
(51) B01D 19/04 (11) 1 044 712 B1
(51) B01D 19/04 (11) 1 052 005 B1
(51) B01D 19/04 (11) 1 052 006 B1
(51) C08J 3/03 (11) 1 132 417 B1
(51) C08L 63/00 (11) 1 174 467 B1
(51) C09D 183/06 (11) 1 411 095 A3
- (71) **Goliath LLC**
(51) G09G 3/36 (11) 1 456 832 A2
- (71) **Golz-Berner, Karin**
(51) A61K 7/48 (11) 1 455 748 A1
- (73) **Gonzalez Urdiales, Luis Miguel**
(51) B05B 15/12 (11) 1 319 443 B1
- (73) **Goodrich Actuation Systems Ltd**
(51) B64C 13/24 (11) 1 072 507 B1
- (73) **Goodrich Control Systems Limited**
(51) F04C 2/18 (11) 1 267 076 B1
(51) F16K 3/26 (11) 1 067 321 B1
- (73) **Goodrich Corporation**
(51) B65G 13/07 (11) 1 219 549 B1
- (73) **Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
(51) B64D 47/06 (11) 1 264 767 B1
- (71) **Goodwell International Limited**
(51) A43B 5/04 (11) 1 457 124 A1
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **Goossens Beauvais**
(51) B65D 71/00 (11) 1 279 617 B1
- (73) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (71) **Gould Fiber Optics, Inc.**
(51) G02B 6/287 (11) 1 369 718 A3
- (71) **GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
- (73) **GPI NIL Holdings, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 983 054 B1
- (73) **GRACE & CO.-CONN., W.R.** →
W.R. GRACE & CO.-CONN.
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) A01G 25/00 (11) 1 455 567 A1
- (73) **Graf + Cie AG**
(51) D01G 15/24 (11) 1 004 692 B1
(51) D01G 15/86 (11) 0 965 666 B1
- (73) **Gramnäs, Finn**
(51) A61F 2/56 (11) 1 182 994 B1
- (71) **GRAPHIC PACKAGING CORPORATION**
(51) B31B 1/00 (11) 1 456 010 A1
- (71) **Grassmann, Hans, Prof. Dr.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 457 888 A1
- (71) **Gravendeel Holding B.V., Visser's-** →
Visser's- Gravendeel Holding B.V.
- (71) **Greef's Wagen- Carrosserie- en Machinebouw B.V., De** →
De Greef's Wagen- Carrosserie- en Machinebouw B.V.
- (73) **Griffin Industries, Inc.**
(51) A23K 1/04 (11) 0 981 282 B1
- (71) **Groove Networks, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 456 772 A2
- (73) **Gross-Given Manufacturing Company**
(51) G07F 11/32 (11) 1 023 704 B1
- (73) **GROUPA 5, SOCIETE CIVILE** →
SOCIETE CIVILE GROUPA 5
- (71) **GROUPE MARAIS**
(51) E01C 19/47 (11) 1 456 476 A1
- (73) **Grove U.S. LLC**
(51) F15B 15/16 (11) 0 947 710 B1
- (71) **Grundbau GmbH, Keller** →
Keller Grundbau GmbH
- (73) **Gruppo Piazzetta S.p.A.**
(51) F24B 1/183 (11) 1 134 498 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) C07D 401/04 (11) 1 456 197 A1
- (71) **Guggenbichler, J. Peter**
(51) C08J 7/06 (11) 1 457 516 A1
- (71) **Guillemaut, Henri**
(51) D06F 39/08 (11) 1 457 593 A1
- (71) **Gullberg, Mats**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 407 A1

- (71) **Gurling, Hugh Malcolm Douglas**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 408 A2
- (71) **Gustav Klauke GmbH**
(51) B21D 39/04 (11) 1 455 969 A1
- (73) **GUSTAVE ROUSSY, INSTITUT → INSTITUT GUSTAVE ROUSSY**
- (71) **Günther Spelsberg GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/44 (11) 1 458 057 A2
- (71) **Gwejo Harfsen B.V.**
(51) B62D 25/20 (11) 1 457 408 A2
- (71) **HAAR Maschinenbau GmbH & Co., ALFONS → ALFONS HAAR Maschinenbau GmbH & Co.**
- (71) **Haas, Helmar**
(51) F16L 55/179 (11) 1 457 728 A1
- (71) **Habasit AG**
(51) F16B 2/06 (11) 1 457 686 A1
- (71) **Haldex Brake Products AB**
(51) F16D 65/21 (11) 1 456 554 A1
- (71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) B60G 17/052 (11) 1 382 469 A3
(51) G01L 9/06 (11) 1 457 767 A1
- (71) **Hall, Edgar Robert, Jr.**
(51) G07C 15/00 (11) 1 176 561 A3
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 33/12 (11) 0 794 316 B1
(51) E21B 33/138 (11) 1 457 639 A1
- (73) **HamaTech AG, Steag → Steag HamaTech AG**
- (71) **Hamilton Medical AG**
(51) A61M 16/00 (11) 1 455 877 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) B64D 41/00 (11) 1 457 420 A1
(51) F28D 9/00 (11) 1 456 592 A1
- (71) **Hammerer, Ferdinand**
(51) E04B 1/16 (11) 1 457 609 A1
- (71) **HAND TOOL DESIGN CORPORATION**
(51) B25B 23/00 (11) 1 457 291 A1
(51) B25B 23/00 (11) 1 457 292 A1
- (71) **Hans Adler OHG**
(51) A23B 4/02 (11) 1 457 117 A1
- (71) **hanse chemie AG**
(51) C08G 59/00 (11) 1 457 509 A1
- (71) **HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV**
(51) F16M 1/00 (11) 1 456 578 A1
- (71) **Hansgrohe AG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 457 607 A2
(51) E03C 1/06 (11) 1 457 608 A2
(51) F16L 41/00 (11) 1 457 727 A2
- (71) **Harley-Davidson Motor Company Group, Inc.**
(51) B32B 7/00 (11) 1 456 018 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH**
(51) G09G 3/20 (11) 1 457 956 A1
- (73) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED**
(51) H03F 3/217 (11) 0 951 141 B1
- (71) **Harrow Products Inc.**
(51) E05B 47/06 (11) 1 457 624 A1
- (71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF → PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
- (73) **Haselmeier S.à r.l.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 263 387 B1
- (73) **Hasenau, Laszlo P., Dipl.-Ing.**
(51) H04L 29/12 (11) 1 364 517 B1
- (73) **Hassel, Jörg**
(51) A61F 9/007 (11) 0 999 811 B1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) G01N 21/47 (11) 1 456 625 A2
- (73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
- (71) **Hayashi, Yutaka**
(51) H01L 29/786 (11) 1 353 386 A3
- (71) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF → THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
- (71) **Health and Human Services, The United States of America, represented by the Secretary, Department of → The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
- (73) **Health Protection Agency**
(51) C12N 15/31 (11) 0 833 919 B1
- (71) **HealthCare AG, Bayer → Bayer HealthCare AG**
- (71) **HEALTHCARE PRODUCTS, INC., SCHERING-PLOUGH → SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.**
- (73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi → Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
- (73) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE → YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
- (71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41A 17/32 (11) 1 456 597 A1
- (71) **Hedipack**
(51) A01K 43/10 (11) 1 457 108 A2
- (73) **Heggie, Alistair Spence**
(51) A63D 15/00 (11) 0 966 317 B1
- (73) **Heggie, David Watson McIntyre**
(51) A63D 15/00 (11) 0 966 317 B1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B26D 7/06 (11) 1 457 296 A1
(51) B31B 1/04 (11) 1 001 877 B1
(51) B41F 33/00 (11) 1 457 334 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 457 847 A2
- (71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.**
(51) B67D 1/08 (11) 1 456 112 A1
- (71) **Heinrich Fromme OHG, Froli Kunststoffwerk → Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme OHG**
- (71) **Heinzmann International GmbH**
(51) F02M 21/02 (11) 1 298 310 A3
- (73) **Helgmeditech AB**
(51) A61M 5/32 (11) 1 231 963 B1
- (73) **Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich → Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
- (71;73) **Helvoet Pharma Belgium N.V.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 257 473 B1
(51) B65D 51/00 (11) 1 457 429 A2
- (71) **Hemocue AB**
(51) G01N 33/48 (11) 1 456 649 A1
- (73) **HENKEL CORPORATION**
(51) C23C 22/18 (11) 0 904 425 B1
- (71) **Henkel KGaA**
(51) B29C 44/34 (11) 1 455 998 A2
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A01N 63/00 (11) 1 455 581 A2
(51) A01N 65/00 (11) 1 455 582 A1
(51) A47L 15/44 (11) 1 455 632 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 455 736 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 455 737 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 210 060 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 455 741 A2
(51) A61K 7/32 (11) 1 455 743 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 455 749 A2
(51) A61L 27/38 (11) 1 455 854 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 456 265 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 456 266 A1
(51) C08G 18/36 (11) 1 456 268 A1
(51) C08G 18/79 (11) 1 456 274 A1
(51) C09J 201/00 (11) 1 456 321 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 141 198 B1
(51) C11D 3/39 (11) 0 975 729 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 456 337 A1
(51) C11D 11/00 (11) 0 937 132 B1
(51) C11D 11/04 (11) 1 456 340 A1
(51) C12N 9/54 (11) 1 456 366 A1
(51) C12N 9/54 (11) 1 456 367 A1
(51) C12N 9/54 (11) 1 456 368 A2
(51) C12N 15/57 (11) 1 456 384 A2
- (71) **Henkel Teroson GmbH**
(51) B32B 25/16 (11) 1 456 024 A1
(51) C08J 9/00 (11) 1 456 286 A1
- (73) **HENROB Limited**
(51) B21J 15/02 (11) 1 159 099 B1
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) H01C 7/00 (11) 1 217 635 A3
- (73) **Heraeus Tenevo AG**
(51) C03B 37/012 (11) 1 286 926 B1
- (71) **Herbert Richter Metallwaren-Apparatebau GmbH & Co.**
(51) F16B 47/00 (11) 1 457 690 A1

(71) **Herman Miller, Inc.**
(51) C08B 1/00 (11) 1 456 242 A2

(71) **Herman, William**
(51) A61K 39/395 (11) 1 455 820 A2

(71) **HERMANN WIEGAND GMBH**
(51) A22C 15/00 (11) 1 457 116 A1

(73) **Hertel, Günther**
(51) A47F 3/04 (11) 1 138 230 B1

(71) **Hertwich Engineering GmbH**
(51) B22D 5/00 (11) 1 245 309 A3

(73) **HESKE, Norbert**
(51) A61F 9/007 (11) 0 999 811 B1

(71) **HEURTEY, Société Anonyme; STEIN →**
STEIN HEURTEY, Société Anonyme:

(71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B23K 26/38 (11) 1 455 986 A1
(51) B41J 25/34 (11) 1 196 293 B1
(51) C09D 11/02 (11) 1 201 720 B1
(51) G06F 9/38 (11) 1 456 751 A1
(51) G06K 19/06 (11) 1 456 812 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 456 845 A1
(51) H01F 10/32 (11) 1 248 273 B1
(51) H04L 9/10 (11) 1 456 996 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 457 040 A1
(51) H04N 5/335 (11) 1 457 042 A1

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**
(51) G06F 17/30 (11) 1 457 898 A2

(73) **Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)**
(51) B65H 15/00 (11) 1 270 467 B1

(73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/01 (11) 0 941 851 B1
(51) B41J 2/175 (11) 0 986 482 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 678 791 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 996 041 B1

(73) **hewlett packard company →**
Hewlett-Packard Company

(71) **hewlett packard company →**
HEWLETT-PACKARD COMPANY

(71) **hewlett packard company →**
Hewlett-Packard Development Company, L.P.

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 3/407 (11) 1 457 347 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 457 350 A2
(51) G01L 1/22 (11) 1 457 766 A1
(51) G02B 1/10 (11) 1 457 791 A2
(51) G02B 26/02 (11) 1 457 801 A1
(51) G02B 26/02 (11) 1 457 802 A1
(51) G02B 26/08 (11) 1 457 803 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 457 873 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 457 957 A1
(51) G09G 3/34 (11) 1 443 485 A3
(51) G09G 3/34 (11) 1 457 963 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 458 206 A2

(71) **Hewlett packard →**
Hewlett-Packard Company

(73) **HEXAL AG**
(51) A61H 35/04 (11) 1 304 097 B1

(73) **Hexcel Fabrics**
(51) D03D 13/00 (11) 0 979 322 B1

(71) **Heyden, Gary Stuart**
(51) C09K 17/00 (11) 1 456 323 A1

(71) **High-Technologies Corporation, Hitachi →**
Hitachi High-Technologies Corporation

(71) **Hild Tortechnik GmbH**
(51) E06B 3/48 (11) 1 340 879 A3

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A47C 7/02 (11) 1 457 139 A1

(73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) E04C 3/07 (11) 1 258 575 B1

(71) **Hirsch, Andreas**
(51) C08J 7/06 (11) 1 457 516 A1

(73) **Hitachi Building Systems Co., Ltd.**
(51) B66B 23/22 (11) 1 134 177 B1

(71;73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/02 (11) 1 457 605 A1
(51) G01N 27/00 (11) 0 843 175 B1

(71) **HITACHI EUROPE LIMITED**
(51) H04L 12/14 (11) 1 458 131 A1

(73) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) C23C 18/18 (11) 0 747 506 B1
(51) G11B 5/48 (11) 0 929 069 B1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G01N 30/20 (11) 1 457 774 A1

(71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) B25C 7/00 (11) 1 366 863 A3

(71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H04B 17/00 (11) 1 120 927 A3

(71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) H01M 10/40 (11) 1 458 046 A1

(71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) A61B 6/03 (11) 1 457 155 A1
(51) A61B 8/00 (11) 1 457 157 A1

(73) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G01N 27/447 (11) 0 644 419 B1

(73) **Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) C23C 30/00 (11) 0 947 607 B1

(73) **Hitachi ULSI Systems Co., Ltd.**
(51) G06F 9/32 (11) 1 122 638 B1

(71) **Hitachi, Global Storage Technologies Japan, Ltd.**
(51) G11B 19/04 (11) 1 457 981 A2

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) A61F 5/455 (11) 1 457 178 A1
(51) B21B 1/24 (11) 1 230 991 A3
(51) B66B 23/22 (11) 1 134 177 B1
(51) F02B 27/02 (11) 1 457 651 A2
(51) F02M 59/02 (11) 1 457 665 A1
(51) G01N 15/14 (11) 0 791 816 B1
(51) G02F 1/1343 (11) 1 122 587 B1
(51) G06F 9/32 (11) 1 122 638 B1
(51) G07D 7/06 (11) 1 457 934 A1
(51) G07D 7/12 (11) 1 457 935 A1
(51) G11B 7/085 (11) 1 345 215 A3
(51) H01S 3/06 (11) 1 143 581 A3
(51) H04L 12/22 (11) 1 458 132 A2
(51) H04N 5/92 (11) 1 032 205 A3
(51) H04Q 7/32 (11) 1 457 069 A1

(73) **HJS Gelenk System GmbH**
(51) A61F 5/01 (11) 1 032 333 B1

(73) **HL DISPLAY AB**
(51) G09F 3/20 (11) 1 218 872 B1

(71) **Hochschule für Architektur, Bau und Holz HSB**

(51) C09J 5/06 (11) 1 456 314 A1

(71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Hoffmann Wärmetechnik GmbH**
(51) B60B 3/06 (11) 1 457 358 A1

(73) **Holding GmbH, Schmidt →**
Schmidt Holding GmbH

(71) **Holdings Limited, Schlumberger →**
Schlumberger Holdings Limited

(71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER →**
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED

(71) **Holdings, Inc., ContentGuard →**
ContentGuard Holdings, Inc.

(71) **Home Department, The Secretary of State for the →**
The Secretary of State for the Home Department

(71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B01D 53/04 (11) 1 316 349 B1
(51) B25J 15/08 (11) 1 457 294 A1
(51) B60K 17/04 (11) 1 197 374 B1
(51) B62M 23/02 (11) 0 888 960 B1
(51) B62M 23/02 (11) 1 298 050 B1
(51) F01L 1/18 (11) 1 318 277 B1
(51) F02M 69/04 (11) 1 096 138 B1
(51) G06F 17/60 (11) 0 964 347 A3
(51) H01M 10/50 (11) 1 458 049 A1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 25/08 (11) 1 321 352 B1
(51) F01N 3/24 (11) 1 288 457 B1
(51) F02B 63/04 (11) 1 054 145 B1
(51) F02D 41/30 (11) 1 439 298 A3
(51) F16G 5/16 (11) 0 984 198 B1
(51) H01M 8/24 (11) 1 456 901 A2

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD**
(51) H02J 7/14 (11) 1 458 076 A2

(71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60K 17/22 (11) 1 431 097 A3
(51) B60R 22/48 (11) 1 457 397 A1
(51) B62J 17/04 (11) 1 457 412 A2
(51) F01P 7/16 (11) 1 457 649 A1
(51) F02F 7/00 (11) 1 457 658 A2
(51) H02M 3/335 (11) 1 458 084 A2

(71) **Honeywell International Inc.**
(51) D01F 1/04 (11) 1 456 437 A1
(51) F01N 1/24 (11) 1 456 510 A1
(51) F02C 9/28 (11) 1 456 517 A1
(51) G01N 25/30 (11) 1 456 633 A2
(51) G01N 27/49 (11) 1 456 638 A1
(51) G01P 13/02 (11) 1 456 672 A1
(51) G01R 23/10 (11) 1 456 677 A2
(51) G01S 1/00 (11) 1 456 684 A2
(51) G05B 15/02 (11) 1 456 721 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 456 723 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 456 724 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 456 776 A1
(51) G06T 3/00 (11) 1 456 817 A2
(51) H05K 1/14 (11) 1 457 098 A1

(71) **Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH**
(51) C07F 5/00 (11) 1 456 213 A1

(71) **Hopkins University School of Medicine, The Johns →**
The Johns Hopkins University School of Medicine

(73) Horber, Willi (51) A61F 2/40 (11) 1 333 782 B1	(71;73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (51) C07C 269/04 (11) 1 242 368 B1 (51) C07C 409/04 (11) 1 064 261 B1 (51) C08G 18/48 (11) 1 456 269 A1	(71) IDA (EMC) LIMITED (51) H05K 9/00 (11) 1 457 102 A1
(71) Horie, Daizo (51) H01L 21/20 (11) 1 456 871 A1	(71) HUREL HISPANO (51) F02K 1/76 (11) 1 457 660 A1	(71) Idbike (51) G01L 1/22 (11) 1 456 616 A1
(73) Horkos Corp (51) B23Q 11/00 (11) 1 203 629 B1	(71) Huskie Tools, Inc. (51) H01R 4/50 (11) 1 458 055 A1	(71) Idec Pharmaceuticals Corporation (51) C12N 15/63 (11) 1 456 386 A2
(73) Hosford, James Peter (51) B01D 29/11 (11) 1 169 103 B1	(73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. (51) B29C 35/16 (11) 1 115 543 B1	(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. (51) C08L 81/02 (11) 1 457 526 A2
(71) Hospitals NHS Trust, Tayside University → Tayside University Hospitals NHS Trust	(73) Husky S.A. (51) E06B 3/70 (11) 0 884 444 B1	(73) Idiag (51) A61B 5/103 (11) 1 124 484 B1
(73) HOTANI CO., LTD. (51) B24B 29/06 (11) 1 308 241 B1	(71;73) HUTCHINSON (51) F16C 11/04 (11) 1 457 691 A2 (51) F16F 7/10 (11) 0 976 946 B1	(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A. (51) B60R 21/01 (11) 1 457 391 A1
(71) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG (51) B63G 8/00 (11) 1 457 419 A1	(71;73) Hüttenwerke GmbH, Schwäbische → Schwäbische Hüttenwerke GmbH	(71) iFire Technology Inc. (51) B23K 26/00 (11) 1 455 985 A1 (51) H05B 33/26 (11) 1 457 094 A1
(71) Howmedica Osteonics Corp. (51) A61F 2/30 (11) 1 457 172 A1	(71) HYDRAULIK-RING GMBH (51) F15B 1/26 (11) 1 353 075 A3	(71) IFR Limited (51) H03L 7/185 (11) 1 456 953 A1
(73) Hölscher, Heinrich (51) H01H 85/56 (11) 1 381 068 B1	(71) HYDRAULIK RING → HYDRAULIK-RING GMBH	(71) Ihde Dental AG, Dr. → Dr. Ihde Dental AG
(71) Hörmann KG Antriebstechnik (51) G07C 9/00 (11) 1 403 827 A3	(71) Hydro ASA, Norsk → Norsk Hydro ASA	(71) IHI Marine United Inc. (51) B63B 1/40 (11) 1 457 416 A1
(71) hpp high performance products GmbH (51) B60N 2/24 (11) 1 456 054 A1	(71) HYDRO GmbH & Co., VA TECH → VA TECH HYDRO GmbH & Co.	(71) Iida Kensetu Co., Ltd. (51) C02F 9/00 (11) 1 457 464 A1
(71) Huang, Deborah (51) A61M 25/06 (11) 1 457 229 A1	(71) HYDRO TECHNOLOGY B.V., NORSK → NORSK HYDRO TECHNOLOGY B.V.	(71) IKEDA PHOTOGRAPHY INC. (51) G03B 17/53 (11) 1 457 816 A2
(71) Huawei Technologies Co., Ltd. (51) H04J 13/02 (11) 1 458 126 A1 (51) H04Q 7/20 (11) 1 458 198 A1	(73) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC. (51) D01F 9/12 (11) 0 928 345 B1	(71) Ilex Oncology, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 1 455 826 A2
(71) Hubauer, Rudolf (51) E04H 6/22 (11) 1 456 487 A1	(73) Hyperstone AG (51) G06F 12/02 (11) 1 027 653 B1	(73) ILLIG, ADOLF, Maschinenbau GmbH & Co. (51) B65H 18/00 (11) 1 270 468 B1
(71) Huber GmbH (51) G03F 7/032 (11) 1 457 820 A2	(73) HYPOGUARD LIMITED (51) G01N 33/487 (11) 1 301 783 B1	(71;73) ILLINOIS TOOL WORKS INC. (51) B65B 13/06 (11) 1 457 421 A2 (51) B65B 13/18 (11) 1 167 196 B1 (51) F16B 13/08 (11) 1 457 689 A2
(71) Huesker Synthetic GmbH (51) E02D 29/02 (11) 1 457 603 A2	(71) Hyundai Curitel, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 026 602 A3	(71;73) Illinois Tool Works, Inc. (51) B65B 61/18 (11) 1 234 773 B1 (51) B65D 33/25 (11) 1 457 428 A1
(73) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG (51) B60R 25/02 (11) 1 363 815 B1 (51) B60R 25/02 (11) 1 379 410 B1 (51) E05B 17/04 (11) 1 268 960 B1	(71) I-FLOW CORPORATION (51) A61B 17/58 (11) 1 455 664 A1	(71) Illumitech Inc. (51) A47F 3/00 (11) 1 321 076 A3
(73) Hug, Hanspeter (51) H02G 1/08 (11) 0 853 834 B1	(73) I-Witness Inc. (51) B60R 1/00 (11) 1 218 220 B1	(73) Imaging GmbH, DDI Direct Digital → DDI Direct Digital Imaging GmbH
(71) Hughes Electronics Corporation (51) H04L 12/28 (11) 1 458 142 A2	(71) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH (51) H04L 5/02 (11) 1 217 780 A3	(71) IMB Institut für Molekulare Biotechnologie e.V. (51) B01J 19/00 (11) 1 088 585 A3
(71) Hugues, Christian (51) B64C 23/06 (11) 1 456 081 A1	(73) IBIDEN CO., LTD. (51) H05B 3/68 (11) 1 211 912 B1 (51) H05K 3/46 (11) 0 800 336 B1	(73) Imec (Interuniversity Microelectronics Center) VZW (51) C23C 18/40 (11) 1 022 355 B1
(73) HUHTAMAKI LA ROCHELLE S.N.C. (51) B65D 85/34 (11) 1 219 548 B1	(71;73) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION (51) H04H 1/00 (11) 1 293 055 B1 (51) H04K 1/02 (11) 1 456 991 A1	(71) Imerys Minerals Limited (51) C08J 5/18 (11) 1 456 283 A1
(73) Human Bios GmbH (51) G06F 1/00 (11) 1 358 533 B1	(71) IBL Industrial Broad-Spectrum Laser AG (51) H01S 3/091 (11) 1 456 915 A1	(71) Imperial Chemical Industries Plc. (51) C09C 1/36 (11) 1 456 305 A1
(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. (51) C12N 1/00 (11) 1 456 347 A2	(71) IBM FRANCE (51) G06F 17/60 (11) 1 456 786 A2	(71;73) Imphy Alloys (51) A47J 36/02 (11) 1 455 622 A1 (51) B21C 37/08 (11) 1 301 292 B1
(71) HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND → THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES	(71) IBM → International Business Machines Corporation	(71) Impressive Ideas Ltd. (51) G11B 20/00 (11) 1 457 982 A1
(73) Hummel Verwaltungs GmbH, Anton → Anton Hummel Verwaltungs GmbH	(73) IBM → INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	(71) Impulse Dynamics N.V. (51) A61N 1/18 (11) 1 455 892 A2
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH (51) C09J 163/00 (11) 1 104 797 B1	(71) ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH (51) H01J 37/02 (11) 1 455 379 A3	(73) Imtech Deutschland GmbH & Co. KG (51) B08B 15/00 (11) 0 998 986 B1

- (71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F01L 1/344 (11) 1 096 112 B1
(51) F01L 9/02 (11) 1 456 509 A1
(51) F16D 23/02 (11) 1 456 548 A1
(51) F16D 23/02 (11) 1 456 549 A1
(51) F16D 23/04 (11) 1 456 550 A1
(51) F16D 23/14 (11) 1 457 698 A2
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 9/48 (11) 1 456 365 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 456 655 A2
- (71) **Incyte San Diego Incorporated**
(51) C07D 277/34 (11) 1 456 187 A1
- (73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) B23B 7/00 (11) 1 238 729 B1
- (73) **Indivumed GmbH**
(51) A61K 47/48 (11) 1 259 263 B1
- (71) **Induction GmbH, ELDEC Schwenk →**
ELDEC Schwenk Induction GmbH
- (73) **INDUCTOTHERM CORP.**
(51) H05B 6/22 (11) 0 858 246 B1
- (73) **Industria e Comercio Ltda., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.
- (71) **INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrialesud S.p.A.**
(51) B62D 25/14 (11) 1 457 407 A2
- (73) **INDUSTRIES, INC., DEROYAL →**
DEROYAL INDUSTRIES, INC.
- (71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (73) **Industrieservis Gesellschaft für innovation, Technologie Transfer und Consulting für Thermische Prozessanlagen MBH →**
Advanced Photonics Technologies AG
- (71) **INEOS Silicas Limited**
(51) C01B 33/193 (11) 1 456 125 A1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (SA)**
(51) B60K 15/03 (11) 0 921 025 B1
- (71) **Inficon GmbH**
(51) G01M 3/20 (11) 1 456 620 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) B23H 9/00 (11) 1 232 823 A3
(51) B81C 1/00 (11) 1 456 116 A1
(51) C09G 1/02 (11) 0 860 488 B1
(51) G01R 31/319 (11) 0 992 810 A3
(51) G01R 31/36 (11) 1 160 580 B1
(51) G06F 1/10 (11) 1 457 861 A1
(51) G06F 3/02 (11) 1 456 739 A2
(51) G06F 11/34 (11) 1 456 756 A2
(51) G06K 9/20 (11) 1 395 945 B1
(51) G11C 7/06 (11) 1 457 992 A2
(51) H01F 17/00 (11) 1 456 859 A1
(51) H01L 21/033 (11) 1 456 870 A2
(51) H01L 21/306 (11) 0 946 976 B1
(51) H01L 21/336 (11) 1 456 876 A2
(51) H01L 23/31 (11) 1 456 880 A2
(51) H01L 23/544 (11) 1 456 881 A2
(51) H01L 29/423 (11) 1 393 378 B1
(51) H01R 12/24 (11) 1 456 911 A1
(51) H03B 5/12 (11) 1 336 245 B1
(51) H03H 3/04 (11) 1 456 947 A1
(51) H03M 1/00 (11) 1 456 954 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 456 992 A2
- (71) **Infineum International Limited**
(51) C10M 133/48 (11) 1 457 548 A1
(51) C10M 159/12 (11) 1 457 549 A1
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER →**
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) B25F 5/00 (11) 1 457 293 A1
- (71) **Ingimex Ltd.**
(51) B60P 1/28 (11) 1 457 381 A2
- (71) **Innotech Corporation**
(51) H01L 29/792 (11) 1 458 032 A1
- (71) **Innovatec Microfibre Technology GmbH & Co.KG**
(51) A41D 31/02 (11) 1 455 612 A2
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company
- (71) **Inolase 2002 Ltd.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 455 671 A1
- (71) **InPhase Technologies, Inc.**
(51) B32B 7/12 (11) 1 456 020 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 457 974 A1
- (71) **Inscentinel Limited**
(51) A01K 49/00 (11) 1 455 572 A2
(51) G01N 33/00 (11) 1 456 641 A2
- (73) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **Institut Curie**
(51) A61K 39/00 (11) 1 001 806 B1
- (73) **INSTITUT EUROPEEN DE BIOLOGIE CELLULAIRE**
(51) C07K 14/685 (11) 0 837 881 B1
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) C07C 15/107 (11) 1 456 155 A1
(51) F16L 11/08 (11) 1 340 013 B1
(51) G01N 33/24 (11) 1 457 778 A1
- (71) **INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE, UNIVERSITÄT STUTTGART →**
UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE
- (73) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY**
(51) A61K 39/00 (11) 1 001 806 B1
- (71) **INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK**
(51) B01J 23/74 (11) 1 457 258 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61K 39/00 (11) 1 001 806 B1
- (73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) C07D 409/06 (11) 1 185 526 B1
- (71) **Institute for Systems Biology, The →**
The Institute for Systems Biology
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Cancer Research, The →**
The Institute of Cancer Research
- (71) **INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH →**
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- (71) **Institute of Molecular and Cell Biology**
(51) C07H 21/04 (11) 1 456 221 A2
- (73) **Instrumentarium Corporation**
(51) B05B 17/06 (11) 1 332 006 B1
- (71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) G01N 27/403 (11) 1 456 635 A2
- (73) **Instruments, Inc., TA →**
TA Instruments, Inc.
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Integra Neurosciences Implants (France) SA**
(51) A61M 27/00 (11) 1 457 231 A1
- (71) **Integran Technologies Inc.**
(51) C22F 1/10 (11) 1 456 430 A1
- (71) **Integrated Nano-Technologies LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 415 A2
- (71) **Intel Corporation**
(51) G11C 16/30 (11) 1 456 853 A2
(51) H01L 21/60 (11) 1 456 879 A2
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 456 731 A1
(51) G06F 12/12 (11) 1 456 758 A2
(51) G06F 17/00 (11) 0 809 828 B1
(51) H02M 3/157 (11) 1 456 938 A1
(51) H03H 3/02 (11) 1 456 946 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 457 017 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 457 018 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 177 679 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 457 053 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 457 065 A1
(51) H05K 3/30 (11) 1 457 100 A2
- (71) **Intel Corporation (a Delaware Corporation)**
(51) H04L 29/06 (11) 1 457 016 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 457 052 A1
- (73) **Inter Ikea Systems B.V.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 349 801 B1
- (73) **Intercon Holland B.V.**
(51) B65D 35/28 (11) 1 242 291 B1
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H03M 9/00 (11) 1 456 957 A1
(51) H03M 13/00 (11) 1 458 104 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 456 971 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 458 117 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 456 983 A2
(51) H04L 9/26 (11) 1 458 130 A2
(51) H04L 27/22 (11) 1 458 158 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 338 170 B1
- (71) **Interface GmbH & Co. KG, Weidmüller →**
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

(71;73) **International Business Machines Corporation**

(51) G02B 6/35 (11) 1 456 699 A2
 (51) G06F 3/033 (11) 1 457 864 A1
 (51) G06F 9/00 (11) 1 456 747 A1
 (51) G06F 17/60 (11) 1 456 786 A2
 (51) G10L 15/18 (11) 1 366 490 B1
 (51) H01L 27/105 (11) 0 982 777 B1
 (51) H03K 19/0175 (11) 0 812 068 B1
 (51) H04L 12/28 (11) 1 346 522 B1
 (51) H04L 12/46 (11) 1 017 199 B1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 021 020 A3
 (51) H04N 7/50 (11) 0 959 627 B1
 (51) H05B 33/22 (11) 1 457 093 A1
 (51) H05K 7/14 (11) 0 755 176 B1

(73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**

(51) H04L 27/12 (11) 0 901 725 B1

(71) **INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE → IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**(71) **International Engine Intellectual Property Company, LLC.**

(51) F02F 7/00 (11) 1 456 520 A1

(71) **International (Europe) GmbH, Sony → Sony International (Europe) GmbH**(71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**

(51) C08L 1/28 (11) 1 457 522 A1

(73) **International Fuel Cells, LLC**

(51) H01M 8/10 (11) 1 153 454 B1

(71) **International GmbH, Heinzmann → Heinzmann International GmbH**(71;73) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN → HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**(71) **INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER**

(51) H01L 39/12 (11) 0 978 885 A3

(73) **INTERPUMP CLEANING S.p.A.**

(51) B01D 24/00 (11) 0 793 988 B1

(71) **Interscambio S.R.L.**

(51) F17C 1/06 (11) 1 457 731 A2

(71) **INTERUNIVERSITÄT MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**

(51) G06F 12/08 (11) 0 974 907 A3

(73) **(Interuniversity Microelectronics Center) VZW, Imec → Imec (Interuniversity Microelectronics Center) VZW**(71) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A**

(51) B60J 5/04 (11) 1 457 372 A2

(73) **Intier Automotive Interiors Ltd**

(51) B60K 37/00 (11) 1 284 882 B1

(71) **INVENTIO AG**

(51) B66B 1/34 (11) 1 457 451 A1
 (51) B66B 5/12 (11) 1 457 453 A1
 (51) B66B 11/02 (11) 1 457 454 A1

(71) **Invista Technologies S.à.r.l.**

(51) B32B 5/26 (11) 1 456 017 A1
 (51) C08G 63/83 (11) 1 456 277 A1
 (51) D02G 3/04 (11) 1 456 442 A1
 (51) D04H 1/06 (11) 1 456 445 A1
 (51) D04H 3/02 (11) 1 456 452 A1

(73) **Ion Physics Corporation**

(51) B01D 61/00 (11) 0 844 906 B1

(71) **Ionic Fusion Corporation**

(51) C23C 14/32 (11) 1 456 432 A1

(71) **IP Holdings Corp., Noveon → Noveon IP Holdings Corp.**(73) **Ipack S.r.l.**

(51) B65D 5/56 (11) 1 365 964 B1

(71) **IPM International SA**

(51) H04M 17/00 (11) 1 458 173 A1
 (51) H04M 17/00 (11) 1 458 174 A1

(73) **IRCA S.p.A.**

(51) F24C 15/32 (11) 0 800 042 B1

(71) **Irdeto Access B.V.**

(51) G06F 17/30 (11) 1 456 777 A2

(71) **(Ireland) Ltd., Redknee → Redknee (Ireland) Ltd.**(71) **Irise, Inc.**

(51) G06F 17/21 (11) 1 456 769 A1

(71) **Iscience Corporation**

(51) A61F 9/007 (11) 1 455 698 A1

(73) **ISCOVESCO Société anonyme dite :, Laboratoires BESINS → Laboratoires BESINS ISCOVESCO Société anonyme dite :**(73) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**

(51) B60R 21/13 (11) 1 288 079 B1

(71) **Ishibashi, Masayuki**

(51) H01L 21/20 (11) 1 456 871 A1

(73) **Ishida Co., Ltd.**

(51) B65G 47/64 (11) 1 256 529 B1

(73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**

(51) C02F 11/08 (11) 1 101 739 B1

(73) **ISHIZUKA GARASU KABUSHIKI KAISHA**

(51) C03C 3/064 (11) 1 116 698 B1

(71;73) **ISIS INNOVATION LIMITED**

(51) A61K 9/107 (11) 1 089 711 B1
 (51) C12P 17/10 (11) 1 456 393 A1

(71) **ISM Biopolymer Inc.**

(51) A61K 31/715 (11) 1 455 802 A1
 (51) A61K 47/48 (11) 1 455 835 A2

(71) **IsoTis Orthobiologics, Inc.**

(51) C08G 65/00 (11) 1 456 278 A1

(73) **ISRAEL Atomic Energy Commission Soreq Nuclear Research Center, THE STATE of ISRAEL Atomic Energy Commission Soreq Nuclear Research Center**(71) **ISUZU GLASS CO., LTD.**

(51) G02B 6/12 (11) 1 457 794 A2

(73) **ISUZU MOTORS LIMITED**

(51) F02D 41/16 (11) 0 937 881 B1
 (51) F16H 61/28 (11) 1 167 836 B1

(71;73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine → Basell Poliolefine Italia S.p.A.**(73) **ITALIA S.p.A., TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING → TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A.**(71) **Itoham Foods Inc.**

(51) A61K 38/17 (11) 1 457 210 A1

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**

(51) G02B 6/00 (11) 1 457 793 A2
 (51) G02B 23/12 (11) 1 456 708 A2

(71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**

(51) F16L 3/13 (11) 1 450 089 A3

(73) **ITW Mima Systems**

(51) B65B 11/04 (11) 1 132 299 B1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**

(51) A61B 1/24 (11) 1 455 636 A1

(71) **IXI Mobile Inc.**

(51) H04J 3/00 (11) 1 456 985 A1

(71) **IZI LACK, S.L.**

(51) C09D 5/46 (11) 1 457 532 A2

(73) **J. Rettenmaier & Söhne GmbH & Co.**

(51) C08L 3/00 (11) 0 949 295 B1

(71) **Jaalam Technologies, Inc. → Apparent Networks, Inc.**(71) **JAGOTEC AG**

(51) A61K 38/13 (11) 1 455 810 A1

(73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**

(51) C07D 401/06 (11) 1 196 408 B1

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**

(51) C07D 307/93 (11) 1 456 193 A1

(71) **Janssen, Hermann, J.**

(51) B63B 9/08 (11) 1 456 079 A1

(71) **Japan Absorbent Technology Institute**

(51) A61F 13/535 (11) 1 457 185 A1

(71) **Japan as represented by Director General of National Institute of Infectious Diseases**

(51) A61K 39/285 (11) 1 457 211 A1

(73) **Japan EnviroChemicals, Ltd.**

(51) A01N 43/16 (11) 1 249 165 B1

(71) **Japan International Research Center for Agricultural Sciences**

(51) C12N 15/82 (11) 1 457 564 A2

(71) **Japan Science and Technology Agency**

(51) A61K 39/285 (11) 1 457 211 A1
 (51) B01J 35/02 (11) 1 457 259 A1
 (51) C07C 229/08 (11) 1 457 482 A1
 (51) C23C 28/00 (11) 1 457 584 A1

(71;73) **Japan Science and Technology Corporation**

(51) B05D 1/18 (11) 0 887 117 B1
 (51) C12P 3/00 (11) 1 457 566 A1

(71) **Japan Storage Battery Company Limited**

(51) H01M 2/16 (11) 1 139 461 A3

(73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF → VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**(71) **Japan, Ltd., Victor Company of → Victor Company of Japan, Ltd.**(73) **Jäger, Alfred**

(51) B23Q 5/04 (11) 0 970 778 B2

(71) **Jeneil Biotech, Inc.**

(51) A23L 2/38 (11) 1 455 604 A1

(73) **JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH**

(51) H01S 3/094 (11) 1 306 940 B1

(73) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF → YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**(73) **Jet City Electronics**

(51) H03B 5/36 (11) 0 958 652 B1

(73) **JFE Steel Corporation**

(51) C21D 7/06 (11) 0 949 340 B1

- (71) **Jidoki Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Jidoki Co., Ltd.
- (71) **Jidoshokki, Kabushiki Kaisha Toyoda** →
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) A61M 1/14 (11) 1 457 218 A1
- (71) **Jobs S.p.A.**
(51) B23Q 15/22 (11) 1 457 289 A1
- (71) **Johns Hopkins University School of Medicine, The** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (73) **Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 963 748 B1
- (71) **Johnson & Johnson Medical Ltd.**
(51) A61F 13/02 (11) 1 455 701 A1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 027 903 B1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 0 811 474 B1
(51) B29D 11/00 (11) 1 052 084 B1
(51) G02C 7/04 (11) 1 456 711 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
(51) B01D 19/00 (11) 1 433 509 A3
- (71) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (73) **Johnson Industria e Comercio Ltda., Johnson &** →
Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.
- (71;73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) C01B 3/38 (11) 1 456 121 A1
(51) C08F 255/00 (11) 1 337 567 B1
- (71) **Johnson Medical Ltd., Johnson &** →
Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (73) **JOHNSON MEDICAL, INC., JOHNSON &** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.
- (71) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) A23L 3/3454 (11) 1 455 607 A1
- (71) **JohnsonDiversey, Inc., Renee J. Rymarz**
(51) B32B 7/06 (11) 1 456 019 A1
- (71) **Jolly Scarpe S.p.A.**
(51) A43B 7/12 (11) 1 457 126 A1
- (71) **Jolly, Jürgen**
(51) F24D 3/14 (11) 1 457 742 A1
- (71) **Jonke, Christian**
(51) C09D 11/10 (11) 1 456 308 A1
- (73) **Josef Rädlinger Maschinenbau, RMB** →
RMB Josef Rädlinger Maschinenbau
- (73) **JOUAN ITALIA S.R.L.**
(51) B04B 5/04 (11) 1 270 078 B1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) C08C 19/25 (11) 1 457 501 A1
(51) C09D 133/06 (11) 1 046 688 B1
(51) G03F 7/09 (11) 1 205 805 B1
- (71) **JSW-Research Forschungslabor GmbH**
(51) C07D 487/04 (11) 1 456 210 A1
- (73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (73) **Julius Tielbürger GmbH & Co. KG**
(51) B62D 49/06 (11) 0 982 223 B1
- (73) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE**
(51) C07K 16/10 (11) 0 678 523 B1
- (71) **Jülich GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Jülich GmbH
- (71;73) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (73) **K.D. Pharma Bexbach GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 0 868 907 B1
- (71) **Kabelschlepp GmbH**
(51) F16G 13/16 (11) 1 456 558 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) B60R 16/02 (11) 1 457 388 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) A61K 31/70 (11) 0 868 916 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C11D 3/37 (11) 1 457 550 A2
(51) C21D 7/06 (11) 0 949 340 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO**
(51) G06K 17/00 (11) 1 457 920 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SANYU**
(51) C12N 1/20 (11) 1 457 551 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA**
(51) F16F 9/14 (11) 1 457 704 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) G06T 15/50 (11) 1 202 222 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) H01H 25/04 (11) 1 339 080 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho**
(51) B65H 19/10 (11) 1 295 829 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) A61B 6/03 (11) 1 457 156 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 15/00 (11) 1 295 826 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 457 866 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 457 959 A2
(51) G09G 5/36 (11) 1 457 964 A2
(51) G10H 1/00 (11) 1 457 965 A2
(51) G10K 11/178 (11) 1 349 143 A3
(51) G11B 7/00 (11) 1 457 973 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 457 975 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 457 984 A2
(51) G11B 27/30 (11) 1 457 991 A2
(51) H01L 29/739 (11) 1 220 322 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 458 133 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 458 153 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 458 195 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) G03B 17/53 (11) 1 085 366 B1
(51) G06T 15/70 (11) 0 865 003 B1
(51) H01Q 3/08 (11) 1 168 490 A3
(51) H04B 1/40 (11) 1 089 448 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba,** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki**
(51) H04B 1/26 (11) 1 458 109 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60G 9/02 (11) 1 457 361 A2
(51) F04B 27/08 (11) 1 020 641 B1
(51) F04B 27/18 (11) 1 420 162 A3
(51) F04B 27/18 (11) 1 457 676 A2
(51) F04C 2/18 (11) 1 457 678 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO**
(51) C08G 63/13 (11) 1 103 573 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) B25J 19/00 (11) 1 457 295 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) H01F 27/24 (11) 0 744 757 B1
- (71) **Kabushikikaisha NIHON M.D.M.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 457 162 A1
- (71) **KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (71) **Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., Sanwa** →
Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd.
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.
- (71) **Kalander Barzinjy**
(51) A61K 35/78 (11) 1 455 806 A1
- (73) **Kamath, Belady Sumanth Kumar**
(51) A61M 16/04 (11) 0 964 713 B1
- (71) **Kammann Maschinenfabrik GmbH, Werner** →
Werner Kammann Maschinenfabrik GmbH.
- (71) **KANEKA CORPORATION**
(51) C12P 41/00 (11) 1 457 570 A1
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **Kao Corporation**
(51) C11D 17/06 (11) 0 889 117 B1
- (71) **KAO CORPORATION**
(51) G01N 30/00 (11) 1 236 997 A3
- (73) **KARL FLIETHER GmbH & Co. KG**
(51) E05C 9/02 (11) 1 122 387 B1
- (71) **KARL GÄRTNER GMBH, TELEGÄRTNER** →
TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH
- (71) **Karl Linhardt GmbH**
(51) B26D 7/26 (11) 1 457 297 A2
- (71) **Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) D04B 21/14 (11) 1 456 443 A1
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (73) **Kasei Kogyo Company Limited, Toyo** →
Toyo Kasei Kogyo Company Limited
- (71) **Kasowski, Maya Meltzer**
(51) A62D 1/00 (11) 1 455 901 A2
- (71) **Kasowski, Robert Valentine**
(51) A62D 1/00 (11) 1 455 901 A2
- (71) **Kastell GmbH**
(51) E04C 2/288 (11) 1 457 615 A1

- (71) **KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, INSTITUT → INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK**
(51) F01D 9/04 (11) 0 823 540 B1
- (73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01D 9/04 (11) 0 823 540 B1
- (71) **Kaysersberg Packaging**
(51) B65D 5/60 (11) 1 457 425 A1
- (71) **Kazuyuki, Tanimoto, → Tanimoto, Kazuyuki**
(71;73) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B65H 5/12 (11) 1 280 724 B1
(51) G01N 21/86 (11) 1 456 628 A1
- (73) **KCI Konecranes Plc**
(51) B66C 1/34 (11) 1 094 026 B1
(51) B66D 3/04 (11) 1 110 902 B1
- (71) **KEELE UNIVERSITY**
(51) A01N 37/02 (11) 1 455 577 A1
- (71) **Keio University**
(51) C12N 15/13 (11) 1 457 559 A1
- (73) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/20 (11) 1 334 867 B1
- (71) **Keller Grundbau GmbH**
(51) A61G 17/00 (11) 1 457 188 A1
- (73) **Keller, Ernst**
(51) E05B 15/14 (11) 0 763 639 B1
- (73) **KELLY, Graham Edmund**
(51) A61K 35/78 (11) 0 656 786 B1
- (71) **Kemshall, Andrew Christopher**
(51) G06F 1/00 (11) 1 387 239 A3
- (71) **Kendro Laboratory Products GmbH**
(51) C12M 1/00 (11) 0 943 676 A3
- (71) **KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU → KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(73) **Kennametal Inc.**
(51) C04B 35/58 (11) 1 109 757 B1
- (73) **Kenyon, David J.**
(51) B65D 81/38 (11) 0 718 212 B2
- (71) **KERMI GmbH**
(51) E05D 7/04 (11) 1 457 629 A1
- (71) **Kerschbaumer, Irene**
(51) A61N 1/16 (11) 1 457 232 A1
- (71) **Kerschbaumer, Kuno**
(51) A61N 1/16 (11) 1 457 232 A1
- (73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 22/28 (11) 1 336 540 B1
(51) B60R 22/44 (11) 1 265 774 B1
(51) B60R 22/46 (11) 0 980 799 B1
- (71) **Kick-Point Spiel-, Sport-, Freizeitgeräte GmbH**
(51) A63B 63/00 (11) 1 457 236 A1
- (73) **Kidde Technologies Inc.**
(51) F16L 29/00 (11) 1 097 331 B1
- (71) **Kido, Junji**
(51) C23C 14/24 (11) 1 457 582 A1
- (71) **KIEFFER, Joseph**
(51) B21D 31/04 (11) 1 455 968 A1
- (73) **Kikai Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokyo → Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho**
(71) **Kikuchi Co., Ltd.**
(51) C21D 9/00 (11) 1 457 576 A1
- (71) **Kim, Hyuk Jong**
(51) B60N 3/04 (11) 1 456 056 A1
- (71) **Kim, Yong-Nyun**
(51) A61K 9/44 (11) 1 455 762 A1
- (71) **Kim, Young-Sik**
(51) B65D 65/46 (11) 1 456 094 A1
- (71) **Kimberley-Clark Worldwide, Inc.**
(51) D21H 23/76 (11) 1 456 472 A1
- (71) **KIMBERLY-CLARK CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 706 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 455 733 A1
- (71) **kimberly clark corporation → KIMBERLY-CLARK CORPORATION**
(71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A44B 18/00 (11) 1 024 721 B1
(51) A47K 10/36 (11) 1 455 625 A1
(51) A61F 13/15 (11) 0 952 804 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 702 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 703 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 705 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 707 A2
(51) A61F 13/475 (11) 1 455 716 A1
- (71) **Kimberly Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61F 13/511 (11) 1 455 720 A1
(51) A61L 15/28 (11) 1 455 846 A1
(51) A61L 15/40 (11) 1 455 847 A1
(51) A61L 15/46 (11) 1 455 850 A1
(51) A61L 15/46 (11) 1 455 852 A1
(51) A61M 35/00 (11) 1 455 887 A1
(51) B06B 3/00 (11) 1 455 956 A1
(51) B23K 20/10 (11) 1 455 984 A1
(51) B29D 31/00 (11) 1 456 009 A1
(51) B65H 19/26 (11) 1 456 104 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 456 263 A1
(51) D21G 9/00 (11) 1 456 466 A1
(51) D21H 23/50 (11) 1 456 471 A1
(51) D21H 27/30 (11) 1 456 474 A1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A01N 33/12 (11) 1 455 576 A1
(51) A41D 19/00 (11) 1 455 611 A1
(51) A47K 10/36 (11) 1 455 624 A1
(51) A61B 10/00 (11) 1 455 652 A1
(51) A61F 3/00 (11) 1 455 694 A1
(51) A61F 13/00 (11) 1 455 699 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 704 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 708 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 709 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 715 A1
(51) A61F 13/49 (11) 1 455 718 A2
(51) A61F 13/496 (11) 1 455 719 A1
(51) A61F 13/62 (11) 1 455 721 A1
(51) A61F 13/84 (11) 1 455 722 A1
(51) A61L 15/42 (11) 1 455 848 A1
(51) A61L 15/46 (11) 1 455 851 A1
(51) B06B 3/00 (11) 1 455 954 A1
(51) B06B 3/00 (11) 1 455 955 A1
(51) B06B 3/00 (11) 1 455 957 A1
(51) B29C 47/06 (11) 1 140 460 B1
(51) B31F 1/07 (11) 1 456 011 A1
(51) C09J 7/00 (11) 1 456 315 A1
(51) D04H 1/42 (11) 1 456 447 A1
(51) D04H 1/42 (11) 1 456 448 A1
(51) D04H 1/42 (11) 1 456 449 A2
- (51) D04H 3/10 (11) 1 456 453 A1
(51) D04H 3/16 (11) 1 456 454 A1
(51) D21C 9/00 (11) 1 456 463 A2
(51) D21F 11/00 (11) 1 456 465 A1
(51) G01L 5/04 (11) 1 456 618 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 456 660 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 456 802 A1
- (71) **Kimoto, Gunsei**
(51) G01R 1/04 (11) 1 457 783 A1
- (71) **KING CORPORATION, THERMO → THERMO KING CORPORATION**
(73) **KING JIM CO., LTD.**
(51) B41J 3/407 (11) 0 947 338 B1
- (71) **King's College London**
(51) A61K 39/39 (11) 1 455 818 A2
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) C12N 15/82 (11) 1 457 564 A2
- (73) **Kirschsieper, Rolf**
(51) B65D 19/00 (11) 1 203 723 B1
- (71) **Kitakyushu Institute of Biophysics Co., Ltd.**
(51) A61M 1/14 (11) 1 457 218 A1
- (71) **Kiwa Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 457 534 A1
- (71) **Klauke GmbH, Gustav → Gustav Klauke GmbH**
(73) **Kleencare Hygiene GmbH**
(51) C10M 173/02 (11) 0 988 358 B1
- (71) **Klinikum der Universität Regensburg**
(51) C12N 15/11 (11) 1 456 380 A2
- (71) **Kloekner Pentaplast of America, Inc.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 456 026 A1
- (71) **KM Europa Metal AG**
(51) B22D 11/06 (11) 1 457 278 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 457 280 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 457 281 A1
- (71) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/06 (11) 1 457 279 A1
- (73) **Knapp Logistik Automation Gesellschaft MBH**
(51) B65G 1/137 (11) 1 296 882 B1
- (71;73) **KNF FLODOS AG**
(51) F04B 43/02 (11) 1 456 539 A1
(51) F16L 55/05 (11) 1 340 016 B1
- (71;73) **Knoglinger, Johann, Dr.**
(51) A61F 7/08 (11) 1 449 503 B1
(51) B01D 69/00 (11) 1 457 252 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B61H 13/24 (11) 1 457 401 A1
(51) B61H 13/24 (11) 1 457 402 A1
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) B60R 16/02 (11) 1 456 060 A2
(51) B60T 8/88 (11) 1 457 399 A1
- (71;73) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(73) **Koch, Hans-Reinhard, Prof. Dr.**
(51) A61F 9/007 (11) 1 079 776 B1
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY**

(71) Kodak Polychrome Graphics LLC (51) B41C 1/10 (11) 1 457 321 A1 (51) G03G 13/28 (11) 1 456 718 A1 (51) H04N 1/40 (11) 1 457 037 A1	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A61B 5/00 (11) 1 455 640 A2 (51) G01N 33/543 (11) 1 456 658 A2 (51) G01R 19/15 (11) 1 029 248 B1 (51) G01R 33/28 (11) 1 456 680 A2 (51) G01R 33/28 (11) 1 456 681 A1 (51) G01R 33/385 (11) 1 456 682 A2 (51) G06F 3/033 (11) 1 457 867 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 457 889 A1 (51) G06K 1/00 (11) 1 456 801 A2 (51) G06T 7/20 (11) 0 648 360 B1 (51) G10L 15/22 (11) 1 456 838 A1 (51) G11B 5/31 (11) 0 876 661 B1 (51) G11B 7/095 (11) 1 456 841 A2 (51) H01J 9/22 (11) 1 456 864 A1 (51) H01J 17/16 (11) 1 156 507 A3 (51) H01J 65/04 (11) 1 051 736 B1 (51) H01L 27/02 (11) 1 456 884 A2	(73) Kramer, Valentin (51) A61L 27/16 (11) 1 214 951 B1 (73) KRATON Polymers Research B.V. (51) C09J 153/02 (11) 1 123 362 B1
(71;73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft (51) B23K 26/06 (11) 1 274 534 B1 (51) B41F 7/37 (11) 1 456 031 A1 (51) B41F 13/06 (11) 1 457 325 A1 (51) B41F 13/62 (11) 1 457 326 A2 (51) B41F 13/62 (11) 1 457 327 A2 (51) B41F 13/62 (11) 1 457 328 A2 (51) B41F 13/62 (11) 1 457 329 A2 (51) B41F 13/62 (11) 1 457 330 A2 (51) B41F 21/10 (11) 1 431 034 A3 (51) B41F 30/04 (11) 1 454 745 A3 (51) B41F 31/15 (11) 1 457 331 A2 (51) B41F 31/15 (11) 1 457 332 A2 (51) B41F 31/15 (11) 1 457 333 A2 (51) B41F 33/00 (11) 1 456 033 A1 (51) B65H 45/22 (11) 1 242 300 B1 (51) B65H 45/22 (11) 1 456 107 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 405 151 B1	(71) Konoshima Chemical Co., Ltd. (51) F25B 9/00 (11) 1 457 745 A1 (73) Konsolen AG (51) F24D 19/02 (11) 1 351 025 B1 (73) Konvekta AG (51) F24H 4/04 (11) 0 969 255 B1 (73) Kopran Research Laboratories Limited (51) A61K 31/715 (11) 1 311 275 B1 (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology (51) H03D 3/00 (11) 1 458 088 A1 (71) Korea Institute of Science and Technology (51) H01L 29/76 (11) 1 458 031 A2 (71) Korea Land Corporation (51) E02D 5/76 (11) 1 375 754 A3 (73) Koslow Technologies Corporation (51) B32B 31/20 (11) 0 862 997 B1 (71) Kostal, Bretislav (51) A45F 5/14 (11) 1 457 132 A1 (71) Kotsou, Maria (51) C02F 3/34 (11) 1 359 125 A3 (71) Koumarianos, Angelo (51) B44D 3/12 (11) 1 457 357 A1 (71) Kowa Company Ltd. (51) A61K 31/00 (11) 1 455 765 A2 (71) Kowa Company, Ltd. → Kowa Company Ltd. (73) Koyo Giken Co., Ltd. (51) A47B 9/20 (11) 1 013 195 B1 (71;73) Koyo Seiko Co., Ltd. (51) B62D 5/065 (11) 0 987 163 B1 (51) F16C 33/30 (11) 1 260 721 A3 (71;73) KOYO SEIKO CO., LTD. (51) B62D 5/04 (11) 1 207 095 B1 (51) F16D 41/06 (11) 1 457 699 A2 (71) König Maschinen Gesellschaft mbH (51) A21C 3/02 (11) 1 455 583 A1 (73) KPL Packaging S.P.A. (51) B65B 25/14 (11) 1 306 308 B1 (71;73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH (51) A61K 7/13 (11) 1 166 751 B1 (51) A61K 7/13 (11) 1 250 912 B1 (51) A61K 7/13 (11) 1 366 755 B1 (51) A61K 7/13 (11) 1 457 197 A1	(71;73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH (51) B29C 45/54 (11) 1 456 001 A1 (51) B29C 47/22 (11) 1 334 815 B1 (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG (51) F41A 9/09 (11) 1 164 347 B1 (73) Kreitman, Robert J. (51) A61K 47/48 (11) 1 351 709 B1 (71) KRONE GmbH (51) H02B 1/30 (11) 1 458 073 A2 (73) Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard → Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH (73) KRONES AG (51) B65D 55/06 (11) 1 094 975 B1 (51) B65G 47/84 (11) 1 105 328 B1 (51) G05B 19/414 (11) 1 384 123 B1 (73) KRONOS TITAN GmbH (51) C08K 9/04 (11) 1 034 217 B1 (73) Kronospan Technical Company Ltd. (51) B27N 7/00 (11) 0 365 708 B2 (71) Krueger, John F. (51) H01L 21/20 (11) 1 456 871 A1 (71) Kruschat, Gernot (51) E06B 9/04 (11) 1 378 625 A3 (71) KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH (51) C07C 237/10 (11) 1 457 483 A1 (71) KTNC Co. Ltd (51) A61C 15/04 (11) 1 455 677 A1 (71) Kubota Corporation (51) B60H 1/00 (11) 1 457 364 A1 (71) Kunz Kunststoffverarbeitung GmbH (51) A63B 57/00 (11) 1 455 908 A2 (71) Kupa, Vladimir (51) A45F 5/14 (11) 1 457 132 A1 (71) Kuraray Co., Ltd. (51) D01F 6/14 (11) 1 457 590 A1 (51) D01F 6/14 (11) 1 457 591 A1 (73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. (51) C02F 1/42 (11) 1 174 393 B1 (71) Kurt Steineberg GmbH (51) E06B 1/60 (11) 1 457 634 A1 (51) E06B 1/60 (11) 1 457 635 A1 (51) E06B 1/60 (11) 1 457 636 A1 (71) Kühn, Carsten (51) F04D 13/06 (11) 1 457 681 A1 (71) Kwasnikov, Anatoli (51) F01D 11/00 (11) 1 456 506 A1 (71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 498/04 (11) 1 457 493 A1 (71) Kyriacou, Adamantini (51) C02F 3/34 (11) 1 359 125 A3 (71) L & P SWISS HOLDING COMPANY (51) B60N 2/66 (11) 1 456 055 A1 (71) L. & E. Adler KG (51) E06B 9/52 (11) 1 457 638 A1 (73) L.G.L. Electronics S.p.A. (51) D03D 47/36 (11) 1 050 610 B1
(71) KOFRABUL FRANCE (51) A46B 7/04 (11) 1 457 134 A1 (73) Kogyo Company Limited, Toyo Kasei → Toyo Kasei Kogyo Company Limited		
(71;73) KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER → BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA		
(71) Kohl, Markus (51) A63F 9/12 (11) 1 455 911 A1		
(71;73) Kohle mbH, Studiengesellschaft → Studiengesellschaft Kohle mbH		
(73) Kohlenstofftechnik GmbH, Schunk → Schunk Kohlenstofftechnik GmbH		
(71) KOKI CO., LTD., HITACHI → HITACHI KOKI CO., LTD.		
(73) KOKI CO., LTD., NORITSU → NORITSU KOKI CO., LTD.		
(71) Kokusai Commerce Inc. (51) A61F 9/00 (11) 1 457 179 A1		
(71) KOKUSAI KOGYO CO. LTD. (51) H04N 1/387 (11) 1 458 177 A1		
(71) Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha (51) H01L 21/322 (11) 1 458 017 A1		
(71) Komatsu Ltd (51) E02F 9/02 (11) 1 457 605 A1		
(73) Konami Co., Ltd. (51) G06T 15/10 (11) 0 859 338 B1		
(71) Konami Corporation (51) A63H 30/04 (11) 1 455 915 A2		
(73) Konecranes Plc, KCI → KCI Konecranes Plc		
(73) KONICA CORPORATION (51) G03C 1/498 (11) 0 933 673 B1 (51) G03C 5/26 (11) 0 774 687 B1		
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. (51) C09K 11/06 (11) 1 457 543 A1 (51) G21K 4/00 (11) 1 457 995 A2		
(73) KONIETZKO, Albrecht (51) B65D 43/08 (11) 1 385 752 B1		

(71) Laauser GmbH & Co. Polstermöbel und Tische (51) A47C 17/12 (11) 1 457 142 A1	(71) Lederer, Stefan (51) A43B 7/06 (11) 1 457 125 A1	(71) LG Electronics Inc. (51) A47J 37/08 (11) 1 455 623 A1
(73) Laboratoires BESINS ISCOVESCO Société anonyme dite : (51) A61K 31/57 (11) 1 039 913 B1	(71) Lee, Jong-Soo (51) A61C 15/04 (11) 1 455 677 A1	(51) G09G 3/28 (11) 1 457 960 A2
(73) Laboratoires Negma (51) C07H 17/07 (11) 1 137 653 B1	(71) Lee, Paul Tee Hui (51) A61F 2/32 (11) 1 455 691 A2	(51) H04B 17/00 (11) 1 458 123 A1
(73) Laboratories, Inc., Silicon → Silicon Laboratories, Inc.	(71) Lefebvre, Julien, Jean-Claude (51) B62H 3/02 (11) 1 457 411 A1	(51) H04M 1/56 (11) 1 458 170 A1
(71) Laboratory Products GmbH, Kendro → Kendro Laboratory Products GmbH	(71) Lefevre S.A., M. → M. Lefevre S.A.	(71;73) LG ELECTRONICS INC. (51) A47L 9/02 (11) 1 151 714 B1
(71) Lacos Computerservice GmbH (51) G01C 21/22 (11) 1 457 760 A1	(71) Legic Identsystems AG (51) G07F 7/10 (11) 1 456 820 A2	(51) A47L 9/28 (11) 1 457 151 A2
(71) LACROIX - TOUS ARTIFICES SA, ETIENNE → ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA	(71) LEGRAND (51) H02G 3/12 (11) 1 458 074 A1	(51) D06F 58/28 (11) 1 457 594 A2
(71) Lafarge Aluminates (51) E01C 19/47 (11) 1 456 476 A1	(71) LEGRAND SNC (51) H02G 3/12 (11) 1 458 074 A1	(51) F04B 39/02 (11) 1 456 538 A1
(71) LAFUMA S.A. (51) A45F 3/08 (11) 1 457 131 A1	(73) Lehrhuber, Konrad (51) E04F 13/06 (11) 1 287 218 B1	(51) F28F 1/16 (11) 1 457 751 A1
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (51) C22B 21/00 (11) 1 456 425 A1	(73) Leica Camera AG (51) G01M 11/02 (11) 0 985 140 B1	(51) G11B 17/04 (11) 1 434 214 A3
(71;73) LAM RESEARCH CORPORATION (51) B24B 7/22 (11) 1 455 988 A1	(73) Leica Geosystems Inc. (51) G01S 1/02 (11) 1 031 845 B1	(51) H01J 17/49 (11) 1 458 004 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 102 311 A3	(71) Leica Microsystems AG (51) G02B 21/24 (11) 1 189 091 A3	(51) H01J 61/12 (11) 1 093 152 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 218 926 B1	(73) Leica Microsystems Nussloch GmbH (51) G01N 1/31 (11) 1 130 377 B1	(51) H01J 65/04 (11) 1 458 011 A2
(71) Lambda Crossing Ltd (51) H04B 10/08 (11) 1 456 975 A2	(73) Leica Microsystems, Inc. (51) G01N 21/43 (11) 1 096 247 B1	(51) H01Q 21/00 (11) 1 458 053 A1
(73) Laminati Plastici S.R.L., Silp Societa'Imballaggi → Silp Societa'Imballaggi Laminati Plastici S.R.L.	(71) LEIFHEIT Aktiengesellschaft (51) D06F 57/04 (11) 1 431 440 A3	(51) H04B 7/26 (11) 1 456 974 A1
(71) Lancer Partnership, Ltd. (51) B02C 19/06 (11) 1 455 945 A1	(71) Leland S. Stanford Junior University, The Board of Trustees of The → The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University	(51) H04N 7/14 (11) 1 429 557 A3
(71) Land Corporation, Korea → Korea Land Corporation	(71) LEMER PROTECTION ANTI-X PAR ABBREVIATION SOCIETE LEMER PAX (51) G01T 1/167 (11) 1 456 691 A1	(51) H05B 6/80 (11) 0 917 406 B1
(71) Landegren, Ulf (51) C12Q 1/68 (11) 1 456 407 A1	(71) lemförder metallwaren → ZF Lemförder Metallwaren AG	(71) Lichtenberg-Fraté, Hella (51) C12N 1/19 (11) 1 456 348 A1
(73) Landis+Gyr AG (51) H03L 7/00 (11) 0 961 411 B1	(71) Lenzkes, Karl-Heinz (51) A47J 43/26 (11) 1 457 148 A1	(71) Lifescan, Inc. (51) G01N 21/86 (11) 1 256 797 A3
(73) LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION (51) H03K 19/177 (11) 0 756 383 B1	(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co KG (51) H02H 3/087 (11) 1 300 919 B1	(73) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED (51) A61K 45/06 (11) 1 173 210 B1
(73) Laval Holdings & Finance S.A., Tetra → Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(71) LES LABORATOIRES SERVIER (51) C07D 279/02 (11) 1 456 189 A1	(73) Lighttouch Medical, Inc. (51) A61B 5/024 (11) 1 051 106 B1
(73) LAVAL, UNIVERSITE → UNIVERSITE LAVAL	(71) LESAFFRE et Cie (51) A21D 8/04 (11) 1 457 115 A1	(71) LILLY AND COMPANY, ELI → ELI LILLY AND COMPANY
(71) Lavorwash S.p.A. (51) F04B 1/12 (11) 1 457 675 A2	(71) Levander, Gustav (51) C12M 1/26 (11) 1 456 344 A1	(71) LIMA (51) F16L 21/00 (11) 1 456 573 A1
(71) Lazaridi, Konstantia-Ekaterini (51) C02F 3/34 (11) 1 359 125 A3	(71;73) Lexmark International, Inc. (51) B41J 2/01 (11) 1 084 037 B1	(71) Limbeck, Volker (51) F03D 11/00 (11) 1 457 673 A1
(71) Le Pabic, Jean Pierre (51) A01K 47/06 (11) 1 455 571 A2	(51) B41J 2/05 (11) 1 084 038 B1	(73) Linde AG (51) D06F 43/02 (11) 1 183 417 B1
(71) Lean-Ex Ltd. (51) A61K 31/195 (11) 1 455 774 A1	(51) G03G 5/00 (11) 1 456 716 A2	(73) Linde Aktiengesellschaft (51) F16L 59/06 (11) 1 373 784 B1
(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L. (51) H02M 3/00 (11) 1 458 083 A1	(71) LG Chem Ltd. (51) G03G 5/00 (11) 1 456 717 A2	(71) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG (51) F25B 1/00 (11) 1 457 744 A2
(73) Leatherman Tool Group, Inc. (51) B25F 1/00 (11) 1 334 806 B1	(71) LG CNS Co., Ltd. (51) G08G 1/01 (11) 1 457 943 A1	(71) Linhardt GmbH, Karl → Karl Linhardt GmbH
(71) Lechermann, Konrad (51) B65H 75/40 (11) 1 457 450 A1		(73) Lionheart Technologies, Inc. (51) B01L 11/00 (11) 1 187 680 B1

(71) Lonak, Jean (51) F16B 12/02 (11) 1 457 687 A1	(71) Lumentis AB (51) H04B 10/20 (11) 1 456 981 A1	(73) Magnetic Imatge, S.A. (51) G11B 33/04 (11) 1 022 743 B1
(73) LONZA INC. (51) A01N 31/14 (11) 0 702 517 B1	(71) LUMIGEN, INC. (51) C07D 219/00 (11) 1 456 176 A1	(71) MAGTECH AS (51) G05F 1/32 (11) 1 456 728 A1
(71) L'ORANGE GMBH (51) F02M 47/02 (11) 1 456 524 A1	(71;73) Lycored Natural Products Industries Ltd (51) A23L 1/212 (11) 0 844 831 B1 (51) A23L 1/275 (11) 1 455 598 A1	(73) MAHLE Filtersysteme GmbH (51) B01D 46/04 (11) 1 358 922 B1
(71) Lorch, Erhard (51) B41C 1/00 (11) 1 456 030 A1	(71) m-i-b → M.I.B. S.p.A.	(71) Mahlke, Bernd (51) F03D 11/04 (11) 1 457 674 A2
(71;73) L'OREAL (51) A45D 34/04 (11) 1 125 517 B1 (51) A61K 7/00 (11) 1 068 851 B1 (51) A61K 7/025 (11) 1 457 193 A1 (51) A61K 7/06 (11) 0 975 316 B1 (51) A61K 7/06 (11) 1 076 549 B1 (51) A61K 7/06 (11) 1 229 890 B1 (51) A61K 7/06 (11) 1 455 738 A2 (51) A61K 7/075 (11) 1 457 194 A1 (51) A61K 7/075 (11) 1 457 195 A1 (51) A61K 7/11 (11) 1 457 196 A1 (51) A61K 7/13 (11) 1 229 892 B1 (51) A61K 7/13 (11) 1 457 198 A1 (51) A61K 7/13 (11) 1 457 199 A1 (51) A61K 7/48 (11) 0 776 655 B2 (51) A61K 7/48 (11) 1 155 687 B1 (51) A61K 7/48 (11) 1 172 092 B1 (51) A61K 7/48 (11) 1 303 253 B1 (51) A61K 7/48 (11) 1 457 201 A1	(71) m i t → Massachusetts Institute of Technology	(73) Mailänder GmbH, LTG → LTG Mailänder GmbH
(71) L'OREAL S.A. (51) C08F 293/00 (11) 1 456 262 A1	(71;73) m i t → MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	(71) Mairie de Lyon (51) G06F 17/60 (11) 1 457 902 A1
(71) Lorre, Sylvie (51) C12N 1/20 (11) 1 456 350 A2	(71) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l. (51) B65H 27/00 (11) 1 457 444 A2	(73) MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC. (51) D04B 21/02 (11) 0 979 893 B1
(71) Lotus Designs Inc. (51) B63C 9/115 (11) 1 457 418 A1	(71) M. Lefevre S.A. (51) E04H 9/02 (11) 1 457 622 A1	(71) Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH, Karl Mayer → Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH
(73) LTG Mailänder GmbH (51) B65H 29/26 (11) 1 266 852 B1	(71) M.I.B. S.p.A. (51) G07F 19/00 (11) 1 457 940 A1	(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft (51) F01N 3/20 (11) 1 096 116 B1 (51) G01F 23/00 (11) 1 124 117 B1
(71) LTO Limited (51) H04L 29/06 (11) 1 457 015 A2	(73) M.L.I.S. Projects Ltd. (51) B65D 25/08 (11) 0 954 484 B1	(71;73) MAN Roland Druckmaschinen AG (51) B41F 7/36 (11) 1 457 323 A1 (51) B65H 3/00 (11) 1 256 531 B1
(71) LUBRIZOL CORPORATION, THE → THE LUBRIZOL CORPORATION	(71) M/A-COM, INC. (51) G01S 13/26 (11) 1 457 789 A2 (51) H01Q 1/52 (11) 1 418 643 A3 (51) H04B 1/69 (11) 1 458 114 A2	(71) Mane Fils S.A., V. → V. Mane Fils S.A.
(73) Lucas Automotive GmbH (51) B60T 11/16 (11) 1 361 973 B1	(71) Ma, Eugene Y. (51) G02B 6/42 (11) 1 456 702 A1	(71;73) Mann + Hummel GmbH (51) B01D 46/52 (11) 1 457 248 A2 (51) F02D 9/10 (11) 1 063 406 B1 (51) F16L 1/00 (11) 1 456 571 A2
(73) LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY (51) F16D 55/224 (11) 1 067 304 B1	(73) MAASLAND N.V. (51) A01J 7/00 (11) 0 511 722 B2	(71) MANN+HUMMEL GmbH (51) B01D 46/24 (11) 1 457 247 A1
(71;73) LUCENT TECHNOLOGIES INC. (51) C03B 37/018 (11) 0 860 719 B1 (51) H01Q 9/04 (11) 1 094 543 B1 (51) H01Q 9/04 (11) 1 094 544 B1 (51) H04B 7/005 (11) 0 940 933 B1 (51) H04B 7/005 (11) 1 458 118 A1 (51) H04B 10/04 (11) 1 241 804 B1 (51) H04L 1/08 (11) 1 458 128 A1 (51) H04L 12/24 (11) 1 458 134 A1 (51) H04M 3/523 (11) 1 035 717 B1	(71) MABUCHI MOTOR CO., LTD (51) H02K 11/00 (11) 1 458 079 A1	(71) Manteufel, Rolf P. C. (51) B01J 19/32 (11) 1 455 932 A1
(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH (51) A61K 38/17 (11) 1 455 811 A2	(73) MAC Valves Inc. (51) F16K 31/08 (11) 1 065 418 B1	(73) Manufactory Company Limited, Simatelex → Simatelex Manufactory Company Limited
(71) Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für → Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	(71) Macherey, Nagel GmbH & Co. Handelsgesellschaft (51) B01J 20/32 (11) 1 457 257 A1	(73) Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - MAEC (51) H01F 27/04 (11) 1 045 404 B1
(71;73) Luft- und Raumfahrt e.V., DLR Deutsches Zentrum für → DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	(71) Machines Corporation, International Business → International Business Machines Corporation	(71) Marakanda Marknadspats AB (51) G06F 17/30 (11) 1 376 411 A3
(71) Lumberg Connect GmbH & Co. KG (51) H01R 43/16 (11) 1 458 064 A2	(71) Mackenzie, Kenneth Allan (51) C09K 17/00 (11) 1 456 323 A1	(71) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG. (51) E05F 15/10 (11) 1 457 633 A2
	(73) Macronix International Co., Ltd. (51) G11C 16/06 (11) 0 899 744 B1	(73) Marconi Communications GmbH (51) H01P 5/18 (11) 1 032 072 B1
	(73) Macrovision Corporation (51) H04N 5/913 (11) 1 155 569 B1	(71) Marconi Communications S.P.A. (51) H04B 10/18 (11) 1 456 980 A1
	(73) MAEC, Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - → Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - MAEC	(71) Marconi Communications SPA (51) H04B 10/18 (11) 1 456 979 A1
	(71) Mafell AG (51) B27B 9/04 (11) 1 457 299 A1	(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd (51) H04B 10/17 (11) 1 456 977 A2 (51) H04Q 3/00 (11) 1 457 059 A1 (51) H04Q 3/00 (11) 1 457 060 A1
	(71) MAG-TEK, INC. (51) G06K 13/08 (11) 1 457 919 A1	(73) Marcos Larranaga y Cia, S.A. (51) A23G 3/28 (11) 1 206 910 B1
	(71) mag tek → MAG-TEK, INC.	(73) Marelli Powertrain S.p.A., Magneti → Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
	(73) Magneti Marelli Powertrain S.p.A. (51) F02M 51/06 (11) 1 088 987 B1	(73) MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., MAGNETI → MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.
	(73) MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A. (51) H02M 3/158 (11) 1 049 240 B1	

- (73) **Mariani s.a.s. di Mariani Federico & C.**
(51) B65G 61/00 (11) 1 155 984 B1
- (73) **Marinow, Slaweyko, Prof., Dr.**
(51) C08F 255/02 (11) 1 332 165 B1
- (71) **Marketing Co., Ltd., Ban Po** →
Ban Po Marketing Co., Ltd.
- (71) **Marketing Displays Inc.**
(51) G09F 15/00 (11) 1 450 335 A3
- (73) **MARO b.v.**
(51) B65D 51/00 (11) 1 192 092 B1
- (73) **MARS U.K.** →
MARS UK LIMITED
- (73) **MARS UK LIMITED**
(51) A23L 1/304 (11) 0 987 961 B1
- (71) **MARSH RICE UNIVERSITY, Wm.** →
Wm. MARSH RICE UNIVERSITY
- (73) **Martin Engineering Company**
(51) B65G 45/12 (11) 1 036 748 B1
- (73) **Martin, Hans**
(51) F04C 2/10 (11) 1 172 561 B1
- (71) **Martinez-Colon, Maria**
(51) A61K 31/4745 (11) 1 455 789 A2
- (71) **MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED**
(51) C01F 11/18 (11) 1 457 459 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) G11C 7/10 (11) 1 457 993 A2
- (71) **Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG, Siempelkamp** →
Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG
- (71) **Maschinen & Automation AG, Progress** →
Progress Maschinen & Automation AG
- (73) **Maschinen GmbH, EJP** →
EJP Maschinen GmbH
- (73) **Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf Illig** →
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG
- (71) **Maschinenbau GmbH, Gabler** →
Gabler Maschinenbau GmbH
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01F 29/20 (11) 1 151 662 B1
- (73) **Masi Technologies L.L.C.**
(51) C09K 7/06 (11) 1 161 511 B1
- (71) **Maskinfabrik ApS, Vorning** →
Vorning Maskinfabrik ApS
- (73) **MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRMARY**
(51) A61K 31/135 (11) 0 671 910 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) G01B 9/02 (11) 1 456 600 A1
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61K 47/48 (11) 1 071 467 B1
(51) C07F 11/00 (11) 1 443 050 A3
(51) H01M 4/58 (11) 1 456 895 A1
- (73) **Massi, Gabriele**
(51) A61F 5/01 (11) 0 996 396 B1
- (73) **Massi, Stefano**
(51) A61F 5/01 (11) 0 996 396 B1
- (71) **Materia, Inc.**
(51) B01J 31/00 (11) 1 455 937 A2
- (71) **Materials Science, National Institute for** →
National Institute for Materials Science
- (71) **Math, Rysz**
(51) H04L 9/32 (11) 1 456 998 A1
- (73) **Matra Missiles, Aerospatiale** →
Aerospatiale Matra Missiles
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) B21D 31/04 (11) 0 941 781 B1
(51) G02B 26/10 (11) 1 457 805 A1
(51) H01S 5/0683 (11) 1 162 707 A3
(51) H04M 1/65 (11) 0 851 648 B1
(51) H04N 5/92 (11) 0 884 902 B1
(51) H04N 7/088 (11) 1 458 190 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 098 526 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A47L 9/16 (11) 1 457 150 A2
(51) A61B 1/247 (11) 1 138 250 B1
(51) B22F 7/06 (11) 1 457 284 A2
(51) C03C 23/00 (11) 1 164 113 B1
(51) G01C 21/34 (11) 1 457 761 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 336 879 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 456 732 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 170 663 A3
(51) G06F 13/18 (11) 1 457 887 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 457 894 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 457 895 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 457 896 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 457 897 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 457 900 A2
(51) G06K 7/08 (11) 1 434 160 A3
(51) G06T 7/00 (11) 1 457 926 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 457 936 A2
(51) G09B 29/00 (11) 1 457 949 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 457 955 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 052 631 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 345 218 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 132 911 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 164 747 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 160 786 B1
(51) G11B 20/12 (11) 0 910 083 B1
(51) G11B 27/034 (11) 1 456 844 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 457 990 A1
(51) G11C 16/22 (11) 1 304 702 B1
(51) H01J 17/49 (11) 1 296 347 B1
(51) H01L 21/3205 (11) 0 753 887 B1
(51) H01L 27/108 (11) 1 458 027 A1
(51) H01L 33/00 (11) 0 772 247 B1
(51) H01M 2/02 (11) 1 458 037 A1
(51) H01M 2/12 (11) 1 458 038 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 458 040 A2
(51) H01M 10/40 (11) 1 198 022 A3
(51) H03M 13/15 (11) 1 458 105 A2
(51) H04B 1/44 (11) 1 458 112 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 458 145 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 255 392 A3
(51) H04N 7/14 (11) 1 326 445 A3
(51) H04Q 7/36 (11) 1 458 204 A1
(51) H05B 6/80 (11) 1 458 220 A1
(51) H05B 41/288 (11) 0 944 294 B1
(51) H05K 13/00 (11) 0 793 408 B1
- (71) **Matsushita Electric Industries Co., Ltd.**
(51) B62M 23/02 (11) 1 457 414 A2
- (71;73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) C23C 14/24 (11) 1 457 582 A1
(51) G08B 17/107 (11) 1 253 566 B1
(51) H05B 41/24 (11) 1 458 223 A1
- (73) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**
(51) F04B 39/02 (11) 1 192 356 B1
- (71) **MATTEL, INC.**
(51) A63H 30/00 (11) 1 455 914 A1
(51) A63H 33/30 (11) 1 455 916 A1
- (71) **Mattes & Ammann KG**
(51) A44B 18/00 (11) 1 457 129 A1
- (73) **Mattsson, Barbro Margareta**
(51) A47L 9/14 (11) 1 105 033 B1
- (73) **Mattsson, Bo Anders**
(51) A47L 9/14 (11) 1 105 033 B1
- (73) **Mattsson, Matts Olle**
(51) A47L 9/14 (11) 1 105 033 B1
- (71) **Maurer Söhne GmbH & Co. KG**
(51) A63G 3/00 (11) 1 457 240 A1
(51) A63G 3/02 (11) 1 457 241 A1
- (71;73) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61L 27/34 (11) 1 341 564 B1
(51) G01N 27/12 (11) 1 456 634 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Berlin**
(51) C30B 25/10 (11) 1 456 436 A1
- (71) **Maxcyte, Inc.**
(51) C12M 1/42 (11) 1 456 345 A2
- (71) **Maxia Pharmaceuticals, Inc.** →
Incyte San Diego Incorporated
- (73) **Maxim Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/417 (11) 1 140 077 B1
- (73) **Maxtech Manufacturing Inc.**
(51) B25B 23/00 (11) 1 181 135 B1
- (73) **MAYEKAWA MFG CO.LTD.**
(51) F04C 29/10 (11) 1 223 344 B1
- (71) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) F04C 18/16 (11) 1 457 679 A2
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) A61B 18/18 (11) 1 455 669 A2
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60G 3/20 (11) 1 457 360 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 112 897 B1
(51) F02D 41/30 (11) 0 947 684 B1
(51) F02F 1/38 (11) 1 457 657 A2
- (73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) B60R 16/02 (11) 1 024 057 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 028 243 B1
- (71) **Mcalpine, Gilroy Clements**
(51) B65D 5/42 (11) 1 456 087 A1
- (73) **MCCAIN FOODS(GB) LIMITED**
(51) B65D 81/34 (11) 1 274 632 B1
- (71) **McGILL UNIVERSITY**
(51) B01D 53/04 (11) 1 455 924 A1
- (73) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION**
(51) H04B 10/135 (11) 0 925 659 B1
(51) H04Q 7/20 (11) 0 932 989 B1
- (73) **McMASTER UNIVERSITY**
(51) B01J 13/16 (11) 1 292 387 B1
- (73) **McWane, Inc.**
(51) F16K 3/18 (11) 0 964 192 B1
- (71) **MDB TEXINOV SA**
(51) D04B 23/12 (11) 1 457 592 A1
- (71) **MDI Motor Development International S.A.**
(51) F04B 25/02 (11) 1 456 537 A1

- (71) **Meadwestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/68 (11) 1 456 090 A2
- (71;73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/52 (11) 1 456 088 A1
(51) B65D 71/42 (11) 1 029 801 B1
(51) B65D 73/00 (11) 1 125 858 B1
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) B65D 5/66 (11) 1 456 089 A1
- (73) **MEAGAN MEDICAL, INC.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 237 619 B1
- (71) **Mecadetol, S.A.**
(51) B62D 33/033 (11) 1 457 409 A1
- (73) **Mecaniques S.I.E.R.M. Société Anonyme, Société Industrielle d'Etudes et de Réalisation Électriques et →**
Société Industrielle d'Etudes et de Réalisation Électriques et Mecaniques S.I.E.R.M. Société Anonyme
- (73) **Mectron S.R.L.**
(51) A61C 19/00 (11) 1 103 232 B1
- (71) **MEDEVEC LICENSING B.V.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 457 171 A2
- (71) **Media Tek Inc.**
(51) G11B 7/125 (11) 1 457 976 A1
- (71) **Medialive**
(51) H04L 29/06 (11) 1 457 024 A2
- (71) **Medic Interactive, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 456 780 A2
- (71) **Medical AG, Hamilton →**
Hamilton Medical AG
- (73) **Medical Center Corporation, The Children's →**
The Children's Medical Center Corporation
- (71) **Medical Intelligence Medizintechnik GmbH**
(51) A61N 5/10 (11) 1 455 898 A2
- (71) **Medical Ltd., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (73) **MEDICAL, INC., JOHNSON & JOHNSON →**
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.
- (71) **Medicel AG**
(51) A61F 2/16 (11) 1 455 690 A1
- (73) **Medichem S.A.**
(51) C07C 213/08 (11) 1 213 279 B1
- (71) **MEDICINE, TUFTS UNIVERSITY SCHOOL OF →**
TUFTS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **MEDICORP S.A.**
(51) A61M 29/02 (11) 1 061 986 B1
- (73) **MEDICOTEST A/S**
(51) A61N 1/04 (11) 1 276 536 B1
- (71) **Medicus, Inc., Science →**
Science Medicus, Inc.
- (71) **Medigene AG**
(51) C12N 15/33 (11) 1 456 383 A2
- (71) **MEDISON CO., LTD.**
(51) G01S 15/89 (11) 1 126 288 A3
- (71) **Medivac Technology PTY Limited**
(51) B02C 19/12 (11) 1 455 946 A1
- (71) **Medizinischer Technologien, Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung →**
Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung Medizinischer Technologien
- (71) **Medlennium Technologies, Inc.**
(51) H01R 12/20 (11) 1 456 910 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 455 654 A2
(51) A61B 18/14 (11) 1 455 667 A1
(51) A61F 2/06 (11) 0 989 831 B1
(51) A61F 11/00 (11) 1 094 770 B1
(51) A61M 5/142 (11) 1 053 035 B1
(51) A61N 1/368 (11) 1 455 895 A1
(51) A61N 1/368 (11) 1 455 896 A2
(51) A61N 1/37 (11) 0 862 928 B1
(51) A61N 1/372 (11) 1 048 323 B1
(51) A61N 1/372 (11) 1 224 008 B1
(51) A61N 1/39 (11) 1 455 897 A2
- (71) **Meer GmbH, SMS →**
SMS Meer GmbH
- (73) **Meinan Machinery Works, Inc.**
(51) B27L 5/02 (11) 1 034 904 B1
- (71) **Meinntech Co., Ltd.**
(51) A61M 5/168 (11) 1 455 863 A1
- (71) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) H01L 21/322 (11) 1 456 875 A2
- (73) **Memscap S.A.**
(51) H01H 1/00 (11) 1 143 467 B1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) C08G 18/67 (11) 1 065 229 B1
- (73) **Menu System AG**
(51) F24C 15/32 (11) 1 016 832 B1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 455 756 A1
(51) A61K 39/02 (11) 1 455 817 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 418 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 9/20 (11) 0 956 004 B1
(51) A61K 39/395 (11) 1 455 824 A2
(51) B01J 37/02 (11) 1 455 940 A1
(51) C07C 43/225 (11) 1 341 746 B1
(51) C07D 235/18 (11) 1 167 358 B1
(51) C07D 495/04 (11) 1 294 729 B1
(51) C09C 1/00 (11) 1 029 900 B1
(51) C09K 19/38 (11) 1 256 617 B1
(51) F15C 5/00 (11) 1 133 642 B1
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 455 830 A1
- (71) **Mercol Products Limited.**
(51) B65D 90/00 (11) 1 457 437 A2
- (71) **Merial Limited**
(51) A23K 1/16 (11) 1 455 593 A2
- (71) **Meridian Medical Technologies, Inc.**
(51) A61M 5/20 (11) 1 455 864 A2
- (73) **Meritor Automotive, Inc.**
(51) B60T 13/68 (11) 0 995 657 B1
- (71) **Merquinsa Mercados Químicos, S.L.**
(51) C08J 3/07 (11) 1 457 514 A1
- (71) **Merz, Karl**
(51) F02F 3/22 (11) 1 456 519 A1
- (71) **Messer Griesheim GmbH**
(51) C21D 9/67 (11) 1 456 422 A1
- (71) **Metabowerke GmbH**
(51) B25F 5/00 (11) 1 411 478 A3
- (73) **Metallkraft AS**
(51) C02F 1/58 (11) 1 351 891 B1
- (73) **Metals Process Systems**
(51) B22F 1/00 (11) 1 131 177 B1
- (73) **Metawell GmbH**
(51) B21D 13/04 (11) 1 375 023 B1
- (73) **Methylgene, Inc.**
(51) A61K 31/513 (11) 1 123 111 B1
- (71) **Metrologic Instruments, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 457 916 A1
- (71) **Metsäpuu Oy**
(51) E05C 7/02 (11) 1 457 626 A2
- (71;73) **Metso Automation Oy**
(51) G01N 21/89 (11) 1 456 630 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 162 526 B1
- (73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 7/00 (11) 1 196 653 B1
(51) F16C 13/00 (11) 1 169 578 B1
- (73) **Mettler AG, Schärer Schweiter →**
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **Mformation Technologies Inc.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 457 072 A1
- (73) **MG Technologies AG**
(51) C01C 1/04 (11) 1 385 785 B1
- (71) **MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG**
(51) E06B 9/307 (11) 1 431 507 A3
- (73) **Michel, David**
(51) A01D 34/62 (11) 1 161 132 B1
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) C08F 236/04 (11) 1 456 260 A1
- (71) **Michelin, Société de Technologie →**
Société de Technologie Michelin
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **MICREL INCORPORATED**
(51) H02M 1/00 (11) 1 212 827 B1
- (73) **MICRO MOTION INCORPORATED**
(51) G01F 1/84 (11) 1 110 059 B1
(51) G01F 1/84 (11) 1 190 225 B1
- (71) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY**
(51) A01N 33/00 (11) 1 455 575 A1
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM →**
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR →**
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Microgen Energy Limited**
(51) F02G 1/047 (11) 1 456 521 A1
(51) F24H 1/00 (11) 1 456 585 A1
(51) F24H 1/00 (11) 1 456 586 A1
(51) F27D 1/00 (11) 1 456 590 A2
- (73) **Microlambda S.A.R.L., Société à Responsabilité Limitée**
(51) A61H 9/00 (11) 1 064 907 B1
- (71) **Microm International GmbH**
(51) G01N 1/31 (11) 1 456 622 A1
(51) G01N 1/31 (11) 1 456 623 A1
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) G01N 33/68 (11) 1 456 667 A2
- (71) **Micromet AG**
(51) C07K 19/00 (11) 1 456 241 A2

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**

(51) G01R 19/165 (11) 1 456 675 A1
(51) G11C 11/34 (11) 1 456 851 A1
(51) H01L 21/302 (11) 1 456 873 A1

(71) **Micronas GmbH**

(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 417 A2
(51) H01L 27/02 (11) 1 458 025 A2

(71) **Micronit Microfluidics B.V.**

(51) B81C 1/00 (11) 1 456 115 A2

(71;73) **MICROSOFT CORPORATION**

(51) G06F 1/00 (11) 1 376 309 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 378 812 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 457 860 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 457 868 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 457 869 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 086 418 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 457 877 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 457 878 A2
(51) G06F 17/30 (11) 0 817 101 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 457 892 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 457 893 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 447 765 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 905 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 906 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 907 A1
(51) G06T 15/00 (11) 1 434 172 A3
(51) G10L 15/14 (11) 1 457 967 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 220 510 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 458 165 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 458 194 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 458 196 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 457 056 A1

(71) **Microwave Solutions Limited**

(51) G01S 13/52 (11) 1 456 688 A1

(71;73) **Miele & Cie. KG**

(51) A47L 15/42 (11) 1 457 153 A2
(51) D06F 37/20 (11) 1 382 733 A3
(51) D06F 39/00 (11) 1 258 556 B1

(73) **Mietto, Virgilio**

(51) F04C 29/10 (11) 1 251 280 B1

(73) **MILANO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**

(51) A01N 61/00 (11) 1 455 580 A2
(51) A61K 38/52 (11) 1 455 815 A2
(51) C12P 21/00 (11) 1 456 397 A2
(51) C12Q 1/37 (11) 1 456 403 A2

(73) **Miller, Brady G.**

(51) C12N 15/81 (11) 1 192 263 B1

(71) **Milliken & Company**

(51) B32B 3/16 (11) 1 456 014 A1

(73) **MILLIPORE**

(51) C12M 1/12 (11) 1 240 307 B1

(71) **MILLIPORE CORPORATION**

(51) C02F 1/44 (11) 1 457 460 A2

(71) **Mindguard Ltd**

(51) A61F 2/00 (11) 1 455 679 A2
(51) A61F 2/04 (11) 1 455 684 A2

(71) **Minebea Co. Ltd.**

(51) F04D 29/04 (11) 1 344 942 A3
(51) G11B 19/20 (11) 1 456 842 A1

(73) **Minebea Co., Ltd.**

(51) G01L 3/08 (11) 1 170 577 B1
(51) H01F 37/00 (11) 1 176 615 B1

(71) **MINEBEA CO., LTD.**

(51) F16C 33/78 (11) 1 239 173 A3

(71;73) **MINERALS TECHNOLOGIES INC.**

(51) C01F 11/18 (11) 1 200 351 B1
(51) D21H 19/38 (11) 1 456 470 A1

(73) **Mining and Smelting Co., Ltd, Mitsui →
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd**(71;73) **MINNESOTA MINING AND
MANUFACTURING COMPANY**

(51) A47G 1/17 (11) 0 878 155 A3
(51) A61K 9/12 (11) 0 934 057 B1
(51) B24D 5/06 (11) 1 053 078 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 098 775 B1

(71) **MISHIMA PAPER CO. LTD**

(51) G09F 3/02 (11) 1 457 950 A1

(73) **Missiles, Aerospatiale Matra →
Aerospatiale Matra Missiles**(71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**

(51) H01L 33/00 (11) 0 874 405 A3

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**

(51) A61K 47/48 (11) 1 455 834 A2

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**

(51) B66B 3/00 (11) 1 457 452 A1
(51) F02M 25/08 (11) 1 457 661 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 456 779 A1
(51) H01H 33/66 (11) 1 041 593 B1
(51) H02K 3/50 (11) 1 187 299 A3
(51) H02K 21/16 (11) 1 458 080 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 458 139 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 458 144 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 458 203 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 458 211 A1
(51) H05K 1/14 (11) 1 458 225 A2

(71) **Mitsubishi Electric Information Technology
Centre Europe B.V.**

(51) H04L 12/28 (11) 1 458 139 A1

(73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**

(51) C08G 64/02 (11) 1 065 231 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**

(51) B05C 5/00 (11) 1 142 647 B1
(51) B29C 45/67 (11) 1 238 777 B1
(51) B29C 47/88 (11) 1 172 196 B1
(51) B31F 1/28 (11) 0 936 059 B1
(51) B66C 17/00 (11) 1 076 032 B1
(51) C23C 22/62 (11) 0 935 014 B1
(51) F23M 13/00 (11) 1 213 539 B1
(51) G01H 3/12 (11) 0 902 264 B1

(73) **MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD.**

(51) B41M 5/00 (11) 1 086 825 B1

(71) **Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha**

(51) C09D 11/18 (11) 1 457 537 A1
(51) C09D 11/18 (11) 1 457 538 A1

(71) **Mitsubishi Pharma Corporation**

(51) C07C 17/16 (11) 1 457 478 A2

(73) **Mitsubishi Polyester Film Corporation**

(51) C08J 7/04 (11) 0 884 348 B1

(71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**

(51) B32B 27/34 (11) 1 457 316 A1
(51) B32B 27/34 (11) 1 457 317 A1
(51) B32B 27/34 (11) 1 457 318 A1
(51) B32B 27/36 (11) 1 457 319 A1

(73) **Mitsuboshi Belting Ltd.**

(51) F16G 1/28 (11) 0 961 050 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**

(51) C08G 8/28 (11) 1 221 451 B1
(51) C08G 65/40 (11) 1 457 511 A1
(51) C08G 81/02 (11) 1 457 512 A1

(73) **mitsui chemicals, inc.**

(51) C08F 4/64 (11) 0 328 348 B2

(73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd**

(51) B22D 21/00 (11) 1 060 817 B1

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**

(51) A63F 13/12 (11) 1 457 239 A1
(51) H01H 3/12 (11) 1 458 000 A1

(73) **Miyasaka, Tetsuo**

(51) B01D 3/10 (11) 1 062 995 B1

(71) **MJ Bioworks Incorporated**

(51) C12P 19/34 (11) 1 456 394 A2
(51) C12P 19/34 (11) 1 456 395 A2

(71) **MJ Bioworks, Inc.**

(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 409 A2

(73) **Mnemoscience GmbH**

(51) A61L 27/58 (11) 1 284 756 B1

(73) **Mobil Oil Francaise**

(51) C10M 129/72 (11) 1 268 719 B1

(71) **ModPro AB**

(51) C07K 1/10 (11) 1 456 226 A1

(71) **Moeller GmbH**

(51) H01H 13/22 (11) 1 414 052 A3

(71) **Moffett Research and Development Limited**

(51) B66F 9/075 (11) 1 457 456 A1

(71) **Molecular Delivery Corporation, Alexza →
Alexza Molecular Delivery Corporation**(71) **Molecular Light Technology Research
Limited**

(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 411 A2

(71) **MOLEX INCORPORATED**

(51) G02B 6/38 (11) 1 456 700 A2

(73) **MOLINS PLC**

(51) B65D 81/00 (11) 1 246 764 B1

(71) **Mollertech**

(51) B60R 21/34 (11) 1 457 395 A2

(73) **MOLTECH Invent S.A.**

(51) C25C 3/08 (11) 1 230 435 B1

(73) **Mondo S.p.A.**

(51) B29C 43/22 (11) 0 968 804 B1

(71) **Mondobiotech Laboratories Anstalt**

(51) A61K 38/21 (11) 1 455 813 A2

(73) **Monocrom**

(51) G02B 7/02 (11) 1 229 371 B1

(71) **Monosphere Limited**

(51) G06F 15/173 (11) 1 456 766 A1

(71) **Monosphere Ltd →
Monosphere Limited**(71) **Monotile S.R.L.**

(51) B28B 3/02 (11) 1 455 994 A1

(73) **Monsanto Technology LLC**

(51) C12N 15/32 (11) 0 942 985 B1

(71) **Monteris Medical Inc.**

(51) A61B 19/00 (11) 1 455 672 A2

(71) **Moon, Byong Soon**

(51) A61F 5/058 (11) 1 457 177 A1

(71) Moon, Young Hoon (51) A61F 5/058 (11) 1 457 177 A1	(71) Muirhead, Charles, S. (51) H04L 12/46 (11) 1 457 007 A2	(71) Nad AG (51) C07D 487/14 (11) 1 456 211 A1
(71) Moonlight Cordless Ltd. (51) H04B 1/66 (11) 1 456 960 A2	(71) Multiple Corporation (51) B29C 47/54 (11) 1 457 304 A1	(73) Nalco Company (51) C02F 1/78 (11) 0 801 032 B1
(71) Moore, Chad Byron (51) H01J 17/49 (11) 1 456 865 A1	(71) Murakami Corporation (51) B60R 1/06 (11) 1 452 391 A3	(71) Nano-Technologies LLC, Integrated → Integrated Nano-Technologies LLC
(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY (51) B21C 47/14 (11) 1 455 962 A1	(71) Murano, Robert (51) G02B 6/42 (11) 1 456 702 A1	(73) Nanotron Technologies GmbH (51) A61B 5/00 (11) 0 935 440 B1
(73) Mori Seiki Hitech Co., Ltd. (51) B24B 1/00 (11) 1 033 202 B1	(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha (51) B65H 51/22 (11) 1 457 446 A2 (51) B65H 51/22 (11) 1 457 447 A2 (51) B65H 67/04 (11) 1 457 448 A2	(71) National Institute for Materials Science (51) G02F 1/355 (11) 1 457 814 A2
(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd. (51) C07K 5/08 (11) 1 457 498 A1	(71;73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA (51) B65H 67/048 (11) 0 927 695 B1 (51) B65H 67/06 (11) 1 457 449 A2	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (51) A61F 11/04 (11) 1 457 181 A1 (51) G01N 27/12 (11) 1 457 772 A2 (51) G02B 6/12 (11) 1 457 794 A2
(71) Moriwaki, Takashi (51) A61F 5/01 (11) 1 457 176 A1	(71;73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (51) H01L 21/607 (11) 1 458 018 A1 (51) H01P 1/203 (11) 1 355 373 B1 (51) H01P 1/203 (11) 1 458 050 A1 (51) H01P 7/08 (11) 1 172 882 B1 (51) H01P 7/10 (11) 1 104 043 B1 (51) H01P 7/10 (11) 1 104 044 B1 (51) H01P 7/10 (11) 1 458 051 A1 (51) H01Q 9/04 (11) 0 942 488 B1 (51) H03D 9/04 (11) 1 458 089 A1 (51) H03H 9/02 (11) 1 458 094 A1 (51) H03H 9/64 (11) 1 037 385 B1 (51) H04B 1/18 (11) 1 458 108 A1	(71) National Institute of Agrobiological Sciences (51) C12N 15/09 (11) 1 457 555 A1
(71) Morse Tec Europe S.R.L. (51) F16H 55/14 (11) 1 457 713 A2	(71) Murata Manufacturing Co., Ltd. (51) H01L 21/607 (11) 1 458 018 A1 (51) H01P 1/203 (11) 1 355 373 B1 (51) H01P 1/203 (11) 1 458 050 A1 (51) H01P 7/08 (11) 1 172 882 B1 (51) H01P 7/10 (11) 1 104 043 B1 (51) H01P 7/10 (11) 1 104 044 B1 (51) H01P 7/10 (11) 1 458 051 A1 (51) H01Q 9/04 (11) 0 942 488 B1 (51) H03D 9/04 (11) 1 458 089 A1 (51) H03H 9/02 (11) 1 458 094 A1 (51) H03H 9/64 (11) 1 037 385 B1 (51) H04B 1/18 (11) 1 458 108 A1	(71;73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA (51) B22F 3/03 (11) 1 230 054 B1 (51) G01N 33/53 (11) 1 456 651 A2
(73) Mostböck, Gerald, Ing. (51) B05B 15/12 (11) 1 086 750 B1	(51) H01P 7/10 (11) 1 104 044 B1 (51) H01P 7/10 (11) 1 458 051 A1 (51) H01Q 9/04 (11) 0 942 488 B1 (51) H03D 9/04 (11) 1 458 089 A1 (51) H03H 9/02 (11) 1 458 094 A1 (51) H03H 9/64 (11) 1 037 385 B1 (51) H04B 1/18 (11) 1 458 108 A1	(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (51) B01D 71/64 (11) 1 457 253 A1
(71) Motokubo, Yoshichika (51) A61F 5/01 (11) 1 457 176 A1	(51) H01Q 9/04 (11) 0 942 488 B1 (51) H03D 9/04 (11) 1 458 089 A1 (51) H03H 9/02 (11) 1 458 094 A1 (51) H03H 9/64 (11) 1 037 385 B1 (51) H04B 1/18 (11) 1 458 108 A1	(71) Natural ASA (51) C11C 3/00 (11) 1 456 330 A2
(71) MOTOR CO., LTD, HONDA → HONDA MOTOR CO., LTD	(71) MOTOR CO., Ltd., HONDA → HONDA MOTOR CO., Ltd.	(71) NAUK, INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIJSKOI AKADEMII → INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK
(71) MOTOR CO., Ltd., HONDA → HONDA MOTOR CO., Ltd.	(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. (51) H01Q 1/24 (11) 0 878 863 B1	(73) NCR International, Inc. (51) G08B 13/24 (11) 0 994 447 B1
(71) Motor Development International S.A., MDI → MDI Motor Development International S.A.	(71) Muromachi Chemical Co., Ltd (51) B01J 20/24 (11) 1 457 256 A1	(71) ndd Medizintechnik AG (51) A61B 5/087 (11) 1 279 368 A3
(73) Motorola Limited (51) H04L 1/00 (11) 1 129 537 B1	(71) Murray, Donald E. (51) A23J 1/14 (11) 1 455 592 A1	(71) Ndzana Alima, Joseph (51) F16B 12/02 (11) 1 457 687 A1
(71;73) MOTOROLA, INC. (51) G06K 9/00 (11) 1 456 804 A2 (51) H01J 29/02 (11) 1 050 063 B1 (51) H01Q 7/00 (11) 0 821 430 B1 (51) H04B 7/185 (11) 1 297 643 B1 (51) H04B 15/00 (11) 0 843 919 B1 (51) H04Q 7/34 (11) 1 457 075 A1	(73) Musashi Seimitsu Kogyo Kabushiki Kaisha (51) F16C 11/06 (11) 1 010 904 B1	(71) NEC Corporation (51) B01D 69/00 (11) 1 457 251 A1 (51) G10L 19/00 (11) 1 457 970 A1 (51) H03M 13/27 (11) 1 458 106 A1
(71) Motz Computer Service & Vertriebs GmbH (51) G07C 1/26 (11) 1 306 814 A3	(73) Müller GmbH & Co. KG, Coroplast Fritz → Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG	(71;73) NEC CORPORATION (51) B23K 1/012 (11) 1 295 665 A3 (51) G09G 1/16 (11) 0 708 429 B1 (51) G11B 7/00 (11) 1 457 973 A2 (51) H03G 3/20 (11) 1 061 643 A3 (51) H03J 7/04 (11) 1 458 098 A2 (51) H04B 1/707 (11) 1 124 338 B1 (51) H04B 7/02 (11) 1 458 119 A2 (51) H04B 7/08 (11) 1 458 120 A2 (51) H04L 29/06 (11) 1 326 403 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 347 614 A3 (51) H04M 1/02 (11) 1 458 168 A1 (51) H04N 1/00 (11) 1 458 175 A2 (51) H04N 5/235 (11) 1 458 182 A1 (51) H04N 7/14 (11) 1 458 192 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 458 207 A2 (51) H05K 3/34 (11) 1 272 018 A3
(71) Moulage Industriel de Perseigne "MIP" (51) G11B 33/04 (11) 1 456 849 A1	(73) Müller, André (51) B22D 17/20 (11) 1 057 561 B1	(71;73) NEC Electronics Corporation (51) G09G 1/16 (11) 0 708 429 B1 (51) H01L 29/8605 (11) 1 458 033 A2
(71) Mozart AG (51) B65D 83/10 (11) 1 457 435 A1	(73) Müller, Martin (51) B65D 5/02 (11) 1 225 130 B1	(73) NEC TOKIN Corporation (51) H01F 3/10 (11) 1 225 601 B1
(71) Möller Feinmechanik GmbH & Co. (51) G01N 30/60 (11) 1 457 775 A1	(73) MySQL AB (51) G06F 1/00 (11) 0 996 881 B1	
(73) Möller-Wedel GmbH (51) G02B 21/18 (11) 1 308 766 B1	(73) n s k → NSK LTD	
(71) MRA Systems, Inc. (51) G10K 11/162 (11) 1 071 072 A3	(71) n s k → NSK Ltd.,	
(71) mtc → M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.	(71) n s k → NSK LTD.,	
(71) MTS SYSTEMS CORPORATION (51) F16C 11/06 (11) 1 456 545 A1	(71) N.E.S.S. Neuromuscular Electrical Stimulation Systems Ltd. (51) A61N 1/36 (11) 1 455 894 A2	
(71;73) MTU Aero Engines GmbH (51) F16J 15/32 (11) 1 456 567 A1 (51) G01R 33/02 (11) 1 072 898 B1	(71) N.V. BEKAERT S.A. (51) D06P 1/651 (11) 1 456 461 A2	
(71) MTU CFC Solutions GmbH (51) H01M 8/06 (11) 1 456 899 A2	(71) N.V. Nutricia (51) A23L 2/52 (11) 1 455 605 A1	
(71) Mucobiomer Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungs GESMBH (51) C08B 37/00 (11) 1 456 246 A1	(71) N.V. VASCO (51) A47K 10/06 (11) 1 288 582 A3	
	(71) Nabco Limited (51) F16D 48/04 (11) 1 457 702 A1	

(73) **Negma-Steba International Development N.V.**
(51) A61K 9/48 (11) 0 862 423 B1

(73) **Negma, Laboratoires → Laboratoires Negma**

(71) **Nektar Therapeutics AI, Corporation**
(51) A61K 47/48 (11) 1 455 839 A1

(73) **NELSON INDUSTRIES, INC.**
(51) F02M 35/02 (11) 0 942 167 B1

(73) **NEMOURS & CO. (INC.), E.I. DU PONT DE → E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO. (INC.)**

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**

(71) **NeoDrive LLC**
(51) H02K 5/18 (11) 1 427 089 A3

(71) **Neomax Co., Ltd.**
(51) H01F 1/06 (11) 1 457 998 A1

(71;73) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) B43M 5/04 (11) 0 661 175 B2
(51) G07B 17/00 (11) 1 457 930 A2

(71) **NEOPOST INDUSTRIE SA**
(51) G07B 17/00 (11) 1 457 929 A2

(71) **NESS → N.E.S.S. Neuromuscular Electrical Stimulation Systems Ltd.**

(71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS → SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**

(71) **Nestlé S.A., Société des Produits → Société des Produits Nestlé S.A.**

(71) **Netpia.Com, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 293 915 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 293 916 A3

(73) **Neuhann, Thomas**
(51) A61F 9/007 (11) 0 999 811 B1

(71) **Neuromuscular Electrical Stimulation Systems Ltd., N.E.S.S. → N.E.S.S. Neuromuscular Electrical Stimulation Systems Ltd.**

(71;73) **NEUROSEARCH A/S**
(51) C07C 251/48 (11) 1 133 467 B1
(51) C07D 451/02 (11) 1 382 605 A3

(73) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) C12N 15/55 (11) 0 931 835 B1

(73) **NEW JAPAN CHEMICAL CO.,LTD.**
(51) C08K 5/20 (11) 0 962 489 B1

(71;73) **New Venture Gear, Inc.**
(51) F16H 37/04 (11) 0 939 865 B1
(51) F16H 48/22 (11) 1 456 566 A2

(73) **NEW ZEALAND DAIRY BOARD**
(51) A23J 3/34 (11) 1 087 668 B1

(73) **NEWCASTLE UPON TYNE, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE**

(71) **Newell Window Furnishings, Inc.**
(51) E06B 9/322 (11) 1 456 498 A1

(71) **Newell, Robert LaVerne**
(51) A46D 1/00 (11) 1 457 135 A1

(71) **Newtest OY**
(51) A61B 5/11 (11) 1 455 649 A1

(71) **Nexans**
(51) F16L 59/12 (11) 1 457 729 A1

(71) **NexPress Solutions LLC**
(51) B41F 33/00 (11) 1 157 837 A3

(73) **NEXT SOFTWARE, INC.**
(51) G06F 9/46 (11) 0 876 648 B1

(71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01D 29/35 (11) 1 457 243 A1
(51) B01D 63/06 (11) 1 457 250 A1
(51) B01J 35/04 (11) 1 457 260 A2
(51) C02F 1/52 (11) 1 457 462 A2
(51) C04B 35/46 (11) 1 457 469 A1

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) H01T 13/39 (11) 1 134 862 A3

(71) **NHS Trust, Tayside University Hospitals → Tayside University Hospitals NHS Trust**

(71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) B29C 61/06 (11) 1 457 305 A1

(71) **NIDEK CO., LTD**
(51) G02F 1/355 (11) 1 457 814 A2

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) B24B 9/14 (11) 0 953 405 B1

(71) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) H04H 9/00 (11) 1 458 124 A2

(73) **Nihon Doro Kodan**
(51) E01F 8/00 (11) 0 919 668 B1

(71) **Nihon Genryo Co., Ltd.**
(51) B01D 29/62 (11) 1 457 244 A1

(71) **NIHON M.D.M., Kabushikikaisha → Kabushikikaisha NIHON M.D.M.**

(73) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) C01G 23/047 (11) 1 052 225 B1

(71) **Niigata Seimitsu Co., Ltd.**
(51) H04B 1/26 (11) 1 458 109 A1

(73) **NIKEM RESEARCH S.R.L.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 212 317 B1

(71) **Nikon Corporation**
(51) H01L 27/146 (11) 1 458 028 A2

(73) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) H01H 21/78 (11) 1 244 126 B1

(71) **Nilsson, Rickard**
(51) A47F 5/00 (11) 1 455 620 A1

(71) **Nilsson, Stieg**
(51) A63B 57/00 (11) 1 455 909 A1

(71) **Nintendo Co., Limited**
(51) A63F 13/12 (11) 1 360 979 A3
(51) A63F 13/12 (11) 1 457 239 A1

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) C06B 45/10 (11) 1 457 474 A1
(51) C07F 9/553 (11) 1 457 494 A1

(73) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) C09D 5/44 (11) 0 930 348 B1

(73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 739 747 B1

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 217 675 A3

(73) **NIPPON POLYURETHANE INDUSTRY CO. LTD.**
(51) C08G 18/38 (11) 1 057 843 B1

(73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) H01Q 1/12 (11) 0 963 002 B1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) A61L 15/60 (11) 1 455 853 A1
(51) C08F 20/06 (11) 1 456 258 A1
(51) C08F 20/06 (11) 1 456 259 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 457 530 A1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C07C 43/11 (11) 0 850 907 B1

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C07C 319/28 (11) 1 457 486 A1

(71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C21C 1/02 (11) 1 457 574 A1
(51) C21D 7/06 (11) 0 949 340 B1

(71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.**
(51) A23L 1/03 (11) 1 457 119 A1

(73) **Nipro Corporation**
(51) A61F 2/01 (11) 1 138 277 B1
(51) F26B 5/06 (11) 1 306 634 B1

(73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08G 73/10 (11) 1 146 063 B1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02D 41/04 (11) 1 457 653 A2
(51) G01N 25/54 (11) 1 457 771 A2
(51) H01M 4/58 (11) 1 458 039 A2

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) C08K 9/04 (11) 1 457 521 A1
(51) H01M 10/40 (11) 1 458 047 A2

(71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B62D 21/15 (11) 1 134 148 B1
(51) B62D 25/08 (11) 1 132 282 B1
(51) C09K 5/10 (11) 1 457 542 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 456 898 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 458 045 A2
(51) H02J 7/34 (11) 1 456 930 A1

(71;73) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) F16D 51/24 (11) 0 836 028 B1
(51) H05K 9/00 (11) 1 379 118 A3

(71) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) H02M 3/28 (11) 1 227 571 A3

(73) **Nitto Denko Corporation**
(51) C08J 9/32 (11) 1 154 002 B1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C08J 9/28 (11) 1 211 280 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 254 938 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 456 342 A1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 170 623 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 458 012 A2

(71) **NIVIS GmbH - Srl**
(51) F25C 3/04 (11) 1 456 588 A1

(71) **NKK CORPORATION**
(51) C23C 2/06 (11) 1 338 669 A3
(51) C23C 2/28 (11) 1 323 843 A3

(71) **NOBEL PLASTIQUES**
(51) F04F 5/46 (11) 1 457 685 A1

(71) **Noike, Tatsuya**
(51) C12P 3/00 (11) 1 457 566 A1

(71;73) **Nokia Corporation**

(51) G06F 1/16 (11) 1 456 734 A1
 (51) G06F 3/033 (11) 1 456 740 A1
 (51) G06F 9/46 (11) 1 456 755 A1
 (51) G06F 15/173 (11) 1 456 767 A1
 (51) G06F 17/30 (11) 1 456 773 A1
 (51) G06F 17/60 (11) 1 456 787 A1
 (51) G06F 17/60 (11) 1 457 911 A1
 (51) H03F 1/32 (11) 1 101 280 B1
 (51) H03M 13/41 (11) 1 456 958 A1
 (51) H04B 7/005 (11) 1 456 965 A1
 (51) H04B 7/26 (11) 1 456 973 A1
 (51) H04J 3/06 (11) 1 458 125 A2
 (51) H04J 11/00 (11) 1 456 989 A1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 458 151 A1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 458 152 A2
 (51) H04L 29/06 (11) 1 457 013 A1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 457 014 A1
 (51) H04N 7/00 (11) 1 457 046 A1
 (51) H04N 7/24 (11) 1 457 051 A1
 (51) H04Q 3/00 (11) 0 963 662 B1
 (51) H04Q 7/00 (11) 1 457 064 A2
 (51) H04Q 7/22 (11) 0 792 562 B1
 (51) H04Q 7/22 (11) 1 457 067 A1
 (51) H04Q 7/34 (11) 1 457 073 A1
 (51) H04Q 7/34 (11) 1 457 074 A1
 (51) H04Q 7/38 (11) 0 742 991 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 0 879 542 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 457 079 A2
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 457 080 A1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 457 089 A1

(71) **Nokia Inc.**

(51) H04L 7/00 (11) 1 456 993 A1

(71) **Nordmark Arzneimittel GmbH & Co.KG**

(51) A61K 9/20 (11) 1 457 203 A1

(73) **NORDSON CORPORATION**

(51) B65B 63/08 (11) 0 957 029 B1

(73) **Noritsu Koki Co., Ltd.**

(51) G03B 27/32 (11) 0 921 431 B1

(73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**

(51) G03D 3/13 (11) 0 791 855 B1

(71) **Norsk Hydro ASA**

(51) C22C 21/08 (11) 1 456 429 A1

(71) **NORSK HYDRO TECHNOLOGY B.V.**

(51) C22C 21/02 (11) 1 456 428 A1

(71;73) **Nortel Networks Limited**

(51) G06F 11/14 (11) 1 024 430 B1
 (51) G10L 19/06 (11) 0 929 891 B1
 (51) H03H 11/04 (11) 0 977 358 B1
 (51) H04B 10/18 (11) 1 456 978 A1
 (51) H04B 10/24 (11) 0 892 512 A3
 (51) H04L 12/24 (11) 1 276 277 B1
 (51) H04L 27/18 (11) 1 457 012 A1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 094 650 A3
 (51) H04M 3/42 (11) 0 947 085 B1
 (51) H04Q 7/36 (11) 1 458 205 A2
 (51) H04Q 11/00 (11) 1 274 271 A3

(73) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL,
UNIVERSITY OF →
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL
HILL**(71;73) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**

(51) C12N 15/54 (11) 1 457 562 A1
 (51) C12N 15/54 (11) 1 457 563 A1
 (51) C12N 15/82 (11) 0 612 208 B1

(71) **NorthAmerican Industrial Services, Inc.
(NAIS)**

(51) F27D 23/02 (11) 1 452 813 A3

(71) **Northeastern University**

(51) C12Q 1/04 (11) 1 456 401 A2

(71) **Northrop Grumman**

(51) H05B 41/00 (11) 1 457 095 A1

(71;73) **Northrop Grumman Corporation**

(51) G06F 9/45 (11) 1 457 881 A1
 (51) H01L 41/053 (11) 1 017 115 A3
 (51) H01Q 15/16 (11) 1 168 497 B1
 (51) H03G 3/30 (11) 1 351 383 A3
 (51) H03H 9/02 (11) 1 458 092 A1
 (51) H03H 9/02 (11) 1 458 093 A1
 (51) H03H 17/02 (11) 1 032 155 A3

(73) **Nothelfer GmbH**

(51) B23K 26/02 (11) 1 372 901 B1

(71;73) **Novartis AG**

(51) A61K 31/00 (11) 0 941 082 B1
 (51) A61K 38/13 (11) 0 988 046 B1
 (51) A61K 39/395 (11) 1 455 823 A2
 (51) C07C 17/16 (11) 1 457 478 A2
 (51) C07C 255/29 (11) 1 456 170 A1
 (51) C07D 417/12 (11) 1 254 135 B1
 (51) G01N 33/574 (11) 1 456 664 A1

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**

(51) A61K 31/00 (11) 0 941 082 B1
 (51) A61K 38/13 (11) 0 988 046 B1
 (51) A61K 39/395 (11) 1 455 823 A2
 (51) C07C 17/16 (11) 1 457 478 A2
 (51) C07C 255/29 (11) 1 456 170 A1
 (51) C07D 417/12 (11) 1 254 135 B1
 (51) G01N 33/574 (11) 1 456 664 A1

(71) **Noveon IP Holdings Corp.**

(51) C08G 18/65 (11) 1 456 272 A1

(71;73) **NOVO NORDISK A/S**

(51) A61M 5/178 (11) 1 032 443 B1
 (51) A61M 5/315 (11) 1 455 870 A1

(71) **Novoplastic**

(51) H02G 1/08 (11) 1 456 923 A1

(71) **Novosis AG**

(51) A61N 1/30 (11) 1 457 233 A1

(71;73) **Novozymes A/S**

(51) C11D 3/386 (11) 1 456 336 A1
 (51) C12N 9/00 (11) 1 456 361 A2
 (51) C12N 9/58 (11) 1 456 369 A1
 (51) C12N 9/96 (11) 1 088 059 B1

(73) **NSK LTD**

(51) H01R 13/648 (11) 1 148 594 B1

(71) **NSK Ltd.,**

(51) F16C 29/06 (11) 1 457 693 A2

(71) **NSK LTD.,**

(51) F16C 33/58 (11) 1 457 694 A1

(71) **NTN CORPORATION**

(51) B62M 23/02 (11) 1 457 414 A2
 (51) F16D 41/10 (11) 1 457 700 A1
 (51) F16J 15/32 (11) 1 457 719 A1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**

(51) G06F 17/30 (11) 1 457 898 A2
 (51) G10L 15/20 (11) 1 457 968 A1
 (51) H04B 7/204 (11) 1 318 609 A3
 (51) H04L 12/56 (11) 1 458 150 A2

(71) **Nutool, Inc.**

(51) H01L 21/00 (11) 1 456 868 A2

(71) **Nutricia N.V.**

(51) A23L 1/305 (11) 1 455 603 A1

(71) **Nutricia, N.V. →
N.V. Nutricia**(73) **Nykiforuk, Donald Terry**

(51) B64D 1/08 (11) 0 863 074 B1

(71) **Nypro Research and Developments Limited**

(51) B63B 3/16 (11) 1 457 417 A2

(71) **OBER S.p.A.**

(51) G05B 19/18 (11) 1 457 851 A2

(73) **Obschestvo S Ogranichennoi
Otvetstvennostju "Unipat"**

(51) A62C 31/02 (11) 1 257 326 B1

(71) **Océ Printing Systems GmbH**

(51) G06F 3/12 (11) 1 456 742 A2

(73) **Océ-Technologies B.V.**

(51) C08F 20/28 (11) 0 770 634 B1

(73) **Octapharma AG**

(51) C12N 9/64 (11) 0 733 104 B1

(73) **OCTEL COMPANY LIMITED, THE
ASSOCIATED →
THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED**(73) **Oekag AG für angewandte Oekologie**

(51) B01D 21/24 (11) 0 965 375 B1

(71) **Oekag Wassertechnik (Schweiz) AG**

(51) A01G 9/00 (11) 1 457 105 A1

(71) **of Advanced Industrial Science and
Technology, National Institute →
National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology**(71) **Offshore& Trawl Supply AS**

(51) D07B 1/16 (11) 1 456 462 A1

(73) **Oil Francaise, Mobil →
Mobil Oil Francaise**(71) **OKI DATA CORPORATION**

(51) G06F 3/12 (11) 1 457 871 A2

(73) **OLERUD, Sven**

(51) A61B 17/70 (11) 0 929 265 B1

(73) **OLIN CORPORATION**

(51) C06B 45/00 (11) 0 737 174 B1

(71) **Olympus Corporation**

(51) B41J 2/18 (11) 1 457 343 A1
 (51) G02B 26/08 (11) 1 457 804 A1

(73) **Olympus Optical Co., Ltd.**

(51) C23C 14/34 (11) 0 754 777 B1

(71) **OMA S.r.l.**

(51) B65G 47/88 (11) 1 457 441 A1
 (51) B65G 57/06 (11) 1 457 442 A1

(73) **Omnia Fertilizer Limited**

(51) C01F 11/44 (11) 1 280 736 B1

(73) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC →
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**(71) **Omron Corporation**

(51) F16P 3/14 (11) 1 457 730 A2
 (51) G01R 31/308 (11) 1 452 882 A3
 (51) G05B 19/05 (11) 1 457 849 A2
 (51) G05B 19/05 (11) 1 457 850 A1
 (51) G05F 1/67 (11) 1 457 857 A2
 (51) H01R 13/64 (11) 1 458 058 A2

(73) **OMRON CORPORATION**

(51) H05K 7/14 (11) 0 845 931 B1

(73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**

(51) A61B 5/0416 (11) 0 884 021 B1

- (71) **OMX GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 455 943 A2
- (71) **Ona Electro-Erosion, S.A.**
(51) C02F 1/52 (11) 1 457 461 A1
- (73) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéronautiques)**
(51) G01J 9/02 (11) 1 061 349 B1
- (71) **Onyx, C.G.E.A. →**
C.G.E.A. Onyx
- (71) **OPEL AG, ADAM →**
ADAM OPEL AG
- (73) **Open TV, INC.**
(51) H04N 7/087 (11) 0 941 607 B1
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 458 201 A1
- (73) **Optical Solutions, Inc.**
(51) G01N 27/02 (11) 0 721 103 B1
- (73) **Optimal Energy Systems, Inc.**
(51) F16F 15/30 (11) 1 060 337 B1
- (71) **Optische Geräte Ges.m.b.H. & Co.KG, Photonic →**
Photonic Optische Geräte Ges.m.b.H. & Co.KG
- (71) **Optogone**
(51) G02F 1/13 (11) 1 456 712 A2
- (71) **Optrex Corporation**
(51) G02F 1/13 (11) 1 220 013 A3
- (71) **Optronica, CEO Centro di Eccellenza →**
CEO Centro di Eccellenza Optronica
- (71) **OPUS SP. Z O.O.**
(51) B42F 9/00 (11) 1 456 037 A1
- (73) **Orange House Co., Ltd.**
(51) A61B 1/247 (11) 1 201 180 B1
- (71) **Orange Personal Communications Services Ltd.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 457 061 A2
- (73) **ORAVAX, INC.**
(51) C12N 15/31 (11) 0 783 579 B1
- (71;73) **OREAL →**
L'OREAL
- (71) **OREAL →**
L'OREAL S.A.
- (71) **Organes, Tissus : Régénération, Réparation, Remplacement-OTR3**
(51) C08B 37/00 (11) 1 456 247 A1
- (71) **ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE (CERN)**
(51) H05K 3/46 (11) 1 457 101 A1
- (73) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 31/47 (11) 1 001 774 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 173 242 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 173 244 B1
- (71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) H04N 5/63 (11) 1 458 185 A1
- (73) **Orth, Manfred**
(51) F41A 21/48 (11) 1 335 174 B1
- (73) **Orthopedics Ltd., Centerpulse →**
Centerpulse Orthopedics Ltd.
- (73) **OSAKA CEMENT CO., LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.
- (73) **Osaka Gas Company Limited**
(51) C08G 77/60 (11) 0 949 289 B1
- (71;73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) C22C 1/04 (11) 1 457 578 A1
(51) H01J 5/60 (11) 1 063 671 B1
(51) H01J 61/34 (11) 1 458 009 A2
(51) H01R 13/629 (11) 0 903 815 B1
- (71) **Ossipov, Igor**
(51) F01D 11/00 (11) 1 456 506 A1
- (73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 1/34 (11) 0 767 132 B1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 457 571 A1
- (71;73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) A61F 2/68 (11) 1 457 174 A2
(51) A61F 2/68 (11) 1 457 175 A2
(51) A61F 5/01 (11) 1 138 287 B1
- (71) **OTV S.A.**
(51) C02F 1/52 (11) 1 456 133 A1
(51) C02F 3/12 (11) 1 456 136 A1
- (73) **OTV SA**
(51) C02F 11/08 (11) 1 137 602 B1
- (73) **Otvetsvennostju "Unipat", Obschestvo S Ogranichennoi →**
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetsvennostju "Unipat"
- (73) **Outokumpu Oyj**
(51) C21C 5/52 (11) 1 025 267 B2
- (71) **OVIEDO, UNIVERSIDAD DE →**
UNIVERSIDAD DE OVIEDO
- (73) **Owen, Geoffrey Donald**
(51) G02B 26/08 (11) 1 352 285 B1
- (73) **OWENS CORNING**
(51) C03B 5/00 (11) 1 077 901 B1
- (73) **owens-corning →**
OWENS CORNING
- (71) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,**
(51) B41J 2/175 (11) 1 457 342 A2
- (71) **Oy Optoinspection Ltd.**
(51) G01B 9/021 (11) 1 456 601 A1
- (71) **OY POLYREC AB**
(51) D21C 11/12 (11) 1 456 464 A1
- (71) **Oyster International N.V.**
(51) G21F 3/00 (11) 1 456 854 A1
- (71) **Ozone Manufacturing Pty. Ltd.**
(51) F25B 47/00 (11) 1 456 587 A1
- (71) **P & B RESEARCH AB**
(51) H04R 25/00 (11) 1 457 090 A1
- (71) **Pabu Services, Inc.**
(51) C07C 17/12 (11) 1 456 156 A1
- (71) **Packaging Systems LLC, Meadwestvaco →**
Meadwestvaco Packaging Systems LLC
- (71;73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco →**
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **Packaging Systems, LLC, MeadWestvaco →**
MeadWestvaco Packaging Systems, LLC
- (71) **Packaging, Kayzersberg →**
Kayzersberg Packaging
- (71) **Page, David, J.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 457 007 A2
- (71) **Paladini S.a.s. di Paladini Maurizio & C., F.Lli →**
F.Lli Paladini S.a.s. di Paladini Maurizio & C.
- (71) **Palaiohorinos, Ioannis**
(51) G09F 13/26 (11) 1 457 954 A2
- (71) **Palchetti Ranieri, Argelexport di →**
Argelexport di Palchetti Ranieri
- (73) **Pall Corporation**
(51) B01D 25/26 (11) 1 345 667 B1
- (71) **PamGene B.V.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 455 942 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 457 573 A1
- (71) **Panchev, Vladimir**
(51) A61K 31/19 (11) 1 455 772 A1
- (71) **Pancheva, Marieta**
(51) A61K 31/19 (11) 1 455 772 A1
- (71) **Pantarhei Bioscience B.V.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 455 831 A1
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith →**
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Parallele Bioscience, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 416 A2
- (73) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED →**
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (71) **Park, Hee-sun**
(51) A63B 5/11 (11) 1 455 903 A1
- (71;73) **Paroc Group Oy Ab**
(51) B01J 13/00 (11) 1 292 384 B1
(51) C03C 25/66 (11) 1 456 146 A1
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper →**
Voith Paper Patent GmbH
- (73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) G09F 9/313 (11) 1 344 208 B1
(51) H01J 9/20 (11) 1 071 110 B1
(51) H01J 61/073 (11) 1 019 948 B1
(51) H01J 61/36 (11) 1 032 022 B1
- (71) **Pauden Scientific & Technological Co. Ltd.**
(51) F16K 31/08 (11) 1 457 724 A2
- (71) **Pavlovic, Vojislav**
(51) A61K 33/30 (11) 1 455 805 A1
- (71) **Paxar Americas, Inc.**
(51) B41M 5/025 (11) 1 457 351 A1
- (71) **PECHINEY, ALUMINIUM →**
ALUMINIUM PECHINEY
- (71) **Pehrson, Martin**
(51) B63G 8/00 (11) 1 456 080 A1
- (71) **Peirce Management, LLC**
(51) A61K 9/20 (11) 1 455 759 A2
- (73) **PELLICONI ABRUZZO S.r.l.**
(51) B65D 41/12 (11) 1 095 869 B1
- (71) **Pencil Kabushiki Kaisha, Mitsubishi →**
Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha
- (71) **Peng, Fred**
(51) H01R 13/645 (11) 1 458 059 A1
- (71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of →**
The Trustees of The University of Pennsylvania
- (71) **Pensher Security Doors Ltd.**
(51) E06B 3/54 (11) 1 456 494 A1
- (73) **Pentair, Inc.**
(51) B29C 70/44 (11) 1 173 322 B1
- (73) **PENTEL KABUSHIKI KAISHA**
(51) B43K 21/16 (11) 0 806 305 B1

- (71) **Pepe, Guglielmo**
(51) D06M 11/83 (11) 1 456 458 A2
- (73) **PERFECTING COUPLING COMPANY**
(51) F16L 37/36 (11) 1 148 285 B1
- (71) **Perfetti Van Melle S.p.A.**
(51) A23G 3/30 (11) 1 455 591 A1
- (71) **Perseigne "MIP", Moulage Industriel de →**
Moulage Industriel de Perseigne "MIP"
- (71) **Personal Communications Services Ltd., Orange →**
Orange Personal Communications Services Ltd.
- (71) **Peters, Volker**
(51) G05D 1/00 (11) 1 456 725 A1
- (71;73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Petyaev, Ivan Mikhailovich**
(51) G01N 33/92 (11) 1 456 670 A2
- (73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B66C 1/62 (11) 1 057 775 B1
- (71) **Pétrole, Institut Français du →**
Institut Français du Pétrole
- (71) **Pfeiffer, Christoph**
(51) F01D 11/00 (11) 1 456 506 A1
- (71) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 455 799 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 456 200 A1
(51) C07H 19/16 (11) 1 456 219 A1
- (71) **Pfizer Limited**
(51) A61K 31/44 (11) 1 455 783 A1
(51) A61K 31/70 (11) 1 455 799 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 456 200 A1
(51) C07H 19/16 (11) 1 456 219 A1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 455 757 A2
(51) A61K 9/20 (11) 1 455 758 A1
(51) A61P 31/04 (11) 1 455 900 A1
(51) C07D 231/14 (11) 1 456 181 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 456 199 A1
(51) C07D 403/10 (11) 1 113 015 B1
(51) C07D 498/04 (11) 1 083 178 B1
- (71) **Pfleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG**
(51) E01B 3/32 (11) 1 384 812 A3
- (73) **Pharma Bexbach GmbH, K.D. →**
K.D. Pharma Bexbach GmbH
- (71) **Pharma, S.A., Probitas →**
Probitas Pharma, S.A.
- (71) **PHARMACEUTICALS GMBH, ALCASYNN →**
ALCASYNN PHARMACEUTICALS GMBH
- (71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM →**
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (73) **PHARMACEUTICALS, INC., AMYLIN →**
AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.
- (71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 239/46 (11) 1 449 835 A3
(51) C07D 471/06 (11) 1 456 208 A1
(51) C07D 471/16 (11) 1 173 440 B1
(51) C07D 498/04 (11) 1 299 395 B1
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 9/00 (11) 1 455 751 A1
(51) A61K 9/10 (11) 1 455 752 A2
(51) A61K 31/58 (11) 1 455 795 A1
- (73) **Pharmacia Groningen B.V.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 250 162 B1
- (71) **Pharmaton S.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 457 209 A1
- (71) **Phild Co., Ltd.**
(51) D06M 11/83 (11) 1 457 595 A1
- (71;73) **Philip Morris Products Inc.**
(51) D21H 11/00 (11) 1 456 467 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 287 484 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) A24D 3/02 (11) 1 455 610 A1
- (73) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) H01J 65/04 (11) 1 051 736 B1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke →**
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (73) **PHILIPS ELECTRONICS UK LIMITED**
(51) G06T 7/20 (11) 0 648 360 B1
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) H01J 17/16 (11) 1 156 507 A3
- (71) **Philips Semiconductors Dresden AG**
(51) G06F 7/22 (11) 1 456 746 A2
- (71) **Phoenix AG**
(51) C02F 3/20 (11) 1 456 137 A1
- (71;73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg**
(51) H01R 13/59 (11) 1 209 768 B1
(51) H01T 4/12 (11) 1 456 921 A1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 458 217 A2
- (71;73) **Photo Therapeutics Limited**
(51) A61N 5/06 (11) 1 138 349 B1
(51) A61N 5/06 (11) 1 457 234 A2
- (71) **PHOTOGRAPHY INC., IKEDA →**
IKEDA PHOTOGRAPHY INC.
- (71) **Photonic Optische Geräte Ges.m.b.H. & Co.KG**
(51) G02B 6/42 (11) 1 321 789 A3
- (71) **Physioplant S.r.l.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 457 166 A1
(51) A61M 1/00 (11) 1 457 216 A2
- (71) **PHYTOLAB, S.L.**
(51) A45D 26/00 (11) 1 457 130 A1
- (73) **Picometrics**
(51) G01N 27/447 (11) 1 166 099 B1
- (71) **Picisel (Research) Limited**
(51) G06F 3/12 (11) 1 457 872 A1
- (73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmetique**
(51) A61K 7/48 (11) 1 056 440 B1
- (73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C07D 327/02 (11) 1 370 547 B1
- (71) **Pierre Kunz SA**
(51) G04B 13/02 (11) 1 457 844 A2
- (71) **Pilidis, George**
(51) C02F 3/34 (11) 1 359 125 A3
- (73) **Pilkington Deutschland AG**
(51) C23C 14/08 (11) 1 007 756 B1
- (73) **Pilot Ink Co., Ltd., The →**
The Pilot Ink Co., Ltd.
- (73) **PiM-INVEST", Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie " →**
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie " PiM-INVEST"
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) G02F 1/13 (11) 1 457 809 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 367 510 A3
(51) G09G 3/32 (11) 1 457 961 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 382 036 B1
(51) G11B 7/26 (11) 1 457 979 A2
(51) G11B 17/04 (11) 1 400 966 A3
(51) G11B 19/12 (11) 1 367 580 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 367 590 A3
(51) H01J 17/49 (11) 1 017 081 B1
(51) H04N 5/92 (11) 1 032 205 A3
(51) H04N 7/01 (11) 1 458 189 A2
(51) H04N 13/00 (11) 1 445 965 A3
(51) H04R 7/00 (11) 1 185 139 B1
(51) H04S 1/00 (11) 1 458 218 A2
- (71) **Pioneer Display Products Corporation**
(51) G11B 7/007 (11) 1 265 231 A3
- (71;73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 7/007 (11) 1 265 231 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 223 580 A3
(51) G11B 27/30 (11) 0 752 705 B1
- (71;73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) C03B 37/016 (11) 1 456 140 A1
(51) C03B 37/027 (11) 1 456 141 A1
(51) C03C 25/10 (11) 1 456 145 A1
(51) G01R 15/24 (11) 1 456 674 A1
(51) H01B 3/44 (11) 1 192 624 B1
(51) H01B 12/16 (11) 1 456 858 A1
(51) H01S 3/30 (11) 1 456 918 A1
- (71) **Pirelli Cables et Systemes France**
(51) H02G 1/08 (11) 1 456 923 A1
- (71) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) B29D 30/08 (11) 1 456 007 A1
(51) B29D 30/10 (11) 1 456 008 A1
(51) B60C 1/00 (11) 1 456 042 A1
(51) C08L 21/00 (11) 1 456 293 A1
- (71) **Pitance, Bertrand**
(51) B65D 51/00 (11) 1 457 430 A1
- (73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B65H 39/10 (11) 1 067 077 B1
- (71) **PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
- (73) **PITTSBURGH, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF PITTSBURGH
- (71) **PLACOPLATRE**
(51) E04C 2/04 (11) 1 456 482 A1
- (71) **PLANMED OY**
(51) A61B 6/00 (11) 1 455 651 A1
- (71) **Plant Bioscience Limited**
(51) C12N 15/82 (11) 1 456 389 A1
- (71) **Plasma Antennas Limited**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 456 909 A1
- (71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz →**
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.

- (73) **Plastici S.R.L., Silp Societa'Imballaggi Laminati** →
Silp Societa'Imballaggi Laminati Plastici S.R.L.
- (73) **Platsch, Hans G.**
(51) F26B 3/30 (11) 1 059 497 B1
- (71) **Plumettaz**
(51) H02G 1/08 (11) 1 456 923 A1
- (73) **PMC-Sierra, Inc.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 203 444 B1
(51) H03F 1/32 (11) 1 203 445 B1
(51) H03F 1/32 (11) 1 205 024 B1
- (71) **Po Marketing Co., Ltd., Ban** →
Ban Po Marketing Co., Ltd.
- (71) **POINT DE MIRE - CONSEIL EN PROPRETE**
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 902 A1
- (73) **Polaris Pool Systems, Inc.**
(51) E04H 4/16 (11) 0 920 560 B1
- (71) **Polaroid Corporation**
(51) G06F 3/12 (11) 1 456 741 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 456 743 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 456 744 A2
- (71) **Poletto, Gianluigi**
(51) A61F 11/00 (11) 1 457 180 A1
- (71;73) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) B29C 44/34 (11) 1 455 997 A1
(51) B29C 44/34 (11) 1 455 999 A1
(51) C01B 39/02 (11) 1 101 735 B1
(51) C07C 2/86 (11) 1 456 154 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 235 865 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 456 254 A2
- (71;73) **Poliolfine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolfine Italia S.p.A.
- (71) **POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **Polstermöbel und Tische, Laauser GmbH & Co.** →
Laauser GmbH & Co. Polstermöbel und Tische
- (73) **PolyBioMed Limited**
(51) A61L 33/00 (11) 1 233 796 B1
- (73) **Polycom, Inc.**
(51) H04N 7/15 (11) 1 004 204 B1
- (71) **PolyDisplay ASA**
(51) G02F 1/1333 (11) 1 456 713 A1
- (71) **Polyfuel, Inc.**
(51) B01J 31/00 (11) 1 455 936 A2
- (73) **PolyOne Corporation**
(51) C08L 23/16 (11) 1 155 083 B1
- (73) **Pompes, Josselin (Ltd)**
(51) A01K 61/00 (11) 1 120 038 B1
- (73) **Pomponesco S.p.A., C.M.P. Costruzioni Meccaniche** →
C.M.P. Costruzioni Meccaniche Pomponesco S.p.A.
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Posco**
(51) B22D 11/06 (11) 1 455 973 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 455 974 A1
- (73) **Power Co., Inc., Tohoku Electric** →
Tohoku Electric Power Co., Inc.
- (73) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (71) **Powerzyme, Inc.**
(51) H01M 4/86 (11) 1 456 897 A1
- (71) **Powitec Intelligent Technologies GmbH**
(51) G01N 33/20 (11) 1 457 777 A1
- (73) **PP-Technologies AG**
(51) A61B 5/03 (11) 0 986 325 B1
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) B32B 1/00 (11) 1 456 012 A2
(51) C03C 25/10 (11) 1 457 466 A2
(51) C07D 319/06 (11) 1 456 194 A1
(51) C07D 319/06 (11) 1 456 195 A1
(51) C08G 18/46 (11) 1 237 976 B1
(51) C08G 18/50 (11) 1 456 271 A1
(51) C09D 5/44 (11) 1 082 394 B1
(51) C09D 175/16 (11) 1 456 312 A1
- (71) **Pradhan, Aditya Anil**
(51) A63F 13/12 (11) 1 195 184 A3
- (73) **Praecis Pharmaceuticals Incorporated**
(51) A61K 38/09 (11) 0 871 468 B1
- (71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) C04B 35/48 (11) 1 456 148 A1
- (71) **Praxair Technology, Inc.**
(51) C01B 3/24 (11) 1 456 120 A1
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F25J 3/02 (11) 0 964 215 B1
- (71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) A47L 15/24 (11) 1 205 142 A3
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C07K 1/13 (11) 1 456 227 A2
- (73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71) **Printronix, Inc.**
(51) B41J 2/31 (11) 1 457 344 A1
- (73) **PRISMO LIMITED**
(51) E01C 7/35 (11) 0 898 018 B1
- (71) **Probitas Pharma, S.A.**
(51) C07K 1/34 (11) 1 457 497 A1
- (71) **Process Chemistry Inc., Cellular** →
Cellular Process Chemistry Inc.
- (73) **Prochiner, Frank**
(51) F16L 37/56 (11) 1 287 283 B1
- (71;73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Prodisc Technology Inc.**
(51) G02B 7/00 (11) 1 457 800 A1
- (71) **Products Co., Collins & Aikman** →
Collins & Aikman Products Co.
- (71) **Products, Inc., Epoch Composite** →
Epoch Composite Products, Inc.
- (71) **PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l., A.W.A.X.** →
A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l.
- (71) **Progress Maschinen & Automation AG**
(51) B21F 1/02 (11) 1 457 277 A1
- (71) **Proindumar S.L.**
(51) G07F 17/34 (11) 1 457 938 A1
- (73) **Promatrix, Inc.**
(51) A61F 2/12 (11) 1 267 752 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Propulsion Company, Inc., Universal** →
Universal Propulsion Company, Inc.
- (71) **Prospective Concepts AG**
(51) E04H 15/20 (11) 1 456 488 A1
- (71) **Proteologics, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 456 647 A2
- (73) **(publ), Aktiebolaget Electrolux** →
Aktiebolaget Electrolux (publ)
- (71) **Puebla Sánchez, Gonzalo**
(51) B60S 1/34 (11) 1 457 398 A2
- (73) **PUMPTECH (nom commercial)** →
SOFITECH N.V.
- (73) **Putics, Gyöngyi**
(51) A46B 3/20 (11) 1 194 052 B1
- (73) **PUTZMEISTER Aktiengesellschaft**
(51) E04G 21/04 (11) 1 235 965 B1
- (71) **Q-free asa**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 457 088 A1
- (71) **QA Technology Company, Inc.**
(51) H01R 13/11 (11) 1 341 267 A3
- (73) **Qinetiq Limited**
(51) G02F 1/225 (11) 1 352 291 B1
- (71) **QNI Technology Pty Ltd**
(51) C22B 23/06 (11) 1 456 427 A1
- (71) **QUAD/TECH, INC.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 457 335 A1
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) G06F 15/00 (11) 1 456 762 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 456 969 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 457 068 A1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 7/005 (11) 1 456 970 A1
(51) H04L 27/00 (11) 1 457 011 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 457 083 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) G06F 9/30 (11) 1 457 876 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 361 675 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 0 882 378 B1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04L 12/18 (11) 1 457 001 A1
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G06F 11/14 (11) 1 349 068 A3
(51) G11B 20/18 (11) 1 457 986 A1
(51) G11B 20/18 (11) 1 457 987 A2
(51) G11B 23/023 (11) 1 457 988 A2
(51) H03M 13/29 (11) 1 458 107 A1
- (73) **QUATTROCCHIO S.r.l.**
(51) A47F 5/13 (11) 1 215 982 B1
- (71) **Queensland Bioprocessing Technology PTY Ltd**
(51) C07K 14/435 (11) 1 456 233 A1
- (71) **Quelle Aktiengesellschaft**
(51) B07C 5/38 (11) 1 106 267 A3
- (71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) A61K 39/395 (11) 1 455 821 A2

- (73) **R & R Sondermaschinen GmbH**
(51) E06B 3/673 (11) 1 199 436 B1
- (73) **Rabhi, Vianney**
(51) F01B 9/04 (11) 1 169 549 B1
- (71) **Race Engineering GmbH, ZF Sachs** →
ZF Sachs Race Engineering GmbH
- (71) **Radcom Security Services Limited**
(51) E06B 9/02 (11) 1 413 705 A3
- (71;73) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**
(51) A61B 17/00 (11) 1 457 158 A2
(51) A61B 17/12 (11) 1 455 659 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 266 671 B1
- (71) **Radiotéléphone, Société Française du** →
Société Française du Radiotéléphone
- (73) **RAFFAELE DEL MONTE TABOR, FONDAZIONE CENTRO SAN** →
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR
- (71) **Railway Technical Research Institute**
(51) H01L 39/12 (11) 0 978 885 A3
- (71) **Raisio Benecol OY**
(51) A23D 7/015 (11) 1 455 588 A1
- (71) **Raisio Chemicals Ltd.**
(51) C08B 31/18 (11) 1 456 245 A1
- (73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) C30B 30/00 (11) 0 960 222 B1
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 455 730 A1
- (73) **Ranco Incorporated of Delaware**
(51) F16K 31/06 (11) 1 030 091 B1
- (71) **RANSOMES AMERICA CORPORATION**
(51) A01D 69/02 (11) 1 457 104 A2
- (71) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie
- (71) **RAYOVAC CORPORATION**
(51) H01M 4/62 (11) 1 456 896 A2
- (71) **RaySat Cyprus Limited**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 456 907 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) F41G 7/00 (11) 0 946 851 B1
(51) H01Q 3/26 (11) 1 456 904 A1
- (73) **Rädlinger Maschinenbau, RMB Josef** →
RMB Josef Rädlinger Maschinenbau
- (71) **Reading, The University of** →
The University of Reading
- (73) **Realisation Eléctriques et Mécaniques S.I.E.R.M. Société Anonyme, Société Industrielle d'Etudes et de** →
Société Industrielle d'Etudes et de Realisation Eléctriques et Mécaniques S.I.E.R.M. Société Anonyme
- (73) **RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.), CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN** →
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.)
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Centre de** →
Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie
- (71) **Reckitt & Colman inc.** →
Reckitt Benckiser Inc.
- (71;73) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) B65D 5/54 (11) 1 282 559 B1
(51) C11D 1/835 (11) 1 456 333 A1
- (71) **Reckitt Benckiser (UK) Limited**
(51) B65D 65/46 (11) 1 457 431 A2
- (71;73) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) A61L 9/04 (11) 1 274 467 B1
(51) B65D 65/46 (11) 1 456 095 A2
- (73) **Redin Martinez, Judith**
(51) A43B 13/14 (11) 1 197 159 B1
- (71) **Redknee (Ireland) Ltd.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 458 200 A1
- (73) **Reflexite Corporation**
(51) B32B 27/08 (11) 1 268 199 B1
- (71) **Refond, Benny**
(51) E04C 2/36 (11) 1 456 483 A1
- (73) **Refratechnik Holding GmbH**
(51) C04B 35/043 (11) 1 420 003 B1
- (71) **Regensburg, Klinikum der Universität** →
Klinikum der Universität Regensburg
- (71) **Regents Of the University Of California**
(51) C12N 15/00 (11) 1 456 372 A2
- (71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (71) **Regents of The University of California, The** →
The Regents of The University of California
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **Reguzzi, Luigi**
(51) B23B 39/16 (11) 1 275 456 B1
- (73) **Rehab Robotics Ltd**
(51) B25J 5/00 (11) 1 365 892 B1
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) A61L 29/04 (11) 1 457 215 A1
(51) B62D 29/04 (11) 1 456 077 A1
(51) G01N 21/88 (11) 1 456 629 A2
- (71;73) **Rehau S.A.**
(51) B60R 13/04 (11) 1 457 386 A1
(51) F24D 3/10 (11) 1 176 369 B1
- (71;73) **Reichle & De-Massari AG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 457 797 A1
(51) H01R 24/00 (11) 1 128 491 B1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) D01D 4/04 (11) 1 457 589 A1
- (71) **Reinert, Gary**
(51) E02D 5/80 (11) 1 456 480 A1
- (73) **RELATS, S.A.**
(51) D04B 21/20 (11) 1 236 822 B1
- (73) **REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co**
(51) F16L 55/10 (11) 1 108 944 B1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) F02M 21/02 (11) 1 010 886 B1
(51) F02M 55/02 (11) 1 457 664 A1
(51) F16H 61/28 (11) 1 318 335 B1
(51) F16J 15/08 (11) 1 457 718 A1
- (71) **Renishaw plc**
(51) G01R 31/36 (11) 1 457 786 A1
- (73) **Renovo Limited**
(51) A61K 38/17 (11) 0 841 937 B1
(51) A61K 38/22 (11) 0 855 916 B1
- (73) **Representações Lda, C.T.R., Consultoria, Técnica e** →
C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda
- (73) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) A61B 3/14 (11) 0 790 799 B1
- (71) **Research Foundation of Suny**
(51) A61H 1/00 (11) 1 455 725 A1
- (71) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
(51) B22D 11/06 (11) 1 455 973 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 455 974 A1
- (71) **Research Technology Limited, Cancer** →
Cancer Research Technology Limited
- (73) **Resins, Inc., Eastman Chemical** →
Eastman Chemical Resins, Inc.
- (71) **responsif GmbH**
(51) C12N 15/70 (11) 1 456 387 A2
- (73) **Rettenmaier & Söhne GmbH + Co., J.** →
J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co.
- (71) **REUM GmbH & Co. Betriebs KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 428 701 A3
- (71) **REUTTER, Heinrich**
(51) F01P 11/02 (11) 1 456 514 A1
(51) F01P 11/02 (11) 1 456 515 A1
(51) F01P 11/02 (11) 1 456 516 A1
- (71) **Rex Medical, L.P.**
(51) A61B 17/068 (11) 1 455 656 A1
- (71) **Rexam Beverage Can Company**
(51) B65D 17/34 (11) 1 456 091 A1
- (73) **Rexam Dispensing Systems** →
REXAM SOFAB
- (73) **REXAM SOFAB**
(51) A61M 11/06 (11) 1 032 447 B1
(51) B65D 83/14 (11) 1 181 219 B1
- (73) **Reynolds Consumer Products, Inc.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 268 293 B1
- (71) **RF Saw Components, Incorporated**
(51) G06K 19/067 (11) 1 456 813 A1
- (73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) C08K 5/5398 (11) 1 120 442 B1
- (73) **Rhein-chemie** →
Rhein Chemie Rheinau GmbH
- (73) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) B60R 16/02 (11) 1 044 851 B1
- (71) **RheoGene Holdings, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 456 346 A2
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **Rhodia Acetow GmbH**
(51) C08B 1/00 (11) 1 456 243 A1

(71;73) **Rhodia Chimie**
(51) C07F 7/18 (11) 1 456 215 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 196 523 B1

(71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) A61K 6/093 (11) 1 455 731 A1
(51) C07B 37/04 (11) 1 456 151 A1
(51) C08G 2/38 (11) 1 309 638 B1
(51) C08G 77/12 (11) 1 456 280 A1
(51) C08L 83/04 (11) 1 456 301 A1
(51) E21B 43/22 (11) 1 456 502 A1

(71) **Rhodia Electronics and Catalysis**
(51) C01G 25/00 (11) 1 456 127 A2

(71) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) C07D 223/10 (11) 1 456 177 A1

(73) **Rhodia, Inc.**
(51) C09D 183/06 (11) 1 276 825 B1

(71) **Rhodianyl**
(51) C08L 77/00 (11) 1 456 300 A1
(51) C08L 101/00 (11) 1 456 302 A1

(71) **RICE UNIVERSITY, Wm. MARSH** →
Wm. MARSH RICE UNIVERSITY

(71) **RICHEMONT INTERNATIONAL S.A.**
(51) G04B 37/10 (11) 1 457 845 A1

(73) **RICHTER GmbH & Co.KG., ARI-ARMATUREN ALBERT** →
ARI-ARMATUREN ALBERT RICHTER GmbH & Co.KG.

(71) **Richter Metallwaren-Apparatebau GmbH & Co., Herbert** →
Herbert Richter Metallwaren-Apparatebau GmbH & Co.

(71) **Ricoh Company**
(51) H04N 1/00 (11) 1 458 176 A1
(51) H04N 5/232 (11) 1 458 181 A1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 457 533 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 457 840 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 457 899 A2

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B41J 2/32 (11) 1 260 375 B1
(51) G03G 21/00 (11) 1 431 843 A3

(71) **RICOS CO., LTD.**
(51) G07F 17/32 (11) 0 962 900 A3

(71) **Rieger & Dietz GmbH U. Co., RUD-Kettenfabrik** →
RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.

(73) **Riello S.p.A.**
(51) F23N 1/00 (11) 1 026 446 B1

(73) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 4/12 (11) 1 191 133 B1

(71) **Riken**
(51) C12N 15/01 (11) 1 457 554 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 457 782 A1

(71) **Rilo Gebäudetechnik GmbH & Co. KG**
(51) E04B 9/00 (11) 1 457 614 A1

(71) **Rioja Calvo, Miguel Angel**
(51) A47B 88/04 (11) 1 457 137 A1

(73) **Riso, Forskningscenter** →
Forskningscenter Riso

(71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) B65G 69/00 (11) 1 457 443 A1

(71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) A47B 96/14 (11) 1 455 617 A1

(73) **RMB Josef Rädlinger Maschinenbau**
(51) E02F 3/36 (11) 0 703 321 B2

(71) **Robert Bosch GmbH**
(51) G01B 11/12 (11) 1 456 603 A1
(51) H01T 21/02 (11) 1 456 922 A1

(71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) B60T 11/26 (11) 1 456 071 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B60K 6/04 (11) 1 456 047 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 456 049 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 457 379 A2
(51) B60K 41/00 (11) 1 456 053 A1
(51) B60S 1/34 (11) 1 075 402 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 456 068 A2
(51) B65B 9/20 (11) 1 456 084 A1
(51) B65G 23/44 (11) 1 188 694 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 456 512 A1
(51) F02D 41/04 (11) 1 457 652 A2
(51) F02D 41/22 (11) 1 062 417 B1
(51) F02D 41/40 (11) 1 192 347 B1
(51) F02M 45/02 (11) 0 911 511 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 456 525 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 456 526 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 457 662 A1
(51) F02M 55/04 (11) 1 312 791 A3
(51) F02M 57/02 (11) 1 456 528 A1
(51) F02M 57/06 (11) 1 456 529 A1
(51) F02M 57/06 (11) 1 456 530 A1
(51) F02M 63/02 (11) 1 348 865 A3
(51) F15B 13/042 (11) 0 921 322 B1
(51) F16D 41/10 (11) 1 456 552 A1
(51) F16H 9/12 (11) 1 457 709 A2
(51) F16K 31/06 (11) 1 456 570 A1
(51) F23Q 7/00 (11) 1 240 461 B1
(51) F24H 8/00 (11) 1 061 312 B1
(51) F28D 9/00 (11) 1 456 591 A1
(51) G01D 5/14 (11) 1 036 303 B1
(51) G01S 13/93 (11) 1 456 689 A1
(51) G01S 15/10 (11) 1 293 801 A3
(51) G01S 17/08 (11) 1 456 690 A1
(51) G02B 7/182 (11) 1 247 131 B1
(51) G06F 3/16 (11) 1 457 874 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 457 879 A2
(51) G08B 21/00 (11) 1 297 511 B1
(51) G08G 1/16 (11) 1 457 947 A1
(51) H01L 41/053 (11) 1 292 994 B1
(51) H04N 7/34 (11) 1 457 055 A2

(71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C12N 15/70 (11) 0 972 838 B1
(51) G01N 21/86 (11) 1 130 383 B1
(51) G01N 33/66 (11) 1 456 666 A2

(71) **Rockwool International A/S**
(51) D04H 1/00 (11) 1 456 444 A1
(51) D04H 1/70 (11) 1 456 451 A1

(73) **ROCKY RESEARCH**
(51) F25B 17/08 (11) 1 196 724 B1

(73) **Rodenstock GmbH**
(51) G02C 7/02 (11) 1 384 106 B1

(73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) G01R 21/133 (11) 1 287 367 B1
(51) G01R 31/3181 (11) 0 943 928 B1
(51) H04B 7/185 (11) 0 915 577 B1

(71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A61K 47/48 (11) 1 457 213 A1
(51) C04B 28/14 (11) 1 316 537 B1
(51) C08G 81/02 (11) 1 457 513 A1

(71) **Rohm and Haas Company** →
RheoGene Holdings, Inc.

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) H01L 23/16 (11) 1 202 343 A3

(71) **Rohr AG, Holding, BRUGG** →
BRUGG Rohr AG, Holding

(73) **Rolic AG**
(51) C07D 319/08 (11) 1 012 148 B1

(73) **ROLLERBLADE, INC.**
(51) A63C 17/06 (11) 0 857 501 B1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F01D 5/08 (11) 1 457 640 A2
(51) F01D 21/04 (11) 1 457 643 A2

(71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) G05B 11/01 (11) 1 457 846 A2

(71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F23R 3/04 (11) 1 457 737 A2

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) G01K 13/02 (11) 1 457 765 A1

(71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) G01N 27/416 (11) 1 456 637 A2

(71) **Rosemount, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 456 781 A1

(73) **Ross, Richard**
(51) G08B 13/22 (11) 0 949 597 B1

(71) **Rotator AS**
(51) G01N 11/02 (11) 1 456 624 A1

(73) **ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H.**
(51) F01N 3/20 (11) 1 096 116 B1

(73) **Roth Werke GmbH**
(51) B29C 67/24 (11) 1 213 129 B1
(51) B29C 67/24 (11) 1 216 809 B1

(73) **ROTO FRANK AG**
(51) E04D 13/035 (11) 0 972 885 B1

(73) **ROULEMENTS, S.N.R.** →
S.N.R. ROULEMENTS

(71;73) **ROULEMENTS, SNR** →
SNR ROULEMENTS

(73) **ROUSSY, INSTITUT GUSTAVE** →
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY

(71) **Royal Group Technologies Limited**
(51) C09K 21/14 (11) 1 456 324 A1

(71) **Royal Packaging Industry van Leer N.V.**
(51) E04C 2/42 (11) 1 457 617 A1

(71) **Royalty Corporation, Scientific Games** →
Scientific Games Royalty Corporation

(71) **Röhm GmbH**
(51) F41C 27/06 (11) 1 457 755 A1

(71) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) B05D 3/12 (11) 1 455 951 A2
(51) B29C 47/12 (11) 1 456 003 A2
(51) F21V 5/00 (11) 1 456 581 A1

(71) **RSR Limited**
(51) C07K 14/72 (11) 1 456 234 A2

(71) **Ruatta, Stephen A.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 456 307 A1

(73) **RUBBER CO., LTD., SAKURA** →
SAKURA RUBBER CO., LTD.

(71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

- (71) **Ruckstuhl, Hanspeter**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 457 062 A1
- (71) **RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.**
(51) B66C 1/34 (11) 1 456 110 A1
(51) B66C 1/66 (11) 1 456 111 A1
(51) F16G 15/08 (11) 1 456 559 A1
(51) F16G 15/08 (11) 1 456 560 A1
- (73) **Rudolf Ruch AG**
(51) E04H 17/16 (11) 1 132 549 B1
- (73) **Ruefer, Bruce G.**
(51) A61L 27/16 (11) 1 214 951 B1
- (71) **Ruhr-Universität Bochum**
(51) C07C 237/10 (11) 1 457 483 A1
- (71) **RÜESCH AG, GALLUS FERD. → GALLUS FERD. RÜESCH AG**
- (71) **Ryan, Douglas**
(51) C09K 17/00 (11) 1 456 323 A1
- (71) **Rytek**
(51) A61K 31/00 (11) 1 455 767 A2
- (73) **Rzyski, Eugene**
(51) G01R 29/26 (11) 1 204 874 B1
- (71) **S. Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland → The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University**
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) A47L 23/26 (11) 1 455 633 A1
- (73) **S.E.R.A.C. GROUP**
(51) B67C 3/20 (11) 1 196 346 B1
- (73) **S.I.E.R.M. Société Anonyme, Société Industrielle d'Etudes et de Realisation Eléctriques et Mécaniques → Société Industrielle d'Etudes et de Realisation Eléctriques et Mécaniques S.I.E.R.M. Société Anonyme**
- (73) **S.N.R. ROULEMENTS**
(51) B62D 1/04 (11) 1 053 160 B1
- (71;73) **S.N.R. ROULEMENTS → SNR ROULEMENTS**
- (71) **S.p.A., AVIO → AVIO S.p.A.**
- (71) **S.p.A., ECO → ECO S.p.A.**
- (71) **S+B INBAU S.A.**
(51) E04B 9/00 (11) 1 457 614 A1
- (71) **Sa Majesté la Reine du Chef du Canada**
(51) A23L 1/30 (11) 1 455 599 A1
- (71) **SAAB AB**
(51) F41G 1/387 (11) 1 457 757 A1
- (71) **SACHEM, INC.**
(51) C25C 1/00 (11) 1 456 435 A1
- (71) **Sachs Race Engineering GmbH, ZF → ZF Sachs Race Engineering GmbH**
- (71) **Safety Quick Light Ltd.**
(51) H01R 39/00 (11) 1 456 914 A1
- (71) **SAGEM S.A.**
(51) F16H 37/12 (11) 1 456 565 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 456 818 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 458 135 A1
- (71) **Sagem S.A. → Sagem SA**
- (71) **Sagem SA**
(51) B41J 17/00 (11) 1 457 348 A1
- (73) **SAHM GMBH & CO. KG, GEORG → GEORG SAHM GMBH & CO. KG**
- (71) **Saifun Semiconductors Ltd.**
(51) G11C 29/00 (11) 1 333 445 A3
- (71) **Sail Labs Technology AG**
(51) G10L 13/02 (11) 1 336 955 A3
- (71) **Saint-Gobain Calmar Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 457 265 A1
- (71) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) B01D 46/12 (11) 1 455 923 A1
(51) C04B 35/66 (11) 1 456 150 A2
- (71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03C 4/02 (11) 1 456 144 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN PAM**
(51) F16L 23/024 (11) 0 893 641 B1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) B63B 35/03 (11) 1 102 698 B1
- (71) **Sakamoto Steel Ruledie, Inc.**
(51) B65D 83/08 (11) 1 457 434 A2
- (73) **SAKURA RUBBER CO., LTD.**
(51) B32B 27/42 (11) 1 167 020 B1
- (71) **Salbert Co Ltd**
(51) A01N 43/90 (11) 1 457 113 A1
- (71;73) **Salice S.p.A., Arturo → Arturo Salice S.p.A.**
- (71) **Saligus AB**
(51) A23L 3/32 (11) 1 455 606 A1
- (71) **Salviac Limited**
(51) A61F 2/01 (11) 1 455 681 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 455 686 A2
- (73) **SAMES Technologies**
(51) B05B 12/14 (11) 1 071 518 B1
- (71) **Samotec Automation + Trading Elektrohandels-GmbH**
(51) B01D 1/00 (11) 1 457 242 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) G01R 31/319 (11) 1 426 780 A3
(51) G03F 7/038 (11) 1 457 821 A1
(51) G06F 7/72 (11) 1 457 875 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 457 880 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 450 284 A3
(51) G06T 7/00 (11) 1 457 927 A2
(51) G08G 1/0968 (11) 1 457 946 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 265 240 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 458 015 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 458 036 A1
(51) H03D 3/00 (11) 1 458 088 A1
(51) H04B 1/69 (11) 1 458 113 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 458 116 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 458 140 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 458 141 A2
(51) H04L 25/49 (11) 1 458 155 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 458 163 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 458 164 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 458 166 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 458 169 A2
(51) H04M 1/73 (11) 1 458 171 A1
(51) H04N 5/782 (11) 0 849 944 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 458 209 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 458 210 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 458 214 A2
(51) H05B 41/282 (11) 1 458 224 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 344 488 A3
(51) G02F 1/1345 (11) 0 782 040 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 150 293 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 150 295 B1
(51) H01S 3/23 (11) 1 246 323 A3
- (73) **Samsung General Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08F 4/654 (11) 1 242 472 B1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01L 29/45 (11) 1 458 029 A2
(51) H01L 29/49 (11) 1 458 030 A2
(51) H01M 10/40 (11) 1 458 048 A1
- (71) **San-Dia Polymers, Ltd.**
(51) C09K 3/00 (11) 1 457 541 A1
- (71) **Sandberg, Johan**
(51) G08B 21/00 (11) 1 456 825 A1
- (71) **Sandberg, Peter**
(51) G08B 21/00 (11) 1 456 825 A1
- (71) **Sanden Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 457 366 A1
- (73) **Sanders, Teun Johan Hugo Leendert**
(51) B60D 1/06 (11) 1 138 529 B1
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G11C 16/04 (11) 1 456 852 A1
- (71) **Sandvik AB**
(51) A01G 23/06 (11) 1 457 106 A1
- (73) **Sandvik AB → SANDVIK AKTIEBOLAG**
- (73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) C22C 29/08 (11) 1 043 416 B1
- (73) **SANEPER, S.A.**
(51) F16L 33/207 (11) 1 245 893 B1
- (71) **SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO**
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 471/04 (11) 1 456 204 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 456 205 A1
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/17 (11) 1 457 205 A1
- (71) **SANTIAGO DE COMPOSTELA, UNIVERSIDADE DE → UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA**
- (71) **Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) A61K 9/26 (11) 1 457 204 A1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) H01S 5/16 (11) 1 335 461 A3
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H01L 31/0224 (11) 1 458 034 A2
(51) H04L 27/00 (11) 1 458 157 A1
(51) H04L 27/38 (11) 1 458 160 A1
(51) H04N 1/21 (11) 1 189 426 A3
- (73) **SANYO Electric Co., Ltd.**
(51) A47L 5/22 (11) 1 048 258 B1
- (71;73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H01M 8/06 (11) 1 458 044 A1
(51) H04N 5/445 (11) 0 903 938 B1
(51) H05B 33/02 (11) 0 843 504 B1
- (71) **SANYO GS Soft Energy Co., Ltd.**
(51) H01M 2/16 (11) 1 139 461 A3

- (71) **Sanyo Telecommunications Co., Ltd.**
(51) H04L 27/00 (11) 1 458 157 A1
(51) H04L 27/38 (11) 1 458 160 A1
- (71) **SAP AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 908 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 909 A2
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 9/46 (11) 1 457 882 A1
- (71) **Sarong Societa'Per Azioni**
(51) B29C 49/00 (11) 1 456 004 A1
- (71) **Sarstedt AG & Co.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 455 650 A1
- (71) **Saskatchewan, The University of →
The University of Saskatchewan**
- (71) **Saskatchewan, University of →
University of Saskatchewan**
- (71) **Sasol Technology (Pty) Ltd**
(51) C07C 2/32 (11) 1 456 152 A1
(51) C07C 2/36 (11) 1 456 153 A1
- (71;73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 54/547 (11) 1 456 108 A1
(51) B65H 59/28 (11) 1 129 974 B1
(51) D02G 1/02 (11) 1 456 440 A2
(51) D02G 1/12 (11) 1 456 441 A2
- (71) **Saw Components, Incorporated, RF →
RF Saw Components, Incorporated**
- (71) **SBC Technology Resources, Inc.**
(51) H04B 1/10 (11) 1 456 959 A1
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 710 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 711 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 712 A1
- (71) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) D21H 25/04 (11) 1 456 473 A1
- (71) **SCAP**
(51) G06F 17/60 (11) 1 457 902 A1
- (71) **Scarpe S.p.A., Jolly →
Jolly Scarpe S.p.A.**
- (73) **SCENA DISTRIBUTION SARL**
(51) F26B 9/10 (11) 1 153 253 B1
- (71) **Schäfer GmbH, Fritz →
Fritz Schäfer GmbH**
- (73) **Schärer Schweißer Mettler AG**
(51) B65H 54/28 (11) 1 209 114 B1
- (73) **Schefenacker Vision Systems Germany
GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/12 (11) 0 941 892 B1
- (71;73) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61K 9/16 (11) 0 859 601 B1
(51) C07J 41/00 (11) 1 456 224 A2
- (71;73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 9/28 (11) 1 455 760 A1
(51) A61K 31/56 (11) 1 457 208 A1
(51) C07H 21/02 (11) 0 824 540 B1
- (73) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 401/14 (11) 0 993 460 B1
(51) C07D 405/14 (11) 1 019 398 B1
- (71) **SCHERING-PLOUGH CORPORATION**
(51) C12N 15/00 (11) 1 456 377 A2
- (71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE
PRODUCTS, INC.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 455 746 A1
- (71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE
Systeme für →
KNORR-BREMSE Systeme für
Schienenfahrzeuge GmbH**
- (71) **Schlegel Corporation**
(51) B60J 10/00 (11) 1 457 376 A1
- (71) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
- (71) **Schlumberger Canada Limited**
(51) E21B 43/26 (11) 1 456 503 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) G01V 1/30 (11) 1 456 694 A1
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 43/26 (11) 1 456 503 A1
(51) E21B 43/27 (11) 1 456 504 A1
- (73) **Schlumberger Limited (a Netherland Antilles
corp.)**
(51) E21B 47/12 (11) 0 939 195 B1
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 456 730 A1
(51) G06F 12/14 (11) 1 456 759 A1
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06F 1/00 (11) 1 456 730 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 457 858 A1
(51) G06F 12/14 (11) 1 456 759 A1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 43/26 (11) 1 456 503 A1
(51) E21B 43/27 (11) 1 456 504 A1
(51) E21B 47/12 (11) 0 939 195 B1
- (71;73) **SCHLUMBERGER, SERVICES
PETROLIERS →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
- (71) **Schlumbergersema Inc.**
(51) H04J 3/06 (11) 1 456 987 A1
- (73) **Schmalzhofer GmbH, FMS Förder- und
Montage-Systeme →
FMS Förder- und Montage-Systeme
Schmalzhofer GmbH**
- (73) **Schmermund Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65B 19/10 (11) 1 136 361 B1
- (71) **SCHMID & WEZEL GmbH & Co.**
(51) F04C 18/348 (11) 1 457 680 A1
- (73) **Schmidt Holding GmbH**
(51) B65G 33/26 (11) 1 335 869 B1
- (71) **Schmidt, Herrmann**
(51) E04B 1/26 (11) 1 457 610 A2
- (71) **Schmidt, Kris Alan**
(51) C09D 11/00 (11) 1 456 307 A1
- (71) **Schmitt & Weitz Baustoffwerke GmbH & Co.
KG**
(51) B28B 11/08 (11) 1 455 995 A1
- (71) **Schneeberger Holding AG**
(51) F16C 19/40 (11) 1 457 692 A2
- (73) **SCHNEIDER (USA) INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 839 504 B1
- (71) **Schneider, Markus R.**
(51) G07C 1/30 (11) 1 258 838 A3
- (71) **Schnell S.p.A.**
(51) B21F 27/00 (11) 1 378 301 A3
(51) B21F 27/12 (11) 1 378 302 A3
- (71) **Schneuing, Petra**
(51) B65G 19/26 (11) 1 457 439 A1
- (73) **Schoeller International Engineering AG**
(51) B65D 71/70 (11) 0 966 389 B1
- (71) **Schon, Gisela**
(51) A47C 9/00 (11) 1 457 141 A2
- (71) **SCHOOL OF MEDICINE, TUFTS UNIVERSITY →
TUFTS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
- (71) **Schoppe, Fritz, Dr.-Ing.**
(51) F23D 1/00 (11) 1 447 622 A3
- (71;73) **Schott Glas**
(51) C03B 19/14 (11) 1 340 723 A3
(51) F24C 15/04 (11) 1 264 144 B1
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG
trading as →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT
GLAS**
- (71) **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
(51) E04C 5/06 (11) 1 457 619 A1
- (71) **Schreck-Mieves GmbH**
(51) E01B 7/28 (11) 1 384 813 A3
- (71) **Schrott, Harald**
(51) F16K 31/08 (11) 1 457 723 A2
- (73) **Schuler Automation GmbH & Co. KG**
(51) B65G 1/00 (11) 1 355 838 B1
- (73) **Schulz, Harald, Dr.-Ing.**
(51) E06B 3/26 (11) 1 024 243 B1
- (73) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) B29D 12/00 (11) 1 106 334 B1
- (71) **SCHUNK Motorensysteme GmbH**
(51) H01R 39/40 (11) 1 458 063 A1
- (71) **Schur Packaging Systems a/s**
(51) B65B 43/56 (11) 1 456 085 A1
- (71;73) **SCHÜCO International KG**
(51) E04B 7/04 (11) 0 982 443 B1
(51) E06B 3/58 (11) 1 353 036 A3
(51) E06B 7/084 (11) 1 375 811 A3
- (71) **Schwab Schwingungstechnik AG**
(51) F16F 13/14 (11) 1 457 706 A1
(51) F16F 13/14 (11) 1 457 707 A1
- (73) **Schwalbe, Hans-Joachim, Prof. Dr.**
(51) A61H 1/00 (11) 0 821 929 B1
- (71;73) **Schwäbische Hüttenwerke GmbH**
(51) B22D 19/00 (11) 1 256 403 A3
(51) F04C 2/10 (11) 1 172 561 B1
- (73) **Schweerbau GmbH & Co. KG**
(51) E01B 31/13 (11) 0 952 255 B1
- (73) **Schweiter Mettler AG, Schärer →
Schärer Schweißer Mettler AG**
- (71) **Schwenk Induction GmbH, ELDEC →
ELDEC Schwenk Induction GmbH**
- (73) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft
für →
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
- (71) **Schwingungstechnik AG, Schwab →
Schwab Schwingungstechnik AG**
- (71) **SciClone Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 455 766 A2
- (71) **SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH
INSTITUTE OF INDUSTRIAL →
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE
& TECHNOLOGY**
- (71) **Science and Technology, Korea Institute
of →
Korea Institute of Science and Technology**

- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Science Medicus, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 455 890 A2
- (71) **Scientific Games Royalty Corporation**
(51) G07F 17/32 (11) 1 456 821 A2
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scimat Limited**
(51) A61L 15/24 (11) 1 455 845 A1
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 455 653 A1
(51) A61F 2/04 (11) 1 455 683 A1
(51) A61M 5/00 (11) 1 455 861 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 455 879 A2
- (73) **Scott USA, Inc.**
(51) A61F 9/02 (11) 1 171 064 B1
- (71) **Scott, Eugene J., Dr., Van** →
Van Scott, Eugene J., Dr.
- (71) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute
- (71;73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 455 661 A2
(51) A61F 2/44 (11) 1 188 423 B1
(51) A61L 27/00 (11) 0 988 070 B1
- (73) **SE Development Aktiebolag**
(51) E05B 41/00 (11) 1 222 349 B1
- (71) **Seat, S.A.**
(51) B60R 21/34 (11) 1 331 145 A3
- (73) **Seb S.A.**
(51) A47J 36/38 (11) 1 267 688 B1
- (73) **SEB S.A.**
(51) A47J 37/08 (11) 1 292 209 B1
(51) D06F 75/14 (11) 1 248 876 B1
- (71) **SECO-RAIL**
(51) E01B 9/02 (11) 1 457 599 A1
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) B23B 27/16 (11) 1 455 977 A1
- (73) **Secretary of State for Defence, The** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **Secretary of State for the Home Department, The** →
The Secretary of State for the Home Department
- (73) **Secretary of the Army, The United States of America as represented by The** →
The United States of America as represented by The Secretary of the Army
- (71) **Secretary, Department of Health and Human Services, The United States of America, represented by the** →
The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
- (71) **Seelze GmbH, Honeywell Specialty Chemicals** →
Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
- (73) **Seho Systemtechnik GmbH**
(51) F27B 9/14 (11) 1 218 681 B1
- (71) **SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (73) **Seiki Hitech Co., Ltd., Mori** →
Mori Seiki Hitech Co., Ltd.
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/01 (11) 1 457 336 A1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61B 5/024 (11) 0 741 993 B1
(51) B24B 13/005 (11) 1 457 290 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 431 040 A3
(51) B41J 2/315 (11) 0 908 318 B1
(51) B41J 3/407 (11) 0 947 338 B1
(51) B41M 3/14 (11) 1 457 349 A1
(51) B41M 5/00 (11) 0 739 747 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 992 551 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 457 535 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 457 536 A1
(51) G02F 1/1333 (11) 0 916 988 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 429 175 A3
(51) G04B 5/16 (11) 0 908 797 B1
(51) G06F 9/318 (11) 1 028 370 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 457 924 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 457 925 A1
(51) G11B 7/09 (11) 0 967 600 B1
(51) H01L 23/31 (11) 1 458 022 A2
(51) H01L 27/15 (11) 1 456 887 A1
(51) H02P 8/22 (11) 0 880 224 B1
(51) H03B 5/36 (11) 1 458 086 A1
(51) H04B 13/00 (11) 1 458 122 A2
- (71;73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) B05D 1/18 (11) 0 887 117 B1
(51) G04C 9/00 (11) 0 962 839 B1
(51) H01L 29/786 (11) 1 353 386 A3
- (73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) A61B 5/024 (11) 0 741 993 B1
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08L 101/10 (11) 1 457 527 A1
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G02B 27/09 (11) 1 457 806 A2
- (71) **Semiconductor, Inc., Aegis** →
Aegis Semiconductor, Inc.
- (73) **SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.**
(51) F16L 35/00 (11) 1 191 271 B1
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 47/46 (11) 1 457 212 A1
- (73) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) H04R 27/00 (11) 1 175 812 B1
- (71) **SENSE PROTEOMIC LIMITED**
(51) G01N 33/68 (11) 1 456 668 A2
- (71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) H01Q 7/08 (11) 1 456 906 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 458 187 A2
- (71) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 458 166 A1
- (71) **Separator AG, Westfalia** →
Westfalia Separator AG
- (71) **SEQUENOM, INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 457 496 A1
- (73) **serac group** →
S.E.R.A.C. GROUP
- (73) **Serco B.V.**
(51) B31B 1/74 (11) 1 129 843 B1
- (71) **Serebryakov, Alexandr Ivanovich**
(51) C05G 1/00 (11) 1 457 473 A1
- (71) **Serra Galdos, Rosa Elena**
(51) B65D 81/32 (11) 1 457 432 A1
- (71) **Serrano Fernandez, Daniel**
(51) B60R 1/06 (11) 1 457 385 A1
- (71) **Serrano Fernandez, Pedro**
(51) B60R 1/06 (11) 1 457 385 A1
- (71) **Serrano Gil, Daniel**
(51) B60R 1/06 (11) 1 457 385 A1
- (71) **Serrarens, Alexander Franciscus Maria**
(51) B60K 6/10 (11) 1 456 050 A1
- (71) **Servial CC APS**
(51) E05B 65/16 (11) 1 456 490 A1
- (71;73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 43/26 (11) 1 456 503 A1
(51) E21B 43/27 (11) 1 456 504 A1
(51) E21B 47/12 (11) 0 939 195 B1
(51) G01V 1/30 (11) 1 456 694 A1
- (71) **Servicios Condomex S.A. De C.V.**
(51) H01B 3/44 (11) 1 457 996 A2
- (71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**
(51) F16H 1/28 (11) 1 456 561 A1
- (73) **SEZ AG**
(51) H01L 21/00 (11) 0 844 646 B1
- (73) **SFC Security For Children AG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 316 008 B1
- (71) **SFC Smart Fuel Cell AG**
(51) F28B 9/08 (11) 1 457 750 A1
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) F16D 69/02 (11) 1 457 703 A1
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Shanahan, John M.**
(51) B65C 9/46 (11) 1 445 198 A3
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 12/14 (11) 1 457 886 A1
(51) G06K 19/07 (11) 1 457 921 A1
(51) H01L 21/336 (11) 0 969 516 A3
(51) H04N 1/32 (11) 0 993 177 B1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 5/14 (11) 0 887 711 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 921 445 B1
(51) G11B 7/013 (11) 0 811 969 B1
(51) H01L 27/10 (11) 1 458 026 A2
(51) H04N 7/24 (11) 0 909 096 B1
- (71) **SHEFFIELD, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.**

(51) C08G 63/78 (11) 1 456 276 A1
 (51) C10G 11/18 (11) 1 456 325 A1
 (51) C10M 169/00 (11) 1 155 103 B1
 (51) E21B 23/01 (11) 1 133 617 B1
 (51) E21B 43/00 (11) 1 276 960 B1
 (51) E21B 43/00 (11) 1 276 961 B1
 (51) E21B 43/24 (11) 1 276 963 B1
 (51) E21B 43/24 (11) 1 276 964 B1
 (51) E21B 49/10 (11) 1 247 002 B1
 (51) F23C 11/04 (11) 1 141 629 B1

(71) **Sherman, Bernard Charles**

(51) A61K 9/107 (11) 1 455 753 A1

(71) **Sherman, Steven**

(51) G02B 6/42 (11) 1 456 702 A1

(71) **Sherry, Eugene**

(51) A61B 17/15 (11) 1 455 660 A1

(73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**

(51) B65B 9/20 (11) 1 162 143 B1
 (51) B65D 5/06 (11) 0 999 144 B1

(71;73) **Shimano Inc.**

(51) A01K 89/00 (11) 1 166 627 A3
 (51) A01K 89/01 (11) 0 986 953 B1
 (51) B62L 3/02 (11) 1 219 531 B1
 (51) B62M 25/08 (11) 0 849 160 B1
 (51) B62M 25/08 (11) 1 457 415 A2
 (51) C23F 15/00 (11) 1 264 917 B1

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**

(51) A01N 37/02 (11) 1 457 112 A2
 (51) C04B 35/44 (11) 1 013 623 B1
 (51) C08L 23/04 (11) 1 457 523 A1
 (51) D06M 15/09 (11) 1 437 439 A3

(71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING
CO., LTD.**

(51) H01L 29/06 (11) 1 339 105 A3
 (51) H01L 29/06 (11) 1 341 238 A3

(71) **Shine Children Products Limited, Sun →
Sun Shine Children Products Limited**(71) **Shinko Electric Co. Ltd.**

(51) H01L 23/498 (11) 1 458 024 A2

(71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**

(51) G02B 6/32 (11) 1 457 795 A2
 (51) H01L 21/78 (11) 1 439 578 A3
 (51) H01L 21/784 (11) 1 458 021 A2

(73) **Shionogi Qualicaps Co., Ltd.**

(51) G01N 21/88 (11) 0 859 227 B1

(71) **Shire BioChem Inc.**

(51) C07K 14/315 (11) 1 456 231 A2

(71) **Shire Laboratories Inc.**

(51) A61K 9/48 (11) 1 455 763 A1

(71;73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**

(51) C09C 1/00 (11) 0 919 599 B1
 (51) G01N 33/50 (11) 1 457 780 A1

(71) **Shishiai-Kabushikigaisha**

(51) C09K 5/10 (11) 1 457 542 A2

(71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**(73) **Shoji, Katsuji**

(51) B66D 1/04 (11) 1 323 663 B1

(71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon →**

Nippon Shokubai Co., Ltd.

(73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON →**

NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(71) **SHOWA DENKO K.K.**

(51) B21C 25/02 (11) 1 455 961 A1

(73) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**

(51) C04B 38/00 (11) 0 864 549 B1

(73) **SHOWA HIGHPOLYMER CO., LTD.**

(51) B65D 33/25 (11) 1 247 748 B1

(71) **Shue, Ming-Jeng**

(51) A61M 5/32 (11) 1 457 221 A1
 (51) A61M 25/06 (11) 1 457 229 A1

(71) **Shue, Phillip**

(51) A61M 5/32 (11) 1 457 221 A1

(73) **Sick AG**

(51) G06K 7/10 (11) 0 984 382 B1

(71) **Siegele, Stephen H.**

(51) B01D 8/00 (11) 1 455 918 A2

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**

(51) B23K 1/00 (11) 1 455 982 A1
 (51) B60H 1/32 (11) 1 057 669 B1
 (51) C01B 3/00 (11) 1 456 118 A2
 (51) C01B 3/00 (11) 1 456 119 A2
 (51) C08K 3/00 (11) 1 456 287 A2
 (51) F02M 51/06 (11) 1 456 527 A1
 (51) F02M 59/36 (11) 1 456 531 A1
 (51) G01B 11/00 (11) 1 456 602 A1
 (51) G03B 21/10 (11) 1 456 715 A1
 (51) G06F 9/44 (11) 1 456 753 A2
 (51) G06K 11/18 (11) 1 456 808 A1
 (51) G07F 19/00 (11) 1 456 822 A2
 (51) G08B 13/18 (11) 1 456 823 A2
 (51) G08G 1/09 (11) 1 150 264 B1
 (51) G08G 1/09 (11) 1 152 382 B1
 (51) G08G 1/0968 (11) 1 134 716 B1
 (51) G10L 21/02 (11) 1 456 839 A2
 (51) H02K 9/193 (11) 1 456 933 A2
 (51) H03M 3/02 (11) 1 456 955 A2
 (51) H03M 3/04 (11) 1 456 956 A2
 (51) H04B 1/00 (11) 1 368 900 B1
 (51) H04L 12/24 (11) 1 457 002 A1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 457 021 A1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 457 022 A1
 (51) H04M 3/493 (11) 1 457 029 A1
 (51) H04Q 3/00 (11) 1 457 062 A1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 457 084 A1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 457 085 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESellschaft**

(51) A61B 5/00 (11) 1 221 891 B1
 (51) B07C 3/00 (11) 1 385 641 B1
 (51) B60R 21/01 (11) 1 286 865 B1
 (51) B65H 1/30 (11) 1 322 537 B1
 (51) F01D 5/18 (11) 1 457 641 A1
 (51) F04B 1/04 (11) 1 013 926 B1
 (51) F16H 61/00 (11) 1 364 141 B1
 (51) F16H 61/00 (11) 1 366 313 B1
 (51) F23C 7/00 (11) 1 224 423 B1
 (51) G01S 13/76 (11) 1 297 357 B1
 (51) G06F 19/00 (11) 1 456 798 A2
 (51) G06K 9/00 (11) 1 390 904 B1
 (51) G07F 19/00 (11) 1 457 939 A1
 (51) G10L 15/10 (11) 1 457 966 A1
 (51) H01H 9/16 (11) 1 458 002 A1
 (51) H01H 71/16 (11) 1 225 612 A3
 (51) H01L 27/105 (11) 0 982 777 B1
 (51) H01M 8/02 (11) 1 346 427 B1
 (51) H02B 11/04 (11) 1 277 258 B1
 (51) H04L 9/32 (11) 1 418 704 A3
 (51) H04L 12/24 (11) 1 439 663 A3
 (51) H04L 12/56 (11) 1 458 146 A1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 458 147 A1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 458 161 A1

(51) H04M 1/727

(11) 1 117 233 B1

(51) H04M 3/42

(11) 0 980 625 B1

(51) H04Q 3/00

(11) 1 384 383 B1

(51) H04Q 7/32

(11) 1 303 154 B1

(51) H04Q 7/38

(11) 1 090 528 B1

(51) H05B 33/14

(11) 1 458 221 A2

(51) H05K 13/04

(11) 1 458 227 A2

(71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**

(51) H04R 25/00 (11) 1 458 216 A2

(71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**

(51) H04L 29/06 (11) 1 457 020 A1

(51) H04M 11/06 (11) 1 457 032 A1

(51) H04M 11/06 (11) 1 457 033 A1

(73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch
und →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**(73) **Siemens Information and Communication
Networks Inc.**

(51) H04M 3/50 (11) 0 892 540 B1

(73) **Siemens Schweiz AG**

(51) G06F 11/16 (11) 1 287 435 B1

(71;73) **Siemens Transit Telematic Systems AG**

(51) G06K 7/10 (11) 1 303 831 B1

(51) H04Q 7/38 (11) 1 457 087 A2

(71) **Siemens Transportation Systems, Inc.**

(51) H04Q 7/38 (11) 1 457 087 A2

(71) **Siemens VDO Automotive Corporation →
Siemens VDO Automotive Inc.**(71) **Siemens VDO Automotive Inc.**

(51) F02M 25/07 (11) 1 300 577 A3

(73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**

(51) B23P 5/00 (11) 1 049 561 B1

(51) F23R 3/28 (11) 1 064 501 B1

(73) **SIEMON COMPANY, THE →
THE SIEMON COMPANY**(71) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau
GmbH & Co. KG**

(51) B27N 3/14 (11) 1 455 993 A1

(73) **Sieper-Werke GmbH**

(51) A45D 42/16 (11) 1 145 663 B1

(71) **Sierra Wireless, Inc.**

(51) H04L 29/12 (11) 1 457 025 A2

(71) **SIEVERS, Hans-Hinrich, Dr.**

(51) A61F 2/06 (11) 1 455 688 A1

(73) **SIG Pack Systems AG**

(51) B65B 51/30 (11) 1 120 345 B1

(73) **SIG SIMONAZZI S.P.A.**

(51) F15B 3/00 (11) 1 373 737 B1

(73) **Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite
S.p.A.**

(51) C07C 229/22 (11) 1 224 161 B1

(73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite
S.p.A.**

(51) C07C 229/22 (11) 1 077 925 B1

(71) **SigmaKalon Group B.V.**

(51) B05B 7/16 (11) 1 455 950 A1

(73) **Sika Schweiz AG**

(51) C04B 22/12 (11) 1 167 315 B1

(71) **Silhouette International Schmied AG**

(51) G02C 5/00 (11) 1 456 709 A1

(73) **Silicon Laboratories, Inc.**

(51) H04M 11/06 (11) 1 197 028 B1

- (73) **Silp Societa'Imballaggi Laminati Plastici S.R.L.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 336 474 B1
- (71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) H01G 9/20 (11) 1 456 860 A1
- (73) **Simatelex Manufactory Company Limited**
(51) A47J 27/62 (11) 1 050 256 B1
- (73) **Simtel S.P.A.**
(51) H04Q 7/34 (11) 1 350 405 B1
- (73) **SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, THE MOUNT → THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK**
- (71) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF → NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
- (73) **Sintef**
(51) G06K 9/00 (11) 0 988 614 B1
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) A61B 6/14 (11) 1 219 244 B1
- (71) **Sista Evoluzione Srl**
(51) B60K 6/12 (11) 1 457 377 A1
- (71) **Siteco GmbH & Co. Kg**
(51) B01D 25/26 (11) 1 455 921 A1
- (71;73) **SITMA S.p.A.**
(51) B65H 5/02 (11) 1 342 683 A3
(51) B65H 15/00 (11) 1 122 198 B1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 457 070 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 457 071 A1
- (71;73) **SKF INDUSTRIE S.P.A.**
(51) F16H 25/00 (11) 1 456 564 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 134 464 B1
- (71) **SKF, AB → AB SKF**
- (71) **SKG Italiana S.P.A.**
(51) F24C 1/12 (11) 1 457 739 A1
- (73) **SKIL EUROPE B.V.**
(51) B23D 51/16 (11) 1 328 369 B1
- (73) **Sloan, James S.**
(51) C12N 15/81 (11) 1 192 263 B1
- (71) **Smart Fuel Cell AG, SFC → SFC Smart Fuel Cell AG**
- (71) **Smart Technologies Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 457 870 A2
- (71) **Smart, David M.**
(51) F16M 11/20 (11) 1 456 579 A1
- (71;73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 455 663 A1
(51) A61F 2/08 (11) 1 146 834 B1
(51) A61F 2/40 (11) 0 969 782 B1
- (73) **smith-kline beecham → SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
- (73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/275 (11) 0 710 109 B1
(51) C07D 403/04 (11) 0 889 726 B1
- (73) **SmithKline Beecham GmbH & Co. KG.**
(51) A61C 17/22 (11) 1 276 434 B1
- (71) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 239/70 (11) 1 456 183 A2
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) A61K 31/33 (11) 1 455 777 A1
(51) C07D 223/16 (11) 1 456 178 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 456 203 A1
- (73) **Smiths Group plc**
(51) A61M 25/02 (11) 0 931 560 B1
- (71) **Smolyar, Lev**
(51) H04B 7/005 (11) 1 456 967 A1
- (73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 1/18 (11) 0 976 463 B1
(51) B22D 41/50 (11) 0 984 838 B1
- (71;73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21B 37/72 (11) 1 372 875 B1
(51) B22D 11/103 (11) 1 457 282 A1
(51) B22D 11/20 (11) 1 455 976 A2
(51) C21D 8/02 (11) 1 456 421 A1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21B 21/00 (11) 1 457 273 A2
- (73) **SMT AG, Carl Zeiss → Carl Zeiss SMT AG**
- (71) **SNAMPROGETTI S.p.A.**
(51) B01J 23/34 (11) 1 455 935 A2
- (71) **Snap-on Incorporated**
(51) G01B 11/275 (11) 1 456 604 A2
- (73) **Snecma Moteurs**
(51) F01D 5/08 (11) 1 120 544 B1
- (73) **SNECMA MOTEURS**
(51) F02K 1/00 (11) 1 046 806 B1
- (71) **Snecma Propulsion Solide**
(51) C23C 16/04 (11) 1 456 433 A1
- (73) **Snecma Services**
(51) B22F 1/00 (11) 1 131 177 B1
- (71;73) **SNR ROULEMENTS**
(51) B62D 1/16 (11) 1 053 163 B1
(51) F16C 35/067 (11) 1 457 695 A1
- (71) **SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE**
(51) E02D 29/045 (11) 1 452 646 A3
- (73) **SOCIETE CIVILE GROUPA 5**
(51) F16K 31/06 (11) 1 055 854 B1
- (71) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
(51) B25F 5/00 (11) 1 449 625 A3
- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 455 600 A1
(51) A23L 1/30 (11) 1 455 601 A1
(51) A47J 31/06 (11) 1 095 605 B1
(51) A47J 31/40 (11) 1 327 407 A3
(51) A61K 47/48 (11) 1 455 836 A2
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) C08F 236/04 (11) 1 456 260 A1
- (71) **Société BIC**
(51) B43K 7/00 (11) 1 456 038 A1
- (71) **Société de Génie Médical - SGM**
(51) A61F 2/36 (11) 1 455 693 A1
- (73) **Société de Mécanique d'Irigny**
(51) B60R 25/02 (11) 1 308 356 B1
- (71) **Société des Fabrications Barbot Genia**
(51) B26B 19/24 (11) 1 455 992 A1
- (71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23K 1/18 (11) 1 455 594 A1
- (71) **Société Française du Radiotéléphone**
(51) H04L 9/32 (11) 1 456 999 A1
- (73) **Société Industrielle de Production de l' Aube**
(51) A47J 39/00 (11) 1 308 116 B1
- (73) **Société Industrielle d'Etudes et de Réalisation Eléctriques et Mécaniques S.I.E.R.M. Société Anonyme**
(51) B65G 47/51 (11) 1 361 183 B1
- (71) **SODA AROMATIC COMPANY, LIMITED**
(51) C10L 3/00 (11) 1 457 547 A1
- (73) **Sodick Co., Ltd.**
(51) B23B 31/117 (11) 0 909 601 B1
- (71) **Sofitech N.V.**
(51) E21B 43/26 (11) 1 456 503 A1
(51) E21B 43/27 (11) 1 456 504 A1
- (73) **SOFITECH N.V.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 204 616 B1
(51) C04B 28/04 (11) 1 268 361 B1
- (73) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi → Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
- (73) **SOKYMAT S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 325 468 B1
- (73) **SOLA INTERNATIONAL INC.**
(51) G02C 7/02 (11) 0 654 692 B1
- (73) **Solid State Opto Limited**
(51) G09F 13/18 (11) 0 801 373 B1
- (73) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) C07C 17/389 (11) 1 094 999 B1
- (73) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) C07D 471/08 (11) 1 270 576 B1
- (71) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C08J 3/14 (11) 1 456 281 A1
- (71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C07C 303/22 (11) 1 457 484 A1
- (73) **SOMFY Feinmechanik und Elektrotechnik GmbH**
(51) E06B 9/78 (11) 1 074 691 B1
- (71) **Somfy S.A.S.**
(51) E06B 9/40 (11) 1 456 499 A1
- (71) **SOMIC ISHIKAWA, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA**
- (71) **Son, Paul**
(51) B65D 47/06 (11) 1 456 093 A1
- (73) **Sony Chemicals Corporation**
(51) C09D 179/08 (11) 1 108 762 B1
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 455 913 A1
(51) G06T 1/20 (11) 1 300 800 B1
(51) G06T 15/00 (11) 0 806 743 B1
(51) G06T 15/20 (11) 1 175 662 B1
(51) H01H 25/04 (11) 1 443 536 A3
(51) H04L 9/08 (11) 1 456 995 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) B41J 2/05 (11) 1 457 337 A1
(51) G02F 1/133 (11) 1 457 810 A1
(51) G09F 9/30 (11) 1 457 953 A1
(51) G10K 15/04 (11) 0 953 965 B1
(51) G10L 19/00 (11) 1 457 971 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 457 983 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 457 985 A1
(51) H01G 9/20 (11) 1 456 861 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 458 136 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 458 137 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**

(51) C08F 8/36 (11) 1 457 503 A2
 (51) C08F 8/44 (11) 1 457 504 A2
 (51) G06F 1/00 (11) 1 083 474 A3
 (51) G07F 17/16 (11) 1 187 078 A3
 (51) G10L 15/24 (11) 0 896 319 B1
 (51) G11B 7/00 (11) 1 049 079 B1
 (51) G11B 27/02 (11) 1 457 989 A2
 (51) G11B 27/34 (11) 0 967 613 B1
 (51) H01L 27/092 (11) 1 085 574 A3
 (51) H01L 29/792 (11) 0 886 321 B1
 (51) H03M 7/00 (11) 0 822 666 B1
 (51) H03M 7/30 (11) 0 713 295 B1
 (51) H04M 1/72 (11) 0 741 479 B1
 (51) H04N 3/15 (11) 1 148 712 A3
 (51) H04N 5/232 (11) 1 052 847 B1
 (51) H04N 5/781 (11) 1 001 623 A3
 (51) H04N 5/92 (11) 1 032 205 A3
 (51) H04R 1/10 (11) 1 069 802 B1

(73) **Sony Disc Technology Inc.**

(51) B29C 45/77 (11) 1 101 593 B1

(73) **Sony Electronics Inc.**

(51) H04N 5/45 (11) 0 976 242 B1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**

(51) G06K 11/18 (11) 1 456 807 A1
 (51) H04B 1/40 (11) 1 458 111 A1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**

(51) G06K 7/00 (11) 1 457 915 A1

(71;73) **Sony International (Europe) GmbH**

(51) G01N 27/12 (11) 1 456 634 A1
 (51) G10L 15/06 (11) 1 008 983 B1
 (51) H01G 9/20 (11) 1 456 861 A1
 (51) H03H 17/06 (11) 1 458 097 A1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 458 148 A1

(71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**

(51) H04N 9/64 (11) 1 073 281 A3

(73) **SOQI KABUSHIKI KAISHA**

(51) B63H 20/10 (11) 0 928 739 B1

(71) **Sordin AB**

(51) A61F 11/12 (11) 1 457 182 A1

(73) **Soreq Nuclear Research Center, THE STATE of ISRAEL Atomic Energy Commission →**

THE STATE of ISRAEL Atomic Energy Commission Soreq Nuclear Research Center

(71) **Souvandjewa, Adelina**

(51) A61K 31/19 (11) 1 455 772 A1

(71) **Söderblom, Frida**

(51) A61H 1/02 (11) 1 455 726 A1

(71) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES →**
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES(73) **Specialty Minerals Michigan Inc.**

(51) G01S 17/89 (11) 1 234 193 B1

(73) **Spectra Physics GmbH**

(51) G02F 1/37 (11) 1 066 546 B1

(71) **Spectra, Inc.**

(51) B41J 1/00 (11) 1 456 034 A2

(71) **Speech Design Carrier Systems GmbH**

(51) H04M 3/533 (11) 1 457 030 A1

(71) **Speechgear, Inc.**

(51) G06F 17/28 (11) 1 456 771 A1

(71) **Spelsberg GmbH & Co. KG, Günther →**

Günther Spelsberg GmbH & Co. KG

(73) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG**

(51) F16D 3/38 (11) 1 360 424 B1

(73) **Spine Next**

(51) A61B 17/70 (11) 1 343 424 B1

(71) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES →**
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT(71) **SPM RECOVERY TECHNOLOGIES LTD:**

(51) A61H 33/14 (11) 1 455 727 A1

(71) **Springett, Alan John**

(51) A01K 5/02 (11) 1 455 570 A1

(71) **Spyke S.r.l.**

(51) A41D 13/015 (11) 1 402 792 A3

(71) **Square D Company**

(51) G01R 31/02 (11) 1 457 785 A2
 (51) G10L 15/26 (11) 1 457 969 A1

(73) **St. Jude Medical AB**

(51) A61N 1/05 (11) 1 083 965 B1
 (51) A61N 1/368 (11) 0 917 887 B1

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.**

(51) A61L 27/40 (11) 1 455 855 A1

(71) **Stabilus GmbH**

(51) E05D 11/10 (11) 1 457 630 A2

(73) **Staffordshire University**

(51) B25J 5/00 (11) 1 365 892 B1

(71) **Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland S. →**

The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University

(71) **STANFORD UNIVERSITY**

(51) H01M 8/24 (11) 1 456 901 A2

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**

(51) A61C 19/00 (11) 1 457 169 A1

(73) **Starpont Electrics Limited**

(51) G07F 17/34 (11) 1 070 304 B1

(73) **State for Defence, The Secretary of →**
The Secretary of State for Defence(73) **Steag HamaTech AG**

(51) G11B 7/26 (11) 1 350 248 B1

(73) **Stearinerie Dubois Fils, Societe Anonyme**

(51) A61K 7/48 (11) 1 263 406 B1

(73) **Steel Corporation, JFE →**

JFE Steel Corporation

(71) **Steele Technologies**

(51) A63F 9/24 (11) 1 455 912 A1

(71) **Steggemann, Franz**

(51) E04C 2/42 (11) 1 457 618 A1

(71) **Stegmann GmbH & Co. KG**

(51) G01D 5/04 (11) 1 457 762 A1

(73) **STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK GMBH**

(51) A61K 9/20 (11) 1 349 543 B1

(71) **Stein & Partner GmbH**

(51) B61L 27/04 (11) 1 456 073 A1

(71) **STEIN HEURTEY, Société Anonyme:**

(51) C23C 2/02 (11) 1 457 580 A1

(73) **Stein, Günter**

(51) F16K 15/02 (11) 1 101 984 B1

(71) **Steineberg GmbH, Kurt →**

Kurt Steineberg GmbH

(71) **Stengele, Jorg**

(51) F01D 11/00 (11) 1 456 506 A1

(73) **Steritex ApS, Codan →**
Codan Steritex ApS(73) **Steuerungssysteme GmbH, Basis →**
Basis Steuerungssysteme GmbH(73) **Stewart Connector Systems, Inc.**

(51) H01R 4/24 (11) 1 074 068 B1

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN**

(51) G01N 33/564 (11) 1 456 662 A2

(71) **Stiftung CAESAR**

(51) C12N 5/06 (11) 1 456 357 A2

(71) **STILL S.A.R.L.**

(51) B62B 3/06 (11) 1 457 403 A1

(71) **Stilnovo S.r.l**

(51) A44C 17/02 (11) 1 455 616 A1

(71) **STMicronics Asia Pacific Pte Ltd.**

(51) H02H 9/04 (11) 1 456 926 A1

(71) **STMicronics GmbH**

(51) H01L 27/08 (11) 1 045 445 A3

(73) **STMicronics Limited**

(51) G05F 3/26 (11) 1 079 293 B1

(71) **STMicronics Pvt. Ltd.**

(51) H03H 17/06 (11) 1 443 645 A3

(71;73) **STMicronics S.A.**

(51) H03H 9/17 (11) 1 458 095 A2
 (51) H03K 5/125 (11) 1 456 950 A2
 (51) H04B 10/10 (11) 0 809 367 B1

(71;73) **STMicronics S.r.l.**

(51) G11B 5/00 (11) 0 955 629 B1
 (51) H01L 21/00 (11) 0 929 095 B1
 (51) H03H 11/12 (11) 1 458 096 A1
 (51) H03K 17/687 (11) 0 751 622 B1
 (51) H03L 7/08 (11) 1 458 099 A1
 (51) H03L 7/197 (11) 1 458 100 A1
 (51) H03L 7/197 (11) 1 458 101 A1
 (51) H03M 1/68 (11) 1 458 102 A1

(71) **STMicronics, Inc.**

(51) G06F 17/50 (11) 1 457 901 A2
 (51) G06K 19/07 (11) 1 457 922 A2
 (51) H04L 12/28 (11) 1 109 355 A3

(73) **STOCKO Contact GmbH & Co. KG**

(51) G06K 7/00 (11) 0 911 749 B1

(73) **STORK PMT B.V.**

(51) A22C 21/00 (11) 1 191 852 B1

(73) **Storm, Hanne**

(51) A61B 5/053 (11) 1 191 879 B1

(73) **Stowic Resources Limited**

(51) A61K 9/70 (11) 1 087 758 B1

(71) **Stöcker, Walter**

(51) A61K 38/08 (11) 1 455 808 A1

(71) **STRAHLWERKZEUGE, UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR →**
UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE(73) **Strumann GmbH & Co. KG, Egeplast**

Werner → Egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG

(71) **Struyk Verwo Groep B.V.**

(51) E02D 29/14 (11) 1 457 604 A1

(71;73) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) C01B 3/00 (11) 1 456 117 A1
(51) C12Q 1/44 (11) 1 165 834 B1

(71) **Sucampo AG**
(51) A61K 31/5575 (11) 1 455 794 A2

(71) **Sud-Chemie Prototech, Inc.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 455 925 A1

(71) **SUISAN KAISHA, LTD., NIPPON →**
NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.

(71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) C08J 5/24 (11) 1 457 515 A1

(71;73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) G09F 3/02 (11) 0 858 063 B1
(51) G09F 3/02 (11) 1 457 950 A1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) B32B 15/08 (11) 0 865 905 B1
(51) C01F 7/02 (11) 1 112 961 B1
(51) C09K 11/06 (11) 1 281 745 B1
(51) C12N 15/12 (11) 1 457 558 A1

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) H04N 7/14 (11) 1 445 951 A3

(71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) G02B 6/28 (11) 0 687 930 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 458 042 A1
(51) H01R 9/22 (11) 1 063 725 A3

(73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C21D 7/06 (11) 0 949 340 B1

(71) **Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation**
(51) H01L 21/20 (11) 1 456 871 A1

(73) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) F23D 1/00 (11) 0 887 589 B1

(73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) C01F 7/02 (11) 1 112 961 B1

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 13/436 (11) 1 107 382 B1
(51) H01R 13/436 (11) 1 227 550 B1
(51) H01R 13/436 (11) 1 443 606 A3
(51) H01R 13/52 (11) 1 215 769 B1
(51) H01R 13/52 (11) 1 450 446 A3

(71) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 9/22 (11) 1 063 725 A3

(73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) H01R 43/20 (11) 0 881 722 B1

(73) **SUN AUTOMATION, INC.**
(51) B31B 1/02 (11) 1 022 121 B1

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) C09D 11/10 (11) 1 456 308 A1

(71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 457 883 A1
(51) G06F 17/30 (11) 0 817 100 B1
(51) H04N 7/173 (11) 0 817 488 B1
(51) H04N 7/26 (11) 0 853 436 B1

(73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) H04N 9/64 (11) 0 730 386 B1

(71) **Sun Shine Children Products Limited**
(51) A47G 19/22 (11) 1 457 145 A1

(71) **Sungjin C&C Co.,LTD.**
(51) H04N 7/12 (11) 1 458 191 A2

(71) **Suny, Research Foundation of →**
Research Foundation of Suny

(71) **SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER

(71) **Surface Specialities Austria GmbH**
(51) C08L 63/02 (11) 1 457 524 A2
(51) C09D 167/06 (11) 1 457 539 A1

(73) **Surgical Innovations V.o.f.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 037 558 B1

(71) **Sus Tech GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/06 (11) 1 455 737 A1
(51) C09J 9/00 (11) 1 456 318 A1

(71) **SUSPA Holding GmbH**
(51) F16F 9/02 (11) 1 403 549 A3

(73) **Sutter, Franz**
(51) A61F 2/36 (11) 1 168 989 B1

(71) **Swiss Reinsurance Company**
(51) G06F 11/00 (11) 1 457 884 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 456 789 A2

(73) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 304 005 B1

(73) **SYMANTEC CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 297 401 B1

(71) **SYMIX TECHNOLOGIES**
(51) B01J 19/00 (11) 1 442 788 A3

(71) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 456 301 A1

(71) **Synerject, LLC**
(51) F02M 69/08 (11) 1 456 532 A1

(71) **Syngenta Limited**
(51) C07D 213/65 (11) 1 456 174 A1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 43/54 (11) 1 455 579 A1
(51) C07D 213/65 (11) 1 456 174 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 349 849 B1
(51) C07H 17/08 (11) 1 456 218 A2

(71) **SYNTHES AG Chur**
(51) A61L 31/06 (11) 1 455 856 A2

(71) **Syntroleum Corporation**
(51) C10L 1/08 (11) 1 457 546 A2

(73) **Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V.**
(51) E04B 5/38 (11) 0 936 320 B1

(71) **Systemonic AG →**
Philips Semiconductors Dresden AG

(73) **Systems Co., Ltd., Hitachi Building →**
Hitachi Building Systems Co., Ltd.

(71) **Systems s.r.l., Filling →**
Filling Systems s.r.l.

(71) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) G09G 5/00 (11) 1 456 833 A2

(71) **T R Oil Services Limited**
(51) C23F 11/16 (11) 1 457 585 A1

(73) **TA Instruments, Inc.**
(51) G01N 25/20 (11) 0 883 801 B1

(73) **TABOR, FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE →**
FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR

(71) **TAITO CO., LTD.**
(51) C07C 17/16 (11) 1 457 478 A2

(71) **Taiwan Electronics Corporation, ABC →**
ABC Taiwan Electronics Corporation

(71) **Takamisawa Cybernetics Co., Ltd.**
(51) G07D 9/00 (11) 1 418 548 A3

(71) **Takashi, Moriwaki, →**
Moriwaki, Takashi

(73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/20 (11) 0 957 009 B1

(73) **Takata-Petri AG**
(51) B60R 21/00 (11) 0 979 182 B1

(73) **Takata Petri AG →**
Takata-Petri AG

(71) **Takebayashi, Hitoshi**
(51) G01N 27/416 (11) 1 457 773 A1

(71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 31/403 (11) 1 457 207 A1
(51) C07D 409/12 (11) 1 457 490 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 457 556 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 457 557 A1

(71) **Takiron Co., Ltd.**
(51) A61L 27/40 (11) 1 457 214 A1

(71) **Tanimoto, Kazuyuki**
(51) A61F 5/01 (11) 1 457 176 A1

(71;73) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/05 (11) 1 031 317 B1
(51) G01M 1/12 (11) 1 457 768 A1

(71) **TANSO CO., LTD., TOYO →**
TOYO TANSO CO., LTD.

(71) **Tantivy Communications, Inc.**
(51) H01Q 19/10 (11) 1 456 908 A1

(71) **Tantum AG**
(51) A61B 17/17 (11) 1 455 662 A1

(71) **Tasiopoulou, Stavroula**
(51) C02F 3/34 (11) 1 359 125 A3

(71) **Taylor, Grahame Douglas**
(51) A01K 83/00 (11) 1 455 574 A1

(71) **Tayside University Hospitals NHS Trust**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 414 A2

(73) **TCS TürControlSysteme AG**
(51) G09F 7/02 (11) 1 089 249 B1

(71;73) **TDK Corporation**
(51) G11B 7/24 (11) 1 457 977 A1
(51) G11C 13/04 (11) 1 457 994 A2
(51) H01F 41/02 (11) 0 977 216 B1
(51) H03H 3/08 (11) 1 296 451 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 318 618 A3

(71) **Tech Experts Incorporation**
(51) G11B 27/034 (11) 1 367 590 A3

(71) **TECH HYDRO GmbH & Co., VA →**
VA TECH HYDRO GmbH & Co.

(71) **Tech Mats, LLC.**
(51) A47L 23/26 (11) 1 455 633 A1

(71) **Techem Development GmbH**
(51) G05D 23/00 (11) 1 456 727 A2

(73) **TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A.**
(51) F23N 1/02 (11) 1 264 142 B1

(71) **Techmin Pty Ltd**
(51) A61B 1/267 (11) 1 433 413 A3

(73) **TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A.**
(51) B29C 49/48 (11) 1 155 808 B1

(73) **TECHNIP FRANCE**
(51) F16L 11/08 (11) 1 340 013 B1

- (73) **TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A.,
TECHNE** →
TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA
S.p.A.
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) C12N 5/00 (11) 1 457 552 A1
- (71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING
VOOR DE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation),
Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware
Corporation)
- (71) **Technologies Inc. a Delaware Corporation,
Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware
Corporation
- (71) **Technologies, Inc. - a Delaware corporation
-, Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. - a Delaware
corporation -
- (71) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation),
Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware
corporation)
- (71) **Technologies, Inc., InPhase** →
InPhase Technologies, Inc.
- (71) **TECHNOLOGY CENTER, INTERNATIONAL
SUPERCONDUCTIVITY** →
INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY
TECHNOLOGY CENTER
- (71) **Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi
Electric Information** →
Mitsubishi Electric Information Technology
Centre Europe B.V.
- (71) **Technology Limited, Cancer Research** →
Cancer Research Technology Limited
- (71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology OY, Borealis** →
Borealis Technology OY
- (73) **TECHNOLOGY, INC., VALENCE** →
VALENCE TECHNOLOGY, INC.
- (71) **Technology, Massachusetts Institute of** →
Massachusetts Institute of Technology
- (71) **Technology, National Institute of Advanced
Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology
- (71) **Technovision GmbH Gesellschaft für die
Entwicklung Medizinischer Technologien**
(51) A61B 3/00 (11) 1 455 638 A2
- (73) **TECNICA SpA**
(51) A43B 5/04 (11) 1 381 293 B1
- (73) **TECNOMECCANICA S.r.l.**
(51) B65B 29/02 (11) 1 038 777 B1
- (71) **Tecnopat AG**
(51) C03B 27/02 (11) 1 457 465 A1
- (73) **TecPharma Licensing AG**
(51) A61M 5/46 (11) 1 032 445 B1
- (73) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) C08K 5/06 (11) 1 004 621 B1
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) A61M 1/16 (11) 1 457 219 A1
(51) C08L 69/00 (11) 0 953 605 B1
(51) D06N 3/00 (11) 1 054 096 B1
(51) G02B 5/30 (11) 1 457 792 A1
- (71) **Tek Inc., Media** →
Media Tek Inc.
- (71) **TELECOM exploitant public, FRANCE** →
FRANCE TELECOM exploitant public
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04J 13/02 (11) 1 456 990 A1
- (73) **TELECOM SA, FRANCE** →
FRANCE TELECOM SA
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications Co., Ltd., Sanyo** →
Sanyo Telecommunications Co., Ltd.
- (73) **TELEDIFFUSION DE FRANCE**
(51) G10L 21/02 (11) 1 275 109 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G06F 9/38 (11) 1 456 750 A1
(51) G06F 12/00 (11) 1 456 757 A2
(51) G06K 15/02 (11) 1 332 467 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 283 999 B1
(51) G10L 15/22 (11) 1 456 837 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 456 968 A1
(51) H04L 9/16 (11) 1 456 997 A1
(51) H04L 12/407 (11) 1 074 119 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 457 066 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 457 076 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 457 078 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 457 081 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 457 082 A1
- (71) **TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH**
(51) H01R 13/646 (11) 1 456 913 A1
- (71) **Telenor ASA**
(51) H04L 9/32 (11) 1 457 000 A1
- (71) **Tellabs Oy**
(51) H02H 3/18 (11) 1 456 925 A1
- (71) **Telstra New Wave Pty Ltd**
(51) G06F 17/30 (11) 1 456 774 A1
- (73) **Tenevo AG, Heraeus** →
Heraeus Tenevo AG
- (71;73) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 457 891 A2
(51) H04M 1/57 (11) 1 168 782 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 0 794 681 B1
- (71) **Tera AG, Giga** →
Giga Tera AG
- (73) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 0 971 621 B1
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61M 25/06 (11) 1 457 230 A1
- (71) **Testing Gesellschaft für
Halbleiterprüftechnik MbH, ICT, Integrated
Circuit** →
ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für
Halbleiterprüftechnik MbH
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B32B 1/02 (11) 0 986 458 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65D 47/00 (11) 1 019 298 B1
- (73) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA**
(51) B31B 1/18 (11) 0 949 062 B1
- (71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 335 210 A3
(51) H01L 23/31 (11) 1 298 724 A3
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H01L 21/768 (11) 1 458 020 A2
(51) H01L 21/8238 (11) 1 422 755 A3
- (73) **Texas Instruments Tucson Corporation**
(51) H03K 5/22 (11) 0 935 849 B1
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE
UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF
TEXAS SYSTEM
- (71) **Texas System, Board of Regents, The
University Of** →
Board of Regents, The University Of Texas
System
- (71;73) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED**
(51) B21J 15/04 (11) 1 455 970 A1
(51) B21J 15/34 (11) 1 156 899 B1
- (71) **TGN BIOTECH INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 456 373 A2
- (71) **Thales**
(51) G01C 19/56 (11) 1 456 606 A1
(51) G01S 5/14 (11) 1 456 686 A1
(51) G02B 6/34 (11) 1 456 698 A1
(51) G02B 17/08 (11) 1 456 706 A1
(51) H02M 3/07 (11) 1 456 937 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 457 048 A2
- (71) **THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE
EDUCATIONAL FUND**
(51) A61N 1/00 (11) 1 455 889 A2
- (73) **THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED**
(51) C10L 1/18 (11) 0 902 824 B1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland S.
Stanford Junior University**
(51) A61K 48/00 (11) 1 455 841 A2
- (73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C03B 5/00 (11) 1 077 901 B1
- (71) **The Boeing Company**
(51) F02K 1/72 (11) 1 457 659 A2
(51) G01N 21/88 (11) 1 422 515 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 457 917 A2
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) G08B 15/00 (11) 1 456 824 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 456 972 A1
- (71) **THE BOLER COMPANY.**
(51) B60G 11/27 (11) 1 456 044 A1
- (71) **The Boots Company PLC**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 455 786 A1
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL,
INC.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 456 652 A2
- (71) **The Burnham Institute**
(51) C07C 59/54 (11) 1 456 165 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 456 645 A2
- (73) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) A61K 31/135 (11) 0 671 910 B1

- (73) **The Department of Health and Human Services, The Government of The United States of America, as represented by** →
The Government of The United States of America, as represented by The Department of Health and Human Services
- (73) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY**
(51) C06C 5/06 (11) 0 877 723 B1
- (71) **The Foundry, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 455 680 A2
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 150 146 A3
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 73/16 (11) 1 457 308 A1
(51) B29D 30/24 (11) 1 457 309 A1
(51) C08K 5/548 (11) 1 457 520 A1
(51) D07B 1/06 (11) 1 457 596 A2
- (73) **The Government of The United States of America, as represented by The Department of Health and Human Services**
(51) A61K 47/48 (11) 1 351 709 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/00 (11) 1 456 376 A2
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES**
(51) A61K 47/48 (11) 1 455 833 A1
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation**
(51) G09B 23/28 (11) 1 456 830 A1
- (71) **THE IAMS COMPANY**
(51) A23K 1/18 (11) 1 457 118 A1
- (71) **The Institute for Systems Biology**
(51) G01N 24/00 (11) 1 456 632 A2
- (71) **The Institute of Cancer Research**
(51) C07D 231/12 (11) 1 456 180 A1
- (71) **The Johns Hopkins University School of Medicine**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 413 A1
- (71) **The Leland S. Stanford Junior University, The Board of Trustees of** →
The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C21D 1/58 (11) 1 456 420 A1
- (71) **The Ludlow Company LP**
(51) H01B 7/08 (11) 1 456 857 A1
- (73) **THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) C12N 15/12 (11) 0 647 275 B1
- (73) **The Pilot Ink Co., Ltd.**
(51) D01F 8/04 (11) 1 010 784 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A47L 17/04 (11) 1 143 841 B1
(51) B44C 1/10 (11) 1 456 041 A2
(51) C07D 487/08 (11) 1 129 095 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 325 105 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 276 847 B1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A01N 59/06 (11) 1 221 851 B1
(51) A47L 15/42 (11) 1 455 630 A2
(51) A61F 5/455 (11) 1 455 696 A1
(51) A61F 13/15 (11) 0 836 462 B2
(51) A61F 13/15 (11) 0 887 054 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 713 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 455 714 A1
(51) A61F 13/49 (11) 1 455 717 A2
(51) A61F 13/56 (11) 0 757 550 B2
(51) A61K 7/48 (11) 1 066 025 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 121 097 B1
(51) A61K 7/50 (11) 1 175 202 B1
(51) A61K 31/663 (11) 1 455 796 A1
(51) B44C 1/10 (11) 1 456 040 A2
(51) B65D 1/48 (11) 1 259 430 B1
(51) B65D 23/08 (11) 1 457 427 A1
(51) C07C 67/26 (11) 1 456 166 A2
(51) C11D 3/386 (11) 1 009 795 B1
(51) C11D 3/39 (11) 0 713 910 B1
(51) C11D 3/39 (11) 0 916 721 B1
(51) C11D 3/50 (11) 1 096 004 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 034 249 B1
(51) D06F 73/02 (11) 1 456 456 A2
(51) D06L 1/02 (11) 1 456 457 A2
- (71) **The Quigley Corporation**
(51) A61K 31/35 (11) 1 455 778 A2
- (71) **The Ray Smith Group Plc**
(51) B60P 1/44 (11) 1 457 382 A2
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) C01B 17/04 (11) 1 456 123 A1
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) B05D 5/12 (11) 1 455 952 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 456 379 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 31/70 (11) 1 455 797 A2
(51) A61M 29/00 (11) 1 455 885 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 442 788 A3
(51) H01M 8/10 (11) 1 456 900 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) A61K 47/48 (11) 1 455 833 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) C12N 9/00 (11) 1 456 360 A2
- (73) **The Secretary of State for Defence**
(51) C07K 14/18 (11) 1 064 305 B1
- (71) **The Secretary of State for the Home Department**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 456 412 A1
- (73) **The Secretary of the Army, The United States of America as represented by** →
The United States of America as represented by The Secretary of the Army
- (71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **THE SIEMON COMPANY**
(51) H01R 13/56 (11) 1 004 154 B1
- (73) **THE STATE OF ISRAEL Atomic Energy Commission Soreq Nuclear Research Center**
(51) C30B 30/00 (11) 0 960 222 B1
- (73) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) F16C 19/38 (11) 0 697 533 B2
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 456 419 A2
- (71) **THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12P 21/04 (11) 1 456 398 A2
- (73) **The United States of America as represented by The Secretary of the Army**
(51) A62D 3/00 (11) 0 991 449 B1
- (71) **The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) C12N 15/31 (11) 1 456 382 A2
- (71) **The University Court of the University of Glasgow**
(51) G01K 7/02 (11) 1 456 615 A1
- (71) **The University of Chicago**
(51) C07H 21/04 (11) 1 456 223 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE**
(51) G01C 21/20 (11) 1 124 110 B1
- (71) **The University of Reading**
(51) A61K 39/395 (11) 1 455 827 A1
- (71) **The University of Saskatchewan**
(51) C07H 21/00 (11) 1 382 610 A3
- (71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD**
(51) G01N 29/04 (11) 1 456 639 A2
- (71) **The University Of Texas System, Board of Regents,** →
Board of Regents, The University Of Texas System
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **The University of Tokyo**
(51) G06T 3/00 (11) 1 457 923 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF TOLEDO**
(51) A01H 1/00 (11) 1 455 568 A2
- (71) **The University of Western Australia**
(51) C04B 7/26 (11) 1 456 147 A1
- (73) **The Waterpower Trust N.V.**
(51) F24F 5/00 (11) 1 180 228 B1
- (71) **The Yodock Wall Company, Inc.**
(51) E01F 15/08 (11) 1 456 478 A1
- (71) **Theo Steil GmbH**
(51) B09B 3/00 (11) 1 457 271 A1
- (71) **THERATECHNOLOGIES INC.**
(51) A61K 38/22 (11) 1 455 814 A2
- (71) **Theravance, Inc.**
(51) C07D 211/58 (11) 1 457 488 A1
- (71) **Therma Blade Inc.**
(51) A63C 1/00 (11) 1 455 910 A1
- (71) **Thermage, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 455 668 A2
- (73) **Thermit Italiana S.p.A.**
(51) E01B 9/28 (11) 1 253 244 B1
- (71) **THERMO KING CORPORATION**
(51) F17C 5/02 (11) 1 457 733 A2
- (71) **Thermochron S.r.l.**
(51) G01K 3/04 (11) 1 457 764 A1

- (71) **THERMOCOMPACT**
(51) B23H 7/08 (11) 1 455 981 A2
- (71) **Thermocon Incorporated**
(51) H01J 45/00 (11) 1 458 007 A2
- (71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) G11C 11/22 (11) 1 456 850 A1
- (71;73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 458 060 A2
(51) H05K 3/40 (11) 1 026 930 B1
- (73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) G06K 7/01 (11) 0 675 455 B1
- (71) **Thomson Licensing**
(51) H04N 7/088 (11) 1 457 047 A1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 456 768 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 456 831 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 245 027 B1
(51) G11B 20/14 (11) 1 456 843 A2
(51) G11B 27/32 (11) 1 456 846 A1
(51) H02M 1/12 (11) 1 456 936 A2
(51) H03G 3/20 (11) 1 456 945 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 457 038 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 457 043 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 457 044 A1
(51) H04N 5/63 (11) 1 458 184 A1
(51) H04N 5/63 (11) 1 458 186 A1
(51) H04N 5/781 (11) 1 457 045 A1
(51) H04N 9/888 (11) 1 457 058 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 271 966 B1
(51) H04S 1/00 (11) 1 177 707 B1
- (73) **Thomson Plasma**
(51) G09G 3/28 (11) 1 390 940 B1
- (73) **THOMSON TUBES & DISPLAYS S.A.**
(51) H01J 29/76 (11) 0 952 604 B1
- (71) **Thonhauser GmbH, Dipl.Ing. →**
Dipl.Ing. Thonhauser GmbH
- (73) **Thyssen Fahrtreppen GmbH**
(51) B66B 23/04 (11) 1 167 271 B1
- (73) **THYSSEN POLYMER GMBH**
(51) E06B 9/17 (11) 1 260 669 B1
- (71) **Thyssenkrupp Automotive AG**
(51) F16D 1/072 (11) 1 456 547 A1
- (73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) F16F 9/32 (11) 1 136 720 B1
- (71) **Thyssenkrupp Elastomertechnik GmbH**
(51) B21B 13/16 (11) 1 457 272 A2
- (73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) B60R 21/045 (11) 1 175 316 B1
- (73) **Ticona GmbH**
(51) C08K 7/02 (11) 0 608 760 B1
- (73) **Ticona LLC**
(51) C08G 63/60 (11) 1 116 737 B1
- (73) **Tielbürger GmbH & Co. KG, Julius →**
Julius Tielbürger GmbH & Co. KG
- (73) **TIMKEN COMPANY, THE →**
THE TIMKEN COMPANY
- (73) **Timm, Eberhard**
(51) A47J 31/00 (11) 1 118 298 B1
- (71) **Tische, Laauser GmbH & Co. Polstermöbel und →**
Laauser GmbH & Co. Polstermöbel und Tische
- (71) **Tivo, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 456 796 A1
- (71) **TMA Electric Corporation**
(51) H02K 21/16 (11) 1 458 080 A1
- (71) **TMD Friction Europe GmbH**
(51) G01N 19/02 (11) 1 457 769 A2
- (71) **Tofasco**
(51) A47C 4/38 (11) 1 455 618 A1
- (73) **Tohoku Electric Power Co., Inc.**
(51) C23C 22/62 (11) 0 935 014 B1
- (73) **Tohto Kasei Co., Ltd.**
(51) C08G 65/28 (11) 0 850 973 B1
- (73) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) G03G 15/08 (11) 1 178 365 A3
- (73) **TOKIN Corporation, NEC →**
NEC TOKIN Corporation
- (71) **TOKKI CORPORATION**
(51) C23C 14/24 (11) 1 457 582 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) A61K 6/083 (11) 1 457 190 A1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) A61K 6/083 (11) 1 457 190 A1
- (73) **Tokyo Electron Limited**
(51) C23C 16/44 (11) 0 875 595 B1
(51) H05B 1/02 (11) 0 789 981 B1
- (73) **Tokyo Gas Chemical Co., Ltd.**
(51) C01B 31/06 (11) 0 894 766 B1
- (73) **Tokyo Gas Co., Ltd.**
(51) C01B 31/06 (11) 0 894 766 B1
- (73) **Tokyo Parts Industrial Co., Ltd.**
(51) H02K 7/06 (11) 1 037 362 B1
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 458 014 A1
- (71) **Tokyo, The University of →**
The University of Tokyo
- (71) **TOLEDO, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF TOLEDO
- (71) **Tommaso, Bna, Claudio →**
Bna, Claudio Tommaso
- (73) **TOOLS AB, ATLAS COPCO →**
ATLAS COPCO TOOLS AB
- (73) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60B 3/04 (11) 1 055 526 B1
- (71) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) C07D 211/56 (11) 1 457 487 A1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 63/02 (11) 1 415 703 A3
(51) B32B 5/02 (11) 1 457 311 A1
(51) C08J 5/18 (11) 0 861 868 B1
- (71) **Tornier**
(51) A61B 17/17 (11) 1 457 159 A1
- (71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED**
(51) F16H 61/00 (11) 1 457 716 A2
- (71) **Tortechtechnik GmbH, Hild →**
Hild Tortechtechnik GmbH
- (73) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) F25B 31/00 (11) 1 166 019 B1
- (73) **toshiba kk →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) A61B 6/03 (11) 1 457 156 A1
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (73) **TouchSensor Technologies, L.L.C.**
(51) H03K 17/955 (11) 1 204 209 B1
- (71) **Tour & Andersson AB**
(51) F16K 1/02 (11) 1 456 568 A1
(51) F16K 1/02 (11) 1 456 569 A1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) G03F 1/00 (11) 1 457 818 A2
- (73) **TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H05B 41/04 (11) 0 942 634 B1
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) B29C 65/18 (11) 1 457 306 A2
- (73) **Toyo Kasei Kogyo Company Limited**
(51) C07D 285/12 (11) 1 069 119 B1
- (73) **Toyo Machinery & Metal Co. Ltd.**
(51) B29C 45/56 (11) 1 101 592 B1
(51) B29C 45/77 (11) 1 101 593 B1
- (71) **TOYO TANSO CO., LTD.**
(51) C25B 1/24 (11) 1 457 586 A1
(51) C25B 1/24 (11) 1 457 587 A1
- (71;73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 162 099 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 310 409 A3
- (71) **Toyoda Jidoshokki, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 5/04 (11) 1 407 959 A3
(51) B62D 5/06 (11) 1 457 406 A2
(51) F16K 31/06 (11) 1 455 127 A3
- (73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) G01C 21/00 (11) 0 899 542 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 21/32 (11) 1 456 065 A1
(51) F02D 41/30 (11) 1 249 600 A3
(51) F02D 41/30 (11) 1 431 556 A3
(51) F02F 1/24 (11) 1 457 656 A2
(51) G08G 1/16 (11) 1 457 948 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 217 675 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 458 042 A1
(51) H01M 8/10 (11) 0 785 588 B1
(51) H04L 12/46 (11) 1 458 143 A1
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (73) **TQ-Systems GmbH**
(51) A61B 5/103 (11) 0 857 036 B1
- (71) **Trade Ltd., Marvell World →**
Marvell World Trade Ltd.
- (73) **TRANSGENE S.A.**
(51) C12N 15/13 (11) 1 084 246 B1
- (73) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) C07D 311/96 (11) 1 214 311 B1
- (71) **TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV, HANSEN →**
HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV

- (71) **Transmit Gesellschaft für Technologietransfer mbH**
(51) C07K 14/81 (11) 1 456 236 A2
- (71) **TRANSPEC, INC.**
(51) B60J 7/16 (11) 1 457 375 A1
- (73) **Transvascular, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 0 954 248 B1
- (73) **Trata D.O.O., Danfoss → Danfoss Trata D.O.O.**
- (71) **Trawl Supply AS, Offshore& → Offshore& Trawl Supply AS**
- (71) **Trek 2000 International Ltd**
(51) G06F 12/14 (11) 1 456 760 A1
- (73) **Trelleborg Industrie**
(51) F16L 33/28 (11) 1 337 780 B1
- (73) **Treofan Germany GmbH & Co.KG**
(51) C08J 7/06 (11) 0 900 250 B2
- (71) **Trex Enterprises Corporation**
(51) H04B 7/00 (11) 1 456 964 A2
- (71) **Tri-Dent Innovations Limited**
(51) A61C 5/04 (11) 1 455 675 A1
- (71) **Trident International, Inc.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 457 338 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 457 339 A1
- (71) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**
(51) H05B 41/00 (11) 1 457 096 A1
(51) H05B 41/285 (11) 1 457 097 A1
- (71) **Trifonof, Sergey**
(51) F01D 11/00 (11) 1 456 506 A1
- (71) **Trudell Medical International**
(51) A61M 11/00 (11) 1 455 871 A1
- (73) **Trumpf GmbH & Co**
(51) B23K 26/02 (11) 0 873 813 B1
- (71) **TRUMPF LASERTECHNIK GmbH**
(51) G02B 7/00 (11) 1 457 799 A1
- (71) **Trüb AG**
(51) B32B 31/00 (11) 1 457 320 A1
- (71;73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B62D 25/24 (11) 1 385 733 B1
(51) H04L 12/46 (11) 1 109 348 A3
- (73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 0 974 499 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**
(51) B62D 6/00 (11) 1 157 915 A3
- (71;73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) F16C 11/06 (11) 1 302 681 A3
(51) H03J 1/00 (11) 0 930 705 B1
- (71) **TRW Limited**
(51) B60T 11/20 (11) 1 456 070 A1
- (71) **Tryggit AB**
(51) G08G 1/123 (11) 1 456 828 A1
- (71) **TS Corporation**
(51) F16J 13/20 (11) 1 457 717 A1
- (71) **TS03 Inc.**
(51) A61L 2/20 (11) 1 455 843 A1
- (73) **TSK Prüfsysteme GmbH**
(51) H01R 13/639 (11) 1 026 789 B1
- (73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 47/48 (11) 1 088 922 B1
- (71) **Tsunami Optics, Inc.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 293 814 A3
- (73) **TUBES & DISPLAYS S.A., THOMSON → THOMSON TUBES & DISPLAYS S.A.**
- (73) **TUCHENHAGEN GmbH**
(51) F16K 37/00 (11) 1 387 975 B1
- (73) **Tucson Corporation, Texas Instruments → Texas Instruments Tucson Corporation**
- (71) **TUFTS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) C07K 14/47 (11) 1 457 499 A1
- (73) **TuiLaser AG**
(51) H01S 3/038 (11) 1 128 500 B1
- (71) **TULANE EDUCATIONAL FUND, THE ADMINISTRATORS OF THE → THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND**
- (71) **Tunis, George C., III**
(51) D07B 1/06 (11) 1 457 596 A2
- (71) **Tunturi Oy Ltd**
(51) A63B 22/02 (11) 1 457 235 A1
- (71) **Turicum Drug Development AG**
(51) C07D 231/12 (11) 1 456 179 A1
(51) C07D 307/32 (11) 1 456 192 A1
- (71) **Turner, Raymond B.**
(51) D06P 1/651 (11) 1 456 461 A2
- (71) **Tutogen Medical GmbH**
(51) A61B 17/04 (11) 1 455 655 A1
- (71) **Türenindustrie GmbH, Dana → Dana Türenindustrie GmbH**
- (71) **Tvgateway LLC**
(51) G06F 3/00 (11) 1 456 735 A2
(51) G06F 3/00 (11) 1 456 736 A2
(51) G06F 3/00 (11) 1 456 737 A2
(51) G06F 3/00 (11) 1 456 738 A2
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01R 31/02 (11) 1 458 062 A2
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) A61B 17/115 (11) 1 455 658 A1
- (71) **U O P LLC → UOP LLC**
- (71) **U.S. Environmental Protection Agency**
(51) F16L 55/04 (11) 1 456 577 A1
- (71) **Ubale, Ajay Ganesh**
(51) A63F 13/12 (11) 1 195 184 A3
- (71) **Ubale, Sangita Ajay**
(51) A63F 13/12 (11) 1 195 184 A3
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C07C 253/30 (11) 1 270 550 B1
- (73) **UCB, S.A.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 007 005 B1
- (73) **UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO**
- (71) **UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.**
(51) B41M 5/26 (11) 1 457 352 A2
- (73) **ULSI Systems Co., Ltd., Hitachi → Hitachi ULSI Systems Co., Ltd.**
- (73) **Umbra Cuscinetti S.p.A.**
(51) F16H 25/22 (11) 1 217 257 B1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) B01D 53/94 (11) 1 147 801 B1
- (73) **Umwelttechnik GmbH & Co., Faun → Faun Umwelttechnik GmbH & Co.**
- (73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) C23C 14/56 (11) 1 179 611 B1
- (73) **Ungar, Gert**
(51) C01C 1/04 (11) 1 385 785 B1
- (73) **Ungar, Jürg Dieter**
(51) C01C 1/04 (11) 1 385 785 B1
- (73) **Ungar, Sybille**
(51) C01C 1/04 (11) 1 385 785 B1
- (71) **uni-chains A/S**
(51) B65G 17/08 (11) 1 445 216 A3
- (71;73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A41B 9/00 (11) 1 230 864 A3
(51) A61F 13/15 (11) 0 937 446 B1
(51) A61F 13/15 (11) 0 955 028 B1
(51) A61F 13/496 (11) 1 197 197 A3
(51) B32B 5/26 (11) 1 104 692 B1
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 5/455 (11) 1 457 178 A1
- (71) **Uni Charm → UNI-CHARM CORPORATION**
- (71) **UNICHEMA CHEMIE B.V.**
(51) C09D 163/00 (11) 1 456 309 A1
- (73) **Unifast S.r.l.**
(51) A01F 25/20 (11) 1 292 180 B1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23D 7/00 (11) 1 455 586 A2
(51) A23D 7/00 (11) 1 455 587 A1
(51) A23D 7/02 (11) 1 455 589 A1
(51) A23D 9/013 (11) 1 455 590 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 058 530 B2
(51) A61K 7/06 (11) 1 082 085 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 455 740 A1
(51) B65D 47/06 (11) 1 326 786 B1
(51) B65D 81/32 (11) 1 456 097 A1
(51) B65D 83/16 (11) 1 323 644 A3
(51) C11D 3/00 (11) 1 144 580 B1
(51) C11D 3/20 (11) 0 816 481 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 456 335 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 456 339 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 232 240 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 144 616 B1
(51) D06L 1/04 (11) 1 207 230 B1
(51) E03D 9/02 (11) 0 586 137 B2
- (71;73) **unilever nv → UNILEVER N.V.**
- (71;73) **Unilever Plc**
(51) A23D 7/00 (11) 1 455 587 A1
(51) A23D 7/02 (11) 1 455 589 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 455 740 A1
(51) B65D 81/32 (11) 1 456 097 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 456 261 A2
(51) C11D 3/00 (11) 1 144 580 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 232 240 B1

- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23D 7/00 (11) 1 455 586 A2
(51) A23D 9/013 (11) 1 455 590 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 058 530 B2
(51) A61K 7/06 (11) 1 082 085 B1
(51) B65D 47/06 (11) 1 326 786 B1
(51) B65D 83/16 (11) 1 323 644 A3
(51) C11D 3/20 (11) 0 816 481 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 456 335 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 456 339 A1
(51) C12N 15/10 (11) 1 144 616 B1
(51) D06L 1/04 (11) 1 207 230 B1
(51) E03D 9/02 (11) 0 586 137 B2
- (71) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) C08F 214/26 (11) 1 457 505 A1
- (71) **UNIMET GmbH**
(51) B21D 13/02 (11) 1 457 275 A1
- (73) **"Unipat", Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju** →
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju
"Unipat"
- (71) **Unisense APS**
(51) A61B 5/0275 (11) 1 455 643 A1
- (73) **UNISYS CORPORATION**
(51) G01R 31/3181 (11) 1 226 445 B1
- (73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) B65G 61/00 (11) 1 211 203 B1
- (71) **UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **United States of America as represented by The Secretary of the Army, The** →
The United States of America as represented by The Secretary of the Army
- (71) **United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, The** →
The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F02K 1/17 (11) 0 926 332 B1
(51) F23C 7/00 (11) 0 945 677 B1
(51) F23R 3/34 (11) 1 457 738 A2
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 7/14 (11) 1 458 193 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 330 125 A3
- (71) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 10/00 (11) 1 456 252 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 456 253 A1
- (71) **UNIVERSAL ELECTRONICS, INC.**
(51) G08C 19/12 (11) 1 456 827 A1
- (71) **Universal Propulsion Company, Inc.**
(51) B60R 21/18 (11) 1 457 392 A1
- (71) **UNIVERSIDAD DE OVIEDO**
(51) C12P 19/62 (11) 1 456 396 A1
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) B01J 8/00 (11) 1 457 254 A1
- (71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA**
(51) C02F 3/34 (11) 1 457 463 A1
- (73) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**
(51) C07K 7/06 (11) 0 970 106 B1
- (71) **Universität Regensburg, Klinikum der** →
Klinikum der Universität Regensburg
- (71) **UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE**
(51) H01S 3/042 (11) 1 453 157 A3
- (73) **UNIVERSITE LAVAL**
(51) C09K 19/54 (11) 1 257 613 B1
- (71) **UNIVERSITE PARIS 7 - Denis DIDEROT**
(51) C12N 5/06 (11) 1 456 356 A2
- (71) **UNIVERSITEIT GENT**
(51) A61K 47/36 (11) 1 455 832 A2
- (71) **University Court of Glasgow Caledonian University**
(51) E02B 7/20 (11) 1 456 479 A1
- (71) **University Court of the University of Glasgow, The** →
The University Court of the University of Glasgow
- (73) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) A61K 39/00 (11) 0 841 939 B1
- (73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C07K 14/00 (11) 0 784 630 B1
- (71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71) **University of California, The Regents of The** →
The Regents of The University of California
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **University of Central Florida**
(51) C12N 15/82 (11) 1 456 390 A2
- (71) **University of Chicago, The** →
The University of Chicago
- (71) **UNIVERSITY OF DURHAM**
(51) B21D 26/02 (11) 1 455 967 A1
- (71) **University of East Anglia**
(51) A61K 41/00 (11) 1 455 828 A2
- (73) **UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) G01B 11/16 (11) 1 121 567 B1
- (71) **University of Glasgow, The University Court of the** →
The University Court of the University of Glasgow
- (73) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE, THE** →
THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE
- (73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) A01N 37/00 (11) 0 857 018 B1
- (73) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) C07K 16/28 (11) 0 740 553 B1
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION**
(51) A61B 5/04 (11) 1 455 644 A2
- (71) **University of Reading, The** →
The University of Reading
- (71) **University of Saskatchewan**
(51) A23K 1/16 (11) 1 455 593 A2
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University Of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University Of Texas System
- (71) **University of Tokyo, The** →
The University of Tokyo
- (71) **University of Washington**
(51) G01N 24/00 (11) 1 456 632 A2
- (71) **University of Western Australia, The** →
The University of Western Australia
- (73) **University of York**
(51) H04S 1/00 (11) 1 380 189 B1
- (71) **University of Zurich**
(51) C07K 19/00 (11) 1 457 500 A1
- (71) **University School of Medicine, The Johns Hopkins** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (71) **UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, TUFTS** →
TUFTS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71) **UNIVERSITY, MCGILL** →
MCGILL UNIVERSITY
- (71;73) **UNIVERSITY, NORTH CAROLINA STATE** →
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
- (71) **UOP LLC**
(51) C10G 65/12 (11) 1 456 327 A1
- (71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (73) **UPM-Kymmene Oy**
(51) B65D 33/01 (11) 1 040 047 B1
- (73) **URSA International GmbH**
(51) C03C 13/00 (11) 1 276 700 B1
- (71) **URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/728 (11) 1 455 803 A1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **USA CORPORATION, (A Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)
- (71;73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 9/44 (11) 1 006 553 B1
(51) H01J 61/82 (11) 1 458 010 A2
- (73) **UT-Battelle, LLC**
(51) B01L 3/00 (11) 1 202 802 B1
- (71) **V-Zug AG**
(51) A47L 15/23 (11) 1 382 287 A3
- (71) **V. Mane Fils S.A.**
(51) A23L 1/22 (11) 1 455 596 A1

- (71) **VA TECH HYDRO GmbH & Co.**
(51) F03B 15/14 (11) 1 456 533 A1
- (71) **Vaco Microtechnologies**
(51) H01L 21/00 (11) 1 456 869 A2
- (71) **VAG-Armaturen GmbH**
(51) E03B 9/08 (11) 1 457 606 A2
- (73) **VAI CLECM**
(51) G01B 7/34 (11) 1 249 683 B1
- (73) **Vaillant GmbH**
(51) F23J 13/04 (11) 1 172 608 B1
- (73) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.**
(51) C01B 25/37 (11) 1 252 093 B1
- (71) **VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE →**
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/32 (11) 1 456 045 A1
- (71) **Valeo Electronique**
(51) E05B 17/22 (11) 1 456 489 A1
- (73) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) B62D 25/14 (11) 1 109 712 B1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60R 1/00 (11) 1 457 384 A1
(51) G01J 1/00 (11) 1 457 763 A2
(51) G01S 7/26 (11) 1 136 840 B1
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) B60R 25/04 (11) 1 125 804 B1
- (71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) B62D 25/08 (11) 1 456 075 A1
(51) F28F 9/00 (11) 1 456 596 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) H01R 13/658 (11) 1 458 061 A2
- (71;73) **Valois SAS**
(51) B65D 83/00 (11) 1 347 920 B1
(51) B65D 83/16 (11) 1 456 098 A2
- (73) **Valves Inc., MAC →**
MAC Valves Inc.
- (71) **Van de Wal Metaalbewerking B.V.**
(51) A22C 15/00 (11) 1 455 584 A1
- (71) **Van der Wurf, Gerardus Adrianus**
(51) A46B 3/14 (11) 1 457 133 A1
- (73) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16H 55/56 (11) 0 957 295 B1
- (71) **van Druten, Roell Marie**
(51) B60K 6/10 (11) 1 456 050 A1
- (71) **Van Scott, Eugene J., Dr.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 455 734 A1
- (73) **VANDERBILT UNIVERSITY**
(51) C12N 15/31 (11) 0 783 579 B1
- (71) **Vanier, Bernard**
(51) B65D 85/36 (11) 1 456 100 A1
- (73) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**
(51) G01T 1/24 (11) 0 861 446 B1
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H01L 27/01 (11) 1 456 883 A1
- (71) **Varian, Inc.**
(51) G01N 33/558 (11) 1 456 661 A1
(51) G01R 33/30 (11) 1 457 787 A2
- (71) **VASCO, N.V. →**
N.V. VASCO
- (73) **VEC Technology, Inc.**
(51) B29C 70/44 (11) 1 161 337 B1
- (71) **Vector Tobacco Inc.**
(51) A24B 15/30 (11) 1 455 608 A1
(51) A24B 15/34 (11) 1 455 609 A2
- (71) **Vectura Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 455 874 A1
(51) A61M 35/00 (11) 1 455 888 A2
- (71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto →**
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (71) **Venetec International, Inc.**
(51) A61M 25/02 (11) 1 457 227 A2
- (71) **VenTec Gesellschaft für Venturekapital und Unternehmensberatung**
(51) H01L 21/68 (11) 1 458 019 A2
- (71) **Venture Technologies Sdn Bhd**
(51) C07K 14/18 (11) 1 456 230 A2
- (71) **Verdier, Corinne, Michèle, Paule**
(51) B62H 3/02 (11) 1 457 411 A1
- (71) **Vereinte Holztreppe Werke v.o.f.**
(51) E04F 11/02 (11) 1 457 620 A1
- (71) **Verkehrsdaten mbH, DDG Gesellschaft für →**
DDG Gesellschaft für Verkehrsdaten mbH
- (73) **Verkehrstechnik, EuroTrac GmbH →**
EuroTrac GmbH Verkehrstechnik
- (71) **Vermande, Patrick**
(51) B62D 27/02 (11) 1 456 076 A1
- (71) **Vernalis (Oxford) Ltd**
(51) C07D 231/12 (11) 1 456 180 A1
- (71) **VETMEDICA GMBH, BOEHRINGER INGELHEIM →**
BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH
- (73) **VHC, Ltd.**
(51) C03B 9/447 (11) 0 866 036 B1
- (71) **VHIT S.p.A. Vacuum & Hydraulic Products Italy**
(51) B60T 13/14 (11) 1 457 400 A1
- (71) **Viasys Healthcare, Critical Care Division**
(51) A61M 15/00 (11) 1 455 876 A2
- (71) **Viatronix Incorporated**
(51) A61B 1/00 (11) 1 455 634 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 456 805 A1
- (71) **VIBAC S.p.A.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 457 315 A1
- (71;73) **Vibriant Technology Services Limited**
(51) A61F 13/00 (11) 1 131 024 B1
(51) A61F 13/00 (11) 1 457 183 A2
- (73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) H04N 7/50 (11) 1 037 472 B1
- (71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) H04N 5/225 (11) 1 458 180 A2
- (71;73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 7/26 (11) 0 856 840 B1
(51) H04B 10/10 (11) 1 458 121 A2
- (73) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) F16L 13/14 (11) 1 081 421 B1
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co KG**
(51) F24D 11/02 (11) 1 288 581 A3
- (73) **Villa, Joseph N.**
(51) B65D 81/38 (11) 0 718 212 B2
- (71) **Vimercati, Andrea**
(51) G09F 3/02 (11) 1 457 951 A1
- (73) **Viol, Ingeborg**
(51) E04B 7/22 (11) 0 976 886 B1
- (71) **Viragen Incorporated**
(51) A01K 67/027 (11) 1 455 573 A1
- (73) **ViraNative AB**
(51) C12N 5/08 (11) 1 078 041 B1
- (71) **Virsol**
(51) C08J 3/28 (11) 1 456 282 A1
- (73) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) G07F 7/10 (11) 1 040 456 B1
- (71) **Viscum AG**
(51) G01N 33/566 (11) 1 456 663 A2
- (71;73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71) **VISION PRODUCTS, INC., JOHNSON & JOHNSON →**
JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.
- (71) **Visser's- Gravendeel Holding B.V.**
(51) A01G 9/10 (11) 1 455 566 A1
- (71;73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B60K 31/00 (11) 1 110 793 B1
(51) F02D 11/10 (11) 1 270 906 A3
(51) F02M 55/02 (11) 1 457 663 A2
- (71) **Vitatene, S.A.**
(51) C12N 15/53 (11) 1 457 561 A1
- (71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 456 237 A2
- (71) **Voeest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) B09B 3/00 (11) 1 457 270 A1
(51) B21B 37/00 (11) 1 457 274 A2
(51) B22D 11/12 (11) 1 455 975 A1
- (73) **VOICE.TRUST AG**
(51) G07C 9/00 (11) 1 172 770 B1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 19/26 (11) 1 456 105 A1
(51) D21F 1/32 (11) 1 457 598 A2
(51) F16C 13/02 (11) 0 962 668 B1
- (71;73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F16D 33/16 (11) 1 456 551 A1
(51) F16D 33/18 (11) 0 995 918 B1
(51) F16D 67/02 (11) 1 384 012 B1
- (73) **Vojnar, Zinaida**
(51) A46B 3/20 (11) 1 194 052 B1
- (73) **Volkman GmbH**
(51) B65H 54/52 (11) 1 055 631 B1
- (71;73) **Volkswagen AG**
(51) B60R 21/13 (11) 1 288 079 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 457 654 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B23K 11/25 (11) 1 455 983 A2
(51) B60N 2/30 (11) 1 457 380 A1
(51) B60R 13/02 (11) 1 118 504 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 034 985 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 192 343 B1
(51) F16C 1/14 (11) 1 022 475 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 456 775 A2

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (51) B60R 19/56 (11) 1 456 061 A1 (51) F02D 11/10 (11) 1 456 518 A1 (51) F02M 37/22 (11) 1 456 523 A1	(71) Websense, Inc. (51) G06F 11/34 (11) 1 457 885 A2	(71;73) WHIRLPOOL CORPORATION (51) A47L 15/42 (11) 1 457 152 A2 (51) D06F 35/00 (11) 1 207 228 A3 (51) D06F 35/00 (11) 1 207 229 A3 (51) D06F 37/20 (11) 1 167 609 B1 (51) F24C 15/00 (11) 1 457 740 A1 (51) F25D 21/08 (11) 1 004 835 B1 (51) F25D 29/00 (11) 0 849 553 B1 (51) H05B 6/70 (11) 1 458 219 A2
(73) Volvo Personvagnar AB (51) B62D 25/14 (11) 1 113 956 B1	(73) Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei → Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG	(71) Whitsitt, Elizabeth (51) C01B 31/00 (11) 1 456 124 A1
(71) Volvo Wheel Loaders AB (51) F16N 7/14 (11) 1 456 580 A1	(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG (51) H01R 4/48 (11) 1 458 054 A2	(73) Widex A/S (51) H04R 25/00 (11) 1 129 600 B1 (51) H04R 25/00 (11) 1 276 349 B1
(71) Vorning Maskinfabrik ApS (51) B07C 1/06 (11) 1 455 958 A1	(71;73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG (51) A61M 16/08 (11) 1 457 222 A2 (51) A61M 16/10 (11) 1 277 488 B1 (51) A61M 16/10 (11) 1 457 223 A1	(71) Wiegand GmbH, Hermann → HERMANN WIEGAND GMBH
(71) Voss Automotive GmbH (51) F16K 31/06 (11) 1 457 722 A1	(71) Weitz Baustoffwerke GmbH & CO. KG, Schmitt & → Schmitt & Weitz Baustoffwerke GmbH & CO. KG	(73) Wiehofsky, Fritz (51) E06B 9/17 (11) 0 998 614 B2
(71) Vroemen, Bas G. (51) B60K 6/10 (11) 1 456 050 A1	(71;73) Wella Aktiengesellschaft (51) A61K 7/06 (11) 1 072 250 B1 (51) A61K 7/06 (11) 1 426 033 A3 (51) A61K 7/11 (11) 0 966 950 B1 (51) A61K 7/13 (11) 0 898 954 B1 (51) A61K 7/13 (11) 1 194 118 B1	(73) Wieland-Werke AG (51) C22C 9/02 (11) 1 063 310 B1
(71) VTS CLIMA SP. Z O.O. (51) F24F 13/20 (11) 1 456 584 A1	(71) Wente / Thiedig GmbH (51) G01N 21/954 (11) 1 457 770 A1	(73) Wieland Werke → Wieland-Werke AG
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH (51) A61C 3/025 (11) 1 457 163 A1 (51) H02K 29/08 (11) 1 456 935 A2	(71) Werke GmbH & Co KG, Viessmann → Viessmann Werke GmbH & Co KG	(71) Wien Kanal-Abwassertechnologien GesmbH (51) H02G 3/04 (11) 1 456 924 A1
(73) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH (51) A41D 19/00 (11) 1 251 756 B1	(71) Werner Kammann Maschinenfabrik GmbH. (51) B41F 13/04 (11) 1 457 324 A1	(73) WIK Far East Ltd (51) A45D 20/12 (11) 1 222 871 B1
(73) W.R. GRACE & CO.-CONN. (51) C10G 73/06 (11) 0 898 604 B1	(71) Western Australia, The University of → The University of Western Australia	(71) Wilcocks, Rodney Edward (51) A63B 21/055 (11) 1 455 905 A1
(71) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED (51) F04C 18/344 (11) 1 456 542 A1	(71) Western Sydney Area Health Service (51) A61B 1/267 (11) 1 433 413 A3	(73) Wiley Organics Inc. (51) C07C 1/30 (11) 1 062 192 B1
(73) WABCO GmbH & Co. OHG (51) B60T 8/00 (11) 1 241 066 B1	(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited (51) G01V 1/00 (11) 1 456 693 A1	(73) Wiley Organics, Inc. (51) C07H 15/256 (11) 1 341 801 B1
(73) Wacker-Chemie GmbH (51) C08G 77/06 (11) 0 927 734 B1 (51) C09J 183/04 (11) 1 375 622 B1	(71) Westfalia Separator AG (51) B04B 11/08 (11) 1 457 263 A2	(71) William A. Cook Australia Pty. Ltd. (51) A61F 2/06 (11) 1 455 687 A1
(71) Wacker Construction Equipment AG (51) B25D 17/26 (11) 1 455 989 A1	(71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation (51) B60T 13/66 (11) 1 449 733 A3	(71) Wills, Trevor (51) A61F 5/44 (11) 1 455 695 A1
(73) Waggle Pty. Ltd. (51) C08L 23/22 (11) 1 127 088 B1	(71;73) Westinghouse Electric Company LLC (51) G21C 1/00 (11) 0 992 038 B1 (51) G21F 5/008 (11) 1 456 855 A1	(71) WILO AG (51) E03F 5/22 (11) 1 273 728 A3 (51) F04D 29/22 (11) 1 457 682 A1
(71) Wagner, Matthias (51) G02B 6/42 (11) 1 456 702 A1	(71) Westward Corporation (51) A61L 2/04 (11) 1 455 842 A1	(73) Windmüller & Hölscher (51) B31B 19/86 (11) 1 375 125 B1
(73) Walter, Jürgen (51) G07D 1/00 (11) 0 996 935 B1	(71) WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE → STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN	(73) Windmüller & Hölscher KG (51) B65B 1/28 (11) 1 368 231 B1
(71) Wanger, Gerhard (51) F16C 33/10 (11) 1 456 546 A1	(71) Weyerhaeuser Company (51) A61F 13/15 (11) 1 457 184 A1 (51) C07D 491/10 (11) 1 457 491 A1	(71) Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug. → Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
(73) WashTec Holding GmbH (51) B60S 3/06 (11) 1 034 994 B1	(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik (51) B25B 7/04 (11) 0 868 978 B1	(73) Winkler & Dünnebier (51) B31B 19/62 (11) 1 254 763 B1
(73) Water Technologies Limited (51) C01B 11/02 (11) 0 881 985 B1	(71) WEZEL GmbH & Co., SCHMID & → SCHMID & WEZEL GmbH & Co.	(71) Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft (51) B31B 19/00 (11) 1 457 310 A2
(73) Watercryst chemiefreie Wasserbehandlung GmbH (51) C02F 5/00 (11) 1 363 858 B1	(71) WF Logistik GmbH (51) B65G 47/61 (11) 1 456 102 A1	(73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH (51) A47L 15/24 (11) 1 355 560 B1
(71) Waters Investments Limited (51) F04B 9/08 (11) 1 456 536 A1		(71) Wireless, Inc., Sierra → Sierra Wireless, Inc.
(71) Wavecom (51) H04Q 7/36 (11) 1 457 077 A2		(73) Wisbey, James Harry (51) B25B 13/46 (11) 0 799 112 B1
(71) Wayne State University (51) C07K 17/00 (11) 1 456 239 A2		(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (51) A61K 31/59 (11) 0 998 290 B1
(71) Wärmetechnik GmbH, Hoffmann → Hoffmann Wärmetechnik GmbH		(71) Wittur GmbH (51) E05F 15/00 (11) 1 456 493 A1
(71) Weaver, Lloyd (51) C10J 3/20 (11) 1 456 328 A1		
(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH (51) B60R 9/04 (11) 1 400 411 A3		

(71) Wm. MARSH RICE UNIVERSITY (51) C01B 31/00 (11) 1 456 124 A1	(71) Yang Ji Chemical Company Ltd. (51) C07D 271/07 (11) 1 456 186 A1	(73) Zeon Corporation (51) C08L 23/18 (11) 1 245 637 B1
(73) Wobben, Aloys (51) F03D 1/06 (11) 1 000 243 B1 (51) H02P 9/30 (11) 1 164 691 B1	(71) Yang, Lian (51) H04R 7/18 (11) 1 458 215 A2	(71) Zeosoft Corporation (51) G06F 17/30 (11) 1 456 778 A2
(71) Wogenius, Staffan (51) C12M 1/26 (11) 1 456 344 A1	(71) Yang, Xiaoming (51) D06P 1/651 (11) 1 456 461 A2	(71) Zetti, Arrigo (51) E05D 3/06 (11) 1 457 628 A2
(73) Wolford Aktiengesellschaft (51) D02G 3/32 (11) 1 342 822 B1	(71) Yaskawa Denki, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG (51) F16D 48/06 (11) 1 456 553 A1 (51) F16H 3/091 (11) 1 281 892 A3 (51) F16H 3/66 (11) 1 456 562 A1 (51) F16H 3/66 (11) 1 456 563 A1
(73) Woodwelding AG (51) B29C 65/08 (11) 1 286 820 B1	(73) YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI	(71;73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft (51) B60K 23/04 (11) 1 340 644 A3 (51) B62D 6/00 (11) 1 296 869 B1 (51) F16C 17/02 (11) 1 334 283 B1
(71) World Trade Ltd., Marvell → Marvell World Trade Ltd.	(71) Yazaki Corporation (51) B60R 16/02 (11) 1 366 959 A3	(71) ZF Lemförder Metallwaren AG (51) F16C 11/06 (11) 1 456 544 A1
(71) Worldcom, Inc. (51) H04J 3/02 (11) 1 456 986 A1	(71) Yeadon, Michael (51) A61K 31/44 (11) 1 455 783 A1	(71;73) ZF Lenksysteme GmbH (51) B62D 5/04 (11) 1 457 405 A1 (51) F04C 15/04 (11) 1 356 208 B1
(71) Worldwide Oilfield Machine, Inc. (51) E21B 29/00 (11) 1 456 501 A2	(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. (51) C12N 5/02 (11) 1 456 355 A2	(71) ZF Sachs AG (51) F16D 21/06 (11) 1 384 911 A3 (51) F16H 45/02 (11) 1 457 711 A2
(71;73) Worldwide, Inc., Kimberly-Clark → Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	(71) Yeh, Tzong In (51) B32B 5/02 (11) 1 457 312 A1	(71) ZF Sachs Race Engineering GmbH (51) F16D 13/70 (11) 1 388 680 A3
(71) WORTHEN INDUSTRIES INC. (51) C09J 7/00 (11) 1 457 540 A1	(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (51) A61K 47/48 (11) 1 007 095 B1 (51) C07D 339/04 (11) 1 133 487 B1	(71) Zhang, Yue (51) F25B 15/06 (11) 1 457 746 A2
(71;73) Wyeth (51) A23C 9/15 (11) 1 455 585 A1 (51) A61K 31/4162 (11) 1 455 779 A1 (51) A61K 45/06 (11) 1 173 210 B1 (51) C07D 471/04 (11) 1 456 206 A1 (51) G01N 33/53 (11) 1 456 653 A2	(71) Yiu, Chau, Chau (51) E03B 7/07 (11) 1 456 481 A1	(73) Ziegler, Horst Prof. Dr.Dipl.-Phys. (51) H04L 25/49 (11) 0 868 802 B1
(73) Wyeth Holdings Corporation (51) A61K 9/16 (11) 0 859 601 B1	(71) Yoshichika, Motokubo, → Motokubo, Yoshichika	(71) ZIH Corp. (51) G06F 17/60 (11) 1 456 790 A1
(71) Xanavi Informatics Corporation (51) G09B 29/00 (11) 1 429 292 A3	(73) Yoshida, Akitoshi (51) A61B 3/117 (11) 0 776 628 B1 (51) A61B 3/117 (11) 0 781 526 B1	(71) Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd., Beth-El → Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd.
(71) Xerion Pharmaceuticals AG (51) C07K 14/47 (11) 1 457 499 A1	(71) Yoshida, Hideo (51) C25D 11/04 (11) 1 457 588 A1	(73) Zimmer Technology, Inc. (51) A61L 27/16 (11) 1 086 709 B1
(71;73) Xerox Corporation (51) B65B 37/02 (11) 1 457 422 A2 (51) G03G 9/08 (11) 0 928 995 B1 (51) G03G 21/18 (11) 0 917 019 B1 (51) G06F 9/46 (11) 1 251 430 A3 (51) G06F 9/46 (11) 1 333 378 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 457 890 A2 (51) H03F 3/45 (11) 1 326 329 A3	(71) Yoshihiko Shioda (51) A63B 69/36 (11) 1 438 992 A3	(71) Zinc Matrix Power, Inc. (51) H02J 7/00 (11) 1 456 927 A1
(73) XEROX CORPORATION (51) G01S 5/16 (11) 0 813 072 B1 (51) G03G 15/00 (11) 0 797 124 B1 (51) G06F 3/12 (11) 0 772 114 B1 (51) H01L 31/105 (11) 0 747 973 B1	(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd. (51) B65D 1/02 (11) 1 457 423 A1	(73) Zodiac American Pools Inc. (51) E04H 4/00 (11) 0 879 925 B1
(71) XL8 Systems Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 456 792 A1 (51) G10L 15/04 (11) 1 456 836 A1	(71) Young One Corporation (51) B67D 3/00 (11) 1 457 458 A1	(73) Zowel B.V. (51) F24H 1/43 (11) 1 052 462 B1
(71) Xtremespectrum, Inc. (51) H04L 12/28 (11) 1 457 006 A2	(71) Yu, Ruey J., Dr. (51) A61K 7/00 (11) 1 455 734 A1	(71) Zurich, University of → University of Zurich
(71) XU, Pingyong (51) C09D 11/00 (11) 1 456 307 A1	(71) Yuasa, Makoto (51) G01N 27/416 (11) 1 457 773 A1	(71) ZYLEPSIS LIMITED (51) A61K 7/48 (11) 1 455 747 A1
(73) YAMAHA CORPORATION (51) H04H 1/02 (11) 0 741 468 B1	(71) Yung Shin Pharm. Ind. Co. Ltd. (51) A61K 9/06 (11) 1 457 202 A2	(73) ZymoGenetics, Inc. (51) A61K 31/35 (11) 0 737 068 B1 (51) C12N 15/81 (11) 1 192 263 B1
(71;73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (51) B60G 21/06 (11) 1 099 577 B1 (51) B62K 25/32 (11) 1 457 413 A2	(73) Yupo Corporation (51) B32B 27/32 (11) 0 813 955 B1 (51) B41M 5/00 (11) 0 887 200 B1	(71) 3D SYSTEMS, INC. (51) C09D 11/00 (11) 1 456 307 A1
(71) YAMASA CORPORATION (51) C12P 19/40 (11) 1 457 568 A1	(71;73) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie "PiM-INVEST" (51) C01B 21/083 (11) 1 256 546 B1	
(71) Yamasaki, Jyunpei (51) A61F 5/01 (11) 1 457 176 A1	(71) Zanotti, Pietro (51) F03D 3/00 (11) 1 456 534 A1	
	(71) Zeiss, Carl → Carl Zeiss	

(71;73) **3M Innovative Properties Company**

(51) A61F 13/02	(11) 1 455 700 A2
(51) A61K 9/72	(11) 1 455 764 A2
(51) B01D 3/06	(11) 1 455 917 A2
(51) B29C 43/22	(11) 1 455 996 A1
(51) B32B 3/18	(11) 1 456 015 A1
(51) B65H 19/10	(11) 1 456 103 A1
(51) C08F 8/24	(11) 1 093 474 B1
(51) C08J 9/14	(11) 1 169 376 B1
(51) C08L 27/16	(11) 1 456 295 A1
(51) C09J 7/02	(11) 1 456 316 A1
(51) C09J 7/02	(11) 1 456 317 A1
(51) C09J 175/02	(11) 1 456 320 A1
(51) D01D 5/42	(11) 1 352 115 B1
(51) D01F 6/04	(11) 1 456 438 A1
(51) G01D 9/00	(11) 1 456 607 A1
(51) G01J 1/42	(11) 1 456 613 A2
(51) G02B 6/16	(11) 1 456 697 A1
(51) G02B 6/38	(11) 1 456 701 A1
(51) G02F 1/1335	(11) 1 456 714 A1
(51) G06K 7/00	(11) 1 457 914 A1
(51) G06K 19/14	(11) 1 456 815 A1
(51) H01J 29/89	(11) 1 149 402 B1
(51) H01M 8/10	(11) 1 201 001 B1
(51) H05K 1/16	(11) 1 153 531 B1

(71;73) **3m** →MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY

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) **98941305.9**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS (R. 69 (1) EPÜ). LETZTE ANSCHRIFT: MAGASI JOSEF, WENDELINUSSTRASSE 8, 69207 SANDHAUSEN
Magasi, Josef
Wendelinusstrasse 8, 69207 Sandhausen, DE
EPO Munich

- (21) **00500248.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO ART.96(2)EPC
DATE OF DISPATCH 25.05.2004 MUNOZ GARCIA, ANTONIO, CONSIANGAR,S.L.,FRANCISCO GERVAS,11,28020 MADRID/ES
Munoz Garcia, Antonio
Consiangar, S.L. Francisco Gervas, 11, 28020 Madrid, ES
EPO Munich

- (21) **00909989.6**
EPO FORM 2561 - NOTING OF LOSS OF RIGHTS DATED 06.02.2004, SENT TO TRID STORE IP, LLC, EUGENE LEVICH, SUITE 453, 230 PARK AVENUE, NEW YORK, NY 10169/US
Trid Store IP, L.L.C.
Eugene Levich, Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169, US
EPO Munich

- (21) **00969412.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES (R. 69 (1) EPÜ) DATIERT VOM 29.06.04 WOLFFGRAM, THOMAS, GRÜNEWALDSTR. 75, 70469 STUTTGART
Wolffgram, Thomas
Grünwaldstrasse 75, 70469 Stuttgart, DE
EPO Munich

- (21) **01274533.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Chang, Eung-soon
103-904 Samik Ceramic Apt. 1038 Mansoo-dong, Namdong-gu Incheon-shi 405-240, KR
EPO The Hague

- (21) **01274534.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Chang, Eung-soon
103-904 Samik Ceramic Apt. 1038 Mansoo-dong, Namdong-gu Incheon-shi 405-240, KR
EPO The Hague

- (21) **01274624.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 120704
Infobank Co., Ltd
Poonglim Bldg, 823, Yeoksam-1-dong, Gangnam-gu, 135-784 Seoul, KR
EPO The Hague

- (21) **01922120.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(FORM 1205A, 18-05-2004)
Hong, Cheong Seok
409-106 Hyindai 2-Apt., 1343 Sa-dong, Ansan-si, Kynggi-do 425-170, KR
EPO The Hague

- (21) **01964791.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.07.2004)
The Genetics Company
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, CH
EPO Munich

- (21) **01965398.9**
NOTTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 13.07.04
Intermation Limited
King John's Chambers, 13-15 Bridlesmith Gate, Nottingham, NG1 2GR, GB
EPO Munich

- (21) **01965743.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 30.06.04)
J/K Enterprise Co., Ltd.
No 22 Jookong-jonghab-sangga, 35-2 Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220, KR
EPO The Hague

- (21) **01972932.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.06.2004)
OP40, Inc.
Suite 190, 1311 Mamaronck Avenue, White Plains, NY 10605, US
EPO The Hague

- (21) **01974339.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Media Trans Tech Solutions, S.L.
Po de La Habana, 15. piro 18o, 28036 Madrid, ES
EPO The Hague

- (21) **01975382.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 070704
Fish & Associates, Llp
1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835, US
EPO The Hague

- (21) **01982075.2**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC ACCORDING EPO FORM 1205A DATED 13.07.2004.
Newcon International Limited
Unit B-D, 23 Floor Centre Mark II, 305-313 Queen's Road Central, Central, Hong Kong, CN
EPO The Hague

- (21) **01982878.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC;EPO FORM 1205A DATED 29.06.2004.
E Square Technologies Co., Ltd.
509 Hanam-dong, Gwangsan-gu, Gwangsan-gu, KR
EPO The Hague

- (21) **02700705.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Helix Research Institute, Inc.
1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812, JP
EPO The Hague

- (21) **02702943.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Zethos Co., Ltd.
4th Fl. Youngsin Bldg., 832-3 Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague

- (21) **02718668.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS TO RULE 69(1) EPC
Jang Media Interactive Co., Ltd
53-8 Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-100, KR
EPO The Hague

- (21) **02725525.6**
DEEMED TO BE WITHDRAW AS NAT. BASIC/SEARCH/DESIGNATION AND EXAM FEES WERE NOT VALIDLY PAID
Shofner Engineering Associates, Inc.
Suite 215, 9737 Cogdill Road, Knoxville, TN 37932, US
EPO The Hague

- (21) **02726575.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Microchem Solutions
303 Ridgeview Drive, Tracy, CA 95377, US
EPO The Hague

- (21) **02737014.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
I-Bus/Phoenix, Incorporated
9174 Sky Park Court, San Diego, CA 92123, US
EPO The Hague

- (21) **02744296.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 23/06/04)
Cook, Jonathan B.
1750 Franklin Street, Apt. 14, San Francisco, CA 94109, US
EPO The Hague

- (21) **02746219.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS TO RULE 69(1) EPC
Stord Bartz AS
Lönningsflaten 30, 5228 Blomsterdalen, NO
EPO The Hague

- (21) **02746993.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21-05-2004)
Reelfly, Inc.
5800 Arboretum Drive, Los Altos, CA 94024, US
EPO The Hague

- (21) **02749035.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC DATED 13.05.2004 GNT CONCEPTS LIMITED, 6 PARKWOOD HOUSE, 31 PARKWOOD ROAD, WIMBLEDON, LONDON SW19 7AQ, GREAT BRITAIN
GNT Concepts Limited
6 Parkwood House, 31 Parkwod Road, Wimbledon, London SW19 7AQ, GB
EPO Munich

- (21) **02751868.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Bluejet Korea Co., Ltd
301, Kyeongkee bldg., 115, Samgak-dong, Jung-ku, 100-200 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02751869.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTSPURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO COMMUNICATION= FOR M 1205A DATED 23.06.2004)
Han, Sang-mun
706-310, Cheongsol Apts., 274, Hagye 1-dong, Nowon-gu, 139-737 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02752188.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC DATED 01.06.2004 AQUAPORE MOISTURE SYSTEMS, INC., 610 SOUTH 80TH AVENUE, PHOENIX AZ 85043, UNITED STATES OF AMERICA
AQUAPORE MOISTURE SYSTEMS, INC.
610 South 80th Avenue, Phoenix, AZ 85043, US
EPO Munich
- (21) **02752770.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F1205A DATED 11.06.04)
Gould, Lawrence A.
1100 Lee Wagner Boulevard, Suite 311, Fort Lauderdale, FL 33315, US
EPO Munich
- (21) **02755277.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 22.06.04)
Amey Plc
24 Hanover Square, London W1S 1JD, GB
EPO The Hague
- (21) **02755354.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.
Hall, John Spencer
JSH Consulting, Marshfield Mill, Dewsbury Road, Elland HX5 9NG, GB
EPO Munich
- (21) **02756176.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 25/05/04
Cardiovascular Innovations Inc.
1107 Clark Way, Palo, Alto, CA 94304, US
EPO The Hague
- (21) **02756577.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Oriol, Inc.
3390 Visa Court, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **02767622.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.06.2004)
SJB Engineering Ltd
23 Templar House, Temple Way, Bristol, Avon BS1 6HG, GB
EPO The Hague
- (21) **02770302.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 02/07/04
Life Safety Products B.V.
Rivium Quadrant 94, 2909 LC Capelle aan den IJssel, NL
EPO The Hague

- (21) **02771598.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.06.04)
Mastersoft Research Pty Limited
Level 12, 67 Albert Avenue, Chatswood, NSW 2067, AU
EPO Munich
- (21) **02773724.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Imagearray, Ltd.
2600 Fisher Road, Columbus, OH 43204, US
EPO The Hague
- (21) **02774846.6**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE
Feldman, Jeremie
1 rue de Miroir, 67000 Strasbourg, FR
EPO The Hague
- (21) **02778145.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13-07-2004)
Hydrotech Construction Company AB
Box 4215, 443 15 Grabo, SE
EPO The Hague
- (21) **02778267.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Telephonics Wireless Corporation
100 Rialto Place, Suite 705, Melbourne, FL 32901, US
EPO The Hague
- (21) **02780325.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 090704
Exo-Brain, Inc.
1200 Mountain Creek Road, Suite 440, Chattanooga, TN 37405, US
EPO The Hague
- (21) **02798679.3**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPü (F1205A VOM 06.07.04)
IP2H AG
Hofweg 11, 3013 Bern, CH
EPO Munich
- (21) **02800404.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 120704
Kirusa, Inc.
Suite 1100, 3 Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
EPO The Hague
- (21) **02800465.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 120704
Kirusa, Inc.
Suite 1100, 3 Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
EPO The Hague
- (21) **02800717.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13-07-2004)
ISHIHARA, Masahiro
1-13-23, Koshihara, Matsue-shi, Shimane 690-0012, JP
EPO The Hague

- (21) **02801616.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14-07-2004)
Widerbergs Form AB
Drottninggatan 143 A, 254 33 Helsingborg, SE
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints following corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **0 693 072** (51) C07D 487/04
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 03.12.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **0 775 689** (51) C07C 211/27
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 03.09.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT SI
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 811 332** (51) A44B 18/00
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 25.02.2004
(84) BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **0 811 766** (51) F04C 23/00
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 11.02.2004
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 842 414** (51) G01N 21/57
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 03.12.2003
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 859 246** (51) G02B 5/02
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 06.11.2002
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **0 872 450** (51) C01G 53/00
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 05.11.2003
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 927 865** (51) F28F 1/32
(48) 15.09.2004 (13) B8

- (45) 23.04.2003
(84) DE ES FR GB GR IT NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 970 137** (51) C08G 63/91
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 12.06.2002
(84) DE DK ES FR GB IE IT NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 054 669** (51) A61K 31/435
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 16.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 070 108** (51) C10G 65/12
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 17.12.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(15) W1B1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 078 508** (51) H04N 3/15
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 04.09.2002
(84) DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 088 825** (51) C07D 498/04
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 06.05.2004
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 206 774** (51) G11B 33/06
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 03.12.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 222 321** (51) C25D 5/18
(48) 15.09.2004 (13) B8
(45) 04.02.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 280 645** (51) B29C 45/26
(48) 15.09.2004 (13) B9
(45) 03.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 295 042** (51) F15B 15/14
(48) 15.09.2004 (13) B8
(45) 03.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 426 154** (51) B27F 7/19
(48) 15.09.2004 (13) A8
- (43) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 426 298** (51) B65D 5/72
(48) 15.09.2004 (13) A8
(43) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 426 979** (51) H01B 5/00
(48) 15.09.2004 (13) A8
(43) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 428 979** (51) F01C 1/344
(48) 15.09.2004 (13) A8
(43) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 431 004** (51) B25C 5/16
(48) 15.09.2004 (13) A8
(43) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 431 835** (51) G03G 15/00
(48) 15.09.2004 (13) A8
(43) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1390 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc Aleksanterinkatu 17, Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
FR	N° 000 200 20463 Code banque 30 004 Code guichet 00 567 Clé Rib 29 BNP - Paribas Agence : Paris Clientèle International 2, place de l'Opéra F-75002 Paris 2 ^{ème}	
GB	N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00) Barclays Bank PLC 54 Lombard Street P.O. Box 544 GB-London EC3V 9EX	
GR	N° 112002002007046 Alpha Bank Athens Tower Branch 2, Messoghion Avenue GR-115 27 Athens	
HU	N° 11764946-00239880 OTP Bank Rt. Központi Fiók Deák Ferenc utca 7-9 HU-1052 Budapest	
IE	N° 309 822 01 (Bank Code 901 490) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2	
IT	N° 936832 01 94 ABI 02002 / CAB 03200 Banca Intesa Via del Corso 226 I-00186 Roma	N° 10568277 Poste Italiane C. U. A. S. Piazza Vesuvio 6 I-20144 Milano
LU	N° 7-108/9134/200 DEXIA - Banque Internationale à Luxembourg 69 route d'Esch L-2953 Luxembourg	N° 26421-37 Administration des P. & T. Chèques postaux BP 2500 L-1090 Luxembourg
MC	N° 000 254 22154 Code banque 30 004 Code guichet 09179 Clé Rib 91 BNP - Paribas Succursale de Monte-Carlo Galerie Charles III Boîte Postale 129 MC-98007 Monaco Cedex	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PT	N° 0015/020/088391145/05 Banco Comercial Português BCP Group Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	